

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิต WBNE และพื้นที่ผลิต STE
แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43
ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2565



บริษัท อีโค โอเรียนท์ รีซอสเซส (ประเทศไทย) จำกัด
555 อาคารรสา 2 ชั้น 12 ยูนิต 1203 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร
กรุงเทพมหานคร 10900

จัดทำโดย:

บริษัท ยูไนเต็ต แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
3 ซอยอุดมสุข 41 ถนนสุขุมวิท แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร 10260
โทรศัพท์ 0 2763 2828 โทรสาร 0 2763 2800 Email: uae@uaeconsultant.com

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิต WBNE และพื้นที่ผลิต STE
แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43
ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2565



บริษัท อีโค โอเรียนท์ รีซอสเชส (ประเทศไทย) จำกัด
555 อาคารรสา 2 ชั้น 12 ยูนิต 1203 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร
กรุงเทพมหานคร 10900



จัดทำโดย:

บริษัท ยูโนเต็ด แอนาλισต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

3 ซอยอุดมสุข 41 ถนนสุขุมวิท แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร 10260

โทรศัพท์ 0 2763 2828 โทรสาร 0 2763 2800 Email: uae@uaeconsultant.com

หนังสือรับรอง

การจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิต WBNE และพื้นที่ผลิต STE
แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 อำเภอวิเชียรบุรี และอำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์

วันที่ 22 กรกฎาคม พ.ศ. 2565

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิต WBNE และพื้นที่ผลิต STE แปลงสำรวจบนบก หมายเลข L44/43 อำเภอวิเชียรบุรี และอำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์ ตั้งอยู่เลขที่ 79 หมู่ที่ 5 ตำบลท่าโรง อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์ ของ บริษัท อีโค โอเรียนท์ รีซอสเซส (ประเทศไทย) จำกัด ฉบับประจำเดือน

(✓) มกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2565

() กรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2565

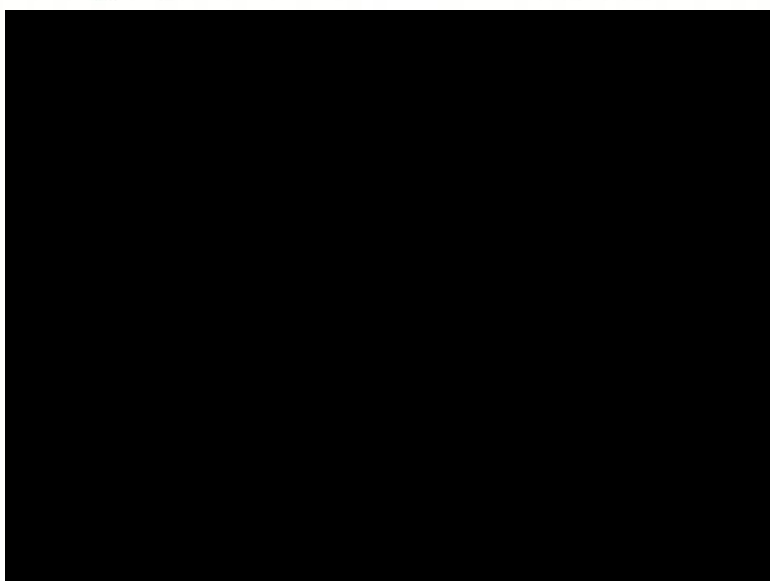
() อื่น ๆ (ระบุ)

