

ภาคผนวก ค-30

เอกสารประเมินความเสี่ยง

ลำดับ (No.)	ผลกระทบด้านทรัพยากร (Impact to Resource Type)	ภัยคุกคาม (Treat)	แนวทางการป้องกัน / ควบคุม / รองรับหรือบรรเทาภัยคุกคาม (Existing preventive and recovery controls)	ระดับโอกาสเกิด (Likelihood)	ประเมินผลกระทบ (Impact assessment)										ค่าเฉลี่ยระดับผลกระทบ (Average Impact Level)	Risk Profile (Likelihood x Impact Level)	ระดับความเสี่ยง (Risk Rating)
					การเงิน (Financial)		การหยุดชะงักในกระบวนการธุรกิจ (Business Interruption)		ชื่อเสียงองค์กร (Reputation)		ลูกค้า / คู่ค้า (Customer / Suppliers)		ด้านการปฏิบัติตามกฎเกณฑ์ (Compliance)				
					ระดับ	ค่าเสียหาย	ระดับ	ค่าเสียหาย	ระดับ	ค่าเสียหาย	ระดับ	ค่าเสียหาย	ระดับ	ค่าเสียหาย			
1	ภัยธรรมชาติ (Natural / Environment Crisis)	น้ำท่วม (Major Flood)	มีการวัด ติดตามตรวจสอบระดับน้ำในสถานที่ต่าง (ส.ค.พ.ม.) กำหนดจุดสูงสุดที่ยอมรับได้ (ระดับสูงสุด) รวมถึงจัดทำแผนเผชิญเหตุในกรณีเกิดน้ำท่วม (Major Flood)	1	5 ปีต่อครั้ง / มีโอกาสเกิดในกรณีที่มีการยกเว้นการปฏิบัติ	4	• ผลกระทบต่อระหว่าง 3-5% ของ EBITDA ประจำปี (มูลค่า 9 - 11 ล้านบาท) • มีผลกระทบกับสภาพคล่องของ บริษัทฯ อย่างรุนแรง • มีผลกระทบด้านค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นกับระดับที่เกินพอ	3	• มีผลกระทบต่อการดำเนินงานของธุรกิจและกระบวนการทางไอที ส่งผลหยุดดำเนินงาน 8-14 วัน คิดเป็นมูลค่าความเสียหายไม่เกิน 20.5 ล้านบาท	2	• ผลการถูกเผยแพร่ในสื่อออนไลน์ (เพียงบางจังหวัด) เป็นระยะเวลา 1 วันและส่งผลกระทบต่อภาพลักษณ์ขององค์กร	3	• ผลสำรวจความพึงพอใจของลูกค้าต่ำกว่าค่า baseline ไม่เกิน 4% หรือได้รับข้อร้องเรียนจากลูกค้า จำนวน 3-4 ครั้ง	3	• มีการละเมิดกฎข้อบังคับ และได้รับแจ้งเตือนให้ปรับปรุงแก้ไขจากฝ่ายที่เกี่ยวข้องทางกฎหมาย	3	V
2	ภัยธรรมชาติ (Natural / Environment Crisis)	แผ่นดินไหว (Earthquake)	ดำเนินการจัดทำแผนฉุกเฉินไว้ได้และอ้างอิงตามระบบ ISO หากมีเหตุใดจุดไหวเือนแล้ว หรือสามารถอ้างอิงถึงการจัดการระบบ BCMs เพื่อลดความเสียหายได้ต่อไป	1	5 ปีต่อครั้ง / มีโอกาสเกิดในกรณีที่มีการยกเว้นการปฏิบัติ	5	• มีผลกระทบกับสภาพคล่องของ บริษัทฯ อย่างรุนแรง • มีผลกระทบด้านค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นกับระดับที่เกินพอ • มีผลกระทบด้านชื่อเสียงจากผู้บริหารสูงสุด	5	• มีผลกระทบต่อการดำเนินงานของธุรกิจและกระบวนการทางไอที ส่งผลหยุดดำเนินงาน มากกว่า 1 เดือน คิดเป็นมูลค่าความเสียหายมากกว่า 41 ล้านบาท	5	• ผลการถูกเผยแพร่ในสื่อออนไลน์ (เพียงบางจังหวัด) ส่งผลต่อเนื่องไปเป็นระยะเวลา มากกว่า 7 วัน และส่งผลกระทบต่อภาพลักษณ์ขององค์กร	5	• ผลสำรวจความพึงพอใจของลูกค้าต่ำกว่าค่า baseline ตั้งแต่ 5% ขึ้นไป หรือ ได้รับข้อร้องเรียนจากลูกค้ามากกว่า 5 ครั้งขึ้นไป	5	• มีการละเมิดกฎข้อบังคับ และได้รับแจ้งเตือนให้ปรับปรุงแก้ไขจากฝ่ายที่เกี่ยวข้อง	5	H
3	ภัยธรรมชาติ (Natural / Environment Crisis)	เพลิงไหม้ (Fire)	กำหนดแผนป้องกันอัคคีภัยไว้ ปฏิบัติตามข้อกำหนดและระเบียบปฏิบัติ ตรวจสอบอุปกรณ์ความปลอดภัยใช้งาน	1	5 ปีต่อครั้ง / มีโอกาสเกิดในกรณีที่มีการยกเว้นการปฏิบัติ	5	• มีผลกระทบมากกว่า 3% ของ EBITDA ประจำปี (มูลค่ามากกว่า 14 ล้านบาท) • มีผลกระทบกับสภาพคล่องของ บริษัทฯ อย่างรุนแรง • มีผลกระทบด้านค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นกับระดับที่เกินพอ • มีผลกระทบด้านชื่อเสียงจากผู้บริหารสูงสุด	5	• มีผลกระทบต่อการดำเนินงานของธุรกิจและกระบวนการทางไอที ส่งผลหยุดดำเนินงาน มากกว่า 1 เดือน คิดเป็นมูลค่าความเสียหายมากกว่า 41 ล้านบาท	5	• ผลการถูกเผยแพร่ในสื่อออนไลน์ (เพียงบางจังหวัด) ส่งผลต่อเนื่องไปเป็นระยะเวลา มากกว่า 7 วัน และส่งผลกระทบต่อภาพลักษณ์ขององค์กร	5	• ผลสำรวจความพึงพอใจของลูกค้าต่ำกว่าค่า baseline ตั้งแต่ 5% ขึ้นไป หรือ ได้รับข้อร้องเรียนจากลูกค้ามากกว่า 5 ครั้งขึ้นไป	5	• มีการละเมิดกฎข้อบังคับสำหรับทุก ถูกพบระหว่างการตรวจสอบกฎหมาย/ กฎระเบียบที่เกี่ยวข้องตามมาตรฐานการประเมินและข้อเตือนขององค์กร	5	H
4	บุคลากร (People)	พนักงานทำงานผิดพลาด (Human error)	ฝึกอบรมพนักงานปฏิบัติการปฏิบัติงานกับพนักงาน (QP, WI)	2	2-3 ปีต่อครั้ง/มีโอกาสเกิดซ้ำแน่นอน	3	• ผลกระทบต่อระหว่าง 2-3% ของ EBITDA ประจำปี (มูลค่า 6 - 9 ล้านบาท) • มีผลกระทบกับสภาพคล่องของ บริษัทฯ อย่างมีนัยสำคัญ • มีผลกระทบด้านค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญ	1	• ไม่มีการชะงักงันของกระบวนการ และการดำเนินงานทางธุรกิจ	1	• ผลการถูกเผยแพร่ในสื่อออนไลน์ (เพียงบางจังหวัด) และส่งผลต่อภาพลักษณ์ขององค์กร	2	• ผลสำรวจความพึงพอใจของลูกค้าต่ำกว่าค่า baseline ไม่เกิน 2% หรือได้รับข้อร้องเรียนจากลูกค้า จำนวน 1-2 ครั้ง	2	• มีการละเมิดกฎข้อบังคับ ซึ่งสามารถแก้ไขได้ในระยะเวลาอันรวดเร็ว	2	L
5	เทคนิค (Technical Crisis)	ระบบจ่ายกระแสไฟฟ้าขัดข้องเป็นระยะเวลานาน (Long-term Power Outage)	ติดตั้งเครื่องกั้นกระแสไฟฟ้าสำรอง ประสานผู้ให้บริการแจ้งเตือนแจ้งหน่วยงานการพิจารณาจากหน่วยงาน Manual ตาม WI และแผนฉุกเฉินขององค์กร	2	2-3 ปีต่อครั้ง/มีโอกาสเกิดซ้ำแน่นอน	3	• ผลกระทบต่อระหว่าง 2-3% ของ EBITDA ประจำปี (มูลค่า 6 - 9 ล้านบาท) • มีผลกระทบกับสภาพคล่องของ บริษัทฯ อย่างมีนัยสำคัญ • มีผลกระทบด้านค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญ	2	• มีผลกระทบต่อการดำเนินงานของธุรกิจและกระบวนการทางไอที ส่งผลหยุดดำเนินงาน 1-7 วัน คิดเป็นมูลค่าความเสียหายไม่เกิน 10.25 ล้านบาท	4	• ผลการถูกเผยแพร่ในสื่อออนไลน์ (เพียงบางจังหวัด) และส่งผลต่อภาพลักษณ์ขององค์กร	3	• ผลสำรวจความพึงพอใจของลูกค้าต่ำกว่าค่า baseline ไม่เกิน 4-6 วันและส่งผลกระทบต่อภาพลักษณ์ขององค์กร	2	• มีการละเมิดกฎข้อบังคับ ซึ่งสามารถแก้ไขได้ในระยะเวลาอันรวดเร็ว	3	L

ลำดับ (No.)	ผลกระทบด้านทรัพยากร (Impact to Resource Type)	ภัยคุกคาม (Treat)	แนวทางการป้องกัน / ควบคุม / รองรับหรือบรรเทาภัยคุกคาม (Existing preventive and recovery controls)	ระดับโอกาสเกิด (Likelihood)	ประเมินผลกระทบ (Impact assessment)										ค่าเฉลี่ยระดับผลกระทบ (Average Impact Level)	Risk Profile (Likelihood x Impact Level)	ระดับความเสี่ยง (Risk Rating)	
					การเงิน (Financial)		การหยุดชะงักในกระบวนการธุรกิจ (Business Interruption)		ชื่อเสียงองค์กร (Reputation)		ลูกค้า / คู่ค้า (Customer / Suppliers)		ด้านการปฏิบัติตามกฎเกณฑ์ (Compliance)					
					ระดับ	ค่าเสียหาย	ระดับ	ค่าเสียหาย	ระดับ	ค่าเสียหาย	ระดับ	ค่าเสียหาย	ระดับ	ค่าเสียหาย				
6	เทคนิค (Technical Crisis)	อุปกรณ์ในระบบการ รับ-ส่ง-จ่ายน้ำวน ที่สำคัญขาดเสียหาย (Technical) เช่น Sever ของระบบ TAS	ตรวจสอบบำรุงรักษาอุปกรณ์และข้อของบริษัทยุติผลและหา จัดหา Spare part สำรองไว้, ประสานผู้ให้บริการภายนอกจัดเตรียมแผนในการแก้ไขปัญหา	2	2-3 ปีต่อครั้ง/มี โอกาสเกิดซ้ำแน่นอนครั้ง	1	• ผลกระทบต่อระหว่าง 1% ของ EBITDA ประจำปี (มูลค่าน้อยกว่า 3 ล้านบาท) • ไม่มีผลกระทบกับสภาพคล่องของบริษัทฯ • ไม่มีผลกระทบด้านค่าใช้จ่ายเพิ่ม	1	ไม่มีการชะงักงันของกระบวนการ และการดำเนินงานทางธุรกิจ	1	• ผลการถูกเผยแพร่ในสื่อออนไลน์ (เพียงบางจังหวัด) และส่งผลต่อผลกระทบต่อกาณ์ลักษณ์ขององค์กร	2	• ผลสำรวจความพึงพอใจของลูกค้าต่ำกว่าค่า baseline ไม่เกิน 2% หรือได้รับข้อร้องเรียนจากลูกค้า จำนวน 1-2 ครั้ง	2	• มีการละเมิดกฎข้อบังคับ ซึ่งสามารถแก้ไขได้ในระยะเวลาอันรวดเร็ว	1	21	v
7	เทคนิค (Technical Crisis)	เครือข่าย Internet ขาดต่อเนื่อง (Network Failure)	ประสานผู้ให้บริการภายนอกจัดเตรียมแผนในการแก้ไขปัญหากรณี จัดเตรียมเครือข่ายระบบสำรองไว้	2	2-3 ปีต่อครั้ง/มี โอกาสเกิดซ้ำแน่นอนครั้ง	1	• ผลกระทบต่อมากกว่า 1% ของ EBITDA ประจำปี (มูลค่าน้อยกว่า 3 ล้านบาท) • ไม่มีผลกระทบกับสภาพคล่องของบริษัทฯ • ไม่มีผลกระทบด้านค่าใช้จ่ายเพิ่ม	1	ไม่มีการชะงักงันของกระบวนการ และการดำเนินงานทางธุรกิจ	1	• ผลการถูกเผยแพร่ในสื่อออนไลน์ (เพียงบางจังหวัด) และส่งผลต่อผลกระทบต่อกาณ์ลักษณ์ขององค์กร	2	• ผลสำรวจความพึงพอใจของลูกค้าต่ำกว่าค่า baseline ไม่เกิน 2% หรือได้รับข้อร้องเรียนจากลูกค้า จำนวน 1-2 ครั้ง	2	• มีการละเมิดกฎข้อบังคับ ซึ่งสามารถแก้ไขได้ในระยะเวลาอันรวดเร็ว	1	21	v

ลำดับ (No.)	ผลกระทบด้านทรัพยากร (Impact to Resource Type)	ภัยคุกคาม (Threat)	แนวทางทางป้องกัน / ควบคุม / ฉุกเฉินหรือการบรรเทา (Existing preventive and recovery controls)	ความเป็นไปทางเกิด (Likelihood)	ประเมินผลกระทบ (Impact assessment)										ค่าเฉลี่ยระดับผลกระทบ (Average Impact Level)	Risk Profile (Likelihood & Impact Level)	ระดับความรุนแรง (Risk Rating)	
					การเงิน (Financial)		การหยุดชะงักในการดำเนินงานทางธุรกิจ (Business Interruption)		ชื่อเสียงองค์กร (Reputation)		ลูกค้า / ผู้จัดหา (Customer / Suppliers)		การปฏิบัติตามกฎระเบียบ (Compliance)					
					ระดับ	คำอธิบาย	ระดับ	คำอธิบาย	ระดับ	คำอธิบาย	ระดับ	คำอธิบาย	ระดับ	คำอธิบาย				ระดับ
1	ลูกค้า ผู้จำหน่าย/ผู้ให้บริการ (Key Customers and Suppliers)	Human error	อบรม Procedure, WI, SO, EX OJT	3	อาจเกิดขึ้นโดยบังเอิญ/ประจักษ์ / มีโอกาสเกิด 30-60% / แตกหักขึ้นมาจากวิธีการทำงานที่ล่าช้า	2	• ผลกระทบอยู่ที่ระหว่าง 1-2% ของของ EBITDA ประจำปี (มูลค่า 3 - 6 ล้านบาท) • มีผลกระทบกับสภาพสิ่งแวดล้อม • บริษัทอาจต้องเผชิญกับความเสี่ยง • มีผลกระทบด้านค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นเล็กน้อย	1	• ไม่มีการชะงักงันของกระบวนการและการดำเนินงานทางธุรกิจ	1	• เพดานถูกแยกขึ้นในสื่อท้องถิ่น (สื่อมวลชน) และไม่มีผลกระทบต่องานด้านภาพลักษณ์ขององค์กร	1	• ผลสำรวจความพึงพอใจของลูกค้าต่ำกว่าค่า baseline ไม่เกิน 1% หรือไม่มีบริษัทร้องเรียนจากลูกค้า	2	• มีการดำเนินการกฎระเบียบภายในตามกฎหมายกว่า 1 คน หรือ ผลกระทบด้านอื่นที่ ผลจาก 2 เดียว	1	31	H
2	อุปกรณ์ในการดำเนินการ (Key Equipment)	Human error	อบรม Procedure, WI, SO, EX OJT	3	อาจเกิดขึ้นโดยบังเอิญ/ประจักษ์ / มีโอกาสเกิด 30-60% / แตกหักขึ้นมาจากวิธีการทำงานที่ล่าช้า	2	• ผลกระทบอยู่ที่ระหว่าง 1-2% ของของ EBITDA ประจำปี (มูลค่า 3 - 6 ล้านบาท) • มีผลกระทบกับสภาพสิ่งแวดล้อม • บริษัทอาจต้องเผชิญกับความเสี่ยง • มีผลกระทบด้านค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นเล็กน้อย	1	• ไม่มีการชะงักงันของกระบวนการและการดำเนินงานทางธุรกิจ	1	• เพดานถูกแยกขึ้นในสื่อท้องถิ่น (สื่อมวลชน) และไม่มีผลกระทบต่องานด้านภาพลักษณ์ขององค์กร	1	• ผลสำรวจความพึงพอใจของลูกค้าต่ำกว่าค่า baseline ไม่เกิน 1% หรือไม่มีบริษัทร้องเรียนจากลูกค้า	2	• มีการดำเนินการกฎระเบียบภายในตามกฎหมายกว่า 1 คน หรือ ผลกระทบด้านอื่นที่ ผลจาก 2 เดียว	1	31	
3	อาคาร สถานที่ และ ระบบสาธารณูปโภค (Premise & Utility)	Earthquake	1. ศึกษาการป้องกันภัยพิบัติแผ่นดินไหว และสิ่งแวดล้อมในไทย 2. เขียนแผนฉุกเฉินเมื่อเกิดแผ่นดินไหว 3. ข้อมแบบฉุกเฉินเมื่อเกิดแผ่นดินไหว 4. สร้างสถานที่หลบภัย	3	มีโอกาสเกิด 30-60%	5	• ผลกระทบมากกว่า 5% ของ EBITDA ประจำปี (มูลค่ามากกว่า 14 ล้านบาท) • มีผลกระทบกับสภาพสิ่งแวดล้อม • บริษัทอาจต้องเผชิญกับความเสี่ยง • มีผลกระทบด้านค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นที่อาจต้องใช้การอนุมัติจากผู้บริหารสูงสุด	5	• มีผลกระทบต่อการดำเนินงานของธุรกิจและกระบวนการทำงานที่ต่อเนื่องตามลำดับความสำคัญ 1 เดือน คือเป็นผลจากการดำเนินงานมากกว่า 41 ล้านบาท	3	• เพดานถูกแยกขึ้นในสื่อท้องถิ่น (สื่อมวลชน) และไม่มีผลกระทบต่องานด้านภาพลักษณ์ขององค์กร	3	• ผลสำรวจความพึงพอใจของลูกค้าต่ำกว่าค่า baseline ไม่เกิน 4% หรือไม่มีบริษัทร้องเรียนจากลูกค้า จำนวน 3-4 ครั้ง	1	• มีการดำเนินการกฎระเบียบภายในตามกฎหมายกว่า 1 คน หรือ ผลกระทบด้านอื่นที่ ผลจาก 3 เดียว	3	33	
4	อุปกรณ์ในการดำเนินการ (Equipment)	Earthquake	1. ศึกษาการป้องกันภัยพิบัติแผ่นดินไหว และสิ่งแวดล้อมในไทย 2. เขียนแผนฉุกเฉินเมื่อเกิดแผ่นดินไหว 3. ข้อมแบบฉุกเฉินเมื่อเกิดแผ่นดินไหว 4. สร้างสถานที่หลบภัย	3	มีโอกาสเกิด 30-60%	5	• ผลกระทบมากกว่า 5% ของ EBITDA ประจำปี (มูลค่ามากกว่า 14 ล้านบาท) • มีผลกระทบกับสภาพสิ่งแวดล้อม • บริษัทอาจต้องเผชิญกับความเสี่ยง • มีผลกระทบด้านค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นที่อาจต้องใช้การอนุมัติจากผู้บริหารสูงสุด	5	• มีผลกระทบต่อการดำเนินงานของธุรกิจและกระบวนการทำงานที่ต่อเนื่องตามลำดับความสำคัญ 1 เดือน คือเป็นผลจากการดำเนินงานมากกว่า 41 ล้านบาท	3	• เพดานถูกแยกขึ้นในสื่อท้องถิ่น (สื่อมวลชน) และไม่มีผลกระทบต่องานด้านภาพลักษณ์ขององค์กร	3	• ผลสำรวจความพึงพอใจของลูกค้าต่ำกว่าค่า baseline ไม่เกิน 4% หรือไม่มีบริษัทร้องเรียนจากลูกค้า จำนวน 3-4 ครั้ง	1	• มีการดำเนินการกฎระเบียบภายในตามกฎหมายกว่า 1 คน หรือ ผลกระทบด้านอื่นที่ ผลจาก 3 เดียว	3	33	
5	บุคลากร (People)	Earthquake	1. ศึกษาการป้องกันภัยพิบัติแผ่นดินไหว และสิ่งแวดล้อมในไทย 2. เขียนแผนฉุกเฉินเมื่อเกิดแผ่นดินไหว 3. ข้อมแบบฉุกเฉินเมื่อเกิดแผ่นดินไหว 4. สร้างสถานที่หลบภัย	3	มีโอกาสเกิด 30-60%	5	• ผลกระทบมากกว่า 5% ของ EBITDA ประจำปี (มูลค่ามากกว่า 14 ล้านบาท) • มีผลกระทบกับสภาพสิ่งแวดล้อม • บริษัทอาจต้องเผชิญกับความเสี่ยง • มีผลกระทบด้านค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นที่อาจต้องใช้การอนุมัติจากผู้บริหารสูงสุด	5	• มีผลกระทบต่อการดำเนินงานของธุรกิจและกระบวนการทำงานที่ต่อเนื่องตามลำดับความสำคัญ 1 เดือน คือเป็นผลจากการดำเนินงานมากกว่า 41 ล้านบาท	3	• เพดานถูกแยกขึ้นในสื่อท้องถิ่น (สื่อมวลชน) และไม่มีผลกระทบต่องานด้านภาพลักษณ์ขององค์กร	3	• ผลสำรวจความพึงพอใจของลูกค้าต่ำกว่าค่า baseline ไม่เกิน 4% หรือไม่มีบริษัทร้องเรียนจากลูกค้า จำนวน 3-4 ครั้ง	1	• มีการดำเนินการกฎระเบียบภายในตามกฎหมายกว่า 1 คน หรือ ผลกระทบด้านอื่นที่ ผลจาก 3 เดียว	3	33	

ลำดับ (No.)	ผลกระทบด้านทรัพยากร (Impact to Resource Type)	ภัยคุกคาม (Treat)	แนวทางป้องกันภัย / ความรุนแรง / ฉุกเฉินเมื่อเกิดภัยคุกคาม (Existing preventive and recovery controls)	ระดับโอกาสเกิด (Likelihood)	ประเมินผลกระทบ (Impact assessment)										ค่าเฉลี่ยระดับผลกระทบ (Average Impact Level)	Risk Profile (Likelihood x Impact Level)	ระดับความรุนแรง (Risk Rating)	
					การเงิน (Financial)		การหยุดชะงักในกระบวนการทางธุรกิจ (Business Interruption)		ชื่อเสียงองค์กร (Reputation)		ลูกค้า / ผู้ค้า (Customer / Suppliers)		ด้านการปฏิบัติตามกฎหมาย (Compliance)					
					ระดับ	ค่าเสียหาย	ระดับ	ค่าเสียหาย	ระดับ	ค่าเสียหาย	ระดับ	ค่าเสียหาย	ระดับ	ค่าเสียหาย				ระดับ
11	บุคลากร (People)	Fire	1. ขบวนการอพยพหนีไฟ 2. ขบวนการแจ้งเตือนและลบภัย 3. ส่งมอบแผนเผชิญเหตุ	1	โอกาสเกิด < 20% / แผนไม่เกิดขึ้นแต่ในการดำเนินงานที่ผ่านมา	5	• ผลกระทบมากกว่า 5% ของ EBITDA ประจำปี (มูลค่ามากกว่า 14 ล้านบาท) • มีผลกระทบกับสภาพคล่องของบริษัทฯ อย่างรุนแรง • มีผลกระทบด้านค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นที่ต่อเนื่องในการดำเนินงาน	5	• มีผลกระทบต่อการดำเนินงานของธุรกิจและกระบวนการทำงาน • ค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นมากกว่า 1 เดือน • ค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นต่อเนื่องมากกว่า 41 ล้านบาท	3	• ผลกระทบต่อการดำเนินงานของธุรกิจในระยะสั้น เช่น ทรัพย์สินสูญหาย หรือสิ่งมีค่า เป็นระยะเวลา 1-3 วัน และส่งผลกระทบกับชื่อเสียงมากกว่า 41 ล้านบาท	3	• ผลกระทบต่อการพัฒนาของลูกค้า จำนวน 3-4 ราย	3	• มีการดำเนินการตามกฎระเบียบ 2 ฝ่าย หรือ เกิดผลกระทบด้านอื่นๆ หลังจาก 1-2 เดือน	4	14	L
12	ลูกค้า คู่ค้าและผู้ให้บริการ (Key Customers and Suppliers)	Long-term Power Outage	1. ทำสัญญากับการไฟฟ้า หากไฟฟ้าดับกว่า 1 ชั่วโมงทางบริษัทฯ ขอรับการไฟฟ้า 2. ติดตั้ง Generator	3	1 ปีหรือครั้ง/ปีโอกาสเกิดบางครั้ง	1	• ผลกระทบน้อยกว่า 1% ของ EBITDA ประจำปี (มูลค่าน้อยกว่า 3 ล้านบาท) • ไม่มีผลกระทบกับสภาพคล่องของบริษัทฯ • ไม่มีผลกระทบด้านค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้น	2	• มีผลกระทบต่อการดำเนินงานของธุรกิจและกระบวนการทำงาน • ค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้น 1-7 วัน คิดเป็นมูลค่าความเสียหายมากกว่า 10,25 ล้านบาท	1	• ผลกระทบต่อการดำเนินงานของธุรกิจในระยะสั้น เช่น ทรัพย์สินสูญหาย และไม่มีผลกระทบด้านอื่นๆ	3	• ผลกระทบต่อการพัฒนาของลูกค้า จำนวน 3-4 ราย	1	• มีการดำเนินการตามกฎระเบียบ 2 ฝ่าย หรือ เกิดผลกระทบด้านอื่นๆ	2	32	L
13	อุปกรณ์ในการดำเนินงาน (Equipment)	Technical Crisis	1. ติดตามการเปลี่ยนแปลงเกี่ยวกับเครื่องจักร อุปกรณ์ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของบริษัทฯ อย่างใกล้ชิด หากมีการเปลี่ยนแปลงจะต้องดำเนินการตามขั้นตอน 2. หากพบว่าเป็นปัญหาด้านความปลอดภัยของเครื่องจักร อุปกรณ์ หรือการซ่อมแซมไม่สำเร็จ จะต้องดำเนินการตามขั้นตอนการซ่อมแซม 3. หากพบว่าเป็นปัญหาด้านความปลอดภัยของเครื่องจักร อุปกรณ์ จะต้องดำเนินการตามขั้นตอนการซ่อมแซม	2	อาจจะเกิดขึ้นโดยเฉลี่ย 1 ครั้ง / ปี โอกาสเกิด 20 - 30% / เคยเกิดขึ้นบางครั้งในการดำเนินงานที่ผ่านมา	1	• ผลกระทบน้อยกว่า 1% ของ EBITDA ประจำปี (มูลค่าน้อยกว่า 3 ล้านบาท) • ไม่มีผลกระทบกับสภาพคล่องของบริษัทฯ • ไม่มีผลกระทบด้านค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้น	1	• ไม่มีผลกระทบต่อการดำเนินงานของธุรกิจในระยะสั้น เช่น ทรัพย์สินสูญหาย	1	• ผลกระทบต่อการดำเนินงานของธุรกิจในระยะสั้น เช่น ทรัพย์สินสูญหาย และไม่มีผลกระทบด้านอื่นๆ	3	• ผลกระทบต่อการพัฒนาของลูกค้า จำนวน 3-4 ราย	2	• มีการดำเนินการตามกฎระเบียบ 2 ฝ่าย หรือ เกิดผลกระทบด้านอื่นๆ หลังจาก 2 เดือน	2	22	L
14	ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ และ ข้อมูล (IT Systems and Data)	Network Failure	1. PM Hard ware อย่างสม่ำเสมอ 2. Backup ข้อมูล 3. จัดทำ Network สำรอง	2	อาจจะเกิดขึ้นโดยเฉลี่ย 1 ครั้ง / ปี โอกาสเกิด 20 - 30% / เคยเกิดขึ้นบางครั้งในการดำเนินงานที่ผ่านมา	1	• ผลกระทบน้อยกว่า 1% ของ EBITDA ประจำปี (มูลค่าน้อยกว่า 3 ล้านบาท) • ไม่มีผลกระทบกับสภาพคล่องของบริษัทฯ • ไม่มีผลกระทบด้านค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้น	1	• ไม่มีผลกระทบต่อการดำเนินงานของธุรกิจในระยะสั้น เช่น ทรัพย์สินสูญหาย	1	• ผลกระทบต่อการดำเนินงานของธุรกิจในระยะสั้น เช่น ทรัพย์สินสูญหาย และไม่มีผลกระทบด้านอื่นๆ	3	• ผลกระทบต่อการพัฒนาของลูกค้า จำนวน 3-4 ราย	2	• มีการดำเนินการตามกฎระเบียบ 2 ฝ่าย หรือ เกิดผลกระทบด้านอื่นๆ หลังจาก 2 เดือน	2	22	L



Risk Assessment Analysis Form (การชี้บ่งอันตรายและประเมินความเสี่ยง)

Document No :SF-MSA-004
Revision : A
Effective Date : 18/06/2562

Department / Section (แผนก / ฝ่ายงาน) : แผนกปฏิบัติการคลังน้ำมันครลำปาง / ฝ่ายคลังน้ำมัน
พื้นที่ : พื้นที่ สถานีตรวจปล่อยรถ ขึ้น 1

การประเมินครั้งที่ 1/2563
วันที่ 24/08/2563

Item (ลำดับ)	Job Activity (ขั้นตอนการทำงาน/ กิจกรรมของงาน)	Origin of Hazard (แหล่งกำเนิด อันตรายที่มี)	Character of Hazard (ลักษณะของอันตราย) Identify root cause and Result of Hazard (ระบุสาเหตุ และผลของ อันตราย)	Hazard (สิ่งที่ ได้รับ อันตราย)	Likelihood Score (คะแนนบนภาพประเมินโอกาส)											Severity (ความ รุนแรงของ อันตราย)	Sum Risk Level (สรุประดับความเสี่ยง)	Standard Control (การกำหนด มาตรการควบคุม)
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	%			
1	1.1 ควบคุม พท. หนุน หมอนรองล้อ คับสายกราวด์	หมอนรองล้อ	A. จากพฤติกรรม															
			- พท.มีหมอนรองล้อออกจากล้อ ทำให้ระลอก หรือลื่นเสียหยาได้	ทรัพย์สิน	2	2	1	1	1	2	3	3	2	1	59.28%	ปานกลาง	ต่ำ	ความเสี่ยงที่ยอมรับได้
			- พท.มีหมอนรองล้อออกจากล้อ ทำให้ระลอก พนักงานได้รับบาดเจ็บ	คน	2	2	3	1	1	2	1	0	2	1	56.94	ปานกลาง	ต่ำ	ความเสี่ยงที่ยอมรับได้
			B. จากความสามารถ															
			C. จากปัจจัยอื่นๆ (โรคประจำตัว/ความสูง-เตี้ย/อ้วน-ผอม/ความผิดปกติทาง															
			สภาพร่างกาย	- พนักงานมีสภาพร่างกายไม่พร้อมทำให้เป็นอันตรายถึงขั้นเสียชีวิต	คน	2	2	3	0	0	0	1	0	0	69.70	ปานกลาง	ต่ำ	ความเสี่ยงที่ยอมรับได้
			โรคเหน็บชา	- โรคเหน็บชา เกิดจาก กระจายเลือดตามเส้นประสาททำให้มีอาการชาตามแขนขา	คน	2	2	2	0	0	0	1	0	0	60.61	ปานกลาง	ต่ำ	ความเสี่ยงที่ยอมรับได้
			ฝุ่น PM 2.5	- พนักงานสูดดมฝุ่น PM 2.5 ทำให้เกิดการระคายเคืองต่อระบบทางเดินหายใจ	คน	2	2	2	0	0	0	1	0	0	60.61	ปานกลาง	ต่ำ	ความเสี่ยงที่ยอมรับได้
			ควัน	- พนักงานสูดดมควันจากท่อไอเสีย	คน	2	2	2	0	0	0	1	0	0	60.61	ปานกลาง	ต่ำ	ความเสี่ยงที่ยอมรับได้
			ความร้อน	- พนักงานสัมผัสกับความร้อนจากสภาพอากาศเป็นเวลานาน	คน	2	2	3	1	0	0	0	0	0	66.67	ปานกลาง	ต่ำ	ความเสี่ยงที่ยอมรับได้
			D. จากกิจกรรมภายนอกที่ส่งผลต่อพนักงาน															
			E. จากบริเวณใกล้เคียง/บริเวณรอบๆที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมภายใต้การควบคุมขององค์กร															
			F. จากสิ่งอำนวยความสะดวก/เครื่องมืออุปกรณ์/วัสดุที่มีใช้ในที่ทำงาน															
			G. จากสิ่งเปลี่ยนแปลงในองค์กร/กิจกรรม/วัสดุ															
			H. จากการปรับปรุงระบบ OHS ทำได้และมีผลกระทบต่อการปฏิบัติงาน /กระบวนการ/กิจกรรม															
			I. จากกฎหมาย/ข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง															
			J. จากการออกแบบพื้นที่การทำงาน/การติดตั้ง/การจัดการเกี่ยวกับงาน															
1.2 ควบคุม พท. พิสูจน์ด้าน		ลาหื้อ	A. จากพฤติกรรม															
			- พท. โดนลวดที่ขนาบนิ้ว จนมีสิ่งของรับน้ำหนัก	คน	2	1	3	1	1	2	1	0	0	3	57.14	ปานกลาง	ต่ำ	ความเสี่ยงที่ยอมรับได้
			B. จากความสามารถ															
			C. จากปัจจัยอื่นๆ (โรคประจำตัว/ความสูง-เตี้ย/อ้วน-ผอม/ความผิดปกติทาง															
			สภาพร่างกาย	- พนักงานมีสภาพร่างกายไม่พร้อมทำให้เป็นอันตรายถึงขั้นเสียชีวิต	คน	2	2	3	0	0	0	1	0	0	69.70	ปานกลาง	ต่ำ	ความเสี่ยงที่ยอมรับได้
			โรคเหน็บชา	- โรคเหน็บชา เกิดจาก กระจายเลือดตามเส้นประสาททำให้มีอาการชาตามแขนขา	คน	2	2	2	0	0	0	1	0	0	60.61	ปานกลาง	ต่ำ	ความเสี่ยงที่ยอมรับได้
			ฝุ่น PM 2.5	- พนักงานสูดดมฝุ่น PM 2.5 ทำให้เกิดการระคายเคืองต่อระบบทางเดินหายใจ	คน	2	2	2	0	0	0	1	0	0	60.61	ปานกลาง	ต่ำ	ความเสี่ยงที่ยอมรับได้
			ควัน	- พนักงานสูดดมควันจากท่อไอเสีย	คน	2	2	2	0	0	0	1	0	0	60.61	ปานกลาง	ต่ำ	ความเสี่ยงที่ยอมรับได้
			ความร้อน	- พนักงานสัมผัสกับความร้อนจากสภาพอากาศเป็นเวลานาน	คน	2	2	3	1	0	0	0	0	0	66.67	ปานกลาง	ต่ำ	ความเสี่ยงที่ยอมรับได้
			D. จากกิจกรรมภายนอกที่ส่งผลต่อพนักงาน															

