

## บทที่ 4

---

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

## บทที่ 4

### สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### 4.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ได้ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2567 โรงไฟฟ้า TPG (โรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน) ระยะก่อสร้างของบริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 12 จำกัด ซึ่งโครงการอยู่ในขั้นตอนการเตรียมงานก่อนการก่อสร้าง เช่น การออกแบบทางด้านวิศวกรรม การจัดเตรียมสำนักงานสนาม นอกจากนี้โครงการได้มีกิจกรรมต่างๆด้านการประชาสัมพันธ์และรับฟังความคิดเห็นควบคู่กับการเตรียมงานก่อนการก่อสร้างด้วยเช่นกัน

#### 4.2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้า TPG (โรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน) ระยะก่อสร้างของบริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 12 จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 สามารถสรุปได้ดังตารางที่ 4-1

ตารางที่ 4-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้า TPG (โรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน) ระยะก่อสร้าง  
ของบริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 12 จำกัด ครั้งที่ 2/2567 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานีเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ		ผ่านมาตรฐาน/อุปกรณ์/ การแก้ไข
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป						
	- บริเวณบ้านบุญยไพบ (วัดบุญยไพบ)	- TSP	2 ครั้ง/ปี	0.129-0.277	mg/m <sup>3</sup>	ผลการตรวจวัดมีค่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
2. ระดับเสียงในบรรยากาศโดยทั่วไป						
	- บริเวณสำนักงานสวนอุตสาหกรรม 304	- L <sub>Aeq</sub> 1 hour - L <sub>Aeq</sub> 24 hours - L <sub>Adn</sub> - L <sub>A90</sub> - L <sub>Amax</sub>	2 ครั้ง/ปี	47.7-63.5 52.9-54.3 58.5-61.5 46.2-53.9 80.3-86.8	dB (A) dB (A) dB (A) dB (A) dB (A)	ผลการตรวจวัดมีค่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
	- บริเวณบ้านโคกส้มพุง (วัดโป่งไผ่)	- L <sub>Aeq</sub> 1 hour - L <sub>Aeq</sub> 24 hours - L <sub>Adn</sub> - L <sub>A90</sub> - L <sub>Amax</sub>	2 ครั้ง/ปี	51.3-69.9 60.6-62.0 61.5-66.8 46.2-64.6 95.3-101.5	dB (A) dB (A) dB (A) dB (A) dB (A)	ผลการตรวจวัดมีค่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
	- บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ บริเวณพื้นที่โครงการฯ)	- L <sub>Aeq</sub> 1 hour - L <sub>Aeq</sub> 24 hours - L <sub>Adn</sub> - L <sub>A90</sub> - L <sub>Amax</sub>	2 ครั้ง/ปี	57.4- 67.9 58.8-60.8 65.1-62.2 56.3- 59.8 80.8-91.4	dB (A) dB (A) dB (A) dB (A) dB (A)	ผลการตรวจวัดมีค่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

ตารางที่ 4-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้า TPG (โรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน) ระยะก่อสร้าง  
ของบริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 12 จำกัด ครั้งที่ 2/2567 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานีเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ		ผ่านมาตรฐาน/อุปสรรค/ การแก้ไข
2. ระดับเสียงในบรรยากาศโดยทั่วไป (ต่อ)						
	- บริเวณบ้านบุงายไบ (วัดบุงายไบ)	- L <sub>Aeq</sub> 1 hour - L <sub>Aeq</sub> 24 hours - L <sub>Adn</sub> - L <sub>A90</sub> - L <sub>Amax</sub>	2 ครั้ง/ปี	52.7-69.9 56.6-60.6 61.5-66.8 50.7-55.4 94.1-98.2	dB (A) dB (A) dB (A) dB (A) dB (A)	ผลการตรวจวัดมีค่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
	- บริเวณหมู่บ้านเอื้อثرพย์	- L <sub>Aeq</sub> 1 hour - L <sub>Aeq</sub> 24 hours - L <sub>Adn</sub> - L <sub>A90</sub> - L <sub>Amax</sub>	2 ครั้ง/ปี	58.0- 69.1 61.1-63.1 67.4-68.5 53.4-59.3 92.5-98.3	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	2 ครั้ง/ปี	7.4 8 245 1.3 564 (29.2°C) 4.1 < 0.5 0.12	- mg/L mg/L mg/L MPN/100ml mg/L NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> -N mg/L NH <sub>3</sub> -N µmhos/cm	อยู่ในเกณฑ์แหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 และสิ่งมีชีวิตในน้ำสามารถ ดำรงชีวิตอยู่ได้
3. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)						
		- Total Coliform Bacteria		35,000	mg/L	

**ตารางที่ 4-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้า TPG (โรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน) ระยะก่อสร้าง  
ของบริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 12 จำกัด ครั้งที่ 2/2567 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567**

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานีเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ		ผ่านมาตรฐาน/อุปสรรค/ การแก้ไข
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปริมาณแพลงก์ตอนพืช</li> <li>- ความหลากหลายแพลงก์ตอนพืช</li> <li>- ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์</li> <li>- ความหลากหลายแพลงก์ตอนสัตว์</li> </ul>		2,124,900	(Unit/m <sup>3</sup> )	
				2.56	-	
				9,510	(Unit/m <sup>3</sup> )	
				1.31	-	
	- คลองรัง บริเวณที่ไหลผ่านบ่อกักน้ำทิ้งของ สวนอุตสาหกรรม 304 ปาร์ค 1 (SW2)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- pH</li> <li>- Suspended Solids</li> <li>- Dissolved Solids</li> <li>- BOD</li> <li>- Electrical Conductivity</li> <li>- Dissolved Oxygen</li> <li>- Ammonia-Nitrogen</li> <li>- Nitrate-Nitrogen</li> <li>- Total Coliform Bacteria</li> <li>- ปริมาณแพลงก์ตอนพืช</li> <li>- ความหลากหลายแพลงก์ตอนพืช</li> <li>- ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์</li> <li>- ความหลากหลายแพลงก์ตอนสัตว์</li> </ul>	2 ครั้ง/ปี	7.5	-	
				48	mg/L	
				358	mg/L	
				1.6	mg/L	
				818 (31.8°C)	MPN/100ml	
				4.3	mg/L NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> -N	
				< 0.5	mg/L NH <sub>3</sub> -N	
				0.42	µmhos/cm	
				7,000	mg/L	
				11,577,600	(Unit/m <sup>3</sup> )	
				2.02	-	
				83,191	(Unit/m <sup>3</sup> )	
				1.48	-	

3. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)						
	คลองรัง บริเวณหลังไหลผ่านพื้นที่สวน อุตสาหกรรม 304 ปาร์ค 1 ประมาณ 500	<ul style="list-style-type: none"> <li>- pH</li> <li>- Suspended Solids</li> </ul>	2 ครั้ง/ปี	7.6	-	
				41	mg/L	

**ตารางที่ 4-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้า TPG (โรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน) ระยะก่อสร้าง  
ของบริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 12 จำกัด ครั้งที่ 2/2567 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567**

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานีเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ		ผ่านมาตรฐาน/อุปสรรค/ การแก้ไข
	เมตร (SW3)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dissolved Solids</li> <li>- BOD</li> <li>- Electrical Conductivity</li> <li>- Dissolved Oxygen</li> <li>- Ammonia-Nitrogen</li> <li>- Nitrate-Nitrogen</li> <li>- Total Coliform Bacteria</li> <li>- ปริมาณแพลงก์ตอนพืช</li> <li>- ความหลากหลายแพลงก์ตอนพืช</li> <li>- ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์</li> <li>- ความหลากหลายแพลงก์ตอนสัตว์</li> </ul>		260 1 608 (30.4°C) 4.1 < 0.5 0.26 1,700 12,285,350 1.91 38,128 1.68	mg/L mg/L MPN/100ml mg/L NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> -N mg/L NH <sub>3</sub> -N µmhos/cm mg/L (Unit/m <sup>3</sup> ) - (Unit/m <sup>3</sup> ) -	
	- คลองชลองแวง บริเวณสถานีเชื่อมต่อแม่น้ำ ปราจีนบุรี (SW4)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- pH</li> <li>- Suspended Solids</li> <li>- Dissolved Solids</li> <li>- BOD</li> <li>- Electrical Conductivity</li> <li>- Dissolved Oxygen</li> <li>- Ammonia-Nitrogen</li> </ul>	2 ครั้ง/ปี	6.9 25 216 0.9 453 (29.8°C) 4.3 < 0.5	- mg/L mg/L mg/L MPN/100ml mg/L NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> -N mg/L NH <sub>3</sub> -N	
<b>3. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)</b>						
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nitrate-Nitrogen</li> <li>- Total Coliform Bacteria</li> <li>- ปริมาณแพลงก์ตอนพืช</li> </ul>		0.24 2,400 7,242,200	µmhos/cm mg/L (Unit/m <sup>3</sup> )	

**ตารางที่ 4-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้า TPG (โรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน) ระยะก่อสร้าง  
ของบริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 12 จำกัด ครั้งที่ 2/2567 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567**

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานีเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ		ผ่านมาตรฐาน/อุปสรรค/ การแก้ไข
		- ความหลากหลายแมลงก้นดอผี - ปริมาณแมลงก้นดอผี - ความหลากหลายแมลงก้นดอผี		1.77 103,965 1.58	- (Unit/m <sup>3</sup> ) -	
<b>4. เศรษฐกิจ-สังคม</b>						
	- พื้นที่โครงการและชุมชน โดยรอบในรัศมี 5 กิโลเมตร	- บันทึกปัญหาข้อร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดขึ้นต่อชุมชนโดยรอบรวมทั้ง การดำเนินการแก้ไขและผลที่ได้รับ	ปีละ 1 ครั้ง	- ในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม- ธันวาคม พ.ศ. 2567 โครงการไม่ได้รับ เรื่องราวข้อร้องเรียนแต่อย่างใด		-
		- สืบหาความคิดเห็นของชุมชน โดยรอบภายในรัศมี 5 กิโลเมตร รวมทั้งผู้นำชุมชนและหน่วยงาน ราชการที่เกี่ยวข้องเกี่ยวกับความ เข้าใจในโครงการสภาพแวดล้อม ทั่วไป ผลกระทบ และกลุ่มบริษัท ในเครือ	ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการได้ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของชุมชนโดยรอบภายในรัศมี 5 กิโลเมตร ครั้งล่าสุดในปี พ.ศ. 2567 ระหว่างวันที่ 18-19 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567		-