

ภาคผนวก ข-8

ผลการติดตามตรวจสอบอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทราสท์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลดงขี้เหล็ก อำเภอจะนะ จังหวัดสงขลา 90130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com
สถานที่ซื้อตัวอย่าง : ลานพักถึง
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในสถานีประกอบการ : 24 กุมภาพันธ์ 2566
วันที่ซื้อตัวอย่าง : 21 กุมภาพันธ์ 2566 : 24-28 กุมภาพันธ์ 2566
เวลาที่ซื้อตัวอย่าง : 08:50-11:50 น. : 2023-U016603
ผู้ซื้อตัวอย่าง : เลขที่ใบรายงานผล : 2022-009969
ผู้วิเคราะห์ : หมายเลขปฏิบัติการ : T23AD285-0004

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	
			สารหลัก	T23AD285-0004
เบนซีน	ส่วนในล้านส่วน	GAS CHROMATOGRAPHIC (FID) METHOD (NIOSH METHOD 1501)	< 0.001	
ไฮโดรเจนซัลไฟด์	ส่วนในล้านส่วน	ION CHROMATOGRAPHIC METHOD (NIOSH METHOD 6013)	< 0.01	
สภาพตัวอย่าง	สมบูรณ์			

หมายเหตุ : จำนวนเทียบสภาพมาตรฐานที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส

ผลการวิเคราะห์

13 มีนาคม 2566

- ท่านี้อ่านใบรายงานผลการวิเคราะห์นี้เองบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ส่งมาวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทราสท์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลดงขี้เหล็ก อำเภอจะนะ จังหวัดสงขลา 90130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com
สถานที่ซื้อตัวอย่าง : จุดขนถ่ายผลิตภัณฑ์
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในสถานีประกอบการ : 24 กุมภาพันธ์ 2566
วันที่ซื้อตัวอย่าง : 20 กุมภาพันธ์ 2566 : 24-28 กุมภาพันธ์ 2566
เวลาที่ซื้อตัวอย่าง : 09:00-12:00 น. : 2023-U016601
ผู้ซื้อตัวอย่าง : เลขที่ใบรายงานผล : 2022-009969
ผู้วิเคราะห์ : หมายเลขปฏิบัติการ : T23AD285-0002

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	
			จุดขนถ่ายผลิตภัณฑ์	T23AD285-0002
เบนซีน	ส่วนในล้านส่วน	GAS CHROMATOGRAPHIC (FID) METHOD (NIOSH METHOD 1501)	< 0.001	
ไฮโดรเจนซัลไฟด์	ส่วนในล้านส่วน	ION CHROMATOGRAPHIC METHOD (NIOSH METHOD 6013)	< 0.01	
สภาพตัวอย่าง	สมบูรณ์			

หมายเหตุ : จำนวนเทียบสภาพมาตรฐานที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส

ผลการวิเคราะห์

13 มีนาคม 2566

- ท่านี้อ่านใบรายงานผลการวิเคราะห์นี้เองบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ส่งมาวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทราเนส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลดงสิงห์ อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดสงขลา 90130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com
สถานที่ชักตัวอย่าง : หน่วยแยกก๊าซ CO2 (TRAIN 2)
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในสถานที่ประกอบการ
วันที่ชักตัวอย่าง : 21 กุมภาพันธ์ 2566
เวลาที่ชักตัวอย่าง : 08:55-11:55 น.
ผู้ชักตัวอย่าง :
ผู้วิเคราะห์ : T23AD285-0005

วันที่รับตัวอย่าง : 24 กุมภาพันธ์ 2566
วันที่วิเคราะห์ : 24-28 กุมภาพันธ์ 2566
เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U016604
เลขที่งาน : 2022-009969
หมายเลขปฏิบัติการ : T23AD285-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์
			หน่วยแยกก๊าซ CO2 (TRAIN 2) T23AD285-0005
เบนซีน	ส่วนในล้านส่วน	GAS CHROMATOGRAPHIC (FD) METHOD (NIOSH METHOD 1501)	< 0.001
"ไฮโดรเจนซัลไฟด์"	ส่วนในล้านส่วน	ION CHROMATOGRAPHIC METHOD (NIOSH METHOD 6013)	< 0.01
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์

หมายเหตุ : จำนวนเทียบสภาพมาตรฐานที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส
ผลการวิเคราะห์



13 มีนาคม 2566

- ผู้รับผิดชอบใบรายงานผลการวิเคราะห์และผู้เก็บข้อมูล โดยเป็นผู้ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับจากการวิเคราะห์เท่านั้น



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การจ้างหน่วยงานกลางตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานแยกก๊าซธรรมชาติ และท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทราส ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด

ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลลิ้นจี่ อำเภอชะงาย จังหวัดสงขลา 90130

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com

สถานที่ซึบตัวอย่าง : หน่วยแยกก๊าซ CO2 (TRAIN 2)

ชนิดตัวอย่าง : อากาศในสถานีประกอบ

วันที่ซึบตัวอย่าง : 2 พฤษภาคม 2566

เวลาที่ซึบตัวอย่าง : 08:50-11:50 น.

ผู้ซึบตัวอย่าง : [REDACTED]

ผู้วิเคราะห์ : หมายเลขปฏิบัติการ : T23A1079-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์
			พรมแดนก๊าซ CO2 (TRAIN 2) T23A1079-0005
เบนซีน	ส่วนในล้านส่วน	GAS CHROMATOGRAPHIC (FID) METHOD (NIOSH METHOD 1501)	< 0.001
ไฮโดรเจนซัลไฟด์	ส่วนในล้านส่วน	ION CHROMATOGRAPHIC METHOD (NIOSH METHOD 6013)	< 0.01
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์

หมายเหตุ : จำนวนเทียบสภาวะมาตรฐานที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส

ผลการวิเคราะห์

26 พฤษภาคม 2566

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การจ้างหน่วยงานกลางตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานแยกก๊าซธรรมชาติ และท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทราส ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด

ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลลิ้นจี่ อำเภอชะงาย จังหวัดสงขลา 90130

ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com

สถานที่ซึบตัวอย่าง : สถานีซึบตัวอย่าง

ชนิดตัวอย่าง : อากาศในสถานีประกอบ

วันที่ซึบตัวอย่าง : 2 พฤษภาคม 2566

เวลาที่ซึบตัวอย่าง : 08:45-11:45 น.

ผู้ซึบตัวอย่าง : [REDACTED]

ผู้วิเคราะห์ : หมายเลขปฏิบัติการ : T23A1079-0004

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์
			ลานพัก
เบนซีน	ส่วนในล้านส่วน	GAS CHROMATOGRAPHIC (FID) METHOD (NIOSH METHOD 1501)	T23A1079-0004 < 0.001
ไฮโดรเจนซัลไฟด์	ส่วนในล้านส่วน	ION CHROMATOGRAPHIC METHOD (NIOSH METHOD 6013)	< 0.01
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์

หมายเหตุ : จำนวนเทียบสภาวะมาตรฐานที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส

ผลการวิเคราะห์

26 พฤษภาคม 2566



NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 0207

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การจ้างหน่วยงานกลางตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ และท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย
ชื่อลูกค้า : บริษัท ทราส ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลดงขี้เหล็ก อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดสงขลา 90130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com
สถานที่รับตัวอย่าง : จอมเกล้าชลลัดกันท์
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในสถานประกอบการ
วันที่รับตัวอย่าง : 8 พฤษภาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 8-9 พฤษภาคม 2566
เวลาที่รับตัวอย่าง : 2 พฤษภาคม 2566
เวลาที่ส่งตัวอย่าง : 2023-U039591
เวลาที่ส่งตัวอย่าง : 08:40-16:40 น.
ผู้รับตัวอย่าง : เลขที่ใบรายงานผล : 2022-009969
ผู้วิเคราะห์ : หมายเลขปฏิบัติการ : T23A1079-0001

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	
			จุดบกพร่อง	T23A1079-0001
ฝุ่นขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC METHOD (NIOSH METHOD 0600)	0.026	
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	

หมายเหตุ : จำนวนเทียบสถานะมาตรฐานที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส
ผลการวิเคราะห์



26 พฤษภาคม 2566

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะมีผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การจ้างหน่วยงานกลางตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ และท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย
ชื่อลูกค้า : บริษัท ทราส ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลดงขี้เหล็ก อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดสงขลา 90130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com
สถานที่รับตัวอย่าง : จอมเกล้าชลลัดกันท์
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในสถานประกอบการ
วันที่รับตัวอย่าง : 8 พฤษภาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 8-12 พฤษภาคม 2566
เวลาที่รับตัวอย่าง : 2 พฤษภาคม 2566
เวลาที่ส่งตัวอย่าง : 2023-U039592
เวลาที่ส่งตัวอย่าง : 08:40-11:40 น.
ผู้รับตัวอย่าง : เลขที่ใบรายงานผล : 2022-009969
ผู้วิเคราะห์ : หมายเลขปฏิบัติการ : T23A1079-0002

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	
			จุดบกพร่อง	T23A1079-0002
เบนซีน	ส่วนในล้านส่วน	GAS CHROMATOGRAPHIC (FID) METHOD (NIOSH METHOD 1501)	< 0.001	
ไฮโดรเจนซัลไฟด์	ส่วนในล้านส่วน	ION CHROMATOGRAPHIC METHOD (NIOSH METHOD 8013)	< 0.01	
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	

หมายเหตุ : จำนวนเทียบสถานะมาตรฐานที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส
ผลการวิเคราะห์



26 พฤษภาคม 2566

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะมีผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น