			E. จากบริเวณใกล้เคียง/บริเวณรอบๆที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมภายใต้การควบคุมขององค์กร															
			F. จากสิ่งอำนวยความสะดวก/เครื่องมืออุปกรณ์/วัสดุที่มีใช้ในที่ทำงาน															
			G. จากสิ่งเปลี่ยนแปลงในองค์กร/กิจกรรม/วัสดุ															
			H. จากการปรับปรุงระบบ OHS ทำได้และมีผลกระทบต่อการปฏิบัติงาน /กระบวนการ/กิจกรรม															
			I. จากกฎหมาย/ข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง															
			J. จากการออกแบบพื้นที่การทำงาน/การติดตั้ง/การจัดการเกี่ยวกับงาน															
1.3 ควบคุม พท. เก็บหมอน รองล้อและสายกราวด์	รองล้อและสายกราวด์	หมอนรองล้อ	A. จากพฤติกรรม															
			- พท.มีหมอนรองล้อออกจากล้อ ทำให้ได้ทรัพย์สินเสียหาย	ทรัพย์สิน	2	2	1	1	1	2	3	3	2	3	64.20	ปานกลาง	ต่ำ	ความเสี่ยงที่ยอมรับได้
			- พท.มีหมอนรองล้อออกจากล้อ ทำให้ได้พนักงานได้รับบาดเจ็บ	คน	2	2	3	1	1	2	1	3	2	3	66.67	ปานกลาง	ต่ำ	ความเสี่ยงที่ยอมรับได้
			- พท.มีหมอนรองล้อออกจากล้อ ทำให้ได้ทรัพย์สินเสียหาย	ทรัพย์สิน	2	2	1	1	1	2	3	3	2	3	64.20	ปานกลาง	ปานกลาง	ความเสี่ยงปานกลาง
			C. จากปัจจัยอื่นๆ (โรคประจำตัว/ความสูง-เตี้ย/อ้วน-ผอม/ความผิดปกติทาง															
			สภาพร่างกาย	- พนักงานมีสภาพร่างกายไม่พร้อมทำให้เป็นอันตรายถึงขั้นเสียชีวิต	คน	2	2	3	0	0	0	1	0	0	69.70	ปานกลาง	ต่ำ	ความเสี่ยงที่ยอมรับได้
			โรคเหน็บชา	- โรคเหน็บชา เกิดจาก กระจายเลือดตามเส้นประสาททำให้มีอาการชาตามแขนขา	คน	2	2	2	0	0	0	1	0	0	60.61	ปานกลาง	ต่ำ	ความเสี่ยงที่ยอมรับได้
			ฝุ่น PM 2.5	- พนักงานสูดดมฝุ่น PM 2.5 ทำให้เกิดการระคายเคืองต่อระบบทางเดินหายใจ	คน	2	2	2	0	0	0	1	0	0	60.61	ปานกลาง	ต่ำ	ความเสี่ยงที่ยอมรับได้
			ควัน	- พนักงานสูดดมควันจากท่อไอเสีย	คน	2	2	2	0	0	0	1	0	0	60.61	ปานกลาง	ต่ำ	ความเสี่ยงที่ยอมรับได้
			ความร้อน	- พนักงานสัมผัสกับความร้อนจากสภาพอากาศเป็นเวลานาน	คน	2	2	3	1	0	0	0	0	0	66.67	ปานกลาง	ต่ำ	ความเสี่ยงที่ยอมรับได้
			D. จากกิจกรรมภายนอกที่ส่งผลต่อพนักงาน															
			E. จากบริเวณใกล้เคียง/บริเวณรอบๆที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมภายใต้การควบคุมขององค์กร															
			F. จากสิ่งอำนวยความสะดวก/เครื่องมืออุปกรณ์/วัสดุที่มีใช้ในที่ทำงาน															
			G. จากสิ่งเปลี่ยนแปลงในองค์กร/กิจกรรม/วัสดุ															
			H. จากการปรับปรุงระบบ OHS ทำได้และมีผลกระทบต่อการปฏิบัติงาน /กระบวนการ/กิจกรรม															
			I. จากกฎหมาย/ข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง															
			J. จากการออกแบบพื้นที่การทำงาน/การติดตั้ง/การจัดการเกี่ยวกับงาน															
2	2.1 ควบคุม พท. หนุน หมอนรองล้อ คับสายกราวด์	หมอนรองล้อ	A. จากพฤติกรรม															
			- พท.มีหมอนรองล้อออกจากล้อ ทำให้ระลอก หรือลื่นเสียหยาได้	ทรัพย์สิน	2	2	1	1	1	2	3	3	2	1	59.28	ปานกลาง	ต่ำ	ความเสี่ยงที่ยอมรับได้
			- พท.มีหมอนรองล้อออกจากล้อ ทำให้ระลอก พนักงานได้รับบาดเจ็บ	คน	2	2	3	1	1	2	1	0	2	1	56.94	ปานกลาง	ต่ำ	ความเสี่ยงที่ยอมรับได้
			B. จากความสามารถ															
			C. จากปัจจัยอื่นๆ (โรคประจำตัว/ความสูง-เตี้ย/อ้วน-ผอม/ความผิดปกติทาง															
			สภาพร่างกาย	- พนักงานมีสภาพร่างกายไม่พร้อมทำให้เป็นอันตรายถึงขั้นเสียชีวิต	คน	2	2	3	0	0	0	1	0	0	69.70	ปานกลาง	ต่ำ	ความเสี่ยงที่ยอมรับได้
			โรคเหน็บชา	- โรคเหน็บชา เกิดจาก กระจายเลือดตามเส้นประสาททำให้มีอาการชาตามแขนขา	คน	2	2	2	0	0	0	1	0	0	60.61	ปานกลาง	ต่ำ	ความเสี่ยงที่ยอมรับได้
			ฝุ่น PM 2.5	- พนักงานสูดดมฝุ่น PM 2.5 ทำให้เกิดการระคายเคืองต่อระบบทางเดินหายใจ	คน	2	2	2	0	0	0	1	0	0	60.61	ปานกลาง	ต่ำ	ความเสี่ยงที่ยอมรับได้
			ควัน	- พนักงานสูดดมควันจากท่อไอเสีย	คน	2	2	2	0	0	0	1	0	0	60.61	ปานกลาง	ต่ำ	ความเสี่ยงที่ยอมรับได้
			ความร้อน	- พนักงานสัมผัสกับความร้อนจากสภาพอากาศเป็นเวลานาน	คน	2	2	2	0	0	0	1	0	0	60.61	ปานกลาง	ต่ำ	ความเสี่ยงที่ยอมรับได้

	ครั้น	พนักงานสุดคนครึ่งจากรถไอเสีย	คน	2	2	2	0	0	0	1	0	0	0	60.61	ปานกลาง	ต่ำ	ความเสี่ยงที่ค่อนข้างต่ำ
	ความร้อน	- พนักงานสัมผัสกับความร้อนจากสภาพอากาศเป็นเวลานาน	คน	2	3	3	1	0	0	0	0	0	0	75.00	ปานกลาง	ต่ำ	ความเสี่ยงที่ค่อนข้างต่ำ
		D. จากกิจกรรมภายนอกที่ส่งผลต่อพนักงาน															
		E. จากบริเวณใกล้เคียง/บริเวณอื่นๆที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมภายใต้การควบคุมขององค์กร															
		F. จากสิ่งอำนวยความสะดวก/เครื่องมืออุปกรณ์/วัสดุที่มีอยู่ในที่ทำงาน															
		G. จากสิ่งที่เป็นอันตรายในองค์กร/กิจกรรม/วัสดุ															
		H. จากการปรับปรุงระบบ OH&S ทำให้และผลกระทบต่อการปฏิบัติงาน /กระบวนการ/กิจกรรม															
		I. จากกฎหมาย/ข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง															
		J. จากการออกแบบพื้นที่การทำงาน/การติดตั้ง/การจัดการเกี่ยวกับงาน															
3.1	เก็บกวาดฝุ่นผง	A. จากพฤติกรรม															
		B. จากความสามารถ															
		C. จากปัจจัยอื่นๆ (โรคประจำตัว/ความสูง-เตี้ย/อ้วน-ผอม/ความผิดปกติทาง															
	สภาพร่างกาย	- พนักงานมีสภาพร่างกายไม่พร้อมทำให้เป็นอันตรายต่อสิ่งและทรัพยากรแทกทีม	คน	2	1	3	0	0	0	1	0	0	0	60.61	ปานกลาง	ต่ำ	ความเสี่ยงที่ค่อนข้างต่ำ
	โอโซนเพดาน	- โอโซนเพดาน 6 กิโลกรัม กระดาษดูดฝุ่นเข้ามาทำให้มีผลต่อระบบทางเดินหายใจ	คน	2	1	2	0	0	0	1	0	0	0	51.52	ต่ำ	ต่ำ	ความเสี่ยงเล็กน้อย
	ฝุ่น PM 2.5	- พนักงานดูดฝุ่นคนครึ่งจากรถไอเสีย	คน	2	1	2	0	0	0	1	0	0	0	51.52	ต่ำ	ต่ำ	ความเสี่ยงเล็กน้อย
	ครั้น	- พนักงานสัมผัสกับความร้อนจากสภาพอากาศเป็นเวลานาน	คน	2	1	2	0	0	0	1	0	0	0	51.52	ต่ำ	ต่ำ	ความเสี่ยงเล็กน้อย
	ความร้อน	- พนักงานสัมผัสกับความร้อนจากสภาพอากาศเป็นเวลานาน	คน	2	1	3	1	0	0	0	0	0	0	58.33	ปานกลาง	ต่ำ	ความเสี่ยงที่ค่อนข้างต่ำ
		D. จากกิจกรรมภายนอกที่ส่งผลต่อพนักงาน															
		E. จากบริเวณใกล้เคียง/บริเวณอื่นๆที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมภายใต้การควบคุมขององค์กร															
		F. จากสิ่งอำนวยความสะดวก/เครื่องมืออุปกรณ์/วัสดุที่มีอยู่ในที่ทำงาน															
		G. จากสิ่งที่เป็นอันตรายในองค์กร/กิจกรรม/วัสดุ															
		H. จากการปรับปรุงระบบ OH&S ทำให้และผลกระทบต่อการปฏิบัติงาน /กระบวนการ/กิจกรรม															
		I. จากกฎหมาย/ข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง															
		J. จากการออกแบบพื้นที่การทำงาน/การติดตั้ง/การจัดการเกี่ยวกับงาน															
3.2	การล้างทำความสะอาด	A. จากพฤติกรรม															
	ผงซักฟอก	- พนักงานโดนผงซักฟอกกระเด็นเข้าตา เกิดการระคายเคือง	คน	2	1	3	1	1	1	1	0	0	0	49.12	ต่ำ	ต่ำ	ความเสี่ยงเล็กน้อย
		- พนักงานใช้น้ำผงซักฟอกขณะทำความสะอาด สัมผัสกับบาดเจ็บ	คน	2	1	3	1	1	1	1	0	0	0	49.12	ต่ำ	ต่ำ	ความเสี่ยงเล็กน้อย
		B. จากความสามารถ															
		C. จากปัจจัยอื่นๆ (โรคประจำตัว/ความสูง-เตี้ย/อ้วน-ผอม/ความผิดปกติทาง															
	สภาพร่างกาย	- พนักงานมีสภาพร่างกายไม่พร้อมทำให้เป็นอันตรายต่อสิ่งและทรัพยากรแทกทีม	คน	2	1	3	0	0	0	1	0	0	0	60.61	ปานกลาง	ต่ำ	ความเสี่ยงที่ค่อนข้างต่ำ
	โอโซนเพดาน	- โอโซนเพดาน 6 กิโลกรัม กระดาษดูดฝุ่นเข้ามาทำให้มีผลต่อระบบทางเดินหายใจ	คน	2	1	2	0	0	0	1	0	0	0	51.52	ต่ำ	ต่ำ	ความเสี่ยงเล็กน้อย
	ฝุ่น PM 2.5	- พนักงานดูดฝุ่นคนครึ่งจากรถไอเสีย	คน	2	1	2	0	0	0	1	0	0	0	51.52	ต่ำ	ต่ำ	ความเสี่ยงเล็กน้อย

[illegible]

ภาคผนวก ค-31

เอกสารแต่งตั้งคณะทำงานประชาสัมพันธ์โครงการขยายระบบท่อขนส่ง
น้ำมันไปภาคเหนือ

คำสั่งบริษัท

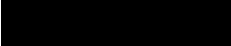
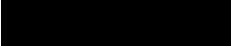
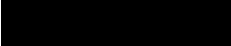
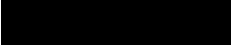
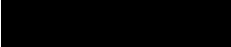
ฉบับที่ 134/2564

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการประชาสัมพันธ์โครงการขยายระบบท่อขนส่งน้ำมันไปภาคเหนือ

ตามที่บริษัทได้แต่งตั้งคณะกรรมการประชาสัมพันธ์โครงการขยายระบบท่อขนส่งน้ำมันไปภาคเหนือ เพื่อทำหน้าที่ประชาสัมพันธ์โครงการ เสริมสร้างภาพลักษณ์องค์กร ประสานความเข้าใจที่ดีให้กับมวลชนและผู้มีส่วนได้เสีย ตามคำสั่งบริษัท ฉบับที่ 05/2559 นั้น

ปัจจุบัน บริษัทมีการปรับโครงสร้างองค์กรใหม่ และคณะกรรมการชุดเดิมบางท่านได้รับการปรับเปลี่ยน โยกย้าย ไปปฏิบัติงานยังบริษัทอื่นในกลุ่มบริษัท BAFS Group ดังนั้น เพื่อให้การปฏิบัติงานเป็นไปตามวัตถุประสงค์ จึงเห็นควรให้ยกเลิกคณะกรรมการชุดเดิมตามคำสั่งบริษัท ฉบับที่ 05/2559 และแต่งตั้งคณะกรรมการชุดใหม่ ดังนี้

คณะกรรมการประชาสัมพันธ์โครงการขยายระบบท่อขนส่งน้ำมันไปภาคเหนือ

- | | | |
|----|---|--|
| 1. |  | ประธานคณะกรรมการ |
| 2. |  | คณะกรรมการ |
| 3. |  | คณะกรรมการ |
| 4. |  | คณะกรรมการ |
| 5. |  | คณะกรรมการ |
| 6. |  | คณะกรรมการและเลขานุการผู้บันทึกการประชุม |

ทั้งนี้ ให้มีผลบังคับตั้งแต่วันที่ 8 ธันวาคม 2564 เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ 8 ธันวาคม 2564



กรรมการผู้จัดการ



สำเนา : Notice Board

ภาคผนวก ค-32

เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการกำกับและติดตามติดตาม
การปฏิบัติตามมาตรการ

๓. ประสานการปฏิบัติ ให้การสนับสนุนและช่วยเหลืองานของหน่วยงานของรัฐ และภาคเอกชน ในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการมีส่วนร่วมของชุมชน

๔. และจัดทำโครงการและแผนงานเกี่ยวกับทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๕. ศึกษา สำรวจ เก็บ และประเมินผลการดำเนินงานตามแผนงานป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของชุมชน

๖. ปฏิบัติภารกิจอื่นใด เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบตามที่ผู้มีส่วนเกี่ยวข้องสมควรสมควร

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๐

(นายสมชาย ธรรมธาดา)
นายกสมาคมอนุรักษ์

ที่สั่งห้ามการขุดลอก

ที่สั่งห้ามการขุดลอก

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำกับและติดตามการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายระบบท่อส่งน้ำดิบไปภาคเหนือ บริษัท ชนส่งน้ำมีนทางท่อ (FPT) จำกัด

ตามที่ บริษัท ชนส่งน้ำมีนทางท่อ (FPT) จำกัด ได้มีความเห็นชอบให้เป็นผู้นำการขยายระบบท่อส่งน้ำดิบไปภาคเหนือ โดยเชื่อมต่อจากระบบท่อส่งน้ำดิบทางเหนือของ บริษัท ชนส่งน้ำมีนทางท่อ (FPT) จำกัด ไปยังระบบท่อส่งน้ำดิบทางใต้ของ กทช. ดังกล่าว เมื่อวันที่ ๑๓ กันยายน ๒๕๕๘ ซึ่งคณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ (กพช.) ครั้งที่ ๑/๒๕๕๘ เมื่อวันที่ ๑๓ สิงหาคม ๒๕๕๘ ซึ่งคณะรัฐมนตรีได้มีมติรับทราบมติของ กทช. ดังกล่าว เมื่อวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๕๘ และกรมพลังงานได้ลงนามเป็นที่ยกย่องต่อความร่วมมือนำไปดำเนินการดำเนินการขยายระบบท่อส่งน้ำดิบไปภาคเหนือ ร่วมกับบริษัท ไทยปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน) ในการดำเนินการขยายระบบท่อส่งน้ำดิบไปภาคเหนือ นั้น เพื่อให้การดำเนินงานตามโครงการขยายระบบท่อส่งน้ำดิบไปภาคเหนือ บริษัท ชนส่งน้ำมีนทางท่อ (FPT) จำกัด เป็นไปตามมาตรการที่จะไปรายงานและประเมินผลสิ่งแวดล้อม ด้านสังคมและเศรษฐกิจ อันอาจมีขึ้น จึงแต่งตั้งคณะกรรมการกำกับและติดตามการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายระบบท่อส่งน้ำดิบไปภาคเหนือ ดังนี้

ชื่อประธานคณะกรรมการ	ประธานกรรมการ
๑. นายสมชาย ธรรมธาดา	รองประธานกรรมการ
๒. นายสมชาย ธรรมธาดา	รองประธานกรรมการ
๓. นายสมชาย ธรรมธาดา	กรรมการ
๔. นายสมชาย ธรรมธาดา	กรรมการ
๕. นายสมชาย ธรรมธาดา	กรรมการ
๖. นายสมชาย ธรรมธาดา	กรรมการ
๗. นายสมชาย ธรรมธาดา	กรรมการ
๘. นายสมชาย ธรรมธาดา	กรรมการ
๙. นายสมชาย ธรรมธาดา	กรรมการ
๑๐. นายสมชาย ธรรมธาดา	กรรมการและเลขานุการ
๑๑. นายสมชาย ธรรมธาดา	กรรมการและเลขานุการ
๑๒. นายสมชาย ธรรมธาดา	กรรมการและเลขานุการ

อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการ

๑. กำหนดแนวทางการขยายระบบท่อส่งน้ำดิบไปภาคเหนือ และให้ผลการดำเนินงานตามโครงการขยายระบบท่อส่งน้ำดิบไปภาคเหนือ

๒. ศึกษาดูงานในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมภายในโครงการขยายระบบท่อส่งน้ำดิบไปภาคเหนือ ให้มีประสิทธิภาพ

/๑ ประสานงาน

ที่ สป ๐๙๑๘/ว ๓๑๔

ที่ว่าการอำเภอสมปราบ
ถนนพหลโยธิน สป ๕๒๑๓๐

๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำกับและติดตามการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายระบบท่อส่งน้ำดิบไปภาคเหนือ บริษัท ชนส่งน้ำมีนทางท่อ (FPT) จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัทชนส่งน้ำมีนทางท่อ จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัทชนส่งน้ำมีนทางท่อ จำกัด ที่ สปป.๐๒๘/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาคำสั่งอำเภอสมปราบ ที่ ๕๘/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕ จำนวน ๑ ชุด

ตามที่บริษัทชนส่งน้ำมีนทางท่อ (FPT) จำกัด แจ้งว่าได้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายระบบท่อส่งน้ำดิบไปภาคเหนือ ซึ่งได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการผู้พิจารณาการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในการประชุมครั้งที่ ๑๐/๒๕๖๕ เมื่อวันที่ ๒๗ มิถุนายน ๒๕๖๐ ตามหนังสือของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เลขที่ พส ๑๐๐๔๗/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๓ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๐ โดยโครงการต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สน.) และหน่วยงานอนุญาต ทั้งนี้ บริษัทชนส่งน้ำมีนทางท่อ (FPT) จำกัด ได้เปิดให้บริการส่งน้ำดิบตามคำสั่งอย่างเป็นทางการแล้ว เมื่อวันที่ ๑๗ ธันวาคม ๒๕๖๔ นั้น

เพื่อให้เป็นไปตามมาตรการที่ระบุในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านสังคมและเศรษฐกิจ อำเภอสมปราบ จังหวัดลำปาง จึงได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำกับและติดตามการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายระบบท่อส่งน้ำดิบไปภาคเหนือ รายละเอียดปรากฏตามสำเนานหนังสือที่ส่งมาพร้อมนี้

FPT

ที่ มลชบ-189/2562

7 พฤศจิกายน 2562

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์จัดตั้งคณะกรรมการกำกับและติดตามการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายระบบท่อส่งน้ำดิบไปภาคเหนือ

เรียน นายอำเภอวิเชียรบุรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ พส 1009.7/8245 ลงวันที่ 3 กรกฎาคม 2560

2. สำเนามาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายระบบท่อส่งน้ำดิบไปภาคเหนือ

ตามที่บริษัท ชนส่งน้ำมีนทางท่อ จำกัด ได้มีความเห็นชอบให้เป็นผู้นำการขยายระบบท่อส่งน้ำดิบไปภาคเหนือ โดยเชื่อมต่อจากระบบท่อส่งน้ำดิบทางเหนือของ บริษัท ชนส่งน้ำมีนทางท่อ (FPT) จำกัด ไปยังระบบท่อส่งน้ำดิบทางใต้ของ กทช. ดังกล่าว เมื่อวันที่ 30 กันยายน ๒๕๕๘ ซึ่งคณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ (กพช.) ครั้งที่ 3/25๕๘ เมื่อวันที่ 13 สิงหาคม ๒๕๕๘ ซึ่งคณะรัฐมนตรีได้มีมติรับทราบมติของ กทช. ดังกล่าว เมื่อวันที่ 30 กันยายน ๒๕๕๘ และกรมพลังงานได้ลงนามเป็นที่ยกย่องต่อความร่วมมือนำไปดำเนินการดำเนินการขยายระบบท่อส่งน้ำดิบไปภาคเหนือ ร่วมกับบริษัท ไทยปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน) ในการดำเนินการขยายระบบท่อส่งน้ำดิบไปภาคเหนือ นั้น เพื่อให้การดำเนินงานตามโครงการขยายระบบท่อส่งน้ำดิบไปภาคเหนือ บริษัท ชนส่งน้ำมีนทางท่อ (FPT) จำกัด เป็นไปตามมาตรการที่จะไปรายงานและประเมินผลสิ่งแวดล้อม ด้านสังคมและเศรษฐกิจ อันอาจมีขึ้น จึงแต่งตั้งคณะกรรมการกำกับและติดตามการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายระบบท่อส่งน้ำดิบไปภาคเหนือ ดังนี้

การดำเนินการโครงการขยายระบบท่อส่งน้ำดิบไปภาคเหนือ ได้มีความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) เรียบร้อยแล้ว รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และเพื่อให้เป็นไปตามมาตรการที่ระบุในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านสังคมและเศรษฐกิจ บริษัทจึงขอความอนุเคราะห์นายอำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดพิจิตร ในการจัดตั้งคณะกรรมการกำกับและติดตามการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในข้อดำเนินการ รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 ทั้งนี้ บริษัทขอเสนอให้นายอำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดพิจิตร หน่วยงานบริหารโครงการ หมายเลขโทรศัพท์ 085-484-0306 เป็นผู้ประสานงานและให้ข้อมูลรายละเอียดต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบคุณ ณ โอกาสนี้

๓. ประสานการปฏิบัติให้การสนับสนุนและช่วยเหลืองานของหน่วยงานของรัฐและภาคเอกชน ในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและการมีส่วนร่วมของชุมชน
๔. แนะนำให้คำปรึกษาและอบรมเกี่ยวกับการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
๕. ติดตาม ตรวจสอบ และประเมินผลการดำเนินงานตามแผนป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมต่อชุมชน
๖. ปฏิบัติภารกิจอื่นใด เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบตามที่ผู้มีอำนาจ ตามกฎหมายตามมอบหมาย

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้ เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๘ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๕



ปลัดอำเภอ (จพง.ปช.ชำนาญการพิเศษ) รักษาการในตำแหน่ง
นายอำเภอสปปราบ



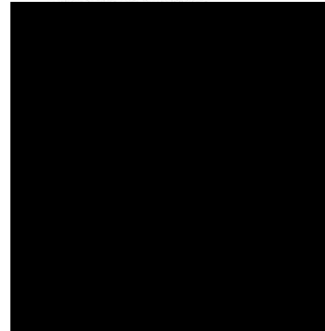
คำสั่งอำเภอสปปราบ
ที่ ๔๘/๒๕๖๕

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำกับและติดตามการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมโครงการขยายระบบท่อขนส่งน้ำมันไปภาคเหนือ บริษัท ขนส่งน้ำมันทางท่อ (FPT) จำกัด

ตามที่ บริษัทขนส่งน้ำมันทางท่อ (FPT) จำกัด ได้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายระบบท่อขนส่งน้ำมันไปภาคเหนือ ซึ่งได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณา รายงานการ วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในการประชุมครั้งที่ ๓๐/๒๕๖๐ เมื่อวันที่ ๒๗ มิถุนายน ๒๕๖๐ ตามหนังสือของสำนักงาน นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เลขที่ ทส ๑๐๐๔.๓/๔๒๕๕ ลงวันที่ ๓ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๐ โดย โครงการต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม พร้อมรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สน.) และหน่วยงานอนุญาต ทั้งนี้ บริษัทขนส่งน้ำมันทางท่อ (FPT) จำกัด ได้เปิดให้บริการขนส่งน้ำมันนครลำปางอย่างเป็นทางการแล้ว เมื่อวันที่ ๑๗ ธันวาคม ๒๕๖๔

ดังนั้น เพื่อให้เป็นไปตามมาตรการที่ระบุในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านสังคมและเศรษฐกิจ อำเภอสปปราบ จังหวัดลำปาง จึงขอแต่งตั้งคณะกรรมการกำกับและติดตามการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายระบบท่อขนส่งน้ำมันไปภาคเหนือ ดังนี้

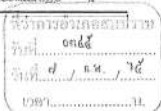
องค์ประกอบคณะกรรมการ



ประธานกรรมการ
รองประธานกรรมการ
รองประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการและเลขานุการ
กรรมการและเลขานุการ
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

แก้ไขปัญหามลพิษสิ่งแวดล้อม โครงการ ขยายระบบท่อขนส่งน้ำมันไปภาคเหนือ

๒. ศึกษามาตรการในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมภายในโครงการขยายระบบท่อ ขนส่งน้ำมันไปภาคเหนือให้มีประสิทธิภาพ



1 กุมภาพันธ์ 2565

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์จัดตั้งคณะกรรมการกำกับและติดตามการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายระบบท่อขนส่งน้ำมันไปภาคเหนือ

เรียน นายอำเภอสปปราบ

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เลขที่ ทส 1009.7/8245 ลงวันที่ 3 กรกฎาคม พ.ศ. 2560

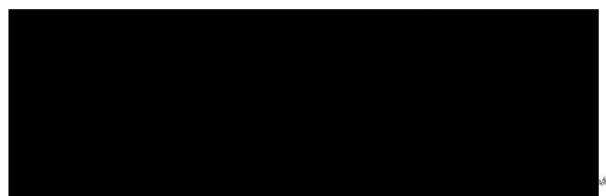
สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาความมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมลำปาง (ช่วงดำเนินการ) โครงการ ขยายระบบท่อขนส่งน้ำมันไปภาคเหนือ

ตามที่ บริษัท ขนส่งน้ำมันทางท่อ จำกัด (บริษัท) ได้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ขยายระบบท่อขนส่งน้ำมันไปภาคเหนือ ซึ่งได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณา รายงานการ วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในการประชุมครั้งที่ 30/2560 เมื่อวันที่ 27 มิถุนายน 2560 ตามหนังสือของสำนักงาน นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เลขที่ ทส 1009.7/8245 ลงวันที่ 3 กรกฎาคม พ.ศ. 2560 โดยโครงการต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สน.) และหน่วยงาน อนุญาต รายละเอียดตามอ้างถึง นั้น

ทั้งนี้ บริษัท ได้เปิดให้บริการขนส่งน้ำมันนครลำปางอย่างเป็นทางการแล้วเมื่อวันที่ 17 ธันวาคม 2564 และเพื่อให้ เป็นไปตามมาตรการที่ระบุในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านสังคมและเศรษฐกิจ รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย บริษัทจึงขอความอนุเคราะห์นายอำเภอสปปราบ จังหวัดลำปาง ในการจัดตั้งคณะกรรมการกำกับและติดตามการปฏิบัติ ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วงดำเนินการ โดยบริษัทได้มอบหมายให้นายวิญญู อังสิจาคิต ดำเนินผู้จัดการคลังน้ำมันนครลำปาง หมายเลขโทรศัพท์ 095-351-5369 เป็นผู้ประสานงานและให้ข้อมูลรายละเอียด ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ



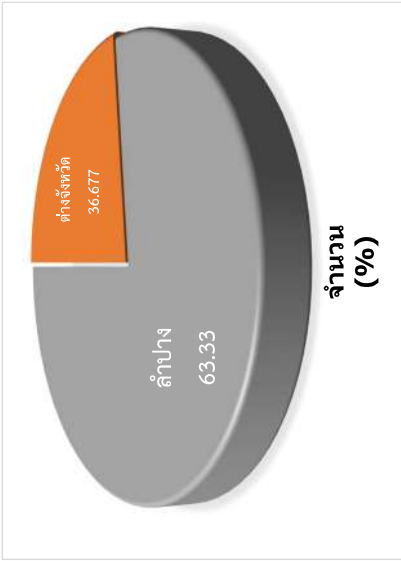
ภาคผนวก ค-33

การจ้างแรงงานในพื้นที่

รายงานแสดงสัดส่วนพนักงานในพื้นที่ของบริษัท ฯ ประจำปี 2566 คณingtonครลำปาง				
ที่	ภูมิภาค	จำนวน (คน)	คิดเป็น (%)	
1	เชียงใหม่	1	3.33	
2	ปทุมธานี	2	6.67	
3	กาฬสินธุ์	1	3.33	
4	ชัยภูมิ	3	10.00	
5	มหาสารคาม	1	3.33	
6	ตาก	2	6.67	
7	สระบุรี	1	3.33	
8	ลำปาง	19	63.33	
พนักงานทั้งหมด		30	100	

ภูมิภาค	จำนวน (คน)	คิดเป็น
ต่างจังหวัด	11	36.67
ลำปาง	19	63.33

หมายเหตุ : ข้อมูลวันที่ 26/07/2566



คลังน้ำมันพิจิตร			
1	อยุธยา		ผู้จัดการคลังน้ำมันพิจิตร (Phichit Depot Manager / DP)
2	ปทุมธานี		ผู้จัดการแผนกคลังน้ำมันพิจิตร (Phichit Bulk Manager / DPB)
3	พิษณุโลก		เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (Safety Officer) คลังน้ำมันพิจิตร
4	พิจิตร		เจ้าหน้าที่ธุรการคลังน้ำมันพิจิตร (Phichit Depot Administration Officer)
5	นครราชสีมา		ผู้จัดการแผนกบริการเทคนิคและซ่อมบำรุงคลังน้ำมัน (Technical Services & Maintenance Depot Manager /
6	อยุธยา		หัวหน้างานบริการเทคนิคและซ่อมบำรุงคลังน้ำมัน (Technical Services & Maintenance Depot Supervisor)- พิจิตร
7	นครสวรรค์		หัวหน้างานคลังน้ำมันพิจิตร (Phichit Bulk Supervisor)
8	เลย		หัวหน้างานคลังน้ำมันพิจิตร (Phichit Bulk Supervisor)
9	สิงห์บุรี		หัวหน้างานคลังน้ำมันพิจิตร (Phichit Bulk Supervisor)
10	อยุธยา		หัวหน้างานคลังน้ำมันพิจิตร (Phichit Bulk Supervisor)
11	บุรีรัมย์		พนักงานอาวุโสศูนย์ควบคุมคลังน้ำมันพิจิตร (Senior Phichit Control Room Operator)
12	กรุงเทพมหานคร		พนักงานศูนย์ควบคุมคลังน้ำมันพิจิตร (Phichit Control Room Operator)
13	กำแพงเพชร		พนักงานศูนย์ควบคุมคลังน้ำมันพิจิตร (Phichit Control Room Operator)
14	พิษณุโลก		พนักงานศูนย์ควบคุมคลังน้ำมันพิจิตร (Phichit Control Room Operator)

ภาคผนวก ค-34

การอบรมพนักงานหลักสูตรการปฏิบัติงานเกี่ยวกับสารเคมี และทบทวน
การประชุมพยาบาล ปี 2566



การฝึกอบรมหลักสูตร “การใช้งานเครื่องฟื้นคืนคลื่นหัวใจด้วยไฟฟ้าแบบอัตโนมัติ (AED)” ประจำปี 2566 วันที่ 17 มีนาคม พ.ศ. 2566



บริษัท ขนส่งน้ำมันทางท่อ จำกัด
Fuel Pipeline Transportation Limited

การอบรมหลักสูตร การใช้งานเครื่องฟื้นคืนคลื่นหัวใจด้วยไฟฟ้าแบบอัตโนมัติ (Automated External Defibrillator : AED) และการปฐมพยาบาล CPR วันที่ 16 มีนาคม 2566 พื้นที่คลังน้ำมันนครลำปาง ประจำปี 2566



LAMPANG DEPOT

อบรมทบทวนการให้ความรู้ด้านความปลอดภัย เรื่องการทำงานกับสารเคมีให้ปลอดภัย
เดือน มีนาคม-พฤษภาคม พื้นที่คลังน้ำมันนครลำปาง ประจำปี 2566



ภาคผนวก ง

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ง-1

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการขยายระบบขนส่งน้ำดิบไปภาคเหนือ ระยะที่ 1 ระหว่างเดือน ม.ค.-ธ.ค. 2566
ชื่อลูกค้า : ดัชนีสถานีสูบน้ำดิบและแมลงระบบท่อทางประปา - คลังน้ำดิบจังหวัด สุราษฎร์ธานี จังหวัด จ.สุราษฎร์ธานี
ที่อยู่ : 424 ถนนกำแพงเพชร 6 แขวงจอมเมือง เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10210
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 08 8424 3384 อีเมล : sununtha.p@fpt.co.th
สถานที่วัดค่า : วัดบางโพธิ์ (คลองน้ำดิบจังหวัด)
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่วัดค่า : วันที่รับตัวอย่าง : 31 พฤษภาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : วันที่รับตัวอย่าง : 31 พฤษภาคม 2566
เวลาที่วัดค่า : เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U045851
ผู้วัดค่า : เลขที่งาน : 2022-006590
ผู้วิเคราะห์ : หมายเลขปฏิบัติการ : T23AK043-0001 - T23AK043-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์				
			*	**	***	****	*****
ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 2.5 ไมครอน (PM2.5)	ไมโครกรัม ต่อกิโลกรัม (µg/m³)	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION, 40 CFR CHAPTER I, PART 50, APPENDIX L, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF FINE PARTICULATE MATTER AS PM2.5 IN THE ATMOSPHERE, 2021	18.3	15.9	19.4	18.6	7.00
สภาพแวดล้อม	สมมูล		สมมูล	สมมูล	สมมูล	สมมูล	สมมูล

หมายเหตุ : รายงานที่ส่งมาจะระบุวันที่วัดค่า
* : วัดค่าเมื่อวันที่ 26 พฤษภาคม 2566 เวลา 08:00 น. วันที่ 27 พฤษภาคม 2566
** : วัดค่าเมื่อวันที่ 27 พฤษภาคม 2566 เวลา 08:00 น. วันที่ 28 พฤษภาคม 2566
*** : วัดค่าเมื่อวันที่ 28 พฤษภาคม 2566 เวลา 08:00 น. วันที่ 29 พฤษภาคม 2566
**** : วัดค่าเมื่อวันที่ 29 พฤษภาคม 2566 เวลา 08:00 น. วันที่ 30 พฤษภาคม 2566
***** : วัดค่าเมื่อวันที่ 30 พฤษภาคม 2566 เวลา 08:00 น. วันที่ 31 พฤษภาคม 2566

20 พฤษภาคม 2566

• ท่านผู้อ่านในรายงานผลการวิเคราะห์และใบรายงานผล โดยไม่ได้ระบุเฉพาะจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• ใบรายงานผลนี้จึงมีผลเฉพาะตัวอย่างที่ส่งมาวิเคราะห์เท่านั้น



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการขยายระบบขนส่งน้ำดิบไปภาคเหนือ ระยะที่ 1 ระหว่างเดือน ม.ค.-ธ.ค. 2566
ชื่อลูกค้า : ดัชนีสถานีสูบน้ำดิบและแมลงระบบท่อทางประปา - คลังน้ำดิบจังหวัด สุราษฎร์ธานี จังหวัด จ.สุราษฎร์ธานี
ที่อยู่ : 424 ถนนกำแพงเพชร 6 แขวงจอมเมือง เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10210
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 08 8424 3384 อีเมล : sununtha.p@fpt.co.th
สถานที่วัดค่า : วัดบางโพธิ์ (คลองน้ำดิบจังหวัด)
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่วัดค่า : วันที่รับตัวอย่าง : 31 พฤษภาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : วันที่รับตัวอย่าง : 31 พฤษภาคม 2566
เวลาที่วัดค่า : เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U045850
ผู้วัดค่า : เลขที่งาน : 2022-006590
ผู้วิเคราะห์ : หมายเลขปฏิบัติการ : T23AK043-0001 - T23AK043-0005

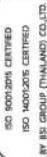
ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์				
			*	**	***	****	*****
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	มิลลิกรัม ต่อกิโลกรัม (mg/m³)	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME) (SUBSAMPLER METHOD)	0.057	0.056	0.051	0.051	0.043
ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM10)	มิลลิกรัม ต่อกิโลกรัม (mg/m³)	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME) (SUBSAMPLER METHOD)	0.028	0.040	0.038	0.031	0.029
สภาพแวดล้อม	สมมูล		สมมูล	สมมูล	สมมูล	สมมูล	สมมูล

หมายเหตุ : ตามเกณฑ์มาตรฐานที่กฎหมายกำหนดไว้ 25 องค์การอนามัยโลก และตามหลัก 1 บรรทัด
TSP, PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I, PART 50, APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.
PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I, PART 50, APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.

