

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก	หนังสือรับรองผลการตรวจวิเคราะห์ดิน
ภาคผนวก ข	แบบสอบถาม และตารางประมวลผลการสัมภาษณ์ กลุ่มผู้แทนหน่วยงานราชการ
ภาคผนวก ค	แบบสอบถาม และตารางประมวลผลการสัมภาษณ์ กลุ่มผู้นำชุมชน
ภาคผนวก ง	แบบสอบถาม และตารางประมวลผลการสัมภาษณ์ กลุ่มผู้ประกอบการ
ภาคผนวก จ	แบบสอบถาม และตารางประมวลผลการสัมภาษณ์ กลุ่มครัวเรือน
ภาคผนวก ฉ	Profile Company
	- สำเนาหนังสือรับรองห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด
	- สำเนาใบรับรองมาตรฐาน ISO 9001: 2015
	- สำเนาใบรับรองมาตรฐาน ISO/IEC 17025: 2005

ภาคผนวก ก

หนังสือรับรองผลการตรวจวิเคราะห์ดิน

Report No. : 2023-5006358 / 001-1 (Page 1 of 2)

Issued date : March 23, 2023

CLIENT : CHEVRON (THAILAND) LIMITED
CONTACT : Khun [REDACTED]
ADDRESS : 1404 Rama 3 Road, Chongnonsee, Yannawa, Bangkok 10120
E-mail : [REDACTED]

Analysis Report

SAMPLE DESIGNATED AS : Soil Quality **SAMPLING DATE :** March 3, 2023
SAMPLING TIME : 9:15 hr. **SAMPLING BY :** [REDACTED]
COORDINATE (WGS84) : UTM47P 0538653E, 1013360N **LABORATORY NAME :** SGS (Thailand) Limited
SAMPLING LOCATION : บริเวณ Box Culvert ฝั่งพื้นที่คดลิ่งน้ำมันร่วมฯ ด้านคดลิ่งน้ำมัน
Chevron (Thailand) Ltd., Surat Thani Province

Parameters	Units	Results	Standard ^{1/}	Analysis Method
		ระดับความลึก 0.5 เมตร		
Total Petroleum Hydrocarbon (TPH)				
- C ₅ -C ₈	mg/kg	<0.10	25	3550C / 8015D
- C ₈ -C ₁₆	mg/kg	<0.10	25	3550C / 8015D
- C ₁₆ -C ₃₅	mg/kg	<0.10	8.0	3550C / 8015D

Source : ^{1/} Notification of the Ministry of Industry on Soil and Groundwater Contamination Criteria, Monitoring of Soil and Groundwater Quality, Report Submission and Report Preparation of Soil and Groundwater Quality, and Proposal Report of Soil and Groundwater Controlling and Reduction Measures B.E. 2559 (2016), published in the Royal Government Gazette, Vol. 133, Special part 275 D, dated November 29, B.E. 2559 (2016).

TY/TS/KU/KU



Technical Manager

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. 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.

E 264019

SGS (Thailand) Limited | Environment, Health and Safety 100 Nanglinchee Road Chongnonsee Yannawa Bangkok 10120
t +66 (0)2 678 18 13 f +66 (0)2 678 06 22 www.sgs.com

Member of the SGS Group

Report No. : 2023-5006358 / 001-1 (Page 2 of 2)

Issued date : March 23, 2023

CLIENT : CHEVRON (THAILAND) LIMITED
CONTACT : Khun [REDACTED]
ADDRESS : 1404 Rama 3 Road, Chongnonsee, Yannawa, Bangkok 10120
E-mail: [REDACTED]

Analysis Report

SAMPLE DESIGNATED AS : Soil Quality **SAMPLING DATE :** March 3, 2023
SAMPLING TIME : 9:30 hr. **SAMPLING BY :** [REDACTED]
COORDINATE (WGS84) : UTM47P 0538653E, 1013369N **LABORATORY NAME :** SGS (Thailand) Limited
SAMPLING LOCATION : บริเวณ Box Culvert ผังพื้นที่คดลิ่งน้ำมันร่วมฯ ด้านคดลิ่งน้ำมัน
Chevron (Thailand) Ltd., Surat Thani Province

Parameters	Units	Results	Standard ^{1/}	Analysis Method
		ระดับความลึก 1.20 เมตร		
Total Petroleum Hydrocarbon (TPH)				
- C ₅ -C ₈	mg/kg	<0.10	25	3550C / 8015D
- C _{>8} -C ₁₆	mg/kg	0.19	25	3550C / 8015D
- C _{>16} -C ₃₅	mg/kg	<0.10	8.0	3550C / 8015D

Source : ^{1/} Notification of the Ministry of Industry on Soil and Groundwater Contamination Criteria, Monitoring of Soil and Groundwater Quality, Report Submission and Report Preparation of Soil and Groundwater Quality, and Proposal Report of Soil and Groundwater Controlling and Reduction Measures B.E. 2559 (2016), published in the Royal Government Gazette, Vol. 133, Special part 275 D, dated November 29, B.E. 2559 (2016).

TY/TS/KU/KU

SGS (THAILAND) LIMITED



Technical Manager

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. 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.

E 264020

SGS (Thailand) Limited | Environment, Health and Safety 100 Nanglinchee Road Chongnonsee Yannawa Bangkok 10120
t +66 (0)2 678 18 13 f +66 (0)2 678 06 22 www.sgs.com

Member of the SGS Group

Report No. : 2023-5006358 / 001-2 (Page 1 of 2)

Issued date : March 23, 2023

CLIENT : CHEVRON (THAILAND) LIMITED
CONTACT : Khun [REDACTED]
ADDRESS : 1404 Rama 3 Road, Chongnonsee, Yannawa, Bangkok 10120
E-mail: [REDACTED]

Analysis Report

SAMPLE DESIGNATED AS : Soil Quality **SAMPLING DATE :** March 3, 2023
SAMPLING TIME : 9:45 hr. **SAMPLING BY :** [REDACTED]
COORDINATE (WGS84) : UTM47P 0538639E, 1013382N **LABORATORY NAME :** SGS (Thailand) Limited
SAMPLING LOCATION : บริเวณ Box Culvert ฝั่งพื้นที่คดง้น้ำมันร่วมฯ ด้านท่าเทียบเรือ
Chevron (Thailand) Ltd., Surat Thani Province

Parameters	Units	Results	Standard ^{1/}	Analysis Method
		ระดับความลึก 0.5 เมตร		
Total Petroleum Hydrocarbon (TPH)				
- C ₅ -C ₈	mg/kg	<0.10	25	3550C / 8015D
- C _{>8} -C ₁₆	mg/kg	0.17	25	3550C / 8015D
- C _{>16} -C ₃₅	mg/kg	0.59	8.0	3550C / 8015D

Source : ^{1/} Notification of the Ministry of Industry on Soil and Groundwater Contamination Criteria, Monitoring of Soil and Groundwater Quality, Report Submission and Report Preparation of Soil and Groundwater Quality, and Proposal Report of Soil and Groundwater Controlling and Reduction Measures B.E. 2559 (2016), published in the Royal Government Gazette, Vol. 133, Special part 275 D, dated November 29, B.E. 2559 (2016).

TY/TS/KU/KU

SGS (THAILAND) LIMITED



Technical Manager

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. 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.

E 264021

SGS (Thailand) Limited | Environment, Health and Safety 100 Nanglinchee Road Chongnonsee Yannawa Bangkok 10120
t +66 (0)2 678 18 13 f +66 (0)2 678 06 22 www.sgs.com

Member of the SGS Group

Report No. : 2023-5006358 / 001-2 (Page 2 of 2)

Issued date : March 23, 2023

CLIENT : CHEVRON (THAILAND) LIMITED
CONTACT : Khun [REDACTED]
ADDRESS : 1404 Rama 3 Road, Chongnonsee, Yannawa, Bangkok 10120
E-mail: [REDACTED]

Analysis Report

SAMPLE DESIGNATED AS : Soil Quality **SAMPLING DATE :** March 3, 2023
SAMPLING TIME : 10:12 hr. **SAMPLING BY :** [REDACTED]
COORDINATE (WGS84) : UTM47P 0538639E, 1013383N **LABORATORY NAME :** SGS (Thailand) Limited
SAMPLING LOCATION : บริเวณ Box Culvert ฝั่งพื้นที่คดลงน้ำมันร่วมๆ ด้านท่าเทียบเรือ
Chevron (Thailand) Ltd., Surat Thani Province

Parameters	Units	Results	Standard ^{1/}	Analysis Method
		ระดับความลึก 1.20 เมตร		
Total Petroleum Hydrocarbon (TPH)				
- C ₅ -C ₈	mg/kg	<0.10	25	3550C / 8015D
- C ₈ -C ₁₆	mg/kg	0.19	25	3550C / 8015D
- C ₁₆ -C ₃₅	mg/kg	0.40	8.0	3550C / 8015D

Source : ^{1/} Notification of the Ministry of Industry on Soil and Groundwater Contamination Criteria, Monitoring of Soil and Groundwater Quality, Report Submission and Report Preparation of Soil and Groundwater Quality, and Proposal Report of Soil and Groundwater Controlling and Reduction Measures B.E. 2559 (2016), published in the Royal Government Gazette, Vol. 133, Special part 275 D, dated November 29, B.E. 2559 (2016).

TY/TS/KU/KU

SGS (THAILAND) LIMITED



Technical Manager

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. 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.

E 264022

SGS (Thailand) Limited Environment, Health and Safety 100 Nanglinchee Road Chongnonsee Yannawa Bangkok 10120
t +66 (0)2 678 18 13 f +66 (0)2 678 06 22 www.sgs.com

Member of the SGS Group

ภาคผนวก ข

แบบสอบถาม และตารางประมวลผลการสัมภาษณ์
กลุ่มผู้แทนหน่วยงานราชการ

ชุดที่.....ผู้สัมภาษณ์.....
วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

แบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการ
กลุ่มหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องกับโครงการฯ
การติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ
โครงการวางท่อส่งน้ำมันลอดผ่านถนนสายปากน้ำ ของบริษัท เชฟรอน (ไทย) จำกัด

ชื่อ-สกุล ผู้ให้สัมภาษณ์ (นาย/นาง/นางสาว)
หน่วยงาน
ที่อยู่ (หน่วยงานที่สังกัด) เลขที่ หมู่ที่ ตำบล
อำเภอ จังหวัดสุราษฎร์ธานี หมายเลขโทรศัพท์

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

- 1.1 เพศ ☐ 1) ชาย ☐ 2) หญิง
1.2 อายุ.....ปี
1.3 ศาสนา ☐ 1) พุทธ ☐ 2) คริสต์ ☐ 3) อิสลาม ☐ 4) อื่นๆ ระบุ
1.4 ระดับการศึกษาสูงสุด.....
1.5 ตำแหน่ง.....
1.6 ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง.....ปี
1.7 หน้าที่ของหน่วยงาน/องค์กร.....
1.8 จำนวนพนักงาน.....คน

ส่วนที่ 2 การมีส่วนร่วมในกาติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ

2.1 ท่านรับทราบเกี่ยวกับมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตาม ตรวจสอบ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและความก้าวหน้าในการพัฒนาโครงการฯ หรือไม่

- ☐ 1) ทราบข้อมูลเป็นครั้งแรก (จากเจ้าหน้าที่สัมภาษณ์ข้อมูล)
☐ 2) เคยทราบข้อมูลมาก่อน โดยทราบข้อมูลจาก (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
☐ (1) เจ้าหน้าที่โครงการ ☐ (2) เจ้าหน้าที่หน่วยงานราชการ
☐ (3) ผู้นำชุมชน ☐ (4) เพื่อนบ้าน
☐ (5) สื่อต่างๆ เช่น อินเทอร์เน็ต หนังสือพิมพ์ ฯลฯ
☐ (6) อื่นๆ

2.2 ท่านคิดว่าโครงการควรมีการประชาสัมพันธ์/ชี้แจงข้อมูลข่าวสารของโครงการเพิ่มเติมหรือไม่

- ☐ 1) ไม่จำเป็น
- ☐ 2) ควรมีการประชาสัมพันธ์ให้ข้อมูลข่าวสารเพิ่มเติม

2.3 ท่านคิดว่าการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารโครงการที่เหมาะสมและครอบคลุมควรผ่านช่องทางใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- ☐ 1) ส่งจดหมาย/เอกสารแจ้งโดยตรง
- ☐ 2) จัดประชุมชี้แจงข้อมูลข่าวสารโดยตรง
- ☐ 3) แจ้งข้อมูลผ่านกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน หรือผู้นำ
- ☐ 4) การเข้าพบชี้แจงที่บ้านประชาชนโดยตรง
- ☐ 5) โซเชียลมีเดีย
- ☐ 6) อื่นๆ ระบุ

ส่วนที่ 3 ผลกระทบที่ได้รับจากโครงการฯ ในระยะดำเนินการ

3.1 ท่านได้รับผลกระทบจากโครงการ ระยะดำเนินการ หรือไม่อย่างไร

- ☐ 1) ไม่ได้รับผลกระทบ
- ☐ 2) ได้รับผลกระทบ ได้แก่

ผลกระทบที่ได้รับ	แหล่งที่มาของผลกระทบ	ข้อเสนอแนะต่อแนวทางการแก้ไข
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		

3.2 ท่านมีความเชื่อมั่นในความปลอดภัยของการดำเนินงานที่ผ่านมา ของบริษัท เซฟรอน (ไทย) จำกัด

- ☐ 1) เชื่อมั่นสูง เพราะ.....
- ☐ 2) ไม่มีความเชื่อมั่น เพราะ.....
- ☐ 3) ไม่แสดงความคิดเห็น เพราะ.....

ส่วนที่ 4 ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะต่อการพัฒนาโครงการฯ

- 1)
- 2)
- 3)

ขอขอบคุณในความร่วมมือ

หนังสือยินยอมในการเก็บรวบรวม/ใช้/เปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคล

บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด ได้ให้ความสำคัญกับความเป็นส่วนตัวของท่าน ดังนั้น บริษัทฯ จึงขอความยินยอมจากท่านเพื่อการเก็บรวบรวมข้อมูล เช่น ชื่อ – นามสกุล ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ เพศ อายุ ศาสนา สถานภาพ การศึกษา และตำแหน่ง เป็นต้น โดยได้มีวัตถุประสงค์เพื่อใช้ประมวลผลจากการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม ตลอดจนความคิดเห็นต่อโครงการ เพื่อนำมาประกอบการจัดทำรายงานการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัทฯ จะไม่เปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคลของท่านให้แก่บุคคลอื่นเว้นแต่เป็นการเปิดเผยต่อผู้ที่บริษัทฯ มอบหมายให้เป็นผู้ประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคลเท่านั้น ท่านมีสิทธิปฏิเสธการยินยอมให้บริษัทฯ รวบรวม ใช้ และ/หรือเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคลของท่านเพื่อวัตถุประสงค์ตามที่ระบุไว้ข้างต้น

☐ ข้าพเจ้ายินยอม

☐ ข้าพเจ้าไม่ยินยอม

ข้าพเจ้ารับทราบว่าข้าพเจ้ามีสิทธิถอนความยินยอมที่ให้ไว้ข้างต้นได้ทุกเมื่อ

ลายมือชื่อ.....

ชื่อ – นามสกุล.....

วันที่.....

ตารางประมวลผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็น ต่อการพัฒนาโครงการ

กลุ่มหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องกับโครงการฯ

การติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการวางท่อส่งน้ำมันลอดผ่านถนนสายปากน้ำ ของบริษัท เชฟรอน (ไทย) จำกัด

รายการ			กลุ่มหน่วยงานราชการ	
			จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม			17	100.0
ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์				
1.1 เพศ				
	1 ชาย		9	52.9
	2 หญิง		8	47.1
	รวม		17	100.0
1.2 อายุ (ปี)				
	ค่าเฉลี่ย		48	
	ต่ำสุด		34	
	สูงสุด		58	
1.3 ศาสนา				
	1 พุทธ		17	100.0
	2 คริสต์		0	0.0
	3 อิสลาม		0	0.0
	รวม		17	100.0
1.4 ระดับการศึกษาสูงสุด				
	1 ปริญญาตรี		10	58.8
	2 ปริญญาโท		7	41.2
	รวม		17	100.0

ตารางประมวลผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็น ต่อการพัฒนาโครงการ

กลุ่มหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องกับโครงการฯ

การติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการวางท่อส่งน้ำมันลอดผ่านถนนสายปากน้ำ ของบริษัท เชฟรอน (ไทย) จำกัด

รายการ		กลุ่มหน่วยงานราชการ	
		จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม		17	100.0
1.5 ตำแหน่ง			
1	นายอำเภอ	1	5.9
2	พัฒนาการ/ประมงอำเภอ/ผู้อำนวยการ	5	29.4
3	รองนายกเทศมนตรี/รองผู้อำนวยการ	2	11.8
4	นักวิเคราะห์นโยบายและแผน/ นักวิชาการสุขาภิบาล/ นักวิชาการสาธารณสุข/นักวิชาการสิ่งแวดล้อม/ วิศวกร/ พยาบาล	7	41.1
5	เจ้าพนักงานคอมพิวเตอร์/ เจ้าพนักงานธุรการ	2	11.8
รวม		17	100.0
1.6 ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง (ปี)			
	ค่าเฉลี่ย	11	
	ต่ำสุด	1	
	สูงสุด	34	
1.7 หน้าที่ของหน่วยงาน/องค์กร (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)			
1	บริการด้านงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย	1	5.9
2	ส่งเสริมอาชีพและบริหารจัดการด้านประมง	1	5.9
3	ดูแล ส่งเสริมการขนส่งทางน้ำและพาณิชยนาวี	1	5.9
4	ควบคุม ดูแลด้านการก่อสร้าง การบูรณะ และบำรุงรักษาทางหลวง	1	5.9

ตารางประมวลผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็น ต่อการพัฒนาโครงการ

กลุ่มหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องกับโครงการฯ

การติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการวางท่อส่งน้ำมันลอดผ่านถนนสายปากน้ำ ของบริษัท เชฟรอน (ไทย) จำกัด

รายการ			กลุ่มหน่วยงานราชการ	
			จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม			17	100.0
	5	การส่งเสริม สนับสนุน ประสานงาน ตามนโยบายกรมการพัฒนาชุมชน	1	5.9
	6	ส่งเสริม สนับสนุน ควบคุมกำกับหน่วยงานสาธารณสุข/ส่งเสริมสุขภาพ เชิงรุกแก่ประชาชนในพื้นที่/ บริการงานอนามัยสิ่งแวดล้อม	4	23.5
	7	บริการด้านสาธารณสุขและการแพทย์แก่ประชาชน	2	11.7
	8	บริการสาธารณะและการบริหารงานปกครองท้องถิ่น/ รักษาความเรียบร้อยของประชาชน/พัฒนาท้องถิ่นให้มีความเจริญ	4	23.5
	9	กำกับ ส่งเสริมกิจกรรมด้านพลังงาน	1	5.9
	10	ให้ความเห็น คำแนะนำ ติดตาม ตรวจสอบรายงานการประเมินผล กระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (EIA)	1	5.9
	รวม		17	100.0
1.8 จำนวนพนักงาน (คน)				
		ค่าเฉลี่ย	364	
		ต่ำสุด	2	
		สูงสุด	2800	
ส่วนที่ 2 การมีส่วนร่วมในกาติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ				
2.1 ท่านรับทราบเกี่ยวกับมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตาม ตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและความก้าวหน้าในการพัฒนาโครงการฯ หรือไม่				
	1	ทราบข้อมูลเป็นครั้งแรก (จากเจ้าหน้าที่สัมภาษณ์ข้อมูล)	8	47.1
	2	เคยทราบข้อมูลมาก่อน	9	52.9
	รวม		17	100.0

ตารางประมวลผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็น ต่อการพัฒนาโครงการ

กลุ่มหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องกับโครงการฯ

การติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการวางท่อส่งน้ำมันลอดผ่านถนนสายปากน้ำ ของบริษัท เชฟรอน (ไทย) จำกัด

รายการ		กลุ่มหน่วยงานราชการ	
		จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม		17	100.0
โดยทราบข้อมูลจาก (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)			
1	เจ้าหน้าที่โครงการ	8	40.0
2	เจ้าหน้าที่หน่วยงานราชการ	6	30.0
3	ผู้นำชุมชน	0	0.0
4	เพื่อนบ้าน	0	0.0
5	สื่อต่างๆ เช่น อินเทอร์เน็ต หนังสือพิมพ์ ฯลฯ	4	20.0
6	อื่นๆ เช่น เข้าเยี่ยมชมโครงการฯ/หนังสือเชิญเยี่ยมชมโครงการฯ เป็นต้น	2	10.0
รวม		20	100.0
2.2 ท่านคิดว่าโครงการควรมีการประชาสัมพันธ์/ชี้แจงข้อมูลข่าวสารของโครงการเพิ่มเติมหรือไม่			
1	ไม่จำเป็น	3	17.6
2	ควรมีการประชาสัมพันธ์ให้ข้อมูลข่าวสารเพิ่มเติม	14	82.4
รวม		17	100.0
2.3 ท่านคิดว่าการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารโครงการที่เหมาะสมและครอบคลุมควรผ่านช่องทางใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)			
1	ส่งจดหมาย/เอกสารแจ้งโดยตรง	6	15.0
2	จัดประชุมชี้แจงข้อมูลข่าวสารโดยตรง	8	20.0
3	แจ้งข้อมูลผ่านกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน หรือผู้นำ	5	12.5
4	การเข้าพบชี้แจงที่บ้านประชาชนโดยตรง	6	15.0
5	โซเชียลมีเดีย	13	32.5
6	อื่นๆ เช่น ป้ายประกาศในชุมชน และแจ้งผ่านทางโทรศัพท์ เป็นต้น	2	5.0
รวม		40	100.0

ตารางประมวลผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็น ต่อการพัฒนาโครงการ

กลุ่มหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องกับโครงการฯ

การติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการวางท่อส่งน้ำมันลอดผ่านถนนสายปากน้ำ ของบริษัท เชฟรอน (ไทย) จำกัด

รายการ		กลุ่มหน่วยงานราชการ	
		จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม		17	100.0
ส่วนที่ 3 ผลกระทบที่ได้รับจากโครงการฯ ในระยะดำเนินการ			
3.1 ท่านได้รับผลกระทบจากโครงการ ระยะดำเนินการ หรือไม่อย่างไร			
1	ไม่ได้รับผลกระทบ	16	94.1
2	ได้รับผลกระทบ	1	5.9
รวม		17	100.0
ผลกระทบที่ได้รับ			
1	ฝุ่นละออง	1	100.0
รวม		1	100.0
แหล่งที่มาของผลกระทบ			
1	การวิ่งของรถร่วมคลั่งน้ำมันทำให้เกิดฝุ่นละอองบริเวณถนนหน้าโครงการฯ	1	100.0
รวม		1	100.0
ข้อเสนอแนะต่อแนวทางการแก้ไข			
1	ควรมีการเทพื้นคอนกรีตบริเวณลานจอดรถ เพื่อไม่ให้ดินตกรออกมาบนถนน	1	100.0
รวม		1	100.0

ตารางประมวลผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็น ต่อการพัฒนาโครงการ

กลุ่มหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องกับโครงการฯ

การติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการวางท่อส่งน้ำมันลอดผ่านถนนสายปากน้ำ ของบริษัท เชฟรอน (ไทย) จำกัด

รายการ		กลุ่มหน่วยงานราชการ	
		จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม		17	100.0
3.2 ท่านมีความเชื่อมั่นในความปลอดภัยของการดำเนินงานที่ผ่านมาของบริษัท เชฟรอน (ไทย) จำกัด หรือไม่			
1	เชื่อมั่นสูง	10	58.8
	เนื่องจาก		
	- เป็นบริษัทขนาดใหญ่ มีมาตรฐานและมีความน่าเชื่อถือด้านความปลอดภัย	2	20.0
	- ไม่ได้รับผลกระทบ/ไม่มีผลกระทบใดๆ ต่อชุมชน	8	80.0
2	ไม่มีความเชื่อมั่น	0	0.0
3	ไม่แสดงความคิดเห็น เนื่องจาก ยังไม่ทราบรายละเอียดโครงการฯ ที่แน่ชัด	7	41.2
	รวม	17	100.0
ส่วนที่ 4 ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะต่อการพัฒนาโครงการฯ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)			
1	ให้โครงการฯ บริหารจัดการด้านความปลอดภัยให้ดี ไม่ส่งผลกระทบต่อประชาชน	1	5.3
2	ให้โครงการฯ ปฏิบัติตามมาตรการที่ได้ระบุไว้ใน EIA อย่างเคร่งครัด	1	5.3
3	ให้โครงการฯ สร้างความเชื่อมั่นให้กับภาครัฐและภาคประชาชนอย่างจริงจัง	1	5.3
4	เพิ่มการประชาสัมพันธ์ข้อมูลต่างๆ ของโครงการฯ	2	10.5
5	ไม่มีข้อเสนอแนะ	14	73.6
	รวม	19	100.0

ที่มา : ข้อมูลจากการสัมภาษณ์ประชาชนตัวอย่างในพื้นที่ศึกษา เดือนมีนาคม พ.ศ. 2566

โครงการวางท่อน้ำมันลอดผ่านถนนสายปากน้ำ ตำบลบางกุ้ง อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี ระยะดำเนินการ
ของบริษัท เชฟรอน (ไทย) จำกัด

ภาคผนวก ค

แบบสอบถาม และตารางประมวลผลการสัมภาษณ์
กลุ่มผู้นำชุมชน

ชุดที่.....ผู้สัมภาษณ์.....
วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

แบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการ
กลุ่มผู้นำชุมชนแบบเป็นทางการและไม่เป็นทางการ
การติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ
โครงการวางท่อส่งน้ำมันลอดผ่านถนนสายปากน้ำ ของบริษัท เชฟรอน (ไทย) จำกัด

ชื่อ-สกุล ผู้ให้สัมภาษณ์ (นาย/นาง/นางสาว)
บ้านเลขที่ หมู่ที่ ตำบล
อำเภอ จังหวัดสุราษฎร์ธานี หมายเลขโทรศัพท์

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

- 1.1 เพศ ☐ 1) ชาย ☐ 2) หญิง
1.2 อายุ.....ปี
1.3 ศาสนา ☐ 1) พุทธ ☐ 2) คริสต์ ☐ 3) อิสลาม ☐ 4) อื่นๆ ระบุ.....
1.4 ระดับการศึกษาสูงสุด.....
1.5 ตำแหน่ง.....
1.6 ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง.....ปี
1.7 อาชีพ.....

ส่วนที่ 2 สภาพความเป็นอยู่โดยรวมของชุมชนในปัจจุบัน

- 2.1 สภาพความเป็นอยู่โดยรวม ได้แก่ ด้านอากาศ เสียง กลิ่น คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำ ระบบระบายน้ำ
การจัดการขยะ และสถานที่พักผ่อนหย่อนใจ

- ☐ 1) ดี ไม่มีปัญหา
☐ 2) ปานกลาง/เฉยๆ
☐ 3) มีปัญหา โปรดระบุปัญหา

- 3.1).....
ที่มาของปัญหา.....
3.2).....
ที่มาของปัญหา.....
3.3).....
ที่มาของปัญหา.....
3.4).....
ที่มาของปัญหา.....
3.5).....
ที่มาของปัญหา.....

2.2 โครงสร้างพื้นฐาน การบริการสาธารณูปโภคและการบริการสังคมโดยรวม ได้แก่ ถนน ไฟฟ้า ประปา
ท่อน้ำ การจราจร การจัดการขยะ สถานีตำรวจ สถานีดับเพลิง ร้านค้า ตลาด โรงเรียน และ
ศาสนสถาน

- ☐ 1) ดี ไม่มีปัญหา
- ☐ 2) ปานกลาง/เฉยๆ
- ☐ 3) มีปัญหา โปรดระบุปัญหา

3.1).....

ที่มาของปัญหา.....

3.2).....

ที่มาของปัญหา.....

3.3).....

ที่มาของปัญหา.....

3.4).....

ที่มาของปัญหา.....

3.5).....

ที่มาของปัญหา.....

2.3 การดำเนินชีวิตในชุมชนโดยรวม ได้แก่ ด้านสังคมครอบครัว สุขอนามัย สภาพแวดล้อม ความสะดวก
ในการเดินทาง ความปลอดภัย โอกาสทางการศึกษา โอกาสในการสร้างรายได้จากการประกอบอาชีพ
การมีส่วนร่วมในชุมชน และความสัมพันธ์ในชุมชน

- ☐ 1) ดี ไม่มีปัญหา
- ☐ 2) ปานกลาง/เฉยๆ
- ☐ 3) มีปัญหา โปรดระบุปัญหา

3.1).....

ที่มาของปัญหา.....

3.2).....

ที่มาของปัญหา.....

3.3).....

ที่มาของปัญหา.....

3.4).....

ที่มาของปัญหา.....

3.5).....

ที่มาของปัญหา.....

2.4 ท่านคิดว่าในอนาคตชุมชนของท่านควรจะเน้นการพัฒนาในด้านใด

- ☐ 1) เน้นการพัฒนาด้านสาธารณูปโภค (ไฟฟ้า ประปา ถนน)
เหตุผล.....
- ☐ 2) เน้นการพัฒนาด้านการประกอบอาชีพ/ส่งเสริมการมีรายได้เพิ่มขึ้น
เหตุผล.....
- ☐ 3) เน้นการพัฒนาด้านคุณภาพชีวิต/แก้ไขปัญหาสังคม (การพนัน ลักขโมย ยาเสพติด)
เหตุผล.....
- ☐ 4) เน้นการพัฒนาด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
เหตุผล.....
- ☐ 5) เน้นการพัฒนาด้านเศรษฐกิจ-การลงทุน เช่น อุตสาหกรรมและธุรกิจเกี่ยวเนื่อง
เหตุผล.....
- ☐ 6) อื่นๆ ระบุ
เหตุผล.....

ส่วนที่ 3 การมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ

3.1 ท่านรับทราบเกี่ยวกับมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตาม

ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและความก้าวหน้าในการพัฒนาโครงการฯ หรือไม่

- ☐ 1) ทราบข้อมูลเป็นครั้งแรก (จากเจ้าหน้าที่สัมภาษณ์ข้อมูล)
- ☐ 2) เคยทราบข้อมูลมาก่อน โดยทราบข้อมูลจาก (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
 - ☐ (1) เจ้าหน้าที่โครงการ ☐ (2) เจ้าหน้าที่หน่วยงานราชการ
 - ☐ (3) ผู้นำชุมชน ☐ (4) เพื่อนบ้าน
 - ☐ (5) สื่อต่างๆ เช่น สื่อโซเชียลมีเดีย หนังสือพิมพ์ ฯลฯ
 - ☐ (6) อื่นๆ.....

