

4. ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการท่อดึงน้ำ ของบริษัท กูเวต ปิโตรเลียม เอวโชน (ประเทศไทย) จำกัด ได้ปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งสามารถสรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังนี้

4.1 คุณภาพน้ำใต้ดิน

มาตรการกำหนดให้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระยะดำเนินการ บริเวณบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินภายในบริษัท จำนวน 13 บ่อ และบ่อน้ำบาดาลของประชาชนที่อยู่ใกล้กับพื้นที่บริษัท จำนวน 2 บ่อ ได้แก่ บ่อน้ำบาดาลบริเวณชุมชนบ้านทุ่ง และบ่อน้ำบาดาลบริเวณวัดใหม่เนินพยอม ในชุมชนบ้านอ่าวอุดม โดยกำหนดให้มีการตรวจวัดความลึกของระดับน้ำใต้ดินจากระดับผิวดิน อุณหภูมิ สีของน้ำ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) การนำไฟฟ้า ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) ของแข็งแขวนลอย ในน้ำทั้งหมด (TSS) และปิโตรเลียมไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (TPH) ปีละ 1 ครั้ง สำหรับเหตุการณ์ปกติ และภายหลังจากมีเหตุน้ำมันรั่วไหล

4.1.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

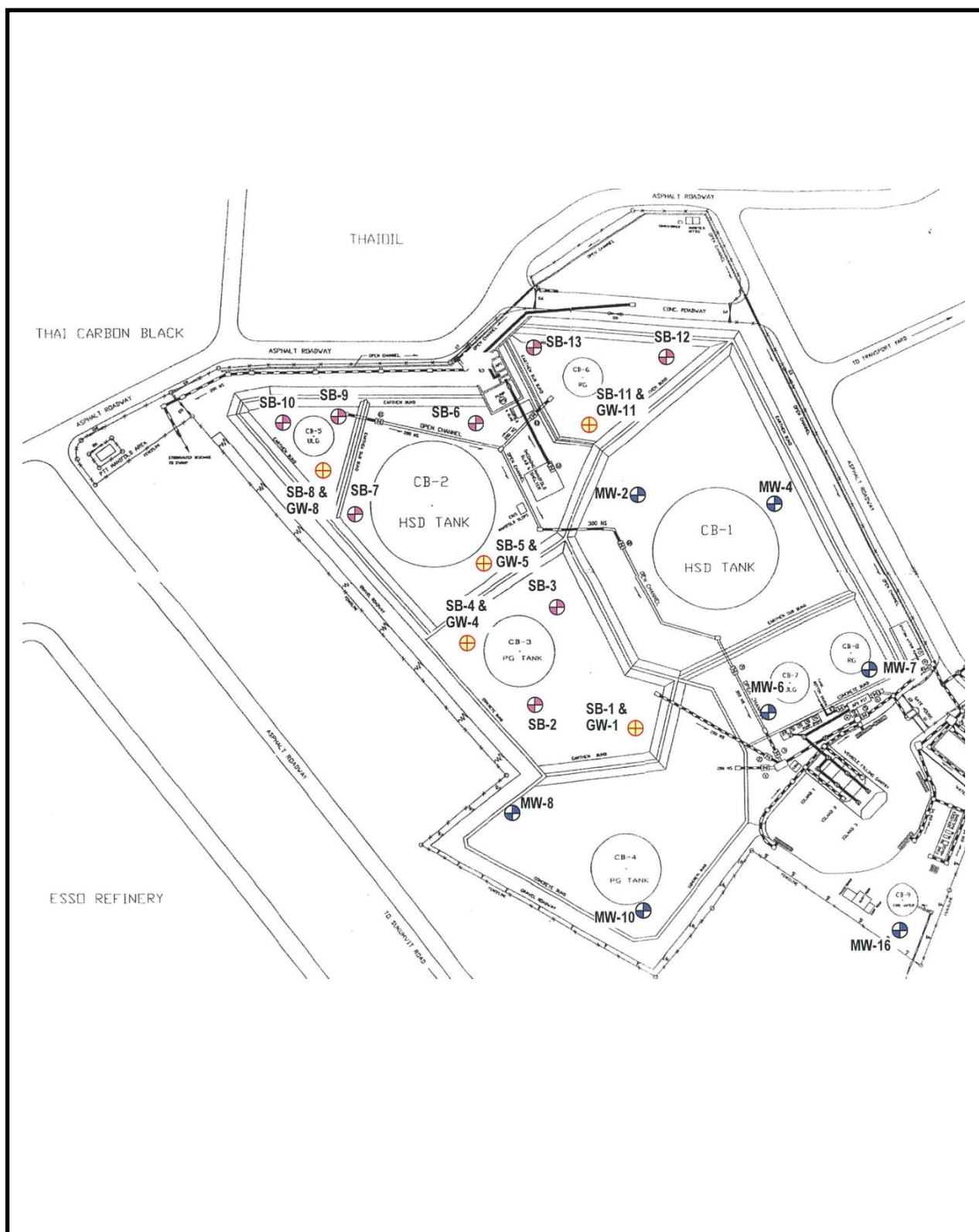
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565

การตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระยะดำเนินการ ในปี พ.ศ.2565 สำหรับเหตุการณ์ปกติ โครงการดำเนินการตรวจวัดระหว่างวันที่ 5-7 กันยายน พ.ศ.2565 ทั้งนี้ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565 ไม่มีเหตุน้ำมันรั่วไหลเกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการ สำหรับตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ดังแสดงในรูปที่ 4.1-1 และ 4.1-2 ส่วนผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ดังแสดงในตารางที่ 4.1-1 และสามารถสรุปได้ดังนี้

(1)	ความลึก	อยู่ในช่วงระหว่าง	2.8-5.0	เมตร
(2)	อุณหภูมิ	อยู่ในช่วงระหว่าง	27.8-31.9	องศาเซลเซียส
(3)	สี	อยู่ในช่วงระหว่าง	<5-260	ยูนิต
(4)	ค่าความเป็นกรด-ด่าง	อยู่ในช่วงระหว่าง	3.7-7.1	

(5)	การนำไฟฟ้า	อยู่ในช่วงระหว่าง	251-6,838	ไมโครซีเมนต์ ต่อเซนติเมตร
(6)	ของแข็งละลายน้ำ ทั้งหมด	อยู่ในช่วงระหว่าง	192-4,444	มิลลิกรัมต่อลิตร
(7)	ของแข็งแขวนลอย	อยู่ในช่วงระหว่าง	<5-99	มิลลิกรัมต่อลิตร
(8)	ปิโตรเลียมไฮโดร- คาร์บอนทั้งหมด	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.050-0.167	มิลลิกรัมต่อลิตร

เมื่อนำผลการตรวจวัดปิโตรเลียมไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ.2559 พบว่าผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด



รูปที่ 4.1-1 ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการทอส่งน้ำมัน บริษัท กูเวต ปิโตรเลียม เอวิเอชั่น (ประเทศไทย) จำกัด



