

## สารบัญ

	หน้า
1. บทนำ.....	1
1.1 วัตถุประสงค์ในการจัดทำรายงาน.....	3
1.2 รายละเอียดโดยสังเขปของโครงการ.....	4
1.2.1 รายละเอียดทั่วไปและความเป็นมา.....	4
1.2.2 องค์ประกอบของโครงการ.....	5
1.2.3 กิจกรรมของโครงการและสถานะการดำเนินงาน.....	11
1.2.4 แผนการดำเนินงานของโครงการ.....	14
1.3 แผนการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม.....	15
1.3.1 แผนการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม.....	15
1.3.2 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม.....	16
1.4 การเสนอรายงาน.....	17
2. ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม สังคมและสุขภาพ.....	18
3. ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม.....	74
3.1 การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม.....	75
3.1.1 ตำแหน่งของสถานีเก็บตัวอย่าง.....	75
3.1.2 วิธีการเก็บตัวอย่าง.....	78
3.1.3 ดัชนี และวิธีวิเคราะห์.....	85
3.2 ผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม.....	94
3.2.1 เศษดิน/หินจากการเจาะ.....	94
3.2.2 คุณภาพดิน.....	95
3.2.3 ระดับเสียง.....	97
3.2.4 คุณภาพน้ำผิวดิน.....	98
3.2.5 คุณภาพน้ำใต้ดิน.....	100
3.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย.....	102
3.4 การวิเคราะห์ผล และพิจารณาแนวโน้มผลการวิเคราะห์.....	102

## สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
3.4.1 คุณภาพดิน .....	103
3.4.2 ระดับเสียง .....	125
3.4.3 คุณภาพน้ำผิวดิน.....	127
3.4.4 คุณภาพน้ำใต้ดิน .....	144
4. สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม.....	159
4.1 มาตรการทั่วไปในการดำเนินงานของโครงการ .....	159
4.2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม.....	160
4.2.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะเจาะหลุมบีโตรเลียยม .....	160
4.2.2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับเหตุการณ์ไม่ปกติ.....	161
4.3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม .....	170
4.4 ข้อเสนอแนะ .....	171

## สารบัญชตาราง

	หน้า
ตารางที่ 1-1	ตำแหน่งที่ตั้งหลุมเจาะปิโตรเลียมของโครงการ ..... 5
ตารางที่ 1-2	พิกัดตำแหน่งที่ตั้งหลุมผลิตปิโตรเลียมของฐานหลุมผลิตหนองผักชี – ดี ..... 7
ตารางที่ 1-3	แผนการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ..... 15
ตารางที่ 1-4	แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ..... 16
ตารางที่ 2-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการทั่วไปในการดำเนินงานโครงการ ..... 19
ตารางที่ 2-2	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ระยะเจาะหลุมปิโตรเลียม .... 23
ตารางที่ 2-3	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม สำหรับเหตุการณ์ไม่ปกติ .... 50
ตารางที่ 3-1	สรุปหน่วยงาน บริษัท หรือ นิติบุคคล ที่ทำการเก็บตัวอย่าง และวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม.... 74
ตารางที่ 3-2	รายละเอียดของสถานีเก็บตัวอย่าง ..... 75
ตารางที่ 3-3	รายละเอียดดัชนี วิธีการวิเคราะห์ ค่าต่ำสุดของผลการวิเคราะห์ที่สามารถรายงานได้ (Limit of Quantitation: LOQ) ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม ..... 86
ตารางที่ 3-4	ผลการวิเคราะห์เศษดิน/หินจากการเจาะ ..... 94
ตารางที่ 3-5	ผลการวิเคราะห์คุณภาพดิน..... 95
ตารางที่ 3-6	ผลการตรวจวัดระดับเสียง ..... 97
ตารางที่ 3-7	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน..... 98
ตารางที่ 3-8	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน..... 101
ตารางที่ 3-9	เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพดิน..... 104
ตารางที่ 3-10	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในระยะต่างๆ ของโครงการ ..... 125
ตารางที่ 3-11	การเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินในระยะต่างๆ ของโครงการ..... 129
ตารางที่ 3-12	การเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินในระยะต่างๆ ของโครงการ ..... 146
ตารางที่ 4-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ในกรณีเหตุการณ์ไม่ปกติ ซึ่งการดำเนินการของ ปตท.สผ. ไม่เกี่ยวข้องกับมาตรการฯ ที่กำหนดไว้..... 164