3.2 ท่านคิดว่าโครงการควรมีการประชาสัมพันธ์/ชี้แจงข้อมูลข่าวสารของโครงการเพิ่มเติมหรือไม่

- ☐ 1) ไม่จำเป็น
- ☐ 2) ควรมีการประชาสัมพันธ์ให้ข้อมูลข่าวสารเพิ่มเติม

3.3 ท่านคิดว่าการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารโครงการที่เหมาะสมและครอบคลุมควรผ่านช่องทางใด

(ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- ☐ 1) ส่งจดหมาย/เอกสารแจ้งโดยตรง
- ☐ 2) จัดประชุมชี้แจงข้อมูลข่าวสารโดยตรง
- ☐ 3) แจ้งข้อมูลผ่านกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน หรือผู้นำ
- ☐ 4) การเข้าพบชี้แจงที่บ้านประชาชนโดยตรง
- ☐ 5) สื่อต่างๆ เช่น สื่อโซเชียลมีเดีย หนังสือพิมพ์ ฯลฯ
- ☐ 6) อื่นๆ ระบุ

ส่วนที่ 4 การมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ

4.1 ท่านได้รับผลกระทบจากโครงการ ระยะดำเนินการ หรือไม่ว่าไร

- ☐ 1) ไม่ได้รับผลกระทบ
- ☐ 2) ได้รับผลกระทบ ได้แก่

ผลกระทบที่ได้รับ	แหล่งที่มาของผลกระทบ	ระดับผลกระทบ		
		น้อย	ปานกลาง	มาก
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				

4.2 ท่านคิดว่ามาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ มีความเหมาะสมและเพียงพอหรือไม่ อย่างไร

- ☐ 1) เหมาะสมและเพียงพอแล้ว
- ☐ 2) ควรปรับปรุง/เพิ่มเติม ได้แก่
- 1)
- 2)
- 3)

4.3 ท่านมีความเชื่อมั่นในความปลอดภัยของการดำเนินงานที่ผ่านมา ของบริษัท เชฟรอน (ไทย) จำกัด

- ☐ 1) เชื่อมั่นสูง เพราะ.....
- ☐ 2) ไม่มีความเชื่อมั่น เพราะ.....
- ☐ 3) ไม่แสดงความคิดเห็น เพราะ.....

ส่วนที่ 5 ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะต่อการพัฒนาโครงการฯ

- 1)
- 2)
- 3)

ขอขอบคุณในความร่วมมือ

หนังสือยินยอมในการเก็บรวบรวม/ใช้/เปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคล

บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด ได้ให้ความสำคัญกับความเป็นส่วนตัวของท่าน ดังนั้น บริษัทฯ จึงขอความยินยอมจากท่านเพื่อการเก็บรวบรวมข้อมูล เช่น ชื่อ – นามสกุล ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ เพศ อายุ ศาสนา สถานภาพ การศึกษา และตำแหน่ง เป็นต้น โดยได้มีวัตถุประสงค์เพื่อใช้ประมวลผลจากการสำรวจสภาพเศรษฐกิจสังคม สิ่งแวดล้อม ตลอดจนความคิดเห็นต่อโครงการ เพื่อนำมาประกอบการจัดทำรายงานการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัทฯ จะไม่เปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคลของท่านให้แก่บุคคลอื่นเว้นแต่เป็นการเปิดเผยต่อผู้ที่บริษัทฯ มอบหมายให้เป็นผู้ประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคลเท่านั้น ท่านมีสิทธิปฏิเสธการยินยอมให้บริษัทฯ รวบรวม ใช้ และ/หรือเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคลของท่านเพื่อวัตถุประสงค์ตามที่ระบุไว้ข้างต้น

☐ ข้าพเจ้ายินยอม

☐ ข้าพเจ้าไม่ยินยอม

ข้าพเจ้ารับทราบว่าข้าพเจ้ามีสิทธิถอนความยินยอมที่ให้ไว้ข้างต้นได้ทุกเมื่อ

ลายมือชื่อ.....

ชื่อ – นามสกุล.....

วันที่.....

ตารางประมวลผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็น ต่อการพัฒนาโครงการ

กลุ่มผู้นำชุมชนแบบเป็นทางการและไม่เป็นทางการ

การติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการวางท่อส่งน้ำมันลอดผ่านถนนสายปากน้ำ ของบริษัท เชฟรอน (ไทย) จำกัด

รายการ			ผู้นำชุมชน	
			จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม			13	100.0
ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์				
1.1 เพศ				
	1 ชาย		10	76.9
	2 หญิง		3	23.1
		รวม	13	100.0
1.2 อายุ (ปี)				
		ค่าเฉลี่ย	52	
		ต่ำสุด	40	
		สูงสุด	63	
1.3 ศาสนา				
	1 พุทธ		13	100.0
	2 คริสต์		0	0.0
	3 อิสลาม		0	0.0
		รวม	13	100.0
1.4 ระดับการศึกษาสูงสุด				
	1 ประถมศึกษา		2	15.4
	2 มัธยมศึกษาตอนต้น (ม.3)		3	23.1
	3 มัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6)/ปวช. หรือเทียบเท่า		4	30.7
	4 อนุปริญญา/ ปวส. หรือเทียบเท่า		2	15.4
	5 ปริญญาตรี		2	15.4
		รวม	13	100.0

ตารางประมวลผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็น ต่อการพัฒนาโครงการ

กลุ่มผู้นำชุมชนแบบเป็นทางการและไม่เป็นทางการ

การติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการวางท่อส่งน้ำมันลอดผ่านถนนสายปากน้ำ ของบริษัท เชฟรอน (ไทย) จำกัด

รายการ		ผู้นำชุมชน	
		จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม		13	100.0
1.5 ตำแหน่ง			
	1 กำนัน/ผู้ใหญ่บ้าน/ประธานชุมชน	3	23.0
	2 สารวัตรกำนัน/ผู้ช่วยกำนัน/รองประธานชุมชน	4	30.8
	3 เลขาฯ หมู่บ้าน/ชุมชน	1	7.7
	4 กรรมการหมู่บ้าน/กรรมการชุมชน	4	30.8
	5 ที่ปรึกษาหมู่บ้าน/ชุมชน	1	7.7
	รวม	13	100.0
1.6 ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง (ปี)			
	ค่าเฉลี่ย	3	
	ต่ำสุด	1	
	สูงสุด	11	
1.7 อาชีพ			
	1 รับจ้างทั่วไป	3	23.1
	2 ประมง	3	23.1
	3 ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว	5	38.4
	4 เจ้าหน้าที่การไฟฟ้า	0	0.0
	5 ข้าราชการบำนาญ	2	15.4
	รวม	13	100.0
ส่วนที่ 2 สภาพความเป็นอยู่โดยรวมของชุมชนในปัจจุบัน			
2.1 สภาพความเป็นอยู่โดยรวม ได้แก่ ด้านอากาศ เสียง กลิ่น คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำ ระบบระบายน้ำ การจัดการขยะ และสถานที่พักผ่อนหย่อนใจ			
	1 ดี ไม่มีปัญหา	6	46.2
	2 ปานกลาง/เฉยๆ	0	0.0
	3 มีปัญหา	7	53.8
	รวม	13	100.0

ตารางประมวลผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็น ต่อการพัฒนาโครงการ

กลุ่มผู้นำชุมชนแบบเป็นทางการและไม่เป็นทางการ

การติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการวางท่อส่งน้ำมันลอดผ่านถนนสายปากน้ำ ของบริษัท เชฟรอน (ไทย) จำกัด

รายการ		ผู้นำชุมชน	
		จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม		13	100.0
มีปัญหา โปรดระบุปัญหา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)			
1	ปัญหาการจัดการขยะมูลฝอย	6	66.7
	ที่มาของปัญหา		
	- กลิ่นเหม็นจากขยะตกค้าง	1	16.7
	- ประชาชนบางกลุ่มทิ้งขยะไม่ถูกที่/เวลา	2	33.3
	- ไม่มีสถานที่ทิ้งขยะมูลฝอยในชุมชน	3	50.0
2	ปัญหาฝุ่นละออง	3	33.3
	ที่มาของปัญหา		
	- ฝุ่นละอองจากรถบรรทุกวิ่งบนท้องถนน	3	100.0
	รวม	9	100.0
2.2 โครงสร้างพื้นฐาน การบริการสาธารณูปโภคและการบริการสังคมโดยรวม ได้แก่ ถนน ไฟฟ้า ประปา ท่อระบายน้ำ การจราจร การจัดการขยะ สถานีตำรวจ สถานีดับเพลิง ร้านค้า ตลาด โรงเรียน และศาสนสถาน			
1	ดี ไม่มีปัญหา	6	46.2
2	ปานกลาง/เฉยๆ	0	0.0
3	มีปัญหา	7	53.8
	รวม	13	100.0

ตารางประมวลผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็น ต่อการพัฒนาโครงการ

กลุ่มผู้นำชุมชนแบบเป็นทางการและไม่เป็นทางการ

การติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการวางท่อส่งน้ำมันลอดผ่านถนนสายปากน้ำ ของบริษัท เชฟรอน (ไทย) จำกัด

รายการ		ผู้นำชุมชน	
		จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม		13	100.0
มีปัญหา โปรดระบุปัญหา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)			
1	ปัญหาการขาดแคลนน้ำเพื่ออุปโภคและบริโภค	3	30.0
	<u>ที่มาของปัญหา</u>		
	- ประชากรเพิ่มขึ้นมีความต้องการใช้น้ำประปามากขึ้น	1	33.3
	- ความแห้งแล้ง	2	66.7
2	ปัญหาไฟฟ้า	3	30.0
	<u>ที่มาของปัญหา</u>		
	- ขาดแคลนไฟฟ้าส่องสว่างตามพื้นที่สาธารณะในชุมชน	2	66.7
	- ไฟฟ้าส่องสว่างตามพื้นที่สาธารณะในชุมชนชำรุด ทรุดโทรมตามอายุการใช้งาน	1	33.3
3	ปัญหาถนนสาธารณะไม่ทั่วถึงบางพื้นที่	4	40.0
	<u>ที่มาของปัญหา</u>		
	- ขาดแคลนงบประมาณในการบริหารจัดการ	3	100.0
	รวม	10	100.0
2.3 การดำเนินชีวิตในชุมชนโดยรวม ได้แก่ ด้านสังคมครอบครัว สุขอนามัย สภาพแวดล้อม ความสะดวกในการเดินทาง ความปลอดภัย โอกาสทางการศึกษา โอกาสในการสร้างรายได้จากการประกอบอาชีพ การมีส่วนร่วมในชุมชน และความสัมพันธ์ในชุมชน			
1	ดี ไม่มีปัญหา	11	84.6
2	ปานกลาง/เฉยๆ	0	0.0
3	มีปัญหา	2	15.4
	รวม	13	100.0

ตารางประมวลผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็น ต่อการพัฒนาโครงการ

กลุ่มผู้นำชุมชนแบบเป็นทางการและไม่เป็นทางการ

การติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการวางท่อส่งน้ำมันลอดผ่านถนนสายปากน้ำ ของบริษัท เชฟรอน (ไทย) จำกัด

รายการ			ผู้นำชุมชน	
			จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม			13	100.0
มีปัญหา โปรตระบุปัญหา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)				
1	ปัญหาสุนัขจรจัดในชุมชน		1	50.0
	<u>ที่มาของปัญหา</u>			
	- การให้อาหารสุนัขจรจัดไม่ถูกที่ การเพิ่มจำนวนมากขึ้น และไม่มีการจัดการที่ดี		1	100.0
2	เจ็บป่วยด้วยโรคภูมิแพ้		1	50.0
	<u>ที่มาของปัญหา</u>			
	- เกิดจากฝุ่นละออง		1	100.0
	รวม		2	100.0
2.4 ท่านคิดว่าในอนาคตชุมชนของท่านควรจะเน้นการพัฒนาในด้านใด				
1) เน้นการพัฒนาด้านสาธารณูปโภค (ไฟฟ้า, ประปา, ถนน)			7	53.8
	<u>เหตุผล</u> เนื่องจาก			
	- การใช้รถใช้ถนนเพิ่มมากขึ้น		1	14.3
	- ถนนชำรุดเร็ว		1	14.3
	- จำนวนประชากรเพิ่มมากขึ้น		3	42.8
	- เพื่อความสะดวกสบายของประชาชน		1	14.3
	- ไม่มีแหล่งกำจัดขยะในชุมชน		1	14.3
2) เน้นการพัฒนาด้านการประกอบอาชีพ/ส่งเสริมการมีรายได้เพิ่มขึ้น			3	23.1
	<u>เหตุผล</u> เนื่องจาก			
	- ชุมชนขาดแคลนงบประมาณในการพัฒนาอาชีพ		2	66.7
	- ต้องการให้คนในชุมชนมีรายได้เพิ่มมากขึ้น		1	33.3
3) เน้นการพัฒนาด้านคุณภาพชีวิต/แก้ไขปัญหาสังคม (การพนัน ลักขโมย ยาเสพติด)			0	0.0
4) เน้นการพัฒนาด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม			0	0.0
5) เน้นการพัฒนาด้านเศรษฐกิจ-การลงทุน เช่น อุตสาหกรรมและธุรกิจเกี่ยวเนื่อง			1	7.7
	<u>เหตุผล</u> เนื่องจาก			
	- ต้องการพัฒนาชุมชนให้เป็นแหล่งท่องเที่ยว		1	100.0
6) ไม่แสดงความคิดเห็น			2	15.4
	รวม		13	100.0

ตารางประมวลผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็น ต่อการพัฒนาโครงการ

กลุ่มผู้นำชุมชนแบบเป็นทางการและไม่เป็นทางการ

การติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการวางท่อส่งน้ำมันลอดผ่านถนนสายปากน้ำ ของบริษัท เชฟรอน (ไทย) จำกัด

รายการ		ผู้นำชุมชน		
		จำนวน	ร้อยละ	
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม		13	100.0	
ส่วนที่ 3 การมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ				
3.1 ท่านรับทราบเกี่ยวกับมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและความก้าวหน้าในการพัฒนาโครงการฯ หรือไม่				
	1	ทราบข้อมูลเป็นครั้งแรก (จากเจ้าหน้าที่สัมภาษณ์ข้อมูล)	0	0.0
	2	เคยทราบข้อมูลมาก่อน	13	100.0
		รวม	13	100.0
ทราบข้อมูลจาก (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)				
	1	เจ้าหน้าที่โครงการ	10	55.5
	2	เจ้าหน้าที่หน่วยงานราชการ	0	0.0
	3	ผู้นำชุมชนด้วยกันเอง	3	16.7
	4	เพื่อนบ้าน	0	0.0
	5	สื่อต่างๆ เช่น อินเทอร์เน็ต, หนังสือพิมพ์ ฯลฯ เป็นต้น	0	0.0
	6	อื่นๆ เช่น อาศัยอยู่ใกล้โครงการฯ เป็นต้น	5	27.8
		รวม	18	100.0
3.2 ท่านคิดว่าโครงการควรมีการประชาสัมพันธ์/ชี้แจงข้อมูลข่าวสารของโครงการเพิ่มเติมหรือไม่				
	1	ไม่จำเป็น	7	53.8
	2	ควรมีการประชาสัมพันธ์ให้ข้อมูลข่าวสารเพิ่มเติม	6	46.2
		รวม	13	100.0
3.3 ท่านคิดว่าการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารโครงการที่เหมาะสมและครอบคลุมควรผ่านช่องทางใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)				
	1	ส่งจดหมาย/เอกสารแจ้งโดยตรง	3	15.8
	2	จัดประชุมชี้แจงข้อมูลข่าวสารโดยตรง	0	0.0
	3	แจ้งข้อมูลผ่านกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน หรือผู้นำ	13	68.4
	4	การเข้าพบชี้แจงที่บ้านประชาชนโดยตรง	0	0.0
	5	สื่อต่างๆ เช่น สื่อโซเชียลมีเดีย, หนังสือพิมพ์ ฯลฯ เป็นต้น	0	0.0
	6	อื่นๆ เช่น รถประชาสัมพันธ์ เป็นต้น	3	15.8
		รวม	19	100.0

ตารางประมวลผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็น ต่อการพัฒนาโครงการ

กลุ่มผู้นำชุมชนแบบเป็นทางการและไม่เป็นทางการ

การติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการวางท่อส่งน้ำมันลอดผ่านถนนสายปากน้ำ ของบริษัท เชฟรอน (ไทย) จำกัด

รายการ		ผู้นำชุมชน	
		จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม		13	100.0
ส่วนที่ 4 การมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ			
4.1 ท่านได้รับผลกระทบจากโครงการ ระยะดำเนินการ หรือไม่อย่างไร			
1	ไม่ได้รับผลกระทบ	8	61.5
2	ได้รับผลกระทบ	5	38.5
	รวม	13	100.0
ผลกระทบที่ได้รับ			
1	การจราจรติดขัดทุกทิศทุกทางเส้นทางจราจรบนถนน	2	40.0
ระดับของผลกระทบ			
1	น้อย	0	0.0
2	ปานกลาง	2	100.0
3	มาก	0	0.0
	รวม	2	100.0
2	ฝุ่นละอองจากรถบรรทุก	3	60.0
ระดับของผลกระทบ			
1	น้อย	0	0.0
2	ปานกลาง	3	100.0
3	มาก	0	0.0
	รวม	3	100.0
4.2 ท่านคิดว่ามาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ มีความเหมาะสมและเพียงพอหรือไม่ อย่างไร			
1	เหมาะสมและเพียงพอแล้ว	8	61.5
2	ควรปรับปรุง/เพิ่มเติม	5	38.5
	รวม	13	100.0
ควรปรับปรุง/เพิ่มเติม ได้แก่ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)			
1	มาตรการด้านการจราจรติดขัด โดยห้ามจอดแช่บนถนน เพื่อไม่กีดขวางการจราจร	2	33.3
2	มาตรการด้านการบริหารจัดการปัญหาฝุ่นละอองบนถนนเส้นด้านหน้าโครงการฯ	4	66.7
	รวม	6	100.0

ตารางประมวลผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็น ต่อการพัฒนาโครงการ

กลุ่มผู้นำชุมชนแบบเป็นทางการและไม่เป็นทางการ

การติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการวางท่อส่งน้ำมันลอดผ่านถนนสายปากน้ำ ของบริษัท เชฟรอน (ไทย) จำกัด

รายการ		ผู้นำชุมชน	
		จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม		13	100.0
4.3 ท่านมีความเชื่อมั่นในความปลอดภัยของการดำเนินงานที่ผ่านมาของบริษัท เชฟรอน (ไทย) จำกัด หรือไม่			
1	เชื่อมั่นสูง	13	100.0
2	ไม่มีความเชื่อมั่น	0	0.0
3	ไม่แสดงความคิดเห็น	0	0.0
	รวม	13	100.0
เชื่อมั่นสูง เพราะ			
1	เป็นบริษัทที่มีความน่าเชื่อถือ มีระบบการจัดการที่ดีและได้มาตรฐาน	4	30.8
2	มีเจ้าหน้าที่ลงพื้นที่ติดตามตรวจสอบความปลอดภัยเป็นประจำ	1	7.7
3	ไม่ได้รับผลกระทบใดๆ จากโครงการฯ	8	61.5
	รวม	13	100.0
ส่วนที่ 5 ข้อคิดเห็น/ ข้อเสนอแนะต่อการพัฒนาโครงการฯ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)			
1	ควรมีมาตรการจัดการฝุ่นละอองบนท้องถนนใกล้โครงการ	2	13.2
2	ให้โครงการฯ จัดทำประกันความเสี่ยงจากการเกิดอันตรายต่างๆ จากโครงการฯ แก่ประชาชนที่อยู่ใกล้โครงการฯ	1	6.7
3	ให้โครงการฯ ร่วมกิจกรรมกับชุมชน และให้ความรู้ต่างๆ เกี่ยวกับโครงการฯ กับประชาชนเป็นประจำ	2	13.2

ตารางประมวลผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็น ต่อการพัฒนาโครงการ

กลุ่มผู้นำชุมชนแบบเป็นทางการและไม่เป็นทางการ

การติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการวางท่อส่งน้ำมันลอดผ่านถนนสายปากน้ำ ของบริษัท เชฟรอน (ไทย) จำกัด

รายการ		ผู้นำชุมชน	
		จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม		13	100.0
4	ให้โครงการฯ สนับสนุนถุงยังชีพแก่ประชาชนโดยรอบโครงการฯ	1	6.7
5	ให้โครงการฯ ป้องกันการเกิดอุบัติเหตุต่างๆ ให้ดี	1	6.7
6	เมื่อมีการซ่อมแซมป้องกันอุบัติเหตุต่างๆ ให้โครงการฯ เชิญชวนประชาชนเข้าร่วมด้วย	1	6.7
7	ถ้ามีการเปิดรับสมัครงาน ให้โครงการฯ แจกชุมชนให้รับทราบด้วย	1	6.7
8	ให้โครงการฯ จัดกิจกรรมนำชุมชนไปศึกษาดูงานต่างสถานที่	1	6.7
9	ขอสนับสนุนเครื่องออกกำลังกายในชุมชนปากน้ำ	1	6.7
10	ขอสนับสนุนไฟส่องสว่างตามพื้นที่สาธารณะในชุมชนสะบ้าย้อย	1	6.7
11	ไม่มีข้อเสนอแนะ	3	20.0
รวม		15	100.0

ที่มา : ข้อมูลจากการสัมภาษณ์ประชากรตัวอย่างในพื้นที่ศึกษา เดือนมีนาคม พ.ศ. 2566

โครงการวางท่อน้ำมันลอดผ่านถนนสายปากน้ำ ระยะดำเนินการ ของบริษัท เชฟรอน (ไทย) จำกัด

ภาคผนวก ง

แบบสอบถาม และตารางประมวลผลการสัมภาษณ์
กลุ่มผู้ประกอบการ

ชุดที่.....ผู้สัมภาษณ์.....
วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

แบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการ

กลุ่มผู้ประกอบการ

การติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการวางท่อส่งน้ำมันลอดผ่านถนนสายปากน้ำ ของบริษัท เชฟรอน (ไทย) จำกัด

ชื่อ-สกุล ผู้ให้สัมภาษณ์ (นาย/นาง/นางสาว)
เลขที่ตั้งสถานประกอบการ หมู่ที่ ชื่อหมู่บ้าน
ตำบล อำเภอ จังหวัดสุราษฎร์ธานี หมายเลขโทรศัพท์

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

1.1 เพศ ☐ 1) ชาย ☐ 2) หญิง

1.2 อายุ.....ปี

1.3 ศาสนา ☐ 1) พุทธ ☐ 2) คริสต์ ☐ 3) อิสลาม ☐ 4) อื่นๆ ระบุ

1.4 ระดับการศึกษาสูงสุด

☐ 1) ไม่ได้เรียนหนังสือ

☐ 2) ประถมศึกษา

☐ 3) มัธยมศึกษาตอนต้น

☐ 4) มัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช.

☐ 5) อนุปริญญา/ปวส.

☐ 6) ปริญญาตรี

☐ 7) สูงกว่าปริญญาตรี

☐ 10) อื่นๆ ระบุ

1.5 ภูมิลำเนาเดิม (ตามทะเบียนราษฎร์)

1.5.1 ภูมิลำเนา ☐ 1) อยู่ที่นี่ตั้งแต่เกิด (ข้ามไปตอบส่วนที่ 1.6) ☐ 2) ย้ายมาจากที่อื่น

1.5.2 ย้ายมาจาก ☐ 1) ภาคเหนือ ☐ 2) ภาคกลาง ☐ 3) ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

☐ 4) ภาคใต้ ☐ 5) ภาคตะวันออก

1.5.3 ระยะเวลาที่ย้ายมา ☐ 1) น้อยกว่า 1 ปี ☐ 2) ระหว่าง 1 - 5 ปี ☐ 3) ระหว่าง 6 - 10 ปี

☐ 4) ระหว่าง 11 - 15 ปี ☐ 5) ระหว่าง 16 - 20 ปี ☐ 6) มากกว่า 20 ปีขึ้นไป

1.5.4 สาเหตุของการย้าย

☐ 1) เพื่อประกอบอาชีพ/ย้ายตามต้นสังกัด

☐ 2) แต่งงานกับคนในพื้นที่

☐ 3) ย้ายตามครอบครัว/ญาติ/พี่น้อง

☐ 4) เพื่อการศึกษา

☐ 5) อื่นๆ โปรดระบุ

1.6 สถานภาพในสถานประกอบการ

- ☐ 1) เจ้าของ ☐ 2) ผู้จัดการ ☐ 3) เลขานุการ
☐ 4) หัวหน้าแผนก ☐ 5) อื่นๆ ระบุ

1.7 จำนวนปีที่ทำงานในสถานประกอบการที่นี้.....ปี

ส่วนที่ 2 ข้อมูลสถานประกอบการ

2.1 ชื่อสถานประกอบการ (ชื่อบริษัท/ชื่อร้าน).....

2.2 ระยะเวลาในการดำเนินกิจการถึงปัจจุบัน.....เดือน/ปี

2.3 จำนวนพนักงาน.....

2.4 ช่วงเวลาการทำงาน.....

2.5 ประเภทของธุรกิจ/การประกอบการ.....

2.6 ลักษณะอาคาร/สถานที่ประกอบการ.....

- ☐ 1) อาคารตึก 1 ชั้น ☐ 2) อาคารตึก 2 ชั้น
☐ 3) อาคารตึก 3 ชั้น ☐ 4) อาคารตึก 4 ชั้น
☐ 5) อาคารตึกมากกว่า 4 ชั้น ☐ 6) อาคารไม้ 1 ชั้น
☐ 7) อาคารไม้ 2 ชั้น ☐ 8) อาคารครึ่งตึกครึ่งไม้
☐ 9) แผงลอย ☐ 10) อื่นๆ ระบุ

2.7 ขนาดพื้นที่ของสถานประกอบการ/ร้านค้า.....ตารางเมตร/ตารางวา/ไร่

2.8 ลักษณะความเป็นเจ้าของ (ที่ดิน/อาคาร)

- ☐ 1) เป็นเจ้าของอาคาร/สถานที่ ☐ 2) เช่าทั้งอาคารและที่ดิน
☐ 3) เช่าเฉพาะที่ดิน ☐ 4) อื่นๆ ระบุ

ส่วนที่ 3 การมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ

3.1 ท่านรับทราบเกี่ยวกับมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและความก้าวหน้าในการพัฒนาโครงการฯ หรือไม่

- ☐ 1) ทราบข้อมูลเป็นครั้งแรก (จากเจ้าหน้าที่สัมภาษณ์ข้อมูล)
☐ 2) เคยทราบข้อมูลมาก่อน โดยทราบข้อมูลจาก (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
 ☐ (1) เจ้าหน้าที่โครงการ ☐ (2) เจ้าหน้าที่หน่วยงานราชการ
 ☐ (3) ผู้นำชุมชน ☐ (4) เพื่อนบ้าน
 ☐ (5) สื่อต่างๆ เช่น สื่อโซเชียลมีเดีย หนังสือพิมพ์ ฯลฯ
 ☐ (6) อื่นๆ

3.2 ท่านคิดว่าโครงการควรมีการประชาสัมพันธ์/ชี้แจงข้อมูลข่าวสารของโครงการเพิ่มเติมหรือไม่

- ☐ 1) ไม่จำเป็น
- ☐ 2) ควรมีการประชาสัมพันธ์ให้ข้อมูลข่าวสารเพิ่มเติม

3.3 ท่านคิดว่าการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารโครงการที่เหมาะสมและครอบคลุมควรผ่านช่องทางใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- ☐ 1) ส่งจดหมาย/เอกสารแจ้งโดยตรง
- ☐ 2) จัดประชุมชี้แจงข้อมูลข่าวสารโดยตรง
- ☐ 3) แจ้งข้อมูลผ่านกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน หรือผู้นำ
- ☐ 4) การเข้าพบชี้แจงที่บ้านประชาชนโดยตรง
- ☐ 5) สื่อต่างๆ เช่น สื่อโซเชียลมีเดีย หนังสือพิมพ์ ฯลฯ
- ☐ 6) อื่นๆ ระบุ

ส่วนที่ 4 การมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ

4.1 ท่านได้รับผลกระทบจากโครงการ ระยะดำเนินการ หรือไม่อย่างไร

- ☐ 1) ไม่ได้รับผลกระทบ
- ☐ 2) ได้รับผลกระทบ ได้แก่

ผลกระทบที่ได้รับ	แหล่งที่มาของผลกระทบ	ระดับผลกระทบ		
		น้อย	ปานกลาง	มาก
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				

4.2 ท่านคิดว่ามาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ

สิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ มีความเหมาะสมและเพียงพอหรือไม่ อย่างไร

- ☐ 1) เหมาะสมและเพียงพอแล้ว
- ☐ 2) ควรปรับปรุง/เพิ่มเติม ได้แก่
- 1)
- 2)
- 3)

4.3 ท่านมีความเชื่อมั่นในความปลอดภัยของการดำเนินงานที่ผ่านมา ของบริษัท เชฟรอน (ไทย) จำกัด

- ☐ 1) เชื่อมั่นสูง เพราะ.....
- ☐ 2) ไม่มีความเชื่อมั่น เพราะ.....
- ☐ 3) ไม่แสดงความคิดเห็น เพราะ.....

ส่วนที่ 5 ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะต่อการพัฒนาโครงการฯ

- 1)
- 2)
- 3)

ขอขอบคุณในความร่วมมือ

หนังสือยินยอมในการเก็บรวบรวม/ใช้/เปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคล

บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด ได้ให้ความสำคัญกับความเป็นส่วนตัวของท่าน ดังนั้น บริษัทฯ จึงขอความยินยอมจากท่านเพื่อการเก็บรวบรวมข้อมูล เช่น ชื่อ – นามสกุล ชื่อร้าน/บริษัทผู้ประกอบการ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ เพศ อายุ การศึกษา และตำแหน่ง เป็นต้น โดยได้มีวัตถุประสงค์เพื่อใช้ประมวลผลจากการสำรวจสภาพเศรษฐกิจสังคม สิ่งแวดล้อม ตลอดจนความคิดเห็นต่อโครงการ เพื่อนำมาประกอบการจัดทำรายงานการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัทฯ จะไม่เปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคลของท่านให้แก่บุคคลอื่นเว้นแต่เป็นการเปิดเผยต่อผู้ที่บริษัทฯ มอบหมายให้เป็นผู้ประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคลเท่านั้น ท่านมีสิทธิปฏิเสธการยินยอมให้บริษัทฯ รวบรวม ใช้ และ/หรือเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคลของท่านเพื่อวัตถุประสงค์ตามที่ระบุไว้ข้างต้น

☐ ข้าพเจ้ายินยอม

☐ ข้าพเจ้าไม่ยินยอม

ข้าพเจ้ารับทราบว่าข้าพเจ้ามีสิทธิถอนความยินยอมที่ให้ไว้ข้างต้นได้ทุกเมื่อ

ลายมือชื่อ.....

ชื่อ – นามสกุล.....

วันที่.....

ตารางประมวลผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็น ต่อการพัฒนาโครงการ

กลุ่มผู้ประกอบการแบบเป็นทางการและไม่เป็นทางการ

การติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการวางท่อส่งน้ำมันลอดผ่านถนนสายปากน้ำ ของบริษัท เชฟรอน (ไทย) จำกัด

รายการ		ผู้ประกอบการ	
		จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม		15	100.0
ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์			
1.1 เพศ			
	1 ชาย	8	53.3
	2 หญิง	7	46.7
	รวม	15	100.0
1.2 อายุ (ปี)			
	ค่าเฉลี่ย	47	
	ต่ำสุด	29	
	สูงสุด	73	
1.3 ศาสนา			
	1 พุทธ	15	100.0
	2 คริสต์	0	0.0
	3 อิสลาม	0	0.0
	รวม	15	100.0
1.4 ระดับการศึกษาสูงสุด			
	1 ไม่ได้เรียนหนังสือ	0	0.0
	2 ประถมศึกษา	1	6.6
	3 มัธยมศึกษาตอนต้น	3	20.0
	4 มัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช.	4	26.7
	5 อนุปริญญา/ปวส.	3	20.0
	6 ปริญญาตรี	4	26.7
	7 สูงกว่าปริญญาตรี	0	0.0
	รวม	15	100.0

ตารางประมวลผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็น ต่อการพัฒนาโครงการ

กลุ่มผู้ประกอบการแบบเป็นทางการและไม่เป็นทางการ

การติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการวางท่อส่งน้ำมันลอดผ่านถนนสายปากน้ำ ของบริษัท เชฟรอน (ไทย) จำกัด

รายการ			ผู้ประกอบการ	
			จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม			15	100.0
1.5 ภูมิลำเนาเดิม (ตามทะเบียนราษฎร์)				
1.5.1 ภูมิลำเนา				
	1	อยู่ที่นี้ตั้งแต่เกิด (ข้ามไปตอบส่วนที่ 1.6)	9	60.0
	2	ย้ายมาจากที่อื่น	6	40.0
		รวม	15	100.0
1.5.2 ย้ายมาจาก				
	1	ภาคเหนือ	0	0.0
	2	ภาคกลาง	0	0.0
	3	ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	0	0.0
	4	ภาคใต้	6	100.0
	5	ภาคตะวันออก	0	0.0
		รวม	6	100.0
1.5.3 ระยะเวลาที่ย้ายมา				
	1	น้อยกว่า 1 ปี	0	0.0
	2	ระหว่าง 1-5 ปี	2	33.3
	3	ระหว่าง 6-10 ปี	2	33.3
	4	ระหว่าง 11-15 ปี	1	16.7
	5	ระหว่าง 16-20 ปี	0	0.0
	6	มากกว่า 20 ปีขึ้นไป	1	16.7
		รวม	6	100.0

ตารางประมวลผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็น ต่อการพัฒนาโครงการ

กลุ่มผู้ประกอบการแบบเป็นทางการและไม่เป็นทางการ

การติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการวางท่อส่งน้ำมันลอดผ่านถนนสายปากน้ำ ของบริษัท เชฟรอน (ไทย) จำกัด

รายการ		ผู้ประกอบการ	
		จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม		15	100.0
1.5.4 สาเหตุของการย้าย			
	1 เพื่อประกอบอาชีพ/ย้ายตามต้นสังกัด	3	50.0
	2 แต่งงานกับคนในพื้นที่	2	33.3
	3 ย้ายตามครอบครัว/ญาติ/พี่น้อง	1	16.7
	4 เพื่อการศึกษา	0	0.0
	5 อื่นๆ	0	0.0
	รวม	6	100.0
1.6 สถานภาพในสถานประกอบการ			
	1 เจ้าของกิจการ	13	86.7
	2 ผู้จัดการ	0	0.0
	3 เลขานุการ	0	0.0
	4 หัวหน้าแผนก	0	0.0
	5 พนักงาน	2	13.3
	รวม	15	100.0
1.7 จำนวนปีที่ทำงานในสถานประกอบการที่นี้ (ปี)			
	ค่าเฉลี่ย	19	
	ต่ำสุด	1	
	สูงสุด	42	

ตารางประมวลผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็น ต่อการพัฒนาโครงการ

กลุ่มผู้ประกอบการแบบเป็นทางการและไม่เป็นทางการ

การติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการวางท่อส่งน้ำมันลอดผ่านถนนสายปากน้ำ ของบริษัท เชฟรอน (ไทย) จำกัด

รายการ		ผู้ประกอบการ	
		จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม		15	100.0
ส่วนที่ 2 ข้อมูลสถานประกอบการ			
2.1 ชื่อสถานประกอบการ (ชื่อบริษัท/ชื่อร้าน)			
1	บริษัท เอ็น พี มารีน จำกัด	1	6.7
2	ร้านจรรยาเวตติ้ง สตูดิโอ	1	6.7
3	ร้านปากน้ำแอร์&ฟิล์ม	1	6.7
4	อู่ซ่อมรถ ห้างหุ้นส่วนจำกัด อู่ภูผาเซอร์วิส	1	6.7
5	อู่ชัยเจริญการช่าง	1	6.7
6	อู่ธีรสยามยนต์	1	6.7
7	อู่ประสิทธิ์การช่าง	1	6.7
8	อู่ซ่อมรถคุณสุวรรณ	1	6.7
9	อู่ธนกรการช่าง	1	6.7
10	แพรงเจริญพัฒนา	1	6.7
11	แพรงเจริญกิจ	1	6.7
12	ร้านปลาหนึ่ง	1	6.7
13	ร้านค้าคุณฉลอง	1	6.7
14	ร้านพีกันต์	1	6.7
15	ไม่ระบุ	1	6.7
	รวม	15	100.0
2.2 ระยะเวลาในการดำเนินการถึงปัจจุบัน (ปี)			
	ค่าเฉลี่ย	19	
	ต่ำสุด	1	
	สูงสุด	42	

ตารางประมวลผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็น ต่อการพัฒนาโครงการ

กลุ่มผู้ประกอบการแบบเป็นทางการและไม่เป็นทางการ

การติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการวางท่อส่งน้ำมันลอดผ่านถนนสายปากน้ำ ของบริษัท เชฟรอน (ไทย) จำกัด

รายการ			ผู้ประกอบการ	
			จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม			15	100.0
2.3 จำนวนพนักงาน (คน)				
		ค่าเฉลี่ย	18	
		ต่ำสุด	1	
		สูงสุด	72	
2.4 ช่วงเวลาการทำงาน				
	1	07.00-18.00 น.	2	13.3
	2	08.00-17.00 น.	9	60.0
	3	08.00-21.00 น.	3	20.0
	4	08.00-02.00น.	1	6.7
		รวม	15	100.0
2.5 ประเภทของสถานประกอบการ				
	1	ประเภทอาหาร/เครื่องดื่ม/ของชำ	4	26.7
	2	ประเภทร้านซ่อมรถ/อะไหล่ยนต์	6	39.9
	3	ประเภทการขนส่งสินค้า/อุตสาหกรรม	4	26.7
	4	ประเภทร้านค้าตัดชุด/เข้าชุด งานแต่งงาน	1	6.7
		รวม	15	100.0

ตารางประมวลผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็น ต่อการพัฒนาโครงการ

กลุ่มผู้ประกอบการแบบเป็นทางการและไม่เป็นทางการ

การติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการวางท่อส่งน้ำมันลอดผ่านถนนสายปากน้ำ ของบริษัท เชฟรอน (ไทย) จำกัด

รายการ		ผู้ประกอบการ	
		จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม		15	100.0
2.6 ลักษณะอาคาร/สถานที่ประกอบการ			
1	อาคารตึก 1 ชั้น	10	66.6
2	อาคารตึก 2 ชั้น	1	6.7
3	อาคารตึก 3 ชั้น	1	6.7
4	อาคารตึก 4 ชั้น	0	0.0
5	อาคารตึกมากกว่า 4 ชั้น	0	0.0
6	อาคารไม้ 1 ชั้น	2	13.3
7	อาคารไม้ 2 ชั้น	0	0.0
8	อาคารครึ่งตึกครึ่งไม้	0	0.0
9	แผงลอย	1	6.7
10	อื่นๆ	0	0.0
	รวม	15	100.0
2.7 ขนาดพื้นที่ของสถานประกอบการ/ร้านค้า (ตารางเมตร)			
	ค่าเฉลี่ย	4356	
	ต่ำสุด	4	
	สูงสุด	35200	
2.8 ลักษณะความเป็นเจ้าของ (ที่ดิน/อาคาร)			
1	เป็นเจ้าของอาคาร/สถานที่	15	100.0
2	เช่าทั้งอาคารและที่ดิน	0	0.0
3	เช่าเฉพาะที่ดิน	0	0.0
4	อื่นๆ	0	0.0
	รวม	15	100.0

ตารางประมวลผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็น ต่อการพัฒนาโครงการ

กลุ่มผู้ประกอบการแบบเป็นทางการและไม่เป็นทางการ

การติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการวางท่อส่งน้ำมันลอดผ่านถนนสายปากน้ำ ของบริษัท เชฟรอน (ไทย) จำกัด

รายการ		ผู้ประกอบการ		
		จำนวน	ร้อยละ	
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม		15	100.0	
ส่วนที่ 3 การมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ				
3.1 ท่านรับทราบเกี่ยวกับมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและความก้าวหน้าในการพัฒนาโครงการฯ หรือไม่				
	1	ทราบข้อมูลเป็นครั้งแรก (จากเจ้าหน้าที่สัมภาษณ์ข้อมูล)	1	6.7
	2	เคยทราบข้อมูลมาก่อน	14	93.3
		รวม	15	100.0
โดยทราบข้อมูลจาก (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)				
	1	เจ้าหน้าที่โครงการ	14	56.0
	2	เจ้าหน้าที่หน่วยงานราชการ	4	16.0
	3	ผู้นำชุมชน	5	20.0
	4	เพื่อนบ้าน	0	0.0
	5	สื่อต่างๆ	0	0.0
	6	อื่นๆ เช่น อยู่ใกล้โครงการฯ เป็นต้น	2	8.0
		รวม	25	100.0
3.2 ท่านคิดว่าโครงการควรมีการประชาสัมพันธ์/ชี้แจงข้อมูลข่าวสารของโครงการเพิ่มเติมหรือไม่				
	1	ไม่จำเป็น	4	26.7
	2	ควรมีการประชาสัมพันธ์ให้ข้อมูลข่าวสารเพิ่มเติม	11	73.3
		รวม	15	100.0
3.3 ท่านคิดว่าการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารโครงการที่เหมาะสมและครอบคลุมควรผ่านช่องทางใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)				
	1	ส่งจดหมาย/เอกสารแจ้งโดยตรง	3	10.7
	2	จัดประชุมชี้แจงข้อมูลข่าวสารโดยตรง	7	25.0
	3	แจ้งข้อมูลผ่านกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน หรือผู้นำ	8	28.6
	4	การเข้าพบชี้แจงที่บ้านประชาชนโดยตรง	7	25.0
	5	สื่อต่างๆ เช่น สื่อโซเชียลมีเดีย หนังสือพิมพ์ ฯลฯ	3	10.7
		รวม	28	100.0

ตารางประมวลผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็น ต่อการพัฒนาโครงการ

กลุ่มผู้ประกอบการแบบเป็นทางการและไม่เป็นทางการ

การติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการวางท่อส่งน้ำมันลอดผ่านถนนสายปากน้ำ ของบริษัท เชฟรอน (ไทย) จำกัด

รายการ		ผู้ประกอบการ	
		จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม		15	100.0
ส่วนที่ 4 การมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ			
4.1 ท่านได้รับผลกระทบจากโครงการ ระยะดำเนินการ หรือไม่อย่างไร			
	1 ไม่ได้รับผลกระทบ	12	80.0
	2 ได้รับผลกระทบ	3	20.0
	รวม	15	100.0
ผลกระทบที่ได้รับ			
	1 ฝุ่นละออง	3	100.0
	รวม	3	100.0
ได้รับจาก (แหล่งที่มา)			
	1 รถบรรทุกวิ่งบนท้องถนน	3	100.0
	รวม	3	100.0
ระดับของผลกระทบ			
	1 น้อย	0	0.0
	2 ปานกลาง	2	66.7
	3 มาก	1	33.3
	รวม	3	100.0
4.2 ท่านคิดว่ามาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ มีความเหมาะสมและเพียงพอหรือไม่ อย่างไร			
	1 เหมาะสมและเพียงพอแล้ว	12	80.0
	2 ควรปรับปรุง/เพิ่มเติม	3	20.0
	รวม	15	100.0
ควรปรับปรุง/เพิ่มเติม ได้แก่			
	1 มาตรการด้านการบริหารจัดการปัญหาฝุ่นละอองบนถนนเส้นด้านหน้าโครงการฯ	3	100.0
	รวม	3	100.0

ตารางประมวลผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็น ต่อการพัฒนาโครงการ

กลุ่มผู้ประกอบการแบบเป็นทางการและไม่เป็นทางการ

การติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการวางท่อส่งน้ำมันลอดผ่านถนนสายปากน้ำ ของบริษัท เชฟรอน (ไทย) จำกัด

รายการ		ผู้ประกอบการ	
		จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม		15	100.0
4.3 ท่านมีความเชื่อมั่นในความปลอดภัยของการดำเนินงานที่ผ่านมา ของบริษัท เชฟรอน (ไทย) จำกัด			
1	เชื่อมั่นสูง	12	80.0
	เพราะ		
	- ไม่ได้รับผลกระทบใดๆ	6	50.0
	- เป็นบริษัทที่มีความน่าเชื่อถือ มีระบบการจัดการที่ดีและได้มาตรฐาน	6	50.0
2	ไม่มีความเชื่อมั่น	0	0.0
3	ไม่แสดงความคิดเห็น	3	20.0
	รวม	15	100.0
ส่วนที่ 5 ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะต่อการพัฒนาโครงการฯ			
1	ไม่มีข้อเสนอแนะ	15	100.0
	รวม	15	100.0

ที่มา : ข้อมูลจากการสัมภาษณ์ประชาชนตัวอย่างในพื้นที่ศึกษา เดือนมีนาคม พ.ศ. 2566

โครงการวางท่อส่งน้ำมันลอดผ่านถนนสายปากน้ำ ระยะดำเนินการ ของบริษัท เชฟรอน (ไทย) จำกัด

ภาคผนวก จ

แบบสอบถาม และตารางประมวลผลการสัมภาษณ์
กลุ่มครัวเรือน

ชุดที่.....ผู้สัมภาษณ์.....
วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

แบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการ

กลุ่มครัวเรือน

การติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการวางท่อส่งน้ำมันลอดผ่านถนนสายปากน้ำ ของบริษัท เชฟรอน (ไทย) จำกัด

ชื่อ-สกุล ผู้ให้สัมภาษณ์ (นาย/นาง/นางสาว)
บ้านเลขที่ หมู่ที่ ชื่อหมู่บ้าน
ตำบลอำเภอ จังหวัดสุราษฎร์ธานี หมายเลขโทรศัพท์

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

1.1 เพศ ☐ 1) ชาย ☐ 2) หญิง

1.2 อายุ.....ปี (ยุติการสัมภาษณ์ถ้าอายุต่ำกว่า 18 ปี)

1.3 ศาสนา ☐ 1) พุทธ ☐ 2) คริสต์ ☐ 3) อิสลาม ☐ 4) อื่นๆ ระบุ

1.4 ระดับการศึกษาสูงสุด

- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> 1) ไม่ได้เรียนหนังสือ | <input type="checkbox"/> 2) ประถมศึกษา |
| <input type="checkbox"/> 3) มัธยมศึกษาตอนต้น | <input type="checkbox"/> 4) มัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช. |
| <input type="checkbox"/> 5) อนุปริญญา/ปวส. | <input type="checkbox"/> 6)ปริญญาตรี |
| <input type="checkbox"/> 7) สูงกว่าปริญญาตรี | <input type="checkbox"/> 10) อื่นๆ ระบุ |

1.5 สถานภาพในครัวเรือนของผู้ตอบแบบสอบถาม

- ☐ 1) เป็นหัวหน้าครัวเรือน/เจ้าบ้าน
- ☐ 2) เป็นสมาชิกในครัวเรือน
- | | | |
|--|---|--|
| <input type="checkbox"/> 2.1) คู่สมรส | <input type="checkbox"/> 2.2) บิดา/มารดา | <input type="checkbox"/> 2.3) บุตร/เชย/สะใภ้ |
| <input type="checkbox"/> 2.4) พี่น้อง/ญาติ | <input type="checkbox"/> 2.5) อื่นๆ | |

1.6 ภูมิลำเนาเดิม (ตามทะเบียนราษฎร)

- 1.6.1 ภูมิลำเนา ☐ 1) อยู่ที่นี้ตั้งแต่เกิด (ข้ามไปตอบส่วนที่ 1.7) ☐ 2) ย้ายมาจากที่อื่น
- 1.6.2 ย้ายมาจาก ☐ 1) ภาคเหนือ ☐ 2) ภาคกลาง ☐ 3) ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
- ☐ 4) ภาคใต้ ☐ 5) ภาคตะวันออก
- 1.6.3 ระยะเวลาที่ย้ายมา ☐ 1) น้อยกว่า 1 ปี ☐ 2) ระหว่าง 1 - 5 ปี ☐ 3) ระหว่าง 6 - 10 ปี
- ☐ 4) ระหว่าง 11 - 15 ปี ☐ 5) ระหว่าง 16 - 20 ปี ☐ 6) มากกว่า 20 ปีขึ้นไป

1.6.4 สาเหตุของการย้าย

- ☐ 1) เพื่อประกอบอาชีพ/ย้ายตามต้นสังกัด ☐ 2) แต่งงานกับคนในพื้นที่
- ☐ 3) ย้ายตามครอบครัว/ญาติ/พี่น้อง ☐ 4) เพื่อการศึกษา
- ☐ 5) อื่นๆ โปรดระบุ.....

