

## บทที่ 3

### ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยังเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร (นครราชสีมา) ระยะก่อสร้าง ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ได้ดำเนินการเพื่อติดตามตรวจสอบผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการฯ ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ตามหนังสือเลขที่ ทส.1010.7/7890 ลงวันที่ 16 มิถุนายน 2563 และบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ได้มีการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ครั้งที่ 1 โดยได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ตามหนังสือเลขที่ สกพ 5502/10741 ลงวันที่ 10 ตุลาคม 2565 (ภาคผนวก 1-1 ถึงภาคผนวก 1-3) โดยมีแผนการดำเนินงานดังต่อไปนี้

- (1) แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพอากาศ
- (2) แผนปฏิบัติการด้านเสียง
- (3) แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพน้ำและการระบายน้ำ
- (4) แผนปฏิบัติการด้านการคมนาคมขนส่ง
- (5) แผนปฏิบัติการด้านการจัดการของเสีย
- (6) แผนปฏิบัติการด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน
- (7) แผนปฏิบัติการด้านสาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยังเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร (นครราชสีมา) ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565 สามารถสรุปรายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้ดังตารางที่ 3-1 และตารางที่ 3-2

**ตารางที่ 3-1 การดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ  
ไปยังเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร (นครราชสีมา)**

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	วันที่ดำเนินการ
<b>1. ด้านคุณภาพอากาศ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (PM-10)</li> <li>ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (TSP)</li> <li>ทิศทางและความเร็วลม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>จำนวน 1 สถานี บริเวณทางเข้าเขตส่งเสริม อุตสาหกรรมนวนคร (นครราชสีมา)</li> </ul>	ตรวจวัด 7 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมวันทำการ และวันหยุด : 3-10 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565
<b>2. ด้านเสียง</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (<math>L_{Aeq} 5 \text{ min.}</math>)</li> <li>ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (<math>L_{Aeq} 1 \text{ hr.}</math>)</li> <li>ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (<math>L_{Aeq} 8 \text{ hr.}</math>)</li> <li>ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (<math>L_{Aeq} 24 \text{ hr.}</math>)</li> <li>ระดับเสียงสูงสุด (<math>L_{Amax}</math>)</li> <li>ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90 (<math>L_{A90}</math>)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>จำนวน 1 สถานี บริเวณทางเข้าเขตส่งเสริม อุตสาหกรรมนวนคร (นครราชสีมา)</li> </ul>	ตรวจวัด 7 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมวันทำการ และวันหยุด : 3-10 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565
<b>3. ด้านคุณภาพน้ำและการระบายน้ำ</b> <p><b>3.1 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งจากการทดสอบด้วยวิธีทางสถิติ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ความเป็นกรด-ด่าง (pH)</li> <li>ของแข็งแขวนลอย (SS)</li> <li>อุณหภูมิ (Temperature)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>จุดปล่อยน้ำทั้งจากการทดสอบการรั่วไหลของท่อทางสถิติ (Hydrostatic Test) ลงสู่รางระบายน้ำของเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร (นครราชสีมา)</li> </ul>	2 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566
<p><b>3.2 การติดตามตรวจสอบสภาพการระบายน้ำและน้ำท่วมขัง</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>สภาพการระบายน้ำและน้ำท่วมขังในบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตลอดแนวพื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
<b>4. ด้านการคมนาคมขนส่ง</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>สถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการคมนาคมขนส่ง</li> <li>ข้อร้องเรียนของผู้ใช้เส้นทาง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>เส้นทางคมนาคมที่อยู่ในแนววงท่อส่งก๊าซธรรมชาติหรืออยู่ในแนวตัดผ่านและเส้นทางที่ใช้ลำเลียงวัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องจักร</li> <li>พื้นที่ก่อสร้าง และพื้นที่กองเก็บวัสดุอุปกรณ์พื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
<b>5. ด้านการจัดการของเสีย</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>ปริมาณและประเภทของเสียจากกิจกรรมก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>พื้นที่ก่อสร้างตลอดแนววงท่อส่งก๊าซธรรมชาติ และบริเวณสำนักงานชั่วคราว/พื้นที่เก็บท่อ/วัสดุอุปกรณ์ของโครงการ</li> </ul>	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

