

## บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม  
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

---

## 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 ซึ่งในช่วงระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 โครงการฯ อยู่ในช่วงอยู่ในช่วงเตรียมการก่อสร้าง ซึ่งมีเพียงกิจกรรมการปรับถมพื้นที่เพียงอย่างเดียว

#### 4.2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้า TPG (โรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน) ระยะก่อสร้าง ของบริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 12 จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 สามารถสรุปได้ดังตารางที่ 4-1

**ตารางที่ 4-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้า TPG (โรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน) ระยะก่อสร้าง  
ของบริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 12 จำกัด ครั้งที่ 1/2566 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ 2566**

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานีเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ		ผ่านมาตรฐาน/อุปสรรค/ การแก้ไข
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป						
	- บริเวณบ้านบุยายใบ (วัดบุยายใบ)	- TSP	2 ครั้ง/ปี	0.065 - 0.138	mg/m <sup>3</sup>	ผลการตรวจวัดมีค่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
2. ระดับเสียงในบรรยากาศโดยทั่วไป						
	- บริเวณสำนักงานสวนอุตสาหกรรม 304	- L <sub>eq</sub> 1 hr	2 ครั้ง/ปี	46.9-67.1	dB (A)	ผลการตรวจวัดมีค่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
		- L <sub>eq</sub> 24 hrs		51.7-55.8	dB (A)	
		- L <sub>dn</sub>		57.3-65.9	dB (A)	
		- L <sub>90</sub>		45.1-52.9	dB (A)	
		- L <sub>max</sub>		80.1-87.2	dB (A)	
	- บริเวณบ้านโคกส้มพุง (วัดโป่งไผ่)	- L <sub>eq</sub> 1 hr	2 ครั้ง/ปี	47.2-69.6	dB (A)	ผลการตรวจวัดมีค่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
		- L <sub>eq</sub> 24 hrs		59.0-62.9	dB (A)	
		- L <sub>dn</sub>		62.9-66.6	dB (A)	
		- L <sub>90</sub>		41.4-62.9	dB (A)	
		- L <sub>max</sub>		91.7-98.4	dB (A)	
	- บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก เฉียงใต้ (พื้นที่โครงการฯ)	- L <sub>eq</sub> 1 hr	2 ครั้ง/ปี	54.7-76.4	dB (A)	ผลการตรวจวัดมีค่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
		- L <sub>eq</sub> 24 hrs		56.2-67.5	dB (A)	
		- L <sub>dn</sub>		62.3-68.6	dB (A)	
		- L <sub>90</sub>		53.2-62.9	dB (A)	
		- L <sub>max</sub>		74.4-96.9	dB (A)	

ตารางที่ 4-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้า TPG (โรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน) ระยะก่อสร้าง  
ของบริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 12 จำกัด ครั้งที่ 1/2566 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานีเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ		ผ่านมาตรฐาน/อุปสรรค/ การแก้ไข
2. ระดับเสียงในบรรยากาศโดยทั่วไป (ต่อ)						
	- บริเวณบ้านบุนายไบ (วัดบุนายไบ)	- $L_{eq}$ 1 hr - $L_{eq}$ 24 hrs - $L_{dn}$ - $L_{90}$ - $L_{max}$	2 ครั้ง/ปี	55.6-72.1 58.2-62.4 59.9-70.7 53.5-59.5 88.9-97.1	dB (A) dB (A) dB (A) dB (A) dB (A)	ผลการตรวจวัดมีค่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
	- บริเวณหมู่บ้านเอื้อثرพ์	- $L_{eq}$ 1 hr - $L_{eq}$ 24 hrs - $L_{dn}$ - $L_{90}$ - $L_{max}$	2 ครั้ง/ปี	48.8-64.2 52.4-56.7 58.3-61.3 44.6-54.8 79.9-87.6	dB (A) dB (A) dB (A) dB (A) dB (A)	ผลการตรวจวัดมีค่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
3. คุณภาพน้ำผิวดิน						
	- คลองรังบริเวณก่อนไหลผ่านพื้นที่ สวนอุตสาหกรรม 304 ปาร์ค 1 ประมาณ 500 เมตร (SW1)	- pH - Suspended Solids - Dissolved Solids - BOD - Total Coliform Bacteria - Nitrate-Nitrogen - Ammonia-Nitrogen - Conductivity - Dissolved Oxygen - ปริมาณแพลงก์ตอนพืช	2 ครั้ง/ปี	6.5 11 188 3.1* 54,000* 0.82 160* 343 (30°C) 2.2* 5,002,700	- mg/L mg/L mg/L MPN/100ml mg/L $NO_3^-$ -N mg/L $NH_3$ -N $\mu$ nhos/cm mg/L (Unit/m <sup>3</sup> )	ผลการตรวจวัดส่วนใหญ่ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

