



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น
สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ครั้งที่ 2)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2565



บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด

เลขที่ 222 หมู่ 1 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ

โทรศัพท์ 02-327 4242 แฟกซ์ 02-327 4244

จัดทำโดย



TET

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

โทรศัพท์ 0 2373 7799 โทรสาร 0 2373 7979

**หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ครั้งที่ 2)**

วันที่ 20 เดือน มกราคม พ.ศ. 2566

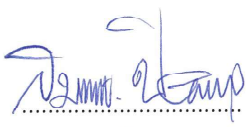
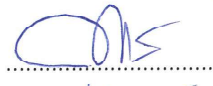
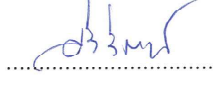

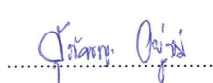
หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงาน
ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ครั้งที่ 2) (ระยะ
ดำเนินการ) ตั้งอยู่เลขที่ 222 หมู่ 1 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ ของ บริษัท ผลิต
ไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด (DCAP) ฉบับประจำเดือน

() มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

(✓) กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

() อื่นๆ (ระบุ)

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
1. นายสมชาย ปิยะวรสกุล		ผู้จัดการโครงการ
2. นางพรทิพย์ เพชรชี		ผู้จัดการฝ่ายห้องปฏิบัติการ
3. นางสาววารีรัตน์ ประชุมแดง		หัวหน้าแผนกห้องปฏิบัติการ
4. นางสาววรรณศิริ สุริยวงศ์		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
5. นางสาวสุภัคชญา อยุ่นิม		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

ขอแสดงความนับถือ




(นางสาวนุชนาถ ศิริบรรณชาน)

ผู้จัดการ



สารบัญ

		หน้า
บทที่ 1	บทนำ	
1.1	ความเป็นมาของโครงการ	1-3
1.2	สถานที่ตั้งโครงการ	1-7
1.3	รายละเอียดโครงการโดยสังเขป	1-9
1.4	มลพิษและการควบคุม	1-18
1.5	พื้นที่สีเขียว	1-21
1.6	สรุปการดำเนินงานในปัจจุบันของโครงการ	1-21
1.7	แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	1-22
บทที่ 2	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
2.1	การติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
2.2	ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-2
บทที่ 3	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	
3.1	วัตถุประสงค์	3-1
3.2	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-2
3.3	การวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-14
3.4	ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-17
3.5	การจัดการกากของเสีย	3-114
บทที่ 4	การเปรียบเทียบผลการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	
4.1	คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย	4-1
4.2	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	4-9
4.3	ระดับเสียงทั่วไป	4-27
4.4	ระดับเสียงในหน่วยผลิตของโครงการ	4-45
4.5	คุณภาพน้ำ	4-48

สารบัญ (ต่อ)

หน้า

บทที่ 5	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
5.1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-1
5.2	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-2
5.3	สรุปประเด็นหรือมาตรการที่ได้ปฏิบัติโดยปรับปรุงหรือเปลี่ยนแปลงไป เนื่องจาก การดำเนินงานที่ผ่านมาสามารถป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้อย่าง สมบูรณ์ หรือมาตรการดังกล่าวไม่มีความจำเป็นต้องปฏิบัติอีกต่อไป	5-3

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก.	เอกสารประกอบมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ข.	รายงานผลการวิเคราะห์
ภาคผนวก ค.	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง
ภาคผนวก ง.	เอกสารการสอบเทียบเครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวิเคราะห์
ภาคผนวก จ.	หนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-236

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1.6-1	สรุปการดำเนินงานในปัจจุบันของโครงการ 1-21
1.7-1	แผนงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด ประจำปี 2565 1-22
2.2-1	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ครั้งที่ 2) บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 2-3
3.2-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็น สำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ครั้งที่ 2) บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 3-3
3.3-1	วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม และการเปรียบเทียบมาตรฐาน 3-14
3.4-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย 3-18
3.4-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ 3-25
3.4-3	ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม 3-43
3.4-4	ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป 3-51
3.4-5	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน 3-66
3.4-6	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง 3-94
3.4-7	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน 3-100
3.4-8	ผลการตรวจวัดแพลงก์ตอนพืช และแพลงก์ตอนสัตว์ 3-105
3.4-9	ผลการตรวจวัดสัตว์หน้าดิน 3-108
3.5-1	การรวบรวมปริมาณการก่อกองเสียของโครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 3-114
4.1-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ระหว่างปี 2563-2565 4-2
4.2-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2563-2565 4-10
4.3-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ระหว่างปี 2563-2565 4-28
4.4-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในหน่วยผลิตของโครงการ ระหว่างปี 2563-2565 4-45
4.5-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2563-2565 4-49
4.5-2	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2563-2565 4-60
4.5-3	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดนิเวศวิทยาทางน้ำ ระหว่างปี 2563-2565 4-72