

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



# ภาคผนวก ก

---

หนังสือรับรองผลการตรวจวิเคราะห์ดิน

**Report No. : 2025-500003825-1 / 001-1 (Page 1 of 2)** Issued date : March 14, 2025

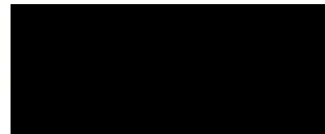
**CLIENT** : Star Fuels Marketing Limited  
**CONTACT** : Khun Seksun Bumrunpanichkarn  
**ADDRESS** : 104/1 Paknam Road, Bangkoong, Manung, Suratthani 84000.  
 Tel: 077-956-189 E-mail: SeksunB@sprc.com

## Analysis Report

**SAMPLE DESIGNATED AS** : Soil Quality **SAMPLING DATE** : March 4, 2025  
**SAMPLING TIME** : 9:11 hr. **SAMPLING BY** : Weerapong Pengtrakul  
**COORDINATE (WGS84)** : UTM47P 0538653E, 1013360N **LABORATORY NAME** : SGS (Thailand) Limited  
**SAMPLING LOCATION** : บริเวณ Box Culvert ฝั่งพื้นที่คั่งน้ำมันร่วมๆ ด้านคั่งน้ำมัน  
 Star Fuels Marketing Limited, Surat Thani Province

Parameters	Units	Results	Standard <sup>1/</sup>	Analysis Method
		ระดับความลึก 0.5 เมตร		
Total Petroleum Hydrocarbon (TPH)				
- C <sub>5</sub> -C <sub>8</sub>	mg/kg	<0.10	25	3550C / 8015D
- C <sub>&gt;8</sub> -C <sub>16</sub>	mg/kg	<0.10	25	3550C / 8015D
- C <sub>&gt;16</sub> -C <sub>35</sub>	mg/kg	<0.10	8.0	3550C / 8015D

**Source :** <sup>1/</sup> 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 275D, dated November 29, B.E. 2559 (2016).



(Thepsan Yommana)  
 Technical Manager

SGS (THAILAND) LIMITED



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.

IE 018977

SGS (Thailand) Limited | 238 TRR Tower, 19<sup>th</sup>-21<sup>st</sup> Floor, Naradhiwas Rajanagarindra Road, Chong Nonsi, Yannawa, Bangkok 10120 | +66 (0)2 678 18 13 | www.sgs.co.th

Member of the SGS Group



**Report No. : 2025-500003825-1 / 001-1 (Page 2 of 2)** Issued date : March 14, 2025

**CLIENT :** Star Fuels Marketing Limited  
**CONTACT :** Khun Seksun Bumrungpanichkarn  
**ADDRESS :** 104/1 Paknam Road, Bangkoong, Manung, Suratthani 84000.  
 Tel: 077-956-189 E-mail: SeksunB@sprc.com

## Analysis Report

**SAMPLE DESIGNATED AS :** Soil Quality **SAMPLING DATE :** March 4, 2025  
**SAMPLING TIME :** 9:55 hr. **SAMPLING BY :** Weerapong Pengtrakul  
**COORDINATE (WGS84) :** UTM47P 0538653E, 1013369N **LABORATORY NAME :** SGS (Thailand) Limited  
**SAMPLING LOCATION :** บริเวณ Box Culvert ผังพื้นที่คดลิ่งน้ำมันร่วมๆ ด้านคดลิ่งน้ำมัน  
 Star Fuels Marketing Limited, Surat Thani Province

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

**Source :** <sup>1/</sup> 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).



(Thepsan Yommana)  
 Technical Manager

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.

IE 018978

SGS (Thailand) Limited 238 TRR Tower, 19<sup>th</sup>- 21<sup>st</sup> Floor, Naradhiwas Rajanagarindra Road, Chong Nonsi, Yannawa, Bangkok 10120 t +66 (0)2 678 18 13 www.sgs.co.th

Member of the SGS Group

**Report No. : 2025-500003825-1 / 001-2 (Page 1 of 2)** Issued date : March 14, 2025

**CLIENT :** Star Fuels Marketing Limited  
**CONTACT :** Khun Seksun Bumrungpanichkarn  
**ADDRESS :** 19 Tower 3, SCB Park Plaza, 7<sup>th</sup> Floor, Ratchadapisek Road, Chatuchak, Chatuchak, Bangkok 10900  
 E-mail: SeksunB@sprc.co.th

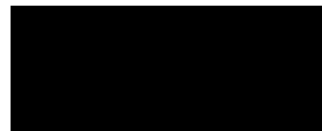
## Analysis Report

**SAMPLE DESIGNATED AS :** Soil Quality **SAMPLING DATE :** March 4, 2025  
**SAMPLING TIME :** 10:10 hr. **SAMPLING BY :** Weerapong Pengtrakul  
**COORDINATE (WGS84) :** UTM47P 0538639E, 1013382N **LABORATORY NAME :** SGS (Thailand) Limited  
**SAMPLING LOCATION :** บริเวณ Box Culvert ฝั่งพื้นที่คั่นน้ำมันร่วมๆ ด้านท่าเทียบเรือ  
 Star Fuels Marketing Limited, Surat Thani Province

Parameters	Units	Results	Standard <sup>1/</sup>	Analysis Method
		ระดับความลึก 0.5 เมตร		
Total Petroleum Hydrocarbon (TPH)				
- C <sub>5</sub> -C <sub>8</sub>	mg/kg	<0.10	25	3550C / 8015D
- C <sub>&gt;8</sub> -C <sub>16</sub>	mg/kg	<0.10	25	3550C / 8015D
- C <sub>&gt;16</sub> -C <sub>35</sub>	mg/kg	<0.10	8.0	3550C / 8015D

**Source :** <sup>1/</sup> 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



(Thepsan Yommana)  
 Technical Manager

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

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

IE 018979

SGS (Thailand) Limited | 238 TRR Tower, 19<sup>th</sup>-21<sup>st</sup> Floor, Naradhiwas Rajanagarindra Road, Chong Nonsi, Yannawa, Bangkok 10120 | +66 (0)2 678 18 13 | www.sgs.co.th

**Report No. : 2025-500003825-1 / 001-2 (Page 2 of 2)** Issued date : March 14, 2025

**CLIENT** : Star Fuels Marketing Limited  
**CONTACT** : Khun Seksun Bumrunpanichkarn  
**ADDRESS** : 19 Tower 3, SCB Park Plaza, 7<sup>th</sup> Floor, Ratchadapisek Road, Chatuchak, Chatuchak, Bangkok 10900  
E-mail: SeksunB@sprc.co.th

## Analysis Report

**SAMPLE DESIGNATED AS** : Soil Quality **SAMPLING DATE** : March 4, 2025  
**SAMPLING TIME** : 10:30 hr. **SAMPLING BY** : Weerapong Pengtrakul  
**COORDINATE (WGS84)** : UTM47P 0538639E, 1013383N **LABORATORY NAME** : SGS (Thailand) Limited  
**SAMPLING LOCATION** : บริเวณ Box Culvert ผังพื้นที่คดล้งน้ำมันร่วมฯ ด้านท่าเทียบเรือ  
Star Fuels Marketing Limited, Surat Thani Province

Parameters	Units	Results	Standard <sup>1/</sup>	Analysis Method
		ระดับความลึก 1.20 เมตร		
Total Petroleum Hydrocarbon (TPH)				
- C <sub>5</sub> -C <sub>8</sub>	mg/kg	<0.10	25	3550C / 8015D
- C <sub>&gt;8</sub> -C <sub>16</sub>	mg/kg	<0.10	25	3550C / 8015D
- C <sub>&gt;16</sub> -C <sub>35</sub>	mg/kg	<0.10	8.0	3550C / 8015D

**Source :** <sup>1/</sup> 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).



(Thepsan Yommana)  
Technical Manager

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.

IE 018980

SGS (Thailand) Limited | 238 TRR Tower, 19<sup>th</sup>- 21<sup>st</sup> Floor, Naradhiwas Rajanagarindra Road, Chong Nonsi, Yannawa, Bangkok 10120 t +66 (0)2 678 18 13 www.sgs.co.th



# ภาคผนวก ข

---

แบบสอบถาม และตารางประมวลผลการสัมภาษณ์  
กลุ่มผู้แทนหน่วยงานราชการ

ชุดที่.....ผู้สัมภาษณ์.....

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

แบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการ

กลุ่มหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องกับโครงการฯ

การติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการวางท่อส่งน้ำมันลอดผ่านถนนสายปากน้ำ ของบริษัท สตาร์ พูเอลส์ มาร์เก็ตติ้ง 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 ท่านมีความเชื่อมั่นในความปลอดภัยของการดำเนินงานที่ผ่านมา ของบริษัท สตาร์ พูเอลส์ มาร์เก็ตติ้ง จำกัด

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

ส่วนที่ 4 ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะต่อการพัฒนาโครงการฯ

- 1) .....
- 2) .....
- 3) .....

ขอขอบคุณในความร่วมมือ

หนังสือยินยอมในการเก็บรวบรวม/ใช้/เปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคล

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

บริษัทฯ จะไม่เปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคลของท่านให้แก่บุคคลอื่นเว้นแต่เป็นการเปิดเผยต่อผู้ที่บริษัทฯ มอบหมายให้เป็นผู้ประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคลเท่านั้น ท่านมีสิทธิ์ปฏิเสธการยินยอมให้บริษัทฯ รวบรวม ใช้ และ/หรือเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคลของท่านเพื่อวัตถุประสงค์ตามที่ระบุไว้ข้างต้น

☐ ข้าพเจ้ายินยอม

☐ ข้าพเจ้าไม่ยินยอม

ข้าพเจ้ารับทราบว่าข้าพเจ้ามีสิทธิถอนความยินยอมที่ให้ไว้ข้างต้นได้ทุกเมื่อ

ลายมือชื่อ.....

ชื่อ – นามสกุล.....

วันที่.....



ตารางประมวลผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็น ต่อการพัฒนาโครงการ

กลุ่มหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องกับโครงการฯ

การติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการวางท่อส่งน้ำมันลอดผ่านถนนสายปากน้ำ ของบริษัท สตาร์ พูเอลส์ มาร์เก็ตติ้ง จำกัด

รายการ		กลุ่มหน่วยงานราชการ	
		จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม		11	100.0
ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์			
1.1 เพศ			
1	ชาย	7	63.6
2	หญิง	4	36.4
	รวม	11	100.0
1.2 อายุ (ปี)			
	ต่ำสุด	29.0	
	สูงสุด	56.0	
	ค่าเฉลี่ย	48.0	
1.3 ศาสนา			
1	พุทธ	11	100.0
2	คริสต์	0	0.0
3	อิสลาม	0	0.0
	รวม	11	100.0
1.4 ระดับการศึกษาสูงสุด			
1	ปริญญาตรี	6	54.5
2	ปริญญาโท	5	45.5
	รวม	11	100.0

ตารางประมวลผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็น ต่อการพัฒนาโครงการ

กลุ่มหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องกับโครงการฯ

การติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการวางท่อส่งน้ำมันลอดผ่านถนนสายปากน้ำ ของบริษัท สตาร์ พูเอลส์ มาร์เก็ตติ้ง จำกัด

รายการ		กลุ่มหน่วยงานราชการ	
		จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม		11	100.0
1.5 ตำแหน่ง			
	1 นายอำเภอ	1	9.1
	2 ผู้อำนวยการ	2	18.1
	3 ประมงอำเภอ	1	9.1
	4 นักวิชาการสาธารณสุข	5	45.5
	5 วิศวกร	1	9.1
	6 หัวหน้า ปก. (กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย)	1	9.1
	รวม	11	100.0
1.6 ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง (ปี)			
	ต่ำสุด	2.0	
	สูงสุด	31.0	
	ค่าเฉลี่ย	12.0	
1.7 หน้าที่ของหน่วยงาน/องค์กร (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)			
	1 เฝ้าระวัง ควบคุม ป้องกันสถานการณ์ อันจะมีผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชน	3	27.3
	2 ให้บริการด้านสุขภาพแก่ประชาชน	2	18.1
	3 จัดการสาธารณสุขของจังหวัดสุราษฎร์ธานี	1	9.1
	4 กำกับและดูแลการทำประมงของอำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี	1	9.1
	5 ควบคุมดูแลบำรุงรักษาทางหลวงในความรับผิดชอบ	1	9.1
	6 ส่งเสริมและกำกับกิจการพลังงาน	1	9.1
	7 บริการสาธารณสุขและการบริหารงานปกครองท้องถิ่น/รักษาความเรียบร้อยของประชาชน	1	9.1
	8 หน่วยงานสนับสนุน ติดตาม ส่งเสริมการปฏิบัติงานของหน่วยงาน	1	9.1
	รวม	11	100.0



ตารางประมวลผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็น ต่อการพัฒนาโครงการ

กลุ่มหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องกับโครงการฯ

การติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการวางท่อส่งน้ำมันลอดผ่านถนนสายปากน้ำ ของบริษัท สตาร์ พูเอลส์ มาร์เก็ตติ้ง จำกัด

รายการ			กลุ่มหน่วยงานราชการ	
			จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม			11	100.0
1.8 จำนวนพนักงาน (คน)				
		ต่ำสุด	2.0	
		สูงสุด	1584.0	
		ค่าเฉลี่ย	532.0	
ส่วนที่ 2 การมีส่วนร่วมในกาติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ				
2.1 ท่านรับทราบเกี่ยวกับมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและความก้าวหน้าในการพัฒนาโครงการฯ หรือไม่				
	1	ทราบข้อมูลเป็นครั้งแรก (จากเจ้าหน้าที่สัมภาษณ์ข้อมูล)	3	27.3
	2	เคยทราบข้อมูลมาก่อน	8	72.7
		รวม	11	100.0
โดยทราบข้อมูลจาก (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)				
	1	เจ้าหน้าที่โครงการ	8	66.7
	2	เจ้าหน้าที่หน่วยงานราชการ	0	0.0
	3	ผู้นำชุมชน	0	0.0
	4	เพื่อนบ้าน	0	0.0
	5	สื่อต่างๆ เช่น อินเทอร์เน็ต หนังสือพิมพ์ ฯลฯ	4	33.3
		รวม	12	100.0
2.2 ท่านคิดว่าโครงการควรมีการประชาสัมพันธ์/ชี้แจงข้อมูลข่าวสารของโครงการเพิ่มเติมหรือไม่				
	1	ไม่จำเป็น	3	27.3
	2	ควรมีการประชาสัมพันธ์ให้ข้อมูลข่าวสารเพิ่มเติม	8	72.7
		รวม	11	100.0

ตารางประมวลผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็น ต่อการพัฒนาโครงการ

**กลุ่มหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องกับโครงการฯ**

การติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการวางท่อส่งน้ำมันลอดผ่านถนนสายปากน้ำ ของบริษัท สตาร์ พูเอลส์ มาร์เก็ตติ้ง จำกัด

รายการ		กลุ่มหน่วยงานราชการ	
		จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม		11	100.0
2.3 ท่านคิดว่าการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารโครงการที่เหมาะสมและครอบคลุมควรผ่านช่องทางใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)			
1	ส่งจดหมาย/เอกสารแจ้งโดยตรง	2	6.0
2	จัดประชุมชี้แจงข้อมูลข่าวสารโดยตรง	9	27.3
3	แจ้งข้อมูลผ่านกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน หรือผู้นำ	9	27.3
4	การเข้าพบชี้แจงที่บ้านประชาชนโดยตรง	3	9.1
5	โซเชียลมีเดีย	10	30.3
6	อื่นๆ เช่น ป้ายประกาศในชุมชน เป็นต้น	0	0.0
	รวม	33	100.0
ส่วนที่ 3 ผลกระทบที่ได้รับจากโครงการฯ ในระยะดำเนินการ			
3.1 ท่านได้รับผลกระทบจากโครงการ ระยะดำเนินการ หรือไม่อย่างไร			
1	ไม่ได้รับผลกระทบ	8	72.7
2	ได้รับผลกระทบ	3	27.3
	รวม	11	100.0
ผลกระทบที่ได้รับ			
1	ฝุ่นละออง	3	100.0
	รวม	3	100.0
แหล่งที่มาของผลกระทบ			
1	การวิ่งของรถร่วมคลังน้ำมันทำให้เกิดฝุ่นละอองบริเวณถนนด้านหน้าโครงการฯ	3	100.0
	รวม	3	100.0



ตารางประมวลผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็น ต่อการพัฒนาโครงการ

กลุ่มหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องกับโครงการฯ

การติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการวางท่อส่งน้ำมันลอดผ่านถนนสายปากน้ำ ของบริษัท สตาร์ พูเอลส์ มาร์เก็ตติ้ง จำกัด

รายการ		กลุ่มหน่วยงานราชการ	
		จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม		11	100.0
ข้อเสนอแนะต่อแนวทางการแก้ไข			
1	ควรมีมาตรการทำความสะอาดบริเวณหน้าโครงการฯ สม่าเสมอ	3	100.0
	รวม	3	100.0
3.2 ท่านมีความเชื่อมั่นในความปลอดภัยของการดำเนินงานที่ผ่านมา			
ของบริษัท สตาร์ พูเอลส์ มาร์เก็ตติ้ง จำกัด หรือไม่			
1	เชื่อมั่นสูง	9	81.8
	เนื่องจาก		
	- เป็นบริษัทขนาดใหญ่ มีมาตรฐานและมีความน่าเชื่อถือ	9	100.0
	ด้านความปลอดภัย		
2	ไม่มีความเชื่อมั่น	0	0.0
3	ไม่แสดงความคิดเห็น เนื่องจาก ยังไม่ทราบรายละเอียดโครงการฯ	2	18.2
	ที่แน่ชัด		
	รวม	11	100.0
ส่วนที่ 4 ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะต่อการพัฒนาโครงการฯ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)			
1	ให้โครงการฯ เพิ่มการประชาสัมพันธ์สื่อสารเพื่อเสริมสร้างความเชื่อมั่น	1	8.3
2	ให้โครงการฯ ปฏิบัติงานอย่างตรงไปตรงมา และถูกต้องตามมาตรการ	1	8.3
3	ให้โครงการฯ เพิ่มการมีส่วนร่วมกับชุมชนอย่างสม่ำเสมอ (CSR)	1	8.3
4	ควรจัดกิจกรรมให้ความรู้กับผู้มีส่วนได้เสียกับโครงการฯ เกี่ยวกับมาตรการ	1	8.3
	กรณีเกิดปัญหาต่างๆ		

ตารางประมวลผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็น ต่อการพัฒนาโครงการ

กลุ่มหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องกับโครงการฯ

การติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการวางท่อส่งน้ำมันลอดผ่านถนนสายปากน้ำ ของบริษัท สตาร์ พูเอลส์ มาร์เก็ตติ้ง จำกัด

รายการ		กลุ่มหน่วยงานราชการ	
		จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม		11	100.0
	5 ให้โครงการฯ เพิ่มการประสานงานกับหน่วยงานในพื้นที่	1	8.3
	6 ควรมีประชาสัมพันธ์ผลการดำเนินงานให้ชุมชนที่อยู่ในรัศมี 500 เมตร	3	25.1
	7 ไม่มีข้อเสนอแนะ	4	33.4
	รวม	12	100.0

ที่มา : ข้อมูลจากการสัมภาษณ์ประชากรตัวอย่างในพื้นที่ศึกษา เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2568

โครงการวางท่อน้ำมันลอดผ่านถนนสายปากน้ำ ตำบลบางกุ้ง อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี ระยะดำเนินการ  
ของบริษัท สตาร์ พูเอลส์ มาร์เก็ตติ้ง จำกัด

# ภาคผนวก ค

---

แบบสอบถาม และตารางประมวลผลการสัมภาษณ์  
กลุ่มผู้นำชุมชน

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

แบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการ  
กลุ่มผู้นำชุมชนแบบเป็นทางการและไม่เป็นทางการ  
การติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ  
โครงการวางท่อส่งน้ำมันลอดผ่านถนนสายปากน้ำ ของบริษัท สตาร์ พูเอลส์ มาร์เก็ตติ้ง 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  
ท่อระบายน้ำ 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 ท่านคิดว่าในอนาคตชุมชนของท่านควรจะเน้นการพัฒนาด้านใด

- ☐ 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 หรือไม่ว่างไร

- ☐ 1) ไม่ได้รับผลกระทบ
- ☐ 2) ได้รับผลกระทบ ได้แก่

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

##### 4.2 ท่านคิดว่ามาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ

สิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ มีความเหมาะสมและเพียงพอหรือไม่ อย่างไร

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

- 1) .....
- 2) .....
- 3) .....

##### 4.3 ท่านมีความเชื่อมั่นในความปลอดภัยของการดำเนินงานที่ผ่านมา ของบริษัท สตาร์ พูเอลส์ มาร์เก็ตติ้ง จำกัด

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

#### ส่วนที่ 5 ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะต่อการพัฒนาโครงการฯ

- 1) .....
- 2) .....
- 3) .....

ขอขอบคุณในความร่วมมือ

หนังสือยินยอมในการเก็บรวบรวม/ใช้/เปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคล

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

บริษัทฯ จะไม่เปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคลของท่านให้แก่บุคคลอื่นเว้นแต่เป็นการเปิดเผยต่อผู้ที่บริษัทฯ มอบหมายให้เป็นผู้ประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคลเท่านั้น ท่านมีสิทธิ์ปฏิเสธการยินยอมให้บริษัทฯ รวบรวม ใช้ และ/หรือเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคลของท่านเพื่อวัตถุประสงค์ตามที่ระบุไว้ข้างต้น

☐ ข้าพเจ้ายินยอม

☐ ข้าพเจ้าไม่ยินยอม

ข้าพเจ้ารับทราบว่าข้าพเจ้ามีสิทธิถอนความยินยอมที่ให้ไว้ข้างต้นได้ทุกเมื่อ

ลายมือชื่อ.....

ชื่อ – นามสกุล.....

วันที่.....



ตารางประมวลผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการ

กลุ่มผู้นำชุมชน

การติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ  
โครงการวางท่อส่งน้ำมันลอดผ่านถนนสายปากน้ำ ของบริษัท สตาร์ พูเอลส์ มาร์เก็ตติ้ง จำกัด

รายการ		บ้านสระบัวอ้อย		ชุมชนโพหวาย		ชุมชนบางกุ้ง 3		ชุมชนปากน้ำ		ผู้นำชุมชน	
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม											
ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์											
1.1 เพศ											
	1 ชาย	3	100.0	0	0.0	3	75.0	3	100.0	9	69.2
	2 หญิง	0	0.0	3	100.0	1	25.0	0	0.0	4	30.8
	รวม	3	100.0	3	100.0	4	100.0	3	100.0	13	100.0
1.2 อายุ (ปี)											
	ต่ำสุด	42.0		56.0		42.0		40.0		40.0	
	สูงสุด	53.0		62.0		59.0		65.0		62.0	
	ค่าเฉลี่ย	47.0		59.0		51.0		50.0		52.0	
1.3 ศาสนา											
	1 พุทธ	3	100.0	3	100.0	4	100.0	3	100.0	13	100.0
	2 คริสต์	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	3 อิสลาม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	รวม	3	100.0	3	100.0	4	100.0	3	100.0	13	100.0

ตารางประมวลผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการ

กลุ่มผู้นำชุมชน

การติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการวางท่อส่งน้ำมันลอดผ่านถนนสายปากน้ำ ของบริษัท สตาร์ พูเอลส์ มาร์เก็ตติ้ง จำกัด

รายการ	บ้านสระบัวน้อย		ชุมชนโพหวาย		ชุมชนบางกุ้ง 3		ชุมชนปากน้ำ		ผู้นำชุมชน	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม	3	100.0	3	100.0	4	100.0	3	100.0	13	100.0
1.4 ระดับการศึกษาสูงสุด										
1 ประถมศึกษา	1	33.3	2	66.7	0	0.0	1	33.3	4	30.8
2 มัธยมศึกษาตอนต้น	0	0.0	1	33.3	1	25.0	0	0.0	2	15.4
3 มัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6)/ปวช. หรือเทียบเท่า	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	7.6
4 อนุริญญา/ ปวส. หรือเทียบเท่า	1	33.3	0	0.0	2	50.0	0	0.0	3	23.1
5 ปริญญาตรี	0	0.0	0	0.0	1	25.0	2	66.7	3	23.1
รวม	3	100.0	3	100.0	4	100.0	3	100.0	13	100.0
1.5 ตำแหน่ง										
1 กำนัน/ผู้ใหญ่บ้าน/ประธานชุมชน	0	0.0	1	33.3	1	25.0	1	33.3	3	23.1
2 สารวัตรกำนัน/ผู้ช่วยกำนัน/รองประธานชุมชน	3	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	23.1
3 เลขาฯ หมู่บ้าน/ชุมชน	0	0.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	1	7.6
4 กรรมการหมู่บ้าน/ชุมชน	0	0.0	2	66.7	2	50.0	2	66.7	6	46.2
รวม	3	100.0	3	100.0	4	100.0	3	100.0	13	100.0
1.6 ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง (ปี)										
ต่ำสุด	4.0		3.0		2.0		2.0		2.0	
สูงสุด	9.0		3.0		12.0		3.0		12.0	
ค่าเฉลี่ย	6.0		3.0		7.0		3.0		7.0	

ตารางประมวลผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการ

กลุ่มผู้นำชุมชน

การติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ  
โครงการวางท่อส่งน้ำมันลอมผ่านถนนสายปากน้ำ ของบริษัท สดาร์ ฟูลอส์ มาร์เก็ตติ้ง จำกัด

รายการ		บ้านสระบัวชัย		ชุมชนโพหวาย		ชุมชนบางกุ้ง 3		ชุมชนปากน้ำ		ผู้นำชุมชน	
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม		3	100.0	3	100.0	4	100.0	3	100.0	13	100.0
1.7 อาชีพ											
	1 รับจ้างทั่วไป	0	0.0	0	0.0	2	50.0	1	33.3*	3	23.1
	2 ประมง	3	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	23.1
	3 ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว	0	0.0	3	100.0	2	50.0	1	33.3*	6	46.2
	4 เกษตรกร	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	5 ข้าราชการเกษียณ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3*	1	7.6
	รวม	3	100.0	3	100.0	4	100.0	3	99.9*	13	100.0
ส่วนที่ 2 สภาพความเป็นอยู่โดยรวมของชุมชนในปัจจุบัน											
2.1 สภาพความเป็นอยู่โดยรวม ได้แก่ ด้านอากาศ เสียง กลิ่น คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำ ระบบระบายน้ำ การจัดการขยะและสถานที่พักผ่อนหย่อนใจ											
	1 ดี ไม่มีปัญหา	1	33.3	1	33.3	2	50.0	2	66.7	6	46.2
	2 ปานกลาง/เฉยๆ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	3 มีปัญหา	2	66.7	2	66.7	2	50.0	1	33.3	7	53.8
	รวม	3	100.0	3	100.0	4	100.0	3	100.0	13	100.0

ตารางประมวลผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการ

กลุ่มผู้นำชุมชน

การติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการวางท่อส่งน้ำมันลอดผ่านถนนสายปากน้ำ ของบริษัท สดาร์ พูเอลส์ มาร์เก็ตติ้ง จำกัด

รายการ	บ้านสะบักขี้ย้อย		ชุมชนโพรวาย		ชุมชนบางกุ้ง 3		ชุมชนปากน้ำ		ผู้นำชุมชน	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม	3	100.0	3	100.0	4	100.0	3	100.0	13	100.0
มีปัญหา โปรดระบุปัญหา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)										
1 ปัญหาการจัดการจัดการขยะมูลฝอย	0	0.0	2	100.0	2	100.0	1	100.0	5	71.4
ที่มาจากปัญหา										
- ไม่มีสถานที่ทิ้งขยะมูลฝอยในชุมชน	0	0.0	2	100.0	2	100.0	1	100.0	5	100.0
2 ปัญหาฝุ่นละออง	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	28.6
ที่มาจากปัญหา										
- ฝุ่นละอองจากการบรรทุกวิ่งบนท้องถนน	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0
รวม	2	100.0	2	100.0	2	100.0	1	100.0	7	100.0
2.2 โครงสร้างพื้นฐาน การบริการสาธารณูปโภคและการบริการสิ่งอำนวยความสะดวก ได้แก่ ถนน ไฟฟ้า ประปา ท่อระบายน้ำ การจราจร การจัดการขยะ สถานีดับเพลิง ร้านค้า ตลาด โรงเรียน และศาสนสถาน										
1 ดี ไม่มีปัญหา	1	33.3	3	100.0	3	75.0	3	100.0	10	76.9
2 ปานกลาง/แย่ๆ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
3 มีปัญหา	2	66.7	0	0.0	1	25.0	0	0.0	3	23.1
รวม	3	100.0	3	100.0	4	100.0	3	100.0	13	100.0



ตารางประมวลผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการ

กลุ่มผู้นำชุมชน

การติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการวางท่อส่งน้ำบาดาลผ่านถนนสายปากน้ำ ของบริษัท สตาร์ พูเอลส์ มาร์เก็ตติ้ง จำกัด

รายการ	บ้านสระบัวน้อย		ชุมชนโพหวาย		ชุมชนบางกุ้ง 3		ชุมชนปากน้ำ		ผู้นำชุมชน	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม	3	100.0	3	100.0	4	100.0	3	100.0	13	100.0
มีปัญหา โปรดระบุปัญหา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)										
1 ปัญหาไฟฟ้า น้ำประปาไม่ทั่วถึงบางพื้นที่	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	33.3
ที่มาของปัญหา										
- ไม่มีงบประมาณในการพัฒนา	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0
2 ปัญหาถนนสาธารณะไม่ทั่วถึงบางพื้นที่	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	66.7
ที่มาของปัญหา										
- ขาดแคลนงบประมาณในการบริหารจัดการ	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0
รวม	2	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	3	100.0
2.3 การดำเนินการชีวิตในชุมชนโดยรวม ได้แก่ ด้านสังคมครอบครัว สุขอนามัย สภาพแวดล้อม โอกาสทางการศึกษา โอกาสในการสร้างรายได้จากการประกอบอาชีพ การมีส่วนร่วมในชุมชน และความสัมพันธ์ในชุมชน										
1 ดี ไม่มีปัญหา	2	66.7	3	100.0	4	100.0	3	100.0	12	92.3
2 ปานกลาง/แย่ๆ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
3 มีปัญหา	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	7.7
รวม	3	100.0	3	100.0	4	100.0	3	100.0	13	100.0
มีปัญหา โปรดระบุปัญหา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)										
1 ปัญหายาเสพติด	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0
ที่มาของปัญหา										
- ยาเสพติดยาเสพติด	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0
รวม	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0

ตารางประมวลผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการ

กลุ่มผู้นำชุมชน

การติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการวางท่อส่งน้ำมัลลิตผ่านถนนสายปากน้ำ ของบริษัท สตาร์ พูเอลส์ มาร์เก็ตติ้ง จำกัด

รายการ	บ้านชะบ้าย้อย		ชุมชนโพหวาย		ชุมชนบางกุ้ง 3		ชุมชนปากน้ำ		ผู้นำชุมชน	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม	3	100.0	3	100.0	4	100.0	3	100.0	13	100.0
2.4 ทำนาคิดว่าในอนาคตชุมชนของท่านควรจะมีการพัฒนาด้านใด										
1) เน้นการพัฒนาด้านสาธารณูปโภค (ไฟฟ้า, ประปา, ถนน)	1	33.3	0	0.0	0	0.0	3	100.0	4	30.8
เหตุผล เนื่องจาก										
- น้ำประปายังเข้าไม่ถึงทุกครัวเรือน	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0
- การจัดการขยะยังไม่ดี และไฟฟ้าส่องสว่างในชุมชนยังไม่ทั่วถึง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	100.0	3	75.0
2) เน้นการพัฒนาด้านความปลอดภัย/ส่งเสริมการมีรายได้เพิ่มขึ้น	1	33.3	2	66.7	0	0.0	0	0.0	3	23.0
เหตุผล เนื่องจาก										
- ต้องการให้คนในชุมชนมีรายได้เพิ่มขึ้น	1	100.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	3	100.0
3) เน้นการพัฒนาด้านคุณภาพชีวิต/แก้ไขปัญหาสังคม (การพนัน ลักขโมย ยาเสพติด)	1	33.3	1	33.3	0	0.0	0	0.0	2	15.4
เหตุผล เนื่องจาก										
- ผู้ปกครองหรือสถาบันครอบครัวไม่ได้ใส่ใจเยาวชนในบ้านเท่าที่ควร	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0
- โอกาสและความเท่าเทียมทางการศึกษายังไม่ครอบคลุมทุกกลุ่มและทุกช่วงวัย	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0
4) เน้นการพัฒนาด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	0	0.0	0	0.0	4	100.0	0	0.0	4	30.8
เหตุผล เนื่องจาก										
- ภูมิทัศน์ของชุมชนไม่มีความสวยงาม ดังนั้นต้องการให้ปรับปรุงเพื่อให้เกิดทัศนียภาพ สวยงามเป็นระเบียบเรียบร้อยและรักษาสภาพแวดล้อม	0	0.0	0	0.0	4	100.0	0	0.0	4	100.0
5) เน้นการพัฒนาด้านเศรษฐกิจ-การลงทุน เช่น อุตสาหกรรมและธุรกิจเกี่ยวเนื่อง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
6) ไม่แสดงความคิดเห็น	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	3	100.0	3	100.0	4	100.0	3	100.0	13	100.0

ตารางประมวลผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการ

กลุ่มผู้นำชุมชน

การติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการวางท่อส่งน้ำมันลอดผ่านถนนสายปากน้ำ ของบริษัท สตาร์ พูเอลส์ มาร์เก็ตติ้ง จำกัด

รายการ	บ้านสระบัวน้อย		ชุมชนโพหวาย		ชุมชนบางกุ้ง 3		ชุมชนปากน้ำ		ผู้นำชุมชน	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม	3	100.0	3	100.0	4	100.0	3	100.0	13	100.0
ส่วนที่ 3 การมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ										
3.1 ท่านรับทราบเกี่ยวกับมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและแนวทางในการพัฒนาโครงการหรือไม่										
1 ทราบข้อมูลเป็นครั้งแรก (จากเจ้าหน้าที่สัมภาษณ์ข้อมูล)	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
2 เคยทราบข้อมูลมาก่อน	3	100.0	3	100.0	4	100.0	3	100.0	13	100.0
รวม	3	100.0	3	100.0	4	100.0	3	100.0	13	100.0
ทราบข้อมูลจาก (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)										
1 เจ้าหน้าที่โครงการ	3	100.0	3	50.0	4	57.1	3	100.0	13	68.4
2 เจ้าหน้าที่หน่วยงานราชการ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
3 ผู้นำชุมชนด้วยตนเอง	0	0.0	2	33.3	3	42.9	0	0.0	5	26.3
4 เพื่อนบ้าน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
5 สื่อต่างๆ เช่น อินเทอร์เน็ต, หนังสือพิมพ์ ฯลฯ เป็นต้น	0	0.0	1	16.7	0	0.0	0	0.0	1	5.3
6 อื่นๆ เช่น อาศัยอยู่ใกล้โครงการ เป็นต้น	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	3	100.0	6	100.0	7	100.0	3	100.0	19	100.0
3.2 ท่านคิดว่าโครงการควรมีการประชาสัมพันธ์/แจ้งข้อมูลข่าวสารของโครงการเพิ่มเติมหรือไม่										
1 ไม่จำเป็น	0	0.0	2	66.7	4	100.0	3	100.0	9	69.2
2 ควรมีการประชาสัมพันธ์ให้ข้อมูลข่าวสารเพิ่มเติม	3	100.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	4	30.8
รวม	3	100.0	3	100.0	4	100.0	3	100.0	13	100.0

ตารางประมวลผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการ

กลุ่มผู้นำชุมชน

การติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการวางท่อส่งน้ำบาดาลผ่านถนนสายปากน้ำ ของบริษัท สดาร์ พูลอสส์ มาร์เก็ตติ้ง จำกัด

รายการ	บ้านสะอาดน้อย		ชุมชนโพรวาย		ชุมชนบางกุ้ง 3		ชุมชนปากน้ำ		ผู้นำชุมชน	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม	3	100.0	3	100.0	4	100.0	3	100.0	13	100.0
3.3 ทานคิดว่ากรประชาสัมพนธ์ข้อมูลข่าวสารโครงการที่เหมาะสมและครอบคลุมควรมานช่องทางใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)										
1	1	25.0	1	25.0	3	42.9	1	14.3	6	27.4
2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	14.3	1	4.5
3	3	75.0	3	75.0	4	57.1	3	42.8	13	59.1
4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	14.3	1	4.5
5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	14.3	1	4.5
6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	4	100.0	4	100.0	7	100.0	7	100.0	22	100.0
ส่วนที่ 4 การมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ										
4.1 ท่านได้รับผลกระทบจากโครงการ ระยะดำเนินการ หรือไม่อย่างไร										
1	3	100.0	2	66.7	2	50.0	0	0.0	7	53.8
2	0	0.0	1	33.3	2	50.0	3	100.0	6	46.2
รวม	3	100.0	3	100.0	4	100.0	3	100.0	13	100.0
ผลกระทบที่ได้รับ										
1	0	0.0	1	100.0	2	100.0	3	100.0	6	100.0
ที่มาของปัญหา										
- กระทบทุก	0	0.0	1	100.0	2	100.0	3	100.0	6	100.0
รวม	0.0	0.0	1	200.0	2	100.0	3	100.0	6	100.0



ตารางประเมินผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการ

กลุ่มผู้ชุมชน

การติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ  
โครงการวางท่อส่งน้ำบาดาลผ่านถนนสายปากน้ำ ของบริษัท สดาร์ ฟูลล์ มาร์เก็ตติ้ง จำกัด

รายการ		บ้านระบ้าย้อย		ชุมชนโพหวาย		ชุมชนบางกุ้ง 3		ชุมชนปากน้ำ		ผู้ชุมชน	
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม		3	100.0	3	100.0	4	100.0	3	100.0	13	100.0
ระดับของผลกระทบ											
	1 น้อยที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	2 น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	3 ปานกลาง	0	0.0	1	100.0	2	100.0	3	100.0	6	100.0
	4 มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	5 มากที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	รวม	0	0.0	1	100.0	2	100.0	3	100.0	6	100.0
4.2 ทัศนคติความมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการ มีความเหมาะสมและเพียงพอหรือไม่ อย่างไร											
	1 เหมาะสมเพียงพอแล้ว	3	100.0	3	100.0	4	100.0	3	100.0	13	100.0
	2 ควรปรับปรุง/เพิ่มเติม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	รวม	3	100.0	3	100.0	4	100.0	3	100.0	13	100.0
4.3 ทัศนคติความเชื่อมั่นในความปลอดภัยของการดำเนินงานที่ผ่านมาของ บริษัท สดาร์ ฟูลล์ มาร์เก็ตติ้ง จำกัด หรือไม่											
	1 เชื่อนั่นสูง	3	100.0	3	100.0	4	100.0	3	100.0	13	100.0
	2 ไม่มีความเชื่อมั่น	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	3 ไม่แสดงความคิดเห็น	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	รวม	3	100.0	3	100.0	4	100.0	3	100.0	13	100.0

ตารางประมวลผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความเห็นต่อการพัฒนาโครงการ

ข้อมูลผู้มาชุมชน

การติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการวางท่อส่งน้ำมันลอดผ่านถนนสายปากน้ำ ของบริษัท สดาร์ พูลอสส์ มาร์เก็ตติ้ง จำกัด

รายการ	บ้านสะบ้าย้อย		ชุมชนโพหวาย		ชุมชนบางกุ้ง 3		ชุมชนปากน้ำ		ผู้นำชุมชน	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม	3	100.0	3	100.0	4	100.0	3	100.0	13	100.0
เจือมนัสสูง เพราะ										
1 เป็นบริษัทที่มีความน่าเชื่อถือ มีระบบการจัดการที่ดีและได้มาตรฐาน	0	0.0	3	100.0	4	100.0	3	100.0	10	76.9
2 ไม่ได้รับผลกระทบใดๆ จากโครงการฯ	3	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	23.1
รวม	3	100.0	3	100.0	4	100.0	3	100.0	13	100.0
ส่วนที่ 5 ข้อคิดเห็น/ ข้อเสนอแนะต่อการพัฒนาโครงการฯ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)										
1 ควรมีมาตรการจัดการผู้ละอองบนท้องถนนใกล้โครงการ เช่น เพิ่มรอบการฉีดน้ำบนถนนให้ถี่ขึ้นในช่วงหน้าแล้ง	0	0.0	0	0.0	1	20.0	2	40.0	3	17.6
2 ให้โครงการฯ จัดทำกิจกรรม CSR สนับสนุนชุมชนเพิ่มขึ้น	0	0.0	0	0.0	3	60.0	0	0.0	3	17.6
3 ต้องการให้โครงการฯ เข้าหาชุมชน สร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน	0	0.0	0	0.0	1	20.0	0	0.0	2	11.8
4 ต้องการให้โครงการฯ ดูแลปัญหาขยะร่วมกับกับชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	20.0	1	5.9
5 ให้โครงการฯ จัดกิจกรรมนำชุมชนไปศึกษาดูงานต่างสถานที่	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	20.0	1	5.9
6 ไม่มีข้อเสนอแนะ	3	100.0	3	100.0	0	0.0	1	20.0	7	41.2
รวม	3	100.0	3	100.0	5	100.0	5	100.0	17	100.0

หมายเหตุ : \*ผลรวมของร้อยละมีค่าไม่เท่ากับ 100.0 เนื่องจากตัวเลือกของแบบสอบถามแต่ละตัวเลือกมีความถี่เท่ากัน เกิดเป็นทศนิยมซ้ำไม่ลงตัว จึงทำให้ไม่สามารถปัดเศษทศนิยมเท่ากับ 100.0 ได้  
ที่มา : ข้อมูลจากการสัมภาษณ์ประชาชนกรตัวอย่างในพื้นที่ศึกษา เดือนมีนาคม พ.ศ. 2568 โครงการวางท่อน้ำมันลอดผ่านถนนสายปากน้ำ ระยะดำเนินการ ของบริษัท สดาร์ พูลอสส์ มาร์เก็ตติ้ง จำกัด

# ภาคผนวก ง

---

แบบสอบถาม และตารางประมวลผลการสัมภาษณ์  
กลุ่มผู้ประกอบการ

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

แบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการ

กลุ่มผู้ประกอบการ

การติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการวางท่อส่งน้ำมันลอดผ่านถนนสายปากน้ำ ของบริษัท สตาร์ พูเอลส์ มาร์เก็ตติ้ง 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

☐ 8) อื่นๆ ระบุ .....

1.5 ภูมิลำเนาเดิม (ตามทะเบียนราษฎร)

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 ท่านคิดว่าโครงการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารโครงการที่เหมาะสมและครอบคลุมควรผ่านช่องทางใด

(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				
		น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด
1.						
2.						
3.						
4.						
5.						

4.2 ท่านคิดว่ามาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ

สิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ มีความเหมาะสมและเพียงพอหรือไม่ อย่างไร

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

4.3 ท่านมีความเชื่อมั่นในความปลอดภัยของการดำเนินงานที่ผ่านมา ของบริษัท สตาร์ พูเอลส์ มาร์เก็ตติ้ง จำกัด

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

ส่วนที่ 5 ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะต่อการพัฒนาโครงการฯ

- 1) .....
- 2) .....
- 3) .....

ขอขอบคุณในความร่วมมือ



หนังสือยินยอมในการเก็บรวบรวม/ใช้/เปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคล

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

บริษัทฯ จะไม่เปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคลของท่านให้แก่บุคคลอื่นเว้นแต่เป็นการเปิดเผยต่อผู้ที่บริษัทฯ มอบหมายให้เป็นผู้ประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคลเท่านั้น ท่านมีสิทธิปฏิเสธการยินยอมให้บริษัทฯ รวบรวม ใช้ และ/หรือเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคลของท่านเพื่อวัตถุประสงค์ตามที่ระบุไว้ข้างต้น

☐ ข้าพเจ้ายินยอม

☐ ข้าพเจ้าไม่ยินยอม

ข้าพเจ้ารับทราบว่าข้าพเจ้ามีสิทธิถอนความยินยอมที่ให้ไว้ข้างต้นได้ทุกเมื่อ

ลายมือชื่อ.....

ชื่อ – นามสกุล.....

วันที่.....

ตารางประมวลผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็น ต่อการพัฒนาโครงการ

กลุ่มผู้ประกอบการแบบเป็นทางการและไม่เป็นทางการ

การติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการวางท่อส่งน้ำมันลอดผ่านถนนสายปากน้ำ ของบริษัท สตาร์ พูเอลส์ มาร์เก็ตติ้ง จำกัด

รายการ			ผู้ประกอบการ	
			จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม			9	100.0
ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์				
1.1 เพศ				
	1 ชาย		3	33.3
	2 หญิง		6	66.7
	รวม		9	100.0
1.2 อายุ (ปี)				
	ต่ำสุด		35.0	
	สูงสุด		72.0	
	ค่าเฉลี่ย		55.0	
1.3 ศาสนา				
	1 พุทธ		9	100.0
	2 คริสต์		0	0.0
	3 อิสลาม		0	0.0
	รวม		9	100.0
1.4 ระดับการศึกษาสูงสุด				
	1 ไม่ได้เรียนหนังสือ		0	0.0
	2 ประถมศึกษา		4	44.5
	3 มัธยมศึกษาตอนต้น		1	11.1
	4 มัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช.		2	22.2
	5 อนุปริญญา/ปวส.		0	0.0
	6 ปริญญาตรี		2	22.2
	7 สูงกว่าปริญญาตรี		0	0.0
	รวม		9	100.0

ตารางประมวลผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็น ต่อการพัฒนาโครงการ

กลุ่มผู้ประกอบการแบบเป็นทางการและไม่เป็นทางการ

การติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการวางท่อส่งน้ำมันลอดผ่านถนนสายปากน้ำ ของบริษัท สตาร์ พูเอลส์ มาร์เก็ตติ้ง จำกัด

รายการ		ผู้ประกอบการ	
		จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม		9	100.0
1.5 ภูมิลำเนาเดิม (ตามทะเบียนราษฎร์)			
1.5.1 ภูมิลำเนา			
	1 อยู่ที่นี่ตั้งแต่เกิด (ข้ามไปตอบส่วนที่ 1.6)	6	66.7
	2 ย้ายมาจากที่อื่น	3	33.3
	รวม	9	100.0
1.5.2 ย้ายมาจาก			
	1 ภาคเหนือ	0	0.0
	2 ภาคกลาง	0	0.0
	3 ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	1	33.3
	4 ภาคใต้	2	66.7
	5 ภาคตะวันออก	0	0.0
	รวม	3	100.0
1.5.3 ระยะเวลาที่ย้ายมา			
	1 น้อยกว่า 1 ปี	0	0.0
	2 ระหว่าง 1-5 ปี	1	33.3
	3 ระหว่าง 6-10 ปี	2	66.7
	4 ระหว่าง 11-15 ปี	0	0.0
	5 ระหว่าง 16-20 ปี	0	0.0
	6 มากกว่า 20 ปีขึ้นไป	0	0.0
	รวม	3	100.0

ตารางประมวลผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็น ต่อการพัฒนาโครงการ

กลุ่มผู้ประกอบการแบบเป็นทางการและไม่เป็นทางการ

การติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการวางท่อส่งน้ำมันลอดผ่านถนนสายปากน้ำ ของบริษัท สตาร์ พูเอิลส์ มาร์เก็ตติ้ง จำกัด

รายการ		ผู้ประกอบการ	
		จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม		9	100.0
1.5.4 สาเหตุของการย้าย			
1	เพื่อประกอบอาชีพ/ย้ายตามต้นสังกัด	1	33.3
2	แต่งงานกับคนในพื้นที่	0	0.0
3	ย้ายตามครอบครัว/ญาติ/พี่น้อง	2	66.7
4	เพื่อการศึกษา	0	0.0
5	อื่นๆ (ไม่ประสงค์แสดงความเห็นในส่วนนี้)	0	0.0
	รวม	3	100.0
1.6 สถานภาพในสถานประกอบการ			
1	เจ้าของกิจการ	7	77.8
2	ผู้จัดการ	0	0.0
3	เลขานุการ	0	0.0
4	หัวหน้าแผนก	0	0.0
5	พนักงาน	2	22.2
	รวม	9	100.0
1.7 จำนวนปีที่ทำงานในสถานประกอบการที่นี้ (ปี)			
	ต่ำสุด	7.0	
	สูงสุด	11.0	
	ค่าเฉลี่ย	8.0	

ตารางประมวลผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็น ต่อการพัฒนาโครงการ  
กลุ่มผู้ประกอบการแบบเป็นทางการและไม่เป็นทางการ  
 การติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ  
 โครงการวางท่อส่งน้ำมันลอดผ่านถนนสายปากน้ำ ของบริษัท สตาร์ พูเอลส์ มาร์เก็ตติ้ง จำกัด

รายการ		ผู้ประกอบการ	
		จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม		9	100.0
ส่วนที่ 2 ข้อมูลสถานประกอบการ			
2.1 ชื่อสถานประกอบการ (ชื่อบริษัท/ชื่อร้าน)			
	1 ร้านจรรยาเวดดิ้ง สตูดิโอ	1	11.1
	2 ร้านปากน้ำแอร์&ฟิล์ม	1	11.1
	3 อู๋ธีร์สยามยนต์	1	11.1
	4 อุประสิทธิ์การช่าง	1	11.1
	5 ร้านสวนสายธาร	1	11.1
	6 โรงปลาหุ่่ง เจ็ฉฉ	1	11.1
	7 ร้านค้าคุณฉลฉ	1	11.1
	8 ร้านฟักฉฉ	1	11.1
	9 ร้านขายของฉฉ	1	11.1
	รวม	9	99.9
2.2 ระยะเวลาในการดำเนินฉฉการถึงปัจจุบัน (ปี)			
	ต่ำสุด	3.0	
	สูงสุด	30.0	
	ค่าเฉลี่ย	15.0	
2.3 จำนวนพนักงาน (คน)			
	ต่ำสุด	1.0	
	สูงสุด	4.0	
	ค่าเฉลี่ย	2.0	

ตารางประมวลผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็น ต่อการพัฒนาโครงการ

กลุ่มผู้ประกอบการแบบเป็นทางการและไม่เป็นทางการ

การติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการวางท่อส่งน้ำมันลอดผ่านถนนสายปากน้ำ ของบริษัท สตาร์ พูเอิลส์ มาร์เก็ตติ้ง จำกัด

รายการ		ผู้ประกอบการ	
		จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม		9	100.0
2.4 ช่วงเวลาการทำงาน			
1	06:00 - 17:00 น.	1	11.1
2	08.00-17.00 น.	4	44.5
3	09:00 - 16:00 น.	1	11.1
4	10.00-20.00 น.	1	11.1
5	16.00-22.00 น.	1	11.1
6	8.00-20.00 น.	1	11.1
	รวม	9	100.0
2.5 ประเภทของสถานประกอบการ			
1	ประเภทอาหาร/เครื่องดื่ม/ของชำ	5	55.6
2	ประเภทร้านซ่อมรถ/อะไหล่ยนต์/ประกอบเรือ	3	33.3
3	ประเภทร้านค้าตัดชุด/เข้าชุด งานแต่งงาน	1	11.1
	รวม	9	100.0
2.6 ลักษณะอาคาร/สถานที่ประกอบการ			
1	อาคารตึก 1 ชั้น	7	77.8
2	อาคารตึก 2 ชั้น	0	0.0
3	อาคารตึก 3 ชั้น	1	11.1
4	อาคารตึก 4 ชั้น	0	0.0
5	อาคารตึกมากกว่า 4 ชั้น	1	11.1
6	อาคารไม้ 1 ชั้น	0	0.0
7	อาคารไม้ 2 ชั้น	0	0.0
8	อาคารครึ่งตึกครึ่งไม้	0	0.0
9	แฝกลอย	0	0.0
10	อื่นๆ	0	0.0
	รวม	9	100.0

ตารางประมวลผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็น ต่อการพัฒนาโครงการ

กลุ่มผู้ประกอบการแบบเป็นทางการและไม่เป็นทางการ

การติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการวางท่อส่งน้ำมันลอดผ่านถนนสายปากน้ำ ของบริษัท สตาร์ พูเอลส์ มาร์เก็ตติ้ง จำกัด

รายการ			ผู้ประกอบการ	
			จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม			9	100.0
2.7 ขนาดพื้นที่ของสถานประกอบการ/ร้านค้า (ตารางเมตร)				
	ต่ำสุด		4.0	
	สูงสุด		80.0	
	ค่าเฉลี่ย		53.0	
2.8 ลักษณะความเป็นเจ้าของ (ที่ดิน/อาคาร)				
	1 เป็นเจ้าของอาคาร/สถานที่		6	66.7
	2 เช่าทั้งอาคารและที่ดิน		2	22.2
	3 เช่าเฉพาะที่ดิน		0	0.0
	4 อื่นๆ (เป็นลูกจ้างไม่ทราบข้อมูลส่วนนี้)		1	11.1
	รวม		9	100.0
ส่วนที่ 3 การมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ				
3.1 ท่านรับทราบเกี่ยวกับมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและความก้าวหน้าในการพัฒนาโครงการฯ หรือไม่				
	1 ทราบข้อมูลเป็นครั้งแรก (จากเจ้าหน้าที่สัมภาษณ์ข้อมูล)		2	22.2
	2 เคยทราบข้อมูลมาก่อน		7	77.8
	รวม		9	100.0
โดยทราบข้อมูลจาก (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)				
	1 เจ้าหน้าที่โครงการ		7	100.0
	2 เจ้าหน้าที่หน่วยงานราชการ		0	0.0
	3 ผู้นำชุมชน		0	0.0
	4 เพื่อนบ้าน		0	0.0
	5 สื่อต่างๆ		0	0.0
	6 อื่นๆ		0	0.0
	รวม		7	100.0



ตารางประมวลผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็น ต่อการพัฒนาโครงการ  
กลุ่มผู้ประกอบการแบบเป็นทางการและไม่เป็นทางการ  
 การติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ  
 โครงการวางท่อส่งน้ำมันลอดผ่านถนนสายปากน้ำ ของบริษัท สตาร์ พูเอลส์ มาร์เก็ตติ้ง จำกัด

รายการ		ผู้ประกอบการ	
		จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม		9	100.0
3.2 ท่านคิดว่าโครงการควรมีการประชาสัมพันธ์/ชี้แจงข้อมูลข่าวสารของโครงการเพิ่มเติมหรือไม่			
1	ไม่จำเป็น	4	44.4
2	ควรมีการประชาสัมพันธ์ให้ข้อมูลข่าวสารเพิ่มเติม	5	55.6
	รวม	9	100.0
3.3 ท่านคิดว่าการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารโครงการที่เหมาะสมและครอบคลุมควรผ่านช่องทางใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)			
1	ส่งจดหมาย/เอกสารแจ้งโดยตรง	0	0.0
2	จัดประชุมชี้แจงข้อมูลข่าวสารโดยตรง	1	10.0
3	แจ้งข้อมูลผ่านกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน หรือผู้นำ	4	40.0
4	การเข้าพบชี้แจงที่บ้านประชาชนโดยตรง	2	20.0
5	สื่อต่างๆ เช่น สื่อโซเชียลมีเดีย หนังสือพิมพ์ ฯลฯ	3	30.0
	รวม	10	100.0
ส่วนที่ 4 การมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ			
4.1 ท่านได้รับผลกระทบจากโครงการ ระยะดำเนินการ หรือไม่อย่างไร			
1	ไม่ได้รับผลกระทบ	6	66.7
2	ได้รับผลกระทบ	3	33.3
	รวม	9	100.0
ผลกระทบที่ได้รับ			
1	เสียงดัง	3	100.0
ได้รับจาก (แหล่งที่มา)			
1	รถบรรทุกทุกสัญจรบนถนน	3	100.0
	รวม	3	100.0

ตารางประมวลผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็น ต่อการพัฒนาโครงการ  
 กลุ่มผู้ประกอบการแบบเป็นทางการและไม่เป็นทางการ  
 การติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ  
 โครงการวางท่อส่งน้ำมันลอดผ่านถนนสายปากน้ำ ของบริษัท สตาร์ พูเอลส์ มาร์เก็ตติ้ง จำกัด

รายการ			ผู้ประกอบการ	
			จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม			9	100.0
ระดับของผลกระทบ				
	1	น้อยที่สุด	0	0.0
	2	น้อย	0	0.0
	3	ปานกลาง	0	0.0
	4	มาก	3	100.0
	5	มากที่สุด	0	0.0
		รวม	3	100.0
	2	ฝุ่นละออง	3	100.0
ได้รับจาก (แหล่งที่มา)				
	1	ฝุ่นละอองจากรถบรรทุก	3	100.0
		รวม	3	100.0
ระดับของผลกระทบ				
	1	น้อยที่สุด	0	0.0
	2	น้อย	0	0.0
	3	ปานกลาง	0	0.0
	4	มาก	3	100.0
	5	มากที่สุด	0	0.0
		รวม	3	100.0
4.2 ท่านคิดว่ามาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการ มีความเหมาะสมและเพียงพอหรือไม่ อย่างไร				
	1	เหมาะสมและเพียงพอแล้ว	8	88.9
	2	ควรปรับปรุง/เพิ่มเติม	1	11.1
		รวม	9	100.0

ตารางประมวลผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็น ต่อการพัฒนาโครงการ

กลุ่มผู้ประกอบการแบบเป็นทางการและไม่เป็นทางการ

การติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการวางท่อส่งน้ำมันลอดผ่านถนนสายปากน้ำ ของบริษัท สตาร์ พูเอลส์ มาร์เก็ตติ้ง จำกัด

รายการ		ผู้ประกอบการ	
		จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม		9	100.0
ควรปรับปรุง/เพิ่มเติม ได้แก่			
1	เพิ่มมาตรการแก้ไขปัญหามลพิษ	1	100.0
	รวม	1	100.0
4.3 ท่านมีความเชื่อมั่นในความปลอดภัยของการดำเนินงานที่ผ่านมา ของบริษัท สตาร์ พูเอลส์ มาร์เก็ตติ้ง จำกัด หรือไม่			
1	เชื่อมั่นสูง	9	100.0
	เพราะ		
	- มีการบริหารจัดการที่ดีขึ้น/เชื่อมั่นในมาตรการด้านความปลอดภัย	9	100.0
2	ไม่มีความเชื่อมั่น	0	0.0
3	ไม่แสดงความคิดเห็น	0	0.0
	รวม	9	100.0
ส่วนที่ 5 ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะต่อการพัฒนาโครงการฯ			
1	ต้องการให้มีมาตรการดูแลประชาชนที่อยู่ใกล้โครงการฯ หรือมีการดูแลเยียวยา เนื่องจากบางส่วนมีความกังวลด้านความปลอดภัย	1	11.1
2	ไม่มีข้อเสนอแนะ	8	88.9
	รวม	9	100.0

หมายเหตุ : \*ผลรวมของร้อยละมีค่าไม่เท่ากับ 100.0 เนื่องจากตัวเลือกของแบบสอบถามแต่ละตัวเลือกมีความถี่เท่ากัน  
เกิดเป็นทศนิยมซ้ำไม่รู้จบ จึงทำให้ไม่สามารถปัดเศษทศนิยมเท่ากับ 100.0 ได้

ที่มา : ข้อมูลจากการสัมภาษณ์ประชาชนตัวอย่างในพื้นที่ศึกษา เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2568

โครงการวางท่อส่งน้ำมันลอดผ่านถนนสายปากน้ำ ระยะดำเนินการ ของบริษัท สตาร์ พูเอลส์ มาร์เก็ตติ้ง จำกัด

# ภาคผนวก จ

---

แบบสอบถาม และตารางประมวลผลการสัมภาษณ์  
กลุ่มครัวเรือน

ชุดที่.....ผู้สัมภาษณ์.....

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

แบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการ

กลุ่มครัวเรือน

การติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการวางท่อส่งน้ำมันลอดผ่านถนนสายปากน้ำ ของบริษัท สตาร์ พูเอลส์ มาร์เก็ตติ้ง จำกัด

ชื่อ-สกุล ผู้ให้สัมภาษณ์ (นาย/นาง/นางสาว) .....

บ้านเลขที่ ..... หมู่ที่ ..... ชื่อหมู่บ้าน .....

ตำบล .....อำเภอ ..... 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

☐ 8) 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

- |   |   |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> 1) เพื่อประกอบอาชีพ/ย้ายตามต้นสังกัด | <input type="checkbox"/> 2) แต่งงานกับคนในพื้นที่ |
| <input type="checkbox"/> 3) ย้ายตามครอบครัว/ญาติ/พี่น้อง      | <input type="checkbox"/> 4) เพื่อการศึกษา         |
| <input type="checkbox"/> 5) อื่นๆ โปรดระบุ.....               |   |

#### 1.7 ท่าน/สมาชิกในครัวเรือนมีความคิดหรือประสงค์ไปอยู่ที่อื่นหรือไม่

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

### ส่วนที่ 2 การมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ

#### 2.1 ท่านรับทราบเกี่ยวกับมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตาม ตรวจสอบ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและความก้าวหน้าในการพัฒนาโครงการฯ หรือไม่

- ☐ 1) ทราบข้อมูลเป็นครั้งแรก (จากเจ้าหน้าที่สัมภาษณ์ข้อมูล)
- ☐ 2) เคยทราบข้อมูลมาก่อน โดยทราบข้อมูลจาก (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
- |  |  |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> (1) เจ้าหน้าที่โครงการ                                | <input type="checkbox"/> (2) เจ้าหน้าที่หน่วยงานราชการ |
| <input type="checkbox"/> (3) ผู้นำชุมชน  | <input type="checkbox"/> (4) เพื่อนบ้าน                |
| <input type="checkbox"/> (5) สื่อต่างๆ เช่น สื่อโซเชียลมีเดีย หนังสือพิมพ์ ฯลฯ |  |
| <input type="checkbox"/> (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				
		น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด
1.						
2.						
3.						
4.						
5.						

3.2 ท่านคิดว่ามาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ

สิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ มีความเหมาะสมและเพียงพอหรือไม่ อย่างไร

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

- 1) .....
- 2) .....
- 3) .....

3.3 ท่านมีความเชื่อมั่นในความปลอดภัยของการดำเนินงานที่ผ่านมา ของบริษัท สตาร์ พูเอลส์ มาร์เก็ตติ้ง จำกัด

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

**ส่วนที่ 4 ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะต่อการพัฒนาโครงการฯ**

- 1) .....
- 2) .....
- 3) .....

ขอขอบคุณในความร่วมมือ



หนังสือยินยอมในการเก็บรวบรวม/ใช้/เปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคล

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

บริษัทฯ จะไม่เปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคลของท่านให้แก่บุคคลอื่นเว้นแต่เป็นการเปิดเผยต่อผู้ที่บริษัทฯ มอบหมายให้เป็นผู้ประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคลเท่านั้น ท่านมีสิทธิปฏิเสธการยินยอมให้บริษัทฯ รวบรวม ใช้ และ/หรือเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคลของท่านเพื่อวัตถุประสงค์ตามที่ระบุไว้ข้างต้น

☐ ข้าพเจ้ายินยอม

☐ ข้าพเจ้าไม่ยินยอม

ข้าพเจ้ารับทราบว่าข้าพเจ้ามีสิทธิถอนความยินยอมที่ให้ไว้ข้างต้นได้ทุกเมื่อ

ลายมือชื่อ.....

ชื่อ – นามสกุล.....

วันที่.....

ตารางประมวลผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการกลุ่มครัวเรือน

การติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการวางท่อส่งน้ำมันลอดผ่านถนนสายปากน้ำ ของบริษัท สตาร์ พูเอลส์ มาร์เก็ตติ้ง จำกัด

รายการ			กลุ่มครัวเรือน	
			จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม			60	100.0
ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์				
1.1 เพศ				
	1 ชาย		23	38.3
	2 หญิง		37	61.7
		รวม	60	100.0
1.2 อายุ (ปี)				
	ต่ำสุด		22.0	
	สูงสุด		78.0	
	ค่าเฉลี่ย		52.0	
1.3 ศาสนา				
	1 พุทธ		60	100.0
	2 คริสต์		0	0.0
	3 อิสลาม		0	0.0
		รวม	60	100.0
1.4 ระดับการศึกษาสูงสุด				
	1 ไม่ได้เรียนหนังสือ		2	3.4
	2 ประถมศึกษา		8	13.3
	3 มัธยมศึกษาตอนต้น		23	38.3
	4 มัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช.		15	25.0
	5 อนุปริญญา/ปวส.		6	10.0
	6 ปริญญาตรี		6	10.0
	7 สูงกว่าปริญญาตรี		0	0.0
	8 อื่นๆ		0	0.0
		รวม	60	100.0
1.5 สถานภาพในครัวเรือนของผู้ตอบแบบสอบถาม				
	1 เป็นหัวหน้าครัวเรือน/เจ้าบ้าน		44	73.3
	2 เป็นสมาชิกในครัวเรือน		16	26.7
		รวม	60	100.0

ตารางประมวลผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการกลุ่มครัวเรือน

การติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการวางท่อส่งน้ำมันลอดผ่านถนนสายปากน้ำ ของบริษัท สตาร์ พูเอลส์ มาร์เก็ตติ้ง จำกัด

รายการ			กลุ่มครัวเรือน	
			จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม			60	100.0
สมาชิกในครัวเรือน ระบุ				
	1	คู่สมรส	9	56.3
	2	บิดา/มารดา	1	6.2
	3	บุตร/เขย/สะใภ้	6	37.5
	4	พี่น้อง/ญาติ	0	0.0
	5	อื่นๆ	0	0.0
		รวม	16	100.0
1.6 ภูมิสำเนาเดิม (ตามทะเบียนราษฎร)				
1.6.1 ภูมิสำเนา				
	1	อยู่ที่นี้ตั้งแต่เกิด (ข้ามไปตอบส่วนที่ 1.7)	46	76.7
	2	ย้ายมาจากที่อื่น	14	23.3
		รวม	60	100.0
1.6.2 ย้ายมาจาก				
	1	ภาคเหนือ	0	0.0
	2	ภาคกลาง	2	14.3
	3	ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	1	7.1
	4	ภาคใต้	9	64.3
	5	ภาคตะวันออก	2	14.3
		รวม	14	100.0
1.6.3 ระยะเวลาที่ย้ายมา				
	1	น้อยกว่า 1 ปี	0	0.0
	2	ระหว่าง 1-5 ปี	1	7.2
	3	ระหว่าง 6-10 ปี	5	35.7
	4	ระหว่าง 11-15 ปี	0	0.0
	5	ระหว่าง 16-20 ปี	0	0.0
	6	มากกว่า 20 ปีขึ้นไป	8	57.1
		รวม	14	100.0

ตารางประมวลผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการกลุ่มครัวเรือน

การติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการวางท่อส่งน้ำมันลอดผ่านถนนสายปากน้ำ ของบริษัท สตาร์ พูเอลส์ มาร์เก็ตติ้ง จำกัด

รายการ			กลุ่มครัวเรือน	
			จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม			60	100.0
1.6.4 สาเหตุของการย้าย				
	1	เพื่อประกอบอาชีพ/ย้ายตามต้นสังกัด	4	28.6
	2	แต่งงานกับคนในพื้นที่	2	14.3
	3	ย้ายตามครอบครัว/ญาติ/พี่น้อง	8	57.1
	4	เพื่อการศึกษา	0	0.0
	5	อื่นๆ	0	0.0
		รวม	14	100.0
1.7 ท่าน/สมาชิกในครัวเรือนมีความคิดหรือประสงค์ไปอยู่ที่อื่นหรือไม่				
	1	ไม่คิดจะย้ายไปอยู่ที่อื่น	60	100.0
		<u>เพราะ</u>		
		- เป็นบ้านเกิด/เป็นคนในพื้นที่ดั้งเดิม	16	26.7
		- มีครอบครัวที่นี่	10	16.7
		- ปลูกบ้านที่นี่	14	23.3
		- ประกอบอาชีพที่นี่	20	33.3
	2	คิดจะย้าย/อยากย้ายไปอยู่ที่อื่น	0	0.0
		รวม	60	100.0
ส่วนที่ 2 การมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ				
2.1 ท่านรับทราบเกี่ยวกับมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและความก้าวหน้าในการพัฒนาโครงการฯ หรือไม่				
	1	ทราบข้อมูลเป็นครั้งแรก (จากเจ้าหน้าที่สัมภาษณ์ข้อมูล)	15	25.0
	2	เคยทราบข้อมูลมาก่อน	45	75.0
		รวม	60	100.0

ตารางประมวลผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการกลุ่มครัวเรือน

การติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการวางท่อส่งน้ำมันลอดผ่านถนนสายปากน้ำ ของบริษัท สตาร์ พูเอลส์ มาร์เก็ตติ้ง จำกัด

รายการ			กลุ่มครัวเรือน	
			จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม			60	100.0
โดยทราบข้อมูลจาก (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)				
	1	เจ้าหน้าที่โครงการ	45	52.3
	2	เจ้าหน้าที่หน่วยงานราชการ	0	0.0
	3	ผู้นำชุมชน	4	4.7
	4	เพื่อนบ้าน	2	2.3
	5	สื่อต่างๆ เช่น อินเทอร์เน็ต หนังสือพิมพ์ ฯลฯ	35	40.7
	6	อื่นๆ	0	0.0
		รวม	86	100.0
2.2 ท่านคิดว่าโครงการควรมีการประชาสัมพันธ์/ชี้แจงข้อมูลข่าวสารของโครงการเพิ่มเติมหรือไม่				
	1	ไม่จำเป็น	54	90.0
	2	ควรมีการประชาสัมพันธ์ให้ข้อมูลข่าวสารเพิ่มเติม	6	10.0
		รวม	60	100.0
2.3 ท่านคิดว่าการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารโครงการที่เหมาะสมและครอบคลุมควรผ่านช่องทางใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)				
	1	ส่งจดหมาย/เอกสารแจ้งโดยตรง	2	14.3
	2	จัดประชุมชี้แจงข้อมูลข่าวสารโดยตรง	4	28.6
	3	แจ้งข้อมูลผ่านกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน หรือผู้นำ	2	14.3
	4	การเข้าพบชี้แจงที่บ้านประชาชนโดยตรง	0	0.0
	5	สื่อต่างๆ เช่น อินเทอร์เน็ต หนังสือพิมพ์ ฯลฯ	6	42.8
	6	อื่นๆ	0	0.0
		รวม	14	100.0
ส่วนที่ 3 ผลกระทบที่ได้รับจากโครงการฯ				
3.1 ท่านได้รับผลกระทบจากโครงการ ระยะดำเนินการ หรือไม่อย่างไร				
	1	ไม่ได้รับผลกระทบ	51	85.0
	2	ได้รับผลกระทบ	9	15.0
		รวม	60	100.0

ตารางประมวลผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการกลุ่มครัวเรือน

การติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการวางท่อส่งน้ำมันลอดผ่านถนนสายปากน้ำ ของบริษัท สตาร์ พูเอลส์ มาร์เก็ตติ้ง จำกัด

รายการ		กลุ่มครัวเรือน	
		จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม		60	100.0
ผลกระทบที่ได้รับ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)			
1	ฝุ่นละออง	1	11.1
	<u>แหล่งที่มา</u>		
	- รถบรรทุกสัญจรบนท้องถนน	1	100.0
	<u>ระดับผลกระทบ</u>		
	- น้อยที่สุด	0	0.0
	- น้อย	0	0.0
	- ปานกลาง	1	100.0
	- มาก	0	0.0
	- มากที่สุด	0	0.0
2	กลิ่นน้ำมัน	2	22.2
	<u>แหล่งที่มา</u>		
	- รถบรรทุกสัญจรบนท้องถนน	1	50.0
	<u>ระดับผลกระทบ</u>		
	- น้อยที่สุด	0	0.0
	- น้อย	2	100.0
	- ปานกลาง	0	0.0
	- มาก	0	0.0
	- มากที่สุด	0	0.0

ตารางประมวลผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการกลุ่มครัวเรือน

การติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการวางท่อส่งน้ำมันลอดผ่านถนนสายปากน้ำ ของบริษัท สตาร์ พูเอลส์ มาร์เก็ตติ้ง จำกัด

รายการ			กลุ่มครัวเรือน	
			จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม			60	100.0
3	เสี่ยงตั้ง		6	66.7
	แหล่งที่มา			
	- รถบรรทุกสัญจรบนท้องถนน		6	100.0
	ระดับผลกระทบ			
	- น้อยที่สุด		0	0.0
	- น้อย		4	66.7
	- ปานกลาง		2	33.3
	- มาก		0	0.0
	- มากที่สุด		0	0.0
	รวม		9	100.0
3.2 ท่านคิดว่ามาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ มีความเหมาะสมและเพียงพอหรือไม่ อย่างไร				
1	เหมาะสมและเพียงพอแล้ว		57	95.0
2	ควรปรับปรุง/เพิ่มเติม		3	5.0
	รวม		60	100.0
ควรปรับปรุง/เพิ่มเติม				
1	มาตรการด้านฝุ่นละออง		3	100.0
	รวม		3	100.0
3.3 ท่านมีความเชื่อมั่นในความปลอดภัยของการดำเนินงานที่ผ่านมาของบริษัท สตาร์ พูเอลส์ มาร์เก็ตติ้ง จำกัด หรือไม่				
1	เชื่อมั่นสูง		53	88.3
	เพราะ			
	- โครงการฯ มีระบบบริหารจัดการดี ไม่ส่งผลกระทบใดๆ ต่อชุมชน		53	100.0
2	ไม่มีความเชื่อมั่น		7	11.7
	เพราะ			
	- กังวลด้านความปลอดภัย		7	100.0
3	ไม่แสดงความคิดเห็น		0	0.0
	รวม		60	100.0



ตารางประมวลผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการกลุ่มครัวเรือน

การติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการวางท่อส่งน้ำมันลอดผ่านถนนสายปากน้ำ ของบริษัท สตาร์ พูเอลส์ มาร์เก็ตติ้ง จำกัด

รายการ			กลุ่มครัวเรือน	
			จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม			60	100.0
ส่วนที่ 4 ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะต่อการพัฒนาโครงการฯ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)				
	1	ไม่มีข้อเสนอแนะ	60	100.0
		รวม	60	100.0

ที่มา : ข้อมูลจากการสัมภาษณ์ประชากรตัวอย่างในพื้นที่ศึกษา เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2568

