

สารบัญ

หน้า

บทที่ 1 บทนำ

1.1	ความเป็นมา	1-3
1.2	ที่ตั้งโครงการ	1-4
1.3	รายละเอียดโครงการ	1-6
1.4	กระบวนการผลิต	1-8
1.5	มลพิษและการควบคุม	1-9
1.6	สรุปการดำเนินงานในปัจจุบันของโครงการ	1-11
1.7	แผนงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-12

บทที่ 2 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1	การติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
2.2	ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-2

บทที่ 3 การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.1	วัตถุประสงค์	3-1
3.2	การดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.3	การวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-19
3.4	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-22
3.5	สำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อโครงการ	3-79

บทที่ 4 การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

4.1	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	4-1
4.2	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย	4-8
4.3	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง	4-22
4.4	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	4-27
4.5	การเปรียบเทียบระดับเสียงในสถานประกอบการ	4-41
4.6	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส (Noise Dose)	4-47
4.7	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความร้อน	4-54
4.8	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	4-59

สารบัญ (ต่อ)

หน้า

บทที่ 5 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

5.1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-1
5.2	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-2
5.3	สรุปประเด็นหรือมาตรการที่ได้ปฏิบัติโดยปรับปรุงหรือเปลี่ยนแปลงไป	5-3

เนื่องจากการดำเนินงานที่ผ่านมาสามารถป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้อย่างสมบูรณ์
หรือมาตรการดังกล่าวไม่มีความจำเป็นต้องปฏิบัติอีกต่อไป

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก	เอกสารการขออนุญาตดำเนินโครงการ
ภาคผนวก ข	เอกสารประกอบมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ค	รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ง	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง
ภาคผนวก จ	เอกสารสอบเทียบเครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวิเคราะห์ (Calibration)
ภาคผนวก ฉ	หนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-236
ภาคผนวก ช	ใบอนุญาตเป็นผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง เสียง และสารเคมีอันตรายในบรรยากาศ

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1.3-1 การใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการ	1-6
1.6-1 สรุปการดำเนินงานในปัจจุบันของโครงการ	1-11
1.7-1 แผนงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของ โครงการโรงงานผลิตล้อยูมิเนียมและชิ้นส่วนยานยนต์ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท อาซาฮี เทค ยูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด ประจำปี 2566	1-12
2.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตล้อยูมิเนียมและชิ้นส่วนยานยนต์ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท อาซาฮี เทค ยูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566	2-3
3.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตล้อยูมิเนียมและชิ้นส่วนยานยนต์ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท อาซาฮี เทค ยูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566	3-2
3.3-1 วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม และการเปรียบเทียบกับมาตรฐาน	3-19
3.4-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย	3-23
3.4-2 สรุปอัตราการระบายมลสารจากปล่องในภาพรวม	3-36
3.4-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-41
3.4-4 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม	3-46
3.4-5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	3-50
3.4-6 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง	3-57
3.4-7 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ	3-60
3.4-8 ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส (Noise Dose)	3-67
3.4-9 ผลการตรวจวัดค่าความร้อน	3-72
3.4-10 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	3-75
3.4-11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	3-76
3.5-1 จำนวนหน่วยงาน	3-84
3.5-2 จำนวนแบบสอบถามที่ทำการสำรวจในแต่ละชุมชน	3-85
3.5-3 ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของผู้นำชุมชน	3-94
3.5-4 ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของหน่วยงานราชการ	3-99

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
4.1-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2564-2566	4-2
4.2-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ระหว่างปี 2564-2566	4-9
4.3-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2564-2566	4-23
4.4-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ระหว่างปี 2564-2566	4-28
4.5-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ ระหว่างปี 2564-2566	4-42
4.6-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส (Noise Dose) ตลอดระยะเวลาทำงาน ระหว่างปี 2564-2566	4-48
4.7-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความร้อน ระหว่างปี 2564-2566	4-55
4.8-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี 2564-2566	4-59

สารบัญรูป

รูปที่		หน้า
1.2-1	ที่ตั้งโครงการ	1-5
1.3-1	ผังการใช้ประโยชน์ที่ดิน	1-7
3.4-1	ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย	3-37
3.4-2	การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ และความเร็วลมและทิศทางลม	3-48
3.4-3	การตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	3-52
3.4-4	การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง	3-58
3.4-5	การตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ	3-64
3.4-6	การตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส	3-70
3.4-7	การตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ	3-74
3.4-8	การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	3-78
3.5-1	ขอบเขตการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็น	3-80
3.5-2	การลงพื้นที่สำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม	3-81
4.1-1	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2564-2566	4-6
4.2-1	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ระหว่างปี 2564-2566	4-16
4.3-1	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2564-2566	4-24
4.4-1	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ระหว่างปี 2564-2566	4-32
4.5-1	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ ระหว่างปี 2564-2566	4-44
4.6-1	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส (Noise Dose) ระหว่างปี 2564-2566	4-50
4.7-1	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ ระหว่างปี 2564-2566	4-57
4.8-1	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี 2564-2566	4-61