

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ได้ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้า TPG (โรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน) ระยะก่อสร้าง ของบริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 12 จำกัด ระหว่างเดือน มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 ซึ่งโครงการอยู่ในขั้นตอนการเตรียมงานก่อนการก่อสร้าง เช่น การออกแบบทางด้านวิศวกรรม การทำถนนภายในพื้นที่โครงการ นอกจากนี้โครงการได้มีกิจกรรมต่างๆด้านการประชาสัมพันธ์และรับฟังความคิดเห็นควบคู่กับการเตรียมงานก่อนการก่อสร้างด้วยเช่นกัน

4.2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้า TPG (โรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน) ระยะก่อสร้าง ของบริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 12 จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 สามารถสรุปได้ดังตารางที่ 4-1

**ตารางที่ 4-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้า TPG (โรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน) ระยะก่อสร้าง
ของบริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 12 จำกัด ครั้งที่ 1/2568 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2568**

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานีเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ		ผ่านมาตรฐาน/อุปสรรค/ การแก้ไข
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป						
	- บริเวณบ้านบุนายไบ (วัดบุนายไบ)	- TSP	2 ครั้ง/ปี	0.070-0.125	mg/m ³	ผลการตรวจวัดมีค่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
2. ระดับเสียงในบรรยากาศโดยทั่วไป						
	- บริเวณสำนักงานสวนอุตสาหกรรม 304	- L _{Aeq} 1 hour	2 ครั้ง/ปี	47.3-74.8	dB (A)	ผลการตรวจวัดมีค่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
		- L _{Aeq} 24 hours		52.8-61.8	dB (A)	
		- L _{Adn}		58.5-63.6	dB (A)	
		- L _{A90}		43.0-54.6	dB (A)	
		- L _{Amax}		76.8-90.1	dB (A)	
	- บริเวณบ้านโคกส้มพุง (วัดโป่งไผ่)	- L _{Aeq} 1 hour	2 ครั้ง/ปี	50.1-66.7	dB (A)	ผลการตรวจวัดมีค่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
		- L _{Aeq} 24 hours		59.7-61.5	dB (A)	
		- L _{Adn}		64.8-67.8	dB (A)	
		- L _{A90}		44.1-60.8	dB (A)	
		- L _{Amax}		90.1-96.3	dB (A)	
	- บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ (บริเวณพื้นที่โครงการฯ)	- L _{Aeq} 1 hour	2 ครั้ง/ปี	56.6-69.9	dB (A)	ผลการตรวจวัดมีค่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
		- L _{Aeq} 24 hours		58.3 60.7	dB (A)	
		- L _{Adn}		64.4-68.5	dB (A)	
		- L _{A90}		54.7-64.0	dB (A)	
		- L _{Amax}		77.2-109.2	dB (A)	

**ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้า TPG (โรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน) ระยะก่อสร้าง
ของบริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 12 จำกัด ครั้งที่ 1/2568 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2568**

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานีเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ		ผ่านมาตรฐาน/อุปสรรค/ การแก้ไข
2. ระดับเสียงในบรรยากาศโดยทั่วไป (ต่อ)						
	- บริเวณบ้านบุงยายใบ (วัดบุงยายใบ)	- L _{Aeq} 1 hour - L _{Aeq} 24 hours - L _{Adn} - L _{A90} - L _{Amax}	2 ครั้ง/ปี	54.6-67.4 59.0-61.7 65.4-67.4 53.1-57.9 78.6-103.7	dB (A) dB (A) dB (A) dB (A) dB (A)	ผลการตรวจวัดมีค่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
	- บริเวณหมู่บ้านเอื้อثرพย์	- L _{Aeq} 1 hour - L _{Aeq} 24 hours - L _{Adn} - L _{A90} - L _{Amax}	2 ครั้ง/ปี	52.0-70.5 56.5-62.4 61.9-70.4 48.9-64.0 82.6-90.0	dB (A) dB (A) dB (A) dB (A) dB (A)	ผลการตรวจวัดมีค่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
3. คุณภาพน้ำผิวดิน						
- คลองรัง บริเวณก่อนไหลผ่านพื้นที่ สวนอุตสาหกรรม 304 ปาร์ค 1 ประมาณ 500 เมตร (SW1)		- pH - Suspended Solids - Dissolved Solids - BOD - Electrical Conductivity - Dissolved Oxygen - Ammonia-Nitrogen - Nitrate-Nitrogen - Total Coliform Bacteria	2 ครั้ง/ปี	7.0 22 459 1.0 1,018 (31.1°C) 3.9 < 0.5 0.54 3,300	- mg/l mg/l mg/l µs/cm mg/l mg/l mg/l MPN/100 ml	ส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์ แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 2 และสิ่งมีชีวิตในน้ำสามารถ ดำรงชีวิตอยู่ได้

**ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้า TPG (โรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน) ระยะก่อสร้าง
ของบริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 12 จำกัด ครั้งที่ 1/2568 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2568**