แสงสว่างในสถานประกอบการ

หมายเลขปฏิบัติการ	จุดตรวจวัด	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ลิคซ์)	
			ความเข้มของแสงสว่าง	การวัดแสงเลื่อม
			การวัดแบบจุด	แบบพื้นที่ทั่วไป
T23AD288-0026		13:28 น.	1,168	-
T23AD288-0027		13:29 น.	605	-
T23AD288-0028		13:30 น.	945	-
T23AD288-0029		13:31 น.	1,333	-
T23AD288-0030		13:32 น.	1,091	-
T23AD288-0031		13:33 น.	1,211	-
T23AD288-0032		13:34 น.	961	-
T23AD288-0033		13:35 น.	1,165	-
T23AD288-0034		13:36 น.	1,243	-
T23AD288-0035		13:37 น.	942	-
T23AD288-0036	GENNERAL SERVICE	13:38 น.	1,146	-
T23AD288-0037		13:39 น.	1,279	-
T23AD288-0038		13:40 น.	933	-
T23AD288-0039		13:41 น.	922	-
T23AD288-0040		13:43 น.	632	-
T23AD288-0041		13:44 น.	726	-
T23AD288-0042		13:45 น.	851	-
T23AD288-0043		13:46 น.	578	-
T23AD288-0044		13:47 น.	636	-
T23AD288-0045	CORPORATE AFFAIRS DIVISION	13:49 น.	757	-
T23AD288-0046		13:50 น.	708	-
T23AD288-0047		13:51 น.	511	-
T23AD288-0048		13:52 น.	1,132	-
T23AD288-0049		13:53 น.	1,008	-
T23AD288-0050		13:54 น.	1,087	-
T23AD288-0051		13:55 น.	639	-
T23AD288-0052		13:57 น.	429	-
T23AD288-0053		13:58 น.	464	-
T23AD288-0054	WALKWAY (QSHE-HATYAI MEETING ROOM)	14:00 น.	-	191
T23AD288-0055		14:01 น.	-	181
T23AD288-0056		14:02 น.	-	193
T23AD288-0057		14:03 น.	-	216
T23AD288-0058		14:04 น.	-	222
T23AD288-0059		14:05 น.	-	208

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ข้อมูลคำ : บริษัท ทรานส์ โซเชียลเซ็น (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสิงห์ อำเภอละงู จังหวัดสงขลา 90130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทรานส์ โซเชียลเซ็น (ประเทศไทย) จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : ภายในสถานประกอบการ (ความเข้มของแสงสว่าง)
วันที่ตรวจวัด : 20 กุมภาพันธ์ 2566
เวลาที่ตรวจวัด : *
วิธีตรวจวัด : LUX METER
ผู้ตรวจวัด : [REDACTED]
หมายเลขปฏิบัติการ : T23AD288-0001 - T23AD288-0171

วันที่รับตัวอย่าง : 20 กุมภาพันธ์ 2566
วันที่วิเคราะห์ : 20 กุมภาพันธ์ 2566
เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U014187
เลขที่งาน : 2022-009969

หมายเลขปฏิบัติการ	จุดตรวจวัด	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ลิคซ์)	
			ความเข้มของแสงสว่าง	การวัดแสงเลื่อม
			การวัดแบบจุด	แบบพื้นที่ทั่วไป
T23AD288-0001	ADMINISTRATION BUILDING ชั้น 2 QSHE DIVISION	13:00 น.	697	-
T23AD288-0002		13:01 น.	458	-
T23AD288-0003		13:02 น.	465	-
T23AD288-0004		13:03 น.	456	-
T23AD288-0005		13:04 น.	570	-
T23AD288-0006		13:05 น.	735	-
T23AD288-0007		13:06 น.	696	-
T23AD288-0008		13:07 น.	779	-
T23AD288-0009	HUMAN RESOURCES DIVISION	13:09 น.	688	-
T23AD288-0010		13:10 น.	444	-
T23AD288-0011		13:11 น.	664	-
T23AD288-0012		13:12 น.	480	-
T23AD288-0013		13:13 น.	872	-
T23AD288-0014		13:15 น.	-	126
T23AD288-0015		13:16 น.	-	149
T23AD288-0016		13:17 น.	-	128
T23AD288-0017	ทางโหล (ชั้น 2)	13:18 น.	-	112
T23AD288-0018		13:19 น.	-	152
T23AD288-0019		13:20 น.	-	142
T23AD288-0020		13:21 น.	-	122
T23AD288-0021		13:22 น.	-	114
T23AD288-0022		13:23 น.	-	109
T23AD288-0023		13:25 น.	-	128
T23AD288-0024		13:26 น.	-	1571
T23AD288-0025	STRATEGIC PLANNING DIVISION	13:27 น.	-	1,105
T23AD288-0023		โดยทำงานควบคู่กับงาน มดรีดรีด ชั้นที่ 1	1,529	-
T23AD288-0024		โดยทำงานควบคู่กับงาน มดรีดรีด ชั้นที่ 2	1,571	-
T23AD288-0025		โดยทำงานควบคู่กับงาน มดรีดรีด ชั้นที่ 3	1,105	-

หมายเลขปฏิบัติการ	จุดตรวจ	เวลา *	ผลการตรวจ (ถ้ามี)	
			ความเข้มของแสงสว่าง	การวัดแสงด้วย แบบที่บันทึกไว้
T23AD288-0095		14:46 น.	482	-
T23AD288-0096		14:47 น.	443	-
T23AD288-0097		14:48 น.	627	-
T23AD288-0098	CORPORATE AFFAIRS DIVISION	14:50 น.	580	-
T23AD288-0099	QSHE DIVISION	14:52 น.	632	-
T23AD288-0100	PLANT MAINTENANCE DIVISION	14:54 น.	409	-
T23AD288-0101		14:55 น.	520	-
T23AD288-0102		14:56 น.	577	-
T23AD288-0103		14:57 น.	793	-
T23AD288-0104		14:58 น.	886	-
T23AD288-0105		14:59 น.	846	-
T23AD288-0106		15:00 น.	785	-
T23AD288-0107		15:01 น.	580	-
T23AD288-0108		15:02 น.	626	-
T23AD288-0109		15:03 น.	614	-
T23AD288-0110	PIPELINE OPERATION & MAINTENANCE DIVISION	15:04 น.	406	-
T23AD288-0111		15:05 น.	699	-
T23AD288-0112		15:06 น.	667	-
T23AD288-0113		15:07 น.	678	-
T23AD288-0114		15:09 น.	641	-
T23AD288-0115		15:10 น.	665	-
T23AD288-0116		15:11 น.	670	-
T23AD288-0117		15:12 น.	708	-
T23AD288-0118		15:13 น.	785	-
T23AD288-0119		15:14 น.	630	-
T23AD288-0120		15:15 น.	754	-
T23AD288-0121	MATERIAL MANAGEMENT DIVISION	15:16 น.	781	-
T23AD288-0122		15:17 น.	724	-
T23AD288-0123		15:19 น.	675	-
T23AD288-0124		15:20 น.	936	-
T23AD288-0125		15:21 น.	873	-
T23AD288-0126		15:22 น.	768	-
T23AD288-0127		15:23 น.	541	-
T23AD288-0128	ทางเดิน (ชั้น 1)	15:24 น.	835	-
T23AD288-0129		15:26 น.	-	229
T23AD288-0130		15:27 น.	-	270
T23AD288-0131		15:28 น.	-	268

หมายเลขปฏิบัติการ	จุดตรวจ	เวลา *	ผลการตรวจ (ถ้ามี)	
			ความเข้มของแสงสว่าง	การวัดแสงด้วย แบบที่บันทึกไว้
T23AD288-0060	จุดที่ 7	14:06 น.	-	200
T23AD288-0061		จุดที่ 8	-	180
		ค่าเฉลี่ย	-	199
T23AD288-0062	ADMINISTRATION BUILDING-ชั้น 1 ENGINEERING & TECHNICAL SERVICES	14:10 น.	1,052	-
T23AD288-0063		14:11 น.	815	-
T23AD288-0064		14:12 น.	795	-
T23AD288-0065		14:13 น.	847	-
T23AD288-0066		14:14 น.	737	-
T23AD288-0067		14:15 น.	741	-
T23AD288-0068		14:16 น.	734	-
T23AD288-0069		14:17 น.	855	-
T23AD288-0070		14:18 น.	765	-
T23AD288-0071		14:19 น.	948	-
T23AD288-0072		14:20 น.	975	-
T23AD288-0073		14:21 น.	751	-
T23AD288-0074		14:22 น.	754	-
T23AD288-0075		14:23 น.	794	-
T23AD288-0076		14:24 น.	918	-
T23AD288-0077	ICT SECTION	14:26 น.	849	-
T23AD288-0078		14:27 น.	1,091	-
T23AD288-0079		14:28 น.	913	-
T23AD288-0080		14:29 น.	1,095	-
T23AD288-0081	COMMERCIAL DIVISION	14:30 น.	831	-
T23AD288-0082		14:31 น.	408	-
		14:33 น.	627	-
T23AD288-0083		14:34 น.	765	-
T23AD288-0084		14:35 น.	831	-
T23AD288-0085		14:36 น.	605	-
T23AD288-0087		14:37 น.	476	-
T23AD288-0088	FINANCE SERVICES	14:38 น.	861	-
		14:40 น.	472	-
T23AD288-0089		14:41 น.	450	-
T23AD288-0090		14:42 น.	481	-
T23AD288-0091		14:43 น.	553	-
T23AD288-0092		14:44 น.	569	-
T23AD288-0093		14:45 น.	546	-
T23AD288-0094				

นามาเลอบปฏิบัติการ	จุดตรวจวัด	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ลิฟท์)	
			การวัดแบบจุด	การวัดแสงสัมผัสแบบพื้นที่ทั่วไป
T23AD288-0166	ห้องแช่เย็นหรือห้องเก็บอาหารแห้ง (ร้านฟรีดมัน)	จุดที่ 1	-	510
T23AD288-0167		จุดที่ 2	-	442
	ค่าเฉลี่ย		-	476
T23AD288-0168	ห้องน้ำชาย (โรงอาหาร)	จุดที่ 1	-	505
		จุดที่ 2	-	335
		ค่าเฉลี่ย	-	420
T23AD288-0170	ห้องน้ำหญิง (โรงอาหาร)	จุดที่ 1	-	526
		จุดที่ 2	-	318
T23AD288-0171		ค่าเฉลี่ย	-	422

2 มีนาคม 2566

- ท่านคัดค้านใบรายงานผลการวิเคราะห์แสงสว่างบางส่วน โดยไม่ได้ยื่นขออุทธรณ์จากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลการวิเคราะห์แสงสว่างเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

