

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. : 2022-5003690 / 001-1 (Page 1 of 2)

Issued date : March 17, 2022

CLIENT : CHEVRON (THAILAND) LIMITED
CONTACT : Khun Seksun Bumrungrpanichkarn
ADDRESS : 1404 Rama 3 Road, Chongnonsee, Yannawa, Bangkok 10120
 E-mail: SeksunB@chevron.com

Analysis Report

SAMPLE DESIGNATED AS : Soil Quality **SAMPLING DATE :** March 1, 2022
SAMPLING TIME : 11:00 hr. **SAMPLING BY :** Weerapong Pengtrakul
COORDINATE (WGS84) : UTM47P 0538653E, 1013360N **LABORATORY NAME :** SGS (Thailand) Limited
SAMPLING LOCATION : บริเวณ Box Culvert ฝั่งพื้นที่คั่งน้ำมันร่วมๆ ด้านคั่งน้ำมัน
 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).

TYWP/KU/KU



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 246984

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

Report No. : 2022-5003690 / 001-1 (Page 2 of 2)

Issued date : March 17, 2022

CLIENT : CHEVRON (THAILAND) LIMITED
CONTACT : Khun Seksun Bumrunpanichkarn
ADDRESS : 1404 Rama 3 Road, Chongnonsee, Yannawa, Bangkok 10120
 E-mail: SeksunB@chevron.com

Analysis Report

SAMPLE DESIGNATED AS : Soil Quality **SAMPLING DATE :** March 1, 2022
SAMPLING TIME : 11:20 hr. **SAMPLING BY :** Weerapong Pengtrakul
COORDINATE (WGS84) : UTM47P 0538653E, 1013369N **LABORATORY NAME :** SGS (Thailand) Limited
SAMPLING LOCATION : บริเวณ Box Culvert ฝั่งพื้นที่ค้ำน้ำมันรวมๆ ด้านค้ำน้ำมัน
 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	0.21	25	3550C / 8015D
- C ₁₆ -C ₃₅	mg/kg	3.17	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/WP/KU/KU



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 246985

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

Report No. : 2022-5003690 / 001-2 (Page 1 of 2)

Issued date : March 17, 2022

CLIENT : CHEVRON (THAILAND) LIMITED
CONTACT : Khun Seksun Bumrunpanichkarn
ADDRESS : 1404 Rama 3 Road, Chongnonsee, Yannawa, Bangkok 10120
 E-mail: SeksunB@chevron.com

Analysis Report

SAMPLE DESIGNATED AS : Soil Quality **SAMPLING DATE** : March 1, 2022
SAMPLING TIME : 11:50 hr. **SAMPLING BY** : Weerapong Pengtrakul
COORDINATE (WGS84) : UTM47P 0538639E, 1013382N **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 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).

TYW/P/KU/KU



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 246986

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. : 2022-5003690 / 001-2 (Page 2 of 2)

Issued date : March 17, 2022

CLIENT : CHEVRON (THAILAND) LIMITED
CONTACT : Khun Seksun Bumrunpanichkarn
ADDRESS : 1404 Rama 3 Road, Chongnonsee, Yannawa, Bangkok 10120
 E-mail: SeksunB@chevron.com

Analysis Report

SAMPLE DESIGNATED AS : Soil Quality **SAMPLING DATE** : March 1, 2022
SAMPLING TIME : 12:10 hr. **SAMPLING BY** : Weerapong Pengtrakul
COORDINATE (WGS84) : UTM47P 0538639E, 1013383N **LABORATORY NAME** : SGS (Thailand) Limited
SAMPLING LOCATION : บริเวณ Box Culvert ฝั่งพื้นที่คังน้ำมันร่วมๆ 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	<0.10	25	3550C / 8015D
- C _{>16} -C ₃₅	mg/kg	1.67	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/WP/KU/KU



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 246987

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

ภาคผนวก ข

แบบสอบถาม และตารางประมวลผลการสัมภาษณ์
กลุ่มผู้แทนหน่วยงานราชการ

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

แบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการ
กลุ่มหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องกับโครงการฯ
การติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ
โครงการวางท่อส่งน้ำมันลอดผ่านถนนสายปากน้ำ ของ บริษัท 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 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 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 ท่านมีความเชื่อมั่นในความปลอดภัยของการดำเนินงานที่ผ่านมาของบริษัท เซฟรอน (ไทย) จำกัด

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

ส่วนที่ 4 ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะต่อการพัฒนาโครงการฯ

- 1)
- 2)
- 3)

ขอขอบคุณในความร่วมมือ

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

แบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการ

กลุ่มผู้ประกอบการ

การติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการวางท่อส่งน้ำมันลอดผ่านถนนสายปากน้ำ ของ บริษัท เซฟรอน (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 ระยะเวลาในการดำเนินการถึงปัจจุบัน.....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 ท่านคิดว่ามาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ มีความเหมาะสมและเพียงพอหรือไม่ อย่างไร

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

4.3 ท่านมีความเชื่อมั่นในความปลอดภัยของการดำเนินงานที่ผ่านมาของบริษัท เซฟรอน (ไทย) จำกัด

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

ส่วนที่ 5 ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะต่อการพัฒนาโครงการฯ

- 1)
- 2)
- 3)

ขอขอบคุณในความร่วมมือ

ตารางประมวลผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็น ต่อการพัฒนาโครงการ

กลุ่มหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องกับโครงการฯ

การติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการวางท่อส่งน้ำมันลอดผ่านถนนสายปากน้ำ ของ บริษัท เชฟรอน (ไทย) จำกัด

รายการ		กลุ่มหน่วยงานราชการ	
		จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม		18	100.0
ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์			
1.1 เพศ			
	1 ชาย	12	66.7
	2 หญิง	6	33.3
	รวม	18	100.0
1.2 อายุ (ปี)			
	ค่าเฉลี่ย	52	
	ต่ำสุด	41	
	สูงสุด	72	
1.3 ศาสนา			
	1 พุทธ	18	100.0
	2 คริสต์	0	0.0
	3 อิสลาม	0	0.0
	รวม	18	100.0
1.4 ระดับการศึกษาสูงสุด			
	1 ปริญญาตรี	10	55.6
	2 ปริญญาโท	8	44.4
	รวม	18	100.0

ตารางประมวลผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็น ต่อการพัฒนาโครงการ

กลุ่มหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องกับโครงการฯ

การติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการวางท่อส่งน้ำมันลอดผ่านถนนสายปากน้ำ ของ บริษัท เชฟรอน (ไทย) จำกัด

รายการ		กลุ่มหน่วยงานราชการ	
		จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม		18	100.0
1.5 ตำแหน่ง			
	1 นายอำเภอ	1	5.6
	2 ประมงอำเภอ	1	5.6
	3 ผู้ช่วยสาธารณสุขอำเภอ	1	5.6
	4 นายกองค์การบริหารส่วนตำบล	1	5.6
	5 ผู้อำนวยการ	3	16.6
	6 วิศวกร/ นายช่างเครื่องกล	4	22.2
	7 นักวิเคราะห์ผังเมือง/ นักจัดการงานทั่วไป/ นักวิชาการสุขาภิบาล/ นักวิชาการสาธารณสุข/นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ	5	27.8
	8 เจ้าพนักงานตรวจทำปฏิบัติการ/ เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน	2	11.0
	รวม	18	100.0
1.6 ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง (ปี)			
	ค่าเฉลี่ย	12	
	ต่ำสุด	1	
	สูงสุด	38	
1.7 หน้าที่ของหน่วยงาน/องค์กร (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)			
	1 บริหารจัดการ อนุรักษ์ ปั่นฟู สร้างการมีส่วนร่วมดูแลทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง	1	5.3
	2 บริการด้านงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย	1	5.3
	3 บริการด้านงานเฝ้าระวัง ควบคุมมลพิษทางน้ำ อากาศ ดิน และเสียง	1	5.3
	4 ส่งเสริมอาชีพและบริหารจัดการด้านประมง	1	5.3
	5 พิจารณาส่งก่อสร้างทางน้ำและดูแลความปลอดภัยทางน้ำ	1	5.3
	6 ควบคุมดูแลด้านการก่อสร้าง การบูรณะ และบำรุงรักษาทางหลวง	1	5.3

ตารางประมวลผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็น ต่อการพัฒนาโครงการ

กลุ่มหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องกับโครงการฯ

การติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการวางท่อส่งน้ำมันลอดผ่านถนนสายปากน้ำ ของ บริษัท เชฟรอน (ไทย) จำกัด

รายการ		กลุ่มหน่วยงานราชการ	
		จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม		18	100.0
7	ศึกษาและวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อการวางแผน วิจัย ติดตาม ประเมินผล และพัฒนา มาตรฐานด้านการผังเมืองและโยธาธิการ	1	5.3
8	จัดทำแผนยุทธศาสตร์ด้านสุขภาพ	1	5.3
9	บริการด้านสาธารณสุขและการแพทย์แก่ประชาชน	5	26.2
10	บริการสาธารณะและการบริหารงานปกครองท้องถิ่น	2	10.4
11	ควบคุมงานการก่อสร้างทั่วไป	2	10.4
12	กำกับ ส่งเสริมกิจกรรมด้านพลังงาน	1	5.3
13	จัดทำแผนจัดการสิ่งแวดล้อมในระดับจังหวัด รวมทั้งติดตามประเมินผลและ ตรวจสอบสถานการณ์สิ่งแวดล้อมของจังหวัด	1	5.3
รวม		19	100.0
1.8 จำนวนพนักงาน (คน)			
	ค่าเฉลี่ย	257	
	ต่ำสุด	2	
	สูงสุด	2,700	
ส่วนที่ 2 การมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ			
2.1 ท่านรับทราบเกี่ยวกับมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตาม ตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและความก้าวหน้าในการพัฒนาโครงการฯ หรือไม่			
1	ทราบข้อมูลเป็นครั้งแรก (จากเจ้าหน้าที่สัมภาษณ์ข้อมูล)	4	22.2
2	เคยทราบข้อมูลมาก่อน	14	77.8
รวม		18	100.0

ตารางประมวลผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็น ต่อการพัฒนาโครงการ

กลุ่มหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องกับโครงการฯ

การติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการวางท่อส่งน้ำมันลอดผ่านถนนสายปากน้ำ ของ บริษัท เชฟรอน (ไทย) จำกัด

รายการ		กลุ่มหน่วยงานราชการ	
		จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม		18	100.0
โดยทราบข้อมูลจาก (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)			
	1 เจ้าหน้าที่โครงการ	11	61.0
	2 เจ้าหน้าที่หน่วยงานราชการ	3	16.7
	3 ผู้นำชุมชน	0	0.0
	4 เพื่อนบ้าน	0	0.0
	5 สื่อต่างๆ เช่น อินเทอร์เน็ต หนังสือพิมพ์ ฯลฯ	3	16.7
	6 อื่นๆ เช่น เคยเป็นผู้จัดการท่าเรือใกล้พื้นที่โครงการฯ เป็นต้น	1	5.6
	รวม	18	100.0
2.2 ท่านคิดว่าโครงการควรมีการประชาสัมพันธ์/ชี้แจงข้อมูลข่าวสารของโครงการเพิ่มเติมหรือไม่			
	1 ไม่จำเป็น	3	16.7
	2 ควรมีการประชาสัมพันธ์ให้ข้อมูลข่าวสารเพิ่มเติม	15	83.3
	รวม	18	100.0
2.3 ท่านคิดว่าการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารโครงการที่เหมาะสมและครอบคลุมควรผ่านช่องทางใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)			
	1 ส่งจดหมาย/เอกสารแจ้งโดยตรง	8	16.3
	2 จัดประชุมชี้แจงข้อมูลข่าวสารโดยตรง	10	20.4
	3 แจ้งข้อมูลผ่านกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน หรือผู้นำ	8	16.3
	4 การเข้าพบชี้แจงที่บ้านประชาชนโดยตรง	6	12.2
	5 โซเชียลมีเดีย	15	30.6
	6 อื่นๆ เช่น วิทยุชุมชน เป็นต้น	2	4.2
	รวม	49	100.0

ตารางประมวลผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็น ต่อการพัฒนาโครงการ

กลุ่มหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องกับโครงการฯ

การติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการวางท่อส่งน้ำมันลอดผ่านถนนสายปากน้ำ ของ บริษัท เชฟรอน (ไทย) จำกัด

รายการ		กลุ่มหน่วยงานราชการ	
		จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม		18	100.0
ส่วนที่ 3 ผลกระทบที่ได้รับจากโครงการฯ ในระยะดำเนินการ			
3.1 ท่านได้รับผลกระทบจากโครงการ ระยะดำเนินการ หรือไม่อย่างไร			
	1 ไม่ได้รับผลกระทบ	18	100.0
	2 ได้รับผลกระทบ	0	0.0
	รวม	18	100.0
3.2 ท่านมีความเชื่อมั่นในความปลอดภัยของการดำเนินงานที่ผ่านมาของบริษัท เชฟรอน (ไทย) จำกัด หรือไม่			
	1 เชื่อมั่นสูง	16	88.9
	เนื่องจาก		
	- เป็นบริษัทขนาดใหญ่ มีมาตรฐานและมีความน่าเชื่อถือด้านความปลอดภัย	6	37.5
	- มีเครื่องมือและระบบการจัดการที่ปลอดภัยและทันสมัย	3	18.8
	- ไม่ได้รับผลกระทบ/ไม่มีผลกระทบใดๆ ต่อชุมชน	7	43.8
	2 ไม่มีความเชื่อมั่น	0	0.0
	3 ไม่แสดงความคิดเห็น เนื่องจากยังไม่ทราบรายละเอียดที่แน่ชัด	2	11.1
	รวม	18	100.0

ตารางประมวลผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็น ต่อการพัฒนาโครงการ

กลุ่มหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องกับโครงการฯ

การติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการวางท่อส่งน้ำมันลอดผ่านถนนสายปากน้ำ ของ บริษัท เชฟรอน (ไทย) จำกัด

รายการ		กลุ่มหน่วยงานราชการ	
		จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม		18	100.0
ส่วนที่ 4 ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะต่อการพัฒนาโครงการฯ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)			
1	ควรมีการดำเนินกิจกรรมร่วมกับชุมชนในพื้นที่โดยรอบโครงการฯ ด้านการพัฒนาคุณภาพชีวิตและสิ่งแวดล้อม	1	5.3
2	ควรมีมาตรการจัดการฝุ่นละอองบนท้องถนนใกล้โครงการ	2	10.4
3	ควรประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารการดำเนินงานแก่ประชาชนบริเวณโดยรอบโครงการฯ รับทราบอย่างทั่วถึง	3	15.8
4	ควรมีมาตรการป้องกันและการรับมือไม่ให้เกิดผลกระทบต่อประชาชนเมื่อเกิดเหตุการณ์จากภัยธรรมชาติ เช่น แผ่นดินไหว ไฟไหม้ หรือน้ำท่วม เป็นต้น	1	5.3
5	รักษาสีสิ่งแวดล้อมรอบๆ โครงการ	1	5.3
6	ไม่มีข้อเสนอแนะ	11	57.9
รวม		19	100.0

ที่มา : ข้อมูลจากการสัมภาษณ์ประชาชนตัวอย่างในพื้นที่ศึกษา เดือนมีนาคม พ.ศ. 2565

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
โครงการวางท่อส่งน้ำผ่านลอดผ่านถนนสายปากน้ำ ของ บริษัท เซฟรอน (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 หรืออย่างไร

- ☐ 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 ท่านมีความเชื่อมั่นในความปลอดภัยของการดำเนินงานที่ผ่านมาของบริษัท เซฟรอน (ไทย) จำกัด

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

ส่วนที่ 5 ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะต่อการพัฒนาโครงการฯ

- 1)
- 2)
- 3)

ขอขอบคุณในความร่วมมือ

ตารางประมวลผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็น ต่อการพัฒนาโครงการ

กลุ่มผู้นำชุมชนแบบเป็นทางการและไม่เป็นทางการ

การติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการวางท่อส่งน้ำมันลอดผ่านถนนสายปากน้ำ ของ บริษัท เชฟรอน (ไทย) จำกัด

รายการ			ผู้นำชุมชน	
			จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม			13	100.0
ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์				
1.1 เพศ				
	1 ชาย		9	69.2
	2 หญิง		4	30.8
	รวม		13	100.0
1.2 อายุ (ปี)				
	ค่าเฉลี่ย		56	
	ต่ำสุด		46	
	สูงสุด		64	
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		3	23.1
	2 มัธยมศึกษาตอนต้น (ม.3)		1	7.7
	3 มัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6)/ปวช. หรือเทียบเท่า		4	30.8
	4 อนุปริญญา/ ปวส. หรือเทียบเท่า		3	23.1
	5 ปริญญาตรี		2	15.3
	รวม		13	100.0
1.5 ตำแหน่ง				
	1 ผู้ใหญ่บ้าน/ประธานชุมชน		2	15.4
	2 ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน/รองประธานชุมชน		1	7.7
	3 เลขาฯ ชุมชน		2	15.4
	4 กรรมการหมู่บ้าน/กรรมการชุมชน		8	61.5
	รวม		13	100.0

ตารางประมวลผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็น ต่อการพัฒนาโครงการ

กลุ่มผู้นำชุมชนแบบเป็นทางการและไม่เป็นทางการ

การติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการวางท่อส่งน้ำมันลอดผ่านถนนสายปากน้ำ ของ บริษัท เชฟรอน (ไทย) จำกัด

รายการ			ผู้นำชุมชน	
			จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม			13	100.0
1.6 ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง (ปี)				
	ค่าเฉลี่ย		8	
	ต่ำสุด		2	
	สูงสุด		12	
1.7 อาชีพ				
	1 ข้าราชการครู		1	7.7
	2 เจ้าหน้าที่การไฟฟ้า		1	7.7
	3 ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว (ทำป้ายโฆษณา/เปิดร้านซ่อมรถ/แปรรูปไม้ยางพารา)		7	53.8
	4 เกษตรกรรม/ประมง		1	7.7
	5 รับจ้างทั่วไป		3	23.1
	รวม		13	100.0
ส่วนที่ 2 สภาพความเป็นอยู่โดยรวมของชุมชนในปัจจุบัน				
2.1 สภาพความเป็นอยู่โดยรวม ได้แก่ ด้านอากาศ เสียง กลิ่น คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำ ระบบระบายน้ำ การจัดการขยะ และสถานที่พักผ่อนหย่อนใจ				
	1 ดี ไม่มีปัญหา		10	76.9
	2 ปานกลาง/เฉยๆ		0	0.0
	3 มีปัญหา		3	23.1
	รวม		13	100.0
มีปัญหา โปรดระบุปัญหา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)				
	1 ปัญหาฝุ่นละออง		2	66.7
	ที่มาของปัญหา			
	- จากการก่อสร้าง		2	100.0
	2 ปัญหาขยะ		1	33.3
	ที่มาของปัญหา			
	- ไม่มีแหล่งกำจัดขยะในชุมชน		1	100.0
	รวม		3	100.0

ตารางประมวลผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็น ต่อการพัฒนาโครงการ

กลุ่มผู้นำชุมชนแบบเป็นทางการและไม่เป็นทางการ

การติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการวางท่อส่งน้ำมันลอดผ่านถนนสายปากน้ำ ของ บริษัท เชฟรอน (ไทย) จำกัด

