



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็นสำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ครั้งที่ 2)

ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด

ตั้งอยู่เลขที่ 222 หมู่ที่ 1 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540

โทรศัพท์ 02-327-4242



ENVILAB CO.,LTD

540, 540/1 SoiBangkhae7,Bangkhae, Bangkok10160, Thailand.
Tel. 02-802-3577 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com
http : //www.evltesting.com



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

แบบ ตต.1

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็นสำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ครั้งที่ 2)
บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด (ระยะดำเนินการ)

วันที่ 23 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2567

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็นสำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ครั้งที่ 2) (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 222 หมู่ที่ 1 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540 ฉบับประจำเดือน

- (✓) มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567
() กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567
() อื่น ๆ (ระบุ)

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
นายทวีทรัพย์ เกียรตินัยขจร		หัวหน้าคณะศึกษา
นางสาวกาญจนา หมั่นสอน		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
นางสาวภัทรา ชอนิมิตรเกิดลาภ		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม



Envilab Co., Ltd.

ขอแสดงความนับถือ

(นายอาดิตย์ วิทยประภารัตน์)

กรรมการผู้จัดการ

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็นสำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ครั้งที่ 2)

บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด (ระยะดำเนินการ)

๑. ชื่อโครงการ : โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็นสำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ครั้งที่ 2)
๒. สถานที่ตั้ง : เลขที่ 222 หมู่ที่ 1 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
๓. ชื่อเจ้าของโครงการ : บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด
๔. สถานที่ติดต่อ : เลขที่ 222 หมู่ที่ 1 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
โทรศัพท์ : 02-327-4242 โทรสาร : 02-327-4244 E-mail : admin@dcap.co.th
๕. จัดทำโดย : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
๖. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เมื่อวันที่ 28 ธันวาคม 2563
๗. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครึ่งสุดท้ายเมื่อเดือนมกราคม 2567
๘. รายละเอียดโครงการ
 - ลักษณะ/ประเภทโครงการ : ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็นสำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ
 - ขนาดพื้นที่โครงการ/ระยะทาง : พื้นที่โครงการมีขนาดรวม 24.57 ไร่ หรือ 39,312.00 ตารางเมตรระยะทางจากโครงการถึงกรุงเทพมหานคร 33.3 กิโลเมตร
- กิจกรรมในโครงการ (โดยสรุป)
 - * กระบวนการผลิตไฟฟ้า : เครื่อง GT จำนวน 2 ชุด ผลิตไฟฟ้าได้ชุดละประมาณ 41 MW โดยไอเสีย (Flue Gas) จากการเผาไหม้ของ GT ทั้งหมด จะผ่านเข้าสู่ HRSG เพื่อผลิตไอน้ำแรงดันสูงไปหมุนกังหันไอน้ำ (ST) เพื่อผลิตไฟฟ้าอีก 12 MW ไอน้ำที่เหลือจากการผลิตไฟฟ้าของ ST จะถูกใช้เป็นพลังงานหลักในการผลิตน้ำเย็นของเครื่องทำน้ำเย็น (SAC) ต่อไป การเดินเครื่องกรณีปกติจะมีการระบายอากาศทิ้งสู่บรรยากาศจาก HRSG ทั้ง 2 ปล่อง เครื่องกังหันไอน้ำเป็นแบบ Condensing Turbine ออกแบบให้มีการแยกไอน้ำ (Extraction Steam) ความดันไอน้ำประมาณ 8-10 บาร์ ส่งให้กับหน่วยผลิตน้ำเย็นแบบดูดซึม (Stream Absorption Chiles) และไอน้ำส่วนที่เหลือ (Exhaust Steam) จะถูกส่งไปยังเครื่องควบแน่น (Condenser) เพื่อควบแน่นไอน้ำให้กลายเป็นน้ำโดยน้ำในส่วนที่ออกจากเครื่องควบแน่นนี้จะส่งไปหมุนเวียนกลับไปใช้ในหน่วยผลิตไอน้ำ (HRSG) สำหรับน้ำที่แลกเปลี่ยนความร้อนกับไอน้ำที่เครื่องควบแน่นจะถูกปรับลดอุณหภูมิที่หอผึ่งเย็น (Cooling Tower)

แบบ ตด.2

* กากของเสียและการจัดการ : ชนิดกากของเสียที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการแบ่งออกเป็น 2 ประเภทหลักๆ ดังนี้ ขยะทั่วไป โดยโครงการได้ทำการรวบรวมใส่ภาชนะที่มีฝาปิดมิดชิด และประสานให้บริษัทท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน) (ทอท.) นำส่งไปกำจัดกับผู้รับเหมาที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานท้องถิ่น และขยะจากการประกอบกิจการแต่ละประเภทจะมีการเก็บรวบรวมในภาชนะที่ปิดมิดชิด เพื่อรอให้ผู้รับกำจัดที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเป็นผู้นำไปกำจัดภายนอกต่อไป

* อาชีวอนามัยและความปลอดภัย : โครงการได้มีการจัดกิจกรรม เช่น การอบรม/ให้ความรู้ทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเหมาะสมและเพียงพอกับลักษณะงาน, ปฏิบัติตามกฎหมายด้านอาชีวอนามัยความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานทุกฉบับที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินการของโครงการ พร้อมทั้งจัดทำคู่มือเกี่ยวกับอาชีวอนามัยความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ทั้งจัดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิงอย่างเพียงพอตามที่กฎหมายหรือมาตรฐานสากลกำหนดไว้ และได้ฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินเป็นประจำทุกปี เป็นต้น

* พื้นที่สีเขียว : พื้นที่สีเขียวของโครงการมีขนาด 5.90 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 24.01 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด (24.57 ไร่) โครงการได้จัดให้มีการปลูกต้นไม้ตามมาตรการลดผลกระทบด้านเสียงจากโครงการ รวมทั้งเพื่อความสวยงามและลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองในพื้นที่ โดยได้ทำการปลูกต้นไม้เปิดน้ำเป็นแนวรั้วทั้ง 3 ด้าน ปลูก 1 แถว ที่ระยะห่างต้นละ 4 เมตร โดยมีเรือนต้นสูงประมาณ 2.5 เมตร ส่วนด้านที่เหลือบริเวณด้านที่ติดกับครัวการบินไทยจะปลูกต้นอโศกอินเดีย โดยมีเรือนต้นสูงประมาณ 2.5 เมตร ปลูก 2 แถวสลับฟันปลา ส่วนพื้นที่บริเวณริมทางเดินในพื้นที่ที่สามารถปลูกต้นไม้ได้ โครงการได้จัดให้มีการปลูกต้นไม้ สวนหย่อม สนามหญ้า เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียว

* อื่น ๆ โครงการได้ทำการประเมินผลประจำปี เพื่อสะท้อนการตอบรับและการยอมรับต่อโครงการจากภาคประชาชน โดยการสำรวจความคิดเห็นของคนในชุมชนรอบพื้นที่โครงการรัศมี 5 กิโลเมตร เพื่อนำผลการสำรวจมาใช้ในการปรับปรุง และแก้ไขปัญหาเป็นประจำทุกปี

* เปรียบเทียบรายละเอียดการดำเนินการของโครงการที่เปลี่ยนแปลงหรือแตกต่างไปจากรายละเอียดที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

สารบัญ

	หน้า
บทที่ 1 บทนำ	
1.1 ความเป็นมาของโครงการ	1-1
1.2 ความเป็นมาของการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-5
1.3 วัตถุประสงค์การจัดทำรายงาน	1-5
1.4 ขอบเขตของการดำเนินงาน	1-5
1.5 แผนการดำเนินการ	1-6
บทที่ 2 รายละเอียดโครงการโดยสรุป	
2.1 ที่ตั้งโครงการ	2-1
2.2 รายละเอียดโครงการโดยสังเขป	2-3
2.2.2 รายละเอียดการใช้ประโยชน์พื้นที่และผังองค์ประกอบโครงการ	2-3
2.2.3 เครื่องจักรและอุปกรณ์	2-5
2.2.4 สารเคมีและวัตถุดิบที่ใช้	2-6
2.2.5 กระบวนการผลิตไฟฟ้า	2-8
2.2.6 กระบวนการผลิตน้ำเย็น	2-8
2.3 มลพิษและการควบคุม	2-11
2.3.1 มลพิษทางอากาศและการควบคุม	2-11
2.3.2 มลพิษทางเสียงและการควบคุม	2-11
2.3.3 น้ำทิ้งและการจัดการ	2-11
2.3.4 กากของเสียและการจัดการ	2-15
2.4 พื้นที่สีเขียว	2-15
2.5 สรุปการดำเนินงานในปัจจุบันของโครงการ	2-17
บทที่ 3 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
3.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
บทที่ 4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	
4.1 ขอบเขตการดำเนินงาน	4-1
4.2 วิธีการเก็บตัวอย่างและวิธีวิเคราะห์	4-12
4.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ	4-21
4.3.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง	4-21
4.3.2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศในบรรยากาศทั่วไป	4-30

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	
4.4 การตรวจวัดระดับเสียง	4-53
4.4.1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศทั่วไป	4-53
4.4.2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน	4-62
4.5 สภาพแวดล้อมในการทำงาน	4-65
4.5.1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ	4-65
4.6 คุณภาพน้ำ	4-69
4.6.1 คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ (Holding Pond)	4-69
4.6.2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพผิวดิน	4-83
4.7 ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ	4-93
4.8 ด้านจัดการกากของเสีย	4-105
4.9 ด้านเศรษฐกิจ-สังคม/การมีส่วนร่วมของประชาชน	4-105
4.10 ด้านสาธารณสุข/อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	4-106
4.11 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายแบบต่อเนื่อง (CEMs)	4-106
บทที่ 5 สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ผ่านมา	
5.1 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ	5-1
5.1.1 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง	5-1
5.1.2 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป	5-1
5.2 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียง	5-24
5.2.1 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	5-24
5.2.2 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน	5-35
5.2.2 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในพื้นที่โครงการ	5-38
5.3 การเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	5-41
5.3.1 การเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง	5-41
5.3.2 การเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน	5-56
5.4 การเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ	5-68

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1.5-1	แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็นสำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ครั้งที่ 2) (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567	1-7
2.2.4	รายการสารเคมีที่ใช้ในโครงการ	2-6
2.5	สรุปการดำเนินงานในปัจจุบันของโครงการ	2-17
3.1-1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็นสำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ครั้งที่ 2) (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567	3-2
4.1-1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็นสำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ครั้งที่ 2) (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567	4-2
4.2-1	สรุปรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็นสำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ครั้งที่ 2) (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567	4-12
4.3.1-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย	4-23
4.3.2-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป	4-32
4.3.2-2	ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลม พื้นที่โครงการ (บริเวณที่ตั้งอาคารสำนักงาน) ระหว่างวันที่ 23-30 เมษายน 2567	4-37
4.3.2-3	ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลม โรงเรียนศึกษาพัฒนา ระหว่างวันที่ 23-30 เมษายน 2567	4-40
4.3.2-4	ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลม วัดลาดกระบัง ระหว่างวันที่ 23-30 เมษายน 2567	4-43
4.3.2-5	ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลม หน้าอาคารสำนักงานท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ ระหว่างวันที่ 23-30 เมษายน 2567	4-46
4.3.2-6	ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลม วัดปลูกศรัทธา ระหว่างวันที่ 23-30 เมษายน 2567	4-49
4.4.1-1	ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	4-54
4.4.2-1	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน	4-63
4.5.1-1	ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ	4-66

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
4.6.2-1	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง จุดปล่อยน้ำทิ้งของบ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ (Holding Pond) 4-70
4.6.2-2	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของหน่วยผลิตน้ำเย็น อาคารลานจอดรถ (ฝั่งตะวันออก) 4-77
4.6.2-3	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน 4-84
4.7.1-1	ผลการวิเคราะห์ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ ชนิดของแพลงก์ตอนพืช 4-95
4.7.1-2	ผลการวิเคราะห์ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ ชนิดของแพลงก์ตอนสัตว์ 4-100
4.7.1-3	ผลการวิเคราะห์ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ ชนิดของสัตว์หน้าดิน 4-103
5.1.1-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567 5-5
5.1.2-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567 5-15
5.2.1-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567 5-25
5.2.2-1	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน 5-36
5.2.3-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567 5-39
5.3.1-1	เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567 5-42
5.3.2-1	เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567 5-57
5.4-1	ผลการวิเคราะห์ทรัพยากรชีวภาพในน้ำระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567 5-69
5.5-2	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567 5-70