โครงการวางท่อส่งน้ำมันลอดผ่านถนนสายปากน้ำ ตำบลบางกุ้ง อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี ระยะดำเนินการ  
ของบริษัท สตาร์ พูเอลส์ มาร์เก็ตติ้ง จำกัด

# ภาคผนวก ฉ

---

หนังสือรับรองมาตรฐาน

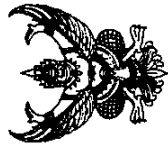
บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด

-สำเนาหนังสือรับรองห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด

- สำเนาใบรับรองมาตรฐาน ISO 9001:2015

- สำเนาใบรับรองมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005



ที่ อภ ๐๓๒๐/๑๖๐๔๑

กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท  
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐  
๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

เรื่อง ค่ออายุหนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกสาร  
เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด (สาขาระยอง)  
อ้างถึง คำขอต่ออายุของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกสาร ลงวันที่ ๑๒ กันยายน ๒๕๖๕  
สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกสาร  
บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด (สาขาระยอง) จำนวน ๒๒ แผ่น

ตามที่หนังสืออ้างอิง บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด (สาขาระยอง) ขอต่ออายุหนังสือ  
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกสาร เลขทะเบียน ๖-๑๕๗ สถานที่ตั้งเลขที่ ๑/๒๐๙ หมู่ที่ ๑  
ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด (สาขาระยอง)  
ต่ออายุหนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกสาร โดยมีองค์ประกอบดังนี้

- ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
- |                             |                            |
|-----------------------------|----------------------------|
| ๑) นางสาวสายใจ เรืองสวัสดิ์ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๗-จ-๐๐๐๑ |
| ๒) นางสาวพรณิภา สมจิตต์     | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๗-จ-๐๐๐๒ |
| ๓) นายณัฐวัฒน์ ศรีใจดี      | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๗-จ-๐๐๐๓ |
| ๔) นายภาสกร สุนทรวิภาต      | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๗-จ-๐๐๐๔ |
| ๕) นายเทพสัน ยมนา           | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๗-จ-๐๐๐๕ |
- ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
- |                             |                            |
|-----------------------------|----------------------------|
| ๑) นางสาวนันทพร ปัดไธชัย    | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๗-จ-๐๐๐๑ |
| ๒) นายจรินทร์ เสงี่ยมงาม    | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๗-จ-๐๐๐๒ |
| ๓) นายเศกสรร กลั่นเกษร      | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๗-จ-๐๐๐๓ |
| ๔) นายวัชรรัฐ ลั่นจี        | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๗-จ-๐๐๐๔ |
| ๕) นายศุภณัฏฐ์ คล่องหนองกึก | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๗-จ-๐๐๐๕ |
| ๖) นางสาวพนิดา วรณบุตร      | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๗-จ-๐๐๐๖ |
| ๗) นายสุรศักดิ์ อุดมุล      | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๗-จ-๐๐๐๗ |
| ๘) นายสมบอง เกตุขุนทด       | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๗-จ-๐๐๐๘ |
| ๙) นายณวัฒน์ ชัยเลิศ        | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๗-จ-๐๐๐๙ |
| ๑๐) นายวิมล ขวัญดี          | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๗-จ-๐๐๑๐ |
| ๑๑) นายอนันตกร มีนแสง       | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๗-จ-๐๐๑๑ |
| ๑๒) นายณัฐพล ตาปราบ         | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๗-จ-๐๐๑๒ |

๑๓) นายเฉลิมวุฒิ...

-๒-

- |                                 |                            |
|---------------------------------|----------------------------|
| ๑๓) นายเฉลิมวุฒิ ภูมิคม         | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๗-จ-๐๐๑๓ |
| ๑๔) นายกรวิชัย มาลากุล ณ อยู่ยง | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๗-จ-๐๐๑๔ |
| ๑๕) นายวีระเดช คมแรง            | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๗-จ-๐๐๑๕ |
| ๑๖) นายพัลลภ ศรีทราบุญ          | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๗-จ-๐๐๑๖ |
| ๑๗) นายปริดา เกษปทุม            | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๗-จ-๐๐๑๗ |
| ๑๘) นางสาวธัญญา โตะเจ           | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๗-จ-๐๐๑๘ |
| ๑๙) นายสถาพร ทองวงศ์ญาติ        | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๗-จ-๐๐๑๙ |
| ๒๐) นายศุภชัย ทิศาประจักษ์      | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๗-จ-๐๐๒๐ |
| ๒๑) นายปิ่นนัท ทิพย์จิต         | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๗-จ-๐๐๒๑ |
| ๒๒) นายชัชวาล รื่นหลย           | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๗-จ-๐๐๒๒ |
| ๒๓) นายณริศ พงษ์วิชัย           | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๗-จ-๐๐๒๓ |
| ๒๔) นางสาวสุกานดา เกียรติสงแสง  | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๗-จ-๐๐๒๔ |
| ๒๕) นายโอฬาร บุญพันธ์           | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๗-จ-๐๐๒๕ |
| ๒๖) นายมีนแมน ศรีใจดี           | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๗-จ-๐๐๒๖ |
| ๒๗) นายกิตติคุณ ทาสีเพชร        | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๗-จ-๐๐๒๗ |
| ๒๘) นายเขมวาลิต ศรีแมน          | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๗-จ-๐๐๒๘ |
| ๒๙) นายพนรัตน์ จำปาแหม          | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๗-จ-๐๐๒๙ |
| ๓๐) นายสุริยะ ศรีโพธิ์          | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๗-จ-๐๐๓๐ |
| ๓๑) นางสาววิรัตน์ แซ่ลิ่ม       | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๗-จ-๐๐๓๑ |
| ๓๒) นางสาวหทัยรัตน์ ลิ่มจี      | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๗-จ-๐๐๓๒ |
- ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนในวิเคราะห์ในน้ำเสีย จำนวน ๔๕ รายการ  
น้ำใต้ดิน จำนวน ๑๒๒ รายการ อากาศเสีย (ปล่องระบาย) จำนวน ๒๘ รายการ สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว  
จำนวน ๓๗ รายการ และดิน จำนวน ๑๒๒ รายการ รวมทั้งสิ้นจำนวน ๓๕๕ รายการ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๑๒ ตุลาคม ๒๕๖๘ หากประสงค์ต่ออายุหนังสือ  
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกสาร ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบการขึ้นต่อกรมโรงงาน  
อุตสาหกรรมภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกสาร ซึ่งคำขอ  
ต่ออายุดังกล่าวขอรับได้ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ทั้งนี้  
เว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม ตาม QR Code ท้ายหนังสือนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ  
(นายทว อีพพณดิ)

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง  
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม



ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง  
โทร. ๐ ๓๓๑๓ ๖๐๕๕ ต่อ ๕๐๐๑-๖

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ [envw@pwh.go.th](mailto:envw@pwh.go.th)

"อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนาอุตสาหกรรมสีเขียว"



เอกสารแนบท้ายหนังสือรับตอบข้อหารือของกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ  
บริษัท เอสแอลเอส (ประเทศไทย) จำกัด (สาขาระยอง) เลขทะเบียน 7-๑๘๗  
ที่ อก ๐๓๒๐/๑๖๐๔๑ ลงวันที่ ๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

ขอช่วยสารเคมีที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๓๕๕ รายการ

แนบท้าย จำนวน 44 รายการ

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

20 Endosulfan L...

-๒-

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

น้ำดื่ม...

หน้าสืบ จำนวน 123 รายการ

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

21 Butyl...

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

41 Dibenz...

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

2,4-Dinitrophenol...

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

77 n-Hexane...

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

97 Phenol...

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

117 Vinyl...



ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
117	Vinyl acetate	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
118	Vinyl chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
119	m-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
120	o-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
121	p-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
122	Xylene (Total)	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
123	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(4)</sup>

**ภาคผนวก (ต่อระบบ) จำนวน 28 รายการ**

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

12 Hydrogen...

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

สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุ...



## สิ่งปลูกสร้างที่ยื่นขึ้น จำนวน 37 รายการ

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
1	Aldrin	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(12.20.21)</sup>
2	Antimony	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(2.15)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(8.15)</sup>
3	Arsenic	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(2.15)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(8.15)</sup>
4	Barium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(2.15)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(8.15)</sup>
5	Beryllium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(2.15)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(8.15)</sup>
6	Cadmium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(2.15)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(8.15)</sup>
7	Chlordane	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(12.20.21)</sup>
8	Chromium (III)	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Waste Extraction Colorimetric Method; Calculation <sup>(10.17)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation Method <sup>(2.10.17)</sup>
9	Chromium (VI)	1) Waste Extraction, Digestion, Colorimetric Method <sup>(10.17)</sup> 2) Alkaline Digestion, Colorimetric Method <sup>(10.17)</sup>
10	Cobalt	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(2.15)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(8.15)</sup>
11	Copper	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(2.15)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(8.15)</sup>

12 Dieldrin...

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
12	Dieldrin	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(12.20.21)</sup>
13	DDD	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(12.20.21)</sup>
14	DDE	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(12.20.21)</sup>
15	DDT	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(12.20.21)</sup>
16	2,4-D (2,4-Dichlorophenoxyacetic acid)	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(12.20.21)</sup>
17	Endrin	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(12.20.21)</sup>
18	Heptachlor	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(12.20.21)</sup>
19	Kepon	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(12.20.21)</sup>
20	Lead	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(2.11)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(8.15)</sup>
21	Lindane	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(12.20.21)</sup>
22	Mercury	1) Waste Extraction, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(2.18)</sup> 2) Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(18)</sup>
23	Methoxychlor	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(12.20.21)</sup>
24	Mirex	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(12.20.21)</sup>
25	Molybdenum	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(2.15)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(8.15)</sup>
26	Polychlorinated Biphenyls (PCBs)	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(12.20.21)</sup>
27	Pentachlorophenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(12.20.21)</sup>
28	Nickel	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(2.15)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(8.15)</sup>
29	Selenium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(2.15)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(8.15)</sup>

30 Silvex...

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

ดิน จำนวน 123 รายการ

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
1	Acenaphthene	Microwave Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method <sup>(2,24)</sup>
2	Acetone	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method <sup>(14,22)</sup>
3	Aldrin	Microwave Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method <sup>(2,24)</sup>
4	Anthracene	Microwave Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method <sup>(2,24)</sup>
5	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(8,15)</sup>

6 Arsenic...

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

26 Chlordane...

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีการหาห้
26	Chlordane	Microwave Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method <sup>[23,24]</sup>
27	p-Chloroaniline	Microwave Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method <sup>[23,24]</sup>
28	Chlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method <sup>[14,22]</sup>
29	Chlorodibromomethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method <sup>[14,22]</sup>
30	Chloroform	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method <sup>[14,22]</sup>
31	2-Chlorophenol	Microwave Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method <sup>[23,24]</sup>
32	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[9,13]</sup>
33	Chromium (II)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ; Filtration, Colorimetric Method; Calculation <sup>[9,10,15]</sup>
34	Chromium (VI)	Alkaline Digestion, Colorimetric Method <sup>[10]</sup>
35	Chrysene	Microwave Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method <sup>[23,24]</sup>
36	Cyanide	Microwave Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method <sup>[23,24]</sup>
37	2,4-D	Microwave Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method <sup>[23,24]</sup>
38	DDD	Microwave Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method <sup>[23,24]</sup>
39	DDE	Microwave Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method <sup>[23,24]</sup>
40	DDT	Microwave Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method <sup>[23,24]</sup>
41	Dibenz(a,h)anthracene	Microwave Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method <sup>[23,24]</sup>
42	Di-n-Butyl phthalate	Microwave Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method <sup>[23,24]</sup>
43	1,2-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method <sup>[14,22]</sup>

44 1,3-Dichlorobenzene..

