# บทที่ 5

# สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

# บทที่ 5

# สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

## 5.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 พบว่า โครงการได้ดำเนินการครบถ้วนและได้ยึดถือปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด

## 5.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ของโครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด ในระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้งหมด และมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด รายละเอียดผลการตรวจวัดสรุปได้ดังตารางที่ 5.2-1

**ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568**

| เงื่อนไขมาตรการ | ดัชนีการตรวจวัด | ระยะเวลาและความถี่ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | สรุปผลการตรวจวัด |
|---|---|---|---|---|
| **1. คุณภาพอากาศ** | | | | |
| **1.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ** | | | | |
| - สำนักงานเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร | - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ($NO_2$)<br>- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ($SO_2$)<br>- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($SO_2$)<br>- ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (TSP)<br>- ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (PM-10)<br>- ความเร็วและทิศทางลม (WS&WD) | 2 ครั้ง/ปี | - มีค่าอยู่ระหว่าง 0.0012-0.0270 ส่วนในล้านส่วน<br>- มีค่าอยู่ระหว่าง 0.0001-0.0070 ส่วนในล้านส่วน<br>- มีค่าอยู่ระหว่าง 0.0023-0.0036 ส่วนในล้านส่วน<br>- มีค่าอยู่ระหว่าง 0.027-0.031 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร<br>- มีค่าอยู่ระหว่าง 0.016-0.023 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร<br>- ลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงเหนือ ความเร็วลมอยู่ในช่วงระหว่าง 0.2-3.1 เมตรต่อวินาที | - ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทุกพารามิเตอร์<br>- ความเร็วและทิศทางลม ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด |
| - โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ในพระบรมราชูปถัมภ์ | - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ($NO_2$)<br>- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ($SO_2$)<br>- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($SO_2$)<br>- ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (TSP)<br>- ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (PM-10)<br>- ความเร็วและทิศทางลม (WS&WD) | 2 ครั้ง/ปี | - มีค่าอยู่ระหว่าง 0.0019-0.0137 ส่วนในล้านส่วน<br>- มีค่าอยู่ระหว่าง 0.0001-0.0058 ส่วนในล้านส่วน<br>- มีค่าอยู่ระหว่าง 0.0014-0.0020 ส่วนในล้านส่วน<br>- มีค่าอยู่ระหว่าง 0.020-0.032 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร<br>- มีค่าอยู่ระหว่าง 0.011-0.014 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร<br>- ลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงเหนือ ความเร็วลมอยู่ในช่วงระหว่าง 0.5-2.7 เมตรต่อวินาที | - ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทุกพารามิเตอร์<br>- ความเร็วและทิศทางลม ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด |

**ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)**

| เงื่อนไขมาตรการ | ดัชนีการตรวจวัด | ระยะเวลาและความถี่ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | สรุปผลการตรวจวัด |
|---|---|---|---|---|
| **1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)**<br>**1.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ต่อ)** | | | | |
| - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเชียงรากน้อย | - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ($NO_2$)<br>- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ($SO_2$)<br>- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($SO_2$)<br>- ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (TSP)<br>- ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (PM-10)<br>- ความเร็วและทิศทางลม (WS&WD) | 2 ครั้ง/ปี | - มีค่าอยู่ระหว่าง 0.0036-0.0223 ส่วนในล้านส่วน<br>- มีค่าอยู่ระหว่าง 0.0001-0.0075 ส่วนในล้านส่วน<br>- มีค่าอยู่ระหว่าง 0.0019-0.0024 ส่วนในล้านส่วน<br>- มีค่าอยู่ระหว่าง 0.025-0.062 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร<br>- มีค่าอยู่ระหว่าง 0.016-0.023 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร<br>- ลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันออก ความเร็วลมอยู่ในช่วงระหว่าง 0.1-1.7 เมตรต่อวินาที | - ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทุกพารามิเตอร์<br>- ความเร็วและทิศทางลมไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด |
| - ริมรั้วด้านทิศเหนือของโรงผลิตไฟฟ้านวนคร | - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ($NO_2$)<br>- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ($SO_2$)<br>- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($SO_2$)<br>- ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (TSP)<br>- ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (PM-10)<br>- ความเร็วและทิศทางลม (WS&WD) | 2 ครั้ง/ปี | - มีค่าอยู่ระหว่าง 0.0008-0.0160 ส่วนในล้านส่วน<br>- มีค่าอยู่ระหว่าง 0.0001-0.0046 ส่วนในล้านส่วน<br>- มีค่าอยู่ระหว่าง 0.0011-0.0017 ส่วนในล้านส่วน<br>- มีค่าอยู่ระหว่าง 0.021-0.033 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร<br>- มีค่าอยู่ระหว่าง 0.016-0.027 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร<br>- ลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันตก ความเร็วลมอยู่ในช่วงระหว่าง 0.1-1.4 เมตรต่อวินาที | - ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทุกพารามิเตอร์<br>- ความเร็วและทิศทางลมไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด |

**ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)**

| เงื่อนไขมาตรการ | ดัชนีการตรวจวัด | ระยะเวลาและความถี่ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | สรุปผลการตรวจวัด |
|---|---|---|---|---|
| **1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)**<br>**1.2 คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย**<br>(1) การตรวจวัดแบบต่อเนื่อง (CEMs) | | | | |
| - HRSG#1 โรงผลิตไฟฟ้านวนคร | - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ($NO_x$)<br>- ก๊าซออกซิเจน ($O_2$)<br>- อัตราการไหลของอากาศ (Flow Rate)<br>- กำลังการผลิต | ตลอดเวลา | - มีค่าอยู่ระหว่าง 0.00-53.68 ส่วนในล้านส่วน<br>- มีค่าอยู่ระหว่าง ร้อยละ 14.41-20.85<br>- มีค่าอยู่ระหว่าง 0-383,892 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง<br>- มีค่าอยู่ระหว่าง 0.00-47.57 เมกะวัตต์ | - ผลการตรวจวัด $NO_X$ มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่ EIA และมาตรฐานกำหนด |
| - HRSG#2 โรงผลิตไฟฟ้านวนคร | - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ($NO_x$)<br>- ก๊าซออกซิเจน ($O_2$)<br>- อัตราการไหลของอากาศ (Flow Rate)<br>- กำลังการผลิต | ตลอดเวลา | - มีค่าอยู่ระหว่าง 0.00-56.08 ส่วนในล้านส่วน<br>- มีค่าอยู่ระหว่าง ร้อยละ 13.06-21.01<br>- มีค่าอยู่ระหว่าง 0-376,649 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง<br>- มีค่าอยู่ระหว่าง 0.00-48.59 เมกะวัตต์ | - ผลการตรวจวัด $NO_X$ มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่ EIA และมาตรฐานกำหนด |
| - HRSG#3 โรงผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) | - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ($NO_x$)<br>- ก๊าซออกซิเจน ($O_2$)<br>- อัตราการไหลของอากาศ (Flow Rate)<br>- กำลังการผลิต | ตลอดเวลา | - มีค่าอยู่ระหว่าง 0.00-58.04 ส่วนในล้านส่วน<br>- มีค่าอยู่ระหว่าง ร้อยละ 13.59-20.83<br>- มีค่าอยู่ระหว่าง 0-358,730 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง<br>- มีค่าอยู่ระหว่าง 0.00-46.61 เมกะวัตต์ | - ผลการตรวจวัด $NO_X$ มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่ EIA และมาตรฐานกำหนด |
| - HRSG#4 โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) | - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ($NO_x$)<br>- ก๊าซออกซิเจน ($O_2$)<br>- อัตราการไหลของอากาศ (Flow Rate)<br>- กำลังการผลิต | ตลอดเวลา | - ไม่มีการเดินเครื่องเพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า โดยมีเพียงการเดินเครื่องในช่วงเวลาสั้นๆ เพื่อรักษาสภาพเครื่องจักรให้มีความพร้อมในการใช้งาน เมื่อต้องผลิตกระแสไฟฟ้า (Exercise) เท่านั้น | - |

**ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)**

| เงื่อนไขมาตรการ | ดัชนีการตรวจวัด | ระยะเวลาและความถี่ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | สรุปผลการตรวจวัด |
|---|---|---|---|---|
| **1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)**<br>**1.2 คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย(ต่อ)**<br>(1) การตรวจวัดแบบต่อเนื่อง (CEMs) (ต่อ)<br>- HRSG#5 โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) | - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ($NO_x$)<br>- ก๊าซออกซิเจน ($O_2$)<br>- อัตราการไหลของอากาศ (Flow Rate)<br>- กำลังการผลิต | ตลอดเวลา | - ไม่มีการเดินเครื่องเพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า โดยมีเพียงการเดินเครื่องในช่วงเวลาสั้นๆ เพื่อรักษาสภาพเครื่องจักรให้มีความพร้อมในการใช้งาน เมื่อต้องผลิตกระแสไฟฟ้า (Exercise) เท่านั้น | - |
| - HRSG#6 โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) | - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ($NO_x$)<br>- ก๊าซออกซิเจน ($O_2$)<br>- อัตราการไหลของอากาศ (Flow Rate)<br>- กำลังการผลิต | ตลอดเวลา | - ไม่มีการเดินเครื่องเพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า โดยมีเพียงการเดินเครื่องในช่วงเวลาสั้นๆ เพื่อรักษาสภาพเครื่องจักรให้มีความพร้อมในการใช้งาน เมื่อต้องผลิตกระแสไฟฟ้า (Exercise) เท่านั้น | - |
| - HRSG#7 โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) | - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ($NO_x$)<br>- ก๊าซออกซิเจน ($O_2$)<br>- อัตราการไหลของอากาศ (Flow Rate)<br>- กำลังการผลิต | ตลอดเวลา | - ไม่มีการเดินเครื่องเพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า โดยมีเพียงการเดินเครื่องในช่วงเวลาสั้นๆ เพื่อรักษาสภาพเครื่องจักรให้มีความพร้อมในการใช้งาน เมื่อต้องผลิตกระแสไฟฟ้า (Exercise) เท่านั้น | - |
| - HRSG#8 โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) | - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ($NO_x$)<br>- ก๊าซออกซิเจน ($O_2$)<br>- อัตราการไหลของอากาศ (Flow Rate)<br>- กำลังการผลิต | ตลอดเวลา | - ไม่มีการเดินเครื่องเพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า โดยมีเพียงการเดินเครื่องในช่วงเวลาสั้นๆ เพื่อรักษาสภาพเครื่องจักรให้มีความพร้อมในการใช้งาน เมื่อต้องผลิตกระแสไฟฟ้า (Exercise) เท่านั้น | - |

**ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)**

| เงื่อนไขมาตรการ | ดัชนีการตรวจวัด | ระยะเวลาและความถี่ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | สรุปผลการตรวจวัด |
|---|---|---|---|---|
| **1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)**<br>**1.2 คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย (ต่อ)**<br>(2) การตรวจสอบความถูกต้องของระบบ CEMs (RAA/RATA) | | | | |
| - HRSG#1 โรงผลิตไฟฟ้านวนคร | - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ($NO_x$)<br>- ก๊าซออกซิเจน ($O_2$)<br>- อัตราการไหลของอากาศ (Flow Rate) | 2 ครั้ง/ปี | - การตรวจสอบความถูกต้องของระบบ CEMs (RATA) พบมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดทั้งหมด | - ผลการตรวจสอบมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทุกพารามิเตอร์ |
| - HRSG#2 โรงผลิตไฟฟ้านวนคร | - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ($NO_x$)<br>- ก๊าซออกซิเจน ($O_2$)<br>- อัตราการไหลของอากาศ (Flow Rate) | 2 ครั้ง/ปี | - การตรวจสอบความถูกต้องของระบบ CEMs (RATA) พบมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดทั้งหมด | - ผลการตรวจสอบมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทุกพารามิเตอร์ |
| - HRSG#3 โรงผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) | - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ($NO_x$)<br>- ก๊าซออกซิเจน ($O_2$)<br>- อัตราการไหลของอากาศ (Flow Rate) | 2 ครั้ง/ปี | - การตรวจสอบความถูกต้องของระบบ CEMs (RATA) พบมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดทั้งหมด | - ผลการตรวจสอบมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทุกพารามิเตอร์ |

**ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)**

| เงื่อนไขมาตรการ | ดัชนีการตรวจวัด | ระยะเวลาและความถี่ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | สรุปผลการตรวจวัด |
|---|---|---|---|---|
| **1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)**<br>**1.2 คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย (ต่อ)**<br>(2) การตรวจสอบความถูกต้องของระบบ CEMs (RAA/RATA) (ต่อ)<br>- HRSG#4 โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) | - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ($NO_x$)<br>- ก๊าซออกซิเจน ($O_2$)<br>- อัตราการไหลของอากาศ (Flow Rate) | 2 ครั้ง/ปี | - ไม่ได้ดำเนินการตรวจสอบ เนื่องจากปล่อง HRSG#4 ไม่มีการเดินเครื่องเพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า มีเพียงการเดินเครื่องในช่วงเวลาสั้นๆ เพื่อรักษาสภาพเครื่องจักรให้มีความพร้อมในการใช้งาน เมื่อต้องผลิตกระแสไฟฟ้า (Exercise) เท่านั้น | - |
| - HRSG#5 โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) | - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ($NO_x$)<br>- ก๊าซออกซิเจน ($O_2$)<br>- อัตราการไหลของอากาศ (Flow Rate) | 2 ครั้ง/ปี | - ไม่ได้ดำเนินการตรวจสอบ เนื่องจากปล่อง HRSG#5 ไม่มีการเดินเครื่องเพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า มีเพียงการเดินเครื่องในช่วงเวลาสั้นๆ เพื่อรักษาสภาพเครื่องจักรให้มีความพร้อมในการใช้งาน เมื่อต้องผลิตกระแสไฟฟ้า (Exercise) เท่านั้น | - |
| - HRSG#6 โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) | - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ($NO_x$)<br>- ก๊าซออกซิเจน ($O_2$)<br>- อัตราการไหลของอากาศ (Flow Rate) | 2 ครั้ง/ปี | - ไม่ได้ดำเนินการตรวจสอบ เนื่องจากปล่อง HRSG#6 ไม่มีการเดินเครื่องเพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า มีเพียงการเดินเครื่องในช่วงเวลาสั้นๆ เพื่อรักษาสภาพเครื่องจักรให้มีความพร้อมในการใช้งาน เมื่อต้องผลิตกระแสไฟฟ้า (Exercise) เท่านั้น | - |

**ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)**

| เงื่อนไขมาตรการ | ดัชนีการตรวจวัด | ระยะเวลาและความถี่ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | สรุปผลการตรวจวัด |
|---|---|---|---|---|
| **1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)**<br>**1.2 คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย (ต่อ)**<br>(2) การตรวจสอบความถูกต้องของระบบ CEMs (RAA/RATA) (ต่อ)<br>- HRSG#7 โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) | - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ($NO_x$)<br>- ก๊าซออกซิเจน ($O_2$)<br>- อัตราการไหลของอากาศ (Flow Rate) | 2 ครั้ง/ปี | - ไม่ได้ดำเนินการตรวจสอบ เนื่องจากปล่อง HRSG#7 ไม่มีการเดินเครื่องเพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า มีเพียงการเดินเครื่องในช่วงเวลาสั้นๆ เพื่อรักษาสภาพเครื่องจักรให้มีความพร้อมในการใช้งาน เมื่อต้องผลิตกระแสไฟฟ้า (Exercise) เท่านั้น | - |
| - HRSG#8 โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) | - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ($NO_x$)<br>- ก๊าซออกซิเจน ($O_2$)<br>- อัตราการไหลของอากาศ (Flow Rate) | 2 ครั้ง/ปี | - ไม่ได้ดำเนินการตรวจสอบ เนื่องจากปล่อง HRSG#8 ไม่มีการเดินเครื่องเพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า มีเพียงการเดินเครื่องในช่วงเวลาสั้นๆ เพื่อรักษาสภาพเครื่องจักรให้มีความพร้อมในการใช้งาน เมื่อต้องผลิตกระแสไฟฟ้า (Exercise) เท่านั้น | - |
| (3) การตรวจสอบแบบครั้งคราว (Stack Sampling)<br>- HRSG#1 โรงผลิตไฟฟ้านวนคร | - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ($NO_x$)<br>- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ($SO_2$)<br>- ฝุ่นละออง (TSP)<br>- ก๊าซออกซิเจน ($O_2$)<br>- อัตราการไหลของอากาศ (Flow Rate) | 2 ครั้ง/ปี | - มีค่าเท่ากับ 36.00 ส่วนในล้านส่วน / 2.95 กรัมต่อวินาที<br>- มีค่าเท่ากับ 0.70 ส่วนในล้านส่วน / 0.08 กรัมต่อวินาที<br>- มีค่าเท่ากับ 5.05 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร / 0.22 กรัมต่อวินาที<br>- มีค่าเท่ากับ ร้อยละ 14.3<br>- มีค่าเท่ากับ 331,731 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง | - ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่ EIA และมาตรฐานกำหนดทุกพารามิเตอร์ |

**ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)**

| เงื่อนไขมาตรการ | ดัชนีการตรวจวัด | ระยะเวลาและความถี่ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | สรุปผลการตรวจวัด |
|---|---|---|---|---|
| **1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)**<br>**1.2 คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย (ต่อ)**<br>(3) การตรวจสอบแบบครั้งคราว (Stack Sampling) (ต่อ) | | | | |
| - HRSG#2 โรงผลิตไฟฟ้านวนคร | - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ($NO_x$)<br>- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ($SO_2$)<br>- ฝุ่นละออง (TSP)<br>- ก๊าซออกซิเจน ($O_2$)<br>- อัตราการไหลของอากาศ (Flow Rate) | 2 ครั้ง/ปี | - มีค่าเท่ากับ 28.44 ส่วนในล้านส่วน / 2.10 กรัมต่อวินาที<br>- มีค่าเท่ากับ 0.28 ส่วนในล้านส่วน / 0.03 กรัมต่อวินาที<br>- มีค่าเท่ากับ 5.16 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร / 0.20 กรัมต่อวินาที<br>- มีค่าเท่ากับ ร้อยละ 14.7<br>- มีค่าเท่ากับ 317,454 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง | - ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่ EIA และมาตรฐานกำหนดทุกพารามิเตอร์ |
| - HRSG#3 โรงผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) | - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ($NO_x$)<br>- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ($SO_2$)<br>- ฝุ่นละออง (TSP)<br>- ก๊าซออกซิเจน ($O_2$)<br>- อัตราการไหลของอากาศ (Flow Rate) | 2 ครั้ง/ปี | - มีค่าเท่ากับ 19.79 ส่วนในล้านส่วน / 1.57 กรัมต่อวินาที<br>- มีค่าเท่ากับ 0.48 ส่วนในล้านส่วน / 0.05 กรัมต่อวินาที<br>- มีค่าเท่ากับ 5.81 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร / 0.24 กรัมต่อวินาที<br>- มีค่าเท่ากับ ร้อยละ 14.5<br>- มีค่าเท่ากับ 330,779 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง | - ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่ EIA และมาตรฐานกำหนดทุกพารามิเตอร์ |
| - Auxiliary Boiler (กรณีเดินเครื่อง) | - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ($NO_x$)<br>- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ($SO_2$)<br>- ฝุ่นละออง (TSP)<br>- ก๊าซออกซิเจน ($O_2$)<br>- อัตราการไหลของอากาศ (Flow Rate) | 2 ครั้ง/ปี | - ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัด เนื่องจากไม่มีการเดินเครื่องปล่องดังกล่าว | - |

**ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)**

| เงื่อนไขมาตรการ | ดัชนีการตรวจวัด | ระยะเวลาและความถี่ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | สรุปผลการตรวจวัด |
|---|---|---|---|---|
| **1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)**<br>**1.2 คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย (ต่อ)**<br>(3) การตรวจสอบแบบครั้งคราว (Stack Sampling) (ต่อ)<br>- HRSG#4 โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) | - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ($NO_x$)<br>- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ($SO_2$)<br>- ฝุ่นละออง (TSP)<br>- แอมโมเนีย ($NH_3$)<br>- ก๊าซออกซิเจน ($O_2$)<br>- อัตราการไหลของอากาศ (Flow Rate) | 2 ครั้ง/ปี | - ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัด เนื่องจากไม่มีการเดินเครื่องเพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า มีเพียงการเดินเครื่องในช่วงเวลาสั้นๆ เพื่อรักษาสภาพเครื่องจักรให้มีความพร้อมในการใช้งานเมื่อต้องผลิตกระแสไฟฟ้า (Exercise) เท่านั้น | - |
| - HRSG#5 โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) | - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ($NO_x$)<br>- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ($SO_2$)<br>- ฝุ่นละออง (TSP)<br>- แอมโมเนีย ($NH_3$)<br>- ก๊าซออกซิเจน ($O_2$)<br>- อัตราการไหลของอากาศ (Flow Rate) | 2 ครั้ง/ปี | - ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัด เนื่องจากไม่มีการเดินเครื่องเพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า มีเพียงการเดินเครื่องในช่วงเวลาสั้นๆ เพื่อรักษาสภาพเครื่องจักรให้มีความพร้อมในการใช้งานเมื่อต้องผลิตกระแสไฟฟ้า (Exercise) เท่านั้น | - |

**ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)**

| เงื่อนไขมาตรการ | ดัชนีการตรวจวัด | ระยะเวลาและความถี่ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | สรุปผลการตรวจวัด |
|---|---|---|---|---|
| **1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)**<br>**1.2 คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย (ต่อ)**<br>(3) การตรวจสอบแบบครั้งคราว (Stack Sampling) (ต่อ)<br>- HRSG#6 โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) | - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ($NO_x$)<br>- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ($SO_2$)<br>- ฝุ่นละออง (TSP)<br>- แอมโมเนีย ($NH_3$)<br>- ก๊าซออกซิเจน ($O_2$)<br>- อัตราการไหลของอากาศ (Flow Rate) | 2 ครั้ง/ปี | - ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัด เนื่องจากไม่มีการเดินเครื่องเพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า มีเพียงการเดินเครื่องในช่วงเวลาสั้นๆ เพื่อรักษาสภาพเครื่องจักรให้มีความพร้อมในการใช้งานเมื่อต้องผลิตกระแสไฟฟ้า (Exercise) เท่านั้น | - |
| - HRSG#7 โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) | - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ($NO_x$)<br>- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ($SO_2$)<br>- ฝุ่นละออง (TSP)<br>- แอมโมเนีย ($NH_3$)<br>- ก๊าซออกซิเจน ($O_2$)<br>- อัตราการไหลของอากาศ (Flow Rate) | 2 ครั้ง/ปี | - ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัด เนื่องจากไม่มีการเดินเครื่องเพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า มีเพียงการเดินเครื่องในช่วงเวลาสั้นๆ เพื่อรักษาสภาพเครื่องจักรให้มีความพร้อมในการใช้งานเมื่อต้องผลิตกระแสไฟฟ้า (Exercise) เท่านั้น | - |
| - HRSG#8 โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) | - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ($NO_x$)<br>- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ($SO_2$)<br>- ฝุ่นละออง (TSP)<br>- แอมโมเนีย ($NH_3$)<br>- ก๊าซออกซิเจน ($O_2$)<br>- อัตราการไหลของอากาศ (Flow Rate) | 2 ครั้ง/ปี | - ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัด เนื่องจากไม่มีการเดินเครื่องเพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า มีเพียงการเดินเครื่องในช่วงเวลาสั้นๆ เพื่อรักษาสภาพเครื่องจักรให้มีความพร้อมในการใช้งานเมื่อต้องผลิตกระแสไฟฟ้า (Exercise) เท่านั้น | - |

**ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)**

| เงื่อนไขมาตรการ | ดัชนีการตรวจวัด | ระยะเวลาและความถี่ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | สรุปผลการตรวจวัด |
|---|---|---|---|---|
| **2. เสียง** | | | | |
| **2.1 ระดับเสียงทั่วไป** | | | | |
| - วัดธรรมนาวา | - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq (24))<br>- ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (Ldn)<br>- ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ ($L_{90}$)<br>- ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) | 2 ครั้ง/ปี | - มีค่าอยู่ระหว่าง 58.6-64.7 เดซิเบล(เอ)<br>- มีค่าอยู่ระหว่าง 66.4-72.8 เดซิเบล(เอ)<br>- มีค่าอยู่ระหว่าง 45.9-52.6 เดซิเบล(เอ)<br>- มีค่าอยู่ระหว่าง 94.0-101.9 เดซิเบล(เอ) | - ผลการตรวจวัด (Leq (24)) และ Lmax มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด<br>- $L_{90}$ และ Ldn ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด |
| - บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือของโรงผลิตไฟฟ้านวนคร | - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq (24))<br>- ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (Ldn)<br>- ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ ($L_{90}$)<br>- ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) | 2 ครั้ง/ปี | - มีค่าอยู่ระหว่าง 59.5-62.8 เดซิเบล(เอ)<br>- มีค่าอยู่ระหว่าง 66.2-70.6 เดซิเบล(เอ)<br>- มีค่าอยู่ระหว่าง 58.7-61.1 เดซิเบล(เอ)<br>- มีค่าอยู่ระหว่าง 72.7-98.9 เดซิเบล(เอ) | - ผลการตรวจวัด (Leq (24)) และ Lmax มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด<br>- $L_{90}$ และ Ldn ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด |
| - วัดพืชนิมิต | - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq (24))<br>- ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (Ldn)<br>- ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ ($L_{90}$)<br>- ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) | 2 ครั้ง/ปี | - มีค่าอยู่ระหว่าง 57.5-63.4 เดซิเบล(เอ)<br>- มีค่าอยู่ระหว่าง 62.5-70.2 เดซิเบล(เอ)<br>- มีค่าอยู่ระหว่าง 51.0-56.3 เดซิเบล(เอ)<br>- มีค่าอยู่ระหว่าง 80.7-100.0 เดซิเบล(เอ) | - ผลการตรวจวัด (Leq (24)) และ Lmax มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด<br>- $L_{90}$ และ Ldn ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด |

**ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)**

| เงื่อนไขมาตรการ | ดัชนีการตรวจวัด | ระยะเวลาและความถี่ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | สรุปผลการตรวจวัด |
|---|---|---|---|---|
| **2. เสียง (ต่อ)**<br>**2.2 เส้นระดับเสียง (Noise Contour)**<br>- บริเวณกระบวนการผลิตไฟฟ้าที่มีเสียงดัง | - จัดทำเส้นระดับเสียง (Noise Contour) เพื่อใช้กำหนดพื้นที่ที่มีเสียงดัง | ทุก 3 ปี | - โครงการได้ดำเนินการจัดทำเส้นระดับเสียง เมื่อวันที่ 13 และ 25 เมษายน พ.ศ. 2568 ผลการตรวจวัดพบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 55.4-108.4 เดซิเบล (เอ) และครบกำหนดดำเนินการครั้งถัดไปในปี พ.ศ. 2571 | ดำเนินการตามมาตรการกำหนด |

**ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)**

| เงื่อนไขมาตรการ | ดัชนีการตรวจวัด | ระยะเวลาและความถี่ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | สรุปผลการตรวจวัด |
|---|---|---|---|---|
| **3. คุณภาพน้ำ** | | | | |
| **3.1 คุณภาพน้ำผิวดิน** | | | | |
| - บริเวณสะพานคลองท่าโขลง 4 (เหนือจุดระบายน้ำทิ้งของเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร ประมาณ 500 เมตร) | - อุณหภูมิ (Temperature)<br>- ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity)<br>- ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)<br>- ปริมาณของแข็งทั้งหมด (TSS)<br>- บีโอดี (BOD)<br>- ออกซิเจนละลาย (DO)<br>- น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)<br>- ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS)<br>- คลอรีนอิสระ (Free Chlorine)<br>- ทีเคเอ็น (TKN)<br>- ไนเตรท (Nitrate)<br>- ฟอสเฟต (Phosphate)<br>- ฟีคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) | ในฤดูฝน 1 ครั้ง และฤดูแล้ง 1 ครั้ง | - มีค่าเท่ากับ 29.5 องศาเซลเซียส<br>- มีค่าเท่ากับ 396 ไมโครซีเมนต์ต่อเซนติเมตร<br>- มีค่าเท่ากับ 7.41<br>- มีค่าเท่ากับ 38.0 มิลลิกรัมต่อลิตร<br>- มีค่าเท่ากับ 2.6 มิลลิกรัมต่อลิตร<br>- มีค่าเท่ากับ 3.9 มิลลิกรัมต่อลิตร<br>- มีค่าเท่ากับ ND(<2.0) มิลลิกรัมต่อลิตร<br>- มีค่าเท่ากับ 212 มิลลิกรัมต่อลิตร<br>- มีค่าเท่ากับ 0.10 มิลลิกรัมต่อลิตร<br>- มีค่าเท่ากับ 1.3 มิลลิกรัมต่อลิตร<br>- มีค่าเท่ากับ 0.02 มิลลิกรัมต่อลิตร<br>- มีค่าเท่ากับ 0.60 มิลลิกรัมต่อลิตร<br>- มีค่าเท่ากับ 17,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร | - ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด |

**ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)**

| เงื่อนไขมาตรการ | ดัชนีการตรวจวัด | ระยะเวลาและความถี่ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | สรุปผลการตรวจวัด |
|---|---|---|---|---|
| **3. คุณภาพน้ำ (ต่อ)** | | | | |
| **3.1 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)** | | | | |
| - บริเวณสะพาน | - โซเดียม (Na) | | - มีค่าเท่ากับ 1.01 มิลลิโมลต่อลิตร | |
| คลองท่าโขลง 4 | - แคลเซียม (Ca) | | - มีค่าเท่ากับ 0.66 มิลลิโมลต่อลิตร | |
| (เหนือจุดระบายน้ำทิ้ง | - แมกนีเซียม (Mg) | | - มีค่าเท่ากับ 0.25 มิลลิโมลต่อลิตร | |
| ของเขตส่งเสริม | - อัตราส่วนการดูดซับโซเดียม (SAR) | | - มีค่าเท่ากับ 1.06 | |
| อุตสาหกรรมนวนคร | - เหล็ก (Fe) | | - มีค่าเท่ากับ 1.61 มิลลิกรัมต่อลิตร | |
| ประมาณ 500 เมตร) (ต่อ) | - ทองแดง (Cu) | | - มีค่าเท่ากับ <0.04 มิลลิกรัมต่อลิตร | |
| | - สังกะสี (Zn) | | - มีค่าเท่ากับ <0.04 มิลลิกรัมต่อลิตร | |
| | - ตะกั่ว (Pb) | | - มีค่าเท่ากับ ND(<0.003) มิลลิกรัมต่อลิตร | |
| | - นิกเกิล (Ni) | | - มีค่าเท่ากับ ND(<0.010) มิลลิกรัมต่อลิตร | |
| | - คลอโรฟิล เอ (Chlorophyll a) | | - มีค่าเท่ากับ 1.6 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร | |

**ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)**

| เงื่อนไขมาตรการ | ดัชนีการตรวจวัด | ระยะเวลาและความถี่ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | สรุปผลการตรวจวัด |
|---|---|---|---|---|
| **3. คุณภาพน้ำ (ต่อ)** | | | | |
| **3.1 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)** | | | | |
| - บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร | - อุณหภูมิ (Temperature) | ในฤดูฝน 1 ครั้ง และฤดูแล้ง 1 ครั้ง | - มีค่าเท่ากับ 29.8 องศาเซลเซียส | - ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด |
| | - ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity) | | - มีค่าเท่ากับ 365 ไมโครซีเมนต์ต่อเซนติเมตร | |
| | - ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) | | - มีค่าเท่ากับ 7.22 | |
| | - ปริมาณของแข็งทั้งหมด (TSS) | | - มีค่าเท่ากับ 38 มิลลิกรัมต่อลิตร | |
| | - บีโอดี (BOD) | | - มีค่าเท่ากับ 2.8 มิลลิกรัมต่อลิตร | |
| | - ออกซิเจนละลาย (DO) | | - มีค่าเท่ากับ 5.4 มิลลิกรัมต่อลิตร | |
| | - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) | | - มีค่าเท่ากับ ND(<2.0) มิลลิกรัมต่อลิตร | |
| | - ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) | | - มีค่าเท่ากับ 204 มิลลิกรัมต่อลิตร | |
| | - คลอรีนอิสระ (Free Chlorine) | | - มีค่าเท่ากับ 0.08 มิลลิกรัมต่อลิตร | |
| | - ทีเคเอ็น (TKN) | | - มีค่าเท่ากับ 1.0 มิลลิกรัมต่อลิตร | |
| | - ไนเตรท (Nitrate) | | - มีค่าเท่ากับ 0.02 มิลลิกรัมต่อลิตร | |
| | - ฟอสเฟต (Phosphate) | | - มีค่าเท่ากับ 0.64 มิลลิกรัมต่อลิตร | |
| | - ฟีคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) | | - มีค่าเท่ากับ 24,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร | |

**ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)**

| เงื่อนไขมาตรการ | ดัชนีการตรวจวัด | ระยะเวลาและความถี่ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | สรุปผลการตรวจวัด |
|---|---|---|---|---|
| **3. คุณภาพน้ำ (ต่อ)** | | | | |
| **3.1 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)** | | | | |
| - บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร (ต่อ) | - โซเดียม (Na) | | - มีค่าเท่ากับ 1.00 มิลลิโมลต่อลิตร | |
| | - แคลเซียม (Ca) | | - มีค่าเท่ากับ 0.66 มิลลิโมลต่อลิตร | |
| | - แมกนีเซียม (Mg) | | - มีค่าเท่ากับ 0.25 มิลลิโมลต่อลิตร | |
| | - อัตราส่วนการดูดซับโซเดียม (SAR) | | - มีค่าเท่ากับ 1.05 | |
| | - เหล็ก (Fe) | | - มีค่าเท่ากับ 1.70 มิลลิกรัมต่อลิตร | |
| | - ทองแดง (Cu) | | - มีค่าเท่ากับ ND(<0.005) มิลลิกรัมต่อลิตร | |
| | - สังกะสี (Zn) | | - มีค่าเท่ากับ <0.04 มิลลิกรัมต่อลิตร | |
| | - ตะกั่ว (Pb) | | - มีค่าเท่ากับ ND(<0.003) มิลลิกรัมต่อลิตร | |
| | - นิกเกิล (Ni) | | - มีค่าเท่ากับ ND(<0.010) มิลลิกรัมต่อลิตร | |
| | - คลอโรฟิล เอ (Chlorophyll a) | | - มีค่าเท่ากับ 6.4 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร | |

**ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)**

| เงื่อนไขมาตรการ | ดัชนีการตรวจวัด | ระยะเวลาและความถี่ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | สรุปผลการตรวจวัด |
|---|---|---|---|---|
| **3. คุณภาพน้ำ (ต่อ)**<br>**3.1 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)**<br>- บริเวณสะพานคลองท่าโขลง 2 (ท้ายจุดระบายน้ำทิ้งของเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร ประมาณ 300 เมตร) | - อุณหภูมิ (Temperature)<br>- ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity)<br>- ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)<br>- ปริมาณของแข็งทั้งหมด (TSS)<br>- บีโอดี (BOD)<br>- ออกซิเจนละลาย (DO)<br>- น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)<br>- ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS)<br>- คลอรีนอิสระ (Free Chlorine)<br>- ทีเคเอ็น (TKN)<br>- ไนเตรท (Nitrate)<br>- ฟอสเฟต (Phosphate)<br>- ฟีคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) | ในฤดูฝน 1 ครั้ง และฤดูแล้ง 1 ครั้ง | - มีค่าเท่ากับ 29.5 องศาเซลเซียส<br>- มีค่าเท่ากับ 369 ไมโครซีเมนต์ต่อเซนติเมตร<br>- มีค่าเท่ากับ 7.59<br>- มีค่าเท่ากับ 39 มิลลิกรัมต่อลิตร<br>- มีค่าเท่ากับ 2.7 มิลลิกรัมต่อลิตร<br>- มีค่าเท่ากับ 3.5 มิลลิกรัมต่อลิตร<br>- มีค่าเท่ากับ ND(<2.0) มิลลิกรัมต่อลิตร<br>- มีค่าเท่ากับ 196 มิลลิกรัมต่อลิตร<br>- มีค่าเท่ากับ 0.04 มิลลิกรัมต่อลิตร<br>- มีค่าเท่ากับ 1.4 มิลลิกรัมต่อลิตร<br>- มีค่าเท่ากับ ND(<0.02) มิลลิกรัมต่อลิตร<br>- มีค่าเท่ากับ 0.60 มิลลิกรัมต่อลิตร<br>- มีค่าเท่ากับ 32,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร | - ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด |

**ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)**

| เงื่อนไขมาตรการ | ดัชนีการตรวจวัด | ระยะเวลาและความถี่ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | สรุปผลการตรวจวัด |
|---|---|---|---|---|
| **3. คุณภาพน้ำ (ต่อ)** | | | | |
| **3.1 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)** | | | | |
| - บริเวณสะพาน | - โซเดียม (Na) | | - มีค่าเท่ากับ 0.99 มิลลิโมลต่อลิตร | |
| คลองท่าโขลง 2 | - แคลเซียม (Ca) | | - มีค่าเท่ากับ 0.66 มิลลิโมลต่อลิตร | |
| (ท้ายจุดระบายน้ำทิ้ง | - แมกนีเซียม (Mg) | | - มีค่าเท่ากับ 0.24 มิลลิโมลต่อลิตร | |
| ของเขตส่งเสริม | - อัตราส่วนการดูดซับโซเดียม (SAR) | | - มีค่าเท่ากับ 1.05 | |
| อุตสาหกรรมนวนคร | - เหล็ก (Fe) | | - มีค่าเท่ากับ 1.01 มิลลิกรัมต่อลิตร | |
| ประมาณ 300 เมตร) (ต่อ) | - ทองแดง (Cu) | | - มีค่าเท่ากับ ND(<0.005) มิลลิกรัมต่อลิตร | |
| | - สังกะสี (Zn) | | - มีค่าเท่ากับ <0.04 มิลลิกรัมต่อลิตร | |
| | - ตะกั่ว (Pb) | | - มีค่าเท่ากับ ND(<0.003) มิลลิกรัมต่อลิตร | |
| | - นิกเกิล (Ni) | | - มีค่าเท่ากับ ND(<0.010) มิลลิกรัมต่อลิตร | |
| | - คลอโรฟิล เอ (Chlorophyll a) | | - มีค่าเท่ากับ 0.80 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร | |

**ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)**

| เงื่อนไขมาตรการ | ดัชนีการตรวจวัด | ระยะเวลาและความถี่ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | สรุปผลการตรวจวัด |
|---|---|---|---|---|
| **3. คุณภาพน้ำ (ต่อ)** | | | | |
| **3.2 คุณภาพน้ำทิ้ง** | | | | |
| - บ่อพักน้ำทิ้งของโรงผลิตไฟฟ้านวนคร | - อุณหภูมิ (Temperature) | 1 ครั้ง/เดือน | - มีค่าอยู่ระหว่าง 26.6-30.8 องศาเซลเซียส | - ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทุกพารามิเตอร์ |
| | - ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity) | | - มีค่าอยู่ระหว่าง 243-397 ไมโครซีเมนต์ต่อเซนติเมตร | |
| | - สี (Color) | | - มีค่าอยู่ระหว่าง 19.9-30.1 เอดีเอ็มไอ | |
| | - สี (ที่ pH 7.0) (Color at pH 7.0) | | - มีค่าอยู่ระหว่าง 19.0-30.1 เอดีเอ็มไอ | |
| | - ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) | | - มีค่าอยู่ระหว่าง 6.62-7.81 | |
| | - ค่าบีโอดี (BOD) | | - มีค่าอยู่ระหว่าง <1.0-5.7 มิลลิกรัมต่อลิตร | |
| | - ค่าซีโอดี (COD) | | - มีค่าอยู่ระหว่าง 22.16-<40.00 มิลลิกรัมต่อลิตร | |
| | - น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease) | | - มีค่าเท่ากับ ND(<2.0) มิลลิกรัมต่อลิตร | |
| | - ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) | | - มีค่าอยู่ระหว่าง 120-224 มิลลิกรัมต่อลิตร | |
| | - ปริมาณของแข็งทั้งหมด (TSS) | | - มีค่าอยู่ระหว่าง 2.8-15 มิลลิกรัมต่อลิตร | |
| | - ออกซิเจนละลาย (DO) | | - มีค่าอยู่ระหว่าง 4.3-6.9 มิลลิกรัมต่อลิตร | |
| | - คลอรีนอิสระ (Free Chlorine) | | - มีค่าอยู่ระหว่าง ND(<0.03)-0.05 มิลลิกรัมต่อลิตร | |
| | - เหล็ก (Fe) | | - มีค่าอยู่ระหว่าง 0.06-0.08 มิลลิกรัมต่อลิตร | |
| | - ทองแดง (Cu) | | - มีค่าอยู่ระหว่าง ND(<0.001)-<0.02 มิลลิกรัมต่อลิตร | |
| | - สังกะสี (Zn) | | - มีค่าอยู่ระหว่าง <0.02-0.03 มิลลิกรัมต่อลิตร | |

**ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)**

| เงื่อนไขมาตรการ | ดัชนีการตรวจวัด | ระยะเวลาและความถี่ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | สรุปผลการตรวจวัด |
|---|---|---|---|---|
| **3. คุณภาพน้ำ (ต่อ)**<br>**3.2 คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)**<br>- บ่อพักน้ำทิ้งของโรงผลิตไฟฟ้านวนคร (ต่อ) | - ตะกั่ว (Pb)<br>- ทีเคเอ็น (TKN)<br>- ไนเตรท (Nitrate)<br>- ฟอสเฟต (Phosphate)<br>- ฟีคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)<br>- โซเดียม (Sodium)<br>- แคลเซียม (Calcium)<br>- แมกนีเซียม (Magnesium)<br>- อัตราส่วนการดูดซับโซเดียม (SAR) | | - มีค่าเท่ากับ ND(<0.008) มิลลิกรัมต่อลิตร<br>- มีค่าอยู่ระหว่าง 0.56-1.1 มิลลิกรัมต่อลิตร<br>- มีค่าอยู่ระหว่าง ND(<0.02)-1.6 มิลลิกรัมต่อลิตร<br>- มีค่าอยู่ระหว่าง ND(<0.01)-0.13 มิลลิกรัมต่อลิตร<br>- มีค่าอยู่ระหว่าง <1.8-9,200 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร<br>- มีค่าอยู่ระหว่าง 9.81-23.72 มิลลิกรัมต่อลิตร<br>- มีค่าอยู่ระหว่าง 17.34-29.52 มิลลิกรัมต่อลิตร<br>- มีค่าอยู่ระหว่าง 3.52-5.09 มิลลิกรัมต่อลิตร<br>- มีค่าอยู่ระหว่าง 0.54-1.15 | |
| **3.3 คุณภาพน้ำทิ้งหล่อเย็น**<br>(1) การตรวจวัดแบบต่อเนื่อง<br>- บ่อพักน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็นของโรงผลิตไฟฟ้านวนคร 1 | - อุณหภูมิ (Temperature)<br>- ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)<br>- ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity) | ตลอดเวลา | - มีค่าอยู่ระหว่าง 22.76-32.47 องศาเซลเซียส<br>- มีค่าอยู่ระหว่าง 5.70-8.93<br>- มีค่าอยู่ระหว่าง 1,141-1,655 ไมโครซีเมนต์ต่อเซนติเมตร | - ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทุกพารามิเตอร์ |
| - บ่อพักน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็นของโรงผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) 4 | - อุณหภูมิ (Temperature)<br>- ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)<br>- ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity) | ตลอดเวลา | - มีค่าอยู่ระหว่าง 16.85-30.64 องศาเซลเซียส<br>- มีค่าอยู่ระหว่าง 7.16-8.94<br>- มีค่าอยู่ระหว่าง 981-1,559 ไมโครซีเมนต์ต่อเซนติเมตร | - ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทุกพารามิเตอร์ |

**ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)**

| เงื่อนไขมาตรการ | ดัชนีการตรวจวัด | ระยะเวลาและความถี่ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | สรุปผลการตรวจวัด |
|---|---|---|---|---|
| **3. คุณภาพน้ำ (ต่อ)**<br>**3.3 คุณภาพน้ำทิ้งหล่อเย็น (ต่อ)**<br>(2) การตรวจวัดแบบครั้งคราว<br>- บ่อพักน้ำทิ้งหล่อเย็นของโรงผลิตไฟฟ้านวนคร 1 | - อุณหภูมิ (Temperature)<br>- สี (Color)<br>- สี (ที่ pH 7.0) (Color at pH 7.0)<br>- ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)<br>- ค่าบีโอดี (BOD)<br>- น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)<br>- ของแข็งละลายน้ำงหมด (TDS)<br>- คลอรีนอิสระ (Free Chlorine)<br>- สังกะสี (Zn) | 1 ครั้ง/เดือน | - ปัจจุบันโครงการได้ดำเนินการยกเลิกการใช้งานบ่อพักน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็นโรงผลิตไฟฟ้านวนคร 1 จึงหยุดการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งหล่อเย็นของบ่อดังกล่าว ตั้งแต่เดือนกันยายน พ.ศ. 2567 | - |

**ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)**

| เงื่อนไขมาตรการ | ดัชนีการตรวจวัด | ระยะเวลาและความถี่ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | สรุปผลการตรวจวัด |
|---|---|---|---|---|
| **3. คุณภาพน้ำ (ต่อ)**<br>**3.3 คุณภาพน้ำทิ้งหล่อเย็น (ต่อ)**<br>(2) การตรวจวัดแบบครั้งคราว (ต่อ)<br>- บ่อพักน้ำทิ้งหล่อเย็นของโรงผลิตไฟฟ้านวนคร 2 | - อุณหภูมิ (Temperature)<br>- สี (Color)<br>- สี (ที่ pH 7.0) (Color at pH 7.0)<br>- ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)<br>- ค่าบีโอดี (BOD)<br>- น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)<br>- ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS)<br>- คลอรีนอิสระ (Free Chlorine)<br>- สังกะสี (Zn) | 1 ครั้ง/เดือน | - มีค่าอยู่ระหว่าง 26.5-30.6 องศาเซลเซียส<br>- มีค่าอยู่ระหว่าง 18.9-40.2 เอดีเอ็มไอ<br>- มีค่าอยู่ระหว่าง 21.0-39.4 เอดีเอ็มไอ<br>- มีค่าอยู่ระหว่าง 6.55-7.73<br>- มีค่าอยู่ระหว่าง <1.0-2.1 มิลลิกรัมต่อลิตร<br>- มีค่าเท่ากับ ND(<2.00) มิลลิกรัมต่อลิตร<br>- มีค่าอยู่ระหว่าง 738-1,217 มิลลิกรัมต่อลิตร<br>- มีค่าอยู่ระหว่าง ND(<0.03)-0.15 มิลลิกรัมต่อลิตร<br>- มีค่าอยู่ระหว่าง 0.04-0.08 มิลลิกรัมต่อลิตร | - ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทุกพารามิเตอร์ |

**ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)**

| เงื่อนไขมาตรการ | ดัชนีการตรวจวัด | ระยะเวลาและความถี่ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | สรุปผลการตรวจวัด |
|---|---|---|---|---|
| **3. คุณภาพน้ำ (ต่อ)**<br>**3.3 คุณภาพน้ำทิ้งหล่อเย็น (ต่อ)**<br>(2) การตรวจวัดแบบครั้งคราว (ต่อ)<br>- บ่อพักน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็นของโรงผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยายครั้งที่ 1)3 | - อุณหภูมิ (Temperature)<br>- สี (Color)<br>- สี (ที่ pH 7.0) (Color at pH 7.0)<br>- ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)<br>- ค่าบีโอดี (BOD)<br>- น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)<br>- ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS)<br>- คลอรีนอิสระ (Free Chlorine)<br>- สังกะสี (Zn) | 1 ครั้ง/เดือน | - ปัจจุบันโครงการได้ดำเนินการยกเลิกการใช้งานบ่อพักน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็นโรงผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยายครั้งที่ 1) 3 จึงหยุดการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งหล่อเย็นของบ่อดังกล่าว ตั้งแต่เดือนมกราคม พ.ศ. 2567 | - |

**ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)**

| เงื่อนไขมาตรการ | ดัชนีการตรวจวัด | ระยะเวลาและความถี่ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | สรุปผลการตรวจวัด |
|---|---|---|---|---|
| **3. คุณภาพน้ำ (ต่อ)**<br>**3.3 คุณภาพน้ำทิ้งหล่อเย็น (ต่อ)**<br>(2) การตรวจวัดแบบครั้งคราว (ต่อ)<br>- บ่อพักน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็นของโรงผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยายครั้งที่ 1)4 | - อุณหภูมิ (Temperature)<br>- สี (Color)<br>- สี (ที่ pH 7.0) (Color at pH 7.0)<br>- ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)<br>- ค่าบีโอดี (BOD)<br>- น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)<br>- ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS)<br>- คลอรีนอิสระ (Free Chlorine)<br>- สังกะสี (Zn) | 1 ครั้ง/เดือน | - มีค่าอยู่ระหว่าง 26.0-29.8 องศาเซลเซียส<br>- มีค่าอยู่ระหว่าง 18.1-42.8 เอดีเอ็มไอ<br>- มีค่าอยู่ระหว่าง 20.3-42.5 เอดีเอ็มไอ<br>- มีค่าอยู่ระหว่าง 6.26-7.47<br>- มีค่าอยู่ระหว่าง 1.0-8.6 มิลลิกรัมต่อลิตร<br>- มีค่าเท่ากับ ND(<2.00) มิลลิกรัมต่อลิตร<br>- มีค่าอยู่ระหว่าง 906-1,312 มิลลิกรัมต่อลิตร<br>- มีค่าอยู่ระหว่าง ND(<0.03)-0.06 มิลลิกรัมต่อลิตร<br>- มีค่าอยู่ระหว่าง 0.02-0.07 มิลลิกรัมต่อลิตร | - ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทุกพารามิเตอร์ |

**ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)**

| เงื่อนไขมาตรการ | ดัชนีการตรวจวัด | ระยะเวลาและความถี่ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | สรุปผลการตรวจวัด |
|---|---|---|---|---|
| **4. คุณภาพน้ำใต้ดิน** | | | | |
| - บ่อตรวจสอบที่ 1 แนวรั้วด้านทิศตะวันออกของโรงผลิตไฟฟ้านวนคร (บริเวณสถานีควบคุมความดันและวัดปริมาณก๊าซธรรมชาติ) | - เบนซีน (Benzene) | ปีละ 1 ครั้ง (10 พ.ย. 68) | - มีค่าเท่ากับ ND(<0.0002) มิลลิกรัมต่อลิตร | - ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทุกพารามิเตอร์ |
| | - คาร์บอนเตตระคลอไรด์ (Carbontetrachloride) | | - มีค่าเท่ากับ ND(<0.0002) มิลลิกรัมต่อลิตร | |
| | - 1,2-ไดคลอโรอีเทน (1,2-Dichloroethane) | | - มีค่าเท่ากับ ND(<0.0002) มิลลิกรัมต่อลิตร | |
| | - 1,1-ไดคลอโรเอทธิลีน (1,1-Dichloroethylene) | | - มีค่าเท่ากับ ND(<0.0002) มิลลิกรัมต่อลิตร | |
| | - ซิส 1,2-ไดคลอโรเอทธิลีน (cis-1,2-Dichloroethylene) | | - มีค่าเท่ากับ ND(<0.0002) มิลลิกรัมต่อลิตร | |
| | - ทรานส์ 1,2-ไดคลอโรเอทธิลีน (trans-1,2-Dichloroethylene) | | - มีค่าเท่ากับ ND(<0.0002) มิลลิกรัมต่อลิตร | |
| | - ไดคลอโรมีเทน (Dichloromethane) | | - มีค่าเท่ากับ ND(<0.0002) มิลลิกรัมต่อลิตร | |
| | - เอทธิลเบนซีน (Ethylbenzene) | | - มีค่าเท่ากับ ND(<0.0002) มิลลิกรัมต่อลิตร | |
| | - สไตรีน (Styrene) | | - มีค่าเท่ากับ ND(<0.0002) มิลลิกรัมต่อลิตร | |
| | - เตตระคลอโรเอทธิลีน (Tetrachloroethylene) | | - มีค่าเท่ากับ ND(<0.0002) มิลลิกรัมต่อลิตร | |
| | - โทลูอีน (Toluene) | | - มีค่าเท่ากับ ND(<0.0002) มิลลิกรัมต่อลิตร | |
| | - ไตรคลอโรเอทธิลีน (Trichloroethylene) | | - มีค่าเท่ากับ ND(<0.0002) มิลลิกรัมต่อลิตร | |
| | - 1,1,1-ไตรคลอโรอีเทน (1,1,1-Trichloroethane) | | - มีค่าเท่ากับ ND(<0.0002) มิลลิกรัมต่อลิตร | |
| | - 1,1,2-ไตรคลอโรอีเทน (1,1,2-Trichloroethane) | | - มีค่าเท่ากับ ND(<0.0002) มิลลิกรัมต่อลิตร | |
| | - ไซลีนทั้งหมด (Total Xylenes) | | - มีค่าเท่ากับ ND(<0.0006) มิลลิกรัมต่อลิตร | |

**ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)**

| เงื่อนไขมาตรการ | ดัชนีการตรวจวัด | ระยะเวลาและความถี่ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | สรุปผลการตรวจวัด |
|---|---|---|---|---|
| **4. คุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ)** | | | | |
| - บ่อตรวจสอบที่ 1 แนวรั้วด้านทิศตะวันออกของโรงผลิตไฟฟ้านวนคร (บริเวณสถานีวัดและควบคุมความดันก๊าซ) (ต่อ) | - เหล็ก (Fe)<br>- ทองแดง (Cu)<br>- สังกะสี (Zn)<br>- ตะกั่ว (Pb) | | - มีค่าเท่ากับ 21.90 มิลลิกรัมต่อลิตร<br>- มีค่าเท่ากับ ND(<0.001) มิลลิกรัมต่อลิตร<br>- มีค่าเท่ากับ <0.02 มิลลิกรัมต่อลิตร<br>- มีค่าเท่ากับ ND(<0.008) มิลลิกรัมต่อลิตร | |
| - บ่อตรวจสอบที่ 2 แนวรั้วด้านทิศตะวันออกของโรงผลิตไฟฟ้านวนคร (บริเวณลานไกไฟฟ้า) | - เบนซีน (Benzene)<br>- คาร์บอนเตตระคลอไรด์ (Carbontetrachloride)<br>- 1,2-ไดคลอโรอีเทน (1,2-Dichloroethane)<br>- 1,1-ไดคลอโรเอทธิลีน (1,1-Dichloroethylene)<br>- ซิส 1,2-ไดคลอโรเอทธิลีน (cis-1,2-Dichloroethylene)<br>- ทรานส์ 1,2-ไดคลอโรเอทธิลีน (trans-1,2-Dichloroethylene)<br>- ไดคลอโรมีเทน (Dichloromethane)<br>- เอทธิลเบนซีน (Ethylbenzene)<br>- สไตรีน (Styrene)<br>- เตตระคลอโรเอทธิลีน (Tetrachloroethylene)<br>- โทลูอีน (Toluene)<br>- ไตรคลอโรเอทธิลีน (Trichloroethylene) | ปีละ 1 ครั้ง (10 พ.ย. 68) | - มีค่าเท่ากับ ND(<0.0002) มิลลิกรัมต่อลิตร<br>- มีค่าเท่ากับ ND(<0.0002) มิลลิกรัมต่อลิตร<br>- มีค่าเท่ากับ ND(<0.0002) มิลลิกรัมต่อลิตร<br>- มีค่าเท่ากับ ND(<0.0002) มิลลิกรัมต่อลิตร<br>- มีค่าเท่ากับ ND(<0.0002) มิลลิกรัมต่อลิตร<br>- มีค่าเท่ากับ ND(<0.0002) มิลลิกรัมต่อลิตร<br>- มีค่าเท่ากับ ND(<0.0002) มิลลิกรัมต่อลิตร<br>- มีค่าเท่ากับ ND(<0.0002) มิลลิกรัมต่อลิตร<br>- มีค่าเท่ากับ ND(<0.0002) มิลลิกรัมต่อลิตร<br>- มีค่าเท่ากับ ND(<0.0002) มิลลิกรัมต่อลิตร<br>- มีค่าเท่ากับ ND(<0.0002) มิลลิกรัมต่อลิตร | - ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทุกพารามิเตอร์ |

**ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)**

| เงื่อนไขมาตรการ | ดัชนีการตรวจวัด | ระยะเวลาและความถี่ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | สรุปผลการตรวจวัด |
|---|---|---|---|---|
| **4. คุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ)** | | | | |
| - บ่อตรวจสอบที่ 2 แนวรั้วด้านทิศตะวันออกของโรงผลิตไฟฟ้านวนคร (บริเวณลานไกไฟฟ้า) (ต่อ) | - 1,1,1-ไตรคลอโรอีเทน (1,1,1-Trichloroethane)<br>- 1,1,2-ไตรคลอโรอีเทน (1,1,2-Trichloroethane)<br>- ไซลีนทั้งหมด (Total Xylenes)<br>- เหล็ก (Fe)<br>- ทองแดง (Cu)<br>- สังกะสี (Zn)<br>- ตะกั่ว (Pb) | | - มีค่าเท่ากับ ND(<0.0002) มิลลิกรัมต่อลิตร<br>- มีค่าเท่ากับ ND(<0.0002) มิลลิกรัมต่อลิตร<br>- มีค่าเท่ากับ ND(<0.0006) มิลลิกรัมต่อลิตร<br>- มีค่าเท่ากับ 48.01 มิลลิกรัมต่อลิตร<br>- มีค่าเท่ากับ ND(<0.001) มิลลิกรัมต่อลิตร<br>- มีค่าเท่ากับ 0.06 มิลลิกรัมต่อลิตร<br>- มีค่าเท่ากับ ND(<0.008) มิลลิกรัมต่อลิตร | |
| - บ่อตรวจสอบที่ 3 แนวรั้วด้านทิศตะวันตกของโรงผลิตไฟฟ้านวนคร (บริเวณอาคารเครื่องกังหันก๊าซ) | - เบนซีน (Benzene)<br>- คาร์บอนเตตระคลอไรด์ (Carbontetrachloride)<br>- 1,2-ไดคลอโรอีเทน (1,2-Dichloroethane)<br>- 1,1-ไดคลอโรเอทธิลีน (1,1-Dichloroethylene)<br>- ซิส 1,2-ไดคลอโรเอทธิลีน (cis-1,2-Dichloroethylene)<br>- ทรานส์ 1,2-ไดคลอโรเอทธิลีน (trans-1,2-Dichloroethylene)<br>- ไดคลอโรมีเทน (Dichloromethane)<br>- เอทธิลเบนซีน (Ethylbenzene)<br>- สไตรีน (Styrene) | ปีละ 1 ครั้ง (10 พ.ย. 68) | - มีค่าเท่ากับ ND(<0.0002) มิลลิกรัมต่อลิตร<br>- มีค่าเท่ากับ ND(<0.0002) มิลลิกรัมต่อลิตร<br>- มีค่าเท่ากับ ND(<0.0002) มิลลิกรัมต่อลิตร<br>- มีค่าเท่ากับ ND(<0.0002) มิลลิกรัมต่อลิตร<br>- มีค่าเท่ากับ ND(<0.0002) มิลลิกรัมต่อลิตร<br>- มีค่าเท่ากับ ND(<0.0002) มิลลิกรัมต่อลิตร<br>- มีค่าเท่ากับ ND(<0.0002) มิลลิกรัมต่อลิตร<br>- มีค่าเท่ากับ ND(<0.0002) มิลลิกรัมต่อลิตร<br>- มีค่าเท่ากับ ND(<0.0002) มิลลิกรัมต่อลิตร | - ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทุกพารามิเตอร์ |

**ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)**

| เงื่อนไขมาตรการ | ดัชนีการตรวจวัด | ระยะเวลาและความถี่ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | สรุปผลการตรวจวัด |
|---|---|---|---|---|
| **4. คุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ)** | | | | |
| - บ่อตรวจสอบที่ 3 แนวรั้วด้านทิศตะวันตกของโรงผลิตไฟฟ้านวนคร (บริเวณอาคารเครื่องกังหันก๊าซ) (ต่อ) | - เตตระคลอโรเอทธิลีน (Tetrachloroethylene)<br>- โทลูอีน (Toluene)<br>- ไตรคลอโรเอทธิลีน (Trichloroethylene)<br>- 1,1,1-ไตรคลอโรอีเทน (1,1,1-Trichloroethane)<br>- 1,1,2-ไตรคลอโรอีเทน (1,1,2-Trichloroethane)<br>- ไซลีนทั้งหมด (Total Xylenes)<br>- เหล็ก (Fe)<br>- ทองแดง (Cu)<br>- สังกะสี (Zn)<br>- ตะกั่ว (Pb) | | - มีค่าเท่ากับ ND(<0.0002) มิลลิกรัมต่อลิตร<br>- มีค่าเท่ากับ ND(<0.0002) มิลลิกรัมต่อลิตