

สารบัญ

หน้า

บทที่ 1 บทนำ	1-1
1.1 บทนำ	1-1
1.2 ที่ตั้งโครงการ	1-4
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
3.2.1 วิธีการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	3-13
3.2.2 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	3-13
3.2.3 การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	3-22
3.3 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน	3-28
3.3.1 วิธีการเก็บตัวอย่างและวิธีรักษาสภาพตัวอย่างน้ำผิวดิน	3-30
3.3.2 วิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน	3-30
3.3.3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินในระยะผลิตปิโตรเลียม	3-31
3.3.4 การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน	3-31
3.4 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน	3-48
3.4.1 วิธีการเก็บตัวอย่างและวิธีรักษาสภาพตัวอย่างน้ำใต้ดิน	3-50
3.4.2 วิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน	3-50
3.4.3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน	3-51
3.4.4 การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน	3-51

สารบัญ (ต่อ)

หน้า

3.5 การติดตามตรวจสอบด้านเศรษฐกิจสังคม	3-71
3.5.1 วิธีการติดตามตรวจสอบด้านเศรษฐกิจสังคม	3-71
3.5.2 ผลการติดตามตรวจสอบด้านเศรษฐกิจสังคม	3-71
3.6 การติดตามตรวจสอบด้านอาชีพอนามัยและความปลอดภัย	3-72
3.6.1 ผลการติดตามตรวจสอบด้านอาชีพอนามัยและความปลอดภัย	3-72
3.7 การติดตามตรวจสอบสภาพแวดล้อมในการทำงาน	3-74
3.7.1 วิธีการติดตามตรวจสอบสภาพแวดล้อมในการทำงาน	3-74
3.7.2 ผลการติดตามตรวจสอบสภาพแวดล้อมในการทำงาน	3-74
3.8 การติดตามตรวจสอบด้านสาธารณสุข	3-75
3.8.1 วิธีการติดตามตรวจสอบด้านสาธารณสุข	3-75
3.8.2 ผลการติดตามตรวจสอบด้านสาธารณสุข	3-75
3.9 การสำรวจทัศนคติและความคิดเห็นด้วยแบบสอบถาม	3-75
3.9.1 วิธีการสำรวจทัศนคติและความคิดเห็นด้วยแบบสอบถาม	3-75
3.9.2 ผลการสำรวจทัศนคติและความคิดเห็นด้วยแบบสอบถาม	3-76
บทที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการทั่วไป	4-1
4.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-2
4.2.1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะผลิตปิโตรเลียม	4-2
4.2.2 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในกรณีเหตุการณ์ที่อยู่นอกเหนือการคาดการณ์	4-6
4.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-7
4.3.1 การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะผลิตปิโตรเลียม	4-7
4.4 แผนการประชาสัมพันธ์โครงการและสำรวจทัศนคติของประชาชน	4-9
4.4.1 แผนการประชาสัมพันธ์โครงการ	4-9
4.4.2 การสำรวจทัศนคติของประชาชน	4-10

สารบัญญัตินี้

หน้า

ตารางที่ 1-1	ประวัติการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตท่าโรงเหนือ แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L33/43 อำเภอเวียงชัยบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์	1-3
ตารางที่ 1-2	พิกัดทางภูมิศาสตร์ของพื้นที่ฐานหลุมผลิตของโครงการ	1-4
ตารางที่ 1-3	สถานะการดำเนินงาน โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตท่าโรงเหนือ แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L33/43 อำเภอเวียงชัยบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์	1-7
ตารางที่ 2-1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการทั่วไป โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตท่าโรงเหนือ แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L33/43 อำเภอเวียงชัยบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์	2-2
ตารางที่ 2-2	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะผลิตปิโตรเลียม โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตท่าโรงเหนือ แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L33/43 อำเภอเวียงชัยบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์	2-10
ตารางที่ 2-3	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในกรณีเหตุการณ์ที่อยู่นอกเหนือ การคาดการณ์ โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตท่าโรงเหนือ แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L33/43 อำเภอเวียงชัยบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์	2-55
ตารางที่ 3-1	แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตท่าโรงเหนือ แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L33/43 อำเภอเวียงชัยบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์	3-2
ตารางที่ 3-2	แผนการประชาสัมพันธ์โครงการและสำรวจทัศนคติของประชาชน โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตท่าโรงเหนือ แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L33/43 อำเภอเวียงชัยบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์	3-8
ตารางที่ 3-3	วิธีเก็บตัวอย่าง วิธีวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์ คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	3-13
ตารางที่ 3-4	ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองรวมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง สถานีหมู่ที่ 10 บ้านนาไร่เดียว (2) (A8) : L33-8-A8	3-14
ตารางที่ 3-5	ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน สถานีหมู่ที่ 10 บ้านนาไร่เดียว (2) (A8) : L33-8-A8	3-15
ตารางที่ 3-6	ผลการติดตามตรวจสอบความเร็วลมและทิศทางลม สถานีหมู่ที่ 10 บ้านนาไร่เดียว (2) (A8) : L33-8-A8	3-16
ตารางที่ 3-7	ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 8 ชั่วโมง	3-18
ตารางที่ 3-8	ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	3-19
ตารางที่ 3-9	ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และเฉลี่ย 24 ชั่วโมง สถานีหมู่ที่ 10 บ้านนาไร่เดียว (2) (A8) : L33-8-A8	3-21
ตารางที่ 3-10	ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด	3-22