รายการ		ผู้นำชุมชน	
		จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม		13	100.0
2.2 โครงสร้างพื้นฐาน การบริการสาธารณูปโภคและการบริการสังคมโดยรวม ได้แก่ ถนน ไฟฟ้า ประปา ท่อระบายน้ำ การจราจร การจัดการขยะ สถานีตำรวจ สถานีดับเพลิง ร้านค้า ตลาด โรงเรียน และศาสนสถาน			
1	ดี ไม่มีปัญหา	12	92.3
2	ปานกลาง/เฉยๆ	0	0.0
3	มีปัญหา	1	7.7
	รวม	13	100.0
มีปัญหา โปรดระบุปัญหา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)			
1	ปัญหาขยะ	1	50.0
	ที่มาของปัญหา		
	- ไม่มีแหล่งกำจัดขยะในชุมชน	1	100.0
2	ปัญหาไฟฟ้า	1	50.0
	ที่มาของปัญหา		
	- ขาดแคลนไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณพื้นที่สาธารณะในชุมชน	1	100.0
	รวม	2	100.0
2.3 การดำเนินชีวิตในชุมชนโดยรวม ได้แก่ ด้านสังคมครอบครัว สุขอนามัย สภาพแวดล้อม ความสะดวกในการเดินทาง ความปลอดภัย โอกาสทางการศึกษา โอกาสในการสร้างรายได้จากการประกอบอาชีพ การมีส่วนร่วมในชุมชน และความสัมพันธ์ในชุมชน			
1	ดี ไม่มีปัญหา	9	69.2
2	ปานกลาง/เฉยๆ	0	0.0
3	มีปัญหา	4	30.8
	รวม	13	100.0
มีปัญหา โปรดระบุปัญหา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)			
1	การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019	4	100.0
	ที่มาของปัญหา		
	- มีการรวมกลุ่มทำกิจกรรมร่วมกันชุมชน	4	100.0
	รวม	4	100.0

ตารางประมวลผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็น ต่อการพัฒนาโครงการ

กลุ่มผู้นำชุมชนแบบเป็นทางการและไม่เป็นทางการ

การติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการวางท่อส่งน้ำมันลอดผ่านถนนสายปากน้ำ ของ บริษัท เชฟรอน (ไทย) จำกัด

รายการ		ผู้นำชุมชน	
		จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม		13	100.0
2.4 ท่านคิดว่าในอนาคตชุมชนของท่านควรจะเน้นการพัฒนาด้านใด			
1) เน้นการพัฒนาด้านสาธารณูปโภค (ไฟฟ้า, ประปา, ถนน)		2	15.4
	เหตุผล เนื่องจาก		
	- มีปัญหาไฟฟ้าขัดข้องช่วงเวลาที่ฝนตกหนัก	2	100.0
2) เน้นการพัฒนาด้านการประกอบอาชีพ/ส่งเสริมการมีรายได้เพิ่มขึ้น		7	53.8
	เหตุผล เนื่องจาก		
	- คนในชุมชนว่างงานจำนวนมาก (วัยรุ่น/วัยสูงอายุ) และมีรายได้น้อย	5	71.4
	- ต้องการให้คนในชุมชนมีรายได้เพิ่มมากขึ้น	2	28.6
3) เน้นการพัฒนาด้านคุณภาพชีวิต/แก้ไขปัญหาสังคม (การพนัน, ลักขโมย, ยาเสพติด)		1	7.7
	เหตุผล เนื่องจาก		
	- ในชุมชนมีพื้นที่เป็นแหล่งมั่วสุมของกลุ่มวัยรุ่น	1	100.0
4) เน้นการพัฒนาด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม		1	7.7
	เหตุผล เนื่องจาก		
	- ปัจจุบันสิ่งแวดล้อมทางธรรมชาติเสื่อมโทรมลง	1	100.0
5) เน้นการพัฒนาด้านเศรษฐกิจ-การลงทุน เช่น อุตสาหกรรมและธุรกิจเกี่ยวเนื่อง		0	0.0
6) ไม่แสดงความคิดเห็น		2	15.4
	รวม	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

ตารางประมวลผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็น ต่อการพัฒนาโครงการ

กลุ่มผู้นำชุมชนแบบเป็นทางการและไม่เป็นทางการ

การติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการวางท่อส่งน้ำมันลอดผ่านถนนสายปากน้ำ ของ บริษัท เชฟรอน (ไทย) จำกัด

รายการ		ผู้นำชุมชน	
		จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม		13	100.0
ทราบข้อมูลจาก (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)			
1	เจ้าหน้าที่โครงการ	11	39.3
2	เจ้าหน้าที่หน่วยงานราชการ	2	7.1
3	ผู้นำชุมชนด้วยตนเอง	7	25.0
4	เพื่อนบ้าน	5	17.9
5	สื่อต่างๆ เช่น อินเทอร์เน็ต, หนังสือพิมพ์ ฯลฯ เป็นต้น	2	7.1
6	อื่นๆ เช่น อาศัยอยู่ใกล้โครงการฯ เป็นต้น	1	3.6
	รวม	28	100.0
3.2 ท่านคิดว่าโครงการควรมีการประชาสัมพันธ์/ชี้แจงข้อมูลข่าวสารของโครงการเพิ่มเติมหรือไม่			
1	ไม่จำเป็น	10	76.9
2	ควรมีการประชาสัมพันธ์ให้ข้อมูลข่าวสารเพิ่มเติม	3	23.1
	รวม	13	100.0
3.3 ท่านคิดว่าการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารโครงการที่เหมาะสมและครอบคลุมควรผ่านช่องทางใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)			
1	ส่งจดหมาย/เอกสารแจ้งโดยตรง	9	25.0
2	จัดประชุมชี้แจงข้อมูลข่าวสารโดยตรง	4	11.1
3	แจ้งข้อมูลผ่านกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน หรือผู้นำ	13	36.1
4	การเข้าพบชี้แจงที่บ้านประชาชนโดยตรง	5	13.9
5	สื่อต่างๆ เช่น สื่อโซเชียลมีเดีย, หนังสือพิมพ์ ฯลฯ เป็นต้น	4	11.1
6	อื่นๆ เช่น รถประชาสัมพันธ์ เป็นต้น	1	2.8
	รวม	36	100.0
ส่วนที่ 4 การมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ			
4.1 ท่านได้รับผลกระทบจากโครงการ ระยะดำเนินการ หรือไม่อย่างไร			
1	ไม่ได้รับผลกระทบ	13	100.0
2	ได้รับผลกระทบ	0	0.0
	รวม	13	100.0

ตารางประมวลผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็น ต่อการพัฒนาโครงการ

กลุ่มผู้นำชุมชนแบบเป็นทางการและไม่เป็นทางการ

การติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการวางท่อส่งน้ำมันลอดผ่านถนนสายปากน้ำ ของ บริษัท เชฟรอน (ไทย) จำกัด

รายการ		ผู้นำชุมชน	
		จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม		13	100.0
4.2 ท่านคิดว่ามาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการ มีความเหมาะสมและเพียงพอหรือไม่ อย่างไร			
1	เหมาะสมและเพียงพอแล้ว	12	92.3
2	ควรปรับปรุง/เพิ่มเติม	1	7.7
	รวม	13	100.0
ควรปรับปรุง/เพิ่มเติม ได้แก่ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)			
1	จำกัดความเร็วของรถขนส่ง	1	50.0
2	มาตรการด้านฝุ่นละอองบริเวณโครงการฯ	1	50.0
	รวม	2	100.0
4.3 ท่านมีความเชื่อมั่นในความปลอดภัยของการดำเนินงานที่ผ่านมาของบริษัท เชฟรอน (ไทย) จำกัด หรือไม่			
1	เชื่อมั่นสูง	12	92.3
2	ไม่มีความเชื่อมั่น	0	0.0
3	ไม่แสดงความคิดเห็น	1	7.7
	รวม	13	100.0
เชื่อมั่นสูง เพราะ			
1	เป็นบริษัทที่มีความน่าเชื่อถือ มีระบบการจัดการที่ได้มาตรฐาน	2	16.7
2	ไม่ได้รับผลกระทบใดๆ จากโครงการฯ	10	83.3
	รวม	12	100.0

ตารางประมวลผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็น ต่อการพัฒนาโครงการ

กลุ่มผู้นำชุมชนแบบเป็นทางการและไม่เป็นทางการ

การติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการวางท่อส่งน้ำมันลอดผ่านถนนสายปากน้ำ ของ บริษัท เชฟรอน (ไทย) จำกัด

รายการ		ผู้นำชุมชน	
		จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม		13	100.0
ส่วนที่ 5 ข้อคิดเห็น/ ข้อเสนอแนะต่อการพัฒนาโครงการฯ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)			
1	ต้องการให้โครงการลงพื้นที่พบประชาชนอย่างต่อเนื่อง	1	5.6
2	ประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนรับทราบทันทีเมื่อมีการดำเนินกิจกรรมต่างๆ หรือเปิดรับสมัครพนักงาน	2	11.1
3	ให้โครงการฯ สนับสนุนด้านการศึกษา และศาสนาในชุมชน	3	16.6
4	ชุมชนสละบ้าย้อยต้องการให้สนับสนุนตู้กรองน้ำใช้อัตโนมัติ	2	11.1
5	ชุมชนสละบ้าย้อยต้องการให้สนับสนุนไฟฟ้าส่องสว่างในชุมชน	1	5.6
6	ชุมชนโพหวายต้องการให้ช่วยสนับสนุนอุปกรณ์โสตศึกษาในชุมชน เพื่อใช้ในกิจกรรมของชุมชน	2	11.1
7	ไม่มีข้อเสนอแนะ	7	38.9
รวม		18	100.0

ที่มา : ข้อมูลจากการสัมภาษณ์ประชากรตัวอย่างในพื้นที่ศึกษา เดือนมีนาคม พ.ศ. 2565

โครงการวางท่อน้ำมันลอดผ่านถนนสายปากน้ำ ระยะดำเนินการ ของบริษัท เชฟรอน (ไทย) จำกัด