สารบัญรูป

รูปที่		หน้า
2-1	แผนผังที่ตั้งโครงการ	2-2
2.2.2-1	ผังองค์ประกอบในโครงการปัจจุบัน และภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ	2-4
2.2.5-1	ผังกระบวนการผลิตไฟฟ้าของโครงการ	2-10
2.3.3-1	แผนผังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ	2-14
2.4-1	ผังแสดงพื้นที่สีเขียวของโครงการปัจจุบัน และภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ	2-16
4-1	แผนผังจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ	4-18
4-2	แผนผังจุดตรวจวัดเสียงทั่วไป	4-19
4-3	แผนผังจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินและนิเวศวิทยาทางน้ำ	4-20
4.3.1-1	ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (Total Suspended Particulate) จากปล่อง HRSG 1,2	4-25
4.3.1-2	ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนในรูปแบบไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO _x as NO ₂) จากปล่อง HRSG 1,2	4-25
4.3.1-3	ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) จากปล่อง HRSG 1,2	4-26
4.3.1-4	ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) จากปล่อง HRSG 1,2	4-26
4.3.1-5	ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (Total Suspended Particulate) จากปล่อง Auxiliary Boiler 1&2 และ 3&4	4-27
4.3.1-6	ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนในรูปแบบไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO _x as NO ₂) จากปล่อง Auxiliary Boiler 1&2 และ 3&4	4-27
4.3.1-7	ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) จากปล่อง Auxiliary Boiler 1&2 และ 3&4	4-28
4.3.1-8	ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) จากปล่อง Auxiliary Boiler 1&2 และ 3&4	4-28
4.3.2-1	ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างวันที่ 23-30 เมษายน 2567	4-34
4.3.2-2	ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างวันที่ 23-30 เมษายน 2567	4-34
4.3.2-3	ผลการตรวจวัดค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด ระหว่างวันที่ 23-30 เมษายน 2567	4-35
4.3.2-4	ผลการตรวจวัดค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด ระหว่างวันที่ 23-30 เมษายน 2567	4-35

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
4.3.2-5 ผลการตรวจวัดค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 2 ชั่วโมง ระหว่างวันที่ 23-30 เมษายน 2567	4-36
4.3.2-6 ผังทิศทางและความเร็วลม พื้นที่โครงการ (บริเวณที่ตั้งอาคารสำนักงาน) ระหว่างวันที่ 23-30 เมษายน 2567	4-39
4.3.2-7 ผังทิศทางและความเร็วลม โรงเรียนพัฒนาศึกษา ระหว่างวันที่ 23-30 เมษายน 2567	4-42
4.3.2-8 ผังทิศทางและความเร็วลม วัดลาดกระบัง ระหว่างวันที่ 23-30 เมษายน 2567	4-45
4.3.2-9 ผังทิศทางและความเร็วลม หน้าอาคารสำนักงานท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ ระหว่างวันที่ 23-30 เมษายน 2567	4-48
4.3.2-10 ผังทิศทางและความเร็วลม วัดปลูกศรัทธา ระหว่างวันที่ 23-30 เมษายน 2567	4-51
4.4.1-1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$) ระหว่างวันที่ 23-30 เมษายน 2567	4-57
4.4.1-2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) ระหว่างวันที่ 23-30 เมษายน 2567	4-58
4.4.1-3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ 90 (L_{90}) ระหว่างวันที่ 23-30 เมษายน 2567	4-59
4.4.1-4 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยกลางคืน (L_{dn}) ระหว่างวันที่ 23-30 เมษายน 2567	4-60
4.4.2-1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน เวลา 06.00-22.00 น. (ช่วงเวลากลางวัน) ระหว่างวันที่ 23-30 เมษายน 2567	4-64
4.4.2-2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน เวลา 22.00-06.00 น. (ช่วงเวลากลางคืน) ระหว่างวันที่ 23-30 เมษายน 2567	4-64
4.5.1-1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$) ในสถานประกอบการ	4-67
4.5.1-2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงต่อเนื่องสูงสุด (L_{max}) ในสถานประกอบการ	4-67
4.5.1-3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{peak}) ในสถานประกอบการ	4-68
4.6.1-1 ผลการตรวจวิเคราะห์ค่าเป็นกรด – ด่าง (pH) บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งของบริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง ของโครงการ (Holding Pond) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567	4-71
4.6.1-2 ผลการตรวจวัดอุณหภูมิ (Temperature) บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งของบ่อกักน้ำทิ้งโครงการ (Holding Pond) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567	4-71
4.6.1-3 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณบีโอดี (BOD) บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งของบ่อกักน้ำทิ้งโครงการ (Holding Pond) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567	4-72
4.6.1-4 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของแข็งละลายทั้งหมด (TDS) บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งของบ่อกัก น้ำทิ้งโครงการ (Holding Pond) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567	4-72