1.7 ท่าน/สมาชิกในครัวเรือนมีความคิดหรือประสงค์ไปอยู่ที่อื่นหรือไม่

- ☐ 1) ไม่คิด เพราะ.....
- ☐ 2) คิดจะย้าย/อยากย้ายไปอยู่ที่อื่น เพราะ.....
- สถานที่/ที่อยู่ใหม่ที่ต้องการย้าย.....

ส่วนที่ 2 การมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ

2.1 ท่านรับทราบเกี่ยวกับมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตาม ตรวจสอบ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและความก้าวหน้าในการพัฒนาโครงการฯ หรือไม่

- ☐ 1) ทราบข้อมูลเป็นครั้งแรก (จากเจ้าหน้าที่สัมภาษณ์ข้อมูล)
- ☐ 2) เคยทราบข้อมูลมาก่อน โดยทราบข้อมูลจาก (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
- ☐ (1) เจ้าหน้าที่โครงการ ☐ (2) เจ้าหน้าที่หน่วยงานราชการ
- ☐ (3) ผู้นำชุมชน ☐ (4) เพื่อนบ้าน
- ☐ (5) สื่อต่างๆ เช่น สื่อโซเชียลมีเดีย หนังสือพิมพ์ ฯลฯ
- ☐ (6) อื่นๆ

2.2 ท่านคิดว่าโครงการควรมีการประชาสัมพันธ์/ชี้แจงข้อมูลข่าวสารของโครงการเพิ่มเติมหรือไม่

- ☐ 1) ไม่จำเป็น
- ☐ 2) ควรมีการประชาสัมพันธ์ให้ข้อมูลข่าวสารเพิ่มเติม

2.3 ท่านคิดว่าการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารโครงการที่เหมาะสมและครอบคลุมควรผ่านช่องทางใด

(ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- ☐ 1) ส่งจดหมาย/เอกสารแจ้งโดยตรง
- ☐ 2) จัดประชุมชี้แจงข้อมูลข่าวสารโดยตรง
- ☐ 3) แจ้งข้อมูลผ่านกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน หรือผู้นำ
- ☐ 4) การเข้าพบชี้แจงที่บ้านประชาชนโดยตรง
- ☐ 5) สื่อต่างๆ เช่น สื่อโซเชียลมีเดีย หนังสือพิมพ์ ฯลฯ
- ☐ 6) อื่นๆ ระบุ

ส่วนที่ 3 ผลกระทบที่ได้รับจากโครงการฯ

3.1 ท่านได้รับผลกระทบจากโครงการ ระยะดำเนินการ หรือไม่ว่างไร

- ☐ 1) ไม่ได้รับผลกระทบ
- ☐ 2) ได้รับผลกระทบ ได้แก่

ผลกระทบที่ได้รับ	แหล่งที่มาของผลกระทบ	ระดับผลกระทบ		
		น้อย	ปานกลาง	มาก
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				

3.2 ท่านคิดว่ามาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ

สิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ มีความเหมาะสมและเพียงพอหรือไม่ อย่างไร

- ☐ 1) เหมาะสมและเพียงพอแล้ว
- ☐ 2) ควรปรับปรุง/เพิ่มเติม ได้แก่

- 1)
- 2)
- 3)

3.3 ท่านมีความเชื่อมั่นในความปลอดภัยของการดำเนินงานที่ผ่านมา ของบริษัท เชฟรอน (ไทย) จำกัด หรือไม่

- ☐ 1) เชื่อมั่นสูง เพราะ.....
- ☐ 2) ไม่มีความเชื่อมั่น เพราะ.....
- ☐ 3) ไม่แสดงความคิดเห็น เพราะ.....

ส่วนที่ 4 ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะต่อการพัฒนาโครงการฯ

- 1)
- 2)
- 3)

ขอขอบคุณในความร่วมมือ

หนังสือยินยอมในการเก็บรวบรวม/ใช้/เปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคล

บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด ได้ให้ความสำคัญกับความเป็นส่วนตัวของท่าน ดังนั้น บริษัทฯ จึงขอความยินยอมจากท่านเพื่อการเก็บรวบรวมข้อมูล เช่น ชื่อ - นามสกุล ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ เพศ อายุ ศาสนา สถานภาพ และการศึกษา เป็นต้น โดยได้มีวัตถุประสงค์เพื่อใช้ประมวลผลจากการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม ตลอดจนความคิดเห็นต่อโครงการ เพื่อนำมาประกอบการจัดทำรายงานการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัทฯ จะไม่เปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคลของท่านให้แก่บุคคลอื่นเว้นแต่เป็นการเปิดเผยต่อผู้ที่บริษัทฯ มอบหมายให้เป็นผู้ประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคลเท่านั้น ท่านมีสิทธิปฏิเสธการยินยอมให้บริษัทฯ รวบรวม ใช้ และ/หรือเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคลของท่านเพื่อวัตถุประสงค์ตามที่ระบุไว้ข้างต้น

☐ ข้าพเจ้ายินยอม

☐ ข้าพเจ้าไม่ยินยอม

ข้าพเจ้ารับทราบว่าข้าพเจ้ามีสิทธิถอนความยินยอมที่ให้ไว้ข้างต้นได้ทุกเมื่อ

ลายมือชื่อ.....

ชื่อ - นามสกุล.....

วันที่.....

ตารางประมวลผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการกลุ่มครัวเรือน

การติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการวางท่อส่งน้ำมันลอดผ่านถนนสายปากน้ำ ของบริษัท เชฟรอน (ไทย) จำกัด

รายการ			กลุ่มครัวเรือน	
			จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม			49	100.0
ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์				
1.1 เพศ				
	1 ชาย		22	44.9
	2 หญิง		27	55.1
	รวม		49	100.0
1.2 อายุ (ปี)				
	ค่าเฉลี่ย		49.0	
	ต่ำสุด		27.0	
	สูงสุด		80.0	
1.3 ศาสนา				
	1 พุทธ		48	98.0
	2 คริสต์		0	0.0
	3 อิสลาม		1	2.0
	รวม		49	100.0
1.4 ระดับการศึกษาสูงสุด				
	1 ไม่ได้เรียนหนังสือ		4	8.2
	2 ประถมศึกษา		17	34.7
	3 มัธยมศึกษาตอนต้น		10	20.4
	4 มัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช.		12	24.5
	5 อนุปริญญา/ปวส.		0	0.0
	6 ปริญญาตรี		6	12.2
	7 สูงกว่าปริญญาตรี		0	0.0
	8 อื่นๆ		0	0.0
	รวม		49	100.0
1.5 สถานภาพในครัวเรือนของผู้ตอบแบบสอบถาม				
	1 เป็นหัวหน้าครัวเรือน/เจ้าบ้าน		27	55.1
	2 เป็นสมาชิกในครัวเรือน		22	44.9
	รวม		49	100.0

ตารางประมวลผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการกลุ่มครัวเรือน

การติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการวางท่อส่งน้ำมันลอดผ่านถนนสายปากน้ำ ของบริษัท เชฟรอน (ไทย) จำกัด

รายการ		กลุ่มครัวเรือน	
		จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม		49	100.0
สมาชิกในครัวเรือน ระบุ			
	1 คู่สมรส	13	59.2
	2 บิดา/มารดา	1	4.5
	3 บุตร/เชย/สะใภ้	5	22.7
	4 พี่น้อง/ญาติ	3	13.6
	5 อื่นๆ	0	0.0
	รวม	22	100.0
ภูมิลาเนาเดิม (ตามทะเบียนราษฎร์)			
1.6.1 ภูมิลาเนา			
	1 อยู่ที่นี่ตั้งแต่เกิด (ข้ามไปตอบส่วนที่ 1.7)	36	73.5
	2 ย้ายมาจากที่อื่น	13	26.5
	รวม	49	100.0
1.6.2 ย้ายมาจาก			
	1 ภาคเหนือ	1	7.7
	2 ภาคกลาง	3	23.1
	3 ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	1	7.7
	4 ภาคใต้	8	61.5
	5 ภาคตะวันออก	0	0.0
	รวม	13	100.0
1.6.3 ระยะเวลาที่ย้ายมา			
	1 น้อยกว่า 1 ปี	1	7.7
	2 ระหว่าง 1-5 ปี	1	7.7
	3 ระหว่าง 6-10 ปี	2	15.4
	4 ระหว่าง 11-15 ปี	1	7.7
	5 ระหว่าง 16-20 ปี	2	15.4
	6 มากกว่า 20 ปีขึ้นไป	6	46.1
	รวม	13	100.0

ตารางประมวลผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการกลุ่มครัวเรือน

การติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการวางท่อส่งน้ำมันลอดผ่านถนนสายปากน้ำ ของบริษัท เชฟรอน (ไทย) จำกัด

รายการ		กลุ่มครัวเรือน	
		จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม		49	100.0
1.6.4 สาเหตุของการย้าย			
	1 เพื่อประกอบอาชีพ/ย้ายตามต้นสังกัด	9	69.2
	2 แต่งงานกับคนในพื้นที่	3	23.1
	3 ย้ายตามครอบครัว/ญาติ/พี่น้อง	1	7.7
	4 เพื่อการศึกษา	0	0.0
	5 อื่นๆ	0	0.0
	รวม	13	100.0
1.7 ท่าน/สมาชิกในครัวเรือนมีความคิดหรือประสงค์ไปอยู่ที่อื่นหรือไม่			
	1 ไม่คิดจะย้ายไปอยู่ที่อื่น	46	93.9
	<u>เพราะ</u>		
	- เป็นบ้านเกิด/เป็นคนในพื้นที่ดั้งเดิม	36	78.3
	- มีครอบครัวที่นี่	2	4.3
	- ปहुกันบ้านที่นี่	1	2.2
	- ประกอบอาชีพที่นี่	7	15.2
	2 คิดจะย้าย/อยากย้ายไปอยู่ที่อื่น	3	6.1
	<u>เพราะ</u>		
	- แพ้ฝุ่นละออง	3	100.0
	<u>สถานที่/ที่อยู่ใหม่ที่ต้องการย้าย</u>		
	- ย้ายกลับภูมิลำเนาเดิม	1	33.3
	- ยังไม่มีสถานที่ที่ต้องการย้าย	2	66.7
	รวม	49	100.0
ส่วนที่ 2 การมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ			
2.1 ท่านรับทราบเกี่ยวกับมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและความก้าวหน้าในการพัฒนาโครงการฯ หรือไม่			
	1 ทราบข้อมูลเป็นครั้งแรก (จากเจ้าหน้าที่สัมภาษณ์ข้อมูล)	20	40.8
	2 เคยทราบข้อมูลมาก่อน	29	59.2
	รวม	49	100.0

ตารางประมวลผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการกลุ่มครัวเรือน

การติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการวางท่อส่งน้ำมันลอดผ่านถนนสายปากน้ำ ของบริษัท เชฟรอน (ไทย) จำกัด

รายการ		กลุ่มครัวเรือน	
		จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม		49	100.0
โดยทราบข้อมูลจาก (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)			
	1 เจ้าหน้าที่โครงการ	10	28.6
	2 เจ้าหน้าที่หน่วยงานราชการ	1	2.9
	3 ผู้นำชุมชน	3	8.5
	4 เพื่อนบ้าน	10	28.6
	5 สื่อต่างๆ เช่น อินเทอร์เน็ต หนังสือพิมพ์ ฯลฯ	0	0.0
	6 อื่นๆ เช่น อยู่ใกล้โครงการฯ, เจ้าหน้าที่สำรวจความคิดเห็นฯ และทำงานร่วมกับโครงการฯ	11	31.4
	รวม	35	100.0
2.2 ท่านคิดว่าโครงการควรมีการประชาสัมพันธ์/ชี้แจงข้อมูลข่าวสารของโครงการเพิ่มเติมหรือไม่			
	1 ไม่จำเป็น	32	65.3
	2 ควรมีการประชาสัมพันธ์ให้ข้อมูลข่าวสารเพิ่มเติม	17	34.7
	รวม	49	100.0
2.3 ท่านคิดว่าการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารโครงการที่เหมาะสมและครอบคลุมควรผ่านช่องทางใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)			
	1 ส่งจดหมาย/เอกสารแจ้งโดยตรง	4	8.3
	2 จัดประชุมชี้แจงข้อมูลข่าวสารโดยตรง	4	8.3
	3 แจ้งข้อมูลผ่านกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน หรือผู้นำ	11	22.9
	4 การเข้าพบชี้แจงที่บ้านประชาชนโดยตรง	22	45.9
	5 สื่อต่างๆ เช่น อินเทอร์เน็ต หนังสือพิมพ์ ฯลฯ	7	14.6
	6 อื่นๆ	0	0.0
	รวม	48	100.0
ส่วนที่ 3 ผลกระทบที่ได้รับจากโครงการฯ			
3.1 ท่านได้รับผลกระทบจากโครงการ ระยะดำเนินการ หรือไม่อย่างไร			
	1 ไม่ได้รับผลกระทบ	43	87.8
	2 ได้รับผลกระทบ	6	12.2
	รวม	49	100.0

ตารางประมวลผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการกลุ่มครัวเรือน

การติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการวางท่อส่งน้ำมันลอดผ่านถนนสายปากน้ำ ของบริษัท เซฟรอน (ไทย) จำกัด