นามาเลอบปฏิบัติการ	จุดตรวจวัด	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ลิฟท์)	
			การวัดแบบจุด	การวัดแสงสัมผัสแบบพื้นที่ทั่วไป
T23AD288-0132	จุดที่ 4	15:29 น.	-	256
	ค่าเฉลี่ย		-	256
T23AD288-0133	LABORATORY ROOM	15:35 น.	630	-
		15:36 น.	523	-
		15:37 น.	588	-
		15:38 น.	622	-
		15:39 น.	574	-
		15:40 น.	473	-
T23AD288-0139	MAINTENANCE WORKSHOP TECHNICIANS ROOM	15:45 น.	718	-
		15:46 น.	576	-
		15:47 น.	624	-
		15:48 น.	810	-
		15:49 น.	818	-
		15:50 น.	750	-
		15:51 น.	666	-
		15:52 น.	615	-
		15:53 น.	507	-
		15:54 น.	581	-
		15:55 น.	779	-
		15:56 น.	670	-
		15:57 น.	747	-
		16:02 น.	438	-
		16:03 น.	388	-
		16:04 น.	1,202	-
T23AD288-0155		16:05 น.	1,166	-
T23AD288-0156		16:06 น.	998	-
T23AD288-0157		16:07 น.	356	-
T23AD288-0158	ห้องแช่เย็น หรือห้องเก็บอาหารแห้ง (ร้านฟรีดมัน)	จุดที่ 1	-	407
		จุดที่ 2	-	373
T23AD288-0159	ค่าเฉลี่ย	16:10 น.	-	390
T23AD288-0160	โรงอาหาร (ร้านฟรีดมัน)	16:12 น.	707	-
		จุดเตรียมวัตถุดิบ	321	-
		จุดประกอบอาหาร	1,424	-
		จุดทำการล้าง (ล้างภาชนะ) พื้นที่ที่ 1	739	-
		จุดทำการล้าง (ล้างภาชนะ) พื้นที่ที่ 2	716	-
		จุดทำการล้าง (ล้างภาชนะ) พื้นที่ที่ 3	801	-
T23AD288-0165	จุดล้างจานอาหาร	16:17 น.	-	-

- ท่านคัดค้านใบรายงานผลการวิเคราะห์แสงสว่างบางส่วน โดยไม่ได้ยื่นขออุทธรณ์จากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลการวิเคราะห์แสงสว่างเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

หมายเลขปฏิบัติการ	จุดตรวจ	เวลา *	ผลการตรวจ (ลักษณะ)	
			การวัดแบบจุด	การวัดแบบเส้น แบบพื้นที่ทั่วไป
T23A082-0029		13:46 น.	853	-
T23A082-0030		13:47 น.	1,103	-
T23A082-0031		13:48 น.	915	-
T23A082-0032		13:49 น.	905	-
T23A082-0033		13:50 น.	885	-
T23A082-0034		13:51 น.	1,096	-
T23A082-0035		13:52 น.	1,026	-
T23A082-0036		13:53 น.	1,113	-
T23A082-0037		13:54 น.	1,077	-
T23A082-0038		13:55 น.	904	-
T23A082-0039		13:56 น.	797	-
T23A082-0040		13:57 น.	1,374	-
T23A082-0041		13:58 น.	1,078	-
T23A082-0042		13:59 น.	1,202	-
T23A082-0043		14:00 น.	1,054	-
T23A082-0044		14:01 น.	1,002	-
T23A082-0045		14:02 น.	957	-
GENERAL SERVICE				
T23A082-0046		14:04 น.	503	-
T23A082-0047		14:05 น.	673	-
T23A082-0048		14:06 น.	506	-
T23A082-0049		14:07 น.	475	-
CORPORATE AFFAIRS DIVISION				
T23A082-0050		14:10 น.	721	-
T23A082-0051		14:11 น.	793	-
T23A082-0052		14:12 น.	600	-
T23A082-0053		14:13 น.	430	-
T23A082-0054		14:14 น.	938	-
T23A082-0055		14:15 น.	576	-
INTERNAL AUDIT				
T23A082-0056		14:17 น.	454	-
T23A082-0057		14:18 น.	425	-
T23A082-0058		14:19 น.	675	-
WALKWAY (QSHE-HATYAI MEETING ROOM)				
T23A082-0059	จุดที่ 1	14:22 น.	-	130
T23A082-0060	จุดที่ 2	14:23 น.	-	163
T23A082-0061	จุดที่ 3	14:24 น.	-	168
T23A082-0062	จุดที่ 4	14:25 น.	-	146
T23A082-0063	จุดที่ 5	14:26 น.	-	153
T23A082-0064	จุดที่ 6	14:27 น.	-	157
T23A082-0065	จุดที่ 7	14:28 น.	-	152
T23A082-0066	จุดที่ 8	14:29 น.	-	139
ค่าเฉลี่ย			-	151

• หาคัดภายในงานผลการตรวจแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้หมายความว่าจุดตรวจทั้งหมด
• ในรายงานผลจะระบุเฉพาะค่าที่ได้จากการตรวจเท่านั้น

ใบรายงานผลการตรวจ

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทรานส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสิงห์ อำเภอจะนะ จังหวัดสงขลา 90130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com
สถานที่ตรวจ : บริษัท ทรานส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : ภายในสถานประกอบการ (ความเข้มของแสงสว่าง)
วันที่ตรวจ : 2 พฤษภาคม 2566
วันที่ตรวจ : *
ผู้ตรวจ : LUX METER
ผู้ตรวจ : [REDACTED]

วันที่รับตัวอย่าง : 2 พฤษภาคม 2566
วันที่ตรวจ : 2 พฤษภาคม 2566
เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U034786
เลขที่งาน : 2022-009969
หมายเลขปฏิบัติการ : T23A082-0001 - T23A082-0177

T23A082-0001 - T23A082-0177

หมายเลขปฏิบัติการ	จุดตรวจ	เวลา *	ผลการตรวจ (ลักษณะ)	
			การวัดแบบจุด	การวัดแบบเส้น แบบพื้นที่ทั่วไป
ADMINISTRATION BUILDING ชั้น 2 OSHE DIVISION				
T23A082-0001		13:15 น.	657	-
T23A082-0002		13:16 น.	445	-
T23A082-0003		13:17 น.	485	-
T23A082-0004		13:18 น.	448	-
T23A082-0005		13:19 น.	494	-
T23A082-0006		13:20 น.	434	-
T23A082-0007		13:21 น.	637	-
T23A082-0008		13:22 น.	740	-
HUMAN RESOURCES DIVISION				
T23A082-0009		13:24 น.	651	-
T23A082-0010		13:25 น.	440	-
T23A082-0011		13:26 น.	761	-
T23A082-0012		13:27 น.	864	-
T23A082-0013		13:28 น.	463	-
T23A082-0014		13:29 น.	890	-
ทางไฟฟ้า (ชั้น 2)				
T23A082-0015	จุดที่ 1	13:31 น.	-	102
T23A082-0016	จุดที่ 2	13:32 น.	-	108
T23A082-0017	จุดที่ 3	13:33 น.	-	99
T23A082-0018	จุดที่ 4	13:34 น.	-	97
T23A082-0019	จุดที่ 5	13:35 น.	-	104
T23A082-0020	จุดที่ 6	13:36 น.	-	114
T23A082-0021	จุดที่ 7	13:37 น.	-	132
T23A082-0022	จุดที่ 8	13:38 น.	-	170
T23A082-0023	จุดที่ 9	13:39 น.	-	193
ค่าเฉลี่ย			-	124
STRATEGIC PLANNING DIVISION				
T23A082-0024		13:41 น.	1,272	-
T23A082-0025		13:42 น.	1,134	-
T23A082-0026		13:43 น.	1,048	-
T23A082-0027		13:44 น.	1,124	-
T23A082-0028		13:45 น.	1,171	-

• หาคัดภายในงานผลการตรวจแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้หมายความว่าจุดตรวจทั้งหมด
• ในรายงานผลจะระบุเฉพาะค่าที่ได้จากการตรวจเท่านั้น

หมายเลขปฏิบัติการ	จุดตรวจ	เวลา *	ผลการตรวจ (ล้น)	
			การวัดแบบจุด	การวัดแบบเต็มแบบที่ทั่วไป
T23A082-0105	QSHE DIVISION	15:15 น.	567	-
T23A082-0106	PLANT MAINTENANCE DIVISION	15:17 น.	475	-
T23A082-0107		15:18 น.	484	-
T23A082-0108		15:19 น.	534	-
T23A082-0109		15:20 น.	696	-
T23A082-0110		15:21 น.	884	-
T23A082-0111		15:22 น.	891	-
T23A082-0112		15:23 น.	658	-
T23A082-0113		15:24 น.	618	-
T23A082-0114		15:25 น.	588	-
T23A082-0115		15:26 น.	627	-
T23A082-0116	PIPELINE OPERATION & MAINTENANCE DIVISION	15:27 น.	608	-
T23A082-0117		15:28 น.	620	-
T23A082-0118		15:29 น.	622	-
T23A082-0119		15:30 น.	416	-
T23A082-0120		15:32 น.	571	-
T23A082-0121		15:33 น.	585	-
T23A082-0122		15:34 น.	546	-
T23A082-0123		15:35 น.	728	-
T23A082-0124		15:36 น.	581	-
T23A082-0125		15:37 น.	589	-
T23A082-0126		15:38 น.	713	-
T23A082-0127		15:39 น.	787	-
T23A082-0128	MATERIAL MANAGEMENT DIVISION	15:40 น.	667	-
T23A082-0129		15:42 น.	599	-
T23A082-0130		15:43 น.	656	-
T23A082-0131		15:44 น.	851	-
T23A082-0132		15:45 น.	675	-
T23A082-0133		15:46 น.	489	-
T23A082-0134	ห้องเดิน (ชั้น 1)	จุดที่ 1	-	131
T23A082-0135		จุดที่ 2	-	121
T23A082-0136		จุดที่ 3	-	136
T23A082-0137		จุดที่ 4	-	169
	ค่าเฉลี่ย		-	139
T23A082-0138	LABORATORY ROOM	15:55 น.	529	-
T23A082-0139		15:56 น.	459	-
T23A082-0140		15:57 น.	539	-

• ห้ามคัดค้านใบรายงานผลการตรวจแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

