

## บทที่ 4

---

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

## บทที่ 4

### สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### 4.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท ยูนิटेด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ได้ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้า TPG (โรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน) ระยะก่อสร้าง ของบริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 12 จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568 ซึ่งโครงการอยู่ในขั้นตอนการเตรียมงานก่อนการก่อสร้าง เช่น การออกแบบทางด้านวิศวกรรม การต่อเสาส่งในพื้นที่โครงการ นอกจากนี้โครงการได้มีกิจกรรมต่างๆด้านการประชาสัมพันธ์และรับฟังความคิดเห็นควบคู่กับการเตรียมงานก่อนการก่อสร้างด้วยเช่นกัน

#### 4.1 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

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

**ตารางที่ 4-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้า TPG (โรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน) ระยะก่อสร้าง  
ของบริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 12 จำกัด ครั้งที่ 2/2568 ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2568**

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานีเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ		ผ่านมาตรฐาน/อุปสรรค/ การแก้ไข
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป						
	- บริเวณบ้านบุญยไพบ (วัดบุญยไพบ)	- TSP	2 ครั้ง/ปี	0.045-0.072	mg/m <sup>3</sup>	ผลการตรวจวัดมีค่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
2. ระดับเสียงในบรรยากาศโดยทั่วไป						
	- บริเวณสำนักงานสวนอุตสาหกรรม 304	- L <sub>Aeq</sub> 1 hour	2 ครั้ง/ปี	46.3-63.5	dB (A)	ผลการตรวจวัดมีค่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
		- L <sub>Aeq</sub> 24 hours		52.4-55.3	dB (A)	
		- L <sub>Adn</sub>		58.1-61.0	dB (A)	
		- L <sub>A90</sub>		43.9-53.5	dB (A)	
		- L <sub>Amax</sub>		85.5-96.7	dB (A)	
	- บริเวณบ้านโคกส้มพุ้ง (วัดโป่งไผ่)	- L <sub>Aeq</sub> 1 hour	2 ครั้ง/ปี	50.5-69.8	dB (A)	ผลการตรวจวัดมีค่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
		- L <sub>Aeq</sub> 24 hours		60.6-65.6	dB (A)	
		- L <sub>Adn</sub>		66.7-72.8	dB (A)	
		- L <sub>A90</sub>		45.4-68.5	dB (A)	
		- L <sub>Amax</sub>		92.9-102.8	dB (A)	
	- บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ (บริเวณพื้นที่โครงการฯ)	- L <sub>Aeq</sub> 1 hour	2 ครั้ง/ปี	55.9-69.7	dB (A)	ผลการตรวจวัดมีค่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
		- L <sub>Aeq</sub> 24 hours		58.1-61.6	dB (A)	
		- L <sub>Adn</sub>		64.5-67.0	dB (A)	
		- L <sub>A90</sub>		54.8-60.1	dB (A)	
		- L <sub>Amax</sub>		77.1-95.4	dB (A)	

**ตารางที่ 4-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้า TPG (โรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน) ระยะก่อสร้าง  
ของบริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 12 จำกัด ครั้งที่ 2/2568 ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2568**

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานีเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ		ผ่านมาตรฐาน/อุปสรรค/ การแก้ไข
2. ระดับเสียงในบรรยากาศโดยทั่วไป (ต่อ)						
	- บริเวณบ้านบุยายใบ (วัดบุยายใบ)	- $L_{Aeq}$ 1 hour	2 ครั้ง/ปี	52.5-69.8	dB (A)	ผลการตรวจวัดมีค่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
		- $L_{Aeq}$ 24 hours		56.0-68.4	dB (A)	
		- $L_{Adn}$		62.3-73.9	dB (A)	
		- $L_{A90}$		49.6-66.2	dB (A)	
		- $L_{Amax}$		84.0-103.2	dB (A)	
	- บริเวณหมู่บ้านเอื้อثرพ์	- $L_{Aeq}$ 1 hour	2 ครั้ง/ปี	47.3-62.3	dB (A)	ผลการตรวจวัดมีค่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
		- $L_{Aeq}$ 24 hours		56.6-60.7	dB (A)	
		- $L_{Adn}$		61.7-66.9	dB (A)	
		- $L_{A90}$		44.1-58.5	dB (A)	
		- $L_{Amax}$		83.0-91.6	dB (A)	
	- สถานีอนามัยท่าตูม (บ้านหนองปรือน้อย)	- $L_{Aeq}$ 1 hour	2 ครั้ง/ปี	45.3-58.8	dB (A)	ผลการตรวจวัดมีค่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
		- $L_{Aeq}$ 24 hours		50.9-53.5	dB (A)	
		- $L_{Adn}$		56.6-59.3	dB (A)	
		- $L_{A90}$		40.8-53.1	dB (A)	
		- $L_{Amax}$		75.7-82.4	dB (A)	