รายการ			กลุ่มครัวเรือน	
			จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม			49	100.0
ผลกระทบที่ได้รับ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)				
1	ฝุ่นละออง		6	75.0
	<u>แหล่งที่มา</u>			
	- รถบรรทุกสัญจรบนท้องถนน		6	100.0
	<u>ระดับผลกระทบ</u>			
	- น้อย		0	0.0
	- ปานกลาง		5	83.3
	- มาก		1	16.7
2	กลิ่นน้ำมัน		1	12.5
	<u>แหล่งที่มา</u>			
	- รถบรรทุกสัญจรบนท้องถนน		1	100.0
	<u>ระดับผลกระทบ</u>			
	- น้อย		0	0.0
	- ปานกลาง		1	100.0
	- มาก		0	0.0
3	ถนนชำรุด		1	12.5
	<u>แหล่งที่มา</u>			
	- รถบรรทุกสัญจรบนท้องถนน		1	100.0
	<u>ระดับผลกระทบ</u>			
	- น้อย		0	0.0
	- ปานกลาง		1	100.0
	- มาก		0	0.0
รวม			8	100.0
3.2 ท่านคิดว่ามาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการ มีความเหมาะสมและเพียงพอหรือไม่ อย่างไร				
1	เหมาะสมและเพียงพอแล้ว		46	93.9
2	ควรปรับปรุง/เพิ่มเติม		3	6.1
รวม			49	100.0

ตารางประมวลผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการกลุ่มครัวเรือน

การติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการวางท่อส่งน้ำมันลอดผ่านถนนสายปากน้ำ ของบริษัท เชฟรอน (ไทย) จำกัด

รายการ		กลุ่มครัวเรือน	
		จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม		49	100.0
ควรปรับปรุง/เพิ่มเติม			
	มาตรการด้านการบริหารจัดการปัญหาฝุ่นละอองด้านหน้าโครงการฯ	3	100.0
	รวม	3	100.0
3.3 ท่านมีความเชื่อมั่นในความปลอดภัยของการดำเนินงานที่ผ่านมาของบริษัท เชฟรอน (ไทย) จำกัด หรือไม่			
	1 เชื่อมั่นสูง	44	89.8
	เพราะ		
	- โครงการฯ มีระบบบริหารจัดการดี ไม่ส่งผลกระทบต่อชุมชน	44	100.0
	2 ไม่มีความเชื่อมั่น	2	4.1
	เพราะ		
	- มีปัญหาฝุ่นละออง	2	100.0
	3 ไม่แสดงความคิดเห็น	3	6.1
	รวม	49	100.0
ส่วนที่ 4 ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะต่อการพัฒนาโครงการฯ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)			
	1 ไม่มีข้อเสนอแนะ	49	100.0
	รวม	49	100.0

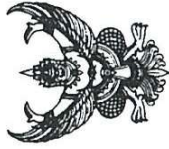
ที่มา : ข้อมูลจากการสัมภาษณ์ประชากรตัวอย่างในพื้นที่ศึกษา เดือนมีนาคม พ.ศ. 2566

โครงการวางท่อน้ำมันลอดผ่านถนนสายปากน้ำ ตำบลบางกุ้ง อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี ระยะดำเนินการ
ของบริษัท เชฟรอน (ไทย) จำกัด

ภาคผนวก ฉ

Profile Company

- สำนักงานรับรองห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด
- สำนักงานรับรองมาตรฐาน ISO 9001:2015
- สำนักงานรับรองมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005



ที่ อภ ๐๓๒๐/๑๖๔๑

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

เรื่อง ค่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด (สาขาระยอง)

อ้างถึง คำขอต่ออายุของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ลงวันที่ ๑๒ กันยายน ๒๕๖๕

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด (สาขาระยอง) จำนวน ๒๖ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด (สาขาระยอง) ขอต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-๑๙๙ สภาที่ตั้งเลขที่ ๑/๒๐๑๔ และ ๑/๒๑๑ หมู่ที่ ๑
ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด (สาขาระยอง)

ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

- ๑) [REDACTED]
- ๒) [REDACTED]
- ๓) [REDACTED]
- ๔) [REDACTED]
- ๕) [REDACTED]

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

- ๑) [REDACTED]
- ๒) [REDACTED]
- ๓) [REDACTED]
- ๔) [REDACTED]
- ๕) [REDACTED]
- ๖) [REDACTED]
- ๗) [REDACTED]
- ๘) [REDACTED]
- ๙) [REDACTED]
- ๑๐) [REDACTED]
- ๑๑) [REDACTED]
- ๑๒) [REDACTED]

๑๓) นายเฉลิมวุฒิ...

-๒-

- ๑๓)
- ๑๔)
- ๑๕)
- ๑๖)
- ๑๗)
- ๑๘)
- ๑๙)
- ๒๐)
- ๒๑)
- ๒๒)
- ๒๓)
- ๒๔)
- ๒๕)
- ๒๖)
- ๒๗)
- ๒๘)
- ๒๙)
- ๓๐)
- ๓๑)
- ๓๒)

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย จำนวน ๔๔ รายการ
น้ำใต้ดิน จำนวน ๑๒๓ รายการ อากาศเสีย (ปล่องระบาย) จำนวน ๒๘ รายการ สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
จำนวน ๓๗ รายการ และดิน จำนวน ๑๒๓ รายการ รวมทั้งสิ้นจำนวน ๓๕๕ รายการ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๑๒ ตุลาคม ๒๕๖๘ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงาน
อุตสาหกรรมภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นสุดของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ซึ่งคำขอ
ต่ออายุดังกล่าวขอรับได้ทั้งกรมโรงงานอุตสาหกรรม ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ทั้งน้ำ
เว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม ตาม QR Code ห้าหมื่นสี่พัน

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนายืมผลิตภัณฑ์โรงงานภาคตะวันออก

ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม



ศูนย์วิจัยและพัฒนายืมผลิตภัณฑ์โรงงานภาคตะวันออก

โทร. ๐ ๓๓๑๓ ๖๐๕๕ ต่อ ๕๐๐๑-๒

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ eivw@divw.mail.go.th



"อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว"

ยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์
[REDACTED]

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์อาหาร
บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด (สาขาระยอง) เลขทะเบียน ๖-๑๙๗
ที่ อภ ๐๓๒๐/๑๖๐๔๑ ลงวันที่ ๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

ขอขยายสารเคมีที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๓๕๕ รายการ
น้ำเสีย จำนวน 44 รายการ

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
1	Aldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾
2	Arsenic	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾
3	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾
4	α-BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾
5	β-BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾
6	δ-BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾
7	γ-BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾
8	Biochemical Oxygen Demand	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method ⁽⁴⁾
9	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾
10	Chemical Oxygen Demand	Closed Reflux, Titrimetric Method ⁽⁴⁾
11	Chlordane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾
12	Color	ADMI Weighted – Ordinate Spectrophotometric Method ⁽⁴⁾
13	Copper	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾
14	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method ⁽⁴⁾
15	p,p'-DDD	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾
16	p,p'-DDE	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾
17	o,p'-DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾
18	p,p'-DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾
19	Dieldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾

20 Endosulfan I...

-๖-

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
20	Endosulfan I	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾
21	Endosulfan II	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾
22	Endosulfan Sulfate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾
23	Endrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾
24	Endrin Aldehyde	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾
25	Formaldehyde	Distillation, Colorimetric Method ⁽³⁾
26	Heptachlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾
27	Heptachlor Epoxide	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾
28	Hexavalent Chromium	Filtration, Colorimetric Method ⁽⁴⁾
29	Lead	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾
30	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾
31	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽⁴⁾
32	Methoxychlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾
33	Nickle	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾
34	Oil and Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method ⁽⁴⁾
35	pH	Electrometric Method ⁽⁴⁾
36	Phenols	Distillation, Direct Photometric Method ⁽⁴⁾
37	Selenium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾
38	Temperature	Field Method ⁽⁴⁾
39	Total Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾
40	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C ⁽⁴⁾
41	Total Kjeldahl Nitrogen	Digestion, Distillation, Titrimetric Method ⁽⁴⁾
42	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C ⁽⁴⁾
43	Trivalent Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Filtration, Colorimetric Method, Calculation ⁽⁴⁾
44	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾

น้ำไดน...

หน้าถัดไป จำนวน 123 รายการ

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีการวิเคราะห์
1	Acenaphthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[a]
2	Acetone	Purge and Trap Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[a]
3	Aldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[a]
4	Anthracene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[a]
5	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[a]
6	Arsenic	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[a]
7	Atrazine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[a]
8	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[a]
9	Benzene	Purge and Trap Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[a]
10	Benzo(a)anthracene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[a]
11	Benzo(b)fluoranthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[a]
12	Benzo(k)fluoranthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[a]
13	Benzoic acid	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[a]
14	Benzo(a)pyrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[a]
15	Benzo(g,h,i)perylene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[a]
16	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[a]
17	Bis(2-chloroethyl)ether	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[a]
18	Bis(2-Ethylhexyl)phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[a]
19	Bromodichloromethane	Purge and Trap Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[a]
20	Bromoform	Purge and Trap. Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[a]

21 Butyl...

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีการวิเคราะห์
21	Butyl benzyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[a]
22	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[a]
23	Carbazole	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[a]
24	Carbon disulfide	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[a]
25	Carbon tetrachloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[a]
26	Chlordane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[a]
27	p-Chloroaniline	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[a]
28	Chlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[a]
29	Chlorodibromomethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[a]
30	Chloroform	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[a]
31	2-Chlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[a]
32	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[a]
33	Chromium Hexavalent	Filtration, Colorimetric Method ^[a]
34	Chromium Trivalent	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ; Filtration, Colorimetric Method; Calculation ^[a]
35	Chrysene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[a]
36	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method
37	2,4-D	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[a]
38	DDD	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[a]
39	DDE	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[a]
40	DTT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[a]

41 Dibenz...

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
41	Dibenz(a,h)anthracene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
42	Di-n-Butyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
43	1,2-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
44	1,3-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
45	1,4-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
46	3,3-Dichlorobenzidine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
47	1,1-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
48	1,2-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
49	1,1-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
50	cis-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
51	trans-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
52	2,4-Dichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
53	1,2-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
54	1,3-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
55	1,3-Dichloropropene	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
56	Dieldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
57	Diethyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
58	2,4-Dimethylphenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾

4-Dinitrophenol...

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
59	2,4-Dinitrophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
60	2,4-Dinitrotoluene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
61	2,6-Dinitrotoluene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
62	Di-n-octyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
63	Endosulfan	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
64	Endrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
65	Ethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
66	Fluoranthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
67	Fluorene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
68	Heptachlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
69	Heptachlor epoxide	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
70	Hexachlorobenzene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
71	Hexachloro-1,3-butadiene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
72	α -HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
73	β -HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
74	γ -HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
75	Hexachlorocyclopentadiene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
76	Hexachloroethane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾

77 n-Hexane...

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
77	n-Hexane	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method
78	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(a)
79	Isophorone	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(a)
80	Lead	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(a)
81	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(a)
82	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^(a)
83	Methoxychlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(a)
84	Methyl Bromide	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(a)
85	Methylene Chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(a)
86	2-Methylnaphthalene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(a)
87	2-Methylphenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(a)
88	Methyl tert-butyl ether	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(a)
89	Naphthalene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(a)
90	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(a)
91	Nitrobenzene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(a)
92	N-Nitrosodiphenylamine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(a)
93	N-Nitrosodi-n-propylamine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(a)
94	Pentachlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(a)
95	pH	Electrometric Method ^(a)
96	Phenanthrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(a)

97 Phenol...

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
97	Phenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(a)
98	Pyrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(a)
99	Selenium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(a)
100	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(a)
101	Styrene	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(a)
102	1,1,2,2-Tetrachloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(a)
103	Tetrachloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(a)
104	Toluene	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(a)
105	Toxaphene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(a)
106	TPH (C ₅ -C ₈)	Purge and Trap, Gas Chromatographic Mass Spectrometric Method
107	TPH (C ₉ -C ₁₆)	Purge and Trap, Gas Chromatographic Mass Spectrometric Method
108	TPH (C ₁₆ -C ₃₅)	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(a)
109	1,2,4-Trichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(a)
110	1,1,1-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(a)
111	1,1,2-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(a)
112	Trichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(a)
113	2,4,5-Trichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(a)
114	2,4,6-Trichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(a)
115	1,3,5-Trimethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(a)
116	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(a)

117 Vinyl...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
117	Vinyl acetate	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽⁵⁾
118	Vinyl chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽⁵⁾
119	m-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽⁵⁾
120	o-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽⁵⁾
121	p-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽⁵⁾
122	Xylene (Total)	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽⁵⁾
123	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁶⁾

อากาศเสีย (ปล่อยระบาย) จำนวน 28 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁵⁾
2	Arsenic	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁵⁾
3	Beryllium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁵⁾
4	Cadmium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁵⁾
5	Carbon Monoxide	Instrumental Analyzer Method ⁽⁵⁾
6	Chlorine	Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method ⁽⁷⁾
7	Chromium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁵⁾
8	Cobalt	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁵⁾
9	Copper	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁵⁾
10	Cresol	Absorption Sampling, Gas Chromatographic Method ⁽⁶⁾
11	Dioxin/Furans	Isokinetic Sampling, Analysis by ISO/IEC 17025 Accredited Laboratory ⁽⁵⁾

12 Hydrogen...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
12	Hydrogen Chloride	Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method ⁽⁷⁾
13	Hydrogen Fluoride	Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method ⁽⁷⁾
14	Hydrogen Sulfide	Absorption Sampling, Iodometric Method ⁽⁵⁾
15	Lead	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁵⁾
16	Manganese	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁵⁾
17	Mercury	Isokinetic Sampling, Digestion, Cold-Vapour Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽⁵⁾
18	Nickel	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁵⁾
19	Opacity	Ringelmann's Method ⁽¹⁾
20	Oxides of Nitrogen	1) Absorption Sampling, Colorimetric Method ⁽⁶⁾ 2) Instrumental Analyzer Method ⁽⁷⁾
21	Tellurium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁵⁾
22	Tin	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁵⁾
23	Total Suspended Particulate	Isokinetic Sampling, Gravimetric Method ⁽⁷⁾
24	Selenium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁵⁾
25	Sulfur Dioxide	1) Absorption Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method ⁽⁵⁾ 2) Instrumental Analyzer Method ⁽⁵⁾
26	Sulfuric Acid	Isokinetic Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method ⁽⁶⁾
27	Vanadium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁵⁾
28	Xylene	Absorption Sampling, Gas Chromatographic Method ⁽⁶⁾

สิ่งกีดขวางหรือวัสดุ...

สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน 37 รายการ

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
1	Aldrin	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[12,20,21]
2	Antimony	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2,15] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[8,15]
3	Arsenic	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2,15] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[8,15]
4	Barium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2,15] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[8,15]
5	Beryllium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2,15] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[8,15]
6	Cadmium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2,15] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[8,15]
7	Chlordane	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[12,20,21]
8	Chromium (III)	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Waste Extraction Colorimetric Method; Calculation ^[10,17] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation Method ^[2,10,17]
9	Chromium (VI)	1) Waste Extraction, Digestion, Colorimetric Method ^[10,17] 2) Alkaline Digestion, Colorimetric Method ^[10,17]
10	Cobalt	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2,15] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[8,15]
11	Copper	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2,15] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[8,15]

12 Dieldrin...

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
12	Dieldrin	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[12,20,21]
13	DDD	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[12,20,21]
14	DDE	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[12,20,21]
15	DDT	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[12,20,21]
16	2,4-D (2,4-Dichlorophenoxyacetic acid)	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[12,20,21]
17	Endrin	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[12,20,21]
18	Heptachlor	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[12,20,21]
19	Kepone	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[12,20,21]
20	Lead	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2,11] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[8,15]
21	Lindane	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[12,20,21]
22	Mercury	1) Waste Extraction, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[2,18] 2) Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[18]
23	Methoxychlor	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[12,20,21]
24	Mirex	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[12,20,21]
25	Molybdenum	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2,15] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[8,15]
26	Polychlorinated Biphenyls (PCBs)	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[12,20,21]
27	Pentachlorophenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[12,20,21]
28	Nickel	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2,15] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[8,15]
29	Selenium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2,15] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[8,15]

30 Silvex...

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
30	Silver	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2,15] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[8,15] Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[12,20,21]
31	Silvex; 2,4,5-Trichlorophenoxypropionic acid	
32	Thallium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2,15] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[8,15]
33	Total Chromium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Waste Extraction Colorimetric Method; Calculation ^[10,17] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma – Atomic Emission Spectrometry Method ^[8,15]
34	Toxaphene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[12,20,21]
35	Trichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,22]
36	Vanadium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2,15] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[8,15]
37	Zinc	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2,15] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[8,15]

ดิน จำนวน 123 รายการ

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
1	Arenaphthene	Microwave Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[2,24]
2	Acetone	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[14,22]
3	Aldrin	Microwave Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[2,24]
4	Anthracene	Microwave Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[2,24]
5	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[9,15]

6 Arsenic...

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
6	Arsenic	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[9,15]
7	Atrazine	Microwave Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[23,24]
8	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[9,15]
9	Benz(a)anthracene	Microwave Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[23,24]
10	Benzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[14,22]
11	Benz(b)fluoranthene	Microwave Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[23,24]
12	Benz(k)fluoranthene	Microwave Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[23,24]
13	Benzoic acid	Microwave Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[23,24]
14	Benz(a)pyrene	Microwave Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[23,24]
15	Benz(g,h,i)perylene	Microwave Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[23,24]
16	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[9,15]
17	Bis(2-Chloroethyl)ether	Microwave Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[23,24]
18	Bis(2-Ethylhexyl)phthalate	Microwave Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[23,24]
19	Bromodichloromethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[14,22]
20	Bromoform	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[14,22]
21	Butyl benzyl phthalate	Microwave Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[23,24]
22	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[9,15]
23	Carbazole	Microwave Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[23,24]
24	Carbon disulfide	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[14,22]
25	Carbon tetrachloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[14,22]

26 Chlordane...

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีการหาค่า
26	Chlordane	Microwave Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[23,24]
27	p-Chloroaniline	Microwave Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[23,24]
28	Chlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[14,22]
29	Chlorodibromomethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[14,22]
30	Chloroform	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[14,22]
31	2-Chlorophenol	Microwave Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[23,24]
32	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[9,15]
33	Chromium (III)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ; Filtration, Colorimetric Method; Calculation ^[9,10,15]
34	Chromium (VI)	Alkaline Digestion, Colorimetric Method ^[10]
35	Chrysene	Microwave Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[23,24]
36	Cyanide	Microwave Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[23,24]
37	2,4-D	Microwave Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[23,24]
38	DDD	Microwave Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[23,24]
39	DDE	Microwave Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[23,24]
40	DDT	Microwave Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[23,24]
41	Dibenz(a,h)anthracene	Microwave Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[23,24]
42	Di-n-Butyl phthalate	Microwave Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[23,24]
43	1,2-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[14,22]

44 1,3-Dichlorobenzene..

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีการหาค่า
44	1,3-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[14,22]
45	1,4-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[14,22]
46	3,3-Dichlorobenzidine	Microwave Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[23,24]
47	1,1-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[14,22]
48	1,2-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[14,22]
49	1,1-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[14,22]
50	cis-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[14,22]
51	trans-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[14,22]
52	2,4-Dichlorophenol	Microwave Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[23,24]
53	1,2-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[14,22]
54	1,3-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[14,22]
55	1,3-Dichloropropene	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[14,22]
56	Dieldrin	Microwave Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[23,24]
57	Diethyl phthalate	Microwave Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[23,24]
58	2,4-Dimethylphenol	Microwave Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[23,24]
59	2,4-Dinitrophenol	Microwave Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[23,24]
60	2,4-Dinitrotoluene	Microwave Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[23,24]
61	2,6-Dinitrotoluene	Microwave Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[23,24]

62 Di-n-octyl...

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
62	D-n-octyl phthalate	Microwave Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[23,24]
63	Endosulfan	Microwave Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[23,24]
64	Endrin	Microwave Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[23,24]
65	Ethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[14,22]
66	Fluoranthene	Microwave Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[23,24]
67	Fluorene	Microwave Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[23,24]
68	Heptachlor	Microwave Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[23,24]
69	Heptachlor epoxide	Microwave Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[23,24]
70	Hexachlorobenzene	Microwave Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[23,24]
71	Hexachloro-1,3-butadiene	Microwave Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[23,24]
72	α -HCH	Microwave Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[23,24]
73	β -HCH	Microwave Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[23,24]
74	γ -HCH	Microwave Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[23,24]
75	Hexachlorocyclopentadiene	Microwave Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[23,24]
76	Hexachloroethane	Microwave Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[23,24]
77	n-Hexane	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[14,22]
78	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	Microwave Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[23,24]
79	Isophorone	Microwave Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[23,24]
80	Lead	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[9,15]

81 Manganese...

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
81	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[9,15]
82	Mercury	Digestion, Cold vapor Atomic Absorption Spectrometric Method
83	Methoxychlor	Microwave Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[23,24]
84	Methyl Bromide	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[14,22]
85	Methylene Chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[14,22]
86	2-Methylnaphthalene	Microwave Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[23,24]
87	2-Methylphenol	Microwave Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[23,24]
88	Methyl tert-butyl ether	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[14,22]
89	Naphthalene	Microwave Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[23,24]
90	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[9,15]
91	Nitrobenzene	Microwave Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[23,24]
92	N-Nitrosodiphenylamine	Microwave Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[23,24]
93	N-Nitrosodi-n-propylamine	Microwave Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[23,24]
94	Pentachlorophenol	Microwave Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[23,24]
95	Phenanthrene	Microwave Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[23,24]
96	Phenol	Microwave Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[23,24]
97	Polychlorinated Biphenyls (PCBs)	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[9,15,17]
98	Pyrene	Microwave Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[23,24]
99	Selenium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[9,15]
100	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[9,15]

101 Styrene...

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
101	Styrene	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^{(1)(4,22)}
102	1,1,2,2-Tetrachloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^{(1)(4,22)}
103	Tetrachloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^{(1)(4,22)}
104	Toluene	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^{(1)(4,22)}
105	Toxaphene	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^{(1)(4,22)}
106	TPH (C ₅ -C ₈)	Microwave Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽⁹⁾⁽¹⁰⁾
107	TPH (C ₅ -C ₁₆)	Purge and Trap, Gas Chromatographic Mass Spectrometric Method ^{(1)(4,22)}
108	TPH (C ₅ -C ₃₅)	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Mass Spectrometric Method ^{(9)(10,18)}
109	1,2,4-Trichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^{(1)(4,22)}
110	1,1,1-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^{(1)(4,22)}
111	1,1,2-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^{(1)(4,22)}
112	Trichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^{(1)(4,22)}
113	2,4,5-Trichlorophenol	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^{(1)(4,22)}
114	2,4,6-Trichlorophenol	Microwave Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽⁹⁾⁽¹⁰⁾
115	1,3,5-Trimethylbenzene	Microwave Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽⁹⁾⁽¹⁰⁾
116	Vanadium	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^{(1)(4,22)}
117	Vinyl Acetate	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁹⁾⁽¹⁵⁾
118	Vinyl Chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^{(1)(4,22)}

119 m-Xylene...

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
119	m-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽⁶⁾⁽⁸⁾
120	o-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽⁶⁾⁽⁸⁾
121	p-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽⁶⁾⁽⁸⁾
122	Xylene (Total)	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽⁶⁾⁽⁸⁾
123	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁹⁾⁽¹⁵⁾

เอกสารอ้างอิง

1. กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2549 เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเคมีภัณฑ์ที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากรถยนต์ของหน่วยงานราชการที่ใช้กลไกเป็นเชื้อเพลิง.

ราชกิจจานุเบกษา. 4 ธันวาคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 125 จ.

2. กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2548 เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว. ราชกิจจานุเบกษา. 25 มกราคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 113.

3. สมาคมวิศวกรสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย. คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย. พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพมหานคร: 2547

4. APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC : APHA, 2017

5. United States Environmental Protection Agency. Standards of Performance for New Stationary Sources. 40 CFR 60. Appendix A, 2017

6. United States Environmental Protection Agency. Standards of Performance for New Stationary Sources. 40 CFR 60. Appendix A, 2019

7. United States Environmental Protection Agency. Standards of Performance for New Stationary Sources. 40 CFR 60. Appendix A, 2020

8. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation of Solid Waste Physical/Chemical Methods. Acid Digestion of Sediments, Sludges, and Soils. SW-846 Method 3050B, 1996.

9. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation of Solid Waste Physical/Chemical Methods. Acid Digestion of Sediments, Sludges, and Soils. SW-846 Method 3051A, 2007

10. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation of Solid Waste Physical/Chemical Methods. Alkaline Digestion for Hexavalent Chromium. SW-846 Method 3060A, 1996.

11. United...

11. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. SW-846**, 2006.
12. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Ultrasonic Extraction. SW-846 Method 3550C**, 2007.
13. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Closed-System Purge-and-Trap and Extraction for Volatile Organics in Soil and Waste Samples. SW-846 Method 5035A**, 2002
14. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Closed-System Purge-and-Trap for Aqueous Samples. SW-846 Method 5035C**, 2003.
15. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Inductively Coupled Plasma – optical Emission Spectrometry. SW-846 Method 6010D**, 2018
16. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Antimony and Arsenic (Atomic Absorption, Borohydride Reduction). SW-846 Method 7062A**, 1994.
17. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Chromium, Hexavalent (Colorimetric). Method 7196A**, 1992.
18. United States Environment Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Mercury in Solid or Semisolid Waste (Manual Cold-Vapor Technique). SW-846 Method 7471B**, 2007.
19. United States Environment Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Nonhalogenated Organics Using GC/FID. SW-846 Method 8015D**, 2003.
20. United States Environment Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Organochlorine Pesticide by Gas Chromatography. SW-846 Method 8081B**, 2007.
21. United States Environment Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Polychlorinated Biphenyls (PCBs) By Gas Chromatography. SW-846 Method 8082A**, 2007
22. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Volatile Organic Compounds by Gas Chromatography/Mass Spectrometry (GC/MS). SW-846 Method 8260D**, 2018.

23. United..

23. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Semivolatile Organic Compounds by Gas Chromatography/Mass Spectrometry. SW-846 Method 8270E**, 2018.
24. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Microwave Extraction, Gas Chromatography/Mass Spectrometry. SW-846 Method 3546**, 2007.
25. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Cyanide Extraction Procedure for Solids and Oils. SW-846 Method 9013A**, 2014.

ABS Quality Evaluations

Certificate Of Conformance

This is to certify that the Quality Management System of:

SGS (Thailand) Ltd.

**100 Nanglinchee Road, Chongnonsee, Yannawa,
Bangkok 10120
Thailand**

(WITH ADDITIONAL FACILITIES LISTED ON ATTACHED ANNEX)

has been assessed by ABS Quality Evaluations, Inc. and found to be in conformance with the requirements set forth by:

ISO 9001:2015

The Quality Management System is applicable to:

**PROVISION OF PHYSICAL INSPECTION, FUMIGATION, PEST CONTROL AND LABORATORY TESTING AND
CALIBRATION**

This certificate may be found on the ABS QE Website (www.abs-qe.com). For certificates issued in the People's Republic of China information may also be verified on the CNCA website (www.cnca.gov.cn).

Certificate No:	52229
Certification Date:	30 July 2015
Effective Date:	23 July 2020
Expiration Date:	24 July 2023
Revision Date:	23 July 2020



Dominic Townsend, President



Validity of this certificate is based on the successful completion of the periodic surveillance audits of the management system defined by the above scope and is contingent upon prompt, written notification to ABS Quality Evaluations, Inc. of significant changes to the management system or components thereof.

ABS Quality Evaluations, Inc. 1701 City Plaza Drive, Spring, TX 77389, U.S.A.
Validity of this certificate may be confirmed at www.abs-qe.com/cert_validation.

Copyright 2011-2020 ABS Quality Evaluations, Inc. All rights reserved.

ABS Quality Evaluations

ISO 9001:2015

Certificate Of Conformance

ANNEX

Certificate No: 52229

SGS (Thailand) Ltd.

At Below Facilities:

Facility: Facility 1 - Rayong Branch
1/209 and 1/211 Moo 1 T. Ban Chang,
A. Ban Chang,
Rayong 21130
Thailand
Activity: Inspection & Testing.

Facility: Facility 2 - Sriracha Office
144, 146 Sriracha Nakorn 1 Road,
T. Sriracha, A. Sriracha,
Chonburi 20110
Thailand
Activity: Inspection, Fumigation & Pest Control.

Facility: Facility 3 - Nakornratchasima Office
1340/46 Suranarai Road., T. Nai-Muang,
A. Muang Nakornratchasima,
30000
Thailand
Activity: Inspection & Fumigation.

Facility: Facility 4 - Hat Yai Branch
57, 59 and 61 Soi 10 Pheikasek Road,
T. Hat Yai, A. Hat Yai,
Songkhla 90110
Thailand
Activity: Inspection, Fumigation, Pest Control & Testing.

Facility: Facility 5 - Rama III Branch, Laboratory Services
41/16 - 20, 41/23 Rama III Road Soi 59,
Chongnonsee, Yannawa,
Bangkok 10120
Thailand
Activity: Testing.

Facility: Facility 6 - SGS (Cambodia) Limited
No.1076 A-D, Street 371, Phum Trei II, Sangkat Steung Meanchey,
Khan Meanchey, Phnom Penh,
Cambodia
Activity: Inspection.



Validity of this certificate may be confirmed at www.abs-qe.com/cert_validation.

Copyright 2011-2020 ABS Quality Evaluations, Inc. All rights reserved.



แบบ กมช./สมอ.๒
Form NSC/TISI 2

ใบรับรองเลขที่ 23-LB0119
(Certificate No.)

ใบรับรองระบบงาน

(Certificate of Accreditation)

อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติการมาตรฐานแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๑

(By Virtue of National Standardization Act B.E. 2551 (2008))

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

(Secretary-General, Thai Industrial Standards Institute)

ออกใบรับรองฉบับนี้ให้

(Issues this certificate to)

บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด ห้องปฏิบัติการทดสอบสิ่งแวดล้อม (สาขาระยอง)

(SGS (Thailand) Limited, Environmental Laboratory (Rayong Branch))

ตั้งอยู่เลขที่

(Address)

๑/๒๐๙ และ ๑/๒๑๑ หมู่ที่ ๑ ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง

1/209 and 1/211 Moo 1, Ban Chang, Ban Chang, Rayong

ได้รับการรับรองความสามารถ

(Certificate of competence)

ตามมาตรฐานเลขที่ มอก. ๑๗๐๒๕ - ๒๕๖๑

(Standard No. TIS 17025-2561 (2018) (ISO/IEC 17025: 2017))

ข้อกำหนดทั่วไปว่าด้วยความสามารถของ ห้องปฏิบัติการทดสอบและห้องปฏิบัติการสอบเทียบ

General requirements for the competence of testing and calibration laboratories

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ ๐๔๗๐

(Accreditation No. Testing 0470)

โดยมีรายละเอียดสาขาและขอบข่ายที่ได้ใบรับรอง แสดงไว้ใน QR CODE และ www.tisi.go.th

(Details of the scheme and scope of the certificate are shown in QR CODE and www.tisi.go.th)

ออกให้ ณ วันที่ ๒๐ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๖

(Issue date : 20 February B.E. 2566 (2023))



รองเลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม



0a35f0dc

Signed by สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.)
Thai Industrial Standards Institute (TISI)
Date: 2023-02-20T16:10:46.366+07:00

กระทรวงอุตสาหกรรม สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
(Ministry of Industry Thailand, Thai Industrial Standards Institute)