## สารบัญญรูป

	หน้า
รูปที่ 1-1	แผนที่แสดงที่ตั้งโครงการผลิตปิโตรเลียม แหล่งหนองผักชี และแหล่งหัวไม้ซุง แปลง L54/43 จังหวัดสุพรรณบุรี (ฐานหลุมผลิตหนองผักชี – ดี) ..... 6
รูปที่ 1-2	แผนที่แสดงที่ตั้งโครงการผลิตปิโตรเลียม แหล่งหนองผักชี และแหล่งหัวไม้ซุง แปลง L 5 4 / 4 3 จังหวัดสุพรรณบุรี (ฐานหลุมผลิตหนองผักชี – ดี)..... 10
รูปที่ 3-1	แผนที่แสดงสถานีเก็บตัวอย่างคุณภาพสิ่งแวดล้อม ..... 76
รูปที่ 3-2	สถานีเก็บตัวอย่างคุณภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณ หมู่ 10 ต.มะขามล้ม อ.บางปลาม้า จ.สุพรรณบุรี. 77
รูปที่ 3-3	การเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าการนำไฟฟ้าของดินในระยะต่างๆ ของโครงการ..... 106
รูปที่ 3-4	การเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ความเค็มของดินในระยะต่างๆ ของโครงการ..... 106
รูปที่ 3-5	การเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คลอไรด์ของดินในระยะต่างๆ ของโครงการ..... 107
รูปที่ 3-6	การเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ความเป็นกรด-ด่างของดินในระยะต่างๆ ของโครงการ..... 107
รูปที่ 3-7	การเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ Gasoline Range Hydrocarbons ของดินในระยะต่างๆ ของโครงการ ..... 108
รูปที่ 3-8	การเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ Benzene ของดินในระยะต่างๆ ของโครงการ ..... 108
รูปที่ 3-9	การเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ Toluene ของดินในระยะต่างๆ ของโครงการ ..... 109
รูปที่ 3-10	การเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ Ethylbenzene ของดินในระยะต่างๆ ของโครงการ..... 109
รูปที่ 3-11	การเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ Total Xylene ของดินในระยะต่างๆ ของโครงการ ..... 110
รูปที่ 3-12	การเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ Kerosene Range Hydrocarbons ของดินในระยะต่างๆ ของโครงการ ..... 110
รูปที่ 3-13	การเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ Diesel Range Hydrocarbons ของดินในระยะต่างๆ ของโครงการ ..... 111
รูปที่ 3-14	การเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ Heavy Oil Range Hydrocarbons ของดินในระยะต่างๆ ของโครงการ ..... 111
รูปที่ 3-15	การเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ 1-Methylnaphthalene ของดินในระยะต่างๆ ของโครงการ... 112
รูปที่ 3-16	การเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ 2-Methylnaphthalene ของดินในระยะต่างๆ ของโครงการ... 112
รูปที่ 3-17	การเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ Acenaphthene ของดินในระยะต่างๆ ของโครงการ ..... 113
รูปที่ 3-18	การเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ Acenaphthylene ของดินในระยะต่างๆ ของโครงการ..... 113

## สารบัญญรูป (ต่อ)

	หน้า
รูปที่ 3-19	การเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ Anthracene ของดินในระยะต่างๆ ของโครงการ..... 114
รูปที่ 3-20	การเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ Benzo[a]anthracene ของดินในระยะต่างๆ ของโครงการ.... 114
รูปที่ 3-21	การเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ Benzo[a]pyrene ของดินในระยะต่างๆ ของโครงการ..... 115
รูปที่ 3-22	การเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ Benzo[b]fluoranthene ของดินในระยะต่างๆ ของโครงการ.. 115
รูปที่ 3-23	การเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ Benzo[g,h,i]perylene ของดินในระยะต่างๆ ของโครงการ ... 116
รูปที่ 3-24	การเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ Benzo[k]fluoranthene ของดินในระยะต่างๆ ของโครงการ.. 116
รูปที่ 3-25	การเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ Chrysene ของดินในระยะต่างๆ ของโครงการ..... 117
รูปที่ 3-26	การเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ Dibenz(a,h)anthracene ของดินในระยะต่างๆ ของโครงการ 117
รูปที่ 3-27	การเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ Fluoranthene ของดินในระยะต่างๆ ของโครงการ..... 118
รูปที่ 3-28	การเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ Fluorene ของดินในระยะต่างๆ ของโครงการ..... 118
รูปที่ 3-29	การเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ Indeno[1,2,3-cd]pyrene ของดินในระยะต่างๆ ของโครงการ 119
รูปที่ 3-30	การเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ Naphthalene ของดินในระยะต่างๆ ของโครงการ..... 119
รูปที่ 3-31	การเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ Phenanthrene ของดินในระยะต่างๆ ของโครงการ..... 120
รูปที่ 3-32	การเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ Pyrene ของดินในระยะต่างๆ ของโครงการ..... 120
รูปที่ 3-33	การเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์สารหนูของดินในระยะต่างๆ ของโครงการ..... 121
รูปที่ 3-34	การเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์แคดเมียมและสารประกอบแคดเมียมของดินในระยะต่างๆ ของโครงการ..... 121
รูปที่ 3-35	การเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ของดินในระยะต่างๆ ของโครงการ..... 122
รูปที่ 3-36	การเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ตะกั่วของดินในระยะต่างๆ ของโครงการ..... 122
รูปที่ 3-37	การเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ปรอทของดินในระยะต่างๆ ของโครงการ..... 123
รูปที่ 3-38	การเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์นิกเกิลของดินในระยะต่างๆ ของโครงการ..... 123
รูปที่ 3-39	การเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ซีลีเนียมของดินในระยะต่างๆ ของโครงการ..... 124
รูปที่ 3-40	การเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์แบเรียมของดินในระยะต่างๆ ของโครงการ..... 124