* : วัดค่าเมื่อวันที่ 26 พฤษภาคม 2566 เวลา 08:00 น. วันที่ 27 พฤษภาคม 2566
** : วัดค่าเมื่อวันที่ 27 พฤษภาคม 2566 เวลา 08:00 น. วันที่ 28 พฤษภาคม 2566
*** : วัดค่าเมื่อวันที่ 28 พฤษภาคม 2566 เวลา 08:00 น. วันที่ 29 พฤษภาคม 2566
**** : วัดค่าเมื่อวันที่ 29 พฤษภาคม 2566 เวลา 08:00 น. วันที่ 30 พฤษภาคม 2566
***** : วัดค่าเมื่อวันที่ 30 พฤษภาคม 2566 เวลา 08:00 น. วันที่ 31 พฤษภาคม 2566

20 พฤษภาคม 2566

• ท่านผู้อ่านในรายงานผลการวิเคราะห์และใบรายงานผล โดยไม่ได้ระบุเฉพาะจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• ใบรายงานผลนี้จึงมีผลเฉพาะตัวอย่างที่ส่งมาวิเคราะห์เท่านั้น



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการขยายระบบขนส่งทางรถไฟสายตะวันออก ระยะที่ 1 ช่วงสถานี น.ค.จ.ค. 2566
ข้อมูลคำ : ตั้งแต่สถานีชุมทางต้นและแยกบริเวณทางแยก - คลังน้ำมันหัตถ์ บริษัท ขนส่งน้ำมันทางรถไฟ
ที่อยู่ที่ : 424 ถนนกำแพงเพชร 6 แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพมหานคร 10210
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 08 8424 3384 อีเมล : sunthap.p@fpt.co.th
สถานที่ตรวจวัด : ร้อยบางโพน (คลังน้ำมันหัตถ์)
ประเภทการตรวจวัด : อาสาสมัครในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่ตรวจวัด : 26-31 พฤษภาคม 2566
เวลาที่ใช้ตรวจวัด : 26-31 พฤษภาคม 2566
ผู้ตรวจวัด : บริษัท : 2023-U04823
 : 2022-006590
 : T23AK043-0001 - T23AK043-0005

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (แนบ/บันทึก)					
	26 - 27 พฤษภาคม 2566	27 - 28 พฤษภาคม 2566	28 - 29 พฤษภาคม 2566	29 - 30 พฤษภาคม 2566	30 - 31 พฤษภาคม 2566	
ทิศทางลม	ทิศทางลม	ทิศทางลม	ทิศทางลม	ทิศทางลม	ทิศทางลม	ทิศทางลม
	ความเร็วลม	ความเร็วลม	ความเร็วลม	ความเร็วลม	ความเร็วลม	ความเร็วลม
07:00-08:00 น.	1.7 NW	0.8 NW	2.1 NW	2.0 NW	2.2 NW	WNW
08:00-09:00 น.	1.0 W	1.8 NW	1.8 NW	1.9 NW	1.7 NW	NW
09:00-10:00 น.	1.8 WNW	0.8 W	1.5 NW	2.1 NW	1.5 NW	NW
10:00-11:00 น.	1.9 NW	1.9 W	2.0 NW	2.0 NW	1.8 W	W
11:00-12:00 น.	0.7 W	0.8 W	1.5 NW	1.5 NW	2.2 NW	NW
12:00-13:00 น.	1.7 W	1.0 W	1.8 NW	2.1 NW	2.0 NW	NNW
13:00-14:00 น.	1.4 W	1.9 NW	0.8 NW	2.1 NW	1.6 WNW	NW
14:00-15:00 น.	1.1 W	1.3 NW	1.2 WSW	1.9 NW	1.5 WNW	NNW
15:00-16:00 น.	1.2 W	0.8 NW	1.4 WNW	1.5 NW	2.0 SW	SW
16:00-17:00 น.	1.4 NW	1.8 WNW	1.0 NW	1.2 NW	1.4 WSW	WSW
17:00-18:00 น.	1.5 NW	1.1 WNW	1.2 NW	0.8 NW	1.6 SSW	SSW
18:00-19:00 น.	2.0 NW	1.0 WNW	1.1 NW	1.2 W	1.9 NW	NW
19:00-20:00 น.	1.7 SW	1.2 W	1.3 WNW	0.9 WNW	1.6 NW	NW
20:00-21:00 น.	1.6 WNW	1.9 SW	1.8 WNW	1.7 NW	1.8 WNW	WNW
21:00-22:00 น.	1.5 NW	1.6 NW	1.9 NW	1.5 NW	1.7 NW	NW
22:00-23:00 น.	1.8 NW	0.9 SW	1.6 NW	1.8 NW	1.6 WNW	WNW
23:00-00:00 น.	1.7 NW	1.1 WNW	2.2 NW	1.5 NW	1.9 NW	NW
00:00-01:00 น.	1.5 NW	1.2 NW	2.1 WNW	1.7 WNW	2.2 NW	NNW
01:00-02:00 น.	2.2 NW	1.9 NW	1.9 NW	1.6 NW	1.7 NW	NW
02:00-03:00 น.	2.1 WNW	2.0 NW	1.6 NW	2.0 NW	1.3 WNW	WNW
03:00-04:00 น.	1.8 NW	2.1 NW	2.0 NW	2.1 NW	1.7 NW	NW
04:00-05:00 น.	1.4 NW	2.0 NW	2.2 NW	1.6 NW	1.6 NW	NW
05:00-06:00 น.	1.3 NW	1.9 NW	1.5 WNW	1.6 NW	0.8 NW	NW
06:00-07:00 น.	1.7 NW	1.4 WNW	1.7 WNW	2.1 NW	1.6 WNW	WNW

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการขยายระบบขนส่งทางรถไฟสายตะวันออก ระยะที่ 1 ช่วงสถานี น.ค.จ.ค. 2566
ข้อมูลคำ : ตั้งแต่สถานีชุมทางต้นและแยกบริเวณทางแยก - คลังน้ำมันหัตถ์ บริษัท ขนส่งน้ำมันทางรถไฟ
ที่อยู่ที่ : 424 ถนนกำแพงเพชร 6 แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพมหานคร 10210
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 08 8424 3384 อีเมล : sunthap.p@fpt.co.th
สถานที่ตรวจวัด : ร้อยบางโพน (คลังน้ำมันหัตถ์)
ประเภทการตรวจวัด : อาสาสมัครในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่ตรวจวัด : 26-31 พฤษภาคม 2566
เวลาที่ใช้ตรวจวัด : 26-31 พฤษภาคม 2566
ผู้ตรวจวัด : บริษัท : 2023-U04823
 : 2022-006590
 : T23AK043-0001 - T23AK043-0005

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (แนบ/บันทึก)			
	26 - 27 พฤษภาคม 2566	27 - 28 พฤษภาคม 2566	28 - 29 พฤษภาคม 2566	29 - 30 พฤษภาคม 2566
ทิศทางลม	ทิศทางลม	ทิศทางลม	ทิศทางลม	ทิศทางลม
	ความเร็วลม	ความเร็วลม	ความเร็วลม	ความเร็วลม
07:00-08:00 น.	0.0020	0.0037	0.0027	0.0027
08:00-09:00 น.	0.0029	0.0039	0.0027	0.0033
09:00-10:00 น.	0.0026	0.0037	0.0025	0.0042
10:00-11:00 น.	0.0021	0.0033	0.0020	0.0019
11:00-12:00 น.	0.0013	0.0024	0.0020	0.0041
12:00-13:00 น.	0.0029	0.0025	0.0022	0.0036
13:00-14:00 น.	0.0034	0.0021	0.0023	0.0037
14:00-15:00 น.	0.0020	0.0030	0.0027	0.0019
15:00-16:00 น.	0.0019	0.0021	0.0029	0.0039
16:00-17:00 น.	0.0020	0.0023	0.0030	0.0036
17:00-18:00 น.	0.0015	0.0025	0.0030	0.0031
18:00-19:00 น.	0.0022	0.0027	0.0028	0.0028
19:00-20:00 น.	0.0027	0.0016	0.0030	0.0032
20:00-21:00 น.	0.0032	0.0035	0.0031	0.0033
21:00-22:00 น.	0.0035	0.0013	0.0037	0.0038
22:00-23:00 น.	0.0036	0.0021	0.0039	0.0039
23:00-00:00 น.	0.0036	0.0010	0.0038	0.0036
00:00-01:00 น.	0.0038	0.0008	0.0034	0.0037
01:00-02:00 น.	0.0040	0.0029	0.0033	0.0040
02:00-03:00 น.	0.0038	0.0009	0.0033	0.0041
03:00-04:00 น.	0.0036	0.0010	0.0029	0.0043
04:00-05:00 น.	0.0030	0.0011	0.0027	0.0042
05:00-06:00 น.	0.0031	0.0016	0.0023	0.0040
06:00-07:00 น.	0.0034	0.0021	0.0023	0.0039
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0028	0.0023	0.0029	0.0030



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการขยายระบบท่อขนส่งน้ำดิบไปภาคเหนือ บริษัท ขนส่งน้ำดิบทางท่อ จำกัด (คลังน้ำดิบนครลำปาง)
ชื่อลูกค้า : บริษัท ขนส่งน้ำดิบทางท่อ จำกัด
ที่อยู่ : 424 ถนนกำแพงเพชร 6 แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพมหานคร 10210
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 08 7936 0775 อีเมล : kirana@fpic.co.th
สถานที่พักค้าง : โรงแรมสมปราชญ์วิทยาเขต (คลังน้ำดิบนครลำปาง)
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่รับตัวอย่าง : 26 พฤษภาคม 2566
เวลาที่พักค้าง : 26-30 พฤษภาคม 2566
เวลาที่พักค้าง : 2023-U045777
ผู้ชักตัวอย่าง : เลขที่ใบรายงานผล : 2022-008132
ผู้วิเคราะห์ : หมายเลขปฏิบัติการ : T23AJ768-0001 - T23AJ768-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์				
			โรงเจียมสมปราชญ์วิทยาเขต (คลังน้ำดิบนครลำปาง)				
ฝุ่นละอองขนาดเล็ก 2.5 ไมครอน (PM2.5)	ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION, 40 CFR CHAPTER I-PART 50, APPENDIX L, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF FINE PARTICULATE MATTER AS PM2.5 IN THE ATMOSPHERE, 2021	***	***	***	***	****
			T23AJ768-0001	T23AJ768-0002	T23AJ768-0003	T23AJ768-0004	T23AJ768-0005
			22.0	317	14.8	8.70	14.5
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์

หมายเหตุ : รายงานที่ส่งมาจะส่งมอบเป็นตัวอย่าง
* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 08:00 น. วันที่ 20 พฤษภาคม 2566 ถึงเวลา 08:00 น. วันที่ 21 พฤษภาคม 2566
** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 08:00 น. วันที่ 21 พฤษภาคม 2566 ถึงเวลา 08:00 น. วันที่ 22 พฤษภาคม 2566
*** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 08:00 น. วันที่ 22 พฤษภาคม 2566 ถึงเวลา 08:00 น. วันที่ 23 พฤษภาคม 2566
**** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 08:00 น. วันที่ 23 พฤษภาคม 2566 ถึงเวลา 08:00 น. วันที่ 24 พฤษภาคม 2566
***** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 08:00 น. วันที่ 24 พฤษภาคม 2566 ถึงเวลา 08:00 น. วันที่ 25 พฤษภาคม 2566

12 มิถุนายน 2566



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการขยายระบบท่อขนส่งน้ำดิบไปภาคเหนือ บริษัท ขนส่งน้ำดิบทางท่อ จำกัด (คลังน้ำดิบนครลำปาง)
ชื่อลูกค้า : บริษัท ขนส่งน้ำดิบทางท่อ จำกัด
ที่อยู่ : 424 ถนนกำแพงเพชร 6 แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพมหานคร 10210
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 08 7936 0775 อีเมล : kirana@fpic.co.th
สถานที่พักค้าง : โรงแรมสมปราชญ์วิทยาเขต (คลังน้ำดิบนครลำปาง)
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่รับตัวอย่าง : 26 พฤษภาคม 2566
เวลาที่พักค้าง : 26-30 พฤษภาคม 2566
เวลาที่พักค้าง : 2023-U045775
ผู้ชักตัวอย่าง : เลขที่ใบรายงานผล : 2022-008132
ผู้วิเคราะห์ : หมายเลขปฏิบัติการ : T23AJ768-0001 - T23AJ768-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์				
			โรงเจียมสมปราชญ์วิทยาเขต (คลังน้ำดิบนครลำปาง)				
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	***	***	***	****	****
			T23AJ768-0001	T23AJ768-0002	T23AJ768-0003	T23AJ768-0004	T23AJ768-0005
			0.042	0.067	0.064	0.039	0.051
ฝุ่นละอองขนาดเล็ก 10 ไมครอน (PM10)	มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	***	***	***	****	****
			T23AJ768-0001	T23AJ768-0002	T23AJ768-0003	T23AJ768-0004	T23AJ768-0005
			0.029	0.048	0.044	0.028	0.029
สภาพตัวอย่าง			สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์

หมายเหตุ : ค่าตามเงื่อนไขการควบคุมที่ 25 องค์การอนามัยโลก และตามข้อ 1 บรรทัด
TSP, PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD)
TSP : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD)
REVISED AS OF JULY 1, 2021.

* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 08:00 น. วันที่ 20 พฤษภาคม 2566 ถึงเวลา 08:00 น. วันที่ 21 พฤษภาคม 2566
** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 08:00 น. วันที่ 21 พฤษภาคม 2566 ถึงเวลา 08:00 น. วันที่ 22 พฤษภาคม 2566
*** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 08:00 น. วันที่ 22 พฤษภาคม 2566 ถึงเวลา 08:00 น. วันที่ 23 พฤษภาคม 2566
**** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 08:00 น. วันที่ 23 พฤษภาคม 2566 ถึงเวลา 08:00 น. วันที่ 24 พฤษภาคม 2566
***** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 08:00 น. วันที่ 24 พฤษภาคม 2566 ถึงเวลา 08:00 น. วันที่ 25 พฤษภาคม 2566

12 มิถุนายน 2566



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการขยายระบบท่อขนส่งน้ำดิบไปภาคเหนือ บริษัท ขนส่งน้ำดิบทางท่อ จำกัด (คลังน้ำดิบนครลำปาง)
ชื่อลูกค้า : บริษัท ขนส่งน้ำดิบทางท่อ จำกัด
ที่อยู่ : 424 ถนนกำแพงเพชร 6 แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพมหานคร 10210
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 08 7936 0775 อีเมล : kirana@fpt.co.th
สถานที่ตรวจวัด : โรงเรือนผสมปรมาณูเทียม (คลังน้ำดิบนครลำปาง)
ประเภทการตรวจวัด : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่ตรวจวัด : 20-25 พฤษภาคม 2566
เวลาที่ตรวจวัด : 20-25 พฤษภาคม 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 20-25 พฤษภาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 20-25 พฤษภาคม 2566
เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U043969
เลขที่งาน : 2022-008132
หมายเลขปฏิบัติการ : T23AJ768-0001 - T23AJ768-0005

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)				
	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์				
	20-21 พฤษภาคม 2566 T23AJ768-0001	21-22 พฤษภาคม 2566 T23AJ768-0002	22-23 พฤษภาคม 2566 T23AJ768-0003	23-24 พฤษภาคม 2566 T23AJ768-0004	24-25 พฤษภาคม 2566 T23AJ768-0005
07:00-08:00 น.	0.0034	0.0018	0.0019	0.0028	0.0027
08:00-09:00 น.	0.0034	0.0021	0.0018	0.0028	0.0026
09:00-10:00 น.	0.0036	0.0027	0.0025	0.0029	0.0022
10:00-11:00 น.	0.0035	0.0033	0.0019	0.0029	0.0022
11:00-12:00 น.	0.0037	0.0033	0.0023	0.0029	0.0023
12:00-13:00 น.	0.0036	0.0036	0.0027	0.0026	0.0024
13:00-14:00 น.	0.0040	0.0037	0.0032	0.0029	0.0024
14:00-15:00 น.	0.0043	0.0041	0.0027	0.0026	0.0024
15:00-16:00 น.	0.0040	0.0037	0.0023	0.0026	0.0025
16:00-17:00 น.	0.0037	0.0037	0.0022	0.0025	0.0029
17:00-18:00 น.	0.0015	0.0034	0.0018	0.0028	0.0030
18:00-19:00 น.	0.0018	0.0030	0.0020	0.0028	0.0030
19:00-20:00 น.	0.0017	0.0023	0.0017	0.0026	0.0032
20:00-21:00 น.	0.0024	0.0020	0.0017	0.0027	0.0029
21:00-22:00 น.	0.0013	0.0017	0.0018	0.0027	0.0030
22:00-23:00 น.	0.0013	0.0018	0.0021	0.0029	0.0026
23:00-00:00 น.	0.0023	0.0019	0.0020	0.0031	0.0027
00:00-01:00 น.	0.0023	0.0019	0.0020	0.0037	0.0023
01:00-02:00 น.	0.0030	0.0018	0.0022	0.0040	0.0024
02:00-03:00 น.	0.0027	0.0023	0.0022	0.0045	0.0023
03:00-04:00 น.	0.0025	0.0017	0.0022	0.0043	0.0026
04:00-05:00 น.	0.0021	0.0023	0.0020	0.0038	0.0030
05:00-06:00 น.	0.0019	0.0019	0.0024	0.0034	0.0032
06:00-07:00 น.	0.0017	0.0024	0.0026	0.0029	0.0033

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการขยายระบบท่อขนส่งน้ำดิบไปภาคเหนือ บริษัท ขนส่งน้ำดิบทางท่อ จำกัด (คลังน้ำดิบนครลำปาง)
ชื่อลูกค้า : บริษัท ขนส่งน้ำดิบทางท่อ จำกัด
ที่อยู่ : 424 ถนนกำแพงเพชร 6 แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพมหานคร 10210
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 08 7936 0775 อีเมล : kirana@fpt.co.th
สถานที่ตรวจวัด : โรงเรือนผสมปรมาณูเทียม (คลังน้ำดิบนครลำปาง)
ประเภทการตรวจวัด : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่ตรวจวัด : 20-25 พฤษภาคม 2566
เวลาที่ตรวจวัด : 20-25 พฤษภาคม 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 26 พฤษภาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 26 พฤษภาคม-8 มิถุนายน 2566
เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U045798
เลขที่งาน : 2022-008132
หมายเลขปฏิบัติการ : T23AJ768-0001 - T23AJ768-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์				
			โรงเรือนผสมปรมาณูเทียม (คลังน้ำดิบนครลำปาง)				
เบนซีน		ไนโตรเจนไดออกไซด์ EPA, COMPENDIUM METHOD TO-15, 2nd EDITION, JANUARY 1999	*** T23AJ768-0001 0.31	*** T23AJ768-0002 0.35	*** T23AJ768-0003 0.31	*** T23AJ768-0004 0.31	*** T23AJ768-0005 0.35

สภาพตัวอย่าง

หมายเหตุ

ผลการวิเคราะห์

• ค่ารวมเทียบสารมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
• ค่าตัวอย่างเมื่อเวลา 08:00 น. วันที่ 20 พฤษภาคม 2566 ถึงเวลา 08:00 น. วันที่ 21 พฤษภาคม 2566
• ค่าตัวอย่างเมื่อเวลา 08:00 น. วันที่ 21 พฤษภาคม 2566 ถึงเวลา 08:00 น. วันที่ 22 พฤษภาคม 2566
• ค่าตัวอย่างเมื่อเวลา 08:00 น. วันที่ 22 พฤษภาคม 2566 ถึงเวลา 08:00 น. วันที่ 23 พฤษภาคม 2566
• ค่าตัวอย่างเมื่อเวลา 08:00 น. วันที่ 23 พฤษภาคม 2566 ถึงเวลา 08:00 น. วันที่ 24 พฤษภาคม 2566
• ค่าตัวอย่างเมื่อเวลา 08:00 น. วันที่ 24 พฤษภาคม 2566 ถึงเวลา 08:00 น. วันที่ 25 พฤษภาคม 2566

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการขยายระบบท่อส่งน้ำดิบไปภาคเหนือ บริษัท ขนส่งน้ำดิบทางท่อ จำกัด (ตั้งบ้านโคกสำโรง)
ชื่อลูกค้า : บริษัท ขนส่งน้ำดิบทางท่อ จำกัด
ที่อยู่ : 424 ถนนกำแพงเพชร 6 แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพมหานคร 10210
ข้อมูลติดต่อ : โทรศัพท์ : 08 7936 0775 อีเมล : kirana@ipt.co.th
สถานที่ตรวจวัด : โรงเรือนแปรรูปพืชยาสูบ (ตั้งบ้านโคกสำโรง)
ประเภทผลการตรวจวัด : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่ตรวจวัด : 20-25 พฤษภาคม 2566
เวลาที่ตรวจวัด : 08:00-18:00 น.
ผู้ตรวจวัด : [REDACTED]
ผู้ตรวจวัด : [REDACTED]

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เมตร/วินาที)									
	20-21 พฤษภาคม 2566		21-22 พฤษภาคม 2566		22-23 พฤษภาคม 2566		23-24 พฤษภาคม 2566		24-25 พฤษภาคม 2566	
	T23AJ768-0001	T23AJ768-0002	T23AJ768-0003	T23AJ768-0004	T23AJ768-0005	T23AJ768-0006	T23AJ768-0007	T23AJ768-0008	T23AJ768-0009	T23AJ768-0010
ความถี่	ความถี่	ความถี่	ความถี่	ความถี่	ความถี่	ความถี่	ความถี่	ความถี่	ความถี่	ความถี่
07:00-08:00 น.	1.8 SSE	2.0 SSE	2.0 SSE	1.0 SE	1.1 SE	1.1 SE	1.1 SE	1.1 SE	1.1 SE	1.1 SE
08:00-09:00 น.	0.9 SE	1.6 SE	1.7 SE	1.2 SSE	1.2 SSE	0.7 SSE	1.7 SSE	1.7 SSE	1.7 SSE	1.7 SSE
09:00-10:00 น.	1.0 SE	1.7 S	2.0 SSE	1.4 SE	1.9 SE	1.9 SE	1.9 SE	1.9 SE	1.9 SE	1.9 SE
10:00-11:00 น.	1.6 S	1.3 SE	1.6 SE	1.2 SSE	1.0 SSE	1.0 SSE	1.0 SSE	1.0 SSE	1.0 SSE	1.0 SSE
11:00-12:00 น.	1.7 SSE	1.4 SE	1.3 SSE	1.9 SE	1.7 SSE	1.7 SSE	1.7 SSE	1.7 SSE	1.7 SSE	1.7 SSE
12:00-13:00 น.	1.9 S	2.0 SSE	1.4 SSE	1.6 SE	1.7 SSE	1.7 SSE	1.7 SSE	1.7 SSE	1.7 SSE	1.7 SSE
13:00-14:00 น.	1.8 SSE	1.3 SE	1.9 SE	1.8 SE	0.8 SSE	0.8 SSE	0.8 SSE	0.8 SSE	0.8 SSE	0.8 SSE
14:00-15:00 น.	0.8 SE	1.9 SSE	1.4 SSE	1.3 SSE	1.5 SSE	1.5 SSE	1.5 SSE	1.5 SSE	1.5 SSE	1.5 SSE
15:00-16:00 น.	1.7 SSE	1.5 SSE	1.6 SE	1.4 SE	1.0 SE	1.0 SE	1.0 SE	1.0 SE	1.0 SE	1.0 SE
16:00-17:00 น.	0.9 SE	1.1 SSE	1.4 SE	0.9 SE	0.9 SE	0.9 SE	0.9 SE	0.9 SE	0.9 SE	0.9 SE
17:00-18:00 น.	1.7 SSE	1.4 SSE	1.4 SE	1.1 SSE	1.2 SE	1.2 SE	1.2 SE	1.2 SE	1.2 SE	1.2 SE
18:00-19:00 น.	0.7 SE	1.4 SE	1.9 SSE	2.0 SSE	1.3 SSE	1.3 SSE	1.3 SSE	1.3 SSE	1.3 SSE	1.3 SSE
19:00-20:00 น.	1.7 SE	1.7 SE	1.7 SE	1.6 SSE	1.8 SE	1.8 SE	1.8 SE	1.8 SE	1.8 SE	1.8 SE
20:00-21:00 น.	1.8 SE	1.0 SE	1.2 SSE	1.2 SE	1.7 SSE	1.7 SSE	1.7 SSE	1.7 SSE	1.7 SSE	1.7 SSE
21:00-22:00 น.	0.8 SE	0.8 SSE	1.5 SSE	1.4 SE	2.0 SSE	2.0 SSE	2.0 SSE	2.0 SSE	2.0 SSE	2.0 SSE
22:00-23:00 น.	1.0 SE	1.8 SSE	1.2 SE	1.9 SSE	1.6 SE	1.6 SE	1.6 SE	1.6 SE	1.6 SE	1.6 SE
23:00-00:00 น.	0.9 SSE	1.0 SSE	1.5 SSE	1.2 SE	2.0 SSE	2.0 SSE	2.0 SSE	2.0 SSE	2.0 SSE	2.0 SSE
00:00-01:00 น.	1.5 SE	1.3 SSE	2.0 SSE	1.5 SSE	1.2 S	1.2 S	1.2 S	1.2 S	1.2 S	1.2 S
01:00-02:00 น.	1.6 SSE	1.7 SE	1.3 SE	1.8 SE	1.0 SE	1.0 SE	1.0 SE	1.0 SE	1.0 SE	1.0 SE
02:00-03:00 น.	1.7 SE	1.8 S	1.5 SSE	2.0 SSE	1.2 SE	1.2 SE	1.2 SE	1.2 SE	1.2 SE	1.2 SE
03:00-04:00 น.	2.0 SSE	1.7 SE	1.7 SE	1.8 SSE	0.9 SE	0.9 SE	0.9 SE	0.9 SE	0.9 SE	0.9 SE
04:00-05:00 น.	1.6 SSE	1.3 SE	1.6 SE	1.2 SSE	1.9 SE	1.9 SE	1.9 SE	1.9 SE	1.9 SE	1.9 SE
05:00-06:00 น.	2.0 SE	1.4 S	1.2 SE	0.8 SE	0.7 SSE	0.7 SSE	0.7 SSE	0.7 SSE	0.7 SSE	0.7 SSE
06:00-07:00 น.	1.4 SE	1.6 SE	1.1 SSE	1.8 SSE	1.6 SSE	1.6 SSE	1.6 SSE	1.6 SSE	1.6 SSE	1.6 SSE

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

2 กันยายน 2566

• ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะข้อมูลที่ได้รับจากการวิเคราะห์เท่านั้น



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการขยายระบบท่อส่งน้ำดิบไปภาคเหนือ บริษัท ขนส่งน้ำดิบทางท่อ จำกัด (ตั้งบ้านโคกสำโรง)
ชื่อลูกค้า : บริษัท ขนส่งน้ำดิบทางท่อ จำกัด
ที่อยู่ : 424 ถนนกำแพงเพชร 6 แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพมหานคร 10210
ข้อมูลติดต่อ : โทรศัพท์ : 08 7936 0775 อีเมล : kirana@ipt.co.th
สถานที่ตรวจวัด : โรงเรือนแปรรูปพืชยาสูบ (ตั้งบ้านโคกสำโรง)
ประเภทผลการตรวจวัด : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่ตรวจวัด : 20-25 พฤษภาคม 2566
เวลาที่ตรวจวัด : 08:00-18:00 น.
ผู้ตรวจวัด : [REDACTED]
ผู้ตรวจวัด : [REDACTED]

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เมตร/วินาที)									
	20-21 พฤษภาคม 2566		21-22 พฤษภาคม 2566		22-23 พฤษภาคม 2566		23-24 พฤษภาคม 2566		24-25 พฤษภาคม 2566	
	T23AJ768-0001	T23AJ768-0002	T23AJ768-0003	T23AJ768-0004	T23AJ768-0005	T23AJ768-0006	T23AJ768-0007	T23AJ768-0008	T23AJ768-0009	T23AJ768-0010
07:00-08:00 น.	0.0024	0.0025	0.0022	0.0020	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025
08:00-09:00 น.	0.0027	0.0022	0.0021	0.0019	0.0026	0.0026	0.0026	0.0026	0.0026	0.0026
09:00-10:00 น.	0.0026	0.0021	0.0020	0.0020	0.0026	0.0026	0.0026	0.0026	0.0026	0.0026
10:00-11:00 น.	0.0028	0.0021	0.0023	0.0023	0.0029	0.0029	0.0029	0.0029	0.0029	0.0029
11:00-12:00 น.	0.0031	0.0025	0.0026	0.0026	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025
12:00-13:00 น.	0.0032	0.0030	0.0026	0.0026	0.0024	0.0024	0.0024	0.0024	0.0024	0.0024
13:00-14:00 น.	0.0029	0.0031	0.0027	0.0027	0.0027	0.0027	0.0027	0.0027	0.0027	0.0027
14:00-15:00 น.	0.0025	0.0032	0.0029	0.0029	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015
15:00-16:00 น.	0.0021	0.0030	0.0030	0.0030	0.0012	0.0012	0.0012	0.0012	0.0012	0.0012
16:00-17:00 น.	0.0020	0.0027	0.0032	0.0032	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014
17:00-18:00 น.	0.0019	0.0022	0.0032	0.0032	0.0017	0.0017	0.0017	0.0017	0.0017	0.0017
18:00-19:00 น.	0.0019	0.0020	0.0034	0.0034	0.0019	0.0019	0.0019	0.0019	0.0019	0.0019
19:00-20:00 น.	0.0020	0.0018	0.0032	0.0032	0.0029	0.0029	0.0029	0.0029	0.0029	0.0029
20:00-21:00 น.	0.0024	0.0017	0.0032	0.0032	0.0019	0.0019	0.0019	0.0019	0.0019	0.0019
21:00-22:00 น.	0.0029	0.0015	0.0030	0.0030	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020
22:00-23:00 น.	0.0032	0.0015	0.0028	0.0028	0.0024	0.0024	0.0024	0.0024	0.0024	0.0024
23:00-00:00 น.	0.0033	0.0016	0.0026	0.0026	0.0022	0.0022	0.0022	0.0022	0.0022	0.0022
00:00-01:00 น.	0.0031	0.0019	0.0027	0.0027	0.0019	0.0019	0.0019	0.0019	0.0019	0.0019
01:00-02:00 น.	0.0028	0.0020	0.0031	0.0031	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021
02:00-03:00 น.	0.0027	0.0021	0.0031	0.0031	0.0024	0.0024	0.0024	0.0024	0.0024	0.0024
03:00-04:00 น.	0.0029	0.0020	0.0031	0.0031	0.0026	0.0026	0.0026	0.0026	0.0026	0.0026
04:00-05:00 น.	0.0031	0.0019	0.0027	0.0027	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025
05:00-06:00 น.	0.0031	0.0020	0.0026	0.0026	0.0027	0.0027	0.0027	0.0027	0.0027	0.0027
06:00-07:00 น.	0.0027	0.0021	0.0024	0.0024	0.0023	0.0023	0.0023	0.0023	0.0023	0.0023
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0027	0.0022	0.0028	0.0028	0.0022	0.0022	0.0022	0.0022	0.0022	0.0022

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

2 กันยายน 2566

• ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะข้อมูลที่ได้รับจากการวิเคราะห์เท่านั้น



ภาคผนวก ง-2

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : FUEL PIPELINE TRANSPORTATION LIMITED
ADDRESS : 424 KAMPHAENG PHET 6 RD DON MUEANG DON MUEANG BANGKOK 10210
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 1173 0781 e-mail : bancha.g@fpt.co.th
SAMPLE SOURCE : บริษัทฯ ที่ขนส่งปิโตรเลียม (คลังน้ำมันหิรัญ)
SAMPLE TYPE : EFFLUENT
SAMPLING DATE : FEBRUARY 15, 2023
SAMPLING TIME : 15:00 HOUR
SAMPLING METHOD : [REDACTED]
SAMPLING BY : [REDACTED]
ANALYZED BY : [REDACTED]

RECEIVED DATE : FEBRUARY 16, 2023
ANALYTICAL DATE : FEBRUARY 16-28, 2023
REPORT NO. : 2023-U014880
WORK NO. : 2022-006590
ANALYSIS NO. : T23AC737-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	DETECTION LIMIT
pH ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM: PART 4500-H ⁺ B)	8.3 (31°C)	-
ELECTRICAL CONDUCTIVITY ^c	µmhos/cm	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM: PART 2510 B)	267 (31°C)	0.1
DISSOLVED OXYGEN ^c	mg/L	MEMBRANE ELECTRODE METHOD AT SITE (SM: PART 4500-O G)	4.5	0.5
BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND ^c	mg/L	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 4500-O G AND PART 5210 B)	ND	2.0
TOTAL SUSPENDED SOLIDS ^a	mg/L	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	107	5.0
TOTAL DISSOLVED SOLIDS ^b	mg/L	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	177	25
FAT, OIL AND GREASE ^c	mg/L	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	ND	3
TOTAL PETROLEUM HYDROCARBONS ^c	mg/L	SOXHLET EXTRACTION METHOD (SM: PART 5520 D AND PART 5520 F)	ND	3
MICROBIOLOGY				
COLIFORM BACTERIA ^b	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B)	490	1.8
FAECAL COLIFORM BACTERIA ^b	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 E)	110	1.8
SAMPLE CONDITION				
WATER'S COLOUR/TURBID SEDIMENT			YELLOW/TURBID BROWN	

^a : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)
^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)
^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT STILL NOT ACCREDITED

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23RD EDITION, 2017.
ND : NON-DETECTABLE

MARCH 2, 2023



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : FUEL PIPELINE TRANSPORTATION LIMITED
ADDRESS : 424 KAMPHAENG PHET 6 RD DON MUEANG DON MUEANG BANGKOK 10210
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 1173 0781 e-mail : bancha.g@fpt.co.th
SAMPLE SOURCE : บริษัทฯ ที่ขนส่งปิโตรเลียม (คลังน้ำมันหิรัญ)
SAMPLE TYPE : EFFLUENT
SAMPLING DATE : JANUARY 18, 2023
SAMPLING TIME : 15:30 HOUR
SAMPLING METHOD : [REDACTED]
SAMPLING BY : [REDACTED]
ANALYZED BY : [REDACTED]

RECEIVED DATE : JANUARY 19, 2023
ANALYTICAL DATE : JANUARY 19-30, 2023
REPORT NO. : 2023-U007295
WORK NO. : 2022-006590
ANALYSIS NO. : T23AA952-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	DETECTION LIMIT
pH ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM:4500-H ⁺ B)	8.4 (28°C)	-
ELECTRICAL CONDUCTIVITY ^c	µmhos/cm	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM: 2510 B)	226 (28°C)	0.1
DISSOLVED OXYGEN ^c	mg/L	MEMBRANE ELECTRODE METHOD AT SITE (SM: 4500-O G)	5.6	0.5
BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND ^a	mg/L	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: 4500-O G AND 5210 B)	ND	2.0
TOTAL SUSPENDED SOLIDS ^a	mg/L	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: 2540 D)	88.5	5.0
TOTAL DISSOLVED SOLIDS ^b	mg/L	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: 2540 C)	271	25
FAT, OIL AND GREASE ^a	mg/L	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: 5520 B)	ND	3
TOTAL PETROLEUM HYDROCARBONS ^c	mg/L	SOXHLET EXTRACTION METHOD (SM: 5520 D AND 5520 F)	ND	3
MICROBIOLOGY				
COLIFORM BACTERIA ^b	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: 9221 B)	>160,000	1.8
FAECAL COLIFORM BACTERIA ^b	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: 9221 E)	7,900	1.8
SAMPLE CONDITION				
WATER'S COLOUR/TURBID SEDIMENT			YELLOW/TURBID BROWN	

^a : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)
^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)
^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT STILL NOT ACCREDITED

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23RD EDITION, 2017.
ND : NON-DETECTABLE

FEBRUARY 2, 2023



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME	: FUEL PIPELINE TRANSPORTATION LIMITED
ADDRESS	: 424 KAMPHAENG PHET 6 RD DON MUEANG DON MUEANG BANGKOK 10210

CONTACT INFORMATION	
SAMPLING SOURCE	: TEL : 08 1173 0781 e-mail : bancha.g@ipt.co.th : บ้านกุ่มโพธิ์งามเสนา (ต.บ้านกุ่มเสนา)
SAMPLE TYPE	: EFFLUENT
SAMPLING DATE	: MARCH 9, 2023
SAMPLING TIME	: 15:00 HOUR
SAMPLING METHOD	: [REDACTED] RIQUE
SAMPLING BY	: [REDACTED]
ANALYTICAL DATA	
REPORT NO.	: 2023-U020817
WORK NO.	: 2022-006590
ANALYSIS NO.	: T23AE338-0001
: MARCH 10, 2023	
: MARCH 10-22, 2023	

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT (ค่ามาตรฐาน) TZ3AE338-0001	DETECTION LIMIT
pH ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM: PART 4500-H ⁺ B)	8.3 (31°C)	-
ELECTRICAL CONDUCTIVITY ^c	µmhos/cm	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM: PART 2510 B)	306 (31°C)	0.1
DISSOLVED OXYGEN ^c	mg/L	MEMBRANE ELECTRODE METHOD AT SITE (SM: PART 4500-O G)	5.3	0.5
BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND ^c	mg/L	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O G)	ND	2.0
TOTAL SUSPENDED SOLIDS ^a	mg/L	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	37.9	5.0
TOTAL DISSOLVED SOLIDS ^b	mg/L	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	178	25
FAT, OIL AND GREASE ^c	mg/L	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	ND	3
TOTAL PETROLEUM HYDROCARBONS ^c	mg/L	SOXHLET EXTRACTION METHOD (SM: PART 5520 D AND PART 5520 F)	ND	3
MICROBIOLOGY				
COLIFORM BACTERIA ^b	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B)	240	1.8
FAECAL COLIFORM BACTERIA ^b	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 E)	17	1.8
SAMPLE CONDITION WATER'S COLOUR/TURBID SEDIMENT			YELLOW/TURBID BROWN	

ISO 9001:2015 ACCREDITED BY THE INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (ISI)

b. ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

NOT ACCREDITED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM. BUT STILL

STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER APHA AWWA WEF 23RD EDITION 2017

- NON-DETECTABLE

MARCH 24 2023

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME	: FUEL PIPELINE TRANSPORTATION LIMITED
ADDRESS	: 424 KAMPHAENG PHET 6 RD DON MUANG DON MUANG BANGKOK 10210
CONTACT INFORMATION	: TEL : 08 8424 3384 e-mail : sununtha.p@fpt.co.th
SAMPLING SOURCE	: สถานีหัวขบวนโครงการ (สถานีหลักกรุงเทพ)
SAMPLE TYPE	: EFFLUENT
SAMPLING DATE	: JUNE 15, 2023
SAMPLING TIME	: 13:30 HOUR
SAMPLING METHOD	: [REDACTED] NIQUE
SAMPLING FREQUENCY	
RECEIVED DATE	
ANALYTICAL DATE	
REPORT NO.	
WORK NO.	
ANALYSIS NO.	

RECEIVED DATE	: JUNE 16, 2023
ANALYTICAL DATE	: JUNE 16-25, 2023
REPORT NO.	: 2023-U051641
WORK NO.	: 2022-006590
ANALYSIS NO.	: T23AL379-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	DETECTION LIMIT
pH ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM: PART 4500-H ⁺ B)	8.5 (32°C)	-
ELECTRICAL CONDUCTIVITY ^c	µmhos/cm	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM: PART 2510 B)	304 (32°C)	0.1
DISSOLVED OXYGEN ^c	mg/L	MEMBRANE ELECTRODE METHOD AT SITE (SM: PART 4500-O G)	4.4	0.5
BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND ^c	mg/L	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O G)	ND	20
TOTAL SUSPENDED SOLIDS ^a	mg/L	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	24.7	50
TOTAL DISSOLVED SOLIDS ^b	mg/L	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	279	25
FAT, OIL AND GREASE ^c	mg/L	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	ND	3
TOTAL PETROLEUM HYDROCARBONS ^c	mg/L	SOXHLET EXTRACTION METHOD (SM: PART 5520 D AND PART 5520 F)	ND	3

a : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)
b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)
c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT STILL NOT ACCREDITED

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

ND - NON-DETECTABLE

JUNE 6, 2023

- PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
- THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR SUBMITTED SAMPLES.

1/2

• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITING
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR SUBMITTED SAMPLES.

9/19

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : FUEL PIPELINE TRANSPORTATION LIMITED
ADDRESS : 424 KAMPHAENG PHET 6 RD DON MUEANG DON MUEANG BANGKOK 10210
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 7936 0775 e-mail : kranae@fpt.co.th
SAMPLING SOURCE : น้ำที่นำทิ้งของโรงงาน (ผลิตภัณฑ์พลาสติก)
SAMPLE TYPE : EFFLUENT
SAMPLING DATE : APRIL 20, 2023
SAMPLING TIME : 10:00 HOUR
SAMPLING METHOD : [REDACTED]
SAMPLING BY : [REDACTED]
ANALYZED BY : [REDACTED]

RECEIVED DATE : APRIL 21, 2023
ANALYTICAL DATE : APRIL 21-MAY 9, 2023
REPORT NO. : 2023-U033882
WORK NO. : 2022-008132
ANALYSIS NO. : T23A-H063-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	DETECTION LIMIT
pH ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM: PART 4500-H ⁺ B)	8.1 (37°C)	-
ELECTRICAL CONDUCTIVITY ^c	µmhos/cm	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM: PART 2510 B)	108 (37°C)	0.1
DISSOLVED OXYGEN ^c	mg/L	MEMBRANE ELECTRODE METHOD AT SITE (SM: PART 4500-O ₂ G)	4.8	0.5
BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND ^a	mg/L	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O ₂ G)	3.2	2.0
TOTAL SUSPENDED SOLIDS ^a	mg/L	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	313	5.0
TOTAL DISSOLVED SOLIDS ^b	mg/L	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	88	25
FAT, OIL AND GREASE ^c	mg/L	SOXHLET EXTRACTION METHOD (SM: PART 5520 D)	ND	3
TOTAL PETROLEUM HYDROCARBONS ^c	mg/L	SOXHLET EXTRACTION METHOD (SM: PART 5520 D AND PART 5520 F)	ND	3
MICROBIOLOGY				
COLIFORM BACTERIA ^b	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B)	70	18
FAECAL COLIFORM BACTERIA ^b	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 E)	17	18
SAMPLE CONDITION				
WATER'S COLOUR/TURBID SEDIMENT			YELLOW/CLEAR BROWN	

^a : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)
^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)
^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT STILL NOT ACCREDITED

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

MAY 11, 2023



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : FUEL PIPELINE TRANSPORTATION LIMITED
ADDRESS : 424 KAMPHAENG PHET 6 RD DON MUEANG DON MUEANG BANGKOK 10210
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 1173 0781 e-mail : bancha.g@fpt.co.th
SAMPLING SOURCE : น้ำที่นำทิ้งของโรงงาน (ผลิตภัณฑ์พลาสติก)
SAMPLE TYPE : EFFLUENT
SAMPLING DATE : MARCH 9, 2023
SAMPLING TIME : 10:00 HOUR
SAMPLING METHOD : [REDACTED]
SAMPLING BY : [REDACTED]
ANALYZED BY : [REDACTED]

RECEIVED DATE : MARCH 10, 2023
ANALYTICAL DATE : MARCH 10-22, 2023
REPORT NO. : 2023-U020816
WORK NO. : 2022-008132
ANALYSIS NO. : T23A-E337-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	DETECTION LIMIT
pH ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM: PART 4500-H ⁺ B)	8.0 (25°C)	-
ELECTRICAL CONDUCTIVITY ^c	µmhos/cm	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM: PART 2510 B)	184 (25°C)	0.1
DISSOLVED OXYGEN ^c	mg/L	MEMBRANE ELECTRODE METHOD AT SITE (SM: PART 4500-O ₂ G)	5.0	0.5
BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND ^a	mg/L	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O ₂ G)	2.5	2.0
TOTAL SUSPENDED SOLIDS ^a	mg/L	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	16.1	5.0
TOTAL DISSOLVED SOLIDS ^b	mg/L	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	108	25
FAT, OIL AND GREASE ^c	mg/L	SOXHLET EXTRACTION METHOD (SM: PART 5520 D)	ND	3
TOTAL PETROLEUM HYDROCARBONS ^c	mg/L	SOXHLET EXTRACTION METHOD (SM: PART 5520 D AND PART 5520 F)	ND	3
MICROBIOLOGY				
COLIFORM BACTERIA ^b	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B)	11	18
FAECAL COLIFORM BACTERIA ^b	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 E)	6.8	18
SAMPLE CONDITION				
WATER'S COLOUR/TURBID SEDIMENT			YELLOW/TURBID BROWN	

^a : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)
^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)
^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT STILL NOT ACCREDITED

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

MARCH 24, 2023





United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Sol Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangkok, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : FUEL PIPELINE TRANSPORTATION LIMITED
ADDRESS : 424 KAMPHAENG PHET 6 RD DON MUEANG DON MUEANG BANGKOK 10210
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 7936 0775 e-mail : kiranap@fpt.co.th
SAMPLE TYPE : EFFLUENT
SAMPLING DATE : JUNE 14, 2023
SAMPLING TIME : 09:20 HOUR
SAMPLING METHOD : [REDACTED]
SAMPLING BY : [REDACTED]
ANALYZED BY : [REDACTED]

RECEIVED DATE : JUNE 15, 2023
ANALYTICAL DATE : JUNE 15-22, 2023
REPORT NO. : 2023-U051368
WORK NO. : 2022-008132
ANALYSIS NO. : T23AL281-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	DETECTION LIMIT
pH ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM: PART 4500-H ⁺ B)	7.8 (28°C)	-
ELECTRICAL CONDUCTIVITY ^c	µmhos/cm	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM: PART 2510 B)	173 (28°C)	0.1
DISSOLVED OXYGEN ^c	mg/L	MEMBRANE ELECTRODE METHOD AT SITE (SM: PART 4500-O ₂ G)	4.1	0.5
BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND ^c	mg/L	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O ₂ G)	ND	2.0
TOTAL SUSPENDED SOLIDS ^a	mg/L	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	43.0	5.0
TOTAL DISSOLVED SOLIDS ^b	mg/L	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	188	25
FAT, OIL AND GREASE ^c	mg/L	SOXHLET EXTRACTION METHOD (SM: PART 5520 D)	ND	3
TOTAL PETROLEUM HYDROCARBONS ^c	mg/L	SOXHLET EXTRACTION METHOD (SM: PART 5520 D AND PART 5520 F)	ND	3
MICROBIOLOGY				
COLIFORM BACTERIA ^b	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B)	79	18
FAECAL COLIFORM BACTERIA ^b	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 E)	79	18
SAMPLE CONDITION				
WATER'S COLOUR/TURBID SEDIMENT			YELLOW/TURBID BROWN	

^a : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)
^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)
^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT STILL NOT ACCREDITED

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23RD EDITION, 2017.
ND : NON-DETECTABLE

JUNE 30, 2023



United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Sol Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangkok, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : FUEL PIPELINE TRANSPORTATION LIMITED
ADDRESS : 424 KAMPHAENG PHET 6 RD DON MUEANG DON MUEANG BANGKOK 10210
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 7936 0775 e-mail : kiranap@fpt.co.th
SAMPLE TYPE : EFFLUENT
SAMPLING DATE : MAY 18, 2023
SAMPLING TIME : 10:40 HOUR
SAMPLING METHOD : [REDACTED]
SAMPLING BY : [REDACTED]
ANALYZED BY : [REDACTED]

RECEIVED DATE : MAY 19, 2023
ANALYTICAL DATE : MAY 19-JUNE 1, 2023
REPORT NO. : 2023-U04097
WORK NO. : 2022-008132
ANALYSIS NO. : T23AL138-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	DETECTION LIMIT
pH ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM: PART 4500-H ⁺ B)	8.3 (37°C)	-
ELECTRICAL CONDUCTIVITY ^c	µmhos/cm	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM: PART 2510 B)	127 (37°C)	0.1
DISSOLVED OXYGEN ^c	mg/L	MEMBRANE ELECTRODE METHOD AT SITE (SM: PART 4500-O ₂ G)	5.2	0.5
BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND ^a	mg/L	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O ₂ G)	2.7	2.0
TOTAL SUSPENDED SOLIDS ^a	mg/L	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	33.0	5.0
TOTAL DISSOLVED SOLIDS ^b	mg/L	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	151	25
FAT, OIL AND GREASE ^c	mg/L	SOXHLET EXTRACTION METHOD (SM: PART 5520 D)	ND	3
TOTAL PETROLEUM HYDROCARBONS ^c	mg/L	SOXHLET EXTRACTION METHOD (SM: PART 5520 D AND PART 5520 F)	ND	3
MICROBIOLOGY				
COLIFORM BACTERIA ^b	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B)	170	18
FAECAL COLIFORM BACTERIA ^b	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 E)	170	18
SAMPLE CONDITION				
WATER'S COLOUR/TURBID SEDIMENT			YELLOW/TURBID BROWN	

^a : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)
^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)
^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT STILL NOT ACCREDITED

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23RD EDITION, 2017.
ND : NON-DETECTABLE

JUNE 6, 2023

ภาคผนวก ง-3

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

เวลา *	ผลการตรวจ (เดซิเบล)		
	บริเวณหน้าโครงการ (คลังน้ำมัน)		
	27 - 28 พฤษภาคม 2566		
	T23AK044-0002		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{Aeq} 1 hour
07:00-08:00 น.	52.4	72.4	45.6
08:00-09:00 น.	51.6	72.0	44.3
09:00-10:00 น.	52.4	72.3	44.3
10:00-11:00 น.	53.9	77.3	44.3
11:00-12:00 น.	55.3	75.6	47.2
12:00-13:00 น.	54.5	73.2	47.6
13:00-14:00 น.	52.2	85.5	43.2
14:00-15:00 น.	51.7	78.3	42.5
15:00-16:00 น.	49.4	74.3	42.5
16:00-17:00 น.	49.0	71.0	41.2
17:00-18:00 น.	49.9	72.1	45.1
18:00-19:00 น.	48.1	66.9	45.6
19:00-20:00 น.	47.4	71.8	45.2
20:00-21:00 น.	47.1	61.6	44.3
21:00-22:00 น.	49.4	60.3	47.7
22:00-23:00 น.	47.6	60.6	45.2
23:00-00:00 น.	49.0	69.1	46.0
00:00-01:00 น.	50.9	71.0	47.5
01:00-02:00 น.	53.5	77.7	46.5
02:00-03:00 น.	56.3	79.8	49.9
03:00-04:00 น.	56.3	73.8	49.3
04:00-05:00 น.	57.4	81.8	49.9
05:00-06:00 น.	55.3	73.7	50.2
06:00-07:00 น.	55.3	77.4	48.6
L _{Aeq} 24 hours		53.0	
L _{Adn}		60.6	

ชื่อโครงการ	ใบรายงานผลการวิเคราะห์	
	โครงการขยายระบบขนส่งทางบก ไปภาคเหนือ ระยะที่ 1 ระหว่างเดือน ม.ค.-ค.ค. 2566 ตั้งแต่สถานีต้นทางเดิมจนถึงและครอบคลุมทางขึ้น - คลังน้ำมันฟัด บริษัท ขนส่งน้ำมันทางท่อ จำกัด บริษัท ขนส่งน้ำมันทางท่อ จำกัด : 424 ถนนกำแพงเพชร 6 แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพมหานคร 10210 โทรศัพท์ : 08 8424 3384 อีเมล : sunnathap@pnt.co.th ปริมาณงานโครงการ (คลังน้ำมันฟัด) พื้นที่โครงการ : 26-31 พฤษภาคม 2566 พื้นที่วิเคราะห์ : 26-31 พฤษภาคม 2566 เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U060241 เลขที่งาน : 2022-006590 หมายเลขปฏิบัติการ : T23AK044-0001 - T23AK044-0005	
ชื่อลูกค้า	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบล)	
	ปริมาณงานโครงการ (คลังน้ำมันฟัด) 26 - 27 พฤษภาคม 2566 T23AK044-0001	
หัวข้อ	L _{Aeq} 1 hour	L _{A90} 1 hour
ข้อมูลผู้ติดต่อ	53.8	45.7
สถานที่ตรวจวัด	53.7	46.4
ประเภทโครงการ	53.6	46.6
พื้นที่โครงการ	54.1	46.8
เวลาที่ใช้	54.5	47.7
อุปกรณ์	54.0	47.8
ผู้ตรวจวัด	52.9	43.5
	48.6	42.1
	47.8	43.1
	46.6	42.8
	46.5	41.3
	46.4	41.1
	47.5	42.1
	63.1	42.8
	44.9	42.6
	53.2	51.7
	53.4	48.8
	55.5	47.3
	53.9	46.2
	56.0	50.0
	57.0	49.5
	52.9	44.8
	54.0	47.6
	52.5	45.8
L _{Aeq} 24 hours	54.4	
L _{Adn}	60.9	

เวลา *	ผลการตรวจ (ขอเสนอ)		
	ปริมาณงานโครงการ (คลังไม้แป๊ต)		
	29 - 30 พฤษภาคม 2566 T23AK044-0004		
	L _{req} 1 hour	L _{max} 1 hour	L _{avg} 1 hour
07:00-08:00 น.	54.1	71.9	48.0
08:00-09:00 น.	53.0	72.3	45.2
09:00-10:00 น.	51.3	70.8	46.0
10:00-11:00 น.	55.5	73.1	48.7
11:00-12:00 น.	55.8	74.3	48.2
12:00-13:00 น.	54.1	81.4	46.4
13:00-14:00 น.	52.0	76.6	43.9
14:00-15:00 น.	52.1	78.2	43.0
15:00-16:00 น.	48.7	71.9	43.6
16:00-17:00 น.	49.1	73.0	43.2
17:00-18:00 น.	45.2	60.6	42.5
18:00-19:00 น.	45.4	73.3	42.4
19:00-20:00 น.	46.2	71.0	43.3
20:00-21:00 น.	45.9	60.6	42.2
21:00-22:00 น.	46.9	58.9	45.9
22:00-23:00 น.	48.4	60.3	46.1
23:00-00:00 น.	50.2	74.3	47.1
00:00-01:00 น.	52.2	81.7	46.7
01:00-02:00 น.	55.1	79.0	48.6
02:00-03:00 น.	56.5	80.0	50.3
03:00-04:00 น.	59.0	87.4	51.1
04:00-05:00 น.	58.2	77.6	52.2
05:00-06:00 น.	55.3	73.5	48.5
06:00-07:00 น.	55.2	73.6	51.0
L _{req} 24 hours		53.6	
L _{adj}		61.6	

เวลา *	ผลการตรวจ (ขอเสนอ)		
	ปริมาณงานโครงการ (คลังไม้แป๊ต)		
	28 - 29 พฤษภาคม 2566 T23AK044-0003		
	L _{req} 1 hour	L _{max} 1 hour	L _{avg} 1 hour
07:00-08:00 น.	53.5	78.7	48.7
08:00-09:00 น.	54.4	80.6	45.3
09:00-10:00 น.	55.9	74.8	49.9
10:00-11:00 น.	55.1	75.0	47.8
11:00-12:00 น.	56.9	80.0	52.2
12:00-13:00 น.	56.1	78.7	49.5
13:00-14:00 น.	56.3	79.9	50.9
14:00-15:00 น.	55.4	78.4	47.3
15:00-16:00 น.	50.1	71.8	40.4
16:00-17:00 น.	46.4	63.7	42.6
17:00-18:00 น.	46.3	67.6	43.4
18:00-19:00 น.	45.8	72.6	43.2
19:00-20:00 น.	44.1	59.7	41.0
20:00-21:00 น.	46.2	65.9	41.4
21:00-22:00 น.	48.5	76.2	42.6
22:00-23:00 น.	48.1	67.6	44.6
23:00-00:00 น.	47.0	66.1	42.9
00:00-01:00 น.	51.6	69.9	45.9
01:00-02:00 น.	55.8	76.7	45.2
02:00-03:00 น.	55.0	83.7	47.9
03:00-04:00 น.	55.3	71.9	48.0
04:00-05:00 น.	55.0	74.6	47.2
05:00-06:00 น.	56.7	75.7	50.0
06:00-07:00 น.	55.9	74.4	49.8
L _{req} 24 hours		53.8	
L _{adj}		60.7	

ชื่อโครงการ :

โครงการขยายระบบขนส่งทางรถไฟสายใหม่ ระยะที่ 1 ระหว่างสถานี ม.ค.ค. 2566
ตั้งแต่สถานีชุมทางหัวหมากถึงสถานีและถนนบริเวณถนนพหลโยธิน - คลองน้ำจืด บริษัท ขนส่ง จำกัด

บริษัท ขนส่ง จำกัด

424 ถนนพหลโยธิน แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10210

โทรศัพท์ : 08 8424 3384 อีเมล : sunthap@fpt.co.th

สถานที่ตรวจวัด : บริเวณด้านหน้าโครงการ (คลองน้ำจืด)

ประเภทการตรวจวัด : ระดับเสียงโดยทั่วไป

วันที่ตรวจวัด : 26-31 พฤษภาคม 2566

เวลาที่ตรวจวัด : 26-31 พฤษภาคม 2566

อุปกรณ์ที่ใช้ : 26-31 พฤษภาคม 2566

สถานที่ตรวจวัด : 26-31 พฤษภาคม 2566

เลขที่งาน : 2023-U044825

เลขที่งาน : 2022-005590

ผู้ตรวจวัด : T23AK044-0001 - T23AK044-0005

เวลา *	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล)	
	L _{eq} 5 min	L _{eq} 5 min
บริเวณด้านหน้าโครงการ (คลองน้ำจืด)		
T23AK044-0001		
07:00-07:05 น.	54.5	43.5
07:05-07:10 น.	51.9	43.1
07:10-07:15 น.	56.5	46.0
07:15-07:20 น.	50.9	46.1
07:20-07:25 น.	55.6	47.8
07:25-07:30 น.	54.2	48.8
07:30-07:35 น.	56.0	48.4
07:35-07:40 น.	49.2	43.5
07:40-07:45 น.	52.3	44.7
07:45-07:50 น.	53.6	43.2
07:50-07:55 น.	50.3	45.3
07:55-08:00 น.	54.5	46.5
08:00-08:05 น.	58.1	49.6
08:05-08:10 น.	52.9	48.5
08:10-08:15 น.	51.9	45.8
08:15-08:20 น.	51.6	46.0
08:20-08:25 น.	50.6	46.8
08:25-08:30 น.	52.9	45.2
08:30-08:35 น.	51.1	46.3
08:35-08:40 น.	52.4	46.4
08:40-08:45 น.	51.6	46.5
08:45-08:50 น.	52.7	46.4
08:50-08:55 น.	57.7	47.3
08:55-09:00 น.	50.8	46.4
09:00-09:05 น.	55.0	46.2
09:05-09:10 น.	52.1	45.5
09:10-09:15 น.	54.4	45.6
09:15-09:20 น.	52.2	44.5
09:20-09:25 น.	54.2	47.4
09:25-09:30 น.	56.0	47.1
09:30-09:35 น.	54.8	47.3
09:35-09:40 น.	53.4	47.2
09:40-09:45 น.	51.1	46.8
09:45-09:50 น.	51.8	46.5
09:50-09:55 น.	53.0	45.7
09:55-10:00 น.	52.5	46.6
10:00-10:05 น.	56.3	46.9
10:05-10:10 น.	52.2	46.7
10:10-10:15 น.	53.9	46.1

• นำข้อมูลปริมาณการตรวจวัดเสียงมาคำนวณ โดยนำข้อมูลจากการตรวจวัดเสียงมาคำนวณเป็นค่าเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก

• ปริมาณการตรวจวัดเสียงมาคำนวณ โดยนำข้อมูลจากการตรวจวัดเสียงมาคำนวณเป็นค่าเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก

เวลา *	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล)	
	L _{eq} 1 hour	L _{max} 1 hour
บริเวณด้านหน้าโครงการ (คลองน้ำจืด)		
T23AK044-0005		
07:00-08:00 น.	53.3	71.9
08:00-09:00 น.	55.7	75.9
09:00-10:00 น.	54.5	75.8
10:00-11:00 น.	53.0	70.8
11:00-12:00 น.	53.1	71.5
12:00-13:00 น.	55.4	74.9
13:00-14:00 น.	56.3	80.3
14:00-15:00 น.	56.8	79.8
15:00-16:00 น.	56.0	73.5
16:00-17:00 น.	53.3	76.2
17:00-18:00 น.	49.1	65.5
18:00-19:00 น.	55.6	72.0
19:00-20:00 น.	48.7	70.7
20:00-21:00 น.	53.0	80.0
21:00-22:00 น.	52.6	59.2
22:00-23:00 น.	52.6	67.1
23:00-00:00 น.	51.3	72.2
00:00-01:00 น.	53.5	73.1
01:00-02:00 น.	54.0	72.7
02:00-03:00 น.	56.4	73.4
03:00-04:00 น.	55.9	71.0
04:00-05:00 น.	55.0	75.8
05:00-06:00 น.	53.4	76.0
06:00-07:00 น.	56.0	81.8
L _{eq} 24 hours	54.4	81.8
L _{max}	60.9	81.8

21 กรกฎาคม 2566

• นำข้อมูลปริมาณการตรวจวัดเสียงมาคำนวณ โดยนำข้อมูลจากการตรวจวัดเสียงมาคำนวณเป็นค่าเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก

• ปริมาณการตรวจวัดเสียงมาคำนวณ โดยนำข้อมูลจากการตรวจวัดเสียงมาคำนวณเป็นค่าเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก

เวลา *	ผลการตรวจ (เดซิเบล)	
	บริเวณหน้าโครงการ (คลังน้ำมันพืช) T23AK044-0001	
14:40-14:45 น.	L _{Aeq} 5 min	L _{A90} 5 min
14:45-14:50 น.	48.1	42.1
14:50-14:55 น.	48.6	42.1
14:55-15:00 น.	46.5	42.8
15:00-15:05 น.	46.9	42.8
15:05-15:10 น.	44.8	42.0
15:10-15:15 น.	48.5	43.6
15:15-15:20 น.	47.8	43.2
15:20-15:25 น.	47.4	43.6
15:25-15:30 น.	48.5	43.9
15:30-15:35 น.	47.5	43.3
15:35-15:40 น.	46.0	43.0
15:40-15:45 น.	46.6	42.4
15:45-15:50 น.	46.8	42.4
15:50-15:55 น.	49.3	42.9
15:55-16:00 น.	45.6	42.1
16:00-16:05 น.	46.2	42.8
16:05-16:10 น.	47.7	43.1
16:10-16:15 น.	47.1	43.1
16:15-16:20 น.	47.1	43.2
16:20-16:25 น.	46.8	43.1
16:25-16:30 น.	45.5	42.7
16:30-16:35 น.	48.7	42.5
16:35-16:40 น.	46.3	42.8
16:40-16:45 น.	46.3	42.7
16:45-16:50 น.	44.7	41.5
16:50-16:55 น.	45.4	42.8
16:55-17:00 น.	49.6	43.0
17:00-17:05 น.	46.4	41.3
17:05-17:10 น.	46.2	40.4
17:10-17:15 น.	44.7	40.2
17:15-17:20 น.	46.1	40.5
17:20-17:25 น.	44.7	40.2
17:25-17:30 น.	46.1	40.5
17:30-17:35 น.	46.1	41.8
17:35-17:40 น.	43.2	40.3
17:40-17:45 น.	44.9	41.3
17:45-17:50 น.	44.6	41.8
17:50-17:55 น.	46.8	42.8
17:55-18:00 น.	49.9	42.8
18:00-18:05 น.	45.1	41.8
18:05-18:10 น.	43.4	41.8
18:10-18:15 น.	43.8	41.2
18:15-18:20 น.	44.4	41.7
18:20-18:25 น.	45.2	41.2
18:25-18:30 น.	51.0	40.2
18:30-18:35 น.	43.2	40.0
18:35-18:40 น.	44.4	39.3
18:40-18:45 น.	42.4	39.2
18:45-18:50 น.		
18:50-18:55 น.		
18:55-19:00 น.		
19:00-19:05 น.		

เวลา *	ผลการตรวจ (เดซิเบล)	
	บริเวณหน้าโครงการ (คลังน้ำมันพืช) T23AK044-0001	
10:15-10:20 น.	L _{Aeq} 5 min	L _{A90} 5 min
10:20-10:25 น.	51.3	45.5
10:25-10:30 น.	54.3	48.4
10:30-10:35 น.	53.3	48.0
10:35-10:40 น.	53.9	46.1
10:40-10:45 น.	52.5	46.1
10:45-10:50 น.	51.9	46.2
10:50-10:55 น.	54.4	47.2
10:55-11:00 น.	57.6	46.9
11:00-11:05 น.	52.4	47.3
11:05-11:10 น.	52.5	46.4
11:10-11:15 น.	55.8	46.9
11:15-11:20 น.	52.5	45.8
11:20-11:25 น.	51.3	46.3
11:25-11:30 น.	53.9	47.7
11:30-11:35 น.	52.6	48.8
11:35-11:40 น.	54.5	47.7
11:40-11:45 น.	52.6	47.5
11:45-11:50 น.	55.8	48.9
11:50-11:55 น.	57.2	48.5
11:55-12:00 น.	57.2	49.4
12:00-12:05 น.	53.8	49.6
12:05-12:10 น.	55.8	49.0
12:10-12:15 น.	53.4	49.6
12:15-12:20 น.	55.6	50.0
12:20-12:25 น.	53.7	49.8
12:25-12:30 น.	53.7	49.2
12:30-12:35 น.	53.2	46.2
12:35-12:40 น.	51.9	46.3
12:40-12:45 น.	55.4	45.1
12:45-12:50 น.	53.5	45.7
12:50-12:55 น.	53.1	46.5
12:55-13:00 น.	53.0	46.2
13:00-13:05 น.	50.7	43.5
13:05-13:10 น.	55.3	47.1
13:10-13:15 น.	49.5	43.1
13:15-13:20 น.	51.7	45.6
13:20-13:25 น.	56.4	45.6
13:25-13:30 น.	52.9	43.6
13:30-13:35 น.	54.0	43.4
13:35-13:40 น.	54.9	44.3
13:40-13:45 น.	50.8	41.0
13:45-13:50 น.	48.5	40.2
13:50-13:55 น.	52.3	39.8
13:55-14:00 น.	50.0	41.9
14:00-14:05 น.	48.9	41.4
14:05-14:10 น.	48.3	40.4
14:10-14:15 น.	47.3	38.9
14:15-14:20 น.	49.3	42.8
14:20-14:25 น.	49.3	41.7
14:25-14:30 น.	50.0	42.1
14:30-14:35 น.	48.5	42.8
14:35-14:40 น.	50.1	42.6

เวลา *	ผลการตรวจ (เดย์มอด)	
	บริเวณหน้าโครงการ (คลังน้ำมันฟิเจอร์)	
	L _{avg} 5 min	L _{avg} 5 min
23:30-23:35 น.	51.9	45.9
23:35-23:40 น.	48.8	46.2
23:40-23:45 น.	54.0	49.1
23:45-23:50 น.	55.4	49.1
23:50-23:55 น.	54.6	48.4
23:55-00:00 น.	55.6	53.8
00:00-00:05 น.	58.4	53.6
00:05-00:10 น.	60.0	58.3
00:10-00:15 น.	59.6	57.9
00:15-00:20 น.	53.4	47.3
00:20-00:25 น.	54.2	48.4
00:25-00:30 น.	53.2	47.9
00:30-00:35 น.	50.5	45.1
00:35-00:40 น.	49.8	45.9
00:40-00:45 น.	51.7	46.4
00:45-00:50 น.	52.5	47.3
00:50-00:55 น.	51.9	45.9
00:55-01:00 น.	53.6	46.4
01:00-01:05 น.	51.9	45.7
01:05-01:10 น.	52.6	46.1
01:10-01:15 น.	51.5	45.8
01:15-01:20 น.	52.5	46.5
01:20-01:25 น.	52.1	45.2
01:25-01:30 น.	51.0	44.9
01:30-01:35 น.	50.7	44.7
01:35-01:40 น.	51.0	46.2
01:40-01:45 น.	59.9	49.6
01:45-01:50 น.	55.3	49.7
01:50-01:55 น.	54.1	49.8
01:55-02:00 น.	53.3	48.7
02:00-02:05 น.	59.5	52.3
02:05-02:10 น.	56.5	50.2
02:10-02:15 น.	55.1	45.5
02:15-02:20 น.	51.3	45.6
02:20-02:25 น.	55.6	49.1
02:25-02:30 น.	55.3	49.7
02:30-02:35 น.	56.1	53.0
02:35-02:40 น.	55.4	52.9
02:40-02:45 น.	56.0	52.8
02:45-02:50 น.	55.7	50.4
02:50-02:55 น.	54.1	48.1
02:55-03:00 น.	57.3	48.9
03:00-03:05 น.	57.8	49.8
03:05-03:10 น.	55.6	49.0
03:10-03:15 น.	56.4	51.4
03:15-03:20 น.	54.0	48.2
03:20-03:25 น.	56.1	48.5
03:25-03:30 น.	57.0	48.2
03:30-03:35 น.	60.7	50.6
03:35-03:40 น.	57.6	48.5
03:40-03:45 น.	55.4	49.2
03:45-03:50 น.	56.2	54.5
03:50-03:55 น.	56.6	55.0

เวลา *	ผลการตรวจ (เดย์มอด)	
	บริเวณหน้าโครงการ (คลังน้ำมันฟิเจอร์)	
	L _{avg} 5 min	L _{avg} 5 min
19:05-19:10 น.	44.1	40.3
19:10-19:15 น.	44.3	40.8
19:15-19:20 น.	42.5	40.6
19:20-19:25 น.	43.2	41.3
19:25-19:30 น.	44.1	42.4
19:30-19:35 น.	45.1	42.2
19:35-19:40 น.	42.9	41.9
19:40-19:45 น.	46.0	42.2
19:45-19:50 น.	55.9	43.1
19:50-19:55 น.	44.9	43.1
19:55-20:00 น.	45.0	43.1
20:00-20:05 น.	44.1	42.4
20:05-20:10 น.	44.0	42.6
20:10-20:15 น.	43.8	42.8
20:15-20:20 น.	42.4	41.4
20:20-20:25 น.	44.7	41.2
20:25-20:30 น.	60.9	41.8
20:30-20:35 น.	65.9	61.7
20:35-20:40 น.	66.8	43.5
20:40-20:45 น.	65.9	43.2
20:45-20:50 น.	67.4	53.5
20:50-20:55 น.	66.8	44.2
20:55-21:00 น.	46.0	43.6
21:00-21:05 น.	44.4	42.7
21:05-21:10 น.	44.3	42.8
21:10-21:15 น.	44.3	42.4
21:15-21:20 น.	44.1	42.8
21:20-21:25 น.	45.5	43.5
21:25-21:30 น.	44.2	42.9
21:30-21:35 น.	45.0	42.4
21:35-21:40 น.	43.7	41.5
21:40-21:45 น.	46.4	41.8
21:45-21:50 น.	43.0	41.8
21:50-21:55 น.	46.2	42.1
21:55-22:00 น.	45.4	42.2
22:00-22:05 น.	46.6	41.7
22:05-22:10 น.	52.1	50.3
22:10-22:15 น.	54.0	46.5
22:15-22:20 น.	53.4	51.4
22:20-22:25 น.	53.9	52.0
22:25-22:30 น.	54.3	52.8
22:30-22:35 น.	54.4	52.4
22:35-22:40 น.	54.1	52.0
22:40-22:45 น.	54.3	52.8
22:45-22:50 น.	54.6	52.9
22:50-22:55 น.	52.7	49.8
22:55-23:00 น.	52.6	50.4
23:00-23:05 น.	52.9	50.9
23:05-23:10 น.	53.1	51.3
23:10-23:15 น.	52.0	46.8
23:15-23:20 น.	52.8	47.0
23:20-23:25 น.	52.7	46.1

เวลา *	ผลการตรวจ (เดย์โมด)	
	รับด้านหน้าโครงการ (คลังน้ำมันพิไล)	
	Laeq 5 min	Laeq 5 min
07:00-07:05 น.	49.3	44.3
07:05-07:10 น.	55.3	45.6
07:10-07:15 น.	56.1	50.2
07:15-07:20 น.	52.7	50.6
07:20-07:25 น.	51.7	49.8
07:25-07:30 น.	52.6	49.8
07:30-07:35 น.	53.1	45.6
07:35-07:40 น.	49.2	42.6
07:40-07:45 น.	47.8	42.5
07:45-07:50 น.	48.7	42.6
07:50-07:55 น.	49.8	43.6
07:55-08:00 น.	53.1	49.5
08:00-08:05 น.	48.0	41.4
08:05-08:10 น.	50.8	44.4
08:10-08:15 น.	50.5	44.1
08:15-08:20 น.	50.3	43.9
08:20-08:25 น.	45.9	41.1
08:25-08:30 น.	48.7	44.2
08:30-08:35 น.	51.3	46.4
08:35-08:40 น.	51.5	45.8
08:40-08:45 น.	56.3	45.6
08:45-08:50 น.	51.0	40.6
08:50-08:55 น.	50.6	44.4
08:55-09:00 น.	54.1	46.2
09:00-09:05 น.	51.3	46.8
09:05-09:10 น.	55.7	47.1
09:10-09:15 น.	52.2	46.3
09:15-09:20 น.	50.3	45.5
09:20-09:25 น.	53.8	41.6
09:25-09:30 น.	52.7	42.2
09:30-09:35 น.	50.8	44.3
09:35-09:40 น.	49.6	43.4
09:40-09:45 น.	53.7	43.6
09:45-09:50 น.	51.7	42.5
09:50-09:55 น.	50.2	44.2
09:55-10:00 น.	52.5	45.9
10:00-10:05 น.	50.9	43.1
10:05-10:10 น.	49.4	42.3
10:10-10:15 น.	52.1	42.7
10:15-10:20 น.	47.0	42.1
10:20-10:25 น.	52.4	44.4
10:25-10:30 น.	51.6	44.1
10:30-10:35 น.	52.9	44.5
10:35-10:40 น.	55.2	47.9
10:40-10:45 น.	55.3	50.4
10:45-10:50 น.	58.5	52.8
10:50-10:55 น.	57.1	52.0
10:55-11:00 น.	57.6	51.6
11:00-11:05 น.	57.1	51.9
11:05-11:10 น.	56.3	49.5
11:10-11:15 น.	53.8	47.6
11:15-11:20 น.	59.3	47.4

• ห้ามคัดลอกในรายงานผลการตรวจแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• ในรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะข้อมูลที่ได้รับจากการตรวจเท่านั้น