ภาคผนวก ง

แบบสอบถาม และตารางประมวลผลการสัมภาษณ์

กลุ่มผู้ประกอบการ

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

แบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการ

กลุ่มผู้ประกอบการ

การติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการวางท่อส่งน้ำมันลอดผ่านถนนสายปากน้ำ ของ บริษัท 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 ท่านมีความเชื่อมั่นในความปลอดภัยของการดำเนินงานที่ผ่านมาของบริษัท เซฟรอน (ไทย) จำกัด

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

ส่วนที่ 5 ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะต่อการพัฒนาโครงการฯ

- 1)
- 2)
- 3)

ขอขอบคุณในความร่วมมือ

ตารางประมวลผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็น ต่อการพัฒนาโครงการ

กลุ่มผู้ประกอบการแบบเป็นทางการและไม่เป็นทางการ

การติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการวางท่อส่งน้ำมันลอดผ่านถนนสายปากน้ำ ของ บริษัท เชฟรอน (ไทย) จำกัด

รายการ			ผู้ประกอบการ	
			จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม			15	100.0
ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์				
1.1 เพศ				
	1 ชาย		10	66.7
	2 หญิง		5	33.3
		รวม	15	100.0
1.2 อายุ (ปี)				
	ค่าเฉลี่ย		54	
	ต่ำสุด		28	
	สูงสุด		69	
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		5	33.3
	3 มัธยมศึกษาตอนต้น		1	6.7
	4 มัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช.		6	40.0
	5 อนุปริญญา/ปวส.		1	6.7
	6 ปริญญาตรี		1	6.7
	7 สูงกว่าปริญญาตรี		1	6.7
		รวม	15	100.0

ตารางประมวลผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็น ต่อการพัฒนาโครงการ

กลุ่มผู้ประกอบการแบบเป็นทางการและไม่เป็นทางการ

การติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการวางท่อส่งน้ำมันลอดผ่านถนนสายปากน้ำ ของ บริษัท เชฟรอน (ไทย) จำกัด

รายการ		ผู้ประกอบการ	
		จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม		15	100.0
1.5 ภูมิสำเนาเดิม (ตามทะเบียนราษฎร์)			
1.5.1 ภูมิสำเนา			
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	2	33.3
3	ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	0	0.0
4	ภาคใต้	4	66.7
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	1	16.7
3	ระหว่าง 6-10 ปี	1	16.7
4	ระหว่าง 11-15 ปี	0	0.0
5	ระหว่าง 16-20 ปี	0	0.0
6	มากกว่า 20 ปีขึ้นไป	4	66.6
	รวม	6	100.0
1.5.4 สาเหตุของการย้าย			
1	เพื่อประกอบอาชีพ/ย้ายตามต้นสังกัด	4	66.7
2	แต่งงานกับคนในพื้นที่	0	0.0
3	ย้ายตามครอบครัว/ญาติ/พี่น้อง	2	33.3
4	เพื่อการศึกษา	0	0.0
5	อื่นๆ	0	0.0
	รวม	6	100.0

ตารางประมวลผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็น ต่อการพัฒนาโครงการ

กลุ่มผู้ประกอบการแบบเป็นทางการและไม่เป็นทางการ

การติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการวางท่อส่งน้ำมันลอดผ่านถนนสายปากน้ำ ของ บริษัท เชฟรอน (ไทย) จำกัด

รายการ			ผู้ประกอบการ	
			จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม			15	100.0
1.6 สถานภาพในสถานประกอบการ				
	1	เจ้าของกิจการ	11	68.8
	2	พนักงาน	5	31.2
		รวม	16	100.0
1.7 จำนวนปีที่ทำงานในสถานประกอบการที่นี้ (ปี)				
		ค่าเฉลี่ย	20	
		ต่ำสุด	1	
		สูงสุด	42	
ส่วนที่ 2 ข้อมูลสถานประกอบการ				
2.1 ชื่อสถานประกอบการ (ชื่อบริษัท/ชื่อร้าน)				
	1	บริษัท เอ็น พี มารีน จำกัด	1	6.7
	2	ร้านจรรยาเวดดิ้ง สตูดิโอ	1	6.7
	3	ร้านปากน้ำแอร์&ฟิล์ม	1	6.7
	4	อู่ซ่อมรถ ห้างหุ้นส่วนจำกัด อู่ภูผาเซอร์วิส	1	6.7
	5	อู่ชัยเจริญการช่าง	1	6.7
	6	อู่ตรีสยามยนต์	1	6.7
	7	อู่ประสิทธิ์การช่าง	1	6.7
	8	อู่ซ่อมรถคุณสุวรรณ	1	6.7
	9	อู่อเนกการช่าง	1	6.7
	10	แพรุ่งเจริญพัฒนา	1	6.7
	11	แพรุ่งเจริญกิจ	1	6.7
	12	ร้านปลาทุ่นึง	1	6.7
	13	ร้านค้าคุณฉลอง	1	6.7
	14	ร้านข้าวต้มปลา	1	6.7
	15	ร้านฟักกานต์	1	6.7
		รวม	15	100.0

ตารางประมวลผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็น ต่อการพัฒนาโครงการ

กลุ่มผู้ประกอบการแบบเป็นทางการและไม่เป็นทางการ

การติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการวางท่อส่งน้ำมันลอดผ่านถนนสายปากน้ำ ของ บริษัท เชฟรอน (ไทย) จำกัด

รายการ			ผู้ประกอบการ	
			จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม			15	100.0
2.2 ระยะเวลาในการดำเนินกิจการถึงปัจจุบัน (ปี)				
		ค่าเฉลี่ย	21	
		ต่ำสุด	1	
		สูงสุด	42	
2.3 จำนวนพนักงาน (คน)				
		ค่าเฉลี่ย	14	
		ต่ำสุด	1	
		สูงสุด	72	
2.4 ช่วงเวลาการทำงาน				
	1	06.00-18.00 น.	12	80.0
	2	08.00-02.00 น.	3	20.0
		รวม	15	100.0
2.5 ประเภทของสถานประกอบการ				
	1	ประเภทอาหาร/เครื่องดื่ม/ของชำ	7	46.6
	2	ประเภทร้านซ่อมรถ/อะไหล่ยนต์	6	40.0
	3	ประเภทการขนส่งสินค้า/อุตสาหกรรม	1	6.7
	4	ประเภทร้านค้าตัดชุด/เช่าชุด งานแต่งงาน	1	6.7
		รวม	15	100.0

ตารางประมวลผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็น ต่อการพัฒนาโครงการ

กลุ่มผู้ประกอบการแบบเป็นทางการและไม่เป็นทางการ

การติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการวางท่อส่งน้ำมันลอดผ่านถนนสายปากน้ำ ของ บริษัท เชฟรอน (ไทย) จำกัด

รายการ		ผู้ประกอบการ	
		จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม		15	100.0
2.6 ลักษณะอาคาร/สถานที่ประกอบการ			
1	อาคารตึก 1 ชั้น	6	40.0
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	5	33.2
7	อาคารไม้ 2 ชั้น	0	0.0
8	อาคารครึ่งตึกครึ่งไม้	1	6.7
9	แผงลอย	1	6.7
10	อื่นๆ	0	0.0
รวม		15	100.0
2.7 ขนาดพื้นที่ของสถานประกอบการ/ร้านค้า (ตารางเมตร)			
	ค่าเฉลี่ย	4,250	
	ต่ำสุด	4	
	สูงสุด	35,200	
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 ของ บริษัท เชฟรอน (ไทย) จำกัด

รายการ		ผู้ประกอบการ	
		จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม		15	100.0
ส่วนที่ 3 การมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ			
3.1 ท่านรับทราบเกี่ยวกับมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและความก้าวหน้าในการพัฒนาโครงการฯ หรือไม่			
	1 ทราบข้อมูลเป็นครั้งแรก (จากเจ้าหน้าที่สัมภาษณ์ข้อมูล)	2	13.3
	2 เคยทราบข้อมูลมาก่อน	13	86.7
	รวม	15	100.0
โดยทราบข้อมูลจาก (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)			
	1 เจ้าหน้าที่โครงการ	12	60.0
	2 เจ้าหน้าที่หน่วยงานราชการ	6	30.0
	3 ผู้นำชุมชน	1	5.0
	4 เพื่อนบ้าน	0	0.0
	5 สื่อต่างๆ เช่น วิทยุโทรทัศน์โครงการฯ เป็นต้น	1	5.0
	รวม	20	100.0
3.2 ท่านคิดว่าโครงการควรมีการประชาสัมพันธ์/ชี้แจงข้อมูลข่าวสารของโครงการเพิ่มเติมหรือไม่			
	1 ไม่จำเป็น	11	73.3
	2 ควรมีการประชาสัมพันธ์ให้ข้อมูลข่าวสารเพิ่มเติม	4	26.7
	รวม	15	100.0
3.3 ท่านคิดว่าการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารโครงการที่เหมาะสมและครอบคลุมควรผ่านช่องทางใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)			
	1 ส่งจดหมาย/เอกสารแจ้งโดยตรง	2	9.1
	2 จัดประชุมชี้แจงข้อมูลข่าวสารโดยตรง	6	27.3
	3 แจ้งข้อมูลผ่านกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน หรือผู้นำ	4	18.2
	4 การเข้าพบชี้แจงที่บ้านประชาชนโดยตรง	9	40.9
	5 สื่อต่างๆ เช่น สื่อโซเชียลมีเดีย หนังสือพิมพ์ ฯลฯ	1	4.5
	รวม	22	100.0

ตารางประมวลผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็น ต่อการพัฒนาโครงการ

กลุ่มผู้ประกอบการแบบเป็นทางการและไม่เป็นทางการ

การติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการวางท่อส่งน้ำมันลอดผ่านถนนสายปากน้ำ ของ บริษัท เชฟรอน (ไทย) จำกัด

รายการ		ผู้ประกอบการ	
		จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม		15	100.0
ส่วนที่ 4 การมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ			
4.1 ท่านได้รับผลกระทบจากโครงการ ระยะดำเนินการ หรือไม่อย่างไร			
1	ไม่ได้รับผลกระทบ	15	100.0
2	ได้รับผลกระทบ	0	0.0
	รวม	15	100.0
4.2 ท่านคิดว่ามาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ มีความเหมาะสมและเพียงพอหรือไม่ อย่างไร			
1	เหมาะสมและเพียงพอแล้ว	15	100.0
2	ควรปรับปรุง/เพิ่มเติม	0	0.0
	รวม	15	100.0
4.3 ท่านมีความเชื่อมั่นในความปลอดภัยของการดำเนินงานที่ผ่านมา ของบริษัท เชฟรอน (ไทย) จำกัด			
1	เชื่อมั่นสูง	12	80.0
	เพราะ		
	- ไม่ได้รับผลกระทบใดๆ จากโครงการฯ	5	41.7
	- เป็นบริษัทที่มีความน่าเชื่อถือ มีระบบการจัดการที่ได้มาตรฐาน	7	58.3
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 : ข้อมูลจากการสัมภาษณ์ประชากรตัวอย่างในพื้นที่ศึกษา เดือนมีนาคม พ.ศ. 2565

โครงการวางท่อน้ำมันลอดผ่านถนนสายปากน้ำ 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

☐ 1) ไม่ได้เรียนหนังสือ

☐ 2) ประถมศึกษา

☐ 3) มัธยมศึกษาตอนต้น

☐ 4) มัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช.

☐ 5) อนุปริญญา/ปวส.

☐ 6) ปริญญาตรี

☐ 7) สูงกว่าปริญญาตรี

☐ 10) อื่นๆ ระบุ

1.5 สถานภาพในครัวเรือนของผู้ตอบแบบสอบถาม

☐ 1) เป็นหัวหน้าครัวเรือน/เจ้าบ้าน

☐ 2) เป็นสมาชิกในครัวเรือน

☐ 2.1) คู่สมรส

☐ 2.2) บิดา/มารดา

☐ 2.3) บุตร/เขย/สะใภ้

☐ 2.4) พี่น้อง/ญาติ

☐ 2.5) อื่นๆ

1.6 ภูมิลำเนาเดิม (ตามทะเบียนราษฎร)

1.6.1 ภูมิลำเนา ☐ 1) อยู่ที่นี่ตั้งแต่เกิด (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 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

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 หรือไม่อย่างไร

- ☐ 1) ไม่ได้รับผลกระทบ
- ☐ 2) ได้รับผลกระทบ ได้แก่

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

3.2 ท่านคิดว่ามาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ มีความเหมาะสมและเพียงพอหรือไม่ อย่างไร

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

3.3 ท่านมีความเชื่อมั่นในความปลอดภัยของการดำเนินงานที่ผ่านมาของบริษัท เซฟรอน (ไทย) จำกัด หรือไม่

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

ส่วนที่ 4 ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะต่อการพัฒนาโครงการฯ

- 1)
- 2)
- 3)

ขอขอบคุณในความร่วมมือ

ตารางประมวลผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการ
กลุ่มครัวเรือน การติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ
โครงการวางท่อส่งน้ำมันลอดผ่านถนนสายปากน้ำ ของ บริษัท เชฟรอน (ไทย) จำกัด

รายการ			กลุ่มครัวเรือน	
			จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม			46	100.0
ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์				
1.1 เพศ				
	1 ชาย		18	39.1
	2 หญิง		28	60.9
	รวม		46	100.0
1.2 อายุ (ปี)				
	ค่าเฉลี่ย		45	
	ต่ำสุด		25	
	สูงสุด		72	
1.3 ศาสนา				
	1 พุทธ		46	100.0
	2 คริสต์		0	0.0
	3 อิสลาม		0	0.0
	รวม		46	100.0
1.4 ระดับการศึกษาสูงสุด				
	1 ไม่ได้เรียนหนังสือ		2	4.3
	2 ประถมศึกษา		8	17.4
	3 มัธยมศึกษาตอนต้น		23	50.0
	4 มัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช.		10	21.7
	5 อนุปริญญา/ปวส.		0	0.0
	6 ปริญญาตรี		3	6.6
	7 สูงกว่าปริญญาตรี		0	0.0
	8 อื่นๆ		0	0.0
	รวม		46	100.0
1.5 สถานภาพในครัวเรือนของผู้ตอบแบบสอบถาม				
	1 เป็นหัวหน้าครัวเรือน/เจ้าบ้าน		22	47.8
	2 เป็นสมาชิกในครัวเรือน		24	52.2
	รวม		46	100.0

ตารางประมวลผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการ

กลุ่มครัวเรือน การติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการวางท่อส่งน้ำมันลอดผ่านถนนสายปากน้ำ ของ บริษัท เชฟรอน (ไทย) จำกัด

รายการ		กลุ่มครัวเรือน	
		จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม		46	100.0
สมาชิกในครัวเรือน ระบุ			
	1 คู่สมรส	23	95.8
	2 บิดา/มารดา	0	0.0
	3 บุตร/เชย/สะใภ้	0	0.0
	4 พี่น้อง/ญาติ	1	4.2
	5 อื่นๆ	0	0.0
	รวม	24	100.0
1.6 ภูมิลำเนาเดิม (ตามทะเบียนราษฎร์)			
1.6.1 ภูมิลำเนา			
	1 อยู่ที่นี่ตั้งแต่เกิด (ข้ามไปตอบส่วนที่ 1.7)	38	82.6
	2 ย้ายมาจากที่อื่น	8	17.4
	รวม	46	100.0
1.6.2 ย้ายมาจาก			
	1 ภาคเหนือ	0	0.0
	2 ภาคกลาง	3	37.5
	3 ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	0	0.0
	4 ภาคใต้	4	50.0
	5 ภาคตะวันออก	1	12.5
	รวม	8	100.0
1.6.3 ระยะเวลาที่ย้ายมา			
	1 น้อยกว่า 1 ปี	0	0.0
	2 ระหว่าง 1-5 ปี	3	37.5
	3 ระหว่าง 6-10 ปี	2	25.0
	4 ระหว่าง 11-15 ปี	1	12.5
	5 ระหว่าง 16-20 ปี	1	12.5
	6 มากกว่า 20 ปีขึ้นไป	1	12.5
	รวม	8	100.0

ตารางประมวลผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการ
 กลุ่มครัวเรือน การติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ
 โครงการวางท่อส่งน้ำมันลอดผ่านถนนสายปากน้ำ ของ บริษัท เชฟรอน (ไทย) จำกัด

รายการ		กลุ่มครัวเรือน	
		จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม		46	100.0
1.6.4 สาเหตุของการย้าย			
1	เพื่อประกอบอาชีพ/ย้ายตามต้นสังกัด	1	12.5
2	แต่งงานกับคนในพื้นที่	4	50.0
3	ย้ายตามครอบครัว/ญาติ/พี่น้อง	3	37.5
4	เพื่อการศึกษา	0	0.0
5	อื่นๆ	0	0.0
รวม		8	100.0
1.7 ท่าน/สมาชิกในครัวเรือนมีความคิดหรือประสงค์ไปอยู่ที่อื่นหรือไม่			
1	ไม่คิด	45	97.8
	เพราะ		
	- เป็นบ้านเกิด/เป็นคนในพื้นที่ดั้งเดิม	14	31.1
	- มีครอบครัวที่นี่	6	13.2
	- ปลุกบ้านที่นี่/ที่อยู่มั่นคงแล้ว	21	47.8
	- ประกอบอาชีพที่นี่	4	8.9
2	คิดจะย้าย/อยากย้ายไปอยู่ที่อื่น	1	2.2
	เพราะ		
	- ต้องการไปประกอบอาชีพที่อื่น	1	100.0
รวม		46	100.0
ส่วนที่ 2 การมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ			
2.1 ท่านรับทราบเกี่ยวกับมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และความก้าวหน้าในการพัฒนาโครงการฯ หรือไม่			
1	ทราบข้อมูลเป็นครั้งแรก (จากเจ้าหน้าที่สัมภาษณ์ข้อมูล)	6	13.0
2	เคยทราบข้อมูลมาก่อน	40	87.0
รวม		46	100.0

ตารางประมวลผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการ
 กลุ่มครัวเรือน การติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ
 โครงการวางท่อส่งน้ำมันลอดผ่านถนนสายปากน้ำ ของ บริษัท เชฟรอน (ไทย) จำกัด

รายการ		กลุ่มครัวเรือน	
		จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม		46	100.0
โดยทราบข้อมูลจาก (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)			
1	เจ้าหน้าที่โครงการ	35	76.0
2	เจ้าหน้าที่หน่วยงานราชการ	1	2.2
3	ผู้นำชุมชน	5	10.9
4	เพื่อนบ้าน	4	8.7
5	สื่อต่างๆ เช่น อินเทอร์เน็ต หนังสือพิมพ์ ฯลฯ	1	2.2
รวม		46	100.0
2.2 ท่านคิดว่าโครงการควรมีการประชาสัมพันธ์/ชี้แจงข้อมูลข่าวสารของโครงการเพิ่มเติมหรือไม่			
1	ไม่จำเป็น	37	80.4
2	ควรมีการประชาสัมพันธ์ให้ข้อมูลข่าวสารเพิ่มเติม	9	19.6
รวม		46	100.0
2.3 ท่านคิดว่าการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารโครงการที่เหมาะสมและครอบคลุมควรผ่านช่องทางใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)			
1	ส่งจดหมาย/เอกสารแจ้งโดยตรง	3	3.8
2	จัดประชุมชี้แจงข้อมูลข่าวสารโดยตรง	4	5.2
3	แจ้งข้อมูลผ่านกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน หรือผู้นำ	26	33.8
4	การเข้าพบชี้แจงที่บ้านประชาชนโดยตรง	22	28.6
5	สื่อต่างๆ เช่น อินเทอร์เน็ต หนังสือพิมพ์ ฯลฯ	22	28.6
รวม		77	100.0
ส่วนที่ 3 ผลกระทบที่ได้รับจากโครงการฯ			
3.1 ท่านได้รับผลกระทบจากโครงการ ระยะดำเนินการ หรือไม่อย่างไร			
1	ไม่ได้รับผลกระทบ	43	93.5
2	ได้รับผลกระทบ	3	6.5
รวม		46	100.0

ตารางประมวลผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการ
 กลุ่มครัวเรือน การติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ
 โครงการวางท่อส่งน้ำมันลอดผ่านถนนสายปากน้ำ ของ บริษัท เชฟรอน (ไทย) จำกัด

รายการ		กลุ่มครัวเรือน	
		จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม		46	100.0
ผลกระทบที่ได้รับ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)			
1	ฝุ่นละออง	2	66.7
	<u>แหล่งที่มา</u>		
	- รถบรรทุกสัญจรบนท้องถนน	2	100.0
	<u>ระดับผลกระทบ</u>		
	- น้อย	0	0.0
	- ปานกลาง	1	50.0
	- มาก	1	50.0
2	เสียงดัง	1	33.3
	<u>แหล่งที่มา</u>		
	- รถบรรทุกสัญจรบนท้องถนน	1	100.0
	<u>ระดับผลกระทบ</u>		
	- น้อย	0	0.0
	- ปานกลาง	1	100.0
	- มาก	0	0.0
รวม		3	100.0
3.2 ท่านคิดว่ามาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ มีความเหมาะสมและเพียงพอหรือไม่ อย่างไร			
1	เหมาะสมและเพียงพอแล้ว	44	95.7
2	ควรปรับปรุง/เพิ่มเติมมาตรการป้องกันด้านฝุ่นละอองและกลิ่นเหม็นจากน้ำมัน	2	4.3
รวม		46	100.0

ตารางประมวลผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการ
กลุ่มครัวเรือน การติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ
 โครงการวางท่อน้ำมันลอดผ่านถนนสายปากน้ำ ของ บริษัท เชฟรอน (ไทย) จำกัด

รายการ		กลุ่มครัวเรือน	
		จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม		46	100.0
3.3 ท่านมีความเชื่อมั่นในความปลอดภัยของการดำเนินงานที่ผ่านมาของบริษัท เชฟรอน (ไทย) จำกัด หรือไม่			
1	เชื่อมั่นสูง	43	93.5
	<i>เพราะ</i>		
	- ไม่เคยได้รับผลกระทบใดๆ จากโครงการและโครงการมีมาตรฐานในการบริหารจัดการดีอยู่แล้ว	35	81.4
	- เป็นบริษัทใหญ่มีความน่าเชื่อถือด้านระบบการบริหารจัดการ	5	11.6
	- โครงการมีการก่อตั้งมานานมีระบบบริหารจัดการ	3	7.0
2	ไม่มีความเชื่อมั่น	3	6.5
	<i>เพราะ</i>		
	- กังวลเกี่ยวกับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม และกังวลเกี่ยวกับการระเบิดของคลังน้ำมัน	3	100.0
3	ไม่แสดงความคิดเห็น	0	0.0
รวม		46	100.0
ส่วนที่ 4 ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะต่อการพัฒนาโครงการฯ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)			
1	ไม่มีข้อเสนอแนะ	46	100.0
รวม		46	100.0

ที่มา : ข้อมูลจากการสัมภาษณ์ประชาชนตัวอย่างในพื้นที่ศึกษา เดือนมีนาคม พ.ศ. 2565

โครงการวางท่อน้ำมันลอดผ่านถนนสายปากน้ำ ตำบลบางกุ้ง อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี ระยะดำเนินการ
 ของบริษัท เชฟรอน (ไทย) จำกัด

Profile Company

- สำเนาหนังสือรับรองห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด
- สำเนาใบรับรองมาตรฐาน ISO 9001:2015
- สำเนาใบรับรองมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005



ที่ อภ ๐๓๑๐(๓)/ ๕ ๖ ๖ ๐

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี
กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

๒๕ มีนาคม ๒๕๖๓

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอสซีเอส (ประเทศไทย) จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุหนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๑๑ กันยายน ๒๕๖๒

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแบบท้ายหนังสือตอบขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เอสซีเอส (ประเทศไทย) จำกัด จำนวน ๑๓ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอสซีเอส (ประเทศไทย) จำกัด ขอต่ออายุหนังสือรับ
ขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-๑๙๙ สถานที่ตั้งเลขที่ ๑/๒๐๙ และ ๑/๒๑๑
หมู่ที่ ๑ ตำบลบ้านกลาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้อำนาจ เอสซีเอส (ประเทศไทย) จำกัด ต่ออายุ
หนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

- | | |
|-----------------------------|----------------------------|
| ๑) นางสาวสายใจ เรืองสวัสดิ์ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๙๙-จ-๕๖๕๕ |
| ๒) นางสาวพรณิภา สมจิตต์ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๙๙-จ-๖๕๕๕ |
| ๓) นายณัฐวัฒน์ ศรีโชติ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๙๙-จ-๗๕๖๖ |
| ๔) นายเสกสรรค์ สุทธิวิภา | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๙๙-จ-๗๕๖๗ |
| ๕) นายเทพรัตน์ ยมนา | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๙๙-จ-๘๕๓๘ |

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

- | | |
|-----------------------------|----------------------------|
| ๑) นางสาวปัทมา พิมพ์ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๙๙-จ-๕๖๕๖ |
| ๒) นางสาวนิภาพร ปิโตใจดีชัย | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๙๙-จ-๖๕๕๗ |
| ๓) นายกรวิณ เสี่ยงงาม | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๙๙-จ-๖๕๕๘ |
| ๔) นายเสกสรรค์ กลิ่นเกษร | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๙๙-จ-๗๕๗๐ |
| ๕) นายวัชรรัฐ ลิ้มจี | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๙๙-จ-๗๕๗๒ |
| ๖) นายศุภฤกษ์ คล่องผจญกิจ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๙๙-จ-๗๕๗๓ |
| ๗) นางสาวพนิดา วรณบุตร | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๙๙-จ-๗๕๗๔ |
| ๘) นายสุรศักดิ์ อุดมุล | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๙๙-จ-๘๕๓๙ |
| ๙) นายสมบ้อง เกตุพนุด | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๙๙-จ-๘๕๔๐ |
| ๑๐) นายณวัฒน์ ชัยเลิศ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๙๙-จ-๘๕๔๑ |
| ๑๑) นายวิมล ขวัญดี | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๙๙-จ-๘๕๔๒ |

๑๒) นายอนันต์กร...

-๒-

- | | |
|---------------------------------|----------------------------|
| ๑๒) นายอนันต์กร นันทแสง | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๙๙-จ-๘๕๔๓ |
| ๑๓) นายอรรถพล ตาปราบ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๙๙-จ-๘๕๔๔ |
| ๑๔) นายเฉลิมวุฒิ ภูมิคม | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๙๙-จ-๘๕๔๕ |
| ๑๕) นายกรวิชัย มาลากุล ณ อยุธยา | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๙๙-จ-๘๕๔๖ |
| ๑๖) นายวีระเดช คงแสง | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๙๙-จ-๘๕๔๗ |
| ๑๗) นายวิบูลย์ ทองลาด | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๙๙-จ-๘๕๔๘ |
| ๑๘) นายพัลลภ ศรีรักษาบุญ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๙๙-จ-๘๕๔๙ |
| ๑๙) นายปรีดา เกษปทุม | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๙๙-จ-๘๕๕๐ |
| ๒๐) นางสาวณิฏฐา ไชยง | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๙๙-จ-๘๕๕๑ |
| ๒๑) นายสภาพร ทองวงศ์ญาติ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๙๙-จ-๘๕๕๒ |
| ๒๒) นายศุภชัย ทศาลประชาภิรักษ์ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๙๙-จ-๘๕๕๓ |
| ๒๓) นายปฏิวัฒน์ หิรัญจิต | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๙๙-จ-๘๕๕๔ |
| ๒๔) นายชัชวาล ร่มเหลย | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๙๙-จ-๘๕๕๕ |
| ๒๕) นายอัครชัย กิตติโชติดีสงกุล | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๙๙-จ-๘๕๕๖ |
| ๒๖) นายณริศ พงษ์วิชัย | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๙๙-จ-๘๕๕๗ |
| ๒๗) นางสาวณัฐกานต์ ชุมทกิจ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๙๙-จ-๘๕๕๘ |
| ๒๘) นางสาวอภิญญา วงศ์คง | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๙๙-จ-๘๕๕๙ |
| ๒๙) นางสาวสุกานดา เกื้อส่องแสง | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๙๙-จ-๘๕๖๐ |

ค. ขอบข่ายสามผลิตภัณฑ์ที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย จำนวน ๑๑ รายการ และดิน จำนวน ๑๓ รายการ รวมทั้งสิ้นจำนวน ๒๔ รายการ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๑๒ ตุลาคม ๒๕๖๕ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อ
กรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นสุดของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ซึ่งคำขอต่ออายุดังกล่าวขอรับใช้ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



นายสุภากร นวมะราชบัณฑิต

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก
โทร. ๐ ๓๘๐๕ ๗๒๖๑๓
โทรสาร ๐ ๓๘๐๕ ๗๒๖๓

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด
ที่ อภ ๐๓๐๐(๓)/ ๔ ๖ ๐ ง
เลขทะเบียน ๖-๑๙๗
ลงวันที่ ๒๔ มีนาคม ๒๕๖๓

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๒๖๙ รายการ
น้ำเสีย จำนวน 21 รายการ