## สารบัญญรูป (ต่อ)

หน้า

รูปที่ 3-41	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ของสถานีตรวจวัด หมู่ที่ 10 ต.มะขามล้ม อ.บางปลาม้า จ.สุพรรณบุรี ในระยะต่างๆ ของโครงการ.....	126
รูปที่ 3-42	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด ของสถานีตรวจวัด หมู่ที่ 10 ต.มะขามล้ม อ.บางปลาม้า จ.สุพรรณบุรี ในระยะต่างๆ ของโครงการ.....	126
รูปที่ 3-43	การเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์อุณหภูมิของน้ำผิวดินในระยะต่างๆ ของโครงการ .....	131
รูปที่ 3-44	การเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าการนำไฟฟ้าของน้ำผิวดินในระยะต่างๆ ของโครงการ.....	131
รูปที่ 3-45	การเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าความเค็มของน้ำผิวดินในระยะต่างๆ ของโครงการ.....	132
รูปที่ 3-46	การเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ของแข็งแขวนลอยของน้ำผิวดินในระยะต่างๆ ของโครงการ ...	132
รูปที่ 3-47	การเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ของแข็งละลายน้ำทั้งหมดของน้ำผิวดิน ในระยะต่างๆ ของโครงการ .....	133
รูปที่ 3-48	การเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ความเป็นกรด – ด่างของน้ำผิวดินในระยะต่างๆ ของโครงการ	133
รูปที่ 3-49	การเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ออกซิเจนละลายของน้ำผิวดิน ในระยะต่างๆ ของโครงการ.....	134
รูปที่ 3-50	การเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์บีโอดีของน้ำผิวดินในระยะต่างๆ ของโครงการ.....	134
รูปที่ 3-51	การเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ Gasoline Range Hydrocarbons ของน้ำผิวดิน ในระยะต่างๆ ของโครงการ.....	135
รูปที่ 3-52	การเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ Kerosene Range Hydrocarbons ของน้ำผิวดินในระยะต่างๆ ของโครงการ.....	135
รูปที่ 3-53	การเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ Diesel Range Hydrocarbons ของน้ำผิวดินในระยะต่างๆ ของโครงการ.....	136
รูปที่ 3-54	การเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ Heavy Oil Range Hydrocarbons ของน้ำผิวดินในระยะต่างๆ ของโครงการ.....	136
รูปที่ 3-55	การเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์สารหนูของน้ำผิวดินในระยะต่างๆ ของโครงการ.....	137
รูปที่ 3-56	การเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์แบเรียมของน้ำผิวดินในระยะต่างๆ ของโครงการ .....	137
รูปที่ 3-57	การเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์แคดเมียมของน้ำผิวดินในระยะต่างๆ ของโครงการ .....	138
รูปที่ 3-58	การเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์โครเมียมทั้งหมดของน้ำผิวดินในระยะต่างๆ ของโครงการ.....	138
รูปที่ 3-59	การเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ทองแดงของน้ำผิวดินในระยะต่างๆ ของโครงการ.....	139