โดยมีคณะผู้ควบคุมในการจัดทำรายงานดังต่อไปนี้

รายชื่อผู้ควบคุมการจัดทำรายงาน

ลายมือชื่อ

ตำแหน่ง



ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

ผู้เชี่ยวชาญด้านคุณภาพอากาศและเสียง

ผู้เชี่ยวชาญด้านคุณภาพน้ำ

ผู้เชี่ยวชาญด้านของเสียอันตราย

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ผู้ควบคุมการจัดทำรายงาน

ตำแหน่ง

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม



- **กิจกรรมในโครงการ (ต่อ)**

***การจัดการคุณภาพอากาศ**

โครงการกำหนดให้มีการจำกัดความเร็วของยานพาหนะที่วิ่งเข้า-ออก บริเวณพื้นที่โครงการไม่เกิน 20 กม./ชม. เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง มีการติดตั้งระบบวาล์วบริเวณปากหลุม (Christmas Tree) เพื่อควบคุมปริมาณก๊าซที่ส่งเผาทิ้งให้อยู่ในอัตราที่เหมาะสม และติดตั้ง Knock Out Drum เพื่อดักของเหลวที่อาจหลุดรอดจากการแยกก๊าซที่เครื่องแยกสถานะ (Separator) กลับเข้าสู่ถังกักเก็บ รวมถึงจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและควบคุมดูแลการทำงานของอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับระบบเผาก๊าซทุกชั่วโมง

***การจัดการคุณภาพน้ำ**

โครงการไม่มีการปล่อยน้ำเสียออกนอกพื้นที่โครงการ อย่างไรก็ตาม โครงการจัดให้มีห้องน้ำและถังรองรับสิ่งปฏิกูลที่ถูกลักษณะ เพื่อรองรับน้ำเสียและเพื่อบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นของโครงการ

*โครงการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ซึ่งทางเจ้าของโครงการได้นำส่งรายงานการขอเปลี่ยนแปลงให้กรมเชื้อเพลิงธรรมชาติพิจารณาแล้ว เห็นว่าผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมไม่เพิ่มขึ้นจากที่ได้ประเมินไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ และไม่กระทบต่อสาระสำคัญของการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ภาคผนวก ก-4)

สารบัญ

	หน้า
บทที่ 1 บทนำ	1-1
1.1 บทนำ	1-1
1.2 ที่ตั้งโครงการ	1-3
1.3 สถานภาพการดำเนินงานปัจจุบัน	1-6
1.4 การติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-9
1.5 การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-9
1.6 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-9
บทที่ 2 การติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
บทที่ 3 การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.1 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.2 การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	3-11
3.3 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน	3-30
3.4 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน	3-54
3.5 การติดตามตรวจสอบด้านเศรษฐกิจสังคม	3-81
3.6 การติดตามตรวจสอบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	3-82
3.7 การติดตามตรวจสอบสภาพแวดล้อมในการทำงาน	3-82
3.8 การติดตามตรวจสอบด้านสาธารณสุข	3-83
3.9 การสำรวจทัศนคติและความคิดเห็นด้วยแบบสอบถาม	3-84
บทที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการทั่วไป	4-1
4.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-2
4.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะผลิตปิโตรเลียม	4-8
4.4 แผนการประชาสัมพันธ์โครงการและสำรวจทัศนคติของประชาชน	4-10