สารบัญตาราง (ต่อ)

หน้า

ตารางที่ 3-11	การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป สถานีหมู่ที่ 10 บ้านนาไร่เดียว (2) (A8) : L33-8-A8	3-24
ตารางที่ 3-12	ดัชนีและวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน	3-30
ตารางที่ 3-13	การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินของพื้นที่ฐานหลุมผลิต L33-8 สถานี L33-8-SW11	3-32
ตารางที่ 3-14	การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินของพื้นที่ฐานหลุมผลิต L33-8 สถานี L33-8-SW12	3-34
ตารางที่ 3-15	ดัชนีและวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน	3-50
ตารางที่ 3-16	การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน ของพื้นที่ฐานหลุมผลิต L33-8 สถานี MWL33-8 (Up Gradient)	3-53
ตารางที่ 3-17	การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน ของพื้นที่ฐานหลุมผลิต L33-8 สถานี MWL33-8 (Down Gradient)	3-55
ตารางที่ 3-18	การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน ของพื้นที่ฐานหลุมผลิต L33-8 สถานี ชุมชนโกเมนก้าวหน้า 1,2 (GW8) : L33-8-GW8	3-57
ตารางที่ 3-19	ผลการติดตามตรวจสอบการเกิดอุบัติเหตุของพื้นที่ผลิตท่าโรงเหนือ	3-73
ตารางที่ 3-20	วิธีการตรวจวัด เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัด และมาตรฐานเครื่องมือตรวจวัด สภาพแวดล้อมในการทำงาน	3-74
ตารางที่ 3-21	อัตราการป่วยด้วยโรคติดต่อที่สำคัญต่อประชากรแสนคน ระหว่างเดือนเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2565	3-75