ตารางที่ 4.1-1 ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการท่อดึงน้ำมัน บริษัท กูเวต ปิโตรเลียม เอวี่เอช (ประเทศไทย) จำกัด
ระหว่างวันที่ 5-7 กันยายน พ.ศ.2565

สถานีตรวจวัด	ดัชนี	หน่วย	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾
			5-7 ก.ย. 65	
1. MW 2 (47P 705372, 1449459)	ความลึก	เมตร	4.1	-(²)
	อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	31.7	-(²)
	สี	ยูนิต	5	-(²)
	ค่าความเป็นกรด-ด่าง	-	3.8	-(²)
	การนำไฟฟ้า	ไมโครซีเมนต์/เซนติเมตร	3,295	-(²)
	ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด	มิลลิกรัมต่อลิตร	2,414	-(²)
	ของแข็งแขวนลอย	มิลลิกรัมต่อลิตร	11	-(²)
	ปิโตรเลียมไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด			
	- C ₅ -C ₈	มิลลิกรัมต่อลิตร	ND	≤1.4
	- C ₈ -C ₁₆	มิลลิกรัมต่อลิตร	ND	≤1.7
	- C ₁₆ -C ₃₅	มิลลิกรัมต่อลิตร	ND	≤0.1
2. MW 4 (47P 705425, 1449461)	ความลึก	เมตร	3.6	-(²)
	อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	29.9	-(²)
	สี	ยูนิต	220	-(²)
	ค่าความเป็นกรด-ด่าง	-	6.7	-(²)
	การนำไฟฟ้า	ไมโครซีเมนต์/เซนติเมตร	1,073	-(²)
	ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด	มิลลิกรัมต่อลิตร	684	-(²)
	ของแข็งแขวนลอย	มิลลิกรัมต่อลิตร	94	-(²)
	ปิโตรเลียมไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด			
	- C ₅ -C ₈	มิลลิกรัมต่อลิตร	ND	≤1.4
	- C ₈ -C ₁₆	มิลลิกรัมต่อลิตร	ND	≤1.7
	- C ₁₆ -C ₃₅	มิลลิกรัมต่อลิตร	ND	≤0.1

หมายเหตุ: 1. ⁽¹⁾ ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2559 เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ.2559

2. ⁽²⁾ ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน

3. ND (Non-detectable) หมายถึง ตรวจพบค่าความเข้มข้นน้อยมาก

ตารางที่ 4.1-1 ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	ดัชนี	หน่วย	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾
			5-7 ก.ย. 65	
3.MW 6 (47P 705425, 1449397)	ความลึก	เมตร	4.8	-(²)
	อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	29.6	-(²)
	สี	ยูนิต	110	-(²)
	ค่าความเป็นกรด-ด่าง	-	6.7	-(²)
	การนำไฟฟ้า	ไมโครซีเมนต์/เซนติเมตร	880	-(²)
	ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด	มิลลิกรัมต่อลิตร	578	-(²)
	ของแข็งแขวนลอย	มิลลิกรัมต่อลิตร	36	-(²)
	ปิโตรเลียมไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด			
	- C ₅ -C ₈	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.031	≤1.4
	- C _{>8} -C ₁₆	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.167	≤1.7
	- C _{>16} -C ₃₅	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.077	≤0.1
4.MW 7 (47P 705455, 1449413)	ความลึก	เมตร	4.0	-(²)
	อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	30.6	-(²)
	สี	ยูนิต	30	-(²)
	ค่าความเป็นกรด-ด่าง	-	7.1	-(²)
	การนำไฟฟ้า	ไมโครซีเมนต์/เซนติเมตร	351	-(²)
	ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด	มิลลิกรัมต่อลิตร	244	-(²)
	ของแข็งแขวนลอย	มิลลิกรัมต่อลิตร	15	-(²)
	ปิโตรเลียมไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด			
	- C ₅ -C ₈	มิลลิกรัมต่อลิตร	ND	≤1.4
	- C _{>8} -C ₁₆	มิลลิกรัมต่อลิตร	ND	≤1.7
	- C _{>16} -C ₃₅	มิลลิกรัมต่อลิตร	ND	≤0.1

- หมายเหตุ: 1. ⁽¹⁾ ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2559 เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ.2559
2. ⁽²⁾ ไม่มีกำหนดค่ามาตรฐาน
3. ND (Non-detectable) หมายถึง ตรวจพบค่าความเข้มข้นน้อยมาก

ตารางที่ 4.1-1 ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	ดัชนี	หน่วย	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾
			5-7 ก.ย. 65	
5.MW 8 (47P 705338, 1449345)	ความลึก	เมตร	4.6	-(²)
	อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	31.4	-(²)
	สี	ยูนิต	20	-(²)
	ค่าความเป็นกรด-ด่าง	-	5.0	-(²)
	การนำไฟฟ้า	ไมโครซีเมนต์/เซนติเมตร	6,838	-(²)
	ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด	มิลลิกรัมต่อลิตร	4,444	-(²)
	ของแข็งแขวนลอย	มิลลิกรัมต่อลิตร	16	-(²)
	ปิโตรเลียมไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด			
	- C ₅ -C ₈	มิลลิกรัมต่อลิตร	ND	≤1.4
	- C _{>8} -C ₁₆	มิลลิกรัมต่อลิตร	ND	≤1.7
	- C _{>16} -C ₃₅	มิลลิกรัมต่อลิตร	ND	≤0.1
6.MW 10 (47P 705394, 1449317)	ความลึก	เมตร	3.4	-(²)
	อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	31.0	-(²)
	สี	ยูนิต	30	-(²)
	ค่าความเป็นกรด-ด่าง	-	6.7	-(²)
	การนำไฟฟ้า	ไมโครซีเมนต์/เซนติเมตร	713	-(²)
	ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด	มิลลิกรัมต่อลิตร	452	-(²)
	ของแข็งแขวนลอย	มิลลิกรัมต่อลิตร	51	-(²)
	ปิโตรเลียมไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด			
	- C ₅ -C ₈	มิลลิกรัมต่อลิตร	ND	≤1.4
	- C _{>8} -C ₁₆	มิลลิกรัมต่อลิตร	ND	≤1.7
	- C _{>16} -C ₃₅	มิลลิกรัมต่อลิตร	ND	≤0.1

- หมายเหตุ: 1. ⁽¹⁾ ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2559 เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ.2559
2. ⁽²⁾ ไม่มีกำหนดค่ามาตรฐาน
3. ND (Non-detectable) หมายถึง ตรวจพบค่าความเข้มข้นน้อยมาก