ตารางที่ 4-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้า TPG (โรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน) ระยะก่อสร้าง  
ของบริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 12 จำกัด ครั้งที่ 1/2566 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานีเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ		ผ่านมาตรฐาน/อุปสรรค/ การแก้ไข
3. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)						
	- คลองรับบริเวณก่อนไหลผ่านพื้นที่ สวนอุตสาหกรรม 304 ปาร์ค 1 ประมาณ 500 เมตร (SW1) (ต่อ)	- ความหลากหลายแหล่งกักตุนพืช (Diversity Index)  - ปริมาณแหล่งกักตุนสัตว์  - ความหลากหลายแหล่งกักตุนสัตว์ (Diversity Index)		1.5501  134,388  1.4127	-  (Unit/m³)  -	
	- คลองรับบริเวณที่ไหลผ่าน บ่อพักน้ำทิ้งของสวนอุตสาหกรรม 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	7.3 62 845 6.2* 17,000* 1.63 3.30* 1273 (32°C) 2.8* 3,116,000  1.9102 204,640  1.8168	- mg/L mg/L mg/L MPN/100ml mg/L NO3 <sup>-</sup> -N mg/L NH3-N µmhos/cm mg/L (Unit/m³)  - (Unit/m³)  -	ผลการตรวจวัดส่วนใหญ่ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

ตารางที่ 4-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้า TPG (โรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน) ระยะก่อสร้าง  
ของบริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 12 จำกัด ครั้งที่ 1/2566 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานีเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ		ผ่านมาตรฐาน/อุปสรรค/ การแก้ไข
3. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)						
	- คลองรังบริเวณหลังไหลผ่านพื้นที่สวนอุตสาหกรรม 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	7.3 46 816 6.1* >160,000* 2.62 2.85* 1,410 (30°C) 2.7* 4,886,800 2.3906 202,283 1.9566	- 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 mg/L (Unit/m <sup>3</sup> ) - (Unit/m <sup>3</sup> ) -	ผลการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
	- คลองคลองแวง บริเวณสถานีเชื่อมต่อแม่น้ำปราจีนบุรี (SW4)	- pH - Suspended Solids - Dissolved Solids - BOD - Total Coliform Bacteria - Nitrate-Nitrogen	2 ครั้ง/ปี	7.4 86 806 6.2* 4,900 2.33	- mg/L mg/L mg/L MPN/100ml mg/L NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> -N	ผลการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

ตารางที่ 4-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้า TPG (โรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน) ระยะก่อสร้าง  
ของบริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 12 จำกัด ครั้งที่ 1/2566 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ 2566

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)		1.56*  1,189 (31°C)  2.2*  5,057,800  2.4785  134,300  1.4669	mg/L NH <sub>3</sub> -N  µmhos/cm  mg/L  (Unit/m <sup>3</sup> )  -  (Unit/m <sup>3</sup> )  -	
4. เศรษฐกิจ-สังคม						
	- พื้นที่โครงการและชุมชน โดยรอบในรัศมี 5 กิโลเมตร	- บันทึกปัญหาข้อร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดขึ้น ต่อชุมชนโดยรอบรวมทั้งการดำเนินการ แก้ไขและผลที่ได้รับ  - สำรวจความคิดเห็นของชุมชน โดยรอบ ภายในรัศมี 5 กิโลเมตร รวมทั้งผู้นำชุมชน และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องเกี่ยวกับ ความเข้าใจในโครงการสภาพแวดล้อมทั่วไป ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและด้านสุขภาพและ เศรษฐกิจ-สังคมที่ชุมชนได้รับ	ปีละ 1 ครั้ง	- ในช่วงระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2566 โครงการไม่ได้รับเรื่องร้องเรียนแต่อย่าง ใด ทั้งนี้โครงการโรงไฟฟ้า TPG (โรงไฟฟ้าพลังงาน หมุนเวียน) ยังคงอยู่ในช่วงเตรียมการก่อสร้าง ซึ่ง มีเพียงกิจกรรมปรับถมพื้นที่เพียงอย่างเดียว ดังนั้นจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมใดๆ ต่อชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่ของโครงการ  - โครงการจะดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของ ชุมชนโดยรอบภายในรัศมี 5 กิโลเมตร ในช่วง ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ – ธันวาคม พ.ศ. 2566 และ จะรายงานในเล่มรายงานระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ – ธันวาคม พ.ศ. 2566		-

หมายเหตุ : โครงการอยู่ในช่วงอยู่ในช่วงเตรียมการก่อสร้าง ซึ่งมีเพียงกิจกรรมการปรับถมพื้นที่เพียงอย่างเดียว

\* มีค่าไม่เป็นไปตามที่มาตรฐานฯ กำหนด