สารบัญญรูป

หน้า

รูปที่ 1-1	ตำแหน่งพื้นที่ฐาน โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก พื้นที่ผลิตท่าโรงเหนือ แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L33/43 อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์	1-5
รูปที่ 1-2	สภาพของพื้นที่ฐานหลุมผลิต ในระยะผลิตปิโตรเลียม	1-8
รูปที่ 1-3	สภาพของพื้นที่ฐานหลุมผลิต ในระยะพักหลุม	1-8
รูปที่ 3-1	การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	3-11
รูปที่ 3-2	สถานีติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	3-12
รูปที่ 3-3	ผังลมของสถานีหมู่ที่ 10 บ้านนาไร่เดียว (2) (A8) : L33-8-A8	3-17
รูปที่ 3-4	ผลการติดตามตรวจสอบฝุ่นละอองรวมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	3-25
รูปที่ 3-5	ผลการติดตามตรวจสอบฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	3-25
รูปที่ 3-6	ผลการติดตามตรวจสอบก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์เฉลี่ย 8 ชั่วโมง	3-26
รูปที่ 3-7	ผลการติดตามตรวจสอบก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	3-26
รูปที่ 3-8	ผลการติดตามตรวจสอบก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	3-27
รูปที่ 3-9	ผลการติดตามตรวจสอบก๊าซก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	3-27
รูปที่ 3-10	ผลการติดตามตรวจสอบไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด	3-28
รูปที่ 3-11	การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน	3-28
รูปที่ 3-12	สถานีติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน	3-29
รูปที่ 3-13	ผลการติดตามตรวจสอบอุณหภูมิของน้ำผิวดิน ของพื้นที่ฐานหลุมผลิต L33-8	3-36
รูปที่ 3-14	ผลการติดตามตรวจสอบค่าความเป็นกรดต่างของน้ำผิวดิน ของพื้นที่ฐานหลุมผลิต L33-8	3-36
รูปที่ 3-15	ผลการติดตามตรวจสอบค่าการนำไฟฟ้าของน้ำผิวดิน ของพื้นที่ฐานหลุมผลิต L33-8	3-37
รูปที่ 3-16	ผลการติดตามตรวจสอบค่าความเค็มของน้ำผิวดิน ของพื้นที่ฐานหลุมผลิต L33-8	3-37
รูปที่ 3-17	ผลการติดตามตรวจสอบค่าของแข็งแขวนลอยของน้ำผิวดิน ของพื้นที่ฐานหลุมผลิต L33-8	3-38
รูปที่ 3-18	ผลการติดตามตรวจสอบค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมดของน้ำผิวดิน ของพื้นที่ฐานหลุมผลิต L33-8	3-38
รูปที่ 3-19	ผลการติดตามตรวจสอบค่าน้ำมันและไขมันของน้ำผิวดิน ของพื้นที่ฐานหลุมผลิต L33-8	3-39
รูปที่ 3-20	ผลการติดตามตรวจสอบค่าบีโตรเลียมไฮโดรคาร์บอนทั้งหมดของน้ำผิวดินของพื้นที่ฐานหลุมผลิต L33-8	3-39
รูปที่ 3-21	ผลการติดตามตรวจสอบค่าเบนซินของน้ำผิวดิน ของพื้นที่ฐานหลุมผลิต L33-8	3-40
รูปที่ 3-22	ผลการติดตามตรวจสอบค่าโทลูอินของน้ำผิวดิน ของพื้นที่ฐานหลุมผลิต L33-8	3-40
รูปที่ 3-23	ผลการติดตามตรวจสอบค่าเอทิลเบนซินของน้ำผิวดิน ของพื้นที่ฐานหลุมผลิต L33-8	3-41
รูปที่ 3-24	ผลการติดตามตรวจสอบค่าไซลีนทั้งหมดของน้ำผิวดิน ของพื้นที่ฐานหลุมผลิต L33-8	3-41
รูปที่ 3-25	ผลการติดตามตรวจสอบค่าสารหนูของน้ำผิวดิน ของพื้นที่ฐานหลุมผลิต L33-8	3-42
รูปที่ 3-26	ผลการติดตามตรวจสอบค่าแบเรียมของน้ำผิวดิน ของพื้นที่ฐานหลุมผลิต L33-8	3-42

สารบัญรูป (ต่อ)