ตารางที่ 4.1-1 ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	ดัชนี	หน่วย	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾
			5-7 ก.ย. 65	
7. MW 16 (47P 705486, 1449336)	ความลึก	เมตร	4.3	-(²)
	อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	29.8	-(²)
	สี	ยูนิต	25	-(²)
	ค่าความเป็นกรด-ด่าง	-	6.9	-(²)
	การนำไฟฟ้า	ไมโครซีเมนต์/เซนติเมตร	692	-(²)
	ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด	มิลลิกรัมต่อลิตร	488	-(²)
	ของแข็งแขวนลอย	มิลลิกรัมต่อลิตร	45	-(²)
	ปิโตรเลียมไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด			
	- C ₅ -C ₈	มิลลิกรัมต่อลิตร	ND	≤1.4
	- C _{>8} -C ₁₆	มิลลิกรัมต่อลิตร	ND	≤1.7
	- C _{>16} -C ₃₅	มิลลิกรัมต่อลิตร	ND	≤0.1
8. GW 1 (47P 705388, 1449395)	ความลึก	เมตร	5.0	-(²)
	อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	31.3	-(²)
	สี	ยูนิต	20	-(²)
	ค่าความเป็นกรด-ด่าง	-	3.7	-(²)
	การนำไฟฟ้า	ไมโครซีเมนต์/เซนติเมตร	6,571	-(²)
	ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด	มิลลิกรัมต่อลิตร	3,834	-(²)
	ของแข็งแขวนลอย	มิลลิกรัมต่อลิตร	7	-(²)
	ปิโตรเลียมไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด			
	- C ₅ -C ₈	มิลลิกรัมต่อลิตร	ND	≤1.4
	- C _{>8} -C ₁₆	มิลลิกรัมต่อลิตร	ND	≤1.7
	- C _{>16} -C ₃₅	มิลลิกรัมต่อลิตร	ND	≤0.1

- หมายเหตุ: 1. ⁽¹⁾ ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2559 เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ.2559
2. ⁽²⁾ ไม่มีกำหนดค่ามาตรฐาน
3. ND (Non-detectable) หมายถึง ตรวจพบค่าความเข้มข้นน้อยมาก

ตารางที่ 4.1-1 ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	ดัชนี	หน่วย	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾
			5-7 ก.ย. 65	
9. GW 4 (47P 705269, 1449429)	ความลึก	เมตร	3.5	-(²)
	อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	31.9	-(²)
	สี	ยูนิต	260	-(²)
	ค่าความเป็นกรด-ด่าง	-	7.0	-(²)
	การนำไฟฟ้า	ไมโครซีเมนต์/เซนติเมตร	806	-(²)
	ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด	มิลลิกรัมต่อลิตร	584	-(²)
	ของแข็งแขวนลอย	มิลลิกรัมต่อลิตร	5	-(²)
	ปิโตรเลียมไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด			
	- C ₅ -C ₈	มิลลิกรัมต่อลิตร	ND	≤1.4
	- C _{>8} -C ₁₆	มิลลิกรัมต่อลิตร	ND	≤1.7
10. GW 5 (47P 705322, 1449451)	ความลึก	เมตร	2.9	-(²)
	อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	30.4	-(²)
	สี	ยูนิต	230	-(²)
	ค่าความเป็นกรด-ด่าง	-	6.2	-(²)
	การนำไฟฟ้า	ไมโครซีเมนต์/เซนติเมตร	251	-(²)
	ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด	มิลลิกรัมต่อลิตร	192	-(²)
	ของแข็งแขวนลอย	มิลลิกรัมต่อลิตร	<5	-(²)
	ปิโตรเลียมไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด			
	- C ₅ -C ₈	มิลลิกรัมต่อลิตร	ND	≤1.4
	- C _{>8} -C ₁₆	มิลลิกรัมต่อลิตร	ND	≤1.7
	- C _{>16} -C ₃₅	มิลลิกรัมต่อลิตร	ND	≤0.1

- หมายเหตุ: 1. ⁽¹⁾ ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2559 เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ.2559
2. ⁽²⁾ ไม่มีกำหนดค่ามาตรฐาน
3. ND (Non-detectable) หมายถึง ตรวจพบค่าความเข้มข้นน้อยมาก

ตารางที่ 4.1-1 ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	ดัชนี	หน่วย	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾
			5-7 ก.ย. 65	
11. GW 8 (47P 705255, 1449465)	ความลึก	เมตร	3.2	-(²)
	อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	30.7	-(²)
	สี	ยูนิต	45	-(²)
	ค่าความเป็นกรด-ด่าง	-	6.6	-(²)
	การนำไฟฟ้า	ไมโครซีเมนต์/เซนติเมตร	380	-(²)
	ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด	มิลลิกรัมต่อลิตร	246	-(²)
	ของแข็งแขวนลอย	มิลลิกรัมต่อลิตร	<5	-(²)
	ปิโตรเลียมไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด			
	- C ₅ -C ₈	มิลลิกรัมต่อลิตร	ND	≤1.4
	- C _{>8} -C ₁₆	มิลลิกรัมต่อลิตร	ND	≤1.7
	- C _{>16} -C ₃₅	มิลลิกรัมต่อลิตร	ND	≤0.1
12. GW 11 (47P 705338, 1449508)	ความลึก	เมตร	2.8	-(²)
	อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	30.2	-(²)
	สี	ยูนิต	240	-(²)
	ค่าความเป็นกรด-ด่าง	-	6.7	-(²)
	การนำไฟฟ้า	ไมโครซีเมนต์/เซนติเมตร	1,093	-(²)
	ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด	มิลลิกรัมต่อลิตร	628	-(²)
	ของแข็งแขวนลอย	มิลลิกรัมต่อลิตร	99	-(²)
	ปิโตรเลียมไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด			
	- C ₅ -C ₈	มิลลิกรัมต่อลิตร	ND	≤1.4
	- C _{>8} -C ₁₆	มิลลิกรัมต่อลิตร	ND	≤1.7
	- C _{>16} -C ₃₅	มิลลิกรัมต่อลิตร	ND	≤0.1

- หมายเหตุ: 1. ⁽¹⁾ ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2559 เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ.2559
2. ⁽²⁾ ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
3. ND (Non-detectable) หมายถึง ตรวจพบค่าความเข้มข้นน้อยมาก

ตารางที่ 4.1-1 ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	ดัชนี	หน่วย	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾
			5-7 ก.ย. 65	
13. GW 17 (47P 705414, 1449493)	ความลึก	เมตร	3.0	-(²)
	อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	30.5	-(²)
	สี	ยูนิต	<5	-(²)
	ค่าความเป็นกรด-ด่าง	-	4.8	-(²)
	การนำไฟฟ้า	ไมโครซีเมนต์/เซนติเมตร	4,783	-(²)
	ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด	มิลลิกรัมต่อลิตร	3,878	-(²)
	ของแข็งแขวนลอย	มิลลิกรัมต่อลิตร	25	-(²)
	ปิโตรเลียมไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด			
	- C ₅ -C ₈	มิลลิกรัมต่อลิตร	ND	≤1.4
	- C _{>8} -C ₁₆	มิลลิกรัมต่อลิตร	ND	≤1.7
14. ชุมชนบ้านทุ่ง (47P 706433, 1449965)	ความลึก	เมตร	-	-(²)
	อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	28.9	-(²)
	สี	ยูนิต	<5	-(²)
	ค่าความเป็นกรด-ด่าง	-	6.8	-(²)
	การนำไฟฟ้า	ไมโครซีเมนต์/เซนติเมตร	963	-(²)
	ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด	มิลลิกรัมต่อลิตร	568	-(²)
	ของแข็งแขวนลอย	มิลลิกรัมต่อลิตร	<5	-(²)
	ปิโตรเลียมไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด			
	- C ₅ -C ₈	มิลลิกรัมต่อลิตร	ND	≤1.4
	- C _{>8} -C ₁₆	มิลลิกรัมต่อลิตร	ND	≤1.7
	- C _{>16} -C ₃₅	มิลลิกรัมต่อลิตร	ND	≤0.1