• ใบรายงานผลมีจรรยาบรรณเฉพาะส่วนบางที่ได้รับการตรวจเท่านั้น

หมายเลขปฏิบัติการ	จุดตรวจ	เวลา *	ผลการตรวจ (ล้น)	
			การวัดแบบจุด	การวัดแบบเต็มแบบที่ทั่วไป
T23A082-0067	ADMINISTRATION BUILDING ชั้น 1 ENGINEERING & TECHNICAL SERVICES	14:32 น.	691	-
T23A082-0068		14:33 น.	558	-
T23A082-0069		14:34 น.	626	-
T23A082-0070		14:35 น.	557	-
T23A082-0071		14:36 น.	613	-
T23A082-0072		14:37 น.	700	-
T23A082-0073		14:38 น.	602	-
T23A082-0074		14:39 น.	967	-
T23A082-0075		14:40 น.	872	-
T23A082-0076		14:41 น.	623	-
T23A082-0077	ICT SECTION	14:42 น.	805	-
T23A082-0078		14:43 น.	809	-
T23A082-0079		14:44 น.	603	-
T23A082-0080		14:46 น.	837	-
T23A082-0081		14:47 น.	1,140	-
T23A082-0082		14:48 น.	899	-
T23A082-0083		14:49 น.	1,058	-
T23A082-0084		14:50 น.	645	-
T23A082-0085		14:51 น.	1,149	-
T23A082-0086		14:52 น.	1,020	-
T23A082-0087		14:53 น.	829	-
T23A082-0088		14:54 น.	448	-
T23A082-0089	COMMERCIAL DIVISION	14:56 น.	641	-
T23A082-0090		14:57 น.	683	-
T23A082-0091		14:58 น.	763	-
T23A082-0092		14:59 น.	503	-
T23A082-0093		15:00 น.	537	-
T23A082-0094		15:01 น.	856	-
T23A082-0095	FINANCE SERVICES	15:03 น.	479	-
T23A082-0096		15:04 น.	420	-
T23A082-0097		15:05 น.	442	-
T23A082-0098		15:06 น.	469	-
T23A082-0099		15:07 น.	467	-
T23A082-0100		15:08 น.	464	-
T23A082-0101		15:09 น.	451	-
T23A082-0102		15:10 น.	548	-
T23A082-0103		15:11 น.	577	-
T23A082-0104	CORPORATE AFFAIRS DIVISION	15:13 น.	577	-

• ห้ามคัดค้านใบรายงานผลการตรวจแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

• ใบรายงานผลมีจรรยาบรรณเฉพาะส่วนบางที่ได้รับการตรวจเท่านั้น

หมายเลขปฏิบัติการ	จุดตรวจ	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ลัพท์)	
			การวัดแบบจุด	การวัดเชิงปริมาณแบบพื้นที่ทั่วไป
T23A082-0172	ห้องเย็นหรือห้องเก็บอาหารแห้ง (ร้านฟู้ดป๊อป)	16:40 น.	-	394
T23A082-0173	จุดที่ 1	16:41 น.	-	504
	จุดที่ 2		-	449
	ค่าเฉลี่ย			
T23A082-0174	ห้องน้ำยา (โรงอาหาร)	16:43 น.	-	333
T23A082-0175	จุดที่ 1	16:44 น.	-	207
	จุดที่ 2		-	270
	ค่าเฉลี่ย			
T23A082-0176	ห้องน้ำดื่ม (โรงอาหาร)	16:46 น.	-	339
T23A082-0177	จุดที่ 1	16:47 น.	-	312
	จุดที่ 2		-	326
	ค่าเฉลี่ย			


(นายสุวิวัฒน์ แสงสวัสดิ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

12 พฤษภาคม 2566

หมายเลขปฏิบัติการ	จุดตรวจ	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ลัพท์)	
			การวัดแบบจุด	การวัดเชิงปริมาณแบบพื้นที่ทั่วไป
T23A082-0141	MAINTENANCE WORKSHOP TECHNICIANS ROOM	15:58 น.	578	-
T23A082-0142		16:00 น.	479	-
T23A082-0143		16:01 น.	427	-
T23A082-0144	MAINTENANCE WORKSHOP TECHNICIANS ROOM	16:05 น.	593	-
T23A082-0145		16:06 น.	613	-
T23A082-0146		16:07 น.	462	-
T23A082-0147		16:08 น.	610	-
T23A082-0148		16:09 น.	711	-
T23A082-0149		16:10 น.	584	-
T23A082-0150		16:11 น.	631	-
T23A082-0151		16:12 น.	486	-
T23A082-0152		16:13 น.	568	-
T23A082-0153		16:14 น.	540	-
T23A082-0154	โรงอาหาร (ร้านฟู้ดป๊อป)	16:15 น.	615	-
T23A082-0155		16:16 น.	495	-
T23A082-0156		16:17 น.	608	-
T23A082-0157		16:18 น.	492	-
T23A082-0158	จุดเตรียมวัตถุดิบ	16:23 น.	373	-
T23A082-0159		16:24 น.	320	-
T23A082-0160		16:25 น.	1,381	-
T23A082-0161		16:26 น.	1,013	-
T23A082-0162		16:27 น.	1,220	-
T23A082-0163	ห้องเย็น หรือห้องเก็บอาหารแห้ง (ร้านฟู้ดป๊อป)	16:28 น.	331	-
T23A082-0164		16:30 น.	-	262
T23A082-0165		16:31 น.	-	386
	จุดที่ 1			
	จุดที่ 2			
	ค่าเฉลี่ย			324
T23A082-0166	โรงอาหาร (ร้านฟู้ดป๊อป)	16:33 น.	616	-
T23A082-0167		16:34 น.	312	-
T23A082-0168		16:35 น.	1,725	-
T23A082-0169		16:36 น.	1,459	-
T23A082-0170		16:37 น.	1,266	-
T23A082-0171		16:38 น.	371	-

เสียงในสถานประกอบการ

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทราส ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสังขี อำเภอลงระ จังหวัดสงขลา 90130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราส ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : ระดับเสียงภายในสถานประกอบการ
วันที่ตรวจวัด : 21 กุมภาพันธ์ 2566
เวลาที่ตรวจวัด : 21 กุมภาพันธ์ 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 21 กุมภาพันธ์ 2566
วันที่วิเคราะห์ : 21 กุมภาพันธ์ 2566
เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U014191
ผู้ตรวจวัด : *
ผู้ตรวจวัด : มาตรฐานเสียง
ผู้ตรวจวัด : มาตรฐานเสียง
หมายเลขปฏิบัติการ : T23AD286-0003

หมายเลขปฏิบัติการ	จุดตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)	
		เวลา*	ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง
T23AD286-0003	หน่วยแยกก๊าซ CO2 (TRAIN 2)	09:00-17:00 น.	88.0
			ระดับเสียงสูงสุด 8 ชั่วโมง 90.7

28 กุมภาพันธ์ 2566

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทราส ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสังขี อำเภอลงระ จังหวัดสงขลา 90130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราส ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : ระดับเสียงภายในสถานประกอบการ
วันที่ตรวจวัด : 20 กุมภาพันธ์ 2566
เวลาที่ตรวจวัด : *
วันที่รับตัวอย่าง : 20 กุมภาพันธ์ 2566
วันที่วิเคราะห์ : 20 กุมภาพันธ์ 2566
เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U014190
ผู้ตรวจวัด : *
ผู้ตรวจวัด : มาตรฐานเสียง
ผู้ตรวจวัด : มาตรฐานเสียง
หมายเลขปฏิบัติการ : T23AD286-0001 - T23AD286-0002

หมายเลขปฏิบัติการ	จุดตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)	
		เวลา*	ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง
T23AD286-0001	เครื่องกำเนิดไฟฟ้า (1125 G01B)	08:50-16:50 น.	91.1
T23AD286-0002	เครื่องกังหันก๊าซที่ใช้วัดความดันก๊าซ (1106-C-01C-E1)	08:55-16:55 น.	92.4
			ระดับเสียงสูงสุด 8 ชั่วโมง 97.0
			97.9

28 กุมภาพันธ์ 2566

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทราส ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสังขี อำเภอละนา จังหวัดสงขลา 90130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราส ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ประเภทการตรวจวัด : ระดับเสียงแบบติดตั้งตัวเคลล : 21 กุมภาพันธ์ 2566
วันที่ตรวจวัด : 21 กุมภาพันธ์ 2566
เวลาที่ตรวจวัด : * : 2023-U014193
วิธีตรวจวัด : NOISE DOSE METER
ผู้ตรวจวัด : * : 2022-009969
หมายเลขปฏิบัติการ : T23AD287-0004 - T23AD287-0007

หมายเลขปฏิบัติการ	จุดตรวจวัด	เวลา *	ผลการวิเคราะห์		
			TWA 8 ชั่วโมง (เดซิเบล)	L _{Amax}	DOSE (เปอร์เซ็นต์)
T23AD287-0004		08:30-16:30 น.	73.9	97.5	7.73
T23AD287-0005		08:32-16:32 น.	74.5	101	8.93
T23AD287-0006		08:34-16:34 น.	86.6	107	145
T23AD287-0007		08:36-16:36 น.	83.0	108	63.7

28 กุมภาพันธ์ 2566

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะข้อมูลที่ได้จากการวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทราส ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสังขี อำเภอละนา จังหวัดสงขลา 90130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราส ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ประเภทการตรวจวัด : ระดับเสียงแบบติดตั้งตัวเคลล : 20 กุมภาพันธ์ 2566
วันที่ตรวจวัด : 20 กุมภาพันธ์ 2566
เวลาที่ตรวจวัด : * : 2023-U014192
วิธีตรวจวัด : NOISE DOSE METER
ผู้ตรวจวัด : * : 2022-009969
หมายเลขปฏิบัติการ : T23AD287-0001 - T23AD287-0003

หมายเลขปฏิบัติการ	จุดตรวจวัด	เวลา *	ผลการวิเคราะห์		
			TWA 8 ชั่วโมง (เดซิเบล)	L _{Amax}	DOSE (เปอร์เซ็นต์)
T23AD287-0001		08:35-16:35 น.	80.7	104	37.2
T23AD287-0002		08:40-16:40 น.	81.1	104	41.1
T23AD287-0003		08:42-16:42 น.	77.4	103	17.3

28 กุมภาพันธ์ 2566

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะข้อมูลที่ได้จากการวิเคราะห์เท่านั้น



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทราส ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่แจ้ง : 181 หมู่ 8 ตำบลสังขี อำเภอลงขัน จังหวัดสงขลา 90130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราส ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ประเภทการตรวจวัด : ระดับเสียงแบบติดตั้งอาคาร
วันที่ตรวจวัด : 22 กุมภาพันธ์ 2566
เวลาที่ตรวจวัด : *
วิธีตรวจวัด : NOISE DOSE METER
ผู้ตรวจวัด : [REDACTED]
วันที่รับตัวอย่าง : 22 กุมภาพันธ์ 2566
วันที่วิเคราะห์ : 22 กุมภาพันธ์ 2566
เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U014194
เลขที่งาน : 2022-009969
หมายเลขปฏิบัติการ : TZ3AD287-0008 - TZ3AD287-0010

หมายเลขปฏิบัติการ	จุดตรวจวัด	เวลา *	ผลการวิเคราะห์		
			TWA 8 ชั่วโมง (เดซิเบล)	L _{Amax}	DOSE (เปอร์เซ็นต์)
TZ3AD287-0008	[REDACTED]	08:35-16:35 น.	86.6	109	144
TZ3AD287-0009		08:37-16:37 น.	77.5	100	17.9
TZ3AD287-0010		08:39-16:39 น.	81.3	103	42.3



28 กุมภาพันธ์ 2566

ความร้อนในสถานประกอบการ

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทราנס ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลดิ่งชัน อำเภोजะนะ จังหวัดสงขลา 90130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท ทราנס ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ชนิดตัวอย่าง : ความร้อนในสถานประกอบการ
วันที่รับตัวอย่าง : 4 เมษายน 2566
วันที่ตรวจวัด : 4 เมษายน 2566
เวลาที่ตรวจวัด : *
วันที่วิเคราะห์ : 4 เมษายน 2566
วิธีตรวจวัด : WET BULB GLOBE TEMPERATURE
เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U026630
ผู้ตรวจวัด : XXXXXXXXXX
เลขที่งาน : 2022-009969
หมายเลขปฏิบัติการ : T23AG226-0001 - T23AG226-0003

หมายเลขปฏิบัติการ	จุดตรวจวัด	เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (องศาเซลเซียส)				
			NWB	DB	GT	WBGT	WBGT AVG
T23AG226-0001	เครื่องกำเนิดไฟฟ้า (1125G 01B) (คุณโกศล แก้วศรี)	13:00-13:30 น.	27.7	34.3	36.0	30.2	23.1
		13:30-15:00 น.	19.4	23.9	24.1	20.8	
T23AG226-0002	บริเวณเครื่องกังหันก๊าซที่ใช้ความดันก๊าซ (1106-C-01B-E1) (คุณนรินทร์ หารัษฎา)	10:00-10:30 น.	27.4	33.4	35.2	29.7	22.7
		10:30-12:00 น.	18.9	23.4	23.6	20.3	
T23AG226-0003	หน่วยแยกก๊าซ CO2 (TRAIN 2) (คุณศักดิ์รินทร์ พรหมอินทร์)	10:05-10:35 น.	27.6	33.1	35.6	30.0	22.9
		10:35-12:05 น.	19.2	23.4	23.6	20.5	

12 เมษายน 2566



ภาคผนวก ข-9

ผลการ Recheck คุณภาพน้ำทิ้ง น้ำผิวดิน และน้ำทะเล

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การจ้างหน่วยงานกลางตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ และท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย
ชื่อลูกค้า : บริษัท ทราส ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสิงห์ชั้น อำเภอนะบะ จังหวัดสงขลา 90130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : น้ำในคลองที่ระยะ 500 เมตร จากปากคลองสะกอม (W1)
ชนิดตัวอย่าง : น้ำผิวน้ำ
วันที่เก็บ : 4 พฤษภาคม 2564
เวลาเก็บ : 09:30 น.
วิธีเก็บ : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง
ผู้เก็บตัวอย่าง : เจ้าหน้าที่
ผู้วิเคราะห์ : [REDACTED]

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด
			น้ำผิวน้ำ T21AH409-0002	
ความเป็นกรดและด่าง °	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM:4500-H° B)	7.4 (30°C)	-
อุณหภูมิ °	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM: 2550 B)	30	-
ออกซิเจนละลาย °	มิลลิกรัมต่อลิตร	MEMBRANE ELECTRODE METHOD AT SITE (SM: 4500-O G)	4.9	0.5
ความเค็ม °	ส่วนในพันส่วน	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM: 2520 B)	5.3	0.1
METALS				
ปรอท °	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.HEM.002 (COLD VAPOUR ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETRIC METHOD); SM: 3112 B	< LOQ	0.0001
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			ไม่มีสี/ใส ขาว	

° : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

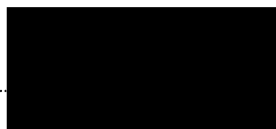
° : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

° : รายการทดสอบที่ได้รับการตรวจสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

IN-HOUSE : BASED ON STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

< LOQ : < LEVEL OF QUANTITATION (ปรอท ≥ 0.0001 และ < 0.0005 มิลลิกรัมต่อลิตร)



13 พฤษภาคม 2564



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การจ้างหน่วยงานกลางตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ และท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย
ชื่อลูกค้า : บริษัท ทราส ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสิงห์ชั้น อำเภอนะบะ จังหวัดสงขลา 90130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : น้ำในคูระบายน้ำก่อนออกจากพื้นที่โครงการ
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
วันที่เก็บ : 4 พฤษภาคม 2564
เวลาเก็บ : 12:00 น.
วิธีเก็บ : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง
ผู้เก็บตัวอย่าง : เจ้าหน้าที่
ผู้วิเคราะห์ : [REDACTED]

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด
			น้ำในคูระบายน้ำก่อนออกจากพื้นที่โครงการ T21AH409-0001	
ความเป็นกรดและด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM:4500-H° B)	7.6 (30°C)	-
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM: 2550 B)	30	-
ออกซิเจนละลาย	มิลลิกรัมต่อลิตร	MEMBRANE ELECTRODE METHOD AT SITE (SM: 4500-O G)	4.8	0.5
ความเค็ม	ส่วนในพันส่วน	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM: 2520 B)	0.1	0.1
METALS				
ปรอท	มิลลิกรัมต่อลิตร	COLD VAPOUR AAS METHOD (SM: 3112 B)	0.0005	0.0005
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			น้ำตาล/ขุ่น น้ำตาล	

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.



13 พฤษภาคม 2564



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การจ้างหน่วยงานกลางตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ และท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย
ชื่อลูกค้า : บริษัท ทรานส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสิงห์ อำเภอจะนะ จังหวัดสงขลา 90130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : น้ำทะเลนอกชายฝั่งคลองหรีดระยะ 500 เมตร ห่างจากปากคลองสะกอม (SW1)
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทะเล วันที่รับตัวอย่าง : 5 พฤษภาคม 2564
วันที่เก็บ : 4 พฤษภาคม 2564 วันที่วิเคราะห์ : 5-10 พฤษภาคม 2564
เวลาเก็บ : 09:10 น. เลขที่ใบรายงานผล : 2021-U30091
วิธีเก็บ : ผสมรวม เลขที่งาน : 2021-003388
ผู้เก็บตัวอย่าง : เจ้าหน้าที่ศูนย์ : T21AH409-0004
ผู้วิเคราะห์ : [REDACTED] หมายเลขปฏิบัติการ :

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด
			นำหาค่า T21AH409-0004	
ความเป็นกรดและด่าง °	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM:4600-H ⁺ B)	7.6 (3°C)	-
อุณหภูมิ °	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM: 2550 B)	31	-
ออกซิเจนละลาย °	มิลลิกรัมต่อลิตร	MEMBRANE ELECTRODE METHOD AT SITE (SM: 4500-O G)	5.7	0.5
ความเค็ม °	ส่วนในพันส่วน	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM: 2520 B)	242	0.1
METALS				
ปรอท °	ไมโครกรัมต่อลิตร	COLD-VAPOUR ATOMIC FLUORESCENCE SPECTROMETRIC METHOD (US EPA 2005: 245.7)	0.021	0.020
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			ไม่มีสี/ใส น้ำตาล	

° : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

° : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

° : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.



13 พฤษภาคม 2564



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การจ้างหน่วยงานกลางตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ และท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย
ชื่อลูกค้า : บริษัท ทรานส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสิงห์ อำเภอจะนะ จังหวัดสงขลา 90130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : น้ำในคลองหรีดระยะ 500 เมตร จากปากคลองนาทับ (W2)
ชนิดตัวอย่าง : น้ำผิวดิน วันที่รับตัวอย่าง : 5 พฤษภาคม 2564
วันที่เก็บ : 4 พฤษภาคม 2564 วันที่วิเคราะห์ : 5-10 พฤษภาคม 2564
เวลาเก็บ : 10:50 น. เลขที่ใบรายงานผล : 2021-U30090
วิธีเก็บ : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง เลขที่งาน : 2021-003388
ผู้เก็บตัวอย่าง : เจ้าหน้าที่ศูนย์ : T21AH409-0003
ผู้วิเคราะห์ : [REDACTED]หมายเลขปฏิบัติการ :

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด
			นำหาค่า T21AH409-0003	
ความเป็นกรดและด่าง °	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM:4600-H ⁺ B)	7.6 (32°C)	-
อุณหภูมิ °	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM: 2550 B)	32	-
ออกซิเจนละลาย °	มิลลิกรัมต่อลิตร	MEMBRANE ELECTRODE METHOD AT SITE (SM: 4500-O G)	5.5	0.5
ความเค็ม °	ส่วนในพันส่วน	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM: 2520 B)	30.0	0.1
METALS				
ปรอท °	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE TP.HEM.002 (COLD VAPOUR ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETRIC METHOD); SM: 3112 B	< LOQ	0.0001
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			ขาว/ขุ่น เหลือง	

° : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

° : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

° : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

IN-HOUSE : BASED ON STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

< LOQ : < LEVEL OF QUANTITATION (ปรอท ≥ 0.0001 และ < 0.0005 มิลลิกรัมต่อลิตร)



13 พฤษภาคม 2564



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การจ้างหน่วยงานกลางตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ และท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย
ชื่อลูกค้า : บริษัท ทราส ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสิงห์ อำเภอจะนะ จังหวัดสงขลา 90130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : น้ำทะเลบริเวณชายฝั่งหน้าโรงแยกก๊าซธรรมชาติ (SW3)
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทะเล วันที่รับตัวอย่าง : 5 พฤษภาคม 2564
วันที่เก็บ : 4 พฤษภาคม 2564 วันที่วิเคราะห์ : 5-10 พฤษภาคม 2564
เวลาเก็บ : 08:40 น. เลขที่ใบรายงานผล : 2021-U30093
วิธีเก็บ : ผสมรวม เลขที่งาน : 2021-003388
ผู้เก็บตัวอย่าง : เจ้าหน้าที่ยูเอซี หมายเลขปฏิบัติการ : T21AH409-0006
ผู้วิเคราะห์ : ██████████

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด
			ค่าเฉลี่ย T21AH409-0006	
ความเป็นกรดและด่าง °	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM:4500-H ⁺ B)	7.4 (3°C)	-
อุณหภูมิ °	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM: 2550 B)	31	-
ออกซิเจนละลาย °	มิลลิกรัมต่อลิตร	MEMBRANE ELECTRODE METHOD AT SITE (SM: 4500-O G)	6.4	0.5
ความเค็ม °	ส่วนในพันส่วน	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM: 2520 B)	27.6	0.1
METALS				
ปรอท ^a	ไนโตรเจนไดออกไซด์	COLD-VAPOUR ATOMIC FLUORESCENCE SPECTROMETRIC METHOD (US EPA 2005: 245.7)	ตรวจไม่พบ	0.020
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			ไม่มีสี/ใส น้ำตาล	

^a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

^b : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

^c : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.



13 พฤษภาคม 2564



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การจ้างหน่วยงานกลางตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ และท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย
ชื่อลูกค้า : บริษัท ทราส ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสิงห์ อำเภอจะนะ จังหวัดสงขลา 90130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : น้ำทะเลบริเวณชายฝั่งคลองที่ระยะ 500 เมตร ห่างจากปากคลองนาทับ (SW2)
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทะเล วันที่รับตัวอย่าง : 5 พฤษภาคม 2564
วันที่เก็บ : 4 พฤษภาคม 2564 วันที่วิเคราะห์ : 5-10 พฤษภาคม 2564
เวลาเก็บ : 10:40 น. เลขที่ใบรายงานผล : 2021-U30092
วิธีเก็บ : ผสมรวม เลขที่งาน : 2021-003388
ผู้เก็บตัวอย่าง : เจ้าหน้าที่ยูเอซี หมายเลขปฏิบัติการ : T21AH409-0005
ผู้วิเคราะห์ : ██████████

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด
			ค่าเฉลี่ย T21AH409-0005	
ความเป็นกรดและด่าง °	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM:4500-H ⁺ B)	7.6 (3°C)	-
อุณหภูมิ °	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM: 2550 B)	32	-
ออกซิเจนละลาย °	มิลลิกรัมต่อลิตร	MEMBRANE ELECTRODE METHOD AT SITE (SM: 4500-O G)	6.2	0.5
ความเค็ม °	ส่วนในพันส่วน	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM: 2520 B)	28.3	0.1
METALS				
ปรอท ^a	ไนโตรเจนไดออกไซด์	COLD-VAPOUR ATOMIC FLUORESCENCE SPECTROMETRIC METHOD (US EPA 2005: 245.7)	ตรวจไม่พบ	0.020
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			ไม่มีสี/ใส น้ำตาล	

^a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

^b : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

^c : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.



13 พฤษภาคม 2564



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การจ้างหน่วยงานกลางตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ และท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย
ชื่อลูกค้า : บริษัท ทราส ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลตลิ่งชัน อำเภอจะนะ จังหวัดสงขลา 90130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : -
ชนิดตัวอย่าง : BLANK (น้ำทะเล) วันที่รับตัวอย่าง : 5 พฤษภาคม 2564
วันที่เก็บ : - วันที่วิเคราะห์ : 5-10 พฤษภาคม 2564
เวลาเก็บ : - เลขที่ใบรายงานผล : 2021-U30087
วิธีเก็บ : - เลขที่งาน : 2021-003388
ผู้เก็บตัวอย่าง : - หมายเลขปฏิบัติการ : 2021-FB0577, 2021-TB0534
ผู้วิเคราะห์ : ██████████

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด
			1 2021-FB0577	2 2021-TB0534	
METALS					
ปรอท	ไมโครกรัมต่อลิตร	COLD-VAPOUR ATOMIC FLUORESCENCE SPECTROMETRIC METHOD (US EPA 2005: 245.7)	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	0.020
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			ไม่มีสี/ใส -	ไม่มีสี/ใส -	

RESULT 1 : FIELD BLANK



RESULT 2 : TRIP BLANK



13 พฤษภาคม 2564



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การจ้างหน่วยงานกลางตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ และท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย
ชื่อลูกค้า : บริษัท ทรานส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลดงสิงห์ อำเภอจะนะ จังหวัดสงขลา 90130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : น้ำทะเลบริเวณชายฝั่งคลองที่ระยะ 500 เมตร ห่างจากปากคลองสะกอม (SW1)
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทะเล **วันที่รับตัวอย่าง** : 22 ธันวาคม 2564
วันที่เก็บ : 21 ธันวาคม 2564 **วันที่วิเคราะห์** : 22 ธันวาคม 2564 - 8 มกราคม 2565
เวลาเก็บ : 09:10 น. **เลขที่ใบรายงานผล** : 2022-U002102
วิธีเก็บ : ผสมรวม **เลขที่งาน** : 2021-008598
ผู้เก็บตัวอย่าง :  **หมายเลขปฏิบัติการ** : T21AZ162-0001
ผู้วิเคราะห์ : 

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	
			น้ำหนัก T21AZ162-0001	ขีดจำกัดค่าสุด ของการวัด
ปิโตรเลียมไฮโดรคาร์บอน ^๑	ไมโครกรัมต่อลิตร	INTERGOVERNMENT OCEANOGRAPHIC COMMISSION, MANUAL FOR MONITORING OIL AND DISSOLVED/ DISPERSED PETROLEUM HYDROCARBONS IN MARINE WATERS AND ON BEACHES, 1984	0.06	0.02
METALS				
ปรอท ^๒	ไมโครกรัมต่อลิตร	COLD-VAPOUR ATOMIC FLUORESCENCE SPECTROMETRIC METHOD (US EPA 2005: 245.7)	0.069	0.020
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			ไม่มีสี/ใส	



^๑ : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
^๒ : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ
^๓ : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง



12 มกราคม 2565



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การจ้างหน่วยงานกลางตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ และท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย
ชื่อลูกค้า : บริษัท ทรานส์ ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลดงสิงห์ อำเภอจะนะ จังหวัดสงขลา 90130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : น้ำทะเลบริเวณชายฝั่งหน้าโรงแยกก๊าซธรรมชาติ (SW3)
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทะเล **วันที่รับตัวอย่าง** : 22 ธันวาคม 2564
วันที่เก็บ : 21 ธันวาคม 2564 **วันที่วิเคราะห์** : 22 ธันวาคม 2564 - 8 มกราคม 2565
เวลาเก็บ : 08:30 น. **เลขที่ใบรายงานผล** : 2022-U002103
วิธีเก็บ : ผสมรวม **เลขที่งาน** : 2021-008598
ผู้เก็บตัวอย่าง :  **หมายเลขปฏิบัติการ** : T21AZ162-0002
ผู้วิเคราะห์ : 

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	
			น้ำหนัก T21AZ162-0002	ขีดจำกัดค่าสุด ของการวัด
ปิโตรเลียมไฮโดรคาร์บอน ^๑	ไมโครกรัมต่อลิตร	INTERGOVERNMENT OCEANOGRAPHIC COMMISSION, MANUAL FOR MONITORING OIL AND DISSOLVED/ DISPERSED PETROLEUM HYDROCARBONS IN MARINE WATERS AND ON BEACHES, 1984	0.05	0.02
METALS				
ปรอท ^๒	ไมโครกรัมต่อลิตร	COLD-VAPOUR ATOMIC FLUORESCENCE SPECTROMETRIC METHOD (US EPA 2005: 245.7)	ตรวจไม่พบ	0.020
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			ไม่มีสี/ใส	

^๑ : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
^๒ : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ
^๓ : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง



12 มกราคม 2565



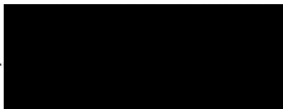
ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การจ้างหน่วยงานกลางตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ และท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย
ชื่อลูกค้า : บริษัท ทราส ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสิงห์ อำเภอจะนะ จังหวัดสงขลา 90130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : -
ชนิดตัวอย่าง : BLANK (น้ำทะเล) วันที่รับตัวอย่าง : 22 ธันวาคม 2564
วันที่เก็บ : - วันที่วิเคราะห์ : 22 ธันวาคม 2564 - 8 มกราคม 2565
เวลาเก็บ : - เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U002099
วิธีเก็บ : - เลขที่งาน : 2021-008598
ผู้เก็บตัวอย่าง : - หมายเลขปฏิบัติการ : 2021-FB1588, 2021-TB1532
ผู้วิเคราะห์ : [REDACTED]

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		ขีดจำกัดค่าสุด ของการวัด
			1 2021-FB1588	2 2021-TB1532	
ปิโตรเลียมไฮโดรคาร์บอน	ไมโครกรัมต่อลิตร	INTERGOVERNMENT OCEANOGRAPHIC COMMISSION, MANUAL FOR MONITORING OIL AND DISSOLVED/ DISPERSED PETROLEUM HYDROCARBONS IN MARINE WATERS AND ON BEACHES, 1984	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	0.02
METALS					
ปรอท	ไมโครกรัมต่อลิตร	COLD-VAPOUR ATOMIC FLUORESCENCE SPECTROMETRIC METHOD (US EPA 2005. 245.7)	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	0.020
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			ไม่มีสี/ใส -	ไม่มีสี/ใส -	

RESULT 1 : FIELD BLANK

RESULT 2 : TRIP BLANK



12 มกราคม 2565

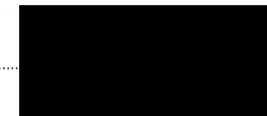


ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การจ้างหน่วยงานกลางตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ และท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย
ชื่อลูกค้า : บริษัท ทราส ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสิงห์ อำเภอจะนะ จังหวัดสงขลา 90130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : นำในคูระบายน้ำก่อนออกจากพื้นที่โครงการ
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง วันที่รับตัวอย่าง : 24 ธันวาคม 2564
วันที่เก็บ : 23 ธันวาคม 2564 วันที่วิเคราะห์ : 24-28 ธันวาคม 2564
เวลาเก็บ : 10:00 น. เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U001768
วิธีเก็บ : จ้างเก็บ 1 ครั้ง เลขที่งาน : 2021-008598
ผู้เก็บตัวอย่าง : เจ้าหน้าที่ยูเออี หมายเลขปฏิบัติการ : T21AZ354-0001
ผู้วิเคราะห์ : [REDACTED]

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดค่าสุด ของการวัด
			น้ำทิ้ง T21AZ354-0001	
ปิโตรเลียมไฮโดรคาร์บอน	มิลลิกรัมต่อลิตร	SOXHLET EXTRACTION METHOD (SM: 5520 D AND 5520 F)	ตรวจไม่พบ	3
METALS				
ปรอท	มิลลิกรัมต่อลิตร	COLD VAPOUR AAS METHOD (SM: 3112 B)	ตรวจไม่พบ	0.0005
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ใส เหลือง	

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.