เวลา *	ผลการตรวจ (เดย์โมด)	
	รับด้านหน้าโครงการ (คลังน้ำมันพิไล)	
	Laeq 5 min	Laeq 5 min
03:55-04:00 น.	57.1	55.6
04:00-04:05 น.	57.0	54.5
04:05-04:10 น.	53.2	48.5
04:10-04:15 น.	56.8	46.9
04:15-04:20 น.	53.5	46.6
04:20-04:25 น.	50.4	45.2
04:25-04:30 น.	51.5	44.3
04:30-04:35 น.	51.8	45.2
04:35-04:40 น.	51.2	43.9
04:40-04:45 น.	50.8	43.6
04:45-04:50 น.	50.7	43.2
04:50-04:55 น.	49.9	41.7
04:55-05:00 น.	51.4	43.2
05:00-05:05 น.	51.4	43.2
05:05-05:10 น.	51.4	44.6
05:10-05:15 น.	51.7	48.1
05:15-05:20 น.	51.1	47.7
05:20-05:25 น.	52.4	47.4
05:25-05:30 น.	54.2	47.9
05:30-05:35 น.	53.6	45.9
05:35-05:40 น.	53.3	46.0
05:40-05:45 น.	52.0	47.9
05:45-05:50 น.	51.4	47.5
05:50-05:55 น.	54.7	47.9
05:55-06:00 น.	59.9	49.2
06:00-06:05 น.	56.8	49.4
06:05-06:10 น.	53.3	48.2
06:10-06:15 น.	52.6	45.9
06:15-06:20 น.	51.4	47.3
06:20-06:25 น.	53.7	45.5
06:25-06:30 น.	52.0	45.6
06:30-06:35 น.	50.5	44.0
06:35-06:40 น.	50.1	45.9
06:40-06:45 น.	51.1	45.7
06:45-06:50 น.	50.2	45.6
06:50-06:55 น.	52.1	47.2
06:55-07:00 น.	50.9	45.0

• ห้ามคัดลอกในรายงานผลการตรวจแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• ในรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะข้อมูลที่ได้รับจากการตรวจเท่านั้น

เวลา *	ผลการตรวจ (เดย์ไมเอ)	
	บริเวณหน้าโครงการ (คลังน้ำมันฟิสิก)	
	Laeq 5 min	Laeq 5 min
15:50-15:55 น.	51.8	42.5
15:55-16:00 น.	47.9	42.4
16:00-16:05 น.	51.5	42.9
16:05-16:10 น.	51.2	41.4
16:10-16:15 น.	44.6	41.2
16:15-16:20 น.	47.9	41.1
16:20-16:25 น.	51.8	41.0
16:25-16:30 น.	44.6	40.3
16:30-16:35 น.	47.8	41.0
16:35-16:40 น.	45.7	41.1
16:40-16:45 น.	43.5	40.9
16:45-16:50 น.	52.1	41.8
16:50-16:55 น.	48.3	42.2
16:55-17:00 น.	48.4	42.0
17:00-17:05 น.	54.3	45.4
17:05-17:10 น.	51.7	45.4
17:10-17:15 น.	48.3	44.7
17:15-17:20 น.	49.0	44.8
17:20-17:25 น.	49.2	45.3
17:25-17:30 น.	47.2	45.0
17:30-17:35 น.	46.4	43.3
17:35-17:40 น.	52.6	45.9
17:40-17:45 น.	46.8	44.9
17:45-17:50 น.	47.3	45.1
17:50-17:55 น.	47.6	44.9
17:55-18:00 น.	49.2	45.2
18:00-18:05 น.	49.3	45.5
18:05-18:10 น.	47.4	43.9
18:10-18:15 น.	47.3	43.1
18:15-18:20 น.	47.8	46.6
18:20-18:25 น.	47.9	46.4
18:25-18:30 น.	50.2	44.7
18:30-18:35 น.	47.3	45.7
18:35-18:40 น.	49.3	46.4
18:40-18:45 น.	48.0	46.2
18:45-18:50 น.	47.2	45.9
18:50-18:55 น.	47.9	45.1
18:55-19:00 น.	46.2	44.7
19:00-19:05 น.	45.4	44.5
19:05-19:10 น.	47.3	45.1
19:10-19:15 น.	46.1	45.3
19:15-19:20 น.	46.7	45.8
19:20-19:25 น.	50.6	46.1
19:25-19:30 น.	47.8	45.7
19:30-19:35 น.	48.8	44.8
19:35-19:40 น.	47.5	45.9
19:40-19:45 น.	46.7	45.8
19:45-19:50 น.	46.2	45.0
19:50-19:55 น.	46.4	45.0
19:55-20:00 น.	46.0	45.0
20:00-20:05 น.	47.2	45.7
20:05-20:10 น.	46.4	43.0
20:10-20:15 น.	47.4	44.5

เวลา *	ผลการตรวจ (เดย์ไมเอ)	
	บริเวณหน้าโครงการ (คลังน้ำมันฟิสิก)	
	Laeq 5 min	Laeq 5 min
11:25-11:30 น.	54.2	46.0
11:30-11:35 น.	53.1	47.8
11:35-11:40 น.	51.6	46.7
11:40-11:45 น.	54.8	45.3
11:45-11:50 น.	52.7	46.4
11:50-11:55 น.	52.6	46.0
11:55-12:00 น.	52.5	46.9
12:00-12:05 น.	54.7	49.3
12:05-12:10 น.	53.6	47.4
12:10-12:15 น.	53.1	47.7
12:15-12:20 น.	55.8	48.6
12:20-12:25 น.	53.5	49.0
12:25-12:30 น.	54.4	48.7
12:30-12:35 น.	58.3	47.0
12:35-12:40 น.	53.7	47.8
12:40-12:45 น.	55.1	46.1
12:45-12:50 น.	52.7	47.2
12:50-12:55 น.	52.2	45.8
12:55-13:00 น.	52.5	44.7
13:00-13:05 น.	50.8	43.2
13:05-13:10 น.	54.2	42.4
13:10-13:15 น.	55.2	41.7
13:15-13:20 น.	51.4	42.2
13:20-13:25 น.	51.7	43.3
13:25-13:30 น.	50.3	43.1
13:30-13:35 น.	51.3	45.4
13:35-13:40 น.	51.6	43.8
13:40-13:45 น.	52.5	44.1
13:45-13:50 น.	50.6	42.6
13:50-13:55 น.	49.0	42.6
13:55-14:00 น.	53.3	45.1
14:00-14:05 น.	56.7	44.2
14:05-14:10 น.	52.1	43.5
14:10-14:15 น.	53.5	43.7
14:15-14:20 น.	46.9	41.0
14:20-14:25 น.	48.5	42.0
14:25-14:30 น.	47.9	42.2
14:30-14:35 น.	48.9	43.1
14:35-14:40 น.	49.7	43.1
14:40-14:45 น.	55.3	42.7
14:45-14:50 น.	50.5	41.2
14:50-14:55 น.	47.8	42.3
14:55-15:00 น.	47.1	42.1
15:00-15:05 น.	50.0	43.4
15:05-15:10 น.	50.9	44.5
15:10-15:15 น.	51.3	43.6
15:15-15:20 น.	46.6	42.4
15:20-15:25 น.	47.5	42.9
15:25-15:30 น.	51.2	42.7
15:30-15:35 น.	45.3	41.6
15:35-15:40 น.	45.0	41.2
15:40-15:45 น.	46.6	41.2
15:45-15:50 น.	51.4	42.5

เวลา *	ผลการตรวจ (เดซิเบล)	
	บริเวณหน้าโครงการ (หลังบ้านพิจิตร) T23AK044-0002	
	L _{eq} 5 min	L ₉₀ 5 min
00:40-00:45 น.	52.6	46.2
00:45-00:50 น.	51.4	44.7
00:50-00:55 น.	49.8	44.9
00:55-01:00 น.	49.0	44.1
01:00-01:05 น.	50.7	45.3
01:05-01:10 น.	53.3	47.4
01:10-01:15 น.	51.9	47.7
01:15-01:20 น.	50.0	45.2
01:20-01:25 น.	51.9	45.8
01:25-01:30 น.	54.7	47.0
01:30-01:35 น.	50.0	43.9
01:35-01:40 น.	59.0	47.7
01:40-01:45 น.	53.8	47.7
01:45-01:50 น.	52.5	44.6
01:50-01:55 น.	51.7	46.0
01:55-02:00 น.	52.3	47.6
02:00-02:05 น.	59.5	51.3
02:05-02:10 น.	57.1	50.7
02:10-02:15 น.	60.0	49.2
02:15-02:20 น.	53.9	48.1
02:20-02:25 น.	54.9	48.0
02:25-02:30 น.	54.5	48.6
02:30-02:35 น.	54.7	49.7
02:35-02:40 น.	53.8	50.6
02:40-02:45 น.	55.2	50.8
02:45-02:50 น.	54.1	50.0
02:50-02:55 น.	57.3	50.4
02:55-03:00 น.	53.0	49.2
03:00-03:05 น.	59.0	49.1
03:05-03:10 น.	55.4	49.3
03:10-03:15 น.	53.7	48.9
03:15-03:20 น.	57.2	50.0
03:20-03:25 น.	54.5	48.1
03:25-03:30 น.	58.1	49.3
03:30-03:35 น.	55.4	48.3
03:35-03:40 น.	55.6	54.1
03:40-03:45 น.	55.5	53.9
03:45-03:50 น.	56.4	54.2
03:50-03:55 น.	56.8	49.9
03:55-04:00 น.	54.3	48.3
04:00-04:05 น.	55.6	51.1
04:05-04:10 น.	56.9	50.2
04:10-04:15 น.	56.4	48.9
04:15-04:20 น.	54.9	48.7
04:20-04:25 น.	54.9	46.8
04:25-04:30 น.	50.6	46.6
04:30-04:35 น.	63.6	49.8
04:35-04:40 น.	56.3	50.0
04:40-04:45 น.	57.0	52.3
04:45-04:50 น.	57.7	52.4
04:50-04:55 น.	54.6	51.5
04:55-05:00 น.	56.8	48.7
05:00-05:05 น.	54.7	50.1

• ห้ามคัดลอกในรายงานผลการตรวจแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• ในรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะค่าอย่างที่ได้รับการตรวจเท่านั้น

11/30

2023-U044825

เวลา *	ผลการตรวจ (เดซิเบล)	
	บริเวณหน้าโครงการ (หลังบ้านพิจิตร) T23AK044-0002	
	L _{eq} 5 min	L ₉₀ 5 min
20:15-20:20 น.	47.0	44.7
20:20-20:25 น.	47.1	43.6
20:25-20:30 น.	45.8	44.1
20:30-20:35 น.	47.2	44.1
20:35-20:40 น.	46.1	44.3
20:40-20:45 น.	45.2	43.6
20:45-20:50 น.	47.1	45.2
20:50-20:55 น.	47.8	44.7
20:55-21:00 น.	49.2	44.2
21:00-21:05 น.	43.5	40.5
21:05-21:10 น.	51.4	49.1
21:10-21:15 น.	52.2	50.2
21:15-21:20 น.	51.1	47.5
21:20-21:25 น.	48.5	46.7
21:25-21:30 น.	47.1	45.4
21:30-21:35 น.	48.3	46.7
21:35-21:40 น.	49.3	47.6
21:40-21:45 น.	49.3	47.8
21:45-21:50 น.	49.0	47.7
21:50-21:55 น.	48.8	47.7
21:55-22:00 น.	48.8	47.9
22:00-22:05 น.	49.8	48.0
22:05-22:10 น.	49.1	48.0
22:10-22:15 น.	49.7	47.9
22:15-22:20 น.	48.2	47.1
22:20-22:25 น.	46.1	45.2
22:25-22:30 น.	46.7	45.0
22:30-22:35 น.	46.2	44.9
22:35-22:40 น.	46.5	45.2
22:40-22:45 น.	46.5	44.1
22:45-22:50 น.	46.1	45.1
22:50-22:55 น.	46.8	45.0
22:55-23:00 น.	47.4	45.4
23:00-23:05 น.	49.5	46.0
23:05-23:10 น.	47.3	45.6
23:10-23:15 น.	49.1	45.7
23:15-23:20 น.	48.3	46.3
23:20-23:25 น.	49.3	46.0
23:25-23:30 น.	48.4	45.6
23:30-23:35 น.	51.1	45.2
23:35-23:40 น.	48.0	45.4
23:40-23:45 น.	49.2	46.5
23:45-23:50 น.	48.3	46.3
23:50-23:55 น.	49.2	47.6
23:55-00:00 น.	49.3	47.3
00:00-00:05 น.	49.6	47.5
00:05-00:10 น.	50.0	47.9
00:10-00:15 น.	50.4	47.0
00:15-00:20 น.	51.9	47.8
00:20-00:25 น.	51.4	47.6
00:25-00:30 น.	51.9	48.4
00:30-00:35 น.	50.7	47.6
00:35-00:40 น.	50.9	47.4

• ห้ามคัดลอกในรายงานผลการตรวจแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• ในรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะค่าอย่างที่ได้รับการตรวจเท่านั้น

10/30

2023-U044825

เวลา *	ผลการตรวจ (เดลิเวอเรจ)	
	รับรื้อถอนโครงการ (คลังน้ำแข็ง)	
	28 - 29 พฤษภาคม 2566	
	T23AK044-0003	
	L _{avg} 5 min	L _{avg} 5 min
07:00-07:05 น.	53.9	47.1
07:05-07:10 น.	54.1	50.2
07:10-07:15 น.	53.2	51.1
07:15-07:20 น.	51.8	48.9
07:20-07:25 น.	53.8	50.1
07:25-07:30 น.	54.1	49.2
07:30-07:35 น.	52.0	48.5
07:35-07:40 น.	55.3	51.4
07:40-07:45 น.	55.5	46.5
07:45-07:50 น.	50.9	45.9
07:50-07:55 น.	51.3	45.6
07:55-08:00 น.	53.9	45.4
08:00-08:05 น.	58.4	45.5
08:05-08:10 น.	51.7	42.1
08:10-08:15 น.	49.8	42.2
08:15-08:20 น.	50.5	44.0
08:20-08:25 น.	57.4	45.4
08:25-08:30 น.	50.0	44.9
08:30-08:35 น.	53.6	45.0
08:35-08:40 น.	54.5	46.8
08:40-08:45 น.	53.7	47.1
08:45-08:50 น.	51.7	45.1
08:50-08:55 น.	50.0	46.6
08:55-09:00 น.	58.0	47.0
09:00-09:05 น.	55.8	49.5
09:05-09:10 น.	53.0	48.1
09:10-09:15 น.	52.2	48.2
09:15-09:20 น.	57.0	50.2
09:20-09:25 น.	53.0	50.7
09:25-09:30 น.	58.1	54.1
09:30-09:35 น.	55.9	50.9
09:35-09:40 น.	55.0	51.0
09:40-09:45 น.	57.3	52.6
09:45-09:50 น.	57.2	49.0
09:50-09:55 น.	55.8	48.7
09:55-10:00 น.	55.9	49.2
10:00-10:05 น.	54.9	47.3
10:05-10:10 น.	53.6	47.0
10:10-10:15 น.	57.3	52.3
10:15-10:20 น.	56.3	51.9
10:20-10:25 น.	53.7	50.4
10:25-10:30 น.	54.8	46.5
10:30-10:35 น.	49.9	45.2
10:35-10:40 น.	57.2	45.8
10:40-10:45 น.	52.3	47.4
10:45-10:50 น.	55.1	48.1
10:50-10:55 น.	56.6	49.0
10:55-11:00 น.	54.9	49.7
11:00-11:05 น.	55.4	51.2
11:05-11:10 น.	56.1	52.3
11:10-11:15 น.	58.6	52.4
11:15-11:20 น.	57.1	53.1
11:20-11:25 น.	57.2	53.1

เวลา *	ผลการตรวจ (เดลิเวอเรจ)	
	รับรื้อถอนโครงการ (คลังน้ำแข็ง)	
	27 - 28 พฤษภาคม 2566	
	T23AK044-0002	
	L _{avg} 5 min	L _{avg} 5 min
05:05-05:10 น.	53.8	49.5
05:10-05:15 น.	54.2	47.8
05:15-05:20 น.	57.3	50.4
05:20-05:25 น.	54.8	50.8
05:25-05:30 น.	55.9	52.0
05:30-05:35 น.	55.1	50.4
05:35-05:40 น.	54.0	48.9
05:40-05:45 น.	54.5	48.1
05:45-05:50 น.	55.3	49.3
05:50-05:55 น.	56.7	51.0
05:55-06:00 น.	55.8	50.3
06:00-06:05 น.	56.9	48.9
06:05-06:10 น.	53.9	48.7
06:10-06:15 น.	59.7	50.2
06:15-06:20 น.	55.1	49.0
06:20-06:25 น.	51.8	47.5
06:25-06:30 น.	54.9	48.8
06:30-06:35 น.	57.0	48.9
06:35-06:40 น.	53.0	47.2
06:40-06:45 น.	52.1	46.9
06:45-06:50 น.	52.9	46.9
06:50-06:55 น.	56.2	48.4
06:55-07:00 น.	50.7	46.0

เวลา *	ผลการตรวจ (เดลิเวอเรจ) จรรยาบรรณโครงการ (คลังน้ำดื่มฟิช)	
	T23AK044-0003	
	Laeg 5 min	La90 5 min
15:50-15:55 น.	45.9	39.7
15:55-16:00 น.	44.8	39.9
16:00-16:05 น.	46.7	41.1
16:05-16:10 น.	46.6	42.7
16:10-16:15 น.	48.3	43.2
16:15-16:20 น.	46.7	42.1
16:20-16:25 น.	48.3	44.5
16:25-16:30 น.	45.9	42.3
16:30-16:35 น.	44.4	42.4
16:35-16:40 น.	46.4	42.7
16:40-16:45 น.	44.8	42.6
16:45-16:50 น.	44.6	42.3
16:50-16:55 น.	43.9	42.6
16:55-17:00 น.	47.2	43.1
17:00-17:05 น.	44.7	42.9
17:05-17:10 น.	45.5	43.2
17:10-17:15 น.	47.2	43.7
17:15-17:20 น.	45.2	43.4
17:20-17:25 น.	46.4	43.9
17:25-17:30 น.	44.6	43.0
17:30-17:35 น.	45.6	43.6
17:35-17:40 น.	45.6	44.4
17:40-17:45 น.	47.0	44.6
17:45-17:50 น.	50.1	42.8
17:50-17:55 น.	44.7	42.7
17:55-18:00 น.	45.5	43.4
18:00-18:05 น.	47.2	43.1
18:05-18:10 น.	44.9	43.0
18:10-18:15 น.	48.1	43.6
18:15-18:20 น.	46.6	43.7
18:20-18:25 น.	45.3	43.0
18:25-18:30 น.	45.5	43.5
18:30-18:35 น.	45.8	43.8
18:35-18:40 น.	44.5	43.0
18:40-18:45 น.	43.5	42.4
18:45-18:50 น.	43.9	42.4
18:50-18:55 น.	44.8	43.3
18:55-19:00 น.	46.7	45.0
19:00-19:05 น.	46.7	45.2
19:05-19:10 น.	45.4	43.8
19:10-19:15 น.	45.3	43.7
19:15-19:20 น.	44.0	42.4
19:20-19:25 น.	44.1	40.2
19:25-19:30 น.	45.1	40.3
19:30-19:35 น.	43.0	41.0
19:35-19:40 น.	44.1	41.6
19:40-19:45 น.	41.3	40.6
19:45-19:50 น.	42.4	40.8
19:50-19:55 น.	42.0	40.8
19:55-20:00 น.	42.5	40.9
20:00-20:05 น.	48.5	41.3
20:05-20:10 น.	43.4	41.5
20:10-20:15 น.	46.2	42.9

• นำผลดำเนินการตามผลการตรวจเพิ่มเติมบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะข้อมูลที่ได้รับจากการตรวจเท่านั้น

15/30

2023-U044825

เวลา *	ผลการตรวจ (เดลิเวอเรจ) จรรยาบรรณโครงการ (คลังน้ำดื่มฟิช)	
	T23AK044-0003	
	Laeg 5 min	La90 5 min
11:25-11:30 น.	54.8	52.1
11:30-11:35 น.	58.9	53.4
11:35-11:40 น.	57.0	52.7
11:40-11:45 น.	54.9	51.2
11:45-11:50 น.	55.3	51.4
11:50-11:55 น.	58.7	51.3
11:55-12:00 น.	56.1	50.3
12:00-12:05 น.	58.7	49.3
12:05-12:10 น.	54.1	49.6
12:10-12:15 น.	53.8	49.4
12:15-12:20 น.	57.5	50.9
12:20-12:25 น.	56.1	50.6
12:25-12:30 น.	51.8	48.5
12:30-12:35 น.	53.0	48.3
12:35-12:40 น.	59.3	51.3
12:40-12:45 น.	53.6	48.5
12:45-12:50 น.	54.8	49.3
12:50-12:55 น.	55.2	50.7
12:55-13:00 น.	58.1	50.3
13:00-13:05 น.	53.1	49.6
13:05-13:10 น.	57.1	49.5
13:10-13:15 น.	55.4	50.0
13:15-13:20 น.	56.1	50.8
13:20-13:25 น.	53.0	50.2
13:25-13:30 น.	57.7	51.8
13:30-13:35 น.	56.5	50.8
13:35-13:40 น.	55.5	51.8
13:40-13:45 น.	56.6	52.4
13:45-13:50 น.	58.3	52.0
13:50-13:55 น.	52.7	51.0
13:55-14:00 น.	58.6	51.8
14:00-14:05 น.	58.4	52.1
14:05-14:10 น.	54.5	49.7
14:10-14:15 น.	50.1	45.2
14:15-14:20 น.	58.2	48.2
14:20-14:25 น.	49.4	44.1
14:25-14:30 น.	55.0	48.0
14:30-14:35 น.	56.5	46.3
14:35-14:40 น.	53.7	47.4
14:40-14:45 น.	54.0	45.7
14:45-14:50 น.	54.7	48.3
14:50-14:55 น.	58.4	47.1
14:55-15:00 น.	48.1	42.8
15:00-15:05 น.	54.1	42.1
15:05-15:10 น.	46.1	41.1
15:10-15:15 น.	49.7	42.8
15:15-15:20 น.	50.7	40.5
15:20-15:25 น.	54.6	42.1
15:25-15:30 น.	48.3	40.2
15:30-15:35 น.	51.1	41.9
15:35-15:40 น.	50.2	40.3
15:40-15:45 น.	45.7	39.9
15:45-15:50 น.	45.3	39.3

• นำผลดำเนินการตามผลการตรวจเพิ่มเติมบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะข้อมูลที่ได้รับจากการตรวจเท่านั้น

14/30

2023-U044825

เวลา *	ผลการตรวจ (เดลิเวอรี่)		
	รับรายงานโครงการ (คลิปปั่นพิจิต)		
	T23AK044-0003		
	Laeq 5 min		Laeq 5 min
00:40-00:45 น.	49.9		45.3
00:45-00:50 น.	51.7		45.8
00:50-00:55 น.	53.2		45.9
00:55-01:00 น.	51.6		46.0
01:00-01:05 น.	54.7		45.2
01:05-01:10 น.	52.9		43.7
01:10-01:15 น.	60.3		44.4
01:15-01:20 น.	52.1		44.2
01:20-01:25 น.	52.2		45.1
01:25-01:30 น.	52.1		46.3
01:30-01:35 น.	53.3		43.5
01:35-01:40 น.	53.6		45.5
01:40-01:45 น.	59.4		44.1
01:45-01:50 น.	57.8		50.5
01:50-01:55 น.	53.3		45.9
01:55-02:00 น.	55.3		47.6
02:00-02:05 น.	53.7		47.1
02:05-02:10 น.	55.2		49.1
02:10-02:15 น.	53.1		50.0
02:15-02:20 น.	55.4		49.6
02:20-02:25 น.	54.6		44.8
02:25-02:30 น.	55.4		48.1
02:30-02:35 น.	51.7		46.7
02:35-02:40 น.	54.1		49.0
02:40-02:45 น.	59.9		48.4
02:45-02:50 น.	52.0		47.1
02:50-02:55 น.	54.9		45.7
02:55-03:00 น.	52.9		47.6
03:00-03:05 น.	56.4		48.7
03:05-03:10 น.	56.1		50.5
03:10-03:15 น.	53.9		48.0
03:15-03:20 น.	54.0		48.6
03:20-03:25 น.	55.9		47.7
03:25-03:30 น.	54.4		47.5
03:30-03:35 น.	57.2		47.0
03:35-03:40 น.	55.5		48.5
03:40-03:45 น.	51.8		47.5
03:45-03:50 น.	56.8		48.0
03:50-03:55 น.	54.1		49.7
03:55-04:00 น.	54.7		45.9
04:00-04:05 น.	54.3		44.5
04:05-04:10 น.	58.9		45.7
04:10-04:15 น.	52.9		45.9
04:15-04:20 น.	55.3		45.8
04:20-04:25 น.	53.7		47.9
04:25-04:30 น.	53.2		48.3
04:30-04:35 น.	51.2		47.1
04:35-04:40 น.	55.5		47.6
04:40-04:45 น.	52.7		48.1
04:45-04:50 น.	53.1		47.4
04:50-04:55 น.	56.7		47.2
04:55-05:00 น.	56.5		46.0
05:00-05:05 น.	58.0		48.0

เวลา *	ผลการตรวจ (เดลิเวอรี่)		
	บริเวณหน้าโครงการ (คลังบ้านพิไลศ)		
	T23AK044-0003		
	Laeq 5 min		Laeq 5 min
20:15-20:20 น.	45.8		42.0
20:20-20:25 น.	44.4		42.1
20:25-20:30 น.	42.3		40.6
20:30-20:35 น.	45.0		40.6
20:35-20:40 น.	42.8		40.2
20:40-20:45 น.	42.5		40.5
20:45-20:50 น.	43.9		40.7
20:50-20:55 น.	49.2		42.0
20:55-21:00 น.	50.2		43.2
21:00-21:05 น.	48.3		44.5
21:05-21:10 น.	56.3		44.4
21:10-21:15 น.	47.2		43.5
21:15-21:20 น.	46.7		43.4
21:20-21:25 น.	45.9		43.7
21:25-21:30 น.	44.8		41.9
21:30-21:35 น.	44.2		41.8
21:35-21:40 น.	46.0		42.5
21:40-21:45 น.	45.3		42.1
21:45-21:50 น.	44.9		42.0
21:50-21:55 น.	43.1		41.6
21:55-22:00 น.	45.1		42.6
22:00-22:05 น.	43.8		42.2
22:05-22:10 น.	47.8		43.1
22:10-22:15 น.	48.2		45.9
22:15-22:20 น.	46.7		44.5
22:20-22:25 น.	45.4		42.2
22:25-22:30 น.	46.2		42.9
22:30-22:35 น.	49.6		47.5
22:35-22:40 น.	50.1		48.3
22:40-22:45 น.	50.8		47.0
22:45-22:50 น.	48.0		45.9
22:50-22:55 น.	47.6		44.7
22:55-23:00 น.	48.6		43.9
23:00-23:05 น.	47.5		43.8
23:05-23:10 น.	46.3		43.3
23:10-23:15 น.	43.6		40.3
23:15-23:20 น.	43.3		41.0
23:20-23:25 น.	43.5		40.1
23:25-23:30 น.	48.9		40.2
23:30-23:35 น.	45.7		41.0
23:35-23:40 น.	47.3		43.2
23:40-23:45 น.	48.7		43.2
23:45-23:50 น.	45.8		42.7
23:50-23:55 น.	47.3		43.0
23:55-00:00 น.	49.8		44.2
00:00-00:05 น.	48.5		45.6
00:05-00:10 น.	48.9		45.3
00:10-00:15 น.	48.7		46.1
00:15-00:20 น.	53.0		46.5
00:20-00:25 น.	55.3		47.7
00:25-00:30 น.	52.2		46.1
00:30-00:35 น.	49.7		44.5
00:35-00:40 น.	50.7		43.3

เวลา *	ผลการตรวจ (เดซิเบล)	
	บริเวณหน้าโครงการ (คลังน้ำมันพืช)	
	T23AK044-0004	
	L _{Aeq} 5 min	L _{A90} 5 min
07:00-07:05 น.	55.0	48.3
07:05-07:10 น.	55.4	48.9
07:10-07:15 น.	51.2	46.6
07:15-07:20 น.	53.6	48.7
07:20-07:25 น.	50.5	46.2
07:25-07:30 น.	51.5	46.9
07:30-07:35 น.	51.4	47.0
07:35-07:40 น.	51.3	45.9
07:40-07:45 น.	53.2	48.1
07:45-07:50 น.	56.4	48.7
07:50-07:55 น.	55.7	47.8
07:55-08:00 น.	57.2	48.8
08:00-08:05 น.	56.9	48.6
08:05-08:10 น.	53.2	47.3
08:10-08:15 น.	52.0	48.0
08:15-08:20 น.	51.3	46.7
08:20-08:25 น.	51.2	43.5
08:25-08:30 น.	55.1	44.3
08:30-08:35 น.	51.0	45.3
08:35-08:40 น.	53.2	47.1
08:40-08:45 น.	51.5	44.5
08:45-08:50 น.	50.3	44.0
08:50-08:55 น.	54.5	43.7
08:55-09:00 น.	49.9	45.1
09:00-09:05 น.	53.1	47.3
09:05-09:10 น.	51.7	47.8
09:10-09:15 น.	51.8	48.5
09:15-09:20 น.	49.8	45.8
09:20-09:25 น.	49.8	44.8
09:25-09:30 น.	49.7	44.2
09:30-09:35 น.	51.2	45.2
09:35-09:40 น.	50.6	46.2
09:40-09:45 น.	50.2	44.3
09:45-09:50 น.	51.5	46.7
09:50-09:55 น.	51.3	45.8
09:55-10:00 น.	53.2	46.4
10:00-10:05 น.	50.1	44.7
10:05-10:10 น.	51.9	46.5
10:10-10:15 น.	52.8	48.7
10:15-10:20 น.	51.3	48.4
10:20-10:25 น.	53.1	50.2
10:25-10:30 น.	50.3	46.4
10:30-10:35 น.	56.5	46.7
10:35-10:40 น.	52.8	48.7
10:40-10:45 น.	58.9	49.0
10:45-10:50 น.	56.8	50.3
10:50-10:55 น.	57.4	53.5
10:55-11:00 น.	59.5	55.6
11:00-11:05 น.	60.0	54.7
11:05-11:10 น.	56.7	50.5
11:10-11:15 น.	55.4	48.7
11:15-11:20 น.	55.4	48.2
11:20-11:25 น.	55.5	46.5

• นำผลการตรวจผลการตรวจเพิ่มเติมบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• ใบงานแนบนี้จะขึ้นอยู่กับภาระงานที่ได้รับจากการตรวจเท่านั้น

19/30

2023-U044825

เวลา *	ผลการตรวจ (เดซิเบล)	
	บริเวณหน้าโครงการ (คลังน้ำมัน)	
	28 - 29 พฤษภาคม 2566	
	T23AK044-0003	
	L _{Aeq} 5 min	L _{A90} 5 min
05:05-05:10 น.	53.5	48.1
05:10-05:15 น.	55.7	50.5
05:15-05:20 น.	55.5	47.6
05:20-05:25 น.	55.7	51.6
05:25-05:30 น.	53.5	50.3
05:30-05:35 น.	54.6	51.1
05:35-05:40 น.	54.8	51.5
05:40-05:45 น.	57.6	51.4
05:45-05:50 น.	54.3	49.7
05:50-05:55 น.	61.1	48.6
05:55-06:00 น.	58.2	48.3
06:00-06:05 น.	52.9	47.9
06:05-06:10 น.	55.2	47.9
06:10-06:15 น.	53.1	49.6
06:15-06:20 น.	59.3	51.8
06:20-06:25 น.	55.6	52.7
06:25-06:30 น.	56.7	52.6
06:30-06:35 น.	55.9	52.6
06:35-06:40 น.	57.8	52.9
06:40-06:45 น.	53.1	49.8
06:45-06:50 น.	54.8	48.9
06:50-06:55 น.	56.4	49.8
06:55-07:00 น.	54.6	48.8

• นำผลการตรวจผลการตรวจเพิ่มเติมบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• ใบงานแนบนี้จะขึ้นอยู่กับภาระงานที่ได้รับจากการตรวจเท่านั้น

18/30

2023-U044825

เวลา *	ผลการตรวจ (เดซิเบล)	
	บริเวณหน้าโครงการ (คลังน้ำมันพืช) T23AK044-0004	
	L _{Aeq} 5 min	L _{A90} 5 min
15:50-15:55 น.	51.0	44.2
15:55-16:00 น.	48.0	42.8
16:00-16:05 น.	48.7	44.2
16:05-16:10 น.	48.6	43.9
16:10-16:15 น.	47.0	43.0
16:15-16:20 น.	46.2	42.2
16:20-16:25 น.	46.7	43.1
16:25-16:30 น.	46.6	42.9
16:30-16:35 น.	48.5	43.2
16:35-16:40 น.	53.6	44.9
16:40-16:45 น.	45.8	43.0
16:45-16:50 น.	49.3	42.9
16:50-16:55 น.	52.1	44.5
16:55-17:00 น.	47.3	43.3
17:00-17:05 น.	45.5	43.2
17:05-17:10 น.	46.5	43.6
17:10-17:15 น.	47.0	43.3
17:15-17:20 น.	45.8	42.7
17:20-17:25 น.	45.1	43.1
17:25-17:30 น.	44.3	41.7
17:30-17:35 น.	43.2	41.2
17:35-17:40 น.	45.0	42.4
17:40-17:45 น.	43.7	42.2
17:45-17:50 น.	43.8	42.5
17:50-17:55 น.	46.5	42.0
17:55-18:00 น.	44.6	40.9
18:00-18:05 น.	45.2	41.6
18:05-18:10 น.	44.9	42.3
18:10-18:15 น.	46.5	42.2
18:15-18:20 น.	44.4	42.7
18:20-18:25 น.	44.6	42.6
18:25-18:30 น.	43.3	41.2
18:30-18:35 น.	45.2	41.8
18:35-18:40 น.	46.7	44.5
18:40-18:45 น.	46.4	41.3
18:45-18:50 น.	46.0	42.5
18:50-18:55 น.	44.6	43.0
18:55-19:00 น.	45.2	44.0
19:00-19:05 น.	44.7	43.6
19:05-19:10 น.	45.3	43.8
19:10-19:15 น.	46.3	43.6
19:15-19:20 น.	46.7	44.3
19:20-19:25 น.	45.7	44.1
19:25-19:30 น.	46.4	43.7
19:30-19:35 น.	44.0	42.6
19:35-19:40 น.	44.9	43.0
19:40-19:45 น.	45.3	42.3
19:45-19:50 น.	45.4	42.4
19:50-19:55 น.	48.4	42.2
19:55-20:00 น.	48.9	42.2
20:00-20:05 น.	44.3	42.0
20:05-20:10 น.	43.7	42.2
20:10-20:15 น.	44.5	42.6

• หากศึกษาในงานผลการตรวจแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้ระบุพิกัดจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• ใบรายงานผลนี้จะระบุเฉพาะส่วนที่ผ่านการตรวจเท่านั้น

เวลา *	ผลการตรวจ (เดซิเบล)	
	บริเวณหน้าโครงการ (คลังน้ำมันพืช) T23AK044-0004	
	L _{Aeq} 5 min	L _{A90} 5 min
11:25-11:30 น.	52.3	47.2
11:30-11:35 น.	52.8	45.3
11:35-11:40 น.	54.5	48.2
11:40-11:45 น.	52.3	47.2
11:45-11:50 น.	56.1	48.1
11:50-11:55 น.	57.3	50.3
11:55-12:00 น.	55.0	47.4
12:00-12:05 น.	54.7	45.2
12:05-12:10 น.	54.5	46.4
12:10-12:15 น.	53.7	47.4
12:15-12:20 น.	50.9	44.5
12:20-12:25 น.	52.8	46.7
12:25-12:30 น.	52.4	46.5
12:30-12:35 น.	58.9	47.1
12:35-12:40 น.	52.4	47.4
12:40-12:45 น.	52.2	46.3
12:45-12:50 น.	55.4	45.8
12:50-12:55 น.	52.2	45.4
12:55-13:00 น.	51.6	44.9
13:00-13:05 น.	50.7	44.9
13:05-13:10 น.	51.4	45.5
13:10-13:15 น.	53.5	43.7
13:15-13:20 น.	52.2	46.7
13:20-13:25 น.	52.4	46.7
13:25-13:30 น.	52.9	43.6
13:30-13:35 น.	49.0	43.8
13:35-13:40 น.	51.9	43.9
13:40-13:45 น.	52.0	43.0
13:45-13:50 น.	54.2	41.8
13:50-13:55 น.	50.1	41.9
13:55-14:00 น.	51.7	44.7
14:00-14:05 น.	56.2	43.6
14:05-14:10 น.	58.2	44.2
14:10-14:15 น.	51.9	41.5
14:15-14:20 น.	52.8	42.9
14:20-14:25 น.	50.7	42.8
14:25-14:30 น.	47.3	41.9
14:30-14:35 น.	48.7	43.1
14:35-14:40 น.	48.8	43.3
14:40-14:45 น.	46.2	41.5
14:45-14:50 น.	45.5	42.9
14:50-14:55 น.	48.7	43.9
14:55-15:00 น.	47.1	43.9
15:00-15:05 น.	46.8	43.8
15:05-15:10 น.	48.9	44.7
15:10-15:15 น.	48.7	43.5
15:15-15:20 น.	47.6	43.1
15:20-15:25 น.	48.2	42.9
15:25-15:30 น.	47.3	43.7
15:30-15:35 น.	47.2	43.8
15:35-15:40 น.	48.2	44.1
15:40-15:45 น.	50.8	42.8
15:45-15:50 น.	49.3	42.6

• หากศึกษาในงานผลการตรวจแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้ระบุพิกัดจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• ใบรายงานผลนี้จะระบุเฉพาะส่วนที่ผ่านการตรวจเท่านั้น

