

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ได้ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้า TPG (โรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน) ระยะก่อสร้าง ของบริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 12 จำกัด ซึ่งในช่วงระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2565 โครงการฯ อยู่ในช่วงระหว่างการชะลอการก่อสร้าง หากโครงการฯ ได้เข้าสู่ช่วงดำเนินการก่อสร้างอีกครั้ง โครงการฯ จะปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด

4.2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้า TPG (โรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน) ระยะก่อสร้าง ของบริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 12 จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2565 สามารถสรุปได้ดังตารางที่ 4-1

ตารางที่ 4-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้า TPG (โรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน) ระยะก่อสร้าง
ของบริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 12 จำกัด ครั้งที่ 1/2565 ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานีเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ		ผ่านมาตรฐาน/อุปสรรค/ การแก้ไข
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป						
	- บริเวณบ้านนุยายใบ (วัดนุยายใบ)	- TSP	2 ครั้ง/ปี	0.082 – 0.137	mg/m ³	ผลการตรวจวัดมีค่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
2. ระดับเสียงในบรรยากาศโดยทั่วไป						
	- บริเวณสำนักงานสวนอุตสาหกรรม 304	- L _{eq} 1 hr	2 ครั้ง/ปี	51.7-69.7	dB (A)	ผลการตรวจวัดมีค่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
		- L _{eq} 24 hrs		53.9-58.7	dB (A)	
		- L _{dn}		60.3-67.0	dB (A)	
		- L ₉₀		49.8-55.9	dB (A)	
		- L _{max}		83.8-96.1	dB (A)	
	- บริเวณบ้านโคกส้มพุง (วัดโป่งไผ่)	- L _{eq} 1 hr	2 ครั้ง/ปี	51.1-69.9	dB (A)	ผลการตรวจวัดมีค่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
		- L _{eq} 24 hrs		62.7-66.8	dB (A)	
		- L _{dn}		66.5-74.0	dB (A)	
		- L ₉₀		45.0-67.9	dB (A)	
		- L _{max}		96.4-111.6	dB (A)	
	- บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก เฉียงใต้ (พื้นที่โครงการฯ)	- L _{eq} 1 hr	2 ครั้ง/ปี	60.0-68.5	dB (A)	ผลการตรวจวัดมีค่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
		- L _{eq} 24 hrs		61.3-65.1	dB (A)	
		- L _{dn}		68.0-71.6	dB (A)	
		- L ₉₀		59.3-65.5	dB (A)	
		- L _{max}		74.6-86.1	dB (A)	

ตารางที่ 4-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้า TPG (โรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน) ระยะก่อสร้าง
ของบริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 12 จำกัด ครั้งที่ 1/2565 ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานีเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ		ผ่านมาตรฐาน/อุปสรรค/ การแก้ไข
2. ระดับเสียงในบรรยากาศโดยทั่วไป (ต่อ)						
	- บริเวณบ้านบุยายใบ (วัดบุยายใบ)	- L_{eq} 1 hr	2 ครั้ง/ปี	54.4-66.7	dB (A)	ผลการตรวจวัดมีค่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
		- L_{eq} 24 hrs		57.4-58.9	dB (A)	
		- L_{dn}		63.8-65.3	dB (A)	
		- L_{90}		52.0-57.2	dB (A)	
		- L_{max}		87.1-97.0	dB (A)	
	- บริเวณหมู่บ้านเอื้อثرพ์	- L_{eq} 1 hr	2 ครั้ง/ปี	50.2-69.4	dB (A)	ผลการตรวจวัดมีค่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
		- L_{eq} 24 hrs		56.8-61.1	dB (A)	
		- L_{dn}		60.0-69.0	dB (A)	
		- L_{90}		44.2-57.1	dB (A)	
		- L_{max}		88.0-92.0	dB (A)	
3. คุณภาพน้ำผิวดิน						
	- คลองรั้งบริเวณก่อนไหลผ่านพื้นที่ สวนอุตสาหกรรม 304 ปาร์ค 1 ประมาณ 500 เมตร (SW1)	- pH	2 ครั้ง/ปี	6.6	-	ผลการตรวจวัดส่วนใหญ่ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
		- Suspended Solids		16	mg/L	
		- Dissolved Solids		241	mg/L	
		- BOD		0.5	mg/L	
		- Total Coliform Bacteria		92,000*	MPN/100ml	
		- Nitrate-Nitrogen		0.45	mg/L NO_3^- -N	
		- Ammonia-Nitrogen		<0.5	mg/L NH_3 -N	
		- Conductivity		492 (30°C)	µmhos/cm	
		- Dissolved Oxygen		5.2*	mg/L	
		- ปริมาณแพลงก์ตอนพืช		1,231,200	(Unit/m ³)	

ตารางที่ 4-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้า TPG (โรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน) ระยะก่อสร้าง
ของบริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 12 จำกัด ครั้งที่ 1/2565 ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานีเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ		ผ่านมาตรฐาน/อุปสรรค การแก้ไข
3. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)						
	- คลองรับบริเวณก่อนไหลผ่านพื้นที่สวนอุตสาหกรรม 304 ปาร์ค 1 ประมาณ 500 เมตร (SW1) (ต่อ)	- ความหลากหลายแหล่งกักตุนพืช (Diversity Index) - ปริมาณแหล่งกักตุนสัตว์ - ความหลากหลายแหล่งกักตุนสัตว์ (Diversity Index)		2.9990 90,594 2.2353	- (Unit/m³) -	
	- คลองรับบริเวณที่ไหลผ่านบ่อพักน้ำทิ้งของสวนอุตสาหกรรม 304 ปาร์ค 1 (SW2)	- pH - Suspended Solids - Dissolved Solids - BOD - Total Coliform Bacteria - Nitrate-Nitrogen - Ammonia-Nitrogen - Conductivity - Dissolved Oxygen - ปริมาณแหล่งกักตุนพืช - ความหลากหลายแหล่งกักตุนพืช (Diversity Index) - ปริมาณแหล่งกักตุนสัตว์ - ความหลากหลายแหล่งกักตุนสัตว์ (Diversity Index)	2 ครั้ง/ปี	7.1 51 398 1.7* 160,000* 0.88 <0.5 751 (31°C) 5.2* 1,765,100 3.0099 105,226 2.1060	- mg/L mg/L mg/L MPN/100ml mg/L NO ₃ -N mg/L NH ₃ -N µmhos/cm mg/L (Unit/m³) - (Unit/m³) -	ผลการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

ตารางที่ 4-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้า TPG (โรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน) ระยะก่อสร้าง
ของบริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 12 จำกัด ครั้งที่ 1/2565 ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานีเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ		ผ่านมาตรฐาน/อุปสรรค/ การแก้ไข
3. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)						
	- คลองรังบริเวณหลังไหลผ่านพื้นที่ สวนอุตสาหกรรม 304 ปาร์ค 1 ประมาณ 500 เมตร (SW3)	- pH - Suspended Solids - Dissolved Solids - BOD - Total Coliform Bacteria - Nitrate-Nitrogen - Ammonia-Nitrogen - Conductivity - Dissolved Oxygen - ปริมาณแพลงก์ตอนพืช - ความหลากหลายแพลงก์ตอนพืช (Diversity Index) - ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์ - ความหลากหลายแพลงก์ตอนสัตว์ (Diversity Index)	2 ครั้ง/ปี	7.1 65 294 1.4 54,000* 0.49 <0.5 491 (31°C) 4.9* 1,622,600 3.1817 142,071 2.0904	- mg/L mg/L mg/L MPN/100ml mg/L NO ₃ ⁻ -N mg/L NH ₃ -N µmhos/cm mg/L (Unit/m ³) - (Unit/m ³) -	ผลการตรวจวัดส่วนใหญ่ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
	- คลองคลองแวง บริเวณสถานีเชื่อมต่อแม่น้ำปราจีนบุรี (SW4)	- pH - Suspended Solids - Dissolved Solids - BOD - Total Coliform Bacteria - Nitrate-Nitrogen	2 ครั้ง/ปี	7.5 112 236 1.1 160,000* 0.37	- mg/L mg/L mg/L MPN/100ml mg/L NO ₃ ⁻ -N	

ตารางที่ 4-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้า TPG (โรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน) ระยะก่อสร้าง
ของบริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 12 จำกัด ครั้งที่ 1/2565 ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานีเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ		ผ่านมาตรฐาน/อุปสรรค/การแก้ไข
3. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)						
	- คลองชลองแวง บริเวณสถานีเชื่อมต่อแม่น้ำปราจีนบุรี (SW4) (ต่อ)	- Ammonia-Nitrogen - Conductivity - Dissolved Oxygen - ปริมาณแพลงก์ตอนพืช - ความหลากหลายแพลงก์ตอนพืช (Diversity Index) - ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์ - ความหลากหลายแพลงก์ตอนสัตว์ (Diversity Index)		<0.5 500 (31°C) 2.8* 1,662,500 3.0692 68,149 1.7077	mg/L NH ₃ -N µmhos/cm mg/L (Unit/m ³) - (Unit/m ³) -	
4. เศรษฐกิจ-สังคม						
	- พื้นที่โครงการและชุมชน โดยรอบในรัศมี 5 กิโลเมตร	- บันทึกปัญหาข้อร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดขึ้นต่อชุมชนโดยรอบรวมทั้งการดำเนินการแก้ไขและผลที่ได้รับ - สำรวจความคิดเห็นของชุมชน โดยรอบภายในรัศมี 5 กิโลเมตร รวมทั้งผู้นำชุมชนและหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องเกี่ยวกับความเข้าใจในโครงการสภาพแวดล้อมทั่วไป ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและด้านสุขภาพและเศรษฐกิจ-สังคมที่ชุมชนได้รับ	ปีละ 1 ครั้ง	โครงการจะดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของชุมชนโดยรอบภายในรัศมี 5 กิโลเมตร ในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2565 และจะรายงานผลในเล่มรายงานระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2565		-

หมายเหตุ : โครงการอยู่ในช่วงชะลอการก่อสร้างชั่วคราว

* มีค่าไม่เป็นไปตามที่มาตรฐานฯ กำหนด