- หมายเหตุ : 1. ⁽¹⁾ ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2559 เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ.2559
2. ⁽²⁾ ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
3. ND (Non-detectable) หมายถึง ตรวจพบค่าความเข้มข้นน้อยมาก

ตารางที่ 4.1-1 ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	ดัชนี	หน่วย	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾
			5-7 ก.ย. 65	
15. วัดใหม่เนินพยอม (47P 705884, 1451418)	ความลึก	เมตร	-	-(²)
	อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	27.8	-(²)
	สี	ยูนิต	5	-(²)
	ค่าความเป็นกรด-ด่าง	-	6.8	-(²)
	การนำไฟฟ้า	ไมโครซีเมนต์/เซนติเมตร	939	-(²)
	ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด	มิลลิกรัมต่อลิตร	584	-(²)
	ของแข็งแขวนลอย	มิลลิกรัมต่อลิตร	<5	-(²)
	ปิโตรเลียมไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด			
	- C ₅ -C ₈	มิลลิกรัมต่อลิตร	ND	≤1.4
	- C ₈ -C ₁₆	มิลลิกรัมต่อลิตร	ND	≤1.7
	- C ₁₆ -C ₃₅	มิลลิกรัมต่อลิตร	ND	≤0.1

หมายเหตุ : 1. ⁽¹⁾ ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2559 เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ.2559

2. ⁽²⁾ ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน

3. ND (Non-detectable) หมายถึง ตรวจพบค่าความเข้มข้นน้อยมาก

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายบวร ดีชัยยะ

ชื่อผู้บันทึก : นายบวร ดีชัยยะ

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางอารยา ทิพรักษ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซีคอต จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 02-959-3600

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเข็มชุลดา อินทร์ศรี

เลขทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-239-ก-5976



MW-2



MW-2



MW-4



MW-4



MW-6



MW-6

รูปที่ 4.1-2 ภาพถ่ายการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการท่ส่งน้ำมัน บริษัท กูเวต ปิโตรเลียม เอวิเอชั่น (ประเทศไทย) จำกัด





MW-7



MW-7



MW-8



MW-8



MW-10



MW-10

รูปที่ 4.1-2 ภาพถ่ายการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ)

โครงการท่อส่งน้ำมัน บริษัท กูเวต ปิโตรเลียม เอวิเอชั่น (ประเทศไทย) จำกัด





MW-16



MW-16



GW-1



GW-1



GW-4



GW-4

รูปที่ 4.1-2 ภาพถ่ายการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ)

โครงการท่ส่งน้ำมัน บริษัท ภูเก็ต ปิโตรเลียม เอวี่เอชั่น (ประเทศไทย) จำกัด





GW-5



GW-5



GW-8



GW-8



GW-11



GW-11

รูปที่ 4.1-2 ภาพถ่ายการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ)

โครงการท่อส่งน้ำมัน บริษัท กูเวต ปิโตรเลียม เอวิเอชั่น (ประเทศไทย) จำกัด





GW-17



บริเวณชุมชนบ้านทุ่ง



บริเวณวัดใหม่เนินพะยอม

รูปที่ 4.1-2 ภาพถ่ายการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ)

โครงการท่อน้ำมัน บริษัท กูเวต ปิโตรเลียม เอวิเอชั่น (ประเทศไทย) จำกัด



4.1.2 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565

การตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระยะดำเนินการ ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565 โครงการดำเนินการตรวจวัดบริเวณบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินภายในบริษัท จำนวน 13 บ่อ และบ่อน้ำบาดาลของประชาชนที่อยู่ใกล้กับพื้นที่บริษัท จำนวน 2 บ่อ ได้แก่ บ่อน้ำบาดาลบริเวณชุมชนบ้านทุ่ง และบ่อน้ำบาดาลบริเวณวัดใหม่เนินพยอมในชุมชนบ้านอ่าวอุดม โดยดำเนินการตรวจวัดความลึกของระดับน้ำใต้ดินจากระดับผิวดิน อุณหภูมิ สีของน้ำ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) การนำไฟฟ้า ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) ของแข็งแขวนลอยในน้ำทั้งหมด (TSS) และปิโตรเลียมไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (TPH) สำหรับเหตุการณ์ปกติ ทั้งนี้ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565 ไม่มีเหตุน้ำมันรั่วไหลเกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการ เมื่อนำผลการตรวจวัดปิโตรเลียมไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ.2559 พบว่าผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด รายละเอียดดังแสดงในตารางที่ 4.1-2 และรูปที่ 4.1-3

ตารางที่ 4.1-2 สรุปผลการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการท่ส่งน้ำมัน ของบริษัท กูเวต ปิโตรเลียม เอวีเอชั่น (ประเทศไทย) จำกัด

ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน												ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾
		MW-2			MW-4			MW-6			MW-7			
		ส.ค. 63	ก.ย. 64	ก.ย. 65	ส.ค. 63	ก.ย. 64	ก.ย. 65	ส.ค. 63	ก.ย. 64	ก.ย. 65	ส.ค. 63	ก.ย. 64	ก.ย. 65	
ความลึก	เมตร	3.8	4.0	4.1	3.5	3.6	3.6	3.8	3.5	4.8	3.1	3.0	4.0	- ⁽²⁾
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	28.9	29.3	31.7	32.8	30.3	29.9	32.7	29.5	29.6	32.5	31.3	30.6	- ⁽²⁾
สี	ยูนิิต	5	5	5	100	10	220	70	80	110	35	35	30	- ⁽²⁾
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	-	4.0	4.1	3.8	6.4	6.8	6.7	6.7	6.7	6.7	6.9	7.1	7.1	- ⁽²⁾
การนำไฟฟ้า	ไมโครซีเมนส์ต่อเซนติเมตร	1,031	2,754	3,295	3,170	862	1,073	1,213	1,107	880	474	425	351	- ⁽²⁾
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด	มิลลิกรัมต่อลิตร	681	1,870	2,414	1,818	514	684	723	620	578	287	252	244	- ⁽²⁾
ของแข็งแขวนลอย	มิลลิกรัมต่อลิตร	<5	33	11	161	179	94	46	45	36	20	14	15	- ⁽²⁾
ปิโตรเลียมไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด														
- C ₅ -C ₈	มิลลิกรัมต่อลิตร	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.012	0.023	0.031	ND	ND	ND	≤1.4
- C _{>8} -C ₁₆	มิลลิกรัมต่อลิตร	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.347	0.167	ND	ND	ND	≤1.7
- C _{>16} -C ₃₅	มิลลิกรัมต่อลิตร	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.082	0.077	ND	ND	ND	≤0.1