เวลา *	ผลการตรวจ (เดซิเบล)	
	บริเวณหน้าโครงการ (คลังน้ำมันพืช) T23AK044-0004	
	L _{Aeq} 5 min	L _{A90} 5 min
00:40-00:45 น.	51.3	46.9
00:45-00:50 น.	54.5	46.6
00:50-00:55 น.	53.9	45.3
00:55-01:00 น.	50.3	44.7
01:00-01:05 น.	51.7	44.5
01:05-01:10 น.	57.0	44.6
01:10-01:15 น.	52.5	45.4
01:15-01:20 น.	51.7	48.1
01:20-01:25 น.	51.8	48.5
01:25-01:30 น.	54.6	51.5
01:30-01:35 น.	56.6	52.1
01:35-01:40 น.	57.2	54.8
01:40-01:45 น.	56.2	48.9
01:45-01:50 น.	53.4	49.2
01:50-01:55 น.	53.0	48.7
01:55-02:00 น.	57.9	47.5
02:00-02:05 น.	59.2	50.5
02:05-02:10 น.	56.8	47.7
02:10-02:15 น.	54.5	48.1
02:15-02:20 น.	53.6	45.6
02:20-02:25 น.	53.3	46.3
02:25-02:30 น.	54.5	51.1
02:30-02:35 น.	54.3	48.9
02:35-02:40 น.	53.4	50.1
02:40-02:45 น.	57.6	52.2
02:45-02:50 น.	58.7	51.6
02:50-02:55 น.	58.3	51.3
02:55-03:00 น.	57.8	51.2
03:00-03:05 น.	58.9	51.0
03:05-03:10 น.	56.7	52.0
03:10-03:15 น.	58.6	51.8
03:15-03:20 น.	55.4	51.2
03:20-03:25 น.	54.4	49.1
03:25-03:30 น.	53.6	49.4
03:30-03:35 น.	54.6	49.0
03:35-03:40 น.	56.9	48.7
03:40-03:45 น.	55.4	50.7
03:45-03:50 น.	59.2	51.1
03:50-03:55 น.	59.1	51.9
03:55-04:00 น.	65.9	62.8
04:00-04:05 น.	62.2	57.2
04:05-04:10 น.	58.6	55.7
04:10-04:15 น.	57.3	54.2
04:15-04:20 น.	57.4	53.0
04:20-04:25 น.	57.5	50.5
04:25-04:30 น.	52.6	49.4
04:30-04:35 น.	61.6	50.2
04:35-04:40 น.	55.2	50.4
04:40-04:45 น.	54.4	51.2
04:45-04:50 น.	57.7	54.2
04:50-04:55 น.	59.0	52.8
04:55-05:00 น.	54.8	51.6
05:00-05:05 น.	59.4	51.4

• นำผลการตรวจผลการตรวจเพิ่มเติมบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นหลักฐาน
• ใบรายงานผลนี้จะขึ้นอยู่กับเฉพาะข้อมูลที่ได้รับจากการตรวจเท่านั้น

เวลา *	ผลการตรวจ (เดซิเบล)	
	บริเวณหน้าโครงการ (คลังน้ำมันพืช) T23AK044-0004	
	L _{Aeq} 5 min	L _{A90} 5 min
20:15-20:20 น.	43.0	41.7
20:20-20:25 น.	45.7	39.1
20:25-20:30 น.	42.2	40.7
20:30-20:35 น.	43.8	41.6
20:35-20:40 น.	45.0	42.1
20:40-20:45 น.	48.0	46.6
20:45-20:50 น.	48.3	46.6
20:50-20:55 น.	48.2	46.3
20:55-21:00 น.	48.3	46.4
21:00-21:05 น.	47.5	46.5
21:05-21:10 น.	47.4	46.3
21:10-21:15 น.	45.1	43.2
21:15-21:20 น.	45.5	43.6
21:20-21:25 น.	45.0	43.8
21:25-21:30 น.	44.9	43.6
21:30-21:35 น.	45.4	44.4
21:35-21:40 น.	47.0	45.5
21:40-21:45 น.	48.0	46.9
21:45-21:50 น.	48.7	47.5
21:50-21:55 น.	48.0	46.9
21:55-22:00 น.	47.7	46.5
22:00-22:05 น.	47.5	45.5
22:05-22:10 น.	47.0	45.6
22:10-22:15 น.	47.4	44.9
22:15-22:20 น.	47.1	45.3
22:20-22:25 น.	47.8	46.1
22:25-22:30 น.	48.4	45.4
22:30-22:35 น.	51.0	47.5
22:35-22:40 น.	50.2	48.0
22:40-22:45 น.	48.5	47.3
22:45-22:50 น.	48.0	46.3
22:50-22:55 น.	48.0	46.1
22:55-23:00 น.	48.3	46.9
23:00-23:05 น.	49.0	47.9
23:05-23:10 น.	50.3	48.1
23:10-23:15 น.	49.1	47.8
23:15-23:20 น.	49.2	46.6
23:20-23:25 น.	49.7	46.7
23:25-23:30 น.	49.3	47.2
23:30-23:35 น.	50.1	47.0
23:35-23:40 น.	53.1	47.0
23:40-23:45 น.	50.2	46.5
23:45-23:50 น.	48.9	47.1
23:50-23:55 น.	48.6	46.5
23:55-00:00 น.	51.9	49.8
00:00-00:05 น.	51.4	48.7
00:05-00:10 น.	49.3	46.2
00:10-00:15 น.	50.3	47.6
00:15-00:20 น.	55.3	48.8
00:20-00:25 น.	51.3	47.1
00:25-00:30 น.	50.0	45.9
00:30-00:35 น.	51.8	46.3
00:35-00:40 น.	51.7	46.7

• นำผลการตรวจผลการตรวจเพิ่มเติมบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นหลักฐาน
• ใบรายงานผลนี้จะขึ้นอยู่กับเฉพาะข้อมูลที่ได้รับจากการตรวจเท่านั้น

เวลา *	ผลการตรวจ (เดซิเบล)	
	บริเวณหน้าโครงการ (ตึกใหม่พัก)	
	T23AK044-0005	
	L _{Aeq} 5 min	L _{A90} 5 min
07:00-07:05 น.	54.2	46.8
07:05-07:10 น.	54.2	48.0
07:10-07:15 น.	50.3	45.9
07:15-07:20 น.	52.0	45.5
07:20-07:25 น.	54.8	45.8
07:25-07:30 น.	53.4	44.1
07:30-07:35 น.	50.0	44.3
07:35-07:40 น.	48.4	41.6
07:40-07:45 น.	55.2	45.7
07:45-07:50 น.	54.2	51.0
07:50-07:55 น.	52.8	50.7
07:55-08:00 น.	54.6	51.3
08:00-08:05 น.	55.7	49.1
08:05-08:10 น.	56.3	49.1
08:10-08:15 น.	55.7	49.0
08:15-08:20 น.	53.3	48.3
08:20-08:25 น.	55.0	47.3
08:25-08:30 น.	58.0	48.5
08:30-08:35 น.	52.6	44.6
08:35-08:40 น.	51.1	45.7
08:40-08:45 น.	52.7	42.2
08:45-08:50 น.	59.7	47.3
08:50-08:55 น.	55.7	44.9
08:55-09:00 น.	54.8	46.9
09:00-09:05 น.	53.6	49.4
09:05-09:10 น.	52.2	49.1
09:10-09:15 น.	50.7	47.7
09:15-09:20 น.	53.1	48.6
09:20-09:25 น.	55.3	49.8
09:25-09:30 น.	54.0	50.8
09:30-09:35 น.	57.7	50.4
09:35-09:40 น.	49.9	46.2
09:40-09:45 น.	54.6	47.0
09:45-09:50 น.	54.7	46.8
09:50-09:55 น.	56.4	47.4
09:55-10:00 น.	55.2	44.1
10:00-10:05 น.	54.0	44.6
10:05-10:10 น.	53.8	44.7
10:10-10:15 น.	55.5	43.8
10:15-10:20 น.	54.5	45.7
10:20-10:25 น.	49.9	44.7
10:25-10:30 น.	49.6	42.7
10:30-10:35 น.	50.0	43.7
10:35-10:40 น.	54.2	44.4
10:40-10:45 น.	54.4	47.6
10:45-10:50 น.	52.1	46.5
10:50-10:55 น.	51.4	46.7
10:55-11:00 น.	50.5	45.6
11:00-11:05 น.	53.1	45.5
11:05-11:10 น.	51.1	44.8
11:10-11:15 น.	52.8	48.2
11:15-11:20 น.	55.2	45.4
11:20-11:25 น.	51.5	47.1

เวลา *	ผลการตรวจ (เดซิเบล)	
	บริเวณหน้าโครงการ (ตึกใหม่พัก)	
	T23AK044-0004	
	L _{Aeq} 5 min	L _{A90} 5 min
05:05-05:10 น.	55.2	50.7
05:10-05:15 น.	55.1	51.0
05:15-05:20 น.	58.8	50.2
05:20-05:25 น.	55.2	49.1
05:25-05:30 น.	55.3	48.1
05:30-05:35 น.	50.6	45.9
05:35-05:40 น.	55.6	46.1
05:40-05:45 น.	52.1	45.6
05:45-05:50 น.	50.4	43.8
05:50-05:55 น.	53.4	44.8
05:55-06:00 น.	52.2	48.9
06:00-06:05 น.	53.7	49.9
06:05-06:10 น.	56.6	51.4
06:10-06:15 น.	54.8	51.8
06:15-06:20 น.	53.1	50.9
06:20-06:25 น.	56.6	52.4
06:25-06:30 น.	55.2	51.2
06:30-06:35 น.	54.5	51.1
06:35-06:40 น.	54.4	51.3
06:40-06:45 น.	58.7	50.3
06:45-06:50 น.	53.5	48.5
06:50-06:55 น.	53.2	47.3
06:55-07:00 น.	54.6	47.1

เวลา *	ผลการตรวจ (เดซิเบล)	
	บริเวณหน้าโครงการ (คลังน้ำมันพืช)	
	T23AK044-0005	
	L _{Aeq} 5 min	L _{A90} 5 min
15:50-15:55 น.	53.6	51.2
15:55-16:00 น.	57.0	50.5
16:00-16:05 น.	51.0	49.5
16:05-16:10 น.	57.0	50.0
16:10-16:15 น.	51.2	49.8
16:15-16:20 น.	51.2	49.4
16:20-16:25 น.	55.0	49.3
16:25-16:30 น.	52.5	48.6
16:30-16:35 น.	56.9	49.0
16:35-16:40 น.	51.1	49.0
16:40-16:45 น.	50.1	48.7
16:45-16:50 น.	50.5	48.1
16:50-16:55 น.	54.3	46.8
16:55-17:00 น.	49.8	46.5
17:00-17:05 น.	50.5	46.3
17:05-17:10 น.	50.4	46.8
17:10-17:15 น.	50.5	48.3
17:15-17:20 น.	50.1	46.8
17:20-17:25 น.	50.7	48.5
17:25-17:30 น.	48.8	46.7
17:30-17:35 น.	46.0	43.9
17:35-17:40 น.	47.9	43.1
17:40-17:45 น.	47.7	44.1
17:45-17:50 น.	46.4	44.5
17:50-17:55 น.	47.5	46.4
17:55-18:00 น.	48.9	46.1
18:00-18:05 น.	47.1	45.5
18:05-18:10 น.	47.3	45.3
18:10-18:15 น.	46.7	45.0
18:15-18:20 น.	46.6	45.0
18:20-18:25 น.	50.3	45.3
18:25-18:30 น.	56.9	51.1
18:30-18:35 น.	49.8	47.3
18:35-18:40 น.	49.8	46.2
18:40-18:45 น.	48.2	44.8
18:45-18:50 น.	46.9	45.8
18:50-18:55 น.	61.3	47.5
18:55-19:00 น.	62.9	53.9
19:00-19:05 น.	48.4	43.3
19:05-19:10 น.	45.3	44.0
19:10-19:15 น.	46.0	44.8
19:15-19:20 น.	46.6	45.3
19:20-19:25 น.	46.6	45.9
19:25-19:30 น.	47.0	45.7
19:30-19:35 น.	51.7	45.9
19:35-19:40 น.	48.1	46.7
19:40-19:45 น.	49.2	47.6
19:45-19:50 น.	50.1	48.9
19:50-19:55 น.	50.2	49.2
19:55-20:00 น.	50.2	49.1
20:00-20:05 น.	50.0	48.5
20:05-20:10 น.	50.1	48.6
20:10-20:15 น.	50.0	47.9

• หากมีค่าเกินมาตรฐานผลการตรวจแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้หมายความว่าค่าทั้งหมดเกินมาตรฐาน
• ในรายงานผลจะระบุเฉพาะค่าที่เกินมาตรฐานที่ได้จากการตรวจเท่านั้น

เวลา *	ผลการตรวจ (เดซิเบล)	
	บริเวณหน้าโครงการ (คลังน้ำมันพืช)	
	T23AK044-0005	
	L _{Aeq} 5 min	L _{A90} 5 min
11:25-11:30 น.	51.3	48.2
11:30-11:35 น.	54.9	49.7
11:35-11:40 น.	54.0	49.9
11:40-11:45 น.	52.0	48.8
11:45-11:50 น.	53.4	48.3
11:50-11:55 น.	51.9	48.2
11:55-12:00 น.	53.4	48.0
12:00-12:05 น.	52.5	48.4
12:05-12:10 น.	57.3	52.0
12:10-12:15 น.	53.5	51.1
12:15-12:20 น.	55.0	50.5
12:20-12:25 น.	52.8	50.9
12:25-12:30 น.	54.3	49.9
12:30-12:35 น.	57.8	49.8
12:35-12:40 น.	57.9	49.9
12:40-12:45 น.	52.8	49.5
12:45-12:50 น.	54.1	50.7
12:50-12:55 น.	56.3	51.0
12:55-13:00 น.	55.7	50.6
13:00-13:05 น.	55.5	49.8
13:05-13:10 น.	57.7	49.5
13:10-13:15 น.	56.8	51.9
13:15-13:20 น.	54.1	51.7
13:20-13:25 น.	55.8	51.9
13:25-13:30 น.	57.0	50.9
13:30-13:35 น.	55.7	51.3
13:35-13:40 น.	58.1	51.7
13:40-13:45 น.	57.0	51.2
13:45-13:50 น.	52.7	51.0
13:50-13:55 น.	52.7	51.4
13:55-14:00 น.	58.0	52.8
14:00-14:05 น.	55.4	54.1
14:05-14:10 น.	61.2	54.3
14:10-14:15 น.	53.5	50.8
14:15-14:20 น.	59.5	51.0
14:20-14:25 น.	54.7	51.9
14:25-14:30 น.	53.9	51.4
14:30-14:35 น.	56.1	51.2
14:35-14:40 น.	55.4	51.0
14:40-14:45 น.	54.9	51.7
14:45-14:50 น.	57.7	51.4
14:50-14:55 น.	56.0	51.6
14:55-15:00 น.	54.9	50.9
15:00-15:05 น.	59.2	53.4
15:05-15:10 น.	54.2	52.1
15:10-15:15 น.	54.5	51.9
15:15-15:20 น.	57.0	50.5
15:20-15:25 น.	57.7	49.6
15:25-15:30 น.	53.5	50.8
15:30-15:35 น.	55.1	50.1
15:35-15:40 น.	56.8	49.9
15:40-15:45 น.	52.5	49.8
15:45-15:50 น.	55.1	50.4

• หากมีค่าเกินมาตรฐานผลการตรวจแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้หมายความว่าค่าทั้งหมดเกินมาตรฐาน
• ในรายงานผลจะระบุเฉพาะค่าที่เกินมาตรฐานที่ได้จากการตรวจเท่านั้น

เวลา *	ผลการตรวจ (เดลิเวอรี่)	
	ปริมาณงานโครงการ (คลังน้ำมันพืช)	
	30 - 31 พฤษภาคม 2566	
	T23AK044-0005	
	L 490 5 min	L 490 5 min
00:40-00:45 น.	51.9	49.2
00:45-00:50 น.	53.6	47.3
00:50-00:55 น.	54.4	47.5
00:55-01:00 น.	55.3	45.5
01:00-01:05 น.	51.3	46.3
01:05-01:10 น.	52.1	46.5
01:10-01:15 น.	53.1	48.2
01:15-01:20 น.	53.1	47.2
01:20-01:25 น.	52.0	45.0
01:25-01:30 น.	51.4	48.5
01:30-01:35 น.	55.4	49.1
01:35-01:40 น.	52.2	46.1
01:40-01:45 น.	53.9	50.6
01:45-01:50 น.	55.2	51.2
01:50-01:55 น.	55.2	51.3
01:55-02:00 น.	57.5	50.2
02:00-02:05 น.	58.1	47.4
02:05-02:10 น.	54.2	50.1
02:10-02:15 น.	57.6	48.8
02:15-02:20 น.	54.7	46.3
02:20-02:25 น.	57.7	50.5
02:25-02:30 น.	55.1	48.7
02:30-02:35 น.	55.1	50.2
02:35-02:40 น.	54.2	50.1
02:40-02:45 น.	57.8	51.9
02:45-02:50 น.	55.4	51.3
02:50-02:55 น.	58.0	51.4
02:55-03:00 น.	56.0	50.9
03:00-03:05 น.	54.0	48.5
03:05-03:10 น.	55.0	49.7
03:10-03:15 น.	59.4	50.7
03:15-03:20 น.	54.3	48.7
03:20-03:25 น.	58.6	50.9
03:25-03:30 น.	55.5	51.6
03:30-03:35 น.	54.2	50.9
03:35-03:40 น.	54.5	50.7
03:40-03:45 น.	55.7	52.7
03:45-03:50 น.	54.9	51.3
03:50-03:55 น.	53.4	50.3
03:55-04:00 น.	56.8	53.3
04:00-04:05 น.	56.4	49.5
04:05-04:10 น.	54.9	48.8
04:10-04:15 น.	53.0	49.3
04:15-04:20 น.	53.5	50.0
04:20-04:25 น.	53.0	49.3
04:25-04:30 น.	52.6	47.3
04:30-04:35 น.	52.7	48.7
04:35-04:40 น.	57.5	51.4
04:40-04:45 น.	55.8	51.3
04:45-04:50 น.	54.5	51.6
04:50-04:55 น.	55.3	51.7
04:55-05:00 น.	56.7	47.8
05:00-05:05 น.	52.7	47.1

• นำผลดำเนินงานผลการตรวจแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้หมายความว่าโครงการทั้งหมดได้รับการตรวจ
• ใบรายงานผลจะขึ้นอยู่กับเฉพาะส่วนที่ส่งมาเพื่อใช้ในการพิจารณาเท่านั้น

เวลา *	ผลการตรวจ (เดลิเวอรี่)	
	ปริมาณงานโครงการ (คลังน้ำมันพืช)	
	30 - 31 พฤษภาคม 2566	
	T23AK044-0005	
	L 490 5 min	L 490 5 min
20:15-20:20 น.	51.2	48.9
20:20-20:25 น.	52.2	46.9
20:25-20:30 น.	50.2	48.2
20:30-20:35 น.	50.2	48.9
20:35-20:40 น.	50.4	49.2
20:40-20:45 น.	49.4	47.7
20:45-20:50 น.	51.1	47.8
20:50-20:55 น.	60.3	47.9
20:55-21:00 น.	53.1	48.2
21:00-21:05 น.	50.4	48.7
21:05-21:10 น.	49.9	48.7
21:10-21:15 น.	49.7	48.5
21:15-21:20 น.	49.5	47.7
21:20-21:25 น.	51.9	48.9
21:25-21:30 น.	53.2	49.6
21:30-21:35 น.	53.6	49.8
21:35-21:40 น.	53.8	50.3
21:40-21:45 น.	53.8	50.4
21:45-21:50 น.	53.4	50.2
21:50-21:55 น.	53.8	51.2
21:55-22:00 น.	54.4	51.9
22:00-22:05 น.	53.7	51.0
22:05-22:10 น.	53.8	50.9
22:10-22:15 น.	52.9	49.5
22:15-22:20 น.	53.1	50.5
22:20-22:25 น.	53.1	49.8
22:25-22:30 น.	51.6	49.2
22:30-22:35 น.	52.4	50.1
22:35-22:40 น.	52.4	49.8
22:40-22:45 น.	52.2	49.3
22:45-22:50 น.	53.3	49.0
22:50-22:55 น.	51.0	48.8
22:55-23:00 น.	49.3	48.2
23:00-23:05 น.	48.9	47.7
23:05-23:10 น.	48.7	46.9
23:10-23:15 น.	50.8	48.5
23:15-23:20 น.	50.8	48.7
23:20-23:25 น.	51.0	49.3
23:25-23:30 น.	51.9	50.3
23:30-23:35 น.	51.4	49.9
23:35-23:40 น.	52.0	50.4
23:40-23:45 น.	51.2	49.7
23:45-23:50 น.	51.3	49.7
23:50-23:55 น.	53.6	50.2
23:55-00:00 น.	51.6	49.8
00:00-00:05 น.	54.3	49.8
00:05-00:10 น.	51.9	50.4
00:10-00:15 น.	52.1	50.5
00:15-00:20 น.	55.1	51.2
00:20-00:25 น.	53.3	51.2
00:25-00:30 น.	52.6	50.0
00:30-00:35 น.	53.2	50.0
00:35-00:40 น.	52.6	47.8

• นำผลดำเนินงานผลการตรวจแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้หมายความว่าโครงการทั้งหมดได้รับการตรวจ
• ใบรายงานผลจะขึ้นอยู่กับเฉพาะส่วนที่ส่งมาเพื่อใช้ในการพิจารณาเท่านั้น



เวลา *	ผลการตรวจ (เดซิเบล)		
	บริเวณหน้าโครงการ (หลังน้ำหลาก)		
	30 - 31 พฤษภาคม 2566		
	T23AK044-0005		
	L _{eq} 5 min		L _{eq} 5 min
05:05-05:10 น.	51.8		44.9
05:10-05:15 น.	53.8		46.4
05:15-05:20 น.	54.0		46.4
05:20-05:25 น.	52.0		48.8
05:25-05:30 น.	54.8		49.2
05:30-05:35 น.	52.4		48.8
05:35-05:40 น.	53.6		48.3
05:40-05:45 น.	51.7		47.6
05:45-05:50 น.	54.9		48.4
05:50-05:55 น.	50.7		46.6
05:55-06:00 น.	55.6		49.1
06:00-06:05 น.	54.5		48.3
06:05-06:10 น.	54.7		49.7
06:10-06:15 น.	52.5		47.1
06:15-06:20 น.	60.7		46.0
06:20-06:25 น.	53.8		47.6
06:25-06:30 น.	57.8		45.8
06:30-06:35 น.	56.9		48.6
06:35-06:40 น.	50.7		47.7
06:40-06:45 น.	52.3		48.2
06:45-06:50 น.	52.0		47.9
06:50-06:55 น.	58.7		48.7
06:55-07:00 น.	54.8		48.6



6 พฤษภาคม 2566

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดย์โนล)		
	ปริมาณหน้าโครงการ (คลังน้ำมันตราป่าง)		
เวลา *	21-22 พฤษภาคม 2566		
	T23AJ769-0002		
เวลา *	Lmax 1 hour		Lavg 1 hour
	Lmax 1 hour	Lavg 1 hour	Lavg 1 hour
07:00-08:00 น.	53.7	70.4	48.6
08:00-09:00 น.	53.5	72.7	48.7
09:00-10:00 น.	51.9	68.9	47.4
10:00-11:00 น.	51.5	65.6	48.3
11:00-12:00 น.	52.1	69.4	48.5
12:00-13:00 น.	53.6	71.8	49.4
13:00-14:00 น.	54.6	68.7	50.6
14:00-15:00 น.	55.2	70.0	50.8
15:00-16:00 น.	54.9	64.4	50.5
16:00-17:00 น.	53.0	61.2	48.9
17:00-18:00 น.	51.8	62.1	48.7
18:00-19:00 น.	51.3	61.1	47.2
19:00-20:00 น.	49.4	60.0	47.2
20:00-21:00 น.	50.0	61.1	47.4
21:00-22:00 น.	51.7	62.4	48.5
22:00-23:00 น.	52.6	65.7	49.7
23:00-00:00 น.	51.9	66.0	48.7
00:00-01:00 น.	51.2	65.0	47.4
01:00-02:00 น.	52.2	63.8	48.5
02:00-03:00 น.	52.0	66.4	48.2
03:00-04:00 น.	51.5	64.4	47.5
04:00-05:00 น.	50.3	66.7	47.1
05:00-06:00 น.	50.9	63.1	46.6
06:00-07:00 น.	49.3	61.3	46.1
Lavg 24 hours	52.4		58.1
Lavg 1 day			

ชื่อโครงการ	ใบรายงานผลการวิเคราะห์		
	โครงการขยายระบบท่อส่งน้ำมันไปภาคเหนือ บริษัท ขนส่ง จำกัด (คลังน้ำมันตราป่าง)		
ข้อมูลคำ	: บริษัท ขนส่ง จำกัด 6 แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพมหานคร 10210		
ที่อยู่	: โทรศัทพ์ : 08 7936 0775 อีเมล : kirana@ipt.co.th		
ข้อมูลติดต่อ	: 424 ถนนกำแพงเพชร 6 แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพมหานคร 10210		
สถานที่ตรวจวัด	: บริเวณด้านหน้าโครงการ (คลังน้ำมันตราป่าง)		
ประเภทโครงการ	: ระบบเสียงโดยทั่วไป		
วันที่ตรวจวัด	: 20-25 พฤษภาคม 2566		
เวลาที่ตรวจวัด	: *		
อุปกรณ์ตรวจวัด	: มาตราระดับเสียง		
ผู้ตรวจวัด	: นายสมพล สว่างพรหม		
เวลา *	หมายเหตุ: ส่วนแพร่		
	หมายเหตุ: ส่วนแพร่		
เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดย์โนล)		
	ปริมาณหน้าโครงการ (คลังน้ำมันตราป่าง)		
เวลา *	20-21 พฤษภาคม 2566		
	T23AJ769-0001		
เวลา *	Lmax 1 hour		Lavg 1 hour
	Lmax 1 hour	Lavg 1 hour	Lavg 1 hour
07:00-08:00 น.	59.6	78.7	53.7
08:00-09:00 น.	59.8	86.8	53.1
09:00-10:00 น.	58.0	80.9	50.8
10:00-11:00 น.	57.4	77.7	52.7
11:00-12:00 น.	57.9	87.5	52.2
12:00-13:00 น.	59.6	88.2	53.7
13:00-14:00 น.	59.0	81.4	51.6
14:00-15:00 น.	60.1	81.3	54.2
15:00-16:00 น.	59.8	83.5	53.8
16:00-17:00 น.	54.8	68.0	49.7
17:00-18:00 น.	52.3	70.6	48.2
18:00-19:00 น.	51.5	69.5	47.4
19:00-20:00 น.	51.5	68.0	48.5
20:00-21:00 น.	51.5	69.4	48.9
21:00-22:00 น.	53.0	68.0	48.9
22:00-23:00 น.	55.0	71.0	50.9
23:00-00:00 น.	54.2	69.3	50.3
00:00-01:00 น.	53.9	67.2	49.8
01:00-02:00 น.	55.0	71.7	50.8
02:00-03:00 น.	55.7	72.0	51.6
03:00-04:00 น.	54.8	69.3	49.6
04:00-05:00 น.	54.0	68.7	49.9
05:00-06:00 น.	53.6	63.1	49.4
06:00-07:00 น.	52.6	62.3	49.1
Lavg 24 hours	56.6		61.4
Lavg 1 day			

เวลา *	ผลการตรวจ (เดลิเวอเรจ)		
	จรรยาบรรณโครงการ (ฉบับปรับปรุง)		
	T23AJ769-0004		
เวลา *	Lmax 1 hour		Lavg 1 hour
	Lavg 1 hour	Lmax 1 hour	Lavg 1 hour
07:00-08:00 น.	55.2	69.5	50.7
08:00-09:00 น.	54.2	72.8	49.3
09:00-10:00 น.	55.1	76.1	50.8
10:00-11:00 น.	53.6	68.6	49.9
11:00-12:00 น.	47.9	60.7	45.3
12:00-13:00 น.	49.8	64.5	46.1
13:00-14:00 น.	48.9	62.6	46.1
14:00-15:00 น.	50.9	63.5	47.6
15:00-16:00 น.	50.2	62.5	47.0
16:00-17:00 น.	50.0	60.7	46.7
17:00-18:00 น.	50.6	61.5	48.3
18:00-19:00 น.	50.8	57.9	48.1
19:00-20:00 น.	50.4	57.2	47.5
20:00-21:00 น.	49.2	57.2	47.1
21:00-22:00 น.	50.0	56.6	48.4
22:00-23:00 น.	49.9	57.5	47.7
23:00-00:00 น.	50.5	58.8	48.1
00:00-01:00 น.	50.3	61.5	47.5
01:00-02:00 น.	50.5	59.4	47.7
02:00-03:00 น.	50.9	62.2	47.6
03:00-04:00 น.	50.2	61.9	46.9
04:00-05:00 น.	49.3	65.1	45.9
05:00-06:00 น.	47.9	62.6	44.7
06:00-07:00 น.	48.2	63.2	44.9
L-Avg 24 hours	51.1		
L-Avg 24 hours	56.6		

เวลา *	ผลการตรวจ (เดลิเวอเรจ)		
	จรรยาบรรณโครงการ (ฉบับปรับปรุง)		
	T23AJ769-0003		
เวลา *	Lmax 1 hour		Lavg 1 hour
	Lavg 1 hour	Lmax 1 hour	Lavg 1 hour
07:00-08:00 น.	59.0	76.8	53.8
08:00-09:00 น.	57.7	79.4	51.5
09:00-10:00 น.	55.8	83.4	50.0
10:00-11:00 น.	57.5	81.2	53.6
11:00-12:00 น.	56.9	77.2	53.1
12:00-13:00 น.	56.6	73.8	52.2
13:00-14:00 น.	57.1	76.4	51.8
14:00-15:00 น.	56.7	72.0	51.5
15:00-16:00 น.	57.1	71.0	52.4
16:00-17:00 น.	55.0	66.0	50.8
17:00-18:00 น.	52.5	63.8	48.3
18:00-19:00 น.	50.6	63.8	47.5
19:00-20:00 น.	50.6	62.7	47.3
20:00-21:00 น.	51.7	67.1	48.3
21:00-22:00 น.	52.5	64.8	49.2
22:00-23:00 น.	52.8	66.0	48.9
23:00-00:00 น.	53.1	66.1	49.2
00:00-01:00 น.	53.7	66.5	50.0
01:00-02:00 น.	53.3	63.9	49.4
02:00-03:00 น.	53.2	66.8	48.8
03:00-04:00 น.	53.0	66.0	49.3
04:00-05:00 น.	53.2	66.0	48.4
05:00-06:00 น.	52.0	66.3	48.1
06:00-07:00 น.	56.1	68.3	52.0
L-Avg 24 hours	55.1		
L-Avg 24 hours	60.3		

เวลา *	ผลการตรวจ (เดียนเอ)	
	จรรยาบรรณวิศวกร (ฉบับปรับปรุง) 20-21 พฤษภาคม 2566 T23AJ769-0001	
เวลา *	L _{avg} 5 min	L _{avg} 5 min
	L _{avg} 5 min	L _{avg} 5 min
14:40-14:45 น.	58.6	53.9
14:45-14:50 น.	61.0	56.4
14:50-14:55 น.	59.8	56.0
14:55-15:00 น.	63.0	55.3
15:00-15:05 น.	63.7	56.1
15:05-15:10 น.	61.1	56.1
15:10-15:15 น.	60.6	54.7
15:15-15:20 น.	58.2	54.2
15:20-15:25 น.	58.5	53.4
15:25-15:30 น.	58.4	51.7
15:30-15:35 น.	62.2	54.5
15:35-15:40 น.	57.6	52.1
15:40-15:45 น.	59.4	54.9
15:45-15:50 น.	57.8	52.1
15:50-15:55 น.	57.4	51.1
15:55-16:00 น.	56.9	50.3
16:00-16:05 น.	57.8	51.6
16:05-16:10 น.	55.0	48.1
16:10-16:15 น.	56.6	50.7
16:15-16:20 น.	54.2	50.5
16:20-16:25 น.	55.2	49.9
16:25-16:30 น.	56.1	50.3
16:30-16:35 น.	55.3	49.4
16:35-16:40 น.	54.7	49.3
16:40-16:45 น.	52.0	47.7
16:45-16:50 น.	50.6	46.9
16:50-16:55 น.	50.8	47.4
16:55-17:00 น.	53.2	50.3
17:00-17:05 น.	52.2	48.4
17:05-17:10 น.	51.2	48.7
17:10-17:15 น.	52.9	50.0
17:15-17:20 น.	52.5	49.6
17:20-17:25 น.	50.8	47.8
17:25-17:30 น.	50.3	47.8
17:30-17:35 น.	53.0	47.9
17:35-17:40 น.	53.7	48.5
17:40-17:45 น.	53.4	49.1
17:45-17:50 น.	52.2	47.6
17:50-17:55 น.	50.6	46.0
17:55-18:00 น.	52.9	47.9
18:00-18:05 น.	51.8	48.1
18:05-18:10 น.	51.7	48.5
18:10-18:15 น.	50.6	47.0
18:15-18:20 น.	50.6	47.4
18:20-18:25 น.	51.5	47.6
18:25-18:30 น.	50.8	47.4
18:30-18:35 น.	54.0	47.4
18:35-18:40 น.	51.8	48.5
18:40-18:45 น.	51.0	46.9
18:45-18:50 น.	50.8	46.9
18:50-18:55 น.	50.3	46.6
18:55-19:00 น.	51.7	48.7
19:00-19:05 น.	52.1	48.0

• หน่วยงานในฐานะวิศวกรตรวจแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานที่ดำเนินการเป็นลายลักษณ์อักษร
• ใบงานแนบนี้จะรับรองเฉพาะส่วนงานที่ได้รับการตรวจเท่านั้น

เวลา *	ผลการตรวจ (เดียนเอ)	
	จรรยาบรรณวิศวกร (ฉบับปรับปรุง) 20-21 พฤษภาคม 2566 T23AJ769-0001	
เวลา *	L _{avg} 5 min	L _{avg} 5 min
	L _{avg} 5 min	L _{avg} 5 min
10:15-10:20 น.	58.2	52.5
10:20-10:25 น.	57.5	53.4
10:25-10:30 น.	55.3	51.0
10:30-10:35 น.	56.5	52.5
10:35-10:40 น.	57.0	53.4
10:40-10:45 น.	57.5	54.2
10:45-10:50 น.	56.0	52.0
10:50-10:55 น.	58.3	54.1
10:55-11:00 น.	56.4	50.6
11:00-11:05 น.	58.2	52.7
11:05-11:10 น.	57.8	51.4
11:10-11:15 น.	56.4	52.4
11:15-11:20 น.	57.6	53.1
11:20-11:25 น.	57.0	53.1
11:25-11:30 น.	58.3	52.3
11:30-11:35 น.	61.8	51.6
11:35-11:40 น.	56.8	52.1
11:40-11:45 น.	56.4	52.1
11:45-11:50 น.	57.5	52.7
11:50-11:55 น.	55.6	51.4
11:55-12:00 น.	57.4	51.7
12:00-12:05 น.	58.8	53.4
12:05-12:10 น.	60.3	53.9
12:10-12:15 น.	58.4	53.0
12:15-12:20 น.	58.7	53.9
12:20-12:25 น.	59.0	54.2
12:25-12:30 น.	62.0	56.3
12:30-12:35 น.	57.5	51.6
12:35-12:40 น.	58.4	53.5
12:40-12:45 น.	59.6	54.5
12:45-12:50 น.	63.1	54.3
12:50-12:55 น.	57.1	52.4
12:55-13:00 น.	56.9	50.9
13:00-13:05 น.	56.6	52.0
13:05-13:10 น.	55.8	51.5
13:10-13:15 น.	56.7	50.6
13:15-13:20 น.	57.4	49.1
13:20-13:25 น.	56.1	49.6
13:25-13:30 น.	59.1	51.2
13:30-13:35 น.	61.2	53.2
13:35-13:40 น.	56.9	49.6
13:40-13:45 น.	57.9	51.6
13:45-13:50 น.	62.5	57.5
13:50-13:55 น.	61.1	56.7
13:55-14:00 น.	59.4	54.8
14:00-14:05 น.	58.7	52.5
14:05-14:10 น.	58.1	53.1
14:10-14:15 น.	56.9	51.0
14:15-14:20 น.	57.5	51.7
14:20-14:25 น.	61.9	54.5
14:25-14:30 น.	58.4	53.1
14:30-14:35 น.	59.7	55.8
14:35-14:40 น.	62.1	54.7

• หน่วยงานในฐานะวิศวกรตรวจแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานที่ดำเนินการเป็นลายลักษณ์อักษร
• ใบงานแนบนี้จะรับรองเฉพาะส่วนงานที่ได้รับการตรวจเท่านั้น