ตารางที่ 4-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้า TPG (โรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน) ระยะก่อสร้าง  
ของบริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 12 จำกัด ครั้งที่ 2/2568 ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานีเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ		ผ่านมาตรฐาน/อุปสรรค/การแก้ไข
3. คุณภาพน้ำผิวดิน						
	- คลองรัง บริเวณก่อนไหลผ่านพื้นที่สวนอุตสาหกรรม 304 ปาร์ค 1 ประมาณ 500 เมตร (SW1)	- pH - Suspended solids - Dissolved solids - BOD - Electrical Conductivity - Dissolved Oxygen - Ammonia-Nitrogen - Nitrate-Nitrogen - Total Coliform Bacteria - Fecal coliform bacteria - Phosphate-Phosphorus - Temperature - Flow Rate - ปริมาณแพลงก์ตอนพืช - ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์ - ความหลากหลายแพลงก์ตอนพืช - ความหลากหลายแพลงก์ตอนสัตว์ - ปริมาณสัตว์น้ำวัยอ่อน - ปริมาณสัตว์หน้าดิน - ปริมาณปลา	2 ครั้ง/ปี	8.0 16 229 0.9 468 (28.4°C) 4.1* <0.50 0.28 54,000* 24,000* 0.06 28.4 4615.2 2,194,500 39,153 2.34 1.60 200 63 14	- mg/l mg/l mg/l µs/cm mg/l mg/l mg/l MPN/100 ml MPN/100 ml mg/l °C m³/hour (Unit/m³) (Unit/m³) - - (Unit/m³) (Unit/m³) (Unit/m³)	ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 2 โดยจะจัดอยู่ในเกณฑ์แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 ซึ่งเป็นแหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถใช้ประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภคโดยผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน และเพื่อการอุตสาหกรรม

ตารางที่ 4-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้า TPG (โรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน) ระยะก่อสร้าง  
ของบริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 12 จำกัด ครั้งที่ 2/2568 ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานีเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ		ผ่านมาตรฐาน/อุปสรรค/ การแก้ไข
3. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)						
	บริเวณคลองรังสิตไหลผ่านบ่อพักน้ำทิ้งของ โครงการ(สะพาน NPS) (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>- Fecal coliform bacteria</li><li>- Phosphate-Phosphorus</li><li>- Temperature</li><li>- Flow Rate</li><li>- ปริมาณแพลงก์ตอนพืช</li><li>- ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์</li><li>- ความหลากหลายแพลงก์ตอนพืช</li><li>- ความหลากหลายแพลงก์ตอนสัตว์</li><li>- ปริมาณสัตว์น้ำวัยอ่อน</li><li>- ปริมาณสัตว์หน้าดิน</li><li>- ปริมาณปลา</li></ul>	2 ครั้ง/ปี	8.0 31 434 2.3* 942 (29.1°C) 3.5* 1.61* 0.45 4,900 2,400* 0.27 29.1 12,308.4 5,654,400 72,821 1.45 1.07 1,200 21 41	- mg/l mg/l mg/l µs/cm mg/l mg/l mg/l MPN/100 ml MPN/100 ml mg/l °C m³/hour (Unit/m³) (Unit/m³) - - (Unit/m³) (Unit/m³) (Unit/m³)	ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 2 โดยจะจัดอยู่ใน เกณฑ์แหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ซึ่งเป็นแหล่งน้ำ ที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบาง ประเภทและสามารถใช้ ประโยชน์เพื่อการอุปโภคและ บริโภคโดยผ่านการฆ่าเชื้อโรค ตามปกติและผ่านกระบวนการ ปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษ ก่อน และเพื่อการอุตสาหกรรม

ตารางที่ 4-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้า TPG (โรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน) ระยะก่อสร้าง  
ของบริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 12 จำกัด ครั้งที่ 2/2568 ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานีเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ		ผ่านมาตรฐาน/อุปสรรค/ การแก้ไข
3. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)						
	คลองรัง บริเวณหลังไหลผ่านพื้นที่สวน ของสวน อุตสาหกรรม 304 ปาร์ค 1 ประมาณ 500 เมตร (SW3)	<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>- Fecal coliform bacteria</li><li>- Phosphate-Phosphorus</li><li>- Temperature</li><li>- Flow Rate</li><li>- ปริมาณแพลงก์ตอนพืช</li><li>- ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์</li><li>- ความหลากหลายแพลงก์ตอนพืช</li><li>- ความหลากหลายแพลงก์ตอนสัตว์</li><li>- ปริมาณสัตว์น้ำวัยอ่อน</li><li>- ปริมาณสัตว์หน้าดิน</li><li>- ปริมาณปลา</li></ul>	2 ครั้ง/ปี	8.0  329 2.4* 766 (30.8°C) 3.4* 0.96* 0.49 11,000* 2,200* 0.17 30.8 5,558.4 4,656,900 70,518 2.15 1.18 200 7 5	- mg/l mg/l mg/l µs/cm mg/l mg/l mg/l MPN/100 ml MPN/100 ml mg/l °C m3/hour (Unit/m3) (Unit/m3) - - (Unit/m³) (Unit/m³) (Unit/m³)	ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 2 โดยจะจัดอยู่ใน เกณฑ์แหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ซึ่งเป็นแหล่งน้ำ ที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบาง ประเภทและสามารถใช้ ประโยชน์เพื่อการอุปโภคและ บริโภคโดยผ่านการฆ่าเชื้อโรค ตามปกติและผ่านกระบวนการ ปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษ ก่อน และเพื่อการอุตสาหกรรม