ลำดับที่	ชนิดสารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Arsenic	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾
2	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾
3	Biochemical Oxygen Demand	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method ⁽¹⁾
4	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾
5	Chemical Oxygen Demand	Closed Reflux, Titrimetric Method ⁽¹⁾
6	Color	ADMI Weighted - Ordinate Spectrophotometric Method ⁽¹⁾
7	Copper	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾
8	Hexavalent Chromium	Filtration, Colorimetric Method ⁽¹⁾
9	Lead	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾
10	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾
11	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾
12	Oil and Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method ⁽¹⁾
13	pH	Electrometric Method ⁽¹⁾
14	Phenols	Distillation, Direct Photometric Method ⁽¹⁾
15	Selenium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾
16	Total Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾
17	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C ⁽¹⁾
18	Total Kjeldahl Nitrogen	Digestion, Distillation, Titrimetric Method ⁽¹⁾
19	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C ⁽¹⁾
20	Trivalent Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Filtration, Colorimetric Method, Calculation ⁽¹⁾
21	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾

อากาศเสีย (ปล่อยระบาย) จำนวน 13 รายการ

ลำดับที่	ชนิดสารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽²⁾
2	Arsenic	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽²⁾
3	Chlorine	Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method ⁽³⁾

4 Copper...

ออก

-๒-

อากาศเสีย (ปล่อยระบาย) จำนวน 13 รายการ

ลำดับที่	ชนิดสารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
4	Copper	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽²⁾
5	Dioxin/Furans	Isokinetic Sampling, Analysis by Accredited Laboratory ⁽²⁾
6	Hydrogen Chloride	Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method ⁽³⁾
7	Hydrogen Sulfide	Absorption Sampling, Iodometric Method ⁽²⁾
8	Lead	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽²⁾
9	Mercury	Isokinetic Sampling, Digestion, Cold Vapour Atomic Absorption Spectroscopy ⁽²⁾
10	Oxides of Nitrogen	Chemical Absorption, Colorimetric Method ⁽²⁾
11	Total Suspended Particulate	Isokinetic Sampling, Gravimetric Method ⁽²⁾
12	Sulfur Dioxide	Chemical Absorption, Barium - Thorin Titrimetric Method ⁽²⁾
13	Sulfuric Acid	Isokinetic Sampling, Barium - Thorin Titrimetric Method ⁽³⁾

น้ำใต้ดิน จำนวน 118 รายการ

ลำดับที่	ชนิดสารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Acenaphthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
2	Acetone	Purge and Trap Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
3	Aldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
4	Anthracene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
5	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾
6	Arsenic	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾
7	Atrazine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾

8 Barium...

แนบได้ฉบับ จำนวน 118 รายการ

ลำดับที่	ชนิดสารเคมีพิษ	วิธีวิเคราะห์
8	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾
9	Benzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
10	Benzo(a)anthracene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
11	Benzo(b)fluoranthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
12	Benzo(k)fluoranthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
13	Benzoic acid	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
14	Benzo(a)pyrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
15	Benzo(g,h,i)perylene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
16	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾
17	Bis(2-chloroethoxy)ether	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
18	Bis(2-Ethylhexyl)phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
19	Bromodichloromethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
20	Bromoform	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
21	Butyl benzyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
22	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾
23	Carbazole	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
24	Carbon disulfide	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
25	Carbon tetrachloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾

26 Chlordane...

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

แนบได้ฉบับ จำนวน 118 รายการ

ลำดับที่	ชนิดสารเคมีพิษ	วิธีวิเคราะห์
26	Chlordane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
27	p-Chloroaniline	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
28	Chlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
29	Chlorodibromomethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
30	Chloroform	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
31	2-Chlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
32	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾
33	Chromium Hexavalent	Filtration, Colorimetric Method ⁽¹⁾
34	Chromium Trivalent	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ; Filtration, Colorimetric Method; Calculation ⁽¹⁾
35	Chrysene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
36	2,4-D	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
37	DDO	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
38	DDE	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
39	DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
40	Dibenz(a,h)anthracene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
41	Di-n-Butyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
42	1,2-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾

1,3-Dichlorobenzene ...

น้ำใต้ดิน จำนวน 118 รายการ

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

ผู้จัดทำ

Dinitrotoluene...

น้ำใต้ดิน จำนวน 118 รายการ

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

75 Hexachloroethane...

ลำดับที่	ชนิดสารเคมี	วิธีวิเคราะห์
75	Hexachloroethane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
76	n-Hexane	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method
77	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
78	Isophorone	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
79	Lead	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾
80	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾
81	Methoxychlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
82	Methyl Bromide	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
83	Methylene Chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
84	2-Methylnaphthalene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
85	2-Methylphenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
86	Methyl tert-butyl ether	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
87	Naphthalene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
88	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾
89	Nitrobenzene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
90	N-Nitrosodiphenylamine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
91	N-Nitrosodi-n-propylamine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
92	Pentachlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾

93 pH...

ลำดับที่	ชนิดสารเคมี	วิธีวิเคราะห์
93	pH	Electrometric Method ⁽¹⁾
94	Phenanthrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
95	Phenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
96	Pyrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
97	Selenium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾
98	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾
99	Styrene	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
100	1,1,2,2-Tetrachloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
101	Tetrachloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
102	Toluene	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
103	Toxaphene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
104	1,2,4-Trichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
105	1,1,1-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
106	1,1,2-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
107	Trichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
108	2,4,5-Trichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
109	2,4,6-Trichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾

110

1,3,5-Trimethylbenzene...

แนบได้ 118 รายการ

ลำดับที่	ชนิดสารเคมี	วิธีวิเคราะห์
110	1,3,5-Trimethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
111	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾
112	Vinyl acetate	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
113	Vinyl chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
114	m-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
115	o-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
116	p-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
117	Xylene (Total)	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
118	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾

แนบได้ 117 รายการ

ลำดับที่	ชนิดสารเคมี	วิธีวิเคราะห์
1	Acenaphthene	Microwave Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(9,10)
2	Acetone	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(6,8)
3	Aldrin	Microwave Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(9,10)
4	Anthracene	Microwave Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(9,10)
5	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(4,7)
6	Arsenic	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(4,7)
7	Atrazine	Microwave Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(9,10)

8 Barium...

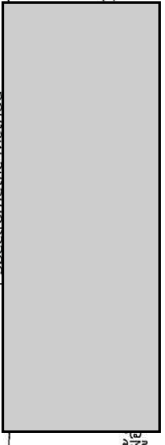
แนบได้ 117 รายการ

ลำดับที่	ชนิดสารเคมี	วิธีวิเคราะห์
8	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(4,7)
9	Benzo(a)anthracene	Microwave Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(9,10)
10	Benzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(6,8)
11	Benzo(b)fluoranthene	Microwave Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(9,10)
12	Benzo(k)fluoranthene	Microwave Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(9,10)
13	Benzoic acid	Microwave Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(9,10)
14	Benzo(a)pyrene	Microwave Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(9,10)
15	Benzo(g,h,i)perylene	Microwave Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(9,10)
16	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(4,7)
17	Bis(2-Chloroethyl)ether	Microwave Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(9,10)
18	Bis(2-Ethylhexyl)phthalate	Microwave Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(9,10)
19	Bromodichloromethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(6,8)
20	Bromoform	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(6,8)
21	Butyl benzyl phthalate	Microwave Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(9,10)
22	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(4,7)
23	Carbazole	Microwave Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(9,10)
24	Carbon disulfide	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(6,8)
25	Carbon tetrachloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(6,8)

26 Chlordane...

ดิน จำนวน 117 รายการ

ลำดับที่	ชนิดสารเคมี	วิธีวิเคราะห์
26	Chlordane	Microwave Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(9,10)
27	p-Chloroaniline	Microwave Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(9,10)
28	Chlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(6,8)
29	Chlorodibromomethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(6,8)
30	Chloroform	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(6,8)
31	2-Chlorophenol	Microwave Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(9,10)
32	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(4,7)
33	Chromium (III)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ; Filtration, Colorimetric Method; Calculation ^(4,5,7)
34	Chromium (VI)	Alkaline Digestion, Colorimetric Method ⁽⁵⁾
35	Chrysene	Microwave Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(9,10)
36	2,4-D	Microwave Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(9,10)
37	DDD	Microwave Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(9,10)
38	DDE	Microwave Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(9,10)
39	DDT	Microwave Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(9,10)
40	Dibenz(a,h)anthracene	Microwave Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(9,10)
41	Di-n-Butyl phthalate	Microwave Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(9,10)
42	1,2-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(6,8)
43	1,3-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(6,8)



1,4-Dichlorobenzene...

ดิน จำนวน 117 รายการ

ลำดับที่	ชนิดสารเคมี	วิธีวิเคราะห์
44	1,4-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(6,8)
45	3,3-Dichlorobenzidine	Microwave Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(9,10)
46	1,1-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(6,8)
47	1,2-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(6,8)
48	1,1-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(6,8)
49	cis-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(6,8)
50	trans-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(6,8)
51	2,4-Dichlorophenol	Microwave Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(9,10)
52	1,2-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(6,8)
53	1,3-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(6,8)
54	1,3-Dichloropropene	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(6,8)
55	Dieldrin	Microwave Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(9,10)
56	Diethyl phthalate	Microwave Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(9,10)
57	2,4-Dimethylphenol	Microwave Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(9,10)
58	2,4-Dinitrophenol	Microwave Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(9,10)
59	2,4-Dinitrotoluene	Microwave Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(9,10)



2,6-Dinitrotoluene...

ดิน จำนวน 117 รายการ

ลำดับที่	ชนิดสารเคมี	วิธีวิเคราะห์
60	2,6-Dinitrotoluene	Microwave Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(9,10)
61	Di-n-octyl phthalate	Microwave Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(9,10)
62	Endosulfan	Microwave Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(9,10)
63	Endrin	Microwave Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(9,10)
64	Ethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(6,8)
65	Fluoranthene	Microwave Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(9,10)
66	Fluorene	Microwave Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(9,10)
67	Heptachlor	Microwave Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(9,10)
68	Heptachlor epoxide	Microwave Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(9,10)
69	Hexachlorobenzene	Microwave Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(9,10)
70	Hexachloro-1,3-butadiene	Microwave Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(9,10)
71	α -HCH	Microwave Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(9,10)
72	β -HCH	Microwave Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(9,10)
73	γ -HCH	Microwave Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(9,10)
74	Hexachlorocyclopentadiene	Microwave Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(9,10)
75	Hexachloroethane	Microwave Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(9,10)

76 n-Hexane...