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
4.6.1-5	ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งของบ่อพักน้ำทิ้งโครงการ (Holding Pond) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567
4.6.1-6	ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Oil&Grease) บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งของบ่อพักน้ำทิ้งโครงการ (Holding Pond) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567
4.6.1-7	ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณคลอรีนอิสระ (Free chlorine) บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งของบ่อพักน้ำทิ้งโครงการ (Holding Pond) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567
4.6.1-8	ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณทองแดง (Copper) บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งของบ่อพักน้ำทิ้งโครงการ (Holding Pond) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567
4.6.1-9	ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณเหล็ก (Iron) บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งของบ่อพักน้ำทิ้งโครงการ (Holding Pond) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567
4.6.1-10	ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณตะกั่ว (Lead) บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งของบ่อพักน้ำทิ้งโครงการ (Holding Pond) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567
4.6.1-11	ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณแคดเมียม (Cadmium) บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งของบ่อพักน้ำทิ้งโครงการ (Holding Pond) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567
4.6.1-12	ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณปรอท (Mercury) บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งของบ่อพักน้ำทิ้งโครงการ (Holding Pond) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567
4.6.1-13	ผลการตรวจวิเคราะห์ค่าเป็นกรด – ด่าง (pH) บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของหน่วยผลิตน้ำเย็นอาคารลานจอดรถ (ฝั่งตะวันออก) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567
4.6.1-14	ผลการตรวจวัดอุณหภูมิ (Temperature) บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของหน่วยผลิตน้ำเย็นอาคารลานจอดรถ (ฝั่งตะวันออก) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567
4.6.1-15	ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของแข็งละลายทั้งหมด (TDS) บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของหน่วยผลิตน้ำเย็นอาคารลานจอดรถ (ฝั่งตะวันออก) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567
4.6.1-16	ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของหน่วยผลิตน้ำเย็นอาคารลานจอดรถ (ฝั่งตะวันออก) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567
4.6.1-17	ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณคลอรีนอิสระ (Free chlorine) บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของหน่วยผลิตน้ำเย็นอาคารลานจอดรถ (ฝั่งตะวันออก) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567
4.6.1-18	ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณฟอสเฟต (Phosphate) บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของหน่วยผลิตน้ำเย็นอาคารลานจอดรถ (ฝั่งตะวันออก) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567
4.6.2-1	ผลการตรวจวิเคราะห์ค่าเป็นกรด – ด่าง (pH) น้ำผิวดิน

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
4.6.2-2	ผลการตรวจวัดอุณหภูมิ (Temperature) น้ำผิวดิน 4-85
4.6.2-3	ผลการตรวจวัดวิเคราะห์ปริมาณออกซิเจนละลายน้ำ (DO) น้ำผิวดิน 4-86
4.6.2-4	ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณบีโอดี (BOD) น้ำผิวดิน 4-86
4.6.2-5	ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) น้ำผิวดิน 4-87
4.6.2-6	ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของแข็งละลายทั้งหมด (TDS) น้ำผิวดิน 4-87
4.6.2-7	ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Oil&Grease) น้ำผิวดิน 4-88
4.6.2-8	ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณทองแดง (CU) น้ำผิวดิน 4-88
4.6.2-9	ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณเหล็ก (Fe) น้ำผิวดิน 4-89
4.6.2-10	ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณปรอท (Hg) น้ำผิวดิน 4-89
4.6.2-11	ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณตะกั่ว (Pb) น้ำผิวดิน 4-90
4.6.2-12	ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณแคดเมียม (Cd) น้ำผิวดิน 4-90
4.6.2-13	ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณแบคทีเรียฟีคัลโคลิฟอร์มทั้งหมด (Fecal Coliform Bacteria) น้ำผิวดิน 4-91
4.6.2-14	ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) น้ำผิวดิน 4-91
5.1.1-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (Total Suspended Particulate) จากปล่อง HRSG 1 ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567 5-6
5.1.1-2	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (Total Suspended Particulate) จากปล่อง HRSG 2 ระหว่างปี พ.ศ 2565-2567 5-6
5.1.1-3	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (Total Suspended Particulate) จากปล่อง Auxiliary Boiler 1 & 2 ระหว่างปี พ.ศ 2565-2567 5-7
5.1.1-4	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (Total Suspended Particulate) จากปล่อง Auxiliary Boiler 3 & 4 ระหว่างปี พ.ศ 2565-2567 5-7
5.1.1-5	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนในรูปไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO _x as NO ₂) จากปล่อง HRSG 1 ระหว่างปี พ.ศ 2565-2567 5-8
5.1.1-6	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนในรูปไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO _x as NO ₂) จากปล่อง HRSG 2 ระหว่างปี พ.ศ 2565-2567 5-8
5.1.1-7	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนในรูปไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO _x as NO ₂) จากปล่อง Auxiliary Boiler 1 & 2 ระหว่างปี พ.ศ 2565-2567 5-9