11 มกราคม 2565



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การจ้างหน่วยงานกลางตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ และท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย
ชื่อลูกค้า : บริษัท ทราส ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสังขะ อำเภอสองขลา 90130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณชายฝั่งหน้าโรงแยกก๊าซ
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทะเล วันที่รับตัวอย่าง : 27 มิถุนายน 2566
วันที่เก็บ : 25 มิถุนายน 2566 วันที่วิเคราะห์ : 27 มิถุนายน - 10 กรกฎาคม 2566
เวลาเก็บ : 09:00 น. เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U057553
วิธีเก็บ : ผสมรวม เลขที่งาน : 2023-005213
ผู้เก็บตัวอย่าง : XXXXXXXXXX หมายเลขปฏิบัติการ : T23AM134-0002
ผู้วิเคราะห์ : XXXXXXXXXX

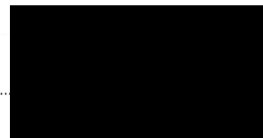
ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ น้ำทะเล T23AM134-0002	ขีดจำกัดต่ำสุด ของการวัด
ความเป็นกรดและด่าง ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM: PART 4500-H ⁺ B)	7.4 (3°C)	-
อุณหภูมิ ^c	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM: PART 2550 B)	31	-
ปิโตรเลียมไฮโดรคาร์บอน ^b	ไมโครกรัมต่อลิตร	INTERGOVERNMENT OCEANOGRAPHIC COMMISSION, MANUAL FOR MONITORING OIL AND DISSOLVED/ DISPERSED PETROLEUM HYDROCARBONS IN MARINE WATERS AND ON BEACHES, 1984	0.83	0.02
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			ไม่มีสี/ใส เหลือง	

^a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

^b : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

^c : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.



14 กรกฎาคม 2566



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การจ้างหน่วยงานกลางตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ และท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย
ชื่อลูกค้า : บริษัท ทราส ไทย-มาเลเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 181 หมู่ 8 ตำบลสังขะ อำเภอสองขลา 90130
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 09 2259 3549 อีเมล : thamasak.s@ttm-jda.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณกระแสน้ำก่อนออกจากพื้นที่โครงการ
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง วันที่รับตัวอย่าง : 27 มิถุนายน 2566
วันที่เก็บ : 25 มิถุนายน 2566 วันที่วิเคราะห์ : 27 มิถุนายน - 6 กรกฎาคม 2566
เวลาเก็บ : 09:30 น. เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U057552
วิธีเก็บ : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง เลขที่งาน : 2023-005213
ผู้เก็บตัวอย่าง : XXXXXXXXXX หมายเลขปฏิบัติการ : T23AM134-0001
ผู้วิเคราะห์ : XXXXXXXXXX

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ น้ำทิ้ง T23AM134-0001	ขีดจำกัดต่ำสุด ของการวัด
ความเป็นกรดและด่าง	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM: PART 4500-H ⁺ B)	7.7 (29°C)	-
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM: PART 2550 B)	29	-
ปิโตรเลียมไฮโดรคาร์บอน	มิลลิกรัมต่อลิตร	SOXHLET EXTRACTION METHOD (SM: PART 5520 D AND PART 5520 F)	ตรวจไม่พบ	3
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			ไม่มีสี/ใส เหลือง	

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.



14 กรกฎาคม 2566



ภาคผนวก ข-10

ตัวอย่างแบบสำรวจความคิดเห็นต่อการขนส่ง NGL

แบบสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และทัศนคติของประชาชน
การขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโรงแยกก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย
เรื่องการขนส่ง NGL ทางบกจากโรงแยกก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย
อำเภอจะนะ จังหวัดสงขลา

ชื่อผู้สัมภาษณ์

วันที่ เดือน พ.ศ.2564

ชื่อ บ้านเลขที่ หมู่ที่ บ้าน

ถนน ตำบล อำเภอ จังหวัดสงขลา

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

1.1 เพศ ☐ 1) ชาย ☐ 2) หญิง

1.2 อายุของผู้ให้สัมภาษณ์

☐ 1) 18 – 25 ปี☐ 2) 26 – 30 ปี☐ 3) 31 – 35 ปี☐ 4) 36 – 40 ปี☐ 5) 41 – 45 ปี☐ 6) 46 – 50 ปี☐ 7) 51 – 55 ปี☐ 8) 56 – 60 ปี☐ 9) 61 – 65 ปี☐ 10) 66 – 70 ปี☐ 11) 70 ปีขึ้นไป

1.3 สถานภาพของผู้ให้สัมภาษณ์ในครอบครัวหรือสถานประกอบการ

☐ 1) เป็นหัวหน้าครัวเรือน/เจ้าของสถานประกอบการ☐ 2) เป็นคู่อาศัย☐ 3) เป็นพ่อแม่/ญาติพี่น้อง☐ 4) เป็นคู่สมรส☐ 5) เป็นบุตร☐ 6) เป็นพนักงาน/ลูกจ้าง/ลูกน้อง☐ 7) อื่นๆ ระบุ.....

1.4 ศาสนา

☐ 1) พุทธ☐ 2) อิสลาม☐ 3) คริสต์☐ 4) อื่นๆ ระบุ.....

1.5 ระดับการศึกษา

☐ 1) ประถมศึกษา☐ 2) มัธยมศึกษาตอนต้น☐ 3) มัธยมศึกษาตอนปลาย / ปวช.☐ 4) ปวส. / อนุปริญญา☐ 5)ปริญญาตรี☐ 6) สูงกว่าปริญญาตรี☐ 7) กำลังศึกษา ในระดับ.....☐ 8) ไม่ได้เรียน

1.6 ภูมิลำเนาเดิม

- ☐ 1) อยู่ที่นี่ตั้งแต่เกิด (ข้ามไปข้อ 1.8)
☐ 2) ย้ายมาจากจังหวัด.....เป็นระยะเวลา.....ปี (ตอบข้อ 1.7)

1.7 สาเหตุที่มาอยู่บริเวณนี้

- ☐ 1) มาหางานทำ ☐ 2) มาหาที่อยู่อาศัย
☐ 3) ย้ายตามพ่อแม่/ญาติพี่น้อง ☐ 4) มาแต่งงานกับคนที่นี่
☐ 5) มาเรียนหนังสือ ☐ 6) อื่นๆ ระบุ.....

1.8 ท่านคิดจะย้ายไปอยู่อาศัย/ทำงานที่อื่นหรือไม่

- ☐ 1) คิดจะย้าย สาเหตุ.....
☐ 2) ไม่คิดจะย้าย สาเหตุ.....
☐ 3) ไม่แน่ใจ สาเหตุ.....

ตอนที่ 2 ข้อมูลทางด้านเศรษฐกิจของครัวเรือน

2.1 อาชีพหลักของครอบครัว (ตอบเพียงคำตอบเดียว)

- ☐ 1) ค้าขาย ☐ 2) รับราชการ/ลูกจ้างหน่วยงานราชการ
☐ 3) เกษตรกรรม ทำนา ทำสวน ทำไร่ เลี้ยงสัตว์ ☐ 4) พนักงานรัฐวิสาหกิจ
☐ 5) รับจ้าง ระบุ..... ☐ 6) พนักงานบริษัท/พนักงานโรงงาน
☐ 7) ธุรกิจส่วนตัว ☐ 8) ไม่ได้ประกอบอาชีพ
☐ 9) อื่นๆ ระบุ.....

2.2 รายได้รวมของครอบครัวประมาณ (บาท/เดือน)

- ☐ 1) ต่ำกว่า 10,000 บาท ☐ 2) 10,001-20,000 บาท ☐ 3) 20,001-30,000 บาท ☐ 4) 30,001-40,000 บาท
☐ 5) 40,001-50,000 บาท ☐ 6) 50,001-60,000 บาท ☐ 7) 60,001-70,000 บาท ☐ 8) 70,001-80,000 บาท
☐ 9) 80,001-90,000 บาท ☐ 10) 90,001-100,000 บาท ☐ 11) 100,000 บาทขึ้นไป ☐ 12) ไม่แสดงรายรับ

2.3 รายจ่ายรวมของครอบครัวประมาณ (บาท/เดือน)

- ☐ 1) ต่ำกว่า 10,000 บาท ☐ 2) 10,001-20,000 บาท ☐ 3) 20,001-30,000 บาท ☐ 4) 30,001-40,000 บาท
☐ 5) 40,001-50,000 บาท ☐ 6) 50,001-60,000 บาท ☐ 7) 60,001-70,000 บาท ☐ 8) 70,001-80,000 บาท
☐ 9) 80,001-90,000 บาท ☐ 10) 90,001-100,000 บาท ☐ 11) 100,000 บาทขึ้นไป ☐ 12) ไม่แสดงรายจ่าย

2.4 ครอบครัวของท่านมีหนี้สินหรือไม่

- ☐ 1) ไม่มี
☐ 2) มี ประมาณ (บาท) เลือกคำตอบจากด้านล่าง
- | | | |
|--|--|--|
| <input type="checkbox"/> 1) ต่ำกว่า 10,000 บาท | <input type="checkbox"/> 2) 10,001-100,000 บาท | <input type="checkbox"/> 3) 100,001-200,000 บาท |
| <input type="checkbox"/> 4) 200,001-300,000 บาท | <input type="checkbox"/> 5) 300,001-400,000 บาท | <input type="checkbox"/> 6) 400,001-500,000 บาท |
| <input type="checkbox"/> 7) 500,001-600,000 บาท | <input type="checkbox"/> 8) 600,001-700,000 บาท | <input type="checkbox"/> 9) 700,001-800,000 บาท |
| <input type="checkbox"/> 10) 800,001-900,000 บาท | <input type="checkbox"/> 11) 900,000-1,000,000 บาท | <input type="checkbox"/> 12) 1,000,000 บาทขึ้นไป |
| <input type="checkbox"/> 13) ไม่แสดงหนี้สิน | | |

2.5 ครอบครัวของท่านมีอาชีพเสริม หรืออาชีพรอง หรือไม่

☐ 1) ไม่มี

☐ 2) มี คือ **เลือกคำตอบจากด้านล่าง**

☐ 1) ค้าขาย

☐ 2) เกษตรกรรม ทำนา ทำสวน ทำไร่ เลี้ยงสัตว์

☐ 3) ธุรกิจส่วนตัว

☐ 4) รับจ้างทั่วไป

☐ 5) ก่อสร้าง

☐ 6) รับราชการ

☐ 7) อื่นๆ ระบุ.....

2.6 ครอบครัวของท่านมีปัญหาในการประกอบอาชีพ หรือไม่

☐ 1) ไม่มีปัญหา

☐ 2) มีปัญหา คือ.....

2.7 ท่านเคยคิดจะเปลี่ยนอาชีพใหม่ หรือไม่

☐ 1) ไม่เคยคิด

☐ 2) เคยคิดจะเปลี่ยนอาชีพใหม่ เพราะ.....

2.8 จำนวนสมาชิกในครอบครัว

1. จำนวนสมาชิกในครอบครัวรวมทั้งหมดคน

2. สมาชิกในครอบครัวที่มีงานทำ.....คน

3. สมาชิกในครอบครัวที่ไม่ได้ทำงานคน

ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัยและการสาธารณสุขภาค

3.1 ในรอบปีที่ผ่านมา ท่านและสมาชิกในครอบครัวเคยเจ็บป่วย หรือไม่

☐ 1) ไม่เคย (ตอบข้อ 3.4)

☐ 2) เคย

3.2 สมาชิกในครอบครัวเจ็บป่วยด้วยโรคอะไรบ้าง (ตอบได้มากกว่าหนึ่งคำตอบ)

☐ 1) โรคหวัด/ทางเดินหายใจ

☐ 2) โรคเกี่ยวกับระบบทางเดินอาหาร

☐ 3) โรคเกี่ยวกับระบบกล้ามเนื้อ

☐ 4) โรคผิวหนังและภูมิแพ้

☐ 5) โรคเกี่ยวกับระบบเลือดลมต่าง ๆ

☐ 6) โรคเกี่ยวกับหู/ตา/ฟัน/กระดูก

☐ 7) โรคที่เกิดจากอุบัติเหตุ

☐ 8) อื่น ๆ ระบุ.....

3.3 การรักษาพยาบาลเมื่อเจ็บป่วย ส่วนใหญ่ไปรับการรักษาหรือใช้บริการที่

☐ 1) โรงพยาบาล

☐ 2) คลินิก

☐ 3) สถานีอนามัย ชื่อ.....

☐ 4) ซื้อยากินเอง

☐ 5) อื่นๆ ระบุ.....

3.4 ท่านคิดว่า การให้บริการด้านสาธารณสุขจากสถานพยาบาลต่างๆ เพียงพอหรือไม่

☐ 1) เพียงพอ

☐ 2) ไม่เพียงพอ

3.5 แหล่งน้ำอุปโภค บริโภคในบ้านเรือนของท่าน

1. น้ำบริโภค (น้ำดื่ม)

- ☐ 1) น้ำกรองจากน้ำประปา
☐ 3) ชื่อน้ำดื่มบรรจุขวด/ถัง
☐ 5) อื่น ๆ ระบุ.....

- ☐ 2) น้ำบาดาล
☐ 4) น้ำฝน

2. น้ำอุปโภค (น้ำสำหรับซักล้าง, อาบน้ำ, ใช้ในครัว)

- ☐ 1) น้ำประปา
☐ 3) ชื่อน้ำดื่มบรรจุขวด/ถัง
☐ 5) น้ำฝน

- ☐ 2) น้ำบาดาล
☐ 4) น้ำในแม่น้ำ/ลำคลอง
☐ 6) อื่น ๆ ระบุ.....

3.6 ครัวเรือนของท่าน กำจัดน้ำเสีย/น้ำทิ้ง โดยการ

- ☐ 1) ระบายลงท่อระบายน้ำของเทศบาลฯ / อบต.
☐ 3) ระบายลงหลุมดิน
☐ 5) อื่น ๆ ระบุ.....

- ☐ 2) ระบายลงแม่น้ำ/ลำคลองโดยตรง
☐ 4) ระบายลงที่โถงนอกบ้าน

3.7 ครัวเรือนของท่าน กำจัดขยะมูลฝอย โดยการ

- ☐ 1) ใส่ถังรอรถเทศบาล/อบต. มาเก็บ
☐ 3) เผา
☐ 5) อื่น ๆ ระบุ.....

- ☐ 2) ขุดหลุมฝัง
☐ 4) กองทิ้งไว้นอกบ้าน

ส่วนที่ 4 ปัญหาสิ่งแวดล้อมของชุมชนในปัจจุบัน

4.1 ปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน ของชุมชนที่ท่านอาศัยอยู่ และระดับของปัญหา ที่ได้รับ

ปัญหาสิ่งแวดล้อม	ไม่มี	มี	สาเหตุจาก	ระดับของปัญหา		
				น้อย	ปานกลาง	มาก
1. ฝุ่นละออง						
2. เสียงดังรบกวน						
3. น้ำในห้วย/ ลำคลองเน่าเสีย						
4. กลิ่นเหม็น						
5. น้ำท่วมขังในฤดูฝน						
6. การคมนาคมไม่สะดวก						
7. การจราจรติดขัด/แออัด						
8. ขยะมูลฝอยตกค้าง						
9. ชุม แผลงวัน หนู ชุกชุม						
10. อื่นๆ.....						

4.2 ในชุมชนของท่านมีปัญหาอุบัติเหตุจากการจราจร/การคมนาคมขนส่ง หรือไม่ บ่อยเพียงใด

☐ 1) ไม่มี

☐ 2) มี ความถี่ที่เกิดอุบัติเหตุ เลือกคำตอบจากด้านล่าง

☐ 1) 1 – 2 ครั้ง/เดือน

☐ 2) 2 – 3 ครั้ง/เดือน

☐ 3) 4 – 5 ครั้ง/เดือน

☐ 4) มากกว่า 5 ครั้งต่อเดือน

☐ 5) 2 – 3 เดือน/ครั้ง

☐ 6) 4 – 6 เดือน/ครั้ง

☐ 7) 7 – 9 เดือน/ครั้ง

☐ 8) 10 – 12 เดือน/ครั้ง

☐ 9) 1 ครั้ง/ปี

☐ 10) อื่น ๆ ระบุ.....

4.3 ถ้ามี สาเหตุของอุบัติเหตุเกิดจาก

☐ 1) รถมีความเร็วสูง

☐ 2) ไม่มีสัญญาณไฟจราจรบริเวณแยกต่างๆ

☐ 3) ประชาชน/ผู้ขับขี่ไม่เคารพกฎจราจร

☐ 4) ไม่มีป้ายสัญญาณจราจร

☐ 5) รถบรรทุกขนส่งมีปริมาณมาก

☐ 6) ผู้ขับขี่ขาดสติ เนื่องจากเมาสุรา

☐ 7) อื่น ๆ ระบุ.....

4.4 ในชุมชนของท่านมีปัญหาการจราจรติดขัด หรือไม่

☐ 1) ไม่มี

☐ 2) มี (ตอบ ข้อ 4.5)

4.5 ถ้ามี สาเหตุของปัญหาการจราจรติดขัดเกิดจาก

☐ 1) ปริมาณรถบนถนนมีมาก

☐ 2) ถนนคับแคบ ทำให้การจราจรไม่สะดวก

☐ 3) รถบรรทุกขนส่งมีปริมาณมากทำให้รถติดขัด

☐ 4) การก่อสร้างถนน / ซ่อมแซมถนน

☐ 5) การจอดรถริมถนน ทำให้การจราจรติดขัด

☐ 6) อื่น ๆ ระบุ.....

ส่วนที่ 5 การรับทราบข้อมูลข่าวสารและการเข้าใจรายละเอียดโครงการ

5.1 ท่านรู้จัก โรงแยกก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย หรือไม่

☐ 1) ไม่รู้จัก (ให้เจ้าหน้าที่ผู้สัมภาษณ์อธิบายที่ตั้งของโรงแยกก๊าซธรรมชาติ ไทย-มาเลเซีย ให้ประชาชนทราบ)

☐ 2) รู้จัก

5.2 ท่านเคยได้รับข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับ การขนส่ง NGL ทางบกจากโรงแยกก๊าซจะนะ ไปยังมาเลเซีย หรือไม่

☐ 1) ไม่เคย

☐ 2) เคย ได้รับจากแหล่งเลือกคำตอบด้านล่าง

☐ 1) สื่อวิทยุ/โทรทัศน์

☐ 2) การประชาสัมพันธ์จากเจ้าหน้าที่

☐ 3) เพื่อนร่วมงาน/เพื่อนบ้าน

☐ 4) ผู้นำชุมชน

☐ 5) ใบปลิว

☐ 6) เสียงตามสาย

☐ 7) อินเทอร์เน็ต

☐ 8) การศึกษาดูงาน

☐ 9) อื่น ๆ

5.3 ท่านต้องการทราบข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับ การขนส่ง NGL ทางบก จากโรงแยกก๊าซจะนะ ไปยังมาเลเซีย เพิ่มเติมหรือไม่

- ☐ 1) ไม่ต้องการทราบ
☐ 2) ต้องการทราบ ในเรื่อง

1.....
 2.....
 3.....

5.4 รูปแบบ หรือวิธีการให้ข้อมูลข่าวสาร ของโครงการ

- ☐ 1) แจกข้อมูลผ่านผู้นำชุมชน/ผู้ใหญ่บ้าน
☐ 2) เจ้าหน้าที่ของโครงการ มาประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนในชุมชนรับทราบโดยตรง
☐ 3) จัดประชุมในชุมชน
☐ 4) อื่นๆ ระบุ.....

ส่วนที่ 6 ทศนคติของประชาชนต่อโครงการฯ

6.1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ท่านคาดว่าจะได้รับจากกิจกรรมการขนส่ง NGL ทางบกจากโรงแยกก๊าซจะนะ ไปยังมาเลเซีย

ผลกระทบ	ไม่ได้รับ	ได้รับ	ระดับของผลกระทบที่ได้รับ		
			น้อย	ปานกลาง	มาก
1. อุบัติเหตุจากการบรรทุกขนส่ง NGL ของโครงการ					
2. ฝุ่นละอองจากการบรรทุกขนส่ง NGL ของโครงการ					
3. ถนนในชุมชนชำรุดเสียหายจากการบรรทุกขนส่ง NGL					
4. ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้นจากการบรรทุกขนส่ง NGL					
5. เสียงดังรบกวนจากการบรรทุกขนส่ง NGL					
6. ของเหลวจากการบรรทุกขนส่ง NGL รั่วไหลลงสู่ถนน					
7. อุบัติเหตุจากการรั่วไหลของ NGL					
8. มีผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของประชาชนรอบโครงการ					
9. อื่นๆ ระบุ					
.....					

6.2 ท่านคิดว่าการขนส่ง NGL ทางบกจากโรงแยกก๊าซจะนะ ไปยังมาเลเซีย จะมีผลดีต่อครอบครัว และชุมชนของท่านหรือไม่

- ☐ 1) ไม่มี
☐ 2) มี ได้แก่ () 1. ทำให้ชุมชนน่าอยู่มากขึ้น
 () 2. ประชาชนมีสุขภาพอนามัยที่ดีขึ้น
 () 3. มีประชาชนย้ายเข้ามาอยู่อาศัยเพิ่มมากขึ้น
 () 4. ราคาที่ดินสูงขึ้น
 () 5. อื่นๆ ระบุ.....