

สารบัญ

	หน้า
บทที่ 1 บทนำ	
1.1 ความเป็นมาของโครงการ	1-3
1.2 ที่ตั้งโครงการ	1-5
1.3 รายละเอียดโครงการ	1-7
1.4 วัตถุประสงค์ สารเคมี และเชื้อเพลิง	1-9
1.5 ผลិតภัณฑ์	1-12
1.6 กระบวนการผลิตและเครื่องจักรหลักที่ใช้	1-13
1.7 ระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ	1-21
1.8 มลพิษและการจัดการ	1-22
1.9 ระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	1-34
1.10 สรุปการดำเนินงานในปัจจุบันของโครงการ	1-34
1.11 แผนงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-38
บทที่ 2 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
2.1 การติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
2.2 ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-2
บทที่ 3 การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
3.1 วัตถุประสงค์	3-1
3.2 ผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.3 การวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-22
3.4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-25
บทที่ 4 การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	
4.1 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย	4-1
4.2 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	4-7
4.3 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียง	4-16
4.4 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง	4-30
4.5 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน	4-41
4.6 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพดิน	4-49
4.7 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	4-54

สารบัญ (ต่อ)

หน้า

บทที่ 5	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
5.1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-1
5.2	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-2
5.3	สรุปประเด็นหรือมาตรการที่ได้ปฏิบัติโดยปรับปรุงหรือเปลี่ยนแปลงไป เนื่องจากการดำเนินงานที่ผ่านมาสามารถป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้อย่างสมบูรณ์ หรือมาตรการดังกล่าวไม่มีความจำเป็นต้องปฏิบัติอีกต่อไป	5-3

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก	เอกสารขออนุญาตดำเนินโครงการ
ภาคผนวก ข	เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ค	รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ง	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง
ภาคผนวก จ	เอกสารสอบเทียบเครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวิเคราะห์ (Calibration)
ภาคผนวก ฉ	หนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-236
ภาคผนวก ช	ใบอนุญาตเป็นผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์สถานะการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง เสียง และสารเคมีอันตรายในบรรยากาศ

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า	
1.3-1	การใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการ	1-7
1.6-1	เครื่องจักรและอุปกรณ์การผลิตของโครงการ	1-19
1.8-1	ค่าควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ (ระยอง)	1-25
1.8-2	กากของเสียและการจัดการ	1-29
1.10-1	สรุปการดำเนินงานในปัจจุบันของโครงการ	1-35
1.11-1	แผนงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตยูเรียฟอร์มัลดีไฮด์เรซิน (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ทีติก เซาท์ จำกัด ประจำปี 2567	1-38
2.2-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตยูเรียฟอร์มัลดีไฮด์เรซิน (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ทีติก เซาท์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568	2-4
3.2-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตยูเรียฟอร์มัลดีไฮด์เรซิน (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ทีติก เซาท์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568	3-2
3.3-1	วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมและการเปรียบเทียบมาตรฐาน	3-22
3.4-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย	3-26
3.4-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-31
3.4-3	สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียง	3-36
3.4-4	ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	3-37
3.4-5	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง	3-50
3.4-6	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน	3-56
3.4-7	ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน	3-60
3.4-8	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	3-66
3.4-9	ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ	3-74
3.4-10	ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส (Noise Dose)	3-77
3.4-11	ผลการตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ	3-82
3.4-12	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ (แบบจุด)	3-84
3.4-13	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ (แบบพื้นที่)	3-92
4.1-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ระหว่างปี 2566-2568	4-2
4.2-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2566-2568	4-8
4.3-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Leq 24 hr) ระหว่างปี 2566-2568	4-17
4.3-2	ผลการตรวจวัดระดับระดับเสียงรบกวน ระหว่างปี 2567-2568	4-26
4.4-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2566-2568	4-30
4.5-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2566-2568	4-42

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
4.6-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพดิน ระหว่างปี 2566-2568	4-50
4.7-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ระหว่างปี 2566-2568	4-54
4.8-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับระดับเสียงในสถานประกอบการ ระหว่างปี 2566-2568	4-64
4.9-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส (Noise Dose) ระหว่างปี 2566-2568	4-67
4.10-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ ระหว่างปี 2566-2568	4-79

สารบัญรูป

รูปที่		หน้า
1.2-1	ตำแหน่งที่ตั้งโครงการ	1-6
1.3-1	ผังการใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการ	1-8
1.6-1	แผนผังขั้นตอนการผลิต	1-14
1.6-2	เครื่องจักรและอุปกรณ์การผลิตของโครงการ	1-20
3.4-1	ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย	3-29
3.4-2	การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย	3-30
3.4-3	ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-33
3.4-4	การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-34
3.4-5	ตำแหน่งตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน	3-47
3.4-6	การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน	3-48
3.4-7	ตำแหน่งเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง	3-53
3.4-8	การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง	3-54
3.4-9	ตำแหน่งเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน	3-58
3.4-10	การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน	3-59
3.4-11	ตำแหน่งเก็บตัวอย่างคุณภาพดิน	3-63
3.4-12	การเก็บตัวอย่างคุณภาพดิน	3-64
3.4-13	การตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	3-68
3.4-14	การตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ	3-76
3.4-15	การตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส (Noise Dose)	3-80
3.4-16	การตรวจวัดค่าความร้อน	3-83
3.4-17	การตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่าง	3-105
4.1-1	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ระหว่างปี 2566-2568	4-4

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
4.3-1	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี 2566-2568	4-27
4.3-2	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระหว่างปี 2567-2568	4-29
4.4-1	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2566-2568	4-37
4.5-1	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2566-2568	4-46
4.6-1	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพดิน ระหว่างปี 2566-2568	4-52
4.7-1	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ระหว่างปี 2566-2568	4-58
4.8-1	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ ระหว่างปี 2566-2568	4-65
4.9-1	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส (Noise Dose) ระหว่างปี 2566-2568	4-69
4.10-1	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ ระหว่างปี 2566-2568	4-80