## สารบัญญรูป (ต่อ)

	หน้า
รูปที่ 3-60	การเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์เหล็กของน้ำผิวดินในระยะต่างๆ ของโครงการ ..... 139
รูปที่ 3-61	การเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ปรอททั้งหมดของน้ำผิวดินในระยะต่างๆ ของโครงการ..... 140
รูปที่ 3-62	การเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์แมงกานีสของน้ำผิวดินในระยะต่างๆ ของโครงการ ..... 140
รูปที่ 3-63	การเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์นิกเกิลของน้ำผิวดินในระยะต่างๆ ของโครงการ..... 141
รูปที่ 3-64	การเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ตะกั่วของน้ำผิวดินในระยะต่างๆ ของโครงการ..... 141
รูปที่ 3-65	การเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ซีลีเนียมของน้ำผิวดินในระยะต่างๆ ของโครงการ ..... 142
รูปที่ 3-66	การเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์สังกะสีของน้ำผิวดินในระยะต่างๆ ของโครงการ ..... 142
รูปที่ 3-67	การเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ฟิโคลโคลิฟอร์มแบคทีเรียของน้ำผิวดินในระยะต่างๆ ของโครงการ ..... 143
รูปที่ 3-68	การเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์อุณหภูมิของน้ำใต้ดินในระยะต่างๆ ของโครงการ..... 148
รูปที่ 3-69	การเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าการนำไฟฟ้าของน้ำใต้ดินในระยะต่างๆ ของโครงการ ..... 148
รูปที่ 3-70	การเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ความเค็มของน้ำใต้ดินในระยะต่างๆ ของโครงการ ..... 149
รูปที่ 3-71	การเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ของแข็งละลายน้ำทั้งหมดของน้ำใต้ดินในระยะต่างๆ ของโครงการ ..... 149
รูปที่ 3-72	การเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ความเป็นกรด – ด่างของน้ำใต้ดินในระยะต่างๆ ของโครงการ 150
รูปที่ 3-73	การเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ Gasoline Range Hydrocarbons ของน้ำใต้ดิน ในระยะต่างๆ ของโครงการ..... 150
รูปที่ 3-74	การเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ Kerosene Range Hydrocarbons ของน้ำใต้ดิน ในระยะต่างๆ ของโครงการ..... 151
รูปที่ 3-75	การเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ Diesel Range Hydrocarbons ของน้ำใต้ดิน ในระยะต่างๆ ของโครงการ..... 151
รูปที่ 3-76	การเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ Heavy Oil Range Hydrocarbons ของน้ำใต้ดิน ในระยะต่างๆ ของโครงการ..... 152
รูปที่ 3-77	การเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์สารหนูของน้ำใต้ดินในระยะต่างๆ ของโครงการ ..... 152
รูปที่ 3-78	การเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์แคดเมียมของน้ำใต้ดินในระยะต่างๆ ของโครงการ..... 153
รูปที่ 3-79	การเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์โครเมียมทั้งหมด ของน้ำใต้ดินในระยะต่างๆ ของโครงการ ..... 153

## สารบัญญรูป (ต่อ)

	หน้า
รูปที่ 3-80	การเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ตะกั่วของน้ำใต้ดินในระยะต่างๆ ของโครงการ ..... 154
รูปที่ 3-81	การเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ปรอททั้งหมดของน้ำใต้ดินในระยะต่างๆ ของโครงการ ..... 154
รูปที่ 3-82	การเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์นิกเกิลของน้ำใต้ดินในระยะต่างๆ ของโครงการ ..... 155
รูปที่ 3-83	การเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ซีลีเนียมของน้ำใต้ดินในระยะต่างๆ ของโครงการ ..... 155
รูปที่ 3-84	การเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์แบเรียมของน้ำใต้ดินในระยะต่างๆ ของโครงการ..... 156
รูปที่ 3-85	การเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ทองแดงของน้ำใต้ดินในระยะต่างๆ ของโครงการ ..... 156
รูปที่ 3-86	การเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์สังกะสีของน้ำใต้ดินในระยะต่างๆ ของโครงการ..... 157
รูปที่ 3-87	การเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์เหล็กของน้ำใต้ดินในระยะต่างๆ ของโครงการ..... 157
รูปที่ 3-88	การเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์แมงกานีสของน้ำใต้ดินในระยะต่างๆ ของโครงการ..... 158
รูปที่ 4-1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับเหตุการณ์ไม่ปกติ ของโครงการ ฯ ..... 161