ดิน จำนวน 117 รายการ

ลำดับที่	ชนิดสารเคมี	วิธีวิเคราะห์
76	n-Hexane	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(6,8)
77	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	Microwave Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(9,10)
78	Isoprene	Microwave Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(9,10)
79	Lead	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(4,7)
80	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(4,7)
81	Methoxychlor	Microwave Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(9,10)
82	Methyl Bromide	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(6,8)
83	Methylene Chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(6,8)
84	2-Methylnaphthalene	Microwave Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(9,10)
85	2-Methylphenol	Microwave Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(9,10)
86	Methyl tert-butyl ether	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(6,8)
87	Naphthalene	Microwave Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(9,10)
88	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(4,7)
89	Nitrobenzene	Microwave Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(9,10)
90	N-Nitrosodiphenylamine	Microwave Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(9,10)
91	N-Nitrosodi-n-propylamine	Microwave Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(9,10)
92	Pentachlorophenol	Microwave Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(9,10)

93 Phenanthrene...

ดิน จำนวน 117 รายการ

ลำดับที่	ชนิดสารเคมี	วิธีวิเคราะห์
93	Phenanthrene	Microwave Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(9,10)
94	Phenol	Microwave Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(9,10)
95	Pyrene	Microwave Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(9,10)
96	Selenium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(4,7)
97	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(4,7)
98	Styrene	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(6,8)
99	1,1,2,2-Tetrachloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(6,8)
100	Tetrachloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(6,8)
101	Toluene	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(6,8)
102	Toxaphene	Microwave Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(9,10)
103	1,2,4-Trichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(6,8)
104	1,1,1-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(6,8)
105	1,1,2-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(6,8)
106	Trichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(6,8)
107	2,4,5-Trichlorophenol	Microwave Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(9,10)
108	2,4,6-Trichlorophenol	Microwave Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(9,10)
109	1,3,5-Trimethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(6,8)

110 Vanadium...

ดิน จำนวน 117 รายการ

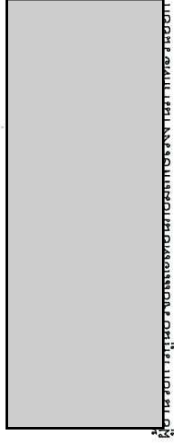
ลำดับที่	ชนิดสารเคมี	วิธีวิเคราะห์
110	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(4,7)
111	Vinyl Acetate	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(6,8)
112	Vinyl Chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(6,8)
113	m-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(6,8)
114	o-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(6,8)
115	p-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(6,8)
116	Xylene (Total)	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(6,8)
117	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(4,7)

เอกสารอ้างอิง

1. APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC : APHA, 2017
2. United States Environmental Protection Agency. Standards of Performance for New Stationary Sources. 40 CFR 60. Appendix A, 2017
3. United States Environmental Protection Agency. Standards of Performance for New Stationary Sources. 40 CFR 60. Appendix A, 2019
4. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Acid Digestion of Sediments, Sludges, and Soils. SW-846 Method 3051A, 2007
5. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Alkaline Digestion for Hexavalent Chromium. SW-846 Method 3060A, 1996.
6. 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

7.United...

7. 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
8. 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.
9. 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.
10. 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.



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 OE 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



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.

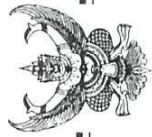
At Below Facilities:

Facility	Facility 1 - Rayong Branch 1/205 and 1/211 Moo 1 T. Ban Chiang A. Ban Chiang Rayong 21130 Thailand	Facility	Facility 2 - Sracha Office 144, 146 Sracha Nilom 1 Road, T. Sracha A. Sracha, Chonburi 20110 Thailand
Activity	Inspection & Testing	Activity	Inspection, Fumigation & Pest Control
Facility	Facility 3 - Nakornratthasima Office 130/46 Surasara Road, T. Nai-Muang A. Muang Nakornratthasima, 30000 Thailand	Facility	Facility 4 - Hat Yai Branch 57, 59 and 61 Soi 10 Phrakasem Road, T. Hat Yai, A. Hat Yai, Songkhlo 90110 Thailand
Activity	Inspection & Fumigation	Activity	Inspection, Fumigation, Pest Control & Testing
Facility	Facility 5 - Rama III Branch, Laboratory Services 41/116 - 20, 41/123 Rama III Road So. 59, Chongnonsee, Yannawa, Bangkok 10120 Thailand	Facility	Facility 6 - SGS (Cambodia) Limited No 1076 A.C. Street 371, Phum Trea II Sangkat Siem Reap Municipality, Khan Meanchey, Phnom Penh, Cambodia
Activity	Testing	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 กษบ./สขบ.๒

ใบรับรองเลขที่ 19T184/0960

ใบรับรองห้องปฏิบัติการ

อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติการมาตรฐานแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๑

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ออกใบรับรองฉบับนี้ให้

บริษัท เอสซีเอส (ประเทศไทย) จำกัด

ห้องปฏิบัติการทดสอบสิ่งแวดล้อม (สาขาขยะ)

มีห้องปฏิบัติการตั้งอยู่เลขที่

๑/๒๐๙, ๑/๒๑๑ หมู่ที่ ๑ ซอยสุขุมวิท ๒ ถนนสุขุมวิท

ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง

ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ตามมาตรฐานเลขที่ มอก. 17025-2561 (ISO/IEC 17025 : 2017)

ข้อกำหนดทั่วไปว่าด้วยความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบและสอบเทียบ

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ ๐๔๗๐

โดยมีสาขาการรับรองตามรายละเอียดแนบท้ายใบรับรอง

ตั้งแต่วันที่ ๑๑ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๒

ถึงวันที่ ๑๐ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๕

ออกให้ ณ วันที่ ๒๙ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๒

ลงชื่อ

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม



กระทรวงอุตสาหกรรม สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ

ใบรับรองเลขที่ 19T184/0960

ห้องปฏิบัติการทดสอบสิ่งแวดล้อม (สาขาขยะ)

บริษัท เอสซีเอส (ประเทศไทย) จำกัด

เลขที่ 1/209, 1/211 หมู่ที่ 1 ซอยสุขุมวิท 2 ถนนสุขุมวิท ตำบลบ้านฉาง

อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง

ทดสอบ 0470

หมายเลขการรับรองที่

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

☒ถาวร

☐นอกสถานที่

☐ชั่วคราว

☐เคลื่อนที่

สาขาการทดสอบ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
สาขาสังแวดล้อม น้ำและน้ำเสีย (water and wastewater)	- Arsenic 0.01 mg/l to 0.50 mg/l - Barium 0.01 mg/l to 10 mg/l - Cadmium 0.002 mg/l to 10 mg/l - Chromium 0.01 mg/l to 10 mg/l - Copper 0.01 mg/l to 10 mg/l - Iron 0.02 mg/l to 10 mg/l - Lead 0.01 mg/l to 10 mg/l - Manganese 0.01 mg/l to 5 mg/l - Nickel 0.004 mg/l to 10 mg/l - Selenium 0.01 mg/l to 0.50 mg/l - Silver 0.01 mg/l to 10 mg/l - Zinc 0.02 mg/l to 10 mg/l	- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 rd edition, 2017, part 3120 B, part 3030 F and part 3030 K

๒

รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ
ใบรับรองเลขที่ : 19T184/0960

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ 0470
สถานภาพห้องปฏิบัติการ ☒ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ ชั่วคราว ☐ เคลื่อนที่

สาขาการทดสอบ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
สาขาสิ่งแวดล้อม น้ำและน้ำเสีย (water and wastewater) (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - Biochemical oxygen demand (BOD) 2 mg/l to 5 000 mg/l - Chemical oxygen demand (COD) 40 mg/l to 10 000 mg/l - Chloride 1 mg/l to 10 000 mg/l - Chromium hexavalent 0.01 mg/l to 2.00 mg/l - Oil and grease 2 mg/l to 100 mg/l - pH 2.0 to 11.0 	<ul style="list-style-type: none"> - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 5210 B and part 4500-O G - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 5220 C - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 4500-Cl D - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 3500-Cr B - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 5520 B - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 4500-H⁺ B

ฉบับที่ 1 ตั้งแต่วันที่ 11 พฤศจิกายน พ.ศ. 2562 หน้า 2/4
กระทรวงอุตสาหกรรม สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ
ใบรับรองเลขที่ : 19T184/0960

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ 0470
สถานภาพห้องปฏิบัติการ ☒ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ ชั่วคราว ☐ เคลื่อนที่

สาขาการทดสอบ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
สาขาสิ่งแวดล้อม น้ำและน้ำเสีย (water and wastewater) (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - Phenol 0.01 mg/l to 1.00 mg/l - Sulfate 1 mg/l to 40 mg/l - Total hardness 1 mg/l to 1 000 mg/l (expressed as CaCO₃) - Total solids (TS) 2.5 mg/l to 10 000 mg/l - Total dissolved solids (TDS) 2.5 mg/l to 20 000 mg/l 	<ul style="list-style-type: none"> - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 5530 D - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 4500-SO₄²⁻ E - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 2340 C - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 2540 B - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 2540 C (dried at 180 °C and at 103 – 105 °C)

ฉบับที่ 1 ตั้งแต่วันที่ 11 พฤศจิกายน พ.ศ. 2562 หน้า 3/4
กระทรวงอุตสาหกรรม สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

รายละเอียดแบบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ

ใบรับรองเลขที่ 19T184/0960

หมายเลขการรับรองที่

ทดสอบ 0470

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

☒ ถาวร

☐ นอกสถานที่

☐ชั่วคราว

☐เคลื่อนที่

สาขาการทดสอบ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
สาขาสีแลดลุ่ม น้ำและน้ำเสีย (water and wastewater) (ต่อ)	- Total suspended solids (TSS) 2.5 mg/l to 10 000 mg/l	- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 rd edition, 2017, part 2540 D

ออกให้ ณ วันที่ ๒๕ พฤศจิกายน พ.ศ. 2562

ลงชื่อ