หน้า

รูปที่ 3-27 ผลการติดตามตรวจสอบค่าแคลเซียมของน้ำผิวดิน ของพื้นที่ฐานหลุมผลิต L33-8	3-43
รูปที่ 3-28 ผลการติดตามตรวจสอบค่าโครเมียมทั้งหมดของน้ำผิวดิน ของพื้นที่ฐานหลุมผลิต L33-8	3-43
รูปที่ 3-29 ผลการติดตามตรวจสอบค่าทองแดงของน้ำผิวดิน ของพื้นที่ฐานหลุมผลิต L33-8	3-44
รูปที่ 3-30 ผลการติดตามตรวจสอบค่าเหล็กของน้ำผิวดิน ของพื้นที่ฐานหลุมผลิต L33-8	3-44
รูปที่ 3-31 ผลการติดตามตรวจสอบค่าปรอททั้งหมดของน้ำผิวดิน ของพื้นที่ฐานหลุมผลิต L33-8	3-45
รูปที่ 3-32 ผลการติดตามตรวจสอบค่าแมงกานีสของน้ำผิวดิน ของพื้นที่ฐานหลุมผลิต L33-8	3-45
รูปที่ 3-33 ผลการติดตามตรวจสอบค่านิเกิลของน้ำผิวดิน ของพื้นที่ฐานหลุมผลิต L33-8	3-46
รูปที่ 3-34 ผลการติดตามตรวจสอบค่าตะกั่วของน้ำผิวดิน ของพื้นที่ฐานหลุมผลิต L33-8	3-46
รูปที่ 3-35 ผลการติดตามตรวจสอบค่าซีลีเนียมของน้ำผิวดิน ของพื้นที่ฐานหลุมผลิต L33-8	3-47
รูปที่ 3-36 ผลการติดตามตรวจสอบค่าสังกะสีของน้ำผิวดิน ของพื้นที่ฐานหลุมผลิต L33-8	3-47
รูปที่ 3-37 ผลการติดตามตรวจสอบค่าฟิคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมดของน้ำผิวดิน ของพื้นที่ฐานหลุมผลิต L33-8	3-48
รูปที่ 3-38 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน	3-48
รูปที่ 3-39 สถานีติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน	3-49
รูปที่ 3-40 ผลการติดตามตรวจสอบอุณหภูมิของน้ำใต้ดิน ของพื้นที่ฐานหลุมผลิต L33-8	3-59
รูปที่ 3-41 ผลการติดตามตรวจสอบค่าความเป็นกรดต่างของน้ำใต้ดิน ของพื้นที่ฐานหลุมผลิต L33-8	3-59
รูปที่ 3-42 ผลการติดตามตรวจสอบค่าการนำไฟฟ้าของน้ำใต้ดิน ของพื้นที่ฐานหลุมผลิต L33-8	3-60
รูปที่ 3-43 ผลการติดตามตรวจสอบค่าความเค็มของน้ำใต้ดิน ของพื้นที่ฐานหลุมผลิต L33-8	3-60
รูปที่ 3-44 ผลการติดตามตรวจสอบค่าของแข็งแขวนลอยทั้งหมดของน้ำใต้ดิน ของพื้นที่ฐานหลุมผลิต L33-8	3-61
รูปที่ 3-45 ผลการติดตามตรวจสอบค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมดของน้ำใต้ดิน ของพื้นที่ฐานหลุมผลิต L33-8	3-61
รูปที่ 3-46 ผลการติดตามตรวจสอบค่าน้ำมันและไขมันของน้ำใต้ดิน ของพื้นที่ฐานหลุมผลิต L33-8	3-62
รูปที่ 3-47 ผลการติดตามตรวจสอบค่าบีโตรเลียมไฮโดรคาร์บอนทั้งหมดของน้ำใต้ดิน ของพื้นที่ฐานหลุมผลิต L33-8	3-62
รูปที่ 3-48 ผลการติดตามตรวจสอบค่าเบนซีนของน้ำใต้ดิน ของพื้นที่ฐานหลุมผลิต L33-8	3-63
รูปที่ 3-49 ผลการติดตามตรวจสอบค่าโทลูอินของน้ำใต้ดิน ของพื้นที่ฐานหลุมผลิต L33-8	3-63
รูปที่ 3-50 ผลการติดตามตรวจสอบค่าเอธิลเบนซีนของน้ำใต้ดิน ของพื้นที่ฐานหลุมผลิต L33-8	3-64
รูปที่ 3-51 ผลการติดตามตรวจสอบค่าไซลีนทั้งหมดของน้ำใต้ดิน ของพื้นที่ฐานหลุมผลิต L33-8	3-64
รูปที่ 3-52 ผลการติดตามตรวจสอบค่าสารหนูของน้ำใต้ดิน ของพื้นที่ฐานหลุมผลิต L33-8	3-65
รูปที่ 3-53 ผลการติดตามตรวจสอบค่าแบเรียมของน้ำใต้ดิน ของพื้นที่ฐานหลุมผลิต L33-8	3-65
รูปที่ 3-54 ผลการติดตามตรวจสอบค่าแคลเซียมของน้ำใต้ดิน ของพื้นที่ฐานหลุมผลิต L33-8	3-66
รูปที่ 3-55 ผลการติดตามตรวจสอบค่าโครเมียมทั้งหมดของน้ำใต้ดิน ของพื้นที่ฐานหลุมผลิต L33-8	3-66

สารบัญรูป (ต่อ)

หน้า

รูปที่ 3-56 ผลการติดตามตรวจสอบค่าทองแดงของน้ำใต้ดิน ของพื้นที่ฐานหลุมผลิต L33-8	3-67
รูปที่ 3-57 ผลการติดตามตรวจสอบค่าเหล็กของน้ำใต้ดิน ของพื้นที่ฐานหลุมผลิต L33-8	3-67
รูปที่ 3-58 ผลการติดตามตรวจสอบค่าปรอททั้งหมดของน้ำใต้ดิน ของพื้นที่ฐานหลุมผลิต L33-8	3-68
รูปที่ 3-59 ผลการติดตามตรวจสอบค่าแมงกานีสของน้ำใต้ดิน ของพื้นที่ฐานหลุมผลิต L33-8	3-68
รูปที่ 3-60 ผลการติดตามตรวจสอบค่านิเกิลของน้ำใต้ดิน ของพื้นที่ฐานหลุมผลิต L33-8	3-69
รูปที่ 3-61 ผลการติดตามตรวจสอบค่าตะกั่วของน้ำใต้ดิน ของพื้นที่ฐานหลุมผลิต L33-8	3-69
รูปที่ 3-62 ผลการติดตามตรวจสอบค่าซีลีเนียมของน้ำใต้ดิน ของพื้นที่ฐานหลุมผลิต L33-8	3-70
รูปที่ 3-63 ผลการติดตามตรวจสอบค่าสังกะสีของน้ำใต้ดิน ของพื้นที่ฐานหลุมผลิต L33-8	3-70
รูปที่ 3-64 กล้องรับเรื่องร้องเรียนและข้อกังวลใจ	3-71