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
5.1.1-8	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนในรูปไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO _x as NO ₂) จากปล่อง Auxiliary Boiler 3 & 4 ระหว่างปี พ.ศ 2565-2567	5-9
5.1.1-9	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) จากปล่อง HRSG 1 ระหว่างปี พ.ศ 2565-2567	5-10
5.1.1-10	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) จากปล่อง HRSG 2 ระหว่างปี พ.ศ 2565-2567	5-10
5.1.1-11	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) จากปล่อง Auxiliary Boiler 1 & 2 ระหว่างปี พ.ศ 2565-2567	5-11
5.1.1-12	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) จากปล่อง Auxiliary Boiler 3 & 4 ระหว่างปี พ.ศ 2565-2567	5-11
5.1.1-13	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) จากปล่อง HRSG 1 ระหว่างปี พ.ศ 2565-2567	5-12
5.1.1-14	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) จากปล่อง HRSG 2 ระหว่างปี พ.ศ 2565-2567	5-12
5.1.1-15	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) จากปล่อง Auxiliary Boiler 1 & 2 ระหว่างปี พ.ศ 2565-2567	5-13
5.1.1-16	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) จากปล่อง Auxiliary Boiler 3 & 4 ระหว่างปี พ.ศ 2565-2567	5-13
5.1.2-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567	5-22
5.1.2-2	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมงระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567	5-22
5.1.2-3	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด ระหว่างปี พ.ศ 2565-2567	5-23
5.1.2-4	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด ระหว่างปี พ.ศ 2565-2567	5-23
5.1.2-5	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างปี พ.ศ 2565-2567	5-24
5.2.1-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L _{eq 24 hr.}) ระหว่างปี พ.ศ 2565-2567	5-33

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
5.2.1-2	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) ระหว่างปี พ.ศ 2565-2567	5-34
5.2.1-3	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90 (L_{90}) ระหว่างปี พ.ศ 2565-2567	5-34
5.2.1-4	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (L_{dn}) ระหว่างปี พ.ศ 2565-2567	5-35
5.2.2-1	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน เวลา 06.00-22.00 น. (ช่วงเวลากลางวัน) พ.ศ 2566-2567	5-37
5.2.2-2	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน เวลา 06.00-22.00 น. (ช่วงเวลากลางคืน) พ.ศ 2566-2567	5-37
5.2.3-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ($L_{eq 8 hr.}$) ภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างปี พ.ศ 2565-2567	5-40
5.2.3-2	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงต่อเนื่องสูงสุด (L_{max}) ภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างปี พ.ศ 2565-2567	5-40
5.2.3-3	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{peak}) ภายในพื้นที่โครงการ ปีพ.ศ. 2567	5-41
5.3.1-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าเป็นกรด – ด่าง (pH) จุดปล่อยน้ำทิ้งของบ่อพักน้ำทิ้ง โครงการ (Holding Pond) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567	5-47
5.3.1-2	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดอุณหภูมิ (Temperature) จุดปล่อยน้ำทิ้งของบ่อพักน้ำทิ้ง โครงการ (Holding Pond) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567	5-47
5.3.1-3	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าบีโอดี (BOD) จุดปล่อยน้ำทิ้งของบ่อพักน้ำทิ้ง โครงการ (Holding Pond) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567	5-48
5.3.1-4	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) จุดปล่อยน้ำทิ้งของบ่อพักน้ำทิ้งโครงการ (Holding Pond) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567	5-48
5.3.1-5	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของแข็งแขวนลอย (TSS) จุดปล่อยน้ำทิ้งของบ่อ พักน้ำทิ้งโครงการ (Holding Pond) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567	5-49
5.3.1-6	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Oil&Grease) จุดปล่อยน้ำทิ้ง ของบ่อพักน้ำทิ้งโครงการ (Holding Pond) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567	5-49
5.3.1-7	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณคลอรีนอิสระ (Free chlorine) จุดปล่อยน้ำทิ้งของ บ่อพักน้ำทิ้งโครงการ (Holding Pond) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567	5-50
5.3.1-8	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณทองแดง (Copper) จุดปล่อยน้ำทิ้งของบ่อพักน้ำ ทิ้งโครงการ (Holding Pond) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567	5-50

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
5.3.1-9	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณเหล็ก (Iron) จุดปล่อยน้ำทิ้งของบ่อกักน้ำทิ้งโครงการ (Holding Pond) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567
5.3.1-10	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณตะกั่ว (Lead) จุดปล่อยน้ำทิ้งของบ่อกักน้ำทิ้งโครงการ (Holding Pond) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567
5.3.1.11	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณ (Cadmium) จุดปล่อยน้ำทิ้งของบ่อกักน้ำทิ้งโครงการ (Holding Pond) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567
5.3.1-12	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณปรอท (Mercury) จุดปล่อยน้ำทิ้งของบ่อกักน้ำทิ้งโครงการ (Holding Pond) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567
5.3.1-13	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าเป็นกรด – ด่าง (pH) จุกระบายน้ำทิ้งของหน่วยผลิตน้ำเย็นอาคารลานจอดรถ (ฝั่งตะวันออก) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567
5.3.1-14	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดอุณหภูมิ (Temperature) จุกระบายน้ำทิ้งของหน่วยผลิตน้ำเย็นอาคารลานจอดรถ (ฝั่งตะวันออก) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567
5.3.1-15	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของแข็งละลายทั้งหมด (TDS) จุกระบายน้ำทิ้งของหน่วยผลิตน้ำเย็นอาคารลานจอดรถ (ฝั่งตะวันออก) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567
5.3.1-16	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) จุกระบายน้ำทิ้งของหน่วยผลิตน้ำเย็นอาคารลานจอดรถ (ฝั่งตะวันออก) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567
5.3.1-17	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณคลอรีนอิสระ (Free chlorine) จุกระบายน้ำทิ้งของหน่วยผลิตน้ำเย็นอาคารลานจอดรถ (ฝั่งตะวันออก) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567
5.3.1-18	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณฟอสเฟต (Phosphste) จุกระบายน้ำทิ้งของหน่วยผลิตน้ำเย็นอาคารลานจอดรถ (ฝั่งตะวันออก) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567
5.3.2-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าเป็นกรด – ด่าง (pH) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567
5.3.2-2	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าอุณหภูมิ (Temperature) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567
5.3.2-3	เปรียบเทียบปริมาณออกซิเจนละลายน้ำ (DO) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567
5.3.2-4	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าบีโอดี (BOD) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567
5.3.2-5	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567
5.3.2-6	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของแข็งละลายทั้งหมด (TDS) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
5.3.2-7	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าไขมันและน้ำมัน (Oil&Grease) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567 5-64
5.3.2-8	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณทองแดง (Cu) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567 5-64
5.3.2-9	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณ เหล็ก (Fe) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567 5-65
5.3.2-10	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณปรอท (Hg) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567 5-65
5.3.2-11	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณตะกั่ว (Pb) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567 5-66
5.3.2-12	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณ (Cd) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567 5-66
5.3.2-13	ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณแบคทีเรียฟีคอลโคลิฟอร์มทั้งหมด (Fecal Coliform Bacteria) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567 5-67
5.3.2-14	ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณ โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567 5-67

สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
1	ที่ล้างตา มือ หน้า และฟักบัวชำระล้างร่างกายจากสารเคมีอันตราย
2	กิจกรรมมวลชลสัมผัส
3	ปล่องระบายมวลสาร
4	ระบบ CEMs
5	ระบบ DLE (ระบบควบคุมการระบายก๊าซไนโตรเจน)
6	กำแพงกันเสียง
7	พื้นที่สีเขียว
8	ป้ายเตือน ด้านความปลอดภัยต่าง ๆ
9	กิจกรรมการอบรม ด้านความปลอดภัย หรือ ด้านสิ่งแวดล้อม
10	อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)
11	ระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบบ Neutralization & Oil Separator)
12	บ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond)
13	กิจกรรมนำน้ำทิ้ง (Holding Pond) มาใช้ประโยชน์ภายในอาคาร
14	ระบบรวบรวมน้ำทิ้ง
15	อาคารปรับสภาพน้ำ
16	ระบบหล่อเย็น
17	ป้ายรณรงค์ประหยัดน้ำ – ไฟฟ้า
18	ถังขยะแยกประเภท
19	พื้นที่เก็บกากของเสียโครงการ
20	ป้ายเตือนจราจรภายในโครงการ เช่น ป้ายจำกัดความเร็ว 30 กม./ชม.
21	ป้ายสถิติความปลอดภัย
22	เครื่องมือและอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ประจำรถขนส่งสารเคมี
23	ระบบดับเพลิง เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน
24	ฝักซ้อมแผนฉุกเฉิน กรณีสารเคมีรั่วไหล
25	ฝักซ้อมดับเพลิง และอพยพหนีไฟ
26	พื้นที่จัดเก็บสารเคมี
27	ป้ายเตือนความปลอดภัย (บริเวณพื้นที่จัดเก็บสารเคมี)
28	อุปกรณ์ฉุกเฉิน และอุปกรณ์ดับเพลิง (บริเวณพื้นที่จัดเก็บสารเคมี)
29	เวชภัณฑ์การปฐมพยาบาลเบื้องต้น

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
4.3.1-1	การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย วันที่ 29 เมษายน 2567 และวันที่ 8 มิถุนายน 2567
4.3.2-1	การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศ ระหว่างวันที่ 23-30 เมษายน 2567
4.4.1-1	การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างวันที่ 23-30 เมษายน 2567
4.4.1-2	การตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระหว่างวันที่ 23-30 เมษายน 2567
4.5.1-1	การตรวจวัดเสียงในสถานประกอบการ ระหว่างวันที่ 29 เมษายน-1 พฤษภาคม 2567
4.6.1-1	การเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567
4.6.2	การเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน วันที่ 17 พฤษภาคม 2567
4.7.1-1	การสำรวจทรัพยากรชีวภาพในน้ำ 17 พฤษภาคม 2567

สารบัญภาคผนวก

ภาคผนวกที่ 1	สำเนาหนังสือเห็นชอบรายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวกที่ 2	ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (ร.ง. 4)
ภาคผนวกที่ 3	สำเนาหนังสือส่งหน่วยงานราชการ ฉบับเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2566
ภาคผนวกที่ 4	แผนการบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าและหน่วยผลิตน้ำเย็น
ภาคผนวกที่ 5	รายงานรับรองความปลอดภัยของระบบไฟฟ้า
ภาคผนวกที่ 6	เอกสารการประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ ผลดี-ผลเสียของโครงการ
ภาคผนวกที่ 7	ขั้นตอนการดำเนินการ เรื่อง แนวทางการเฝ้าระวัง และควบคุมคุณภาพอากาศ
ภาคผนวกที่ 8	ผลการตรวจวัดคุณภาพจากปล่องระบายมลสาร (CEMs)
ภาคผนวกที่ 9	แผนการบำรุงรักษาป้องกันอุปกรณ์ (CEMs)
ภาคผนวกที่ 10	เอกสารบันทึกปริมาณการใช้เชื้อเพลิง วัตถุดิบและสารเคมี
ภาคผนวกที่ 11	คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน สำหรับผู้ปฏิบัติงาน
ภาคผนวกที่ 12	ระบบรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางของท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ
ภาคผนวกที่ 13	แผนบำรุงรักษา ป้องกัน การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น
ภาคผนวกที่ 14	ขั้นตอนการดำเนินงาน เรื่อง รายงานและการสอบสวนอุบัติเหตุ อุบัติการณ์
ภาคผนวกที่ 15	เอกสารขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน (กอ.1)
ภาคผนวกที่ 16	เอกสารบันทึกปริมาณขยะของโครงการ
ภาคผนวกที่ 17	เอกสารการจัดการขยะมูลฝอยของโครงการ
ภาคผนวกที่ 18	รายงานการสอบสวนอุบัติเหตุ อุบัติการณ์
ภาคผนวกที่ 19	แนวทางการปฏิบัติ เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินขณะขนส่งสารเคมี
ภาคผนวกที่ 20	แนวทางการป้องกันและระงับอัคคีภัย
ภาคผนวกที่ 21	เอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (MSDS)
ภาคผนวกที่ 22	Lay Out แสดงตำแหน่งติดตั้งอุปกรณ์ฉุกเฉิน
ภาคผนวกที่ 23	เอกสารแจ้งการมีบุคลากรเฉพาะรับผิดชอบการเก็บรักษาวัตถุอันตราย
ภาคผนวกที่ 24	แนวทางการจัดการสารเคมี
ภาคผนวกที่ 25	เอกสารปฏิบัติต่อข้อร้องเรียน และการสำรวจความพึงพอใจของลูกค้า

สารบัญภาคผนวก (ต่อ)

- ภาคผนวกที่ 26 แนวทางการป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉิน กรณีสารเคมีหกรั่วไหล
- ภาคผนวกที่ 27 คู่มือวิธีการปฏิบัติงานเกี่ยวกับการทำงาน ระบบฉีดน้ำดับเพลิง
- ภาคผนวกที่ 28 รายงานผลการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง
- ภาคผนวกที่ 29 สรุปผลการตรวจสอบสุขภาพของผู้ปฏิบัติงาน
- ภาคผนวกที่ 30 รายงานผลการฝึกอบรมหลักสูตรการดับเพลิงขั้นต้น
และหลักสูตรฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
- ภาคผนวกที่ 31 เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัยอาชีวอนามัย
และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
- ภาคผนวกที่ 32 เอกสารผู้ประกอบการขนส่งสารเคมี
(ใบอนุญาตประกอบการขนส่ง)
- ภาคผนวกที่ 33 Lay Out แสดงตำแหน่งติดตั้งอุปกรณ์ฉุกเฉิน บริเวณที่จัดเก็บสารเคมี

รายงานผลการตรวจวัด

หนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เอกสารรับรองการสอบเทียบของเครื่องมือวัด

เอกสารอ้างอิงกฎหมายที่เกี่ยวข้อง