สารบัญตาราง

หน้า

ตารางที่ 1-1 ประวัติการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิต WBNE และพื้นที่ผลิต STE แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 อำเภอวิเชียรบุรี และอำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์	1-3
ตารางที่ 1-2 พิกัดทางภูมิศาสตร์ของพื้นที่ฐานหลุมผลิตของโครงการ	1-4
ตารางที่ 1-3 สถานะการดำเนินงาน โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิต WBNE และพื้นที่ผลิต STE แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 อำเภอวิเชียรบุรี และอำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์	1-7
ตารางที่ 3-1 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิต WBNE และพื้นที่ผลิต STE แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 อำเภอวิเชียรบุรี และอำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์	3-2
ตารางที่ 3-2 แผนการประชาสัมพันธ์โครงการและสำรวจทัศนคติของประชาชน โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิต WBNE และพื้นที่ผลิต STE แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 อำเภอวิเชียรบุรี และอำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์	3-9
ตารางที่ 3-3 วิธีเก็บตัวอย่าง วิธีวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์ คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	3-13
ตารางที่ 3-4 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองรวมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง สถานีบ้านกุดตาบ้อง (A3) : WBNE-C-A3	3-14
ตารางที่ 3-5 ผลการติดตามตรวจสอบฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน สถานีบ้านกุดตาบ้อง (A3) : WBNE-C-A3	3-15
ตารางที่ 3-6 ผลการติดตามตรวจสอบความเร็วลมและทิศทางลม ในระยะผลิตปิโตรเลียม ของพื้นที่ฐานหลุมผลิต WBNE-C สถานีบ้านกุดตาบ้อง (A3): WBNE-C-A3	3-17
ตารางที่ 3-7 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 8 ชั่วโมง สถานีบ้านกุดตาบ้อง (A3) : WBNE-C-A3	3-19
ตารางที่ 3-8 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	3-21
ตารางที่ 3-9 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และเฉลี่ย 24 ชั่วโมง สถานีบ้านกุดตาบ้อง (A3) : WBNE-C-A3	3-23
ตารางที่ 3-10 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด สถานีบ้านกุดตาบ้อง (A3) : WBNE-C-A3	3-24
ตารางที่ 3-11 การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	3-26
ตารางที่ 3-12 ดัชนีและวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน	3-33
ตารางที่ 3-13 การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน ของพื้นที่ฐานหลุมผลิต WBNE-C ที่สถานี WBNE-C-SW5	3-36
ตารางที่ 3-14 การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน ของพื้นที่ฐานหลุมผลิต WBNE-C ที่สถานี WBNE-C-SW6	3-38
ตารางที่ 3-15 การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน ของพื้นที่ฐานหลุมผลิต WBNE-C ที่สถานี WBNE-C-SW7	3-40
ตารางที่ 3-16 ดัชนีและวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน	3-58
ตารางที่ 3-17 การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน สถานีบ่อสังเกตการณ์ภายใน พื้นที่ฐานหลุมผลิต WBNE-C ที่สถานี MWWBNE-C (Up Gradient)	3-61

สารบัญตาราง (ต่อ)

หน้า

ตารางที่ 3-18 การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน สถานีบ่อน้ำสังเกตการณ์ภายในพื้นที่ฐานหลุมผลิต WBNE-C ที่สถานี MWWBNE-C (Down Gradient)	3-63
ตารางที่ 3-19 การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน สถานีบ่อน้ำใต้ดินหรือบ่อบาดาลชุมชนที่อยู่ใกล้พื้นที่ฐานหลุมผลิต WBNE-C สถานี บ้านกุดตาบ้อง (GW6) : WBNE-C-GW6	3-65
ตารางที่ 3-20 การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน สถานีบ่อน้ำใต้ดินหรือบ่อบาดาลชุมชนที่อยู่ใกล้พื้นที่ฐานหลุมผลิต WBNE-C สถานีบ้านหนองบัวขาว (GW7) : WBNE-C-GW7	3-67
ตารางที่ 3-21 วิธีการตรวจวัด เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัด และมาตรฐานเครื่องมือตรวจวัด สภาพแวดล้อมในการทำงาน	3-83
ตารางที่ 3-22 อัตราการป่วยด้วยโรคติดต่อที่สำคัญต่อประชากรแสนคน ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2564	3-84

สารบัญรูป

หน้า

รูปที่ 1-1 ตำแหน่งพื้นที่ฐาน โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิต WBNE และพื้นที่ผลิต STE แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L44/43 อำเภอเวียงชัยบุรี และอำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์	1-5
รูปที่ 1-2 สภาพของพื้นที่ฐาน WBNE-C ในระยะผลิตปิโตรเลียม	1-8
รูปที่ 1-3 สภาพของพื้นที่ฐาน WBNE-A ในระยะพักหลุม (Shut in)	1-8
รูปที่ 1-4 สภาพของพื้นที่ฐาน WBNE-B ในระยะพักหลุม (Shut in)	1-8
รูปที่ 3-1 การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	3-11
รูปที่ 3-2 สถานีติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	3-12
รูปที่ 3-3 ผังลมของสถานีบ้านกุดตาบ้อง (A3): WBNE-C-A3 ในระยะผลิตปิโตรเลียม ของพื้นที่ฐานหลุมผลิต WBNE-C	3-18
รูปที่ 3-4 ผลการติดตามตรวจสอบฝุ่นละอองรวมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	3-27
รูปที่ 3-5 ผลการติดตามตรวจสอบฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	3-27
รูปที่ 3-6 ผลการติดตามตรวจสอบก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์เฉลี่ย 8 ชั่วโมง	3-28
รูปที่ 3-7 ผลการติดตามตรวจสอบก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	3-28
รูปที่ 3-8 ผลการติดตามตรวจสอบก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	3-29
รูปที่ 3-9 ผลการติดตามตรวจสอบก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	3-29
รูปที่ 3-10 ผลการติดตามตรวจสอบไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด	3-30
รูปที่ 3-11 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน	3-31
รูปที่ 3-12 สถานีติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน	3-32
รูปที่ 3-13 ผลการติดตามตรวจสอบอุณหภูมิของน้ำผิวดิน	3-42
รูปที่ 3-14 ผลการติดตามตรวจสอบความเป็นกรดต่างของน้ำผิวดิน	3-42
รูปที่ 3-15 ผลการติดตามตรวจสอบการนำไฟฟ้าของน้ำผิวดิน	3-43
รูปที่ 3-16 ผลการติดตามตรวจสอบความเค็มของน้ำผิวดิน	3-43
รูปที่ 3-17 ผลการติดตามตรวจสอบของแข็งแขวนลอยของน้ำผิวดิน	3-44
รูปที่ 3-18 ผลการติดตามตรวจสอบของแข็งละลายน้ำทั้งหมดของน้ำผิวดิน	3-44
รูปที่ 3-19 ผลการติดตามตรวจสอบน้ำมันและไขมันของน้ำผิวดิน	3-45
รูปที่ 3-20 ผลการติดตามตรวจสอบปิโตรเลียมไฮโดรคาร์บอนทั้งหมดของน้ำผิวดิน	3-45
รูปที่ 3-21 ผลการติดตามตรวจสอบเบนซีนของน้ำผิวดิน	3-46
รูปที่ 3-22 ผลการติดตามตรวจสอบโทลูอินของน้ำผิวดิน	3-46
รูปที่ 3-23 ผลการติดตามตรวจสอบเอทิลเบนซีนของน้ำผิวดิน	3-47
รูปที่ 3-24 ผลการติดตามตรวจสอบไซลีนทั้งหมดของน้ำผิวดิน	3-47
รูปที่ 3-25 ผลการติดตามตรวจสอบสารหนูของน้ำผิวดิน	3-48
รูปที่ 3-26 ผลการติดตามตรวจสอบแบเรียมของน้ำผิวดิน	3-48
รูปที่ 3-27 ผลการติดตามตรวจสอบแคดเมียมของน้ำผิวดิน	3-49
รูปที่ 3-28 ผลการติดตามตรวจสอบโครเมียมทั้งหมดของน้ำผิวดิน	3-49

สารบัญรูป (ต่อ)

หน้า

รูปที่ 3-29 ผลการติดตามตรวจสอบทองแดงของน้ำผิวดิน	3-50
รูปที่ 3-30 ผลการติดตามตรวจสอบเหล็กของน้ำผิวดิน	3-50
รูปที่ 3-31 ผลการติดตามตรวจสอบปรอททั้งหมดของน้ำผิวดิน	3-51
รูปที่ 3-32 ผลการติดตามตรวจสอบแมงกานีสของน้ำผิวดิน	3-51
รูปที่ 3-33 ผลการติดตามตรวจสอบนิเกิลของน้ำผิวดิน	3-52
รูปที่ 3-34 ผลการติดตามตรวจสอบตะกั่วของน้ำผิวดิน	3-52
รูปที่ 3-35 ผลการติดตามตรวจสอบซีลีเนียมของน้ำผิวดิน	3-53
รูปที่ 3-36 ผลการติดตามตรวจสอบสังกะสีของน้ำผิวดิน	3-53
รูปที่ 3-37 ผลการติดตามตรวจสอบฟิโคลโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมดของน้ำผิวดิน	3-54
รูปที่ 3-38 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน	3-54
รูปที่ 3-39 สถานีติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน	3-56
รูปที่ 3-40 ผลการติดตามตรวจสอบอุณหภูมิของน้ำใต้ดิน	3-69
รูปที่ 3-41 ผลการติดตามตรวจสอบความเป็นกรดต่างของน้ำใต้ดิน	3-69
รูปที่ 3-42 ผลการติดตามตรวจสอบการนำไฟฟ้าของน้ำใต้ดิน	3-70
รูปที่ 3-43 ผลการติดตามตรวจสอบความเค็มของน้ำใต้ดิน	3-70
รูปที่ 3-44 ผลการติดตามตรวจสอบของแข็งแขวนลอยทั้งหมดของน้ำใต้ดิน	3-71
รูปที่ 3-45 ผลการติดตามตรวจสอบของแข็งละลายน้ำทั้งหมดของน้ำใต้ดิน	3-71
รูปที่ 3-46 ผลการติดตามตรวจสอบน้ำมันและไขมันของน้ำใต้ดิน	3-72
รูปที่ 3-47 ผลการติดตามตรวจสอบปิโตรเลียมไฮโดรคาร์บอนทั้งหมดของน้ำใต้ดิน	3-72
รูปที่ 3-48 ผลการติดตามตรวจสอบเบนซีนของน้ำใต้ดิน	3-73
รูปที่ 3-49 ผลการติดตามตรวจสอบโทลูอินของน้ำใต้ดิน	3-73
รูปที่ 3-50 ผลการติดตามตรวจสอบเอทิลเบนซีนของน้ำใต้ดิน	3-74
รูปที่ 3-51 ผลการติดตามตรวจสอบไซลีนทั้งหมดของน้ำใต้ดิน	3-74
รูปที่ 3-52 ผลการติดตามตรวจสอบสารหนูของน้ำใต้ดิน	3-75
รูปที่ 3-53 ผลการติดตามตรวจสอบแบเรียมของน้ำใต้ดิน	3-75
รูปที่ 3-54 ผลการติดตามตรวจสอบแคดเมียมของน้ำใต้ดิน	3-76
รูปที่ 3-55 ผลการติดตามตรวจสอบโครเมียมทั้งหมดของน้ำใต้ดิน	3-76
รูปที่ 3-56 ผลการติดตามตรวจสอบทองแดงของน้ำใต้ดิน	3-77
รูปที่ 3-57 ผลการติดตามตรวจสอบเหล็กของน้ำใต้ดิน	3-77
รูปที่ 3-58 ผลการติดตามตรวจสอบปรอททั้งหมดของน้ำใต้ดิน	3-78
รูปที่ 3-59 ผลการติดตามตรวจสอบแมงกานีสของน้ำใต้ดิน	3-78
รูปที่ 3-60 ผลการติดตามตรวจสอบนิเกิลของน้ำใต้ดิน	3-79
รูปที่ 3-61 ผลการติดตามตรวจสอบตะกั่วของน้ำใต้ดิน	3-79

สารบัญรูป (ต่อ)

หน้า

รูปที่ 3-62 ผลการติดตามตรวจสอบซีลีเนียมของน้ำใต้ดิน	3-80
รูปที่ 3-63 ผลการติดตามตรวจสอบสังกะสีของน้ำใต้ดิน	3-80
รูปที่ 3-64 กล่องรับเรื่องร้องเรียนและข้อกังวลใจ	3-81