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

62 Di-n-octyl...

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

81 Manganese...

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีการตรวจ
81	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(9,15)</sup>
82	Mercury	Digestion, Cold vapor Atomic Absorption Spectrometric Method
83	Methoxychlor	Microwave Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method <sup>(23,24)</sup>
84	Methyl Bromide	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method <sup>(14,22)</sup>
85	Methylene Chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method <sup>(14,22)</sup>
86	2-Methylnaphthalene	Microwave Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method <sup>(23,24)</sup>
87	2-Methylphenol	Microwave Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method <sup>(23,24)</sup>
88	Methyl tert-butyl ether	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method <sup>(14,22)</sup>
89	Naphthalene	Microwave Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method <sup>(23,24)</sup>
90	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(9,15)</sup>
91	Nitrobenzene	Microwave Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method <sup>(23,24)</sup>
92	N-Nitrosodiphenylamine	Microwave Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method <sup>(23,24)</sup>
93	N-Nitrosodi-n-propylamine	Microwave Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method <sup>(23,24)</sup>
94	Pentachlorophenol	Microwave Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method <sup>(23,24)</sup>
95	Phenanthrene	Microwave Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method <sup>(23,24)</sup>
96	Phenol	Microwave Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method <sup>(23,24)</sup>
97	Polychlorinated Biphenyls (PCBs)	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(9,16,17)</sup>
98	Pyrene	Microwave Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method <sup>(23,24)</sup>
99	Selenium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(9,15)</sup>
100	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(9,15)</sup>

101 Styrene...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
101	Styrene	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method <sup>(14,21)</sup>
102	1,1,2,2-Tetrachloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method <sup>(14,22)</sup>
103	Tetrachloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method <sup>(14,22)</sup>
104	Toluene	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method <sup>(14,22)</sup>
105	Toxaphene	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method <sup>(9,10)</sup>
106	TPH (C <sub>5</sub> -C <sub>6</sub> )	Purge and Trap, Gas Chromatographic Mass Spectrometric Method <sup>(14,22)</sup>
107	TPH (C <sub>8</sub> -C <sub>16</sub> )	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Mass Spectrometric Method <sup>(9,10,18)</sup>
108	TPH (C <sub>16</sub> -C <sub>33</sub> )	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Mass Spectrometric Method <sup>(10,18)</sup>
109	1,2,4-Trichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method <sup>(14,22)</sup>
110	1,1,1-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method <sup>(14,22)</sup>
111	1,1,2-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method <sup>(14,22)</sup>
112	Trichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method <sup>(14,22)</sup>
113	2,4,5-Trichlorophenol	Microwave Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method <sup>(9,10)</sup>
114	2,4,6-Trichlorophenol	Microwave Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method <sup>(9,10)</sup>
115	1,3,5-Trimethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method <sup>(14,22)</sup>
116	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(9,19)</sup>
117	Vinyl Acetate	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method <sup>(14,22)</sup>
118	Vinyl Chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method <sup>(14,22)</sup>

119 m-Xylene...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
119	m-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method <sup>(6,8)</sup>
120	o-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method <sup>(6,8)</sup>
121	p-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method <sup>(6,8)</sup>
122	Xylene (Total)	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method <sup>(6,8)</sup>
123	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(8,19)</sup>

## เอกสารอ้างอิง

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

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

2. กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2548 เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัตถุที่ไม่ใช้แล้ว. ราชกิจจานุเบกษา. 25 มกราคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 11ง.

3. สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย. คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย. พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ: เรือนแก้วการพิมพ์, 2547

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

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

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

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

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

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

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

11. United...

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



23 United...

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



# ABS Quality Evaluations

## Certificate Of Conformance

This is to certify that the Quality Management System of:

**SGS (Thailand) Ltd.**

100 Nanglinchee Road  
Chongnonsee, Yannawa  
Bangkok 10120  
Thailand

(WITH ADDITIONAL FACILITIES LISTED ON ATTACHED ANNEX)

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

**ISO 9001:2015**

The Quality Management System is applicable to:

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

This certificate may be found on the ABS QE Website ([www.abs-qe.com](http://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](http://www.cnca.gov.cn)).

Certificate No: 52229  
Certification Date: 30 July 2015  
Effective Date: 14 July 2023  
Expiration Date: 24 July 2026  
Revision Date: 20 July 2023

Dominic Townsend, President



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

ABS Quality Evaluations, Inc. 1701 City Plaza Drive, Spring, TX 77389, U.S.A.  
Validity of this certificate may be confirmed at [www.abs-qe.com/cert\\_validation](http://www.abs-qe.com/cert_validation).

Copyright 2011-2023 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: 100 Nanglinchee Road, Chongnonsee, Yannawa, Bangkok 10120 Thailand  
Activity: Management of QMS, Inspection Service

Facility: 100 Nanglinchee Road, Chongnonsee, Yannawa, Bangkok 10120 Thailand  
Activity: Inspection & Testing

Facility: 100 Nanglinchee Road, Chongnonsee, Yannawa, Bangkok 10120 Thailand  
Activity: Inspection & Testing

Facility: Rama III Branch, Laboratory Services 10, 10P-1, 12 Rama III Road, Soi 52, Chongnonsee, Yannawa, Bangkok 10120 Thailand  
Activity: Testing



Validity of this certificate may be confirmed at [www.abs-qe.com/cert\\_validation](http://www.abs-qe.com/cert_validation).

Copyright 2011-2023 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:	Activity:
SGS (Cambodia) Limited No.1075 A.D, Street 371 Phum Trea II Sangkat Sraung Meanchey, Khan Meanchey, Phnom Penh,	Rama III Branch - Soft Lining & Hard goods Laboratory Services 1025/11 Soi Rama III 61, Rama III Road Chongprueha, Yomawa Bangkok 10120 Thailand	Testing
Cambodia Inspection.		



Validity of this certificate may be confirmed at [www.abs-qe.com/cent\\_validation](http://www.abs-qe.com/cent_validation).  
Copyright 2011-2023 ABS Quality Evaluations, Inc. All rights reserved.





แบบ กสม./กสอ. ๒  
Form NSC/TIS 2

ใบรับรองเลขที่ 23-LB0119  
(Certificate No.)

## ใบรับรองระบบงาน

(Certificate of Accreditation)

อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติการมาตรฐานแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๐  
(By Virtue of National Standardization Act B.E. 2551 (2008))

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม  
(Secretary-General, Thai Industrial Standards Institute)

ออกใบรับรองฉบับนี้ให้  
(Issues this certificate to)

บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด ห้องปฏิบัติการทดสอบสิ่งแวดล้อม (สาขาระยอง)  
(SGS (Thailand) Limited, Environmental Laboratory (Rayong Branch))

ตั้งอยู่เลขที่  
(Address)

๑/๒๐๔ และ ๑/๒๐๕ หมู่ที่ ๑ ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง  
1/209 and 1/211 Moo 1, Ban Chang, Ban Chang, Rayong

ได้รับการรับรองความสามารถ  
(Certificate of competence)

ตามมาตรฐานเลขที่ มอก. ๑๗๐๒๕ - ๒๕๖๑  
(Standard No. TS 17025-2561 (2018) (ISO/IEC 17025: 2017))

ข้อกำหนดทั่วไปว่าด้วยความสามารถของ ห้องปฏิบัติการทดสอบและห้องปฏิบัติการสอบเทียบ  
General requirements for the competence of testing and calibration laboratories

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ ๐๔๔๗๐  
(Accreditation No. "Testing 0470")

โดยมีรายละเอียดสาขาและขอบข่ายที่ได้ใบรับรอง แสดงไว้ใน QR CODE และ [www.tisi.go.th](http://www.tisi.go.th)  
(Details of the scheme and scope of the certificate are shown in QR CODE and [www.tisi.go.th](http://www.tisi.go.th))

ออกให้ ณ วันที่ ๒๐ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๖  
(Issue date : 20 February B.E. 2566 (2023))



Support by สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (กสอ.)  
Thai Industrial Standards Institute (TISI)  
Date: 2023-02-20 16:50:04.364+07:00  
0a3506c

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



## รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 23-LB0119  
(Certification No. 23-LB0119)

บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด ห้องปฏิบัติการทดสอบสิ่งแวดล้อม (สาขาระยอง)  
(SGS (Thailand) Limited, Environmental Laboratory (Rayong Branch))

ชื่อห้องปฏิบัติการ  
(Laboratory Name)

หมายเลขการรับรองที่  
(Accreditation No.)

ฉบับที่ 02  
(Issue No.)

สถานภาพห้องปฏิบัติการ  
(Laboratory status)

☒ ถาวร  
(Permanent)

☐ นอกสถานที่  
(Site)

☐ ชั่วคราว  
(Temporary)

ถึงวันที่ 10 พฤศจิกายน พ.ศ. 2570  
(Unit) (10 November B.E. 2570 (2027))

☐ เคลื่อนที่  
(Mobile)

☐ หลายสถานที่  
(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สิ่งแวดล้อม (Environmental field)		
น้ำและน้ำเสีย (water and wastewater)	- Arsenic (As) 0.01 mg/L to 0.50 mg/L - Barium (Ba) 0.01 mg/L to 10 mg/L - Cadmium (Cd) 0.002 mg/L to 10 mg/L - Chromium (Cr) 0.01 mg/L to 10 mg/L - Copper (Cu) 0.01 mg/L to 10 mg/L - Iron (Fe) 0.02 mg/L to 10 mg/L - Lead (Pb) 0.01 mg/L to 10 mg/L - Manganese (Mn) 0.01 mg/L to 5 mg/L - Nickel (Ni) 0.004 mg/L to 10 mg/L - Selenium (Se) 0.01 mg/L to 0.50 mg/L - Silver (Ag) 0.01 mg/L to 10 mg/L - Zinc (Zn) 0.02 mg/L to 10 mg/L	- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 3120 B and part 3030 K

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

หน้าที่ 1/3



รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 23-LB0119  
(Certification No. 23-LB0119)

ฉบับที่ 02 ออกให้ตั้งแต่วันที่ 19 ธันวาคม พ.ศ. 2565  
(Issue No.) (Valid from) (19 December B.E. 2565 (2022))  
สถานที่ห้องปฏิบัติการ ☒ ถาวร ☐ ชั่วคราว  
(Laboratory status) (Permanent) (Site) (Temporary)  
เคลื่อนที่ ☐ หลายสถานที่ ☐ หลายสถานที่  
(Mobile) (Multisite)

ฉบับที่ 02 ออกให้ตั้งแต่วันที่ 19 ธันวาคม พ.ศ. 2565  
(Issue No.) (Valid from) (19 December B.E. 2565 (2022))  
สถานที่ห้องปฏิบัติการ ☒ ถาวร ☐ ชั่วคราว  
(Laboratory status) (Permanent) (Site) (Temporary)  
เคลื่อนที่ ☐ หลายสถานที่ ☐ หลายสถานที่  
(Mobile) (Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาสิ่งแวดล้อม (Environmental field) น้ำและน้ำเสีย (คอ) (Water and wastewater) (Cont.)	<ul style="list-style-type: none"><li>- Biochemical oxygen demand (BOD) 2 mg/L to 5 000 mg/L</li><li>- Chemical oxygen demand (COD) 40 mg/L to 10 000 mg/L</li><li>- Chloride (Cl) 1 mg/L to 10 000 mg/L</li><li>- Chromium hexavalent (Cr(VI)) 0.01 mg/L to 2.00 mg/L</li><li>- Oil and grease 2 mg/L to 100 mg/L</li><li>- pH 2.0 to 10.0</li><li>- Phenol 0.01 mg/L to 1.00 mg/L</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> edition, 2017, part 5210 B and part 4500-O-G</li><li>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> edition, 2017, part 5220 C</li><li>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> edition, 2017, part 4500-Cl-D</li><li>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> edition, 2017, part 3500-Cr-B</li><li>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> edition, 2017, part 5520 B</li><li>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> edition, 2017, part 4500-H<sup>+</sup>-B</li><li>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> edition, 2017, part 5530 D</li></ul>



รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 23-LB0119  
(Certification No. 23-LB0119)

ฉบับที่ 02 ออกให้ตั้งแต่วันที่ 19 ธันวาคม พ.ศ. 2565  
(Issue No.) (Valid from) (19 December B.E. 2565 (2022))  
สถานที่ห้องปฏิบัติการ ☒ ถาวร ☐ ชั่วคราว  
(Laboratory status) (Permanent) (Site) (Temporary)  
เคลื่อนที่ ☐ หลายสถานที่ ☐ หลายสถานที่  
(Mobile) (Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาสิ่งแวดล้อม (Environmental field) น้ำและน้ำเสีย (คอ) (Water and wastewater) (Cont.)	<ul style="list-style-type: none"><li>- Sulfate (SO<sub>4</sub><sup>2-</sup>) 1 mg/L to 40 mg/L</li><li>- Total hardness 1 mg/L to 1 000 mg/L (expressed as CaCO<sub>3</sub>)</li><li>- Total solids (TS) 2.5 mg/L to 10 000 mg/L</li><li>- Total dissolved solids (TDS) 2.5 mg/L to 20 000 mg/L</li><li>- Total suspended solids (TSS) 2.5 mg/L to 10 000 mg/L</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> edition, 2017, part 4500-SO<sub>4</sub><sup>2-</sup>-E</li><li>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> edition, 2017, part 2340 C</li><li>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> edition, 2017, part 2540 B</li><li>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> edition, 2017, part 2540 C</li><li>- ENWA-10243 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> edition, 2017, part 2540 C (dried at 103 - 105 °C)</li><li>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> edition, 2017, part 2540 D</li></ul>