**ตารางที่ 4-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้า TPG (โรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน) ระยะก่อสร้าง  
ของบริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 12 จำกัด ครั้งที่ 2/2568 ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2568**

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานีเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ		ผ่านมาตรฐาน/อุปสรรค/ การแก้ไข
3. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)						
	คลองชลองแวง (จุดปล่อยน้ำ) (SW4)	<div><div>- pH</div><div>- Suspended solids</div><div>- Dissolved solids</div><div>- BOD</div><div>- Electrical Conductivity</div><div>- Dissolved Oxygen</div><div>- Ammonia-Nitrogen</div><div>- Nitrate-Nitrogen</div><div>- Total Coliform Bacteria</div><div>- Fecal coliform bacteria</div><div>- Phosphate-Phosphorus</div><div>- Temperature</div><div>- Flow Rate</div><div>- ปริมาณแพลงก์ตอนพืช</div><div>- ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์</div><div>- ความหลากหลายแพลงก์ตอนพืช</div><div>- ความหลากหลายแพลงก์ตอนสัตว์</div><div>- ปริมาณสัตว์น้ำวัยอ่อน</div><div>- ปริมาณสัตว์หน้าดิน</div><div>- ปริมาณปลา</div></div>	2 ครั้ง/ปี	<div><div>7.6</div><div>37</div><div>281</div><div>1.9*</div><div>619 (28.9°C)</div><div>3.8*</div><div>0.52*</div><div>0.59</div><div>13,000*</div><div>490</div><div>0.11</div><div>28.9</div><div>13,161.6</div><div>2,547,900</div><div>45,452</div><div>2.37</div><div>1.66</div><div>200</div><div>7</div><div>38</div></div>	<div><div>-</div><div>mg/l</div><div>mg/l</div><div>mg/l</div><div>µs/cm</div><div>mg/l</div><div>mg/l</div><div>mg/l</div><div>MPN/100 ml</div><div>MPN/100 ml</div><div>mg/l</div><div>°C</div><div>m3/hour</div><div>(Unit/m3)</div><div>(Unit/m3)</div><div>-</div><div>-</div><div>(Unit/m³)</div><div>(Unit/m³)</div><div>(Unit/m³)</div></div>	<div>ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน</div> <div>คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน</div> <div>ประเภทที่ 2 โดยจะจัดอยู่ใน</div> <div>เกณฑ์แหล่งน้ำผิวดิน</div> <div>ประเภทที่ 4 ซึ่งเป็นแหล่งน้ำ</div> <div>ที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบาง</div> <div>ประเภทและสามารถใช้</div> <div>ประโยชน์เพื่อการอุปโภคและ</div> <div>บริโภคโดยผ่านการฆ่าเชื้อ</div> <div>โรคตามปกติและผ่าน</div> <div>กระบวนการปรับปรุง</div> <div>คุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน</div> <div>และเพื่อการอุตสาหกรรม</div>



ตารางที่ 4-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้า TPG (โรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน) ระยะก่อสร้าง  
ของบริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 12 จำกัด ครั้งที่ 2/2568 ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานีเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/อุปสรรค/ การแก้ไข
<b>4. เศรษฐกิจ-สังคม</b>					
	- พื้นที่โครงการและชุมชน โดยรอบในรัศมี 5 กิโลเมตร	- บันทึกปัญหาข้อร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดขึ้นต่อชุมชนโดยรอบรวมทั้ง การดำเนินการแก้ไขและผลที่ได้รับ	ปีละ 1 ครั้ง	- ในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568 โครงการไม่ได้รับ เรื่องราร้องเรียนแต่อย่างใด	-
		- สำรวจความคิดเห็นของชุมชน โดยรอบภายในรัศมี 5 กิโลเมตร รวมทั้งผู้นำชุมชนและหน่วยงาน ราชการที่เกี่ยวข้องเกี่ยวกับความ เข้าใจในโครงการสภาพแวดล้อม ทั่วไป ผลกระทบ และกลุ่มบริษัท ในเครือ	ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการได้ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของชุมชนโดยรอบภายในรัศมี 5 กิโลเมตร ครั้งที่ล่าสุด ระหว่างวันที่ 4-5 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568	-