หมายเหตุ : 1. ⁽¹⁾ ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.25592. ⁽²⁾ ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน

3. ND (Non-detectable) หมายถึง ตรวจพบค่าความเข้มข้นน้อยมาก

ตารางที่ 4.1-2 สรุปผลการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ)

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน												ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾
		MW-8			MW-10			MW-16			GW-1			
		ส.ค. 63	ก.ย. 64	ก.ย. 65	ส.ค. 63	ก.ย. 64	ก.ย. 65	ส.ค. 63	ก.ย. 64	ก.ย. 65	ส.ค. 63	ก.ย. 64	ก.ย. 65	
ความลึก	เมตร	4.5	4.5	4.6	3.4	3.4	3.4	4.2	4.0	4.3	4.0	3.8	5.0	-(²)
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	33.7	31.5	31.4	32.7	30.8	31.0	32.3	30.7	29.8	33.1	31.8	31.3	-(²)
สี	ยูนิต	45	35	20	175	30	30	30	70	25	30	15	20	-(²)
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	-	5.4	5.9	5.0	6.2	6.6	6.7	6.8	6.7	6.9	3.6	3.6	3.7	-(²)
การนำไฟฟ้า	ไมโครซีเมนต์ต่อเซนติเมตร	6,230	4,680	6,838	1,601	1,025	713	1,007	401	692	5,870	6,370	6,571	-(²)
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด	มิลลิกรัมต่อลิตร	4,236	3,600	4,444	1,147	656	452	666	243	488	3,832	4,368	3,834	-(²)
ของแข็งแขวนลอย	มิลลิกรัมต่อลิตร	98	94	16	102	93	51	46	26	45	40	27	7	-(²)
ปิโตรเลียมไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด														
- C ₅ -C ₈	มิลลิกรัมต่อลิตร	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤1.4
- C _{>8} -C ₁₆	มิลลิกรัมต่อลิตร	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤1.7
- C _{>16} -C ₃₅	มิลลิกรัมต่อลิตร	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.1

- หมายเหตุ : 1. ⁽¹⁾ ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2559
2. ⁽²⁾ ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
3. ND (Non-detectable) หมายถึง ตรวจพบค่าความเข้มข้นน้อยมาก

ตารางที่ 4.1-2 สรุปผลการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ)

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน												ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾
		GW-4			GW-5			GW-8			GW-11			
		ส.ค. 63	ก.ย. 64	ก.ย. 65	ส.ค. 63	ก.ย. 64	ก.ย. 65	ส.ค. 63	ก.ย. 64	ก.ย. 65	ส.ค. 63	ก.ย. 64	ก.ย. 65	
ความลึก	เมตร	3.4	3.5	3.5	2.6	2.8	2.9	3.3	3.1	3.2	2.8	2.8	2.8	- ⁽²⁾
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	34.2	30.5	31.9	33.4	29.9	30.4	34.1	30.7	30.7	34.0	30.6	30.2	- ⁽²⁾
สี	ยูนิต	35	270	260	250	180	230	20	35	45	600	25	240	- ⁽²⁾
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	-	6.2	6.7	7.0	6.3	6.5	6.2	6.6	6.7	6.6	6.6	6.6	6.7	- ⁽²⁾
การนำไฟฟ้า	ไมโครซีเมนต์ต่อเซนติเมตร	2,230	751	806	241	250	251	318	220	380	468	847	1,093	- ⁽²⁾
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด	มิลลิกรัมต่อลิตร	1,310	541	584	210	192	192	217	159	246	356	474	628	- ⁽²⁾
ของแข็งแขวนลอย	มิลลิกรัมต่อลิตร	110	22	5	38	8	<5	15	13	<5	130	102	99	- ⁽²⁾
ปิโตรเลียมไฮโดร-คาร์บอนทั้งหมด														
- C ₅ -C ₈	มิลลิกรัมต่อลิตร	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤1.4
- C _{>8} -C ₁₆	มิลลิกรัมต่อลิตร	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤1.7
- C _{>16} -C ₃₅	มิลลิกรัมต่อลิตร	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.1

- หมายเหตุ : 1. ⁽¹⁾ ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2559
2. ⁽²⁾ ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
3. ND (Non-detectable) หมายถึง ตรวจพบค่าความเข้มข้นน้อยมาก

ตารางที่ 4.1-2 สรุปผลการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ)

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน									ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾
		GW-17			ชุมชนบ้านทุ่ง			วัดใหม่เนินพยอม			
		ส.ค. 63	ก.ย. 64	ก.ย. 65	ส.ค. 63	ก.ย. 64	ก.ย. 65	ส.ค. 63	ก.ย. 64	ก.ย. 65	
ความลึก	เมตร	3.1	3.0	3.0	-	-	-	-	-	-	-(²)
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	33.6	32.4	30.5	32.6	29.0	28.9	32.4	29.6	27.8	-(²)
สี	ยูนิต	10	<5	<5	5	<5	<5	5	<5	5	-(²)
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	-	4.9	4.4	4.8	6.7	6.6	6.8	7.1	6.9	6.8	-(²)
การนำไฟฟ้า	ไมโครซีเมนต์ต่อเซนติเมตร	2,870	4,734	4,783	3,090	1,058	963	1,074	976	939	-(²)
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด	มิลลิกรัมต่อลิตร	1,624	3,196	3,878	1,820	667	568	711	699	584	-(²)
ของแข็งแขวนลอย	มิลลิกรัมต่อลิตร	63	42	25	10	<5	<5	<5	<5	<5	-(²)
ปิโตรเลียมไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด											
- C ₅ -C ₈	มิลลิกรัมต่อลิตร	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤1.4
- C _{>8} -C ₁₆	มิลลิกรัมต่อลิตร	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤1.7
- C _{>16} -C ₃₅	มิลลิกรัมต่อลิตร	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.1

หมายเหตุ: 1. ⁽¹⁾ ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2559

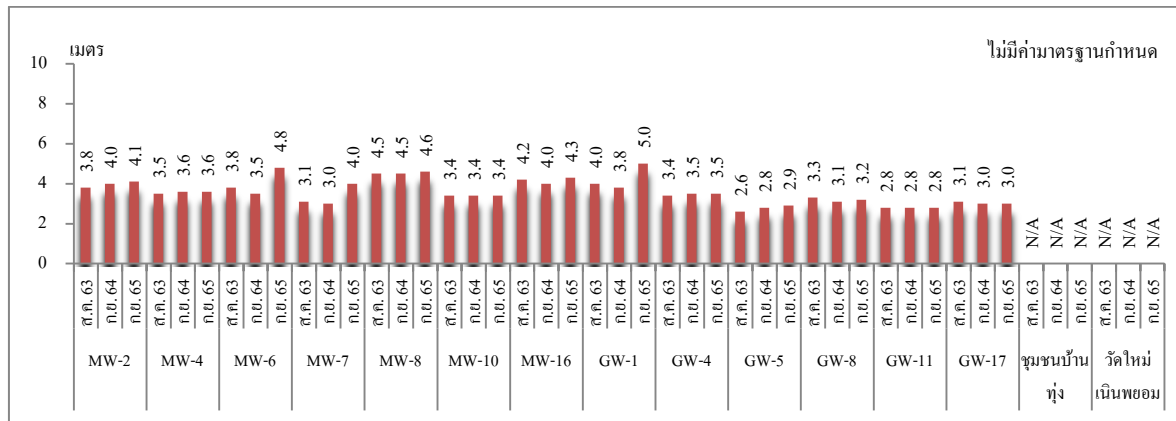
2. ⁽²⁾ ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน

3. ND (Non-detectable) หมายถึง ตรวจพบค่าความเข้มข้นน้อยมาก

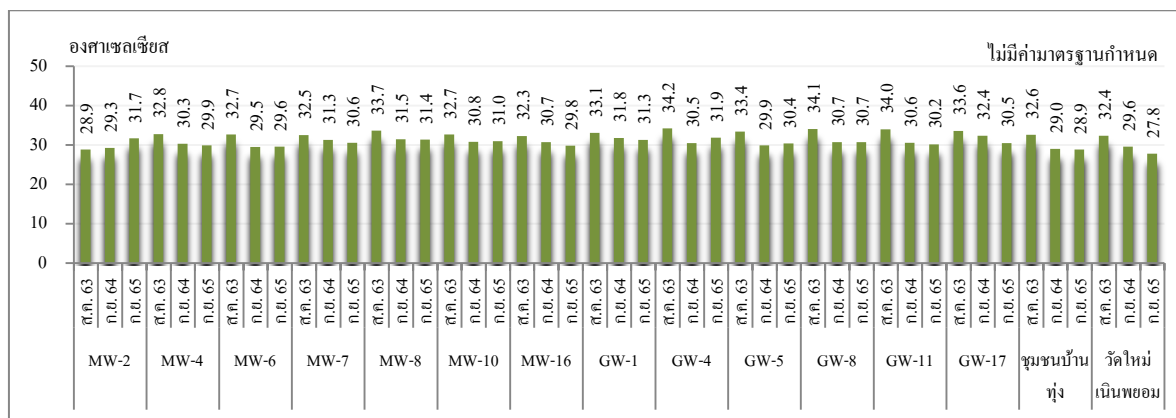
รูปที่ 4.1-3 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการท่อน้ำมัน บริษัท กูเวต ปิโตรเลียม เอวี่เอช (ประเทศไทย) จำกัด

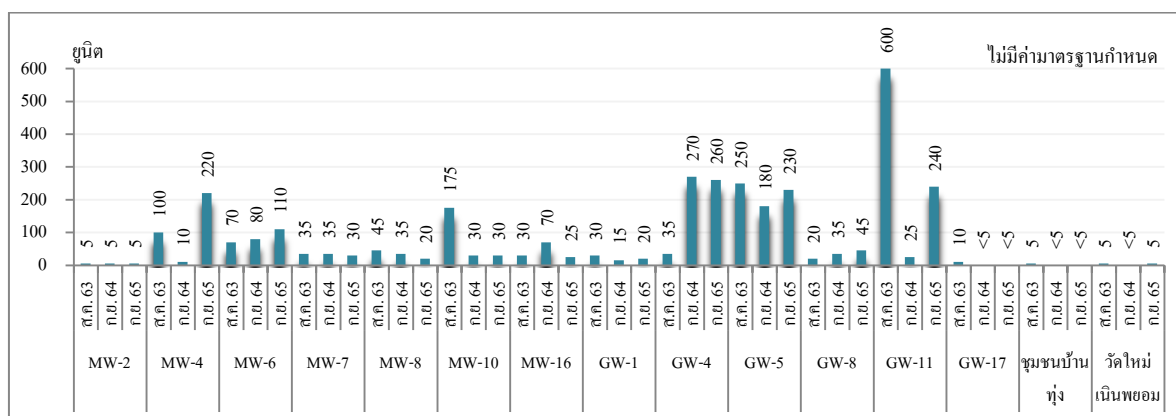
ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565