## สารบัญญภาพถ่าย

	หน้า
ภาพถ่ายที่ 2-1 การประชาสัมพันธ์ .....	65
ภาพถ่ายที่ 2-2 รถบรรทุกน้ำขณะฉีดพรมน้ำ.....	65
ภาพถ่ายที่ 2-3 ป้ายเตือนจำกัดความเร็ว .....	65
ภาพถ่ายที่ 2-4 การติดตั้งกำแพงกันเสียง .....	66
ภาพถ่ายที่ 2-5 การติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้า.....	66
ภาพถ่ายที่ 2-6 บ่อกักเก็บเศษดิน/หินจากการเจาะช่วงบน (Top Hole Cutting Pit).....	66
ภาพถ่ายที่ 2-7 เศษหินใน Lugger box และมีวัสดุปิดคลุม.....	67
ภาพถ่ายที่ 2-8 การจัดวางถังเก็บสารเคมีและถังผสมของเหลวช่วยเจาะที่เป็น S B M บนพื้นที่ฐานหลุมผลิตปูพื้นด้วยคอนกรีตที่มีรั้วระบายน้ำล้อมรอบ .....	67
ภาพถ่ายที่ 2-9 ถาดรองน้ำมันเมื่อทำการซ่อมบำรุงยานพาหนะหรือซ่อมบำรุงบนพื้นคอนกรีต .....	67
ภาพถ่ายที่ 2-10 อุปกรณ์จัดคราบน้ำมัน.....	68
ภาพถ่ายที่ 2-11 การทำความสะอาดบ่อคอนกรีตหลังจากเจาะแล้วเสร็จ .....	68
ภาพถ่ายที่ 2-12 บ่อเกรอะในพื้นที่โครงการ .....	68
ภาพถ่ายที่ 2-13 ป้ายเตือนห้ามทิ้งของเสีย หรือน้ำมันลงแหล่งน้ำสาธารณะ.....	69
ภาพถ่ายที่ 2-14 ป้ายสัญลักษณ์ และป้ายเตือนต่างๆ บริเวณใกล้พื้นที่โครงการ.....	69
ภาพถ่ายที่ 2-15 การคัดแยกของเสียและภาชนะรองรับของเสีย.....	69
ภาพถ่ายที่ 2-16 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล .....	70
ภาพถ่ายที่ 2-17 ป้ายเตือนห้ามผู้ไม่เกี่ยวข้องเข้าพื้นที่โครงการ.....	70
ภาพถ่ายที่ 2-18 อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยและอุปกรณ์ผจญเพลิง.....	70
ภาพถ่ายที่ 2-19 ชุดปฐมพยาบาลประจำห้องปฐมพยาบาลเบื้องต้น .....	71
ภาพถ่ายที่ 2-20 ที่พักอาศัยพนักงานชั่วคราวและสาธารณูปโภคของพนักงานภายในพื้นที่ฐานหลุมผลิต .....	71
ภาพถ่ายที่ 2-21 ห้องสุขาภายในพื้นที่โครงการ.....	72
ภาพถ่ายที่ 2-22 อุปกรณ์ป้องกันการพลุ่ง (Blowout Preventor, BOP).....	72
ภาพถ่ายที่ 3-1 การเก็บตัวอย่างเศษดิน/หินจากการเจาะภายในพื้นที่โครงการ ในวันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2560 .....	78

## สารบัญญภาพถ่าย (ต่อ)

หน้า

ภาพถ่ายที่ 3-2	สถานีเก็บตัวอย่างดิน นาข้าว ต.มะขามล้ม อ. บางปลาม้า จ.สุพรรณบุรี (S1) ดำเนินการเก็บตัวอย่าง ในวันที่ 18 มีนาคม 2560.....	79
ภาพถ่ายที่ 3-3	สถานีเก็บตัวอย่างดิน นาข้าว ต.วัดโบสถ์ อ.บางปลาม้า จ.สุพรรณบุรี (S2) ดำเนินการเก็บตัวอย่าง ในวันที่ 18 มีนาคม 2560 .....	80
ภาพถ่ายที่ 3-4	การตรวจวัดระดับเสียง บริเวณสถานีตรวจวัดหมู่ที่ 10 ต.มะขามล้ม อ.บางปลาม้า จ.สุพรรณบุรี ระหว่างวันที่ 27 กุมภาพันธ์ – 2 มีนาคม 2560 .....	81
ภาพถ่ายที่ 3-5	การเก็บตัวอย่างน้ำผิวดินบริเวณหมู่ที่ 7 ต.มะขามล้ม อ.บางปลาม้า จ.สุพรรณบุรี (SW1) ในวันที่ 18 มีนาคม 2560.....	83
ภาพถ่ายที่ 3-6	การเก็บตัวอย่างน้ำผิวดินบริเวณหมู่ที่ 10 ต.มะขามล้ม อ.บางปลาม้า จ.สุพรรณบุรี (SW2) ในวันที่ 18 มีนาคม 2560 .....	83
ภาพถ่ายที่ 3-7	สถานีเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดินบริเวณบ่อสังเกตการณ์ในพื้นที่ .....	85
ภาพถ่ายที่ 3-8	สถานีเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดินบริเวณหมู่ที่ 10 ต.มะขามล้ม .....	85