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานีเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ		ผ่านมาตรฐาน/อุปสรรค/ การแก้ไข
3. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)						
- คลองรัง บริเวณก่อนไหลผ่านพื้นที่ สวนอุตสาหกรรม 304 ปาร์ค 1 ประมาณ 500 เมตร (SW1)	- ปริมาณแพลงก์ตอนพืช - ความหลากหลายแพลงก์ตอนพืช - ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์ - ความหลากหลายแพลงก์ตอนสัตว์			1,316,700 1.72 61,116 1.75	(Unit/m ³) - (Unit/m ³) -	
- คลองรัง บริเวณที่ไหลผ่านบ่อกักน้ำท่วมของสวนอุตสาหกรรม 304 ปาร์ค 1 (SW2)	- pH - Suspended Solids - Dissolved Solids - BOD - Electrical Conductivity - Dissolved Oxygen - Ammonia-Nitrogen - Nitrate-Nitrogen - Total Coliform Bacteria - ปริมาณแพลงก์ตอนพืช - ความหลากหลายแพลงก์ตอนพืช - ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์ - ความหลากหลายแพลงก์ตอนสัตว์	2 ครั้ง/ปี	7.4 19 546 0.4 1,370 (32.9°C) 3.9 0.55 0.76 2,400 4,189,500 2.35 15,984 1.86	- mg/l mg/l mg/l µs/cm mg/l mg/l mg/l MPN/100 ml (Unit/m ³) - (Unit/m ³) -		
- คลองรัง บริเวณหลังไหลผ่านพื้นที่สวนอุตสาหกรรม 304 ปาร์ค 1 ประมาณ 500 เมตร (SW3)	- pH - Suspended Solids - Dissolved Solids - BOD	2 ครั้ง/ปี	7.1 39 402 1.8	- mg/l mg/l mg/l		

**ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้า TPG (โรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน) ระยะก่อสร้าง
ของบริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 12 จำกัด ครั้งที่ 1/2568 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2568**

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานีเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/อุปสรรค/ การแก้ไข
3. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)					
- คลองรัง บริเวณหลังโหลผ่านพื้นที่สวนอุตสาหกรรม 304 ปาร์ค 1 ประมาณ 500 เมตร (SW3) (ต่อ)	- Electrical Conductivity - Dissolved Oxygen - Ammonia-Nitrogen - Nitrate-Nitrogen - Total Coliform Bacteria - ปริมาณแพลงก์ตอนพืช - ความหลากหลายแพลงก์ตอนพืช - ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์ - ความหลากหลายแพลงก์ตอนสัตว์		1,055 (33.5°C) 3.6 < 0.5 0.94 680 2,656,200 2.30 41,845 1.74	µs/cm mg/l mg/l mg/l MPN/100 ml (Unit/m ³) - (Unit/m ³) -	
- คลองชลแวง บริเวณสถานีเชื่อมต่อน้ำปราจีนบุรี (SW4)	- pH - Suspended Solids - Dissolved Solids - BOD - Electrical Conductivity - Dissolved Oxygen - Ammonia-Nitrogen - Nitrate-Nitrogen - Total Coliform Bacteria - ปริมาณแพลงก์ตอนพืช - ความหลากหลายแพลงก์ตอนพืช - ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์ - ความหลากหลายแพลงก์ตอนสัตว์	2 ครั้ง/ปี	6.9 24 367 1.0 878 (31.6°C) 2.7 < 0.2 0.77 1,100 2,211,600 2.37 26,400 1.98	- mg/l mg/l mg/l µs/cm mg/l mg/l mg/l MPN/100 ml (Unit/m ³) - (Unit/m ³) -	

**ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้า TPG (โรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน) ระยะก่อสร้าง
ของบริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 12 จำกัด ครั้งที่ 1/2568 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2568**

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานีเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/อุปสรรค/ การแก้ไข
3. เศรษฐกิจ-สังคม					
- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบรัศมี 5 กิโลเมตร		- บันทึกปัญหาข้อร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดขึ้นต่อชุมชนโดยรอบรวมทั้ง การดำเนินการแก้ไขและผลที่ได้รับ	ปีละ 1 ครั้ง	ในช่วงระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 โครงการไม่ได้รับเรื่องรา วร้องเรียนแต่อย่างใด	-
		- สำนักรวความคิดเห็นของชุมชน โดยรอบ ภายในรัศมี 5 กิโลเมตร รวมทั้งผู้นำ ชุมชนและหน่วยงานราชการที่ เกี่ยวข้องเกี่ยวกับความเข้าใจในโครง ภาพสภาพแวดล้อมทั่วไป ผลกระทบ และกลุ่มบริษัทในเครือ	ปีละ 1 ครั้ง	โครงการได้ดำเนินการสำรวจความ คิดเห็นของชุมชนโดยรอบภายในรัศมี 5 กิโลเมตร ครึ่งล่าสุดในปี พ.ศ. 2567 ระหว่างวันที่ 18-19 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 และในปี พ.ศ. 2568 โครงการมี แผนดำเนินการในช่วงระหว่างเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568	-