**ตารางที่ 3-1 (ต่อ) การดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยังเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร (นครราชสีมา)**

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานีติดตามตรวจสอบ	ระยะเวลา
<b>6. ด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน</b> - ข้อคิดเห็นและข้อร้องเรียนจากชุมชนที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- กลุ่มหน่วยงานราชการ สถาบัน และองค์กร กลุ่มผู้นำชุมชน กลุ่มครัวเรือน ร้านค้า และสถานประกอบการ ในระยะ 300 เมตร จากกึ่งกลางแนววางท่อส่งก๊าซฯ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
<b>7. ด้านสาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย</b> - สถิติอุบัติเหตุ การเจ็บป่วย และการบาดเจ็บในระหว่างการปฏิบัติงาน	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

**ตารางที่ 3-2 ค่าพิกัดทางภูมิศาสตร์ของจุดติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยังเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร (นครราชสีมา)**

สถานีตรวจวัด	พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง		
	UTM	Easting (x)	Northing (y)
<b>ด้านคุณภาพอากาศ</b>			
- บริเวณทางเข้าเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร (นครราชสีมา)	47P	811848	1649002
<b>ด้านเสียง</b>			
- บริเวณทางเข้าเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร (นครราชสีมา)	47P	811880	1648943
<b>ด้านคุณภาพน้ำและการระบายน้ำ</b>			
- บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งจากการทดสอบ Hydrostatic Test ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	47P	812891	1647581

### 3.1 ผลการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพอากาศ

โครงการฯ มีแผนดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศตามที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป จำนวน 1 สถานี บริเวณทางเข้าเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร (นครราชสีมา) ซึ่งได้ดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 3-10 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 พบว่าทุกดัชนีมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด โดยได้รายงานผลการตรวจวัดในรายงานฉบับที่ 1 ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2565

### 3.2 ผลการติดตามตรวจสอบด้านเสียง

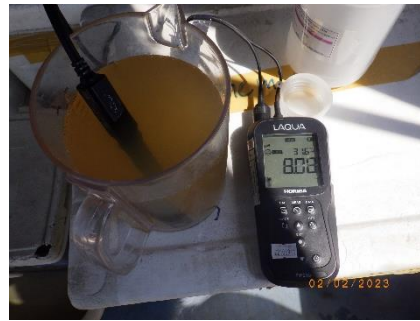
โครงการฯ มีแผนดำเนินการติดตามตรวจสอบระดับเสียงตามที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยได้ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณพื้นที่ชุมชนใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างของโครงการ จำนวน 1 สถานี คือ บริเวณทางเข้าเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร (นครราชสีมา) ซึ่งดำเนินการตรวจวัดในช่วงระหว่างวันที่ 3-10 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 พบว่า ทุกดัชนีมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด โดยได้รายงานผลการตรวจวัดในรายงานฉบับที่ 1 ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2565

### 3.3 ผลการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพน้ำและการระบายน้ำ

#### 1) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากการทดสอบท่อด้วยวิธีชลสถิต (Hydrostatic Test)

โครงการฯ มีการดำเนินการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากการทดสอบท่อด้วยวิธีทางชลสถิต (Hydrostatic Test) ของโครงการฯ โดยบริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด (ยูเออี) ตามที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ซึ่งดำเนินการเมื่อวันที่ 2 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566 ในช่วงที่มีการปล่อยน้ำทิ้งจากการทดสอบการรั่วไหลของท่อทางชลสถิต (Hydrostatic Test) (รูปที่ 3-1) จากผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าความเป็นกรดและด่างเท่ากับ 8.1 อุณหภูมิเท่ากับ 32 องศาเซลเซียส และปริมาณของแข็งแขวนลอยเท่ากับ 23.7 มิลลิกรัมต่อลิตร

เมื่อนำผลการตรวจวิเคราะห์เปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559 พบว่าทุกดัชนีมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ดังแสดงในตารางที่ 3-3 และภาคผนวก 17-1 ถึง ภาคผนวก 17-2



**รูปที่ 3-1 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากการทดสอบท่อ  
ด้วยวิธีทางชลสถิต (Hydrostatic Test)**

### ตารางที่ 3-3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งจากการทดสอบท่อด้วย วิธีทางชลสถิต (Hydrostatic Test)

โครงการ: โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยังเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร (นครราชสีมา)  
จัดทำรายงานโดย: นางสาวแสงจันทร์ บุญเกิด  
วันที่ทำการตรวจวัด: 2 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566  
ตำแหน่งที่ตรวจวัด: จุดปล่อยน้ำทิ้งจากการทดสอบท่อด้วยวิธีชลสถิต (Hydrostatic Test)  
พิกัด UTM ของสถานี :

ดัชนี	หน่วย	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน <sup>1/</sup>
1. ความเป็นกรด-ด่าง	-	8.1	5.5 – 9.0
2. อุณหภูมิ	°C	32	≤ 40
3. สารแขวนลอย	mg/L	23.7	≤ 50
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน		เหลือง/ขุ่น น้ำตาล	-

หมายเหตุ: <sup>1/</sup> มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจาก  
โรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง: นายอภิสิทธิ์ ศรีคงแก้ว  
ชื่อผู้บันทึก: นายอภิสิทธิ์ ศรีคงแก้ว  
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ: นางสาวปิยะพัชร สุทมนัสวงษ์  
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง: บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
ชื่อผู้วิเคราะห์: นางสาวอมรรัตน์ พุทธาภิสิทธิ์ เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์: ว-145-จ-4672  
เบอร์โทรศัพท์: 0 2763 2828

## 2) การติดตามตรวจสอบสภาพการระบายน้ำและน้ำท่วมขัง

โครงการฯ ได้ดำเนินการตรวจสอบสภาพการระบายน้ำและน้ำท่วมขังในบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างของโครงการ ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566 ไม่พบว่ามีเกิดน้ำท่วมขังภายในพื้นที่ปฏิบัติงาน และสภาพการระบายน้ำผิดปกติแต่อย่างใด แสดงดังภาคผนวก 16-6

### 3.4 ผลการติดตามตรวจสอบด้านการคมนาคมขนส่ง

จากการติดตามตรวจสอบด้านการคมนาคมขนส่ง ผู้รับเหมาได้มีการติดตามตรวจสอบการเกิดอุบัติเหตุที่เกิดจากการขนส่ง การก่อสร้าง และการกองวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ โดยได้ทำการบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการขนส่งอุปกรณ์ก่อสร้าง และการก่อสร้าง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566 ไม่พบการรายงานการเกิดอุบัติเหตุจากการคมนาคมขนส่งของโครงการ และไม่มีเรื่องร้องเรียนของผู้ใช้ถนนในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างแต่อย่างใด ดังแสดงในภาคผนวก 16-5 และภาคผนวก 7-5

### 3.5 ผลการติดตามตรวจสอบด้านการจัดการของเสีย

ผู้รับเหมาได้ทำการจัดทำบันทึกข้อมูลปริมาณขยะและของเสียที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างพื้นที่จัดเก็บวัสดุอุปกรณ์และสำนักงานโครงการชั่วคราวโดยจากการตรวจสอบข้อมูลในช่วงดำเนินการก่อสร้างในระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566 พบว่า มีปริมาณขยะทั่วไป เท่ากับ 5,712.29 กิโลกรัม ปริมาณของเสียที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่เท่ากับ 36.66 กิโลกรัมและไม่เกิดของเสียอันตรายการกิจกรรมการดำเนินการของโครงการในรอบการนำเสนอรายงานฉบับนี้ซึ่งผู้รับเหมาดำเนินการรวบรวมขยะออกจากพื้นที่ก่อสร้างเป็นประจำและนำไปกำจัดให้ถูกต้องตามกฎหมายต่อไป(ภาคผนวก 10-1 และ ภาคผนวก 10-3 ถึงภาคผนวก 10-5) สำหรับแบบบันทึกปริมาณขยะของโครงการ ดังแสดงในตารางที่ 3-4 และภาคผนวก 16-2