เวลา *	ผลการตรวจ (เดย์นอ)	
	จนั้ร้านหน้าโครงการ (ต่งนั้ร้านหน้า)	
	Lag 5 min	Lag 5 min
23:30-23:35 น.	53.5	50.0
23:35-23:40 น.	55.6	51.2
23:40-23:45 น.	53.4	50.5
23:45-23:50 น.	53.1	50.4
23:50-23:55 น.	55.3	51.2
23:55-00:00 น.	55.6	52.5
00:00-00:05 น.	55.4	50.3
00:05-00:10 น.	52.8	48.0
00:10-00:15 น.	55.5	49.6
00:15-00:20 น.	54.5	51.1
00:20-00:25 น.	52.2	49.1
00:25-00:30 น.	53.5	50.9
00:30-00:35 น.	53.4	50.6
00:35-00:40 น.	53.6	51.4
00:40-00:45 น.	52.7	49.0
00:45-00:50 น.	53.0	49.9
00:50-00:55 น.	53.2	49.1
00:55-01:00 น.	55.1	48.9
01:00-01:05 น.	55.0	51.0
01:05-01:10 น.	53.6	50.8
01:10-01:15 น.	54.7	51.9
01:15-01:20 น.	55.5	50.4
01:20-01:25 น.	55.8	51.9
01:25-01:30 น.	57.4	51.0
01:30-01:35 น.	55.2	50.2
01:35-01:40 น.	54.2	49.8
01:40-01:45 น.	54.3	50.0
01:45-01:50 น.	53.0	50.1
01:50-01:55 น.	54.6	50.8
01:55-02:00 น.	55.3	51.7
02:00-02:05 น.	56.1	52.2
02:05-02:10 น.	55.3	51.8
02:10-02:15 น.	55.7	50.0
02:15-02:20 น.	56.2	53.0
02:20-02:25 น.	58.1	54.4
02:25-02:30 น.	54.2	50.5
02:30-02:35 น.	56.0	52.7
02:35-02:40 น.	56.2	52.8
02:40-02:45 น.	57.1	51.3
02:45-02:50 น.	53.2	49.0
02:50-02:55 น.	53.5	49.3
02:55-03:00 น.	54.6	48.4
03:00-03:05 น.	53.6	50.7
03:05-03:10 น.	54.6	50.8
03:10-03:15 น.	55.0	50.1
03:15-03:20 น.	54.8	50.7
03:20-03:25 น.	54.2	46.4
03:25-03:30 น.	56.4	49.1
03:30-03:35 น.	53.8	47.3
03:35-03:40 น.	54.6	47.6
03:40-03:45 น.	55.9	52.8
03:45-03:50 น.	55.5	52.7
03:50-03:55 น.	54.4	48.9

• นั้ร้านหน้าโครงการ:เดย์นอส่วน โดยนั้ร้านหน้าโครงการจะต่งนั้ร้านหน้าโครงการ
• นั้ร้านหน้าโครงการ:เดย์นอส่วน โดยนั้ร้านหน้าโครงการจะต่งนั้ร้านหน้าโครงการ

เวลา *	ผลการตรวจ (เดย์นอ)	
	จนั้ร้านหน้าโครงการ (ต่งนั้ร้านหน้า)	
	Lag 5 min	Lag 5 min
19:05-19:10 น.	49.9	47.0
19:10-19:15 น.	51.3	49.4
19:15-19:20 น.	51.3	49.1
19:20-19:25 น.	51.7	48.9
19:25-19:30 น.	48.9	45.7
19:30-19:35 น.	51.1	48.5
19:35-19:40 น.	53.0	49.4
19:40-19:45 น.	52.8	47.8
19:45-19:50 น.	50.7	48.4
19:50-19:55 น.	50.9	48.3
19:55-20:00 น.	52.4	49.4
20:00-20:05 น.	50.7	48.4
20:05-20:10 น.	50.3	47.5
20:10-20:15 น.	51.4	47.2
20:15-20:20 น.	52.5	48.9
20:20-20:25 น.	51.5	48.9
20:25-20:30 น.	52.5	50.0
20:30-20:35 น.	51.0	48.5
20:35-20:40 น.	52.3	50.2
20:40-20:45 น.	52.2	49.1
20:45-20:50 น.	52.4	49.7
20:50-20:55 น.	52.2	49.7
20:55-21:00 น.	45.4	43.5
21:00-21:05 น.	51.9	48.9
21:05-21:10 น.	54.4	50.9
21:10-21:15 น.	52.7	48.8
21:15-21:20 น.	53.4	48.8
21:20-21:25 น.	51.0	47.2
21:25-21:30 น.	52.7	49.2
21:30-21:35 น.	54.2	48.2
21:35-21:40 น.	52.7	48.5
21:40-21:45 น.	51.9	48.2
21:45-21:50 น.	52.8	49.1
21:50-21:55 น.	53.9	50.3
21:55-22:00 น.	52.9	49.0
22:00-22:05 น.	53.1	49.9
22:05-22:10 น.	52.5	49.6
22:10-22:15 น.	55.0	51.5
22:15-22:20 น.	54.1	50.8
22:20-22:25 น.	53.4	50.9
22:25-22:30 น.	56.2	52.3
22:30-22:35 น.	54.3	50.9
22:35-22:40 น.	54.9	51.3
22:40-22:45 น.	55.1	51.1
22:45-22:50 น.	55.4	51.5
22:50-22:55 น.	57.3	49.9
22:55-23:00 น.	56.2	50.4
23:00-23:05 น.	53.5	49.9
23:05-23:10 น.	52.0	49.1
23:10-23:15 น.	54.3	50.7
23:15-23:20 น.	54.3	49.3
23:20-23:25 น.	53.2	49.3
23:25-23:30 น.	55.2	50.1

• นั้ร้านหน้าโครงการ:เดย์นอส่วน โดยนั้ร้านหน้าโครงการจะต่งนั้ร้านหน้าโครงการ
• นั้ร้านหน้าโครงการ:เดย์นอส่วน โดยนั้ร้านหน้าโครงการจะต่งนั้ร้านหน้าโครงการ

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เฉลี่ยค่า)		
	รับรายงานโครงการ (คลังข้อมูลสำนักงาน)		
	21-22 พฤษภาคม 2566		
	T23AJ69-0002		
	Lag 5 min		Lag 5 min
07:00-07:05 น.	53.5		50.0
07:05-07:10 น.	55.8		51.4
07:10-07:15 น.	55.5		50.4
07:15-07:20 น.	56.0		49.1
07:20-07:25 น.	53.2		47.4
07:25-07:30 น.	52.8		48.8
07:30-07:35 น.	52.9		47.4
07:35-07:40 น.	51.3		46.7
07:40-07:45 น.	51.5		47.8
07:45-07:50 น.	51.4		46.9
07:50-07:55 น.	53.3		49.5
07:55-08:00 น.	53.2		48.3
08:00-08:05 น.	52.9		49.3
08:05-08:10 น.	51.8		48.2
08:10-08:15 น.	54.1		50.2
08:15-08:20 น.	53.7		50.0
08:20-08:25 น.	51.7		48.8
08:25-08:30 น.	53.1		49.2
08:30-08:35 น.	52.5		48.4
08:35-08:40 น.	51.6		46.6
08:40-08:45 น.	53.0		48.1
08:45-08:50 น.	53.6		48.8
08:50-08:55 น.	56.6		48.5
08:55-09:00 น.	54.2		47.8
09:00-09:05 น.	50.0		45.9
09:05-09:10 น.	51.9		48.1
09:10-09:15 น.	51.1		47.1
09:15-09:20 น.	53.9		47.9
09:20-09:25 น.	51.2		46.8
09:25-09:30 น.	52.4		46.6
09:30-09:35 น.	50.9		47.2
09:35-09:40 น.	52.4		47.5
09:40-09:45 น.	51.4		47.4
09:45-09:50 น.	51.0		47.4
09:50-09:55 น.	52.5		48.5
09:55-10:00 น.	52.2		49.6
10:00-10:05 น.	52.2		48.7
10:05-10:10 น.	50.9		47.7
10:10-10:15 น.	51.6		47.9
10:15-10:20 น.	50.3		47.3
10:20-10:25 น.	51.6		48.4
10:25-10:30 น.	51.9		48.9
10:30-10:35 น.	51.6		49.1
10:35-10:40 น.	51.9		49.1
10:40-10:45 น.	51.5		48.4
10:45-10:50 น.	50.6		47.7
10:50-10:55 น.	51.8		48.0
10:55-11:00 น.	51.9		48.1
11:00-11:05 น.	51.7		47.4
11:05-11:10 น.	52.5		49.4
11:10-11:15 น.	53.2		50.0
11:15-11:20 น.	51.2		48.3
11:20-11:25 น.	52.3		48.6

- หากคัดค้านใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลักษณะเล็กน้อย
- ใบรายงานผลนี้ จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

เวลา *	ผลการตรวจ (เดียนผล)		
	บริเวณหน้าโครงการ (คลองน้ำบนสะพาน)		
	20-21 พฤษภาคม 2566		
	T3A/J69-0001		
	L _{avg} 5 min		L _{avg} 5 min
03:55-04:00 น.	54.1		49.0
04:00-04:05 น.	54.5		48.6
04:05-04:10 น.	52.8		48.9
04:10-04:15 น.	53.9		49.8
04:15-04:20 น.	54.7		50.4
04:20-04:25 น.	52.1		46.4
04:25-04:30 น.	54.2		51.7
04:30-04:35 น.	55.7		51.5
04:35-04:40 น.	53.1		50.3
04:40-04:45 น.	54.3		51.2
04:45-04:50 น.	51.9		49.6
04:50-04:55 น.	54.4		49.7
04:55-05:00 น.	55.1		50.0
05:00-05:05 น.	55.0		51.6
05:05-05:10 น.	54.8		51.1
05:10-05:15 น.	53.5		50.7
05:15-05:20 น.	52.7		49.3
05:20-05:25 น.	54.4		50.5
05:25-05:30 น.	54.2		49.2
05:30-05:35 น.	52.0		48.9
05:35-05:40 น.	52.2		49.5
05:40-05:45 น.	52.1		48.7
05:45-05:50 น.	53.3		49.6
05:50-05:55 น.	53.4		48.8
05:55-06:00 น.	53.7		49.3
06:00-06:05 น.	53.3		48.9
06:05-06:10 น.	54.5		50.7
06:10-06:15 น.	53.6		51.0
06:15-06:20 น.	52.5		48.7
06:20-06:25 น.	53.3		49.2
06:25-06:30 น.	52.7		48.9
06:30-06:35 น.	52.9		49.3
06:35-06:40 น.	50.4		47.6
06:40-06:45 น.	49.8		47.0
06:45-06:50 น.	50.3		47.1
06:50-06:55 น.	52.8		49.9
06:55-07:00 น.	52.0		49.3

- ห้ามตัดทอนโบราณงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นหลักเกณฑ์การ
- ในรายงานผลนี้จะระบุของเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

เวลา *	ผลการตรวจ (เดลิเวอ)	
	รับจ้างดำเนินการ (คลังสินค้าลำปาง)	
	Laeg 5 min	Laeg 5 min
15:50-15:55 น.	53.9	49.9
15:55-16:00 น.	56.0	52.2
16:00-16:05 น.	52.7	46.0
16:05-16:10 น.	54.0	50.1
16:10-16:15 น.	53.2	50.1
16:15-16:20 น.	53.9	48.6
16:20-16:25 น.	53.7	48.5
16:25-16:30 น.	52.6	47.7
16:30-16:35 น.	53.7	50.1
16:35-16:40 น.	52.3	49.1
16:40-16:45 น.	51.4	48.6
16:45-16:50 น.	52.0	49.5
16:50-16:55 น.	52.8	50.5
16:55-17:00 น.	52.5	47.3
17:00-17:05 น.	52.1	50.0
17:05-17:10 น.	52.7	50.5
17:10-17:15 น.	51.3	49.1
17:15-17:20 น.	50.6	48.2
17:20-17:25 น.	51.0	48.9
17:25-17:30 น.	52.5	48.5
17:30-17:35 น.	52.3	47.9
17:35-17:40 น.	51.9	48.5
17:40-17:45 น.	52.2	46.0
17:45-17:50 น.	50.1	47.0
17:50-17:55 น.	52.3	49.0
17:55-18:00 น.	52.2	49.6
18:00-18:05 น.	52.4	49.9
18:05-18:10 น.	50.1	44.4
18:10-18:15 น.	49.6	44.7
18:15-18:20 น.	52.6	47.8
18:20-18:25 น.	51.3	45.8
18:25-18:30 น.	50.4	46.5
18:30-18:35 น.	50.8	48.5
18:35-18:40 น.	50.3	45.0
18:40-18:45 น.	52.0	48.1
18:45-18:50 น.	51.5	46.1
18:50-18:55 น.	51.2	48.6
18:55-19:00 น.	52.1	48.9
19:00-19:05 น.	49.5	47.4
19:05-19:10 น.	49.7	45.7
19:10-19:15 น.	49.7	48.0
19:15-19:20 น.	49.3	47.4
19:20-19:25 น.	47.6	45.6
19:25-19:30 น.	49.1	47.0
19:30-19:35 น.	48.7	46.5
19:35-19:40 น.	50.1	46.8
19:40-19:45 น.	48.8	46.4
19:45-19:50 น.	49.7	47.5
19:50-19:55 น.	49.9	47.6
19:55-20:00 น.	49.6	47.7
20:00-20:05 น.	48.5	46.2
20:05-20:10 น.	50.0	47.3
20:10-20:15 น.	51.0	48.0

• หากต้องการใบรายงานผลการตรวจเพิ่มเติมบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะข้อมูลที่ได้รับจากการตรวจเท่านั้น

เวลา *	ผลการตรวจ (เดลิเวอ)	
	รับจ้างดำเนินการ (คลังสินค้าลำปาง)	
	Laeg 5 min	Laeg 5 min
11:25-11:30 น.	53.2	47.3
11:30-11:35 น.	51.6	48.5
11:35-11:40 น.	51.4	48.5
11:40-11:45 น.	51.0	47.7
11:45-11:50 น.	51.3	48.4
11:50-11:55 น.	52.4	48.3
11:55-12:00 น.	52.2	48.7
12:00-12:05 น.	54.3	49.9
12:05-12:10 น.	52.0	48.3
12:10-12:15 น.	51.8	48.5
12:15-12:20 น.	54.2	50.1
12:20-12:25 น.	56.2	52.1
12:25-12:30 น.	53.1	49.0
12:30-12:35 น.	52.7	49.2
12:35-12:40 น.	53.5	50.1
12:40-12:45 น.	55.5	50.4
12:45-12:50 น.	52.4	49.2
12:50-12:55 น.	53.2	49.5
12:55-13:00 น.	52.1	49.2
13:00-13:05 น.	51.9	49.1
13:05-13:10 น.	53.1	49.3
13:10-13:15 น.	53.1	48.1
13:15-13:20 น.	52.9	48.9
13:20-13:25 น.	55.7	51.2
13:25-13:30 น.	56.0	51.3
13:30-13:35 น.	54.7	50.5
13:35-13:40 น.	54.5	50.7
13:40-13:45 น.	55.7	52.6
13:45-13:50 น.	56.6	53.6
13:50-13:55 น.	54.3	51.4
13:55-14:00 น.	53.8	50.1
14:00-14:05 น.	53.4	50.3
14:05-14:10 น.	53.7	50.1
14:10-14:15 น.	53.8	50.3
14:15-14:20 น.	55.2	50.7
14:20-14:25 น.	55.0	51.9
14:25-14:30 น.	54.5	52.0
14:30-14:35 น.	56.1	51.6
14:35-14:40 น.	54.2	50.8
14:40-14:45 น.	54.9	51.5
14:45-14:50 น.	54.5	50.2
14:50-14:55 น.	56.6	50.0
14:55-15:00 น.	58.1	51.3
15:00-15:05 น.	56.8	52.9
15:05-15:10 น.	54.7	50.7
15:10-15:15 น.	53.0	50.3
15:15-15:20 น.	54.7	51.1
15:20-15:25 น.	54.1	50.1
15:25-15:30 น.	55.5	49.9
15:30-15:35 น.	53.6	49.8
15:35-15:40 น.	54.2	50.7
15:40-15:45 น.	55.3	48.9
15:45-15:50 น.	55.9	51.9

• หากต้องการใบรายงานผลการตรวจเพิ่มเติมบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะข้อมูลที่ได้รับจากการตรวจเท่านั้น

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดลิเวอเรจ)	
	รับเข้าดำเนินการ (ส่งเข้าเบ็คสลาฟ)	
	21-22 พฤษภาคม 2566	
	T23AJ769-0002	
	Lag 5 min	Lag 5 min
00:40-00:45 น.	49.2	46.3
00:45-00:50 น.	51.2	47.6
00:50-00:55 น.	52.3	45.3
00:55-01:00 น.	52.6	48.7
01:00-01:05 น.	51.8	48.8
01:05-01:10 น.	53.0	49.7
01:10-01:15 น.	52.8	48.2
01:15-01:20 น.	52.3	48.0
01:20-01:25 น.	52.5	47.8
01:25-01:30 น.	53.0	48.7
01:30-01:35 น.	52.5	48.8
01:35-01:40 น.	51.3	46.8
01:40-01:45 น.	50.7	47.4
01:45-01:50 น.	52.4	49.3
01:50-01:55 น.	51.6	45.8
01:55-02:00 น.	51.7	48.8
02:00-02:05 น.	52.0	49.0
02:05-02:10 น.	52.2	48.4
02:10-02:15 น.	51.6	48.9
02:15-02:20 น.	52.7	47.5
02:20-02:25 น.	52.1	48.7
02:25-02:30 น.	52.4	49.4
02:30-02:35 น.	52.1	47.8
02:35-02:40 น.	54.3	49.9
02:40-02:45 น.	51.7	48.0
02:45-02:50 น.	50.4	44.7
02:50-02:55 น.	51.4	45.7
02:55-03:00 น.	50.1	47.1
03:00-03:05 น.	51.3	48.4
03:05-03:10 น.	50.3	46.5
03:10-03:15 น.	52.0	47.9
03:15-03:20 น.	50.8	45.9
03:20-03:25 น.	53.7	47.9
03:25-03:30 น.	51.3	46.9
03:30-03:35 น.	52.8	47.9
03:35-03:40 น.	52.4	48.4
03:40-03:45 น.	50.9	48.4
03:45-03:50 น.	49.9	46.0
03:50-03:55 น.	50.8	47.1
03:55-04:00 น.	49.7	45.8
04:00-04:05 น.	49.1	46.2
04:05-04:10 น.	49.4	46.0
04:10-04:15 น.	50.5	47.1
04:15-04:20 น.	51.7	45.5
04:20-04:25 น.	51.3	48.5
04:25-04:30 น.	51.1	47.8
04:30-04:35 น.	50.3	47.1
04:35-04:40 น.	51.1	48.6
04:40-04:45 น.	49.4	47.3
04:45-04:50 น.	49.2	45.7
04:50-04:55 น.	48.9	45.0
04:55-05:00 น.	50.5	47.9
05:00-05:05 น.	49.2	45.8

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดลิเวอเรจ)	
	รับเข้าดำเนินการ (ส่งเข้าระบบคลาวด์)	
	T23AJ769-0002	
	Lag 5 min	Lag 5 min
20:15-20:20 น.	49.8	48.1
20:20-20:25 น.	48.9	47.1
20:25-20:30 น.	49.2	47.3
20:30-20:35 น.	49.2	47.7
20:35-20:40 น.	50.3	47.4
20:40-20:45 น.	50.1	47.4
20:45-20:50 น.	50.9	48.7
20:50-20:55 น.	48.7	46.9
20:55-21:00 น.	51.6	49.3
21:00-21:05 น.	51.9	49.0
21:05-21:10 น.	51.5	48.4
21:10-21:15 น.	53.1	49.9
21:15-21:20 น.	51.1	48.4
21:20-21:25 น.	51.1	48.6
21:25-21:30 น.	50.8	46.9
21:30-21:35 น.	51.4	47.9
21:35-21:40 น.	51.0	47.7
21:40-21:45 น.	50.9	48.2
21:45-21:50 น.	52.0	49.3
21:50-21:55 น.	51.7	48.8
21:55-22:00 น.	52.7	49.6
22:00-22:05 น.	53.2	50.3
22:05-22:10 น.	53.0	49.3
22:10-22:15 น.	52.4	49.7
22:15-22:20 น.	53.0	50.1
22:20-22:25 น.	53.2	50.5
22:25-22:30 น.	52.3	49.7
22:30-22:35 น.	52.8	50.3
22:35-22:40 น.	51.9	49.1
22:40-22:45 น.	52.4	49.6
22:45-22:50 น.	53.2	48.7
22:50-22:55 น.	52.3	48.4
22:55-23:00 น.	50.5	47.8
23:00-23:05 น.	50.4	48.2
23:05-23:10 น.	52.2	49.3
23:10-23:15 น.	52.0	48.7
23:15-23:20 น.	50.5	47.9
23:20-23:25 น.	52.9	49.5
23:25-23:30 น.	50.7	47.5
23:30-23:35 น.	51.9	48.6
23:35-23:40 น.	52.2	49.3
23:40-23:45 น.	51.9	48.7
23:45-23:50 น.	52.2	48.4
23:50-23:55 น.	52.9	48.8
23:55-00:00 น.	52.1	47.9
00:00-00:05 น.	50.8	46.9
00:05-00:10 น.	52.5	48.2
00:10-00:15 น.	51.6	48.0
00:15-00:20 น.	51.4	46.7
00:20-00:25 น.	49.8	47.1
00:25-00:30 น.	51.2	48.4
00:30-00:35 น.	50.4	47.8
00:35-00:40 น.	50.0	46.8

เวลา *	ผลการตรวจ (เดลิเวอเรจ)		
	รับรายงานการตรวจ (ส่งเป็นเอกสาร)		
	22-23 พฤษภาคม 2566 T23AJ769-0003		
	Lag 5 min	Lag 5 min	Lag 5 min
07:00-07:05 น.	60.5	55.4	
07:05-07:10 น.	59.8	55.0	
07:10-07:15 น.	61.6	55.0	
07:15-07:20 น.	61.8	54.1	
07:20-07:25 น.	58.7	53.5	
07:25-07:30 น.	59.2	54.4	
07:30-07:35 น.	58.1	52.0	
07:35-07:40 น.	56.9	51.8	
07:40-07:45 น.	56.8	53.4	
07:45-07:50 น.	57.6	54.1	
07:50-07:55 น.	56.5	52.5	
07:55-08:00 น.	55.1	51.9	
08:00-08:05 น.	58.6	55.9	
08:05-08:10 น.	58.0	54.6	
08:10-08:15 น.	54.6	51.0	
08:15-08:20 น.	55.1	51.9	
08:20-08:25 น.	59.7	51.5	
08:25-08:30 น.	59.5	51.1	
08:30-08:35 น.	60.1	53.2	
08:35-08:40 น.	57.8	51.5	
08:40-08:45 น.	55.7	50.1	
08:45-08:50 น.	57.9	51.0	
08:50-08:55 น.	54.4	50.0	
08:55-09:00 น.	56.0	52.1	
09:00-09:05 น.	55.0	50.1	
09:05-09:10 น.	54.7	50.7	
09:10-09:15 น.	54.6	49.6	
09:15-09:20 น.	53.7	49.0	
09:20-09:25 น.	60.2	50.3	
09:25-09:30 น.	54.3	49.8	
09:30-09:35 น.	55.1	49.4	
09:35-09:40 น.	54.5	48.5	
09:40-09:45 น.	55.3	49.8	
09:45-09:50 น.	55.8	52.8	
09:50-09:55 น.	56.3	51.1	
09:55-10:00 น.	55.8	51.7	
10:00-10:05 น.	56.3	53.7	
10:05-10:10 น.	56.6	53.6	
10:10-10:15 น.	56.1	52.8	
10:15-10:20 น.	54.3	49.5	
10:20-10:25 น.	57.0	53.8	
10:25-10:30 น.	58.9	53.8	
10:30-10:35 น.	61.2	53.4	
10:35-10:40 น.	57.2	54.0	
10:40-10:45 น.	56.4	53.5	
10:45-10:50 น.	58.2	54.4	
10:50-10:55 น.	56.0	53.0	
10:55-11:00 น.	57.3	53.5	
11:00-11:05 น.	56.3	49.9	
11:05-11:10 น.	56.8	51.7	
11:10-11:15 น.	55.7	52.6	
11:15-11:20 น.	56.9	53.6	
11:20-11:25 น.	57.2	53.9	

• นำผลตรวจในรายงานผลการตรวจแต่ละช่วงมาส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• ในรายงานผลนี้จะไม่รวมเฉพาะข้อมูลบางที่ที่ได้รับการตรวจเท่านั้น

เวลา *	ผลการตรวจ (เดลิเวอเรจ)		
	รับรายงานการตรวจ (ส่งเป็นเอกสาร)		
	21-22 พฤษภาคม 2566 T23AJ769-0002		
	Lag 5 min	Lag 5 min	Lag 5 min
05:05-05:10 น.	49.0	49.0	45.7
05:10-05:15 น.	50.4	50.4	46.6
05:15-05:20 น.	51.2	51.2	46.6
05:20-05:25 น.	49.0	49.0	45.5
05:25-05:30 น.	50.3	50.3	45.7
05:30-05:35 น.	50.0	50.0	46.6
05:35-05:40 น.	51.7	51.7	48.4
05:40-05:45 น.	52.9	52.9	48.2
05:45-05:50 น.	52.1	52.1	47.2
05:50-05:55 น.	50.7	50.7	47.3
05:55-06:00 น.	51.7	51.7	47.6
06:00-06:05 น.	52.3	52.3	49.4
06:05-06:10 น.	50.8	50.8	47.9
06:10-06:15 น.	50.5	50.5	46.5
06:15-06:20 น.	48.6	48.6	45.5
06:20-06:25 น.	48.8	48.8	45.8
06:25-06:30 น.	49.6	49.6	46.3
06:30-06:35 น.	46.0	46.0	43.6
06:35-06:40 น.	46.8	46.8	43.9
06:40-06:45 น.	47.5	47.5	44.9
06:45-06:50 น.	49.6	49.6	47.3
06:50-06:55 น.	49.2	49.2	46.8
06:55-07:00 น.	47.1	47.1	45.0

• นำผลตรวจในรายงานผลการตรวจแต่ละช่วงมาส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• ในรายงานผลนี้จะไม่รวมเฉพาะข้อมูลบางที่ที่ได้รับการตรวจเท่านั้น

เวลา *	ผลการตรวจ (เดซิเบลเอ)	
	จุดวัดตามโครงการ (คลองข้ามคลองลำปาง)	
	L _{eq} 5 min	L ₉₀ 5 min
15:50-15:55 น.	56.9	51.3
15:55-16:00 น.	55.6	52.5
16:00-16:05 น.	56.2	52.6
16:05-16:10 น.	55.7	51.2
16:10-16:15 น.	56.2	51.2
16:15-16:20 น.	54.8	51.0
16:20-16:25 น.	55.3	51.0
16:25-16:30 น.	54.1	49.0
16:30-16:35 น.	54.7	49.8
16:35-16:40 น.	55.2	48.8
16:40-16:45 น.	53.1	48.4
16:45-16:50 น.	54.6	49.5
16:50-16:55 น.	54.7	50.5
16:55-17:00 น.	54.1	51.0
17:00-17:05 น.	53.6	48.1
17:05-17:10 น.	53.6	48.2
17:10-17:15 น.	53.8	48.4
17:15-17:20 น.	52.8	47.4
17:20-17:25 น.	51.8	47.7
17:25-17:30 น.	50.2	47.2
17:30-17:35 น.	51.5	47.1
17:35-17:40 น.	52.4	49.0
17:40-17:45 น.	52.9	48.3
17:45-17:50 น.	52.2	49.7
17:50-17:55 น.	52.9	49.9
17:55-18:00 น.	51.1	48.6
18:00-18:05 น.	51.0	47.5
18:05-18:10 น.	51.0	48.9
18:10-18:15 น.	51.9	48.4
18:15-18:20 น.	51.4	47.8
18:20-18:25 น.	51.4	48.2
18:25-18:30 น.	49.5	46.1
18:30-18:35 น.	50.1	46.1
18:35-18:40 น.	50.2	46.5
18:40-18:45 น.	50.7	47.7
18:45-18:50 น.	50.2	47.5
18:50-18:55 น.	49.7	47.0
18:55-19:00 น.	49.7	46.9
19:00-19:05 น.	50.1	46.8
19:05-19:10 น.	50.9	47.7
19:10-19:15 น.	51.3	47.2
19:15-19:20 น.	51.4	48.8
19:20-19:25 น.	49.8	46.8
19:25-19:30 น.	50.0	47.3
19:30-19:35 น.	49.4	46.1
19:35-19:40 น.	50.0	47.2
19:40-19:45 น.	51.5	48.4
19:45-19:50 น.	49.6	47.3
19:50-19:55 น.	51.3	49.2
19:55-20:00 น.	51.0	48.5
20:00-20:05 น.	52.5	49.6
20:05-20:10 น.	50.5	47.3
20:10-20:15 น.	50.8	48.2

• นำผลค่าปริมาณการตรวจวัดเสียงบางส่วน ไปเป็นข้อมูลจากห้องปฏิบัติการเป็นหลักฐานอีกเอกสาร
• ในรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะข้อมูลที่ได้จากการตรวจเท่านั้น

เวลา *	ผลการตรวจ (เดซิเบลเอ)	
	จุดวัดตามโครงการ (คลองข้ามคลองลำปาง)	
	L _{eq} 5 min	L ₉₀ 5 min
11:25-11:30 น.	57.3	54.5
11:30-11:35 น.	58.2	53.6
11:35-11:40 น.	58.9	54.9
11:40-11:45 น.	58.8	55.0
11:45-11:50 น.	56.4	51.4
11:50-11:55 น.	53.3	49.8
11:55-12:00 น.	54.3	50.6
12:00-12:05 น.	56.1	52.2
12:05-12:10 น.	54.8	49.3
12:10-12:15 น.	56.5	49.4
12:15-12:20 น.	56.3	51.7
12:20-12:25 น.	55.7	51.2
12:25-12:30 น.	56.8	52.3
12:30-12:35 น.	55.3	51.3
12:35-12:40 น.	57.3	52.9
12:40-12:45 น.	58.0	53.8
12:45-12:50 น.	57.4	52.8
12:50-12:55 น.	56.7	52.2
12:55-13:00 น.	56.8	52.8
13:00-13:05 น.	57.0	52.8
13:05-13:10 น.	57.3	52.7
13:10-13:15 น.	56.3	51.1
13:15-13:20 น.	56.7	52.7
13:20-13:25 น.	56.7	52.9
13:25-13:30 น.	59.9	53.3
13:30-13:35 น.	55.0	50.9
13:35-13:40 น.	56.5	51.8
13:40-13:45 น.	55.3	50.8
13:45-13:50 น.	56.8	51.4
13:50-13:55 น.	58.2	51.8
13:55-14:00 น.	56.7	50.6
14:00-14:05 น.	54.5	49.3
14:05-14:10 น.	56.7	51.4
14:10-14:15 น.	58.5	52.7
14:15-14:20 น.	55.9	50.3
14:20-14:25 น.	57.3	51.4
14:25-14:30 น.	57.1	52.7
14:30-14:35 น.	56.9	52.9
14:35-14:40 น.	58.2	52.7
14:40-14:45 น.	56.6	51.5
14:45-14:50 น.	55.3	50.8
14:50-14:55 น.	57.0	52.1
14:55-15:00 น.	54.7	48.5
15:00-15:05 น.	57.9	52.2
15:05-15:10 น.	56.3	52.1
15:10-15:15 น.	57.0	52.4
15:15-15:20 น.	58.0	51.7
15:20-15:25 น.	54.7	49.9
15:25-15:30 น.	58.3	54.2
15:30-15:35 น.	57.0	53.5
15:35-15:40 น.	58.1	52.9
15:40-15:45 น.	57.4	52.3
15:45-15:50 น.	57.1	53.4

• นำผลค่าปริมาณการตรวจวัดเสียงบางส่วน ไปเป็นข้อมูลจากห้องปฏิบัติการเป็นหลักฐานอีกเอกสาร
• ในรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะข้อมูลที่ได้จากการตรวจเท่านั้น

เวลา *	ผลการตรวจ (เดย์บอย)		
	รับตรวจหน้าโครงการ (คลังน้ำมันตราช่าง)		
	T23AJ769-0003		
	Laeq 5 min	Laeq 5 min	Laeq 5 min
00:40-00:45 น.	53.9	49.8	
00:45-00:50 น.	51.2	45.9	
00:50-00:55 น.	54.2	49.8	
00:55-01:00 น.	54.3	51.1	
01:00-01:05 น.	53.1	49.7	
01:05-01:10 น.	52.0	49.3	
01:10-01:15 น.	53.4	49.4	
01:15-01:20 น.	53.7	50.9	
01:20-01:25 น.	53.6	50.2	
01:25-01:30 น.	52.5	48.8	
01:30-01:35 น.	53.8	49.5	
01:35-01:40 น.	54.0	49.1	
01:40-01:45 น.	52.5	47.7	
01:45-01:50 น.	53.1	48.9	
01:50-01:55 น.	52.2	49.3	
01:55-02:00 น.	54.4	50.4	
02:00-02:05 น.	52.5	48.6	
02:05-02:10 น.	54.6	49.4	
02:10-02:15 น.	53.9	49.0	
02:15-02:20 น.	53.0	47.9	
02:20-02:25 น.	52.2	47.9	
02:25-02:30 น.	53.6	49.7	
02:30-02:35 น.	52.7	48.8	
02:35-02:40 น.	54.0	51.0	
02:40-02:45 น.	52.0	48.1	
02:45-02:50 น.	52.4	48.8	
02:50-02:55 น.	53.0	48.2	
02:55-03:00 น.	53.3	50.2	
03:00-03:05 น.	53.1	49.5	
03:05-03:10 น.	51.7	48.1	
03:10-03:15 น.	54.6	49.8	
03:15-03:20 น.	54.6	51.5	
03:20-03:25 น.	54.2	49.7	
03:25-03:30 น.	50.9	47.2	
03:30-03:35 น.	53.3	50.0	
03:35-03:40 น.	51.0	46.9	
03:40-03:45 น.	51.3	48.1	
03:45-03:50 น.	52.8	48.9	
03:50-03:55 น.	53.1	49.3	
03:55-04:00 น.	53.0	49.3	
04:00-04:05 น.	52.4	46.9	
04:05-04:10 น.	53.8	48.3	
04:10-04:15 น.	52.6	47.1	
04:15-04:20 น.	52.2	47.0	
04:20-04:25 น.	53.7	49.9	
04:25-04:30 น.	53.1	50.0	
04:30-04:35 น.	52.8	48.4	
04:35-04:40 น.	54.1	49.2	
04:40-04:45 น.	53.5	48.1	
04:45-04:50 น.	51.9	48.2	
04:50-04:55 น.	53.8	49.7	
04:55-05:00 น.	53.5	49.9	
05:00-05:05 น.	51.3	47.0	

• หากติดภายในปริมาณผลการตรวจแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• ปริมาณผลนี้จะรับรองเฉพาะค่าบางค่าที่ได้รับการตรวจเท่านั้น

เวลา *	ผลการตรวจ (เดย์บอย)		
	รับตรวจหน้าโครงการ (คลังน้ำมันตราช่าง)		
	T23AJ769-0003		
	Laeq 5 min	Laeq 5 min	Laeq 5 min
20:15-20:20 น.	52.5	49.4	
20:20-20:25 น.	51.5	47.1	
20:25-20:30 น.	50.1	47.2	
20:30-20:35 น.	51.0	48.0	
20:35-20:40 น.	51.2	48.3	
20:40-20:45 น.	52.1	49.6	
20:45-20:50 น.	50.3	47.5	
20:50-20:55 น.	52.7	49.0	
20:55-21:00 น.	53.9	50.6	
21:00-21:05 น.	52.3	49.1	
21:05-21:10 น.	53.2	50.6	
21:10-21:15 น.	53.0	50.3	
21:15-21:20 น.	53.6	51.2	
21:20-21:25 น.	52.0	49.1	
21:25-21:30 น.	52.6	50.0	
21:30-21:35 น.	51.8	49.1	
21:35-21:40 น.	48.9	46.6	
21:40-21:45 น.	52.6	48.8	
21:45-21:50 น.	53.3	49.6	
21:50-21:55 น.	52.3	49.0	
21:55-22:00 น.	52.7	49.3	
22:00-22:05 น.	51.2	47.9	
22:05-22:10 น.	51.8	48.4	
22:10-22:15 น.	53.4	49.1	
22:15-22:20 น.	52.4	48.6	
22:20-22:25 น.	50.4	47.0	
22:25-22:30 น.	53.1	49.6	
22:30-22:35 น.	54.1	50.8	
22:35-22:40 น.	52.1	48.6	
22:40-22:45 น.	53.4	49.9	
22:45-22:50 น.	51.8	48.3	
22:50-22:55 น.	54.6	50.7	
22:55-23:00 น.	52.9	49.3	
23:00-23:05 น.	54.0	50.6	
23:05-23:10 น.	53.9	50.2	
23:10-23:15 น.	52.6	48.5	
23:15-23:20 น.	52.0	48.8	
23:20-23:25 น.	53.2	49.8	
23:25-23:30 น.	53.2	50.0	
23:30-23:35 น.	52.9	47.6	
23:35-23:40 น.	52.3	48.0	
23:40-23:45 น.	52.3	48.7	
23:45-23:50 น.	52.8	47.8	
23:50-23:55 น.	53.6	49.8	
23:55-00:00 น.	53.6	49.6	
00:00-00:05 น.	53.7	50.1	
00:05-00:10 น.	55.0	50.2	
00:10-00:15 น.	52.8	48.9	
00:15-00:20 น.	55.1	50.5	
00:20-00:25 น.	53.9	50.3	
00:25-00:30 น.	53.5	50.3	
00:30-00:35 น.	52.9	48.6	
00:35-00:40 น.	52.7	49.5	

• หากติดภายในปริมาณผลการตรวจแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• ปริมาณผลนี้จะรับรองเฉพาะค่าบางค่าที่ได้รับการตรวจเท่านั้น

เวลา *	ผลการตรวจ (เดย์นอล)		
	จรรยาบรรณโครงการ (คลังน้ำมันคลองบาง)		
	23-24 พฤษภาคม 2566		
	Laeq 5 min	Laeq 5 min	Laeq 5 min
07:00-07:05 น.	55.5	51.8	51.8
07:05-07:10 น.	53.5	49.9	49.9
07:10-07:15 น.	54.7	51.3	51.3
07:15-07:20 น.	55.6	50.2	50.2
07:20-07:25 น.	54.5	48.9	48.9
07:25-07:30 น.	55.7	50.7	50.7
07:30-07:35 น.	55.9	51.3	51.3
07:35-07:40 น.	53.6	49.5	49.5
07:40-07:45 น.	55.8	50.6	50.6
07:45-07:50 น.	55.1	50.7	50.7
07:50-07:55 น.	55.5	51.0	51.0
07:55-08:00 น.	55.8	49.9	49.9
08:00-08:05 น.	53.0	48.1	48.1
08:05-08:10 น.	52.7	48.2	48.2
08:10-08:15 น.	53.9	48.8	48.8
08:15-08:20 น.	56.4	49.1	49.1
08:20-08:25 น.	53.8	49.7	49.7
08:25-08:30 น.	53.3	48.3	48.3
08:30-08:35 น.	54.4	49.5	49.5
08:35-08:40 น.	54.2	49.1	49.1
08:40-08:45 น.	54.2	50.9	50.9
08:45-08:50 น.	54.0	49.7	49.7
08:50-08:55 น.	54.1	50.2	50.2
08:55-09:00 น.	55.2	52.1	52.1
09:00-09:05 น.	53.7	50.8	50.8
09:05-09:10 น.	54.7	51.1	51.1
09:10-09:15 น.	54.4	50.0	50.0
09:15-09:20 น.	53.9	49.8	49.8
09:20-09:25 น.	55.8	50.8	50.8
09:25-09:30 น.	57.3	51.0	51.0
09:30-09:35 น.	57.4	51.8	51.8
09:35-09:40 น.	55.5	50.9	50.9
09:40-09:45 น.	55.0	51.1	51.1
09:45-09:50 น.	53.4	50.0	50.0
09:50-09:55 น.	53.4	49.5	49.5
09:55-10:00 น.	54.4	48.2	48.2
10:00-10:05 น.	53.8	49.1	49.1
10:05-10:10 น.	54.8	50.4	50.4
10:10-10:15 น.	53.4	49.9	49.9
10:15-10:20 น.	54.0	49.9	49.9
10:20-10:25 น.	55.3	51.9	51.9
10:25-10:30 น.	55.2	51.1	51.1
10:30-10:35 น.	54.9	50.9	50.9
10:35-10:40 น.	56.5	53.3	53.3
10:40-10:45 น.	48.6	44.8	44.8
10:45-10:50 น.	48.7	44.7	44.7
10:50-10:55 น.	49.4	45.5	45.5
10:55-11:00 น.	46.9	44.4	44.4
11:00-11:05 น.	48.7	45.3	45.3
11:05-11:10 น.	48.5	45.9	45.9
11:10-11:15 น.	47.4	45.3	45.3
11:15-11:20 น.	48.2	45.7	45.7
11:20-11:25 น.	46.7	43.9	43.9

• ห้ามคัดค้านใบรายงานผลการตรวจแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะข้อมูลที่ได้ส่งมาซึ่งได้รับการตรวจเท่านั้น

19/30

2023-U043973

เวลา *	ผลการตรวจ (เดย์นอล)		
	จรรยาบรรณโครงการ (คลังน้ำมันคลองบาง)		
	22-23 พฤษภาคม 2566		
	Laeq 5 min	Laeq 5 min	Laeq 5 min
05:05-05:10 น.	52.5	49.2	49.2
05:10-05:15 น.	51.5	47.8	47.8
05:15-05:20 น.	51.3	48.4	48.4
05:20-05:25 น.	52.1	48.9	48.9
05:25-05:30 น.	49.1	46.7	46.7
05:30-05:35 น.	51.5	47.7	47.7
05:35-05:40 น.	50.9	47.1	47.1
05:40-05:45 น.	52.8	50.0	50.0
05:45-05:50 น.	51.7	48.7	48.7
05:50-05:55 น.	49.8	47.4	47.4
05:55-06:00 น.	55.6	51.4	51.4
06:00-06:05 น.	56.9	52.6	52.6
06:05-06:10 น.	57.9	52.1	52.1
06:10-06:15 น.	57.4	52.0	52.0
06:15-06:20 น.	55.0	51.1	51.1
06:20-06:25 น.	56.0	52.0	52.0
06:25-06:30 น.	55.9	51.0	51.0
06:30-06:35 น.	54.5	49.6	49.6
06:35-06:40 น.	56.2	52.3	52.3
06:40-06:45 น.	55.7	51.7	51.7
06:45-06:50 น.	55.6	51.7	51.7
06:50-06:55 น.	54.9	52.1	52.1
06:55-07:00 น.	56.1	52.9	52.9

• ห้ามคัดค้านใบรายงานผลการตรวจแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะข้อมูลที่ได้ส่งมาซึ่งได้รับการตรวจเท่านั้น

18/30

2023-U043973

เวลา *	ผลการตรวจ (เดลิเวอรี่)	
	รับคำแนะนำโครงการ (จัดส่งในวันศุกร์)	
	23-24 พฤษภาคม 2566	
	T23AJ769-0004	
	Lag 5 min	Lag 5 min
15:50-15:55 น.	49.3	47.0
15:55-16:00 น.	49.7	46.7
16:00-16:05 น.	49.0	46.0
16:05-16:10 น.	49.8	46.2
16:10-16:15 น.	48.7	46.0
16:15-16:20 น.	49.1	46.6
16:20-16:25 น.	50.5	46.7
16:25-16:30 น.	50.0	47.2
16:30-16:35 น.	50.6	47.8
16:35-16:40 น.	51.2	48.6
16:40-16:45 น.	49.4	45.3
16:45-16:50 น.	50.7	47.8
16:50-16:55 น.	50.0	47.4
16:55-17:00 น.	50.5	46.5
17:00-17:05 น.	50.7	47.5
17:05-17:10 น.	50.5	47.3
17:10-17:15 น.	51.0	48.6
17:15-17:20 น.	50.5	48.0
17:20-17:25 น.	49.2	47.0
17:25-17:30 น.	50.9	49.0
17:30-17:35 น.	51.2	49.4
17:35-17:40 น.	50.7	47.4
17:40-17:45 น.	51.6	49.7
17:45-17:50 น.	51.3	49.5
17:50-17:55 น.	50.6	48.8
17:55-18:00 น.	48.5	46.8
18:00-18:05 น.	49.2	47.6
18:05-18:10 น.	51.2	48.5
18:10-18:15 น.	49.8	47.1
18:15-18:20 น.	50.8	48.6
18:20-18:25 น.	50.9	47.2
18:25-18:30 น.	49.3	46.8
18:30-18:35 น.	51.7	48.1
18:35-18:40 น.	50.5	48.7
18:40-18:45 น.	52.8	50.7
18:45-18:50 น.	50.0	46.6
18:50-18:55 น.	51.0	48.0
18:55-19:00 น.	51.4	48.5
19:00-19:05 น.	50.1	46.8
19:05-19:10 น.	49.3	46.9
19:10-19:15 น.	50.7	48.9
19:15-19:20 น.	49.8	46.6
19:20-19:25 น.	50.9	48.2
19:25-19:30 น.	50.7	47.3
19:30-19:35 น.	51.6	49.8
19:35-19:40 น.	51.9	49.9
19:40-19:45 น.	48.9	47.3
19:45-19:50 น.	50.2	47.4
19:50-19:55 น.	49.8	48.3
19:55-20:00 น.	49.2	47.6
20:00-20:05 น.	48.4	46.6
20:05-20:10 น.	49.8	47.7
20:10-20:15 น.	48.8	45.9

• นำข้อมูลปริมาณผลการตรวจแต่ละช่วงเวลา ไปใช้ในการคำนวณค่าเฉลี่ยการเป็นมลพิษ
 • นำรายงานผลนี้ไปใช้ประกอบการพิจารณาว่าได้รับการตรวจหรือไม่

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดลิเวอรี่)	
	รับรายงานผลการวิเคราะห์ (จัดส่งในวันศุกร์)	
	T23A769-0004	
	Lag 5 min	Lag 5 min
11:25-11:30 น.	45.8	43.6
11:30-11:35 น.	47.6	45.0
11:35-11:40 น.	48.4	45.7
11:40-11:45 น.	48.0	44.9
11:45-11:50 น.	47.1	44.6
11:50-11:55 น.	48.9	46.1
11:55-12:00 น.	48.7	46.3
12:00-12:05 น.	50.1	46.6
12:05-12:10 น.	50.6	46.2
12:10-12:15 น.	51.2	46.7
12:15-12:20 น.	51.5	47.6
12:20-12:25 น.	50.7	47.3
12:25-12:30 น.	48.4	45.7
12:30-12:35 น.	48.7	46.0
12:35-12:40 น.	48.7	45.6
12:40-12:45 น.	50.4	46.4
12:45-12:50 น.	47.9	44.3
12:50-12:55 น.	48.4	45.8
12:55-13:00 น.	48.8	45.5
13:00-13:05 น.	49.1	46.3
13:05-13:10 น.	47.7	44.7
13:10-13:15 น.	49.1	46.4
13:15-13:20 น.	48.7	46.1
13:20-13:25 น.	50.3	46.2
13:25-13:30 น.	49.1	46.2
13:30-13:35 น.	49.9	46.2
13:35-13:40 น.	47.7	45.0
13:40-13:45 น.	48.1	44.9
13:45-13:50 น.	49.5	46.1
13:50-13:55 น.	48.1	44.6
13:55-14:00 น.	49.1	45.0
14:00-14:05 น.	49.8	46.8
14:05-14:10 น.	50.9	47.4
14:10-14:15 น.	49.5	46.2
14:15-14:20 น.	50.2	46.3
14:20-14:25 น.	50.7	48.0
14:25-14:30 น.	52.2	49.3
14:30-14:35 น.	50.9	47.2
14:35-14:40 น.	51.5	48.4
14:40-14:45 น.	51.8	48.4
14:45-14:50 น.	51.2	48.0
14:50-14:55 น.	50.6	47.7
14:55-15:00 น.	51.2	47.1
15:00-15:05 น.	51.8	48.7
15:05-15:10 น.	49.9	47.3
15:10-15:15 น.	50.1	47.0
15:15-15:20 น.	50.1	46.6
15:20-15:25 น.	50.3	47.2
15:25-15:30 น.	50.1	47.2
15:30-15:35 น.	49.4	45.1
15:35-15:40 น.	50.2	45.9
15:40-15:45 น.	51.0	48.1
15:45-15:50 น.	49.7	46.5

• นำข้อมูลปริมาณผลการตรวจแต่ละช่วงเวลา ไปใช้ในการคำนวณค่าเฉลี่ยการเป็นมลพิษ
 • นำรายงานผลนี้ไปใช้ประกอบการพิจารณาว่าได้รับการตรวจหรือไม่

เวลา *	ผลการตรวจ (เดซิเบล)	
	รับด้านหน้าโครงการ (คลังน้ำมันลำปาง)	รับด้านหน้าโครงการ (คลังน้ำมันลำปาง)
	L _{eq} 5 min	L ₉₀ 5 min
00:40-00:45 น.	49.1	46.9
00:45-00:50 น.	49.2	46.7
00:50-00:55 น.	49.4	46.7
00:55-01:00 น.	49.9	47.0
01:00-01:05 น.	49.4	47.5
01:05-01:10 น.	51.2	48.2
01:10-01:15 น.	50.3	48.3
01:15-01:20 น.	51.0	48.7
01:20-01:25 น.	48.9	46.8
01:25-01:30 น.	50.8	47.7
01:30-01:35 น.	50.5	46.5
01:35-01:40 น.	50.2	47.5
01:40-01:45 น.	51.3	48.9
01:45-01:50 น.	50.3	47.7
01:50-01:55 น.	50.4	47.0
01:55-02:00 น.	50.8	47.8
02:00-02:05 น.	51.7	48.6
02:05-02:10 น.	50.0	47.0
02:10-02:15 น.	49.5	46.7
02:15-02:20 น.	49.5	46.6
02:20-02:25 น.	51.5	48.4
02:25-02:30 น.	51.2	48.9
02:30-02:35 น.	51.9	48.2
02:35-02:40 น.	50.1	47.6
02:40-02:45 น.	49.9	46.1
02:45-02:50 น.	51.4	47.9
02:50-02:55 น.	50.7	47.5
02:55-03:00 น.	52.3	47.5
03:00-03:05 น.	49.7	46.9
03:05-03:10 น.	51.1	48.0
03:10-03:15 น.	51.1	47.0
03:15-03:20 น.	50.5	47.0
03:20-03:25 น.	50.6	47.1
03:25-03:30 น.	49.4	44.5
03:30-03:35 น.	51.2	45.9
03:35-03:40 น.	49.6	47.1
03:40-03:45 น.	49.6	46.8
03:45-03:50 น.	49.5	46.3
03:50-03:55 น.	50.2	46.8
03:55-04:00 น.	49.3	46.1
04:00-04:05 น.	50.5	46.7
04:05-04:10 น.	49.1	46.0
04:10-04:15 น.	49.5	45.8
04:15-04:20 น.	50.3	47.2
04:20-04:25 น.	49.6	47.2
04:25-04:30 น.	48.5	44.5
04:30-04:35 น.	49.8	46.5
04:35-04:40 น.	47.3	44.4
04:40-04:45 น.	47.0	44.4
04:45-04:50 น.	49.0	45.2
04:50-04:55 น.	49.7	46.2
04:55-05:00 น.	50.1	45.2
05:00-05:05 น.	49.1	45.8

• ห้ามคัดค้านใบรายงานผลการตรวจแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะข้อมูลที่ได้จากการตรวจเท่านั้น

23/30

2023-U043973

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO., LTD.

เวลา *	ผลการตรวจ (เดซิเบล)	
	รับด้านหน้าโครงการ (คลังน้ำมันลำปาง)	รับด้านหน้าโครงการ (คลังน้ำมันลำปาง)
	L _{eq} 5 min	L ₉₀ 5 min
20:15-20:20 น.	49.6	47.4
20:20-20:25 น.	48.9	45.9
20:25-20:30 น.	49.3	47.7
20:30-20:35 น.	48.0	46.5
20:35-20:40 น.	47.9	46.3
20:40-20:45 น.	48.8	47.0
20:45-20:50 น.	50.3	48.3
20:50-20:55 น.	49.1	47.1
20:55-21:00 น.	50.3	48.9
21:00-21:05 น.	48.6	47.1
21:05-21:10 น.	50.0	48.4
21:10-21:15 น.	50.6	48.9
21:15-21:20 น.	50.1	47.6
21:20-21:25 น.	50.7	48.5
21:25-21:30 น.	50.7	49.0
21:30-21:35 น.	48.3	46.7
21:35-21:40 น.	49.8	47.8
21:40-21:45 น.	50.4	48.4
21:45-21:50 น.	50.9	48.5
21:50-21:55 น.	50.7	48.4
21:55-22:00 น.	48.6	45.8
22:00-22:05 น.	49.2	46.4
22:05-22:10 น.	50.5	48.0
22:10-22:15 น.	49.8	46.7
22:15-22:20 น.	49.5	47.2
22:20-22:25 น.	49.5	47.7
22:25-22:30 น.	50.8	48.5
22:30-22:35 น.	49.9	47.8
22:35-22:40 น.	49.2	46.8
22:40-22:45 น.	50.3	48.3
22:45-22:50 น.	50.0	47.7
22:50-22:55 น.	50.7	49.0
22:55-23:00 น.	49.4	47.5
23:00-23:05 น.	50.0	48.0
23:05-23:10 น.	50.8	48.4
23:10-23:15 น.	51.2	48.5
23:15-23:20 น.	49.3	46.9
23:20-23:25 น.	50.7	48.5
23:25-23:30 น.	49.9	46.9
23:30-23:35 น.	50.0	47.3
23:35-23:40 น.	49.6	47.0
23:40-23:45 น.	50.8	48.9
23:45-23:50 น.	51.8	49.7
23:50-23:55 น.	50.5	48.1
23:55-00:00 น.	50.5	48.0
00:00-00:05 น.	51.2	47.8
00:05-00:10 น.	51.3	47.7
00:10-00:15 น.	50.5	47.4
00:15-00:20 น.	49.2	46.8
00:20-00:25 น.	51.1	48.8
00:25-00:30 น.	51.0	47.6
00:30-00:35 น.	51.0	47.8
00:35-00:40 น.	50.2	47.8

• ห้ามคัดค้านใบรายงานผลการตรวจแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะข้อมูลที่ได้จากการตรวจเท่านั้น

22/30

2023-U043973

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO., LTD.

เวลา *	ผลการตรวจ (เดย์นอ)		
	รับจ้างหน้าโครงการ (คลังน้ำมันตราปาง)		
	T23AJ769-0005		
	Laeg 5 min	Laeg 5 min	Laeg 5 min
07:00-07:05 น.	45.9	43.4	43.4
07:05-07:10 น.	47.5	44.7	44.7
07:10-07:15 น.	45.9	43.3	43.3
07:15-07:20 น.	47.2	44.3	44.3
07:20-07:25 น.	45.2	43.0	43.0
07:25-07:30 น.	47.1	44.2	44.2
07:30-07:35 น.	47.4	44.7	44.7
07:35-07:40 น.	46.3	44.3	44.3
07:40-07:45 น.	52.5	48.8	48.8
07:45-07:50 น.	52.5	48.8	48.8
07:50-07:55 น.	53.7	49.3	49.3
07:55-08:00 น.	56.3	50.1	50.1
08:00-08:05 น.	52.4	48.7	48.7
08:05-08:10 น.	52.0	48.4	48.4
08:10-08:15 น.	52.4	48.4	48.4
08:15-08:20 น.	50.3	46.5	46.5
08:20-08:25 น.	51.4	48.5	48.5
08:25-08:30 น.	52.6	49.6	49.6
08:30-08:35 น.	52.0	48.8	48.8
08:35-08:40 น.	49.3	46.3	46.3
08:40-08:45 น.	51.0	48.6	48.6
08:45-08:50 น.	51.4	48.4	48.4
08:50-08:55 น.	50.0	45.4	45.4
08:55-09:00 น.	49.9	47.2	47.2
09:00-09:05 น.	52.7	47.6	47.6
09:05-09:10 น.	53.4	46.6	46.6
09:10-09:15 น.	53.4	48.1	48.1
09:15-09:20 น.	54.1	48.6	48.6
09:20-09:25 น.	51.3	47.3	47.3
09:25-09:30 น.	52.6	46.4	46.4
09:30-09:35 น.	49.3	46.1	46.1
09:35-09:40 น.	50.6	47.3	47.3
09:40-09:45 น.	48.8	45.0	45.0
09:45-09:50 น.	48.7	45.5	45.5
09:50-09:55 น.	49.2	45.9	45.9
09:55-10:00 น.	47.9	44.7	44.7
10:00-10:05 น.	53.0	46.9	46.9
10:05-10:10 น.	49.2	45.7	45.7
10:10-10:15 น.	49.1	45.2	45.2
10:15-10:20 น.	48.2	44.2	44.2
10:20-10:25 น.	49.2	45.3	45.3
10:25-10:30 น.	51.0	48.1	48.1
10:30-10:35 น.	49.7	46.2	46.2
10:35-10:40 น.	51.5	46.2	46.2
10:40-10:45 น.	51.4	48.4	48.4
10:45-10:50 น.	51.1	47.9	47.9
10:50-10:55 น.	50.0	47.7	47.7
10:55-11:00 น.	48.4	45.0	45.0
11:00-11:05 น.	49.9	46.6	46.6
11:05-11:10 น.	52.6	47.7	47.7
11:10-11:15 น.	52.7	47.3	47.3
11:15-11:20 น.	50.6	47.8	47.8
11:20-11:25 น.	49.3	46.8	46.8

• นำผลภายในรายงานผลการตรวจเบื้องต้นมาส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• ในรายงานผลจะรับรองเฉพาะข้อมูลที่ได้รับจากการตรวจเท่านั้น

เวลา *	ผลการตรวจ (เดย์นอ)		
	รับจ้างหน้าโครงการ (คลังน้ำมันตราปาง)		
	T23AJ769-0004		
	Laeg 5 min	Laeg 5 min	Laeg 5 min
05:05-05:10 น.	47.4	44.6	44.6
05:10-05:15 น.	47.2	44.4	44.4
05:15-05:20 น.	49.4	46.3	46.3
05:20-05:25 น.	47.8	45.9	45.9
05:25-05:30 น.	47.8	45.0	45.0
05:30-05:35 น.	47.0	43.9	43.9
05:35-05:40 น.	47.8	45.5	45.5
05:40-05:45 น.	46.5	43.7	43.7
05:45-05:50 น.	47.5	44.4	44.4
05:50-05:55 น.	48.1	44.2	44.2
05:55-06:00 น.	48.5	44.8	44.8
06:00-06:05 น.	48.2	43.4	43.4
06:05-06:10 น.	49.2	45.0	45.0
06:10-06:15 น.	46.8	43.6	43.6
06:15-06:20 น.	48.4	45.2	45.2
06:20-06:25 น.	47.9	44.4	44.4
06:25-06:30 น.	48.8	45.0	45.0
06:30-06:35 น.	48.7	44.5	44.5
06:35-06:40 น.	47.6	44.4	44.4
06:40-06:45 น.	48.4	45.6	45.6
06:45-06:50 น.	48.0	44.9	44.9
06:50-06:55 น.	47.8	44.8	44.8
06:55-07:00 น.	47.5	44.9	44.9

• นำผลภายในรายงานผลการตรวจเบื้องต้นมาส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• ในรายงานผลจะรับรองเฉพาะข้อมูลที่ได้รับจากการตรวจเท่านั้น

เวลา *	ผลการตรวจ (เดย์นอล)	
	จำนวนหน้าโครงการ (คิงปิ่นนครลำปาง)	24-25 พฤษภาคม 2566
T23AJ769-0005		
	Laag s min	Laag 5 min
15:50-15:55 น.	53.7	49.5
15:55-16:00 น.	52.8	48.2
16:00-16:05 น.	54.3	50.8
16:05-16:10 น.	52.5	49.7
16:10-16:15 น.	53.3	48.9
16:15-16:20 น.	53.1	49.4
16:20-16:25 น.	52.7	48.5
16:25-16:30 น.	52.2	48.6
16:30-16:35 น.	52.3	49.1
16:35-16:40 น.	49.5	46.4
16:40-16:45 น.	50.8	47.5
16:45-16:50 น.	52.1	49.1
16:50-16:55 น.	52.3	48.2
16:55-17:00 น.	50.5	48.1
17:00-17:05 น.	51.0	48.6
17:05-17:10 น.	51.4	48.9
17:10-17:15 น.	50.9	48.0
17:15-17:20 น.	50.0	47.3
17:20-17:25 น.	51.0	47.0
17:25-17:30 น.	52.7	49.2
17:30-17:35 น.	50.7	47.5
17:35-17:40 น.	50.7	46.3
17:40-17:45 น.	49.9	46.7
17:45-17:50 น.	51.9	48.8
17:50-17:55 น.	52.4	49.5
17:55-18:00 น.	52.0	49.6
18:00-18:05 น.	51.1	47.2
18:05-18:10 น.	50.2	46.5
18:10-18:15 น.	53.0	49.1
18:15-18:20 น.	51.3	47.0
18:20-18:25 น.	50.7	47.5
18:25-18:30 น.	52.2	49.5
18:30-18:35 น.	50.3	45.5
18:35-18:40 น.	50.9	47.5
18:40-18:45 น.	51.0	46.7
18:45-18:50 น.	51.0	48.3
18:50-18:55 น.	52.1	49.3
18:55-19:00 น.	50.0	47.6
19:00-19:05 น.	50.5	46.7
19:05-19:10 น.	50.8	48.3
19:10-19:15 น.	50.7	48.2
19:15-19:20 น.	50.5	48.2
19:20-19:25 น.	51.2	48.8
19:25-19:30 น.	52.0	49.7
19:30-19:35 น.	51.7	48.6
19:35-19:40 น.	50.9	48.4
19:40-19:45 น.	50.5	48.0
19:45-19:50 น.	48.8	46.5
19:50-19:55 น.	50.5	47.7
19:55-20:00 น.	50.1	47.1
20:00-20:05 น.	50.9	47.9
20:05-20:10 น.	52.3	49.1
20:10-20:15 น.	50.8	48.3

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BS GROUP (THAILAND) CO., LTD.

• งานศึกษาปริมาณงานผลการตรวจเบื้องต้นบางส่วน โดยเป็นข้อมูลจากห้องปฏิบัติการเป็นลักษณะหลัก
• ปริมาณงานที่เหลือจะขึ้นอยู่กับรายละเอียดงานที่ได้รับจากการตรวจเท่านั้น

27/30

2023-U043973

เวลา *	ผลการตรวจ (เดย์นอล)	
	จำนวนหน้าโครงการ (คิงปิ่นนครลำปาง)	24-25 พฤษภาคม 2566
T23AJ769-0005		
	Laag s min	Laag 5 min
11:25-11:30 น.	49.7	46.7
11:30-11:35 น.	50.8	47.4
11:35-11:40 น.	49.6	45.9
11:40-11:45 น.	50.2	45.5
11:45-11:50 น.	53.1	45.5
11:50-11:55 น.	50.3	46.3
11:55-12:00 น.	49.3	47.1
12:00-12:05 น.	51.9	48.4
12:05-12:10 น.	50.6	48.1
12:10-12:15 น.	51.2	47.5
12:15-12:20 น.	54.0	48.9
12:20-12:25 น.	53.1	48.9
12:25-12:30 น.	47.7	42.8
12:30-12:35 น.	56.0	51.4
12:35-12:40 น.	55.5	50.8
12:40-12:45 น.	55.2	51.6
12:45-12:50 น.	54.8	50.2
12:50-12:55 น.	54.1	50.1
12:55-13:00 น.	52.7	49.1
13:00-13:05 น.	54.6	50.2
13:05-13:10 น.	53.2	47.6
13:10-13:15 น.	56.3	51.5
13:15-13:20 น.	55.1	50.8
13:20-13:25 น.	57.3	52.7
13:25-13:30 น.	56.1	50.8
13:30-13:35 น.	53.9	49.6
13:35-13:40 น.	57.9	54.3
13:40-13:45 น.	56.1	52.9
13:45-13:50 น.	56.5	52.5
13:50-13:55 น.	56.6	52.2
13:55-14:00 น.	56.1	52.7
14:00-14:05 น.	55.2	50.6
14:05-14:10 น.	55.3	52.0
14:10-14:15 น.	56.2	52.2
14:15-14:20 น.	56.0	51.7
14:20-14:25 น.	55.5	50.6
14:25-14:30 น.	54.8	50.6
14:30-14:35 น.	55.2	51.3
14:35-14:40 น.	55.4	51.2
14:40-14:45 น.	54.4	49.8
14:45-14:50 น.	55.8	49.3
14:50-14:55 น.	56.1	50.4
14:55-15:00 น.	56.0	51.5
15:00-15:05 น.	54.6	50.5
15:05-15:10 น.	53.4	50.5
15:10-15:15 น.	54.0	49.4
15:15-15:20 น.	53.6	48.9
15:20-15:25 น.	54.4	48.9
15:25-15:30 น.	52.8	48.2
15:30-15:35 น.	53.1	49.3
15:35-15:40 น.	53.7	49.0
15:40-15:45 น.	54.0	49.8
15:45-15:50 น.	53.7	50.0

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BS GROUP (THAILAND) CO., LTD.

• งานศึกษาปริมาณงานผลการตรวจเบื้องต้นบางส่วน โดยเป็นข้อมูลจากห้องปฏิบัติการเป็นลักษณะหลัก
• ปริมาณงานที่เหลือจะขึ้นอยู่กับรายละเอียดงานที่ได้รับจากการตรวจเท่านั้น

26/30

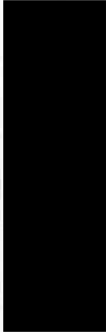
2023-U043973

เวลา *	ผลการตรวจ (เดย์นอล)	
	จำนวนหน้าโครงการ (คลังน้ำมันคราฟ)	24-25 พฤษภาคม 2566
T23A/769-0005		
	Lag s min	Lag s min
00:40-00:45 น.	52.6	48.8
00:45-00:50 น.	54.1	49.1
00:50-00:55 น.	52.3	48.4
00:55-01:00 น.	52.0	48.7
01:00-01:05 น.	53.6	49.6
01:05-01:10 น.	53.2	49.3
01:10-01:15 น.	52.4	48.5
01:15-01:20 น.	51.8	47.7
01:20-01:25 น.	54.7	50.2
01:25-01:30 น.	53.3	49.9
01:30-01:35 น.	52.7	48.2
01:35-01:40 น.	49.9	46.4
01:40-01:45 น.	51.9	48.7
01:45-01:50 น.	51.6	46.7
01:50-01:55 น.	50.5	47.5
01:55-02:00 น.	51.4	48.0
02:00-02:05 น.	51.7	47.9
02:05-02:10 น.	51.4	48.2
02:10-02:15 น.	52.3	46.9
02:15-02:20 น.	52.3	47.8
02:20-02:25 น.	51.8	47.6
02:25-02:30 น.	53.0	48.2
02:30-02:35 น.	53.9	49.8
02:35-02:40 น.	52.3	48.9
02:40-02:45 น.	50.9	45.9
02:45-02:50 น.	51.9	46.6
02:50-02:55 น.	51.8	47.6
02:55-03:00 น.	52.6	49.3
03:00-03:05 น.	52.0	48.0
03:05-03:10 น.	53.6	49.7
03:10-03:15 น.	50.1	45.5
03:15-03:20 น.	52.9	48.4
03:20-03:25 น.	51.4	47.4
03:25-03:30 น.	53.1	49.2
03:30-03:35 น.	51.9	48.3
03:35-03:40 น.	49.4	47.0
03:40-03:45 น.	51.3	47.5
03:45-03:50 น.	50.2	46.4
03:50-03:55 น.	50.9	47.5
03:55-04:00 น.	51.0	48.1
04:00-04:05 น.	49.8	46.9
04:05-04:10 น.	52.8	49.0
04:10-04:15 น.	54.7	49.5
04:15-04:20 น.	54.7	50.4
04:20-04:25 น.	53.7	49.3
04:25-04:30 น.	51.9	48.3
04:30-04:35 น.	53.3	50.0
04:35-04:40 น.	52.5	49.0
04:40-04:45 น.	51.7	47.5
04:45-04:50 น.	52.2	48.3
04:50-04:55 น.	53.0	49.7
04:55-05:00 น.	51.8	48.2
05:00-05:05 น.	52.4	49.3

เวลา *	ผลการตรวจ (เดย์นอล)	
	จำนวนหน้าโครงการ (คลังน้ำมันคราฟ)	24-25 พฤษภาคม 2566
T23A/769-0005		
	Lag s min	Lag s min
20:15-20:20 น.	51.0	48.4
20:20-20:25 น.	52.0	48.9
20:25-20:30 น.	51.1	48.5
20:30-20:35 น.	49.4	46.2
20:35-20:40 น.	50.6	47.5
20:40-20:45 น.	51.7	49.0
20:45-20:50 น.	49.9	47.3
20:50-20:55 น.	51.8	48.9
20:55-21:00 น.	51.9	48.7
21:00-21:05 น.	53.9	50.4
21:05-21:10 น.	53.9	50.5
21:10-21:15 น.	53.5	50.4
21:15-21:20 น.	52.0	48.9
21:20-21:25 น.	51.2	47.2
21:25-21:30 น.	50.9	47.6
21:30-21:35 น.	52.3	49.0
21:35-21:40 น.	51.9	48.9
21:40-21:45 น.	52.6	48.6
21:45-21:50 น.	51.2	47.6
21:50-21:55 น.	52.8	49.5
21:55-22:00 น.	52.2	48.3
22:00-22:05 น.	53.9	50.2
22:05-22:10 น.	52.7	49.4
22:10-22:15 น.	53.9	50.6
22:15-22:20 น.	54.8	51.1
22:20-22:25 น.	52.6	49.3
22:25-22:30 น.	54.8	51.2
22:30-22:35 น.	52.1	48.9
22:35-22:40 น.	52.1	49.1
22:40-22:45 น.	53.5	49.1
22:45-22:50 น.	51.5	48.0
22:50-22:55 น.	51.3	47.9
22:55-23:00 น.	50.1	46.4
23:00-23:05 น.	53.9	50.3
23:05-23:10 น.	54.2	50.9
23:10-23:15 น.	52.6	49.6
23:15-23:20 น.	52.9	49.8
23:20-23:25 น.	51.1	47.5
23:25-23:30 น.	52.9	49.9
23:30-23:35 น.	53.5	50.4
23:35-23:40 น.	52.0	48.6
23:40-23:45 น.	52.6	48.6
23:45-23:50 น.	52.8	48.3
23:50-23:55 น.	52.5	48.0
23:55-00:00 น.	52.8	48.7
00:00-00:05 น.	52.2	48.6
00:05-00:10 น.	53.3	49.5
00:10-00:15 น.	51.3	47.0
00:15-00:20 น.	52.5	48.6
00:20-00:25 น.	51.8	47.9
00:25-00:30 น.	51.9	48.1
00:30-00:35 น.	51.2	47.5
00:35-00:40 น.	51.3	47.9



เวลา *	ผลการตรวจ (เฉลี่ยผล)		
	รับด้านหน้าโครงการ (คลังน้ำมันครุบาง)		
	24-25 พฤษภาคม 2566		
	T23AJ769-0005		
	Laeg 5 min		La90 5 min
05:05-05:10 น.	53.4		49.9
05:10-05:15 น.	53.9		49.7
05:15-05:20 น.	52.0		48.4
05:20-05:25 น.	53.2		49.2
05:25-05:30 น.	53.0		48.6
05:30-05:35 น.	54.1		49.7
05:35-05:40 น.	55.2		50.4
05:40-05:45 น.	55.0		50.3
05:45-05:50 น.	51.7		47.9
05:50-05:55 น.	54.4		49.7
05:55-06:00 น.	53.3		48.7
06:00-06:05 น.	52.4		48.7
06:05-06:10 น.	52.4		47.4
06:10-06:15 น.	51.7		47.7
06:15-06:20 น.	50.5		46.7
06:20-06:25 น.	50.9		46.7
06:25-06:30 น.	52.0		47.2
06:30-06:35 น.	49.7		46.2
06:35-06:40 น.	50.1		46.3
06:40-06:45 น.	52.3		48.7
06:45-06:50 น.	52.4		48.7
06:50-06:55 น.	50.2		47.5
06:55-07:00 น.	56.3		51.6



2 พฤษภาคม 2566

ภาคผนวก ง-4

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : FUEL PIPELINE TRANSPORTATION LIMITED
ADDRESS : 424 KAMPHAENG PHET 6 RD DON MUEANG DON MUEANG BANGKOK 10210
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 7936 0775 e-mail : kirana@fpt.co.th
SAMPLING SOURCE : แม่น้ำวังช่วงบริเวณโรงเรียนบ้านหนองวัวแดง (คลองน้ำมันนครลำปาง)
SAMPLE TYPE : SURFACE WATER
SAMPLING DATE : MAY 18, 2023
SAMPLING TIME :
SAMPLING METHOD :
SAMPLING BY :
ANALYZED BY :

RECEIVED DATE : MAY 19, 2023
ANALYTICAL DATE : MAY 19-JUNE 1, 2023
REPORT NO. : 2023-U044095
WORK NO. : 2022-008132
ANALYSIS NO. : T23AJ137-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	DETECTION LIMIT
			แม่น้ำวังช่วงบริเวณโรงเรียนบ้านหนองวัวแดง (คลองน้ำมันนครลำปาง) T23AJ137-0001	
pH ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM: PART 4500-H ⁺ B)	8.2 (30°C)	-
ELECTRICAL CONDUCTIVITY ^c	µmhos/cm	ELECTRICAL CONDUCTIVITY METHOD AT SITE (SM: PART 2510 B)	352 (30°C)	0.1
DISSOLVED OXYGEN ^c	mg/L	AZIDE MODIFICATION METHOD AT SITE (SM: PART 4500-O C)	5.8	0.5
BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND ^c	mg/L	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O C)	ND	2.0
TOTAL SUSPENDED SOLIDS ^c	mg/L	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	ND	5.0
TOTAL DISSOLVED SOLIDS ^b	mg/L	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	178	25
FAT, OIL AND GREASE ^c	mg/L	SOXHLET EXTRACTION METHOD (SM: PART 5520 D)	ND	3
TOTAL PETROLEUM HYDROCARBONS ^c	mg/L	SOXHLET EXTRACTION METHOD (SM: PART 5520 D AND PART 5520 F)	ND	3
MICROBIOLOGY				
COLIFORM BACTERIA ^b	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B)	220	1.8
FAECAL COLIFORM BACTERIA ^b	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 E)	46	1.8
SAMPLE CONDITION				
WATER'S COLOUR/TURBID			YELLOW/CLEAR	
SEDIMENT			BROWN	

^a : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT STILL NOT ACCREDITED

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

ND : NON-DETECTABLE.

JUNE 7, 2023