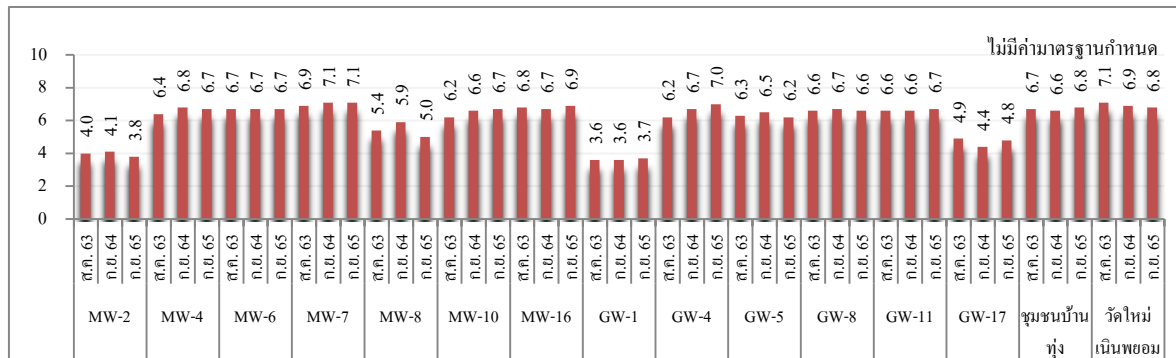
ความลึก



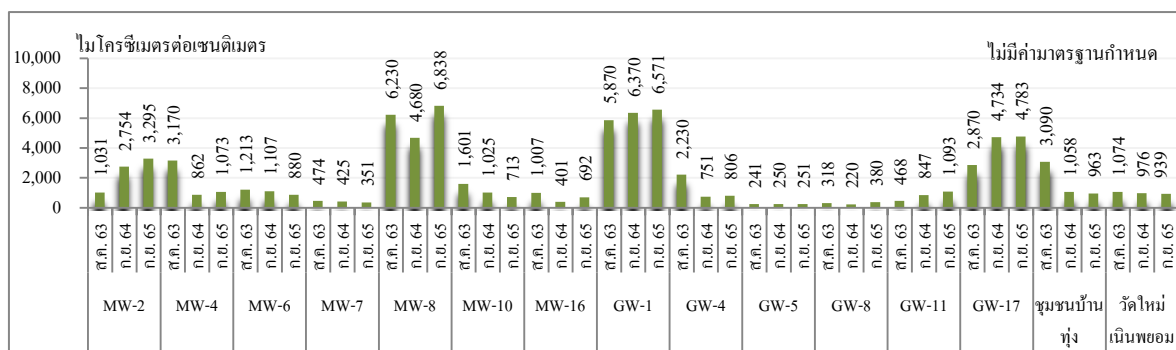
อุณหภูมิ



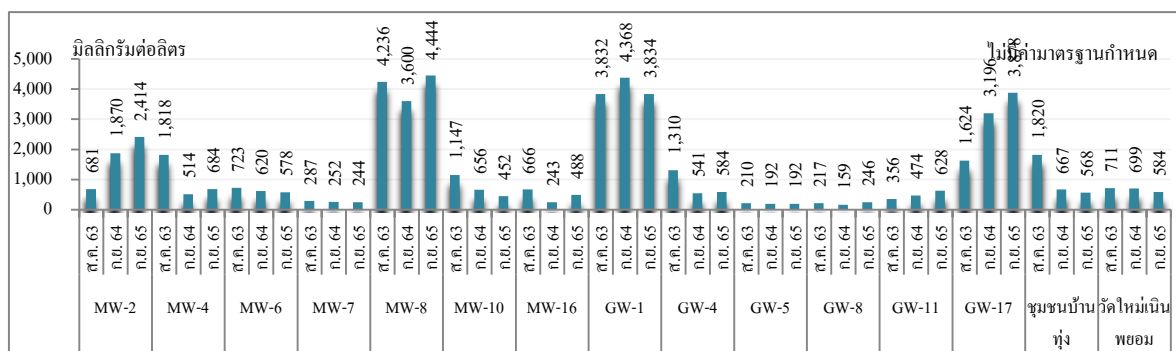
รูปที่ 4.1-3 (ต่อ)



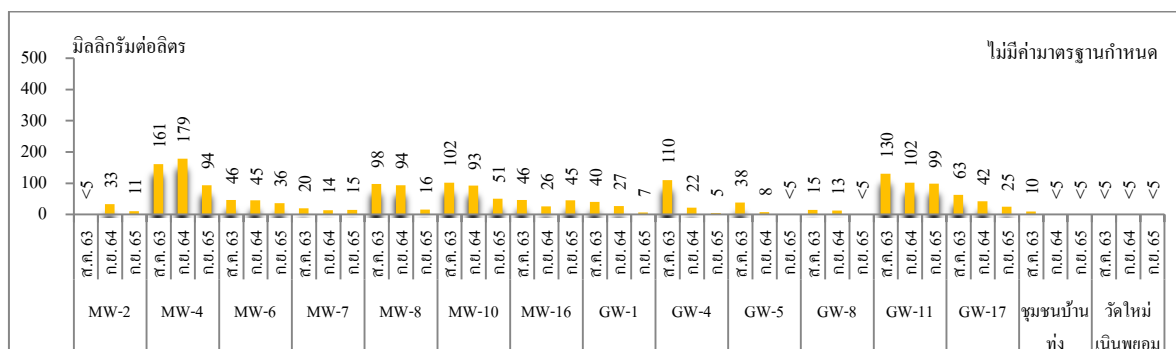
ค่าความเป็นกรด-ด่าง



การนำไฟฟ้า

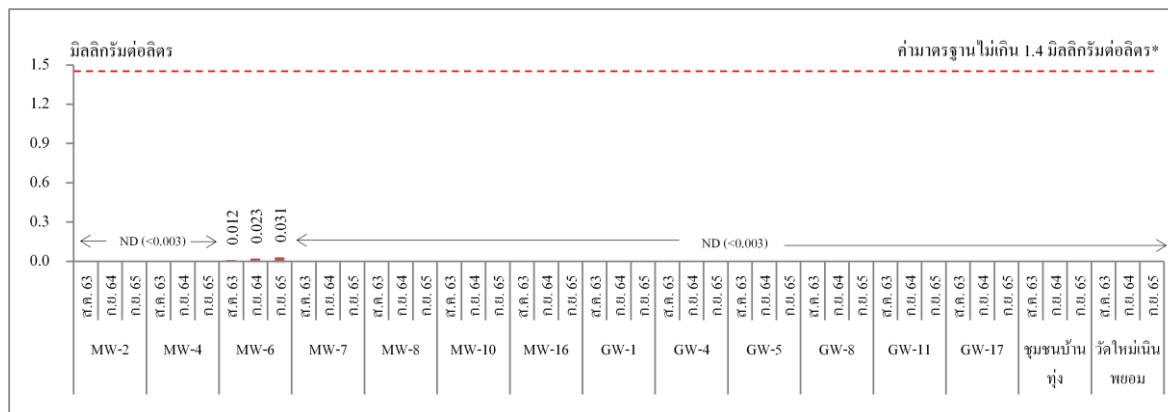
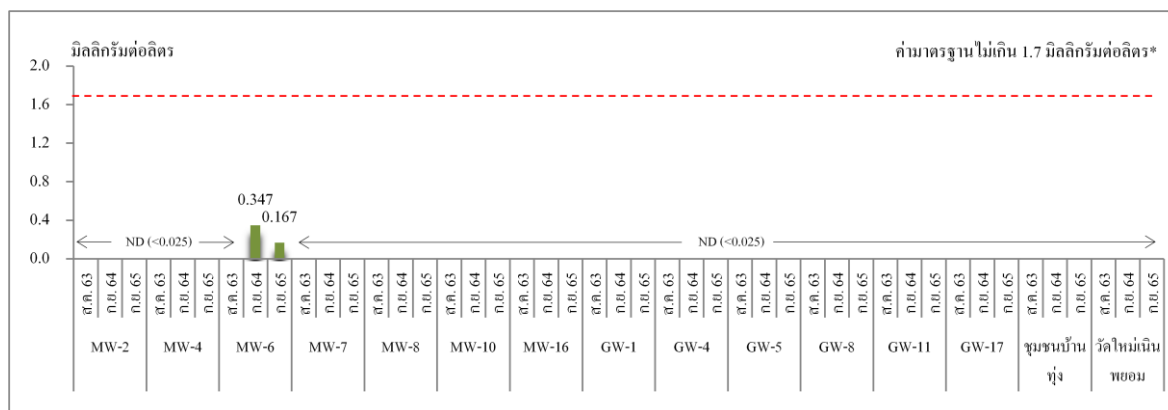
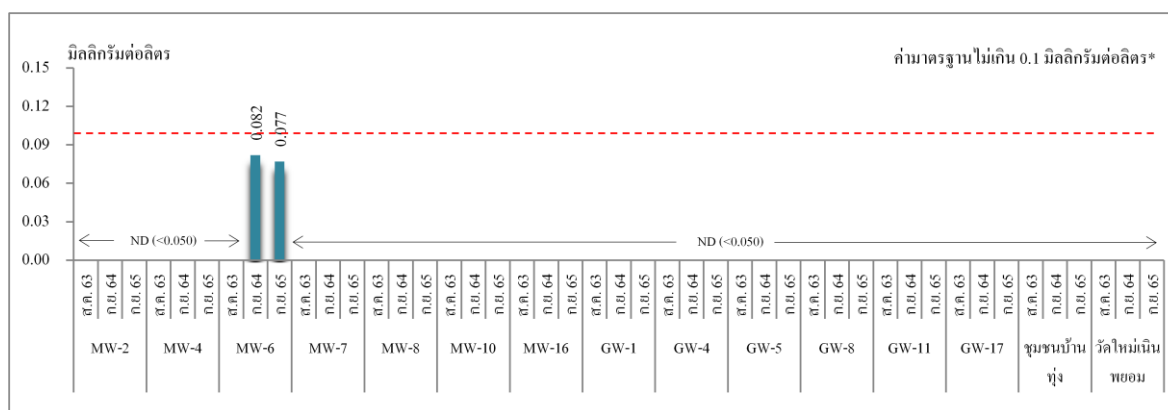


ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด



ของแข็งแขวนลอย

รูปที่ 4.1-3 (ต่อ)

ปิโตรเลียมไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด : C_5-C_8 ปิโตรเลียมไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด : $C_{>8}-C_{16}$ ปิโตรเลียมไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด : $C_{>16}-C_{35}$

- หมายเหตุ :
1. *ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2559
 2. ND (Non-detectable) หมายถึง ตรวจพบค่าความเข้มข้นน้อยมาก

4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

มาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ในระยะดำเนินการ กำหนดให้ทำการบันทึก และรวบรวมสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สถิติการเกิดเหตุฉุกเฉิน และผลการตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน แนวทางการแก้ไขปัญหา และจัดทำเป็นรายงาน บริเวณพื้นที่ตามแนวท่อดส่งน้ำมัน และพื้นที่ภายในบริษัท กูเวต ปิโตรเลียม เอวี่เอชั่น (ประเทศไทย) จำกัด ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

4.2.1 สถิติการเกิดอุบัติเหตุและเหตุฉุกเฉิน

ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565

โครงการได้ทำการบันทึก และรวบรวมสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สถิติการเกิดเหตุฉุกเฉิน แนวทางการแก้ไขปัญหา และจัดทำเป็นรายงาน บริเวณพื้นที่ตามแนวท่อดส่งน้ำมัน และพื้นที่ภายในบริษัท กูเวต ปิโตรเลียม เอวี่เอชั่น (ประเทศไทย) จำกัด โดยช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565 พบว่า ไม่มีอุบัติเหตุจากการดำเนินการของโครงการเกิดขึ้น รายละเอียดดังแสดงในตารางที่ 4.2-1 และ ภาคผนวก ข.14

ตารางที่ 4.2-1 สถิติการเกิดอุบัติเหตุและเหตุฉุกเฉิน

โครงการท่อดส่งน้ำมัน บริษัท กูเวต ปิโตรเลียม เอวี่เอชั่น (ประเทศไทย) จำกัด

ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565

เดือน	จำนวน ลูกจ้าง ทั้งหมด (คน)	จำนวนลูกจ้างที่ประสบอันตราย (คน)						
		รวม	ตาย	ทุพพลภาพ	สูญเสียอวัยวะบางส่วน	หยุดงานเกิน 3 วัน	หยุดงานไม่เกิน 3 วัน	ไม่หยุดงาน
กรกฎาคม 2565	20	0	0	0	0	0	0	0
สิงหาคม 2565	20	0	0	0	0	0	0	0
กันยายน 2565	20	0	0	0	0	0	0	0
ตุลาคม 2565	20	0	0	0	0	0	0	0
พฤศจิกายน 2565	19	0	0	0	0	0	0	0
ธันวาคม 2565	19	0	0	0	0	0	0	0
รวม	20	0	0	0	0	0	0	0

4.2.2 ผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน

ประจำปี พ.ศ.2565

โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพให้กับพนักงานเป็นประจำทุกปี โดยในปี พ.ศ.2565 โครงการดำเนินการตรวจสอบสุขภาพให้กับพนักงาน ในเดือนมิถุนายน พ.ศ.2565 โดยโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีราชา พบว่า พนักงานส่วนใหญ่มีสุขภาพอยู่ในเกณฑ์ปกติ สำหรับผลตรวจสอบสุขภาพที่มีความผิดปกติ ได้แก่ ระดับไขมันในเลือด ซึ่งเกิดจากพฤติกรรมและกรรมพันธุ์ของพนักงาน ทั้งนี้ พนักงานดังกล่าวได้รับคำแนะนำให้ลดน้ำหนัก ควบคุมอาหาร และออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอเรียบร้อยแล้ว รายละเอียดผลการตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน ดังแสดงในตารางที่ 4.2-2 ถึง 4.2-3 และภาคผนวก ข.15

ตารางที่ 4.2-2 ผลการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานกลุ่มเสี่ยง

โครงการท่อดส่งน้ำมัน บริษัท กูเวต ปิโตรเลียม เอวี่เอช (ประเทศไทย) จำกัด
ประจำปี พ.ศ.2565

รายการ	จำนวนพนักงานที่เข้ารับ การตรวจ (ราย)	ผลการตรวจ		
		ปกติ (ราย)	เฝ้าระวัง (ราย)	ผิดปกติ (ราย)
Lead in Blood	9	9	0	0
Toluene in Urine	9	9	0	0
Acetone in Urine	9	9	0	0

ที่มา : บริษัท กูเวต ปิโตรเลียม เอวี่เอช (ประเทศไทย) จำกัด, พ.ศ.2565

ตารางที่ 4.2-3 ผลการตรวจสอบสุขภาพทั่วไปของพนักงาน

โครงการท่อดส่งน้ำมัน บริษัท กูเวต ปิโตรเลียม เอวี่เอชั่น (ประเทศไทย) จำกัด
ประจำปี พ.ศ.2565

รายการ	จำนวนพนักงานที่เข้ารับ การตรวจ (ราย)	ผลการตรวจ		
		ปกติ (ราย)	เฝ้าระวัง (ราย)	ผิดปกติ (ราย)
ความสมบูรณ์ของเลือด	12	7	0	5
ระดับน้ำตาลในเลือด	12	10	0	2
ระดับไขมันคลอเลสเตอรอล ในเลือด	12	9	0	3
ระดับไขมันไตรกลีเซอไรด์ ในเลือด	12	11	0	1
ระดับไขมันชนิด LDL ในเลือด	12	7	0	5
การทำงานของไต	12	12	0	0
การทำงานของตับ	12	7	0	5
ระดับกรดยูริก	4	1	0	3
สารบ่งชี้มะเร็งระดับ	4	4	0	0
สารบ่งชี้มะเร็งเรื้องรังไ้ใหญ่	4	4	0	0
สารบ่งชี้มะเร็งเรื้องรังค่อมลูกหมาก	3	3	0	0
สารบ่งชี้มะเร็งเรื้องรังท่อน้ำดี	4	4	0	0
ปัสสาวะสมบูรณ์แบบ	12	8	0	4
Amphetamine in Urine	12	12	0	0
คลื่นไฟฟ้าหัวใจ	12	11	0	1
เอกซเรย์ทรวงอก	12	12	0	0
สายตาอาชีวอนามัย	12	8	0	4

ที่มา : บริษัท กูเวต ปิโตรเลียม เอวี่เอชั่น (ประเทศไทย) จำกัด, พ.ศ.2565