### ตารางที่ 3-4 สรุปชนิด ปริมาณ และจำนวนของเสียที่เกิดขึ้นในระหว่างดำเนินการก่อสร้าง

โครงการ: โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยังเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร (นครราชสีมา)  
จัดทำรายงานโดย: บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
ระหว่างเดือน: มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

เดือน	ชนิดของเสียที่เกิดขึ้นระหว่างการก่อสร้าง		
	ขยะทั่วไป (กิโลกรัม)	ของเสียที่สามารถนำกลับมาใช้ ใหม่ได้ (กิโลกรัม)	ของเสียอันตราย (กิโลกรัม)
มกราคม 2566	907.1	-	-
กุมภาพันธ์ 2566	1,814.2	-	-
มีนาคม 2566	1,814.2	36.66	-
เมษายน 2566	360.4	-	-
พฤษภาคม 2566	816.39	-	-
มิถุนายน 2566	-	-	-
รวม	5,712.29	36.66	-

หมายเหตุ : รวบรวมและบันทึกข้อมูลโดยเจ้าหน้าที่ของบริษัท ทีอาร์ซี คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)

### 3.6 ผลการติดตามตรวจสอบด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน

ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างของโครงการ ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566 ไม่พบว่ามีข้อร้องเรียนจากชุมชนแต่อย่างใด แสดงดังภาคผนวก 7-5

### 3.7 ผลการติดตามตรวจสอบด้านสาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย

โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพประจำโครงการเป็นผู้รับผิดชอบด้านความปลอดภัยในการทำงาน รวมถึงรวบรวมบันทึกข้อมูลเกี่ยวกับสถิติอุบัติเหตุ การเจ็บป่วย และการบาดเจ็บของพนักงานที่เกิดจากการปฏิบัติงานเป็นประจำทุกเดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างโครงการ ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566 ยังไม่พบอุบัติเหตุผู้ได้รับการเจ็บป่วยและการบาดเจ็บระหว่างปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการแต่อย่างใด ดังแสดงในภาคผนวก 15-4

**ตารางที่ 3-5      สรุปผลการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยังเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร (นครราชสีมา)**  
**ระหว่างเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566**

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดติดตามตรวจสอบ	ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ
<b>1. ด้านคุณภาพอากาศ</b>	- บริเวณทางเข้าเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร (นครราชสีมา)	- ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (PM-10) - ทิศทางและความเร็วลม	- โครงการฯ ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศระหว่างวันที่ 3-10 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 โดยได้รายงานผลการตรวจวัดในรายงานฉบับที่ 1 ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2565
<b>2. ด้านเสียง</b>	- บริเวณทางเข้าเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร (นครราชสีมา)	- ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที ( $L_{Aeq}$ 5 min.) - ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ( $L_{Aeq}$ 1 hr.) - ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ( $L_{Aeq}$ 8 hr.) - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{Aeq}$ 24 hr) - ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{Amax}$ ) - ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ( $L_{A90}$ )	- โครงการฯ ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในวันที่ 3-10 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 โดยได้รายงานผลการตรวจวัดในรายงานฉบับที่ 1 ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2565
<b>3. ด้านคุณภาพน้ำและการระบายน้ำ</b> <b>3.1 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งจากการทดสอบห่อด้วยวิธีทางชลสถิต</b>	- จุดปล่อยน้ำทิ้งจากการทดสอบการรั่วไหลของท่อทางชลสถิต (Hydrostatic Test) ลงสู่รางระบายน้ำของเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร (นครราชสีมา)	- ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ของแข็งแขวนลอย (SS) - อุณหภูมิ (Temperature)	- โครงการฯ ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งบริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งจากการทดสอบห่อด้วยวิธีชลสถิต (Hydrostatic Test) วันที่ 2 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566 พบว่ามีค่าความเป็นกรดและด่างเท่ากับ 8.1 อุณหภูมิเท่ากับ 32 องศาเซลเซียส และปริมาณสารแขวนลอยเท่ากับ 23.7 มิลลิกรัมต่อลิตร เมื่อนำผลการติดตามตรวจสอบเปรียบเทียบกับมาตรฐานพบว่าทุกดัชนีมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559



**ตารางที่ 3-5 (ต่อ) สรุปผลการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยังเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร (นครราชสีมา) ระหว่างเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566**

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดติดตามตรวจสอบ	ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ
<b>3.2 การติดตามตรวจสอบสภาพการระบายน้ำและน้ำท่วมขัง</b>	- ตลอดแนวพื้นที่ก่อสร้าง	- สภาพการระบายน้ำและน้ำท่วมขังในบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน	- ในช่วงระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566 ไม่พบว่ามีเกิดการเกิดน้ำท่วมขังภายในพื้นที่ปฏิบัติงาน และสภาพการระบายน้ำผิดปกติแต่อย่างใด
<b>4. ด้านการคมนาคมขนส่ง</b>	- เส้นทางคมนาคมที่อยู่ในแนววางท่อส่งก๊าซธรรมชาติหรืออยู่ในแนวตัดผ่านและเส้นทางที่ใช้ลำเลียงวัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องจักร - พื้นที่ก่อสร้าง และพื้นที่กองเก็บวัสดุ อุปกรณ์พื้นที่ก่อสร้าง	- สถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการคมนาคมขนส่ง - ข้อร้องเรียนของผู้ใช้เส้นทาง	- ในช่วงระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566 ไม่พบอุบัติเหตุในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และเส้นทางการขนส่งของโครงการ ข้อร้องเรียนจากผู้ใช้เส้นทางแต่อย่างใด
<b>5. ด้านการจัดการของเสีย</b>	- พื้นที่ก่อสร้างตลอดแนววางท่อส่งก๊าซธรรมชาติ และบริเวณสำนักงานชั่วคราว/พื้นที่เก็บท่อ/วัสดุอุปกรณ์ของโครงการ	- ปริมาณและประเภทของเสียจากกิจกรรมก่อสร้าง	- ปริมาณขยะตลอดระยะเวลาก่อสร้างระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566 โครงการ ดังนี้ - ขยะทั่วไป มีปริมาณเท่ากับ 5,712.29 กิโลกรัม - ของเสียที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ มีปริมาณเท่ากับ 36.66 กิโลกรัม - ของเสียอันตราย มีปริมาณ 0 กิโลกรัม
<b>6. ด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน</b>	- กลุ่มหน่วยงานราชการ สถาบัน และองค์กร กลุ่มผู้นำชุมชน กลุ่มครัวเรือนร้านค้า และสถานประกอบการ ในระยะ 300 เมตร จากกึ่งกลางแนววางท่อส่งก๊าซฯ	- ข้อคิดเห็นและข้อร้องเรียนจากชุมชนที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ในช่วงระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566 ไม่พบว่ามีข้อร้องเรียนจากชุมชนแต่อย่างใด

**ตารางที่ 3-5 (ต่อ) สรุปผลการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยังเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร (นครราชสีมา)**  
**ระหว่างเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566**

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดติดตามตรวจสอบ	ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ
7. ด้านสาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- สถิติอุบัติเหตุ การเจ็บป่วย และการบาดเจ็บในระหว่างการปฏิบัติงาน	- ในช่วงระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566 ไม่พบอุบัติเหตุผู้ได้รับการเจ็บป่วยและการบาดเจ็บระหว่างปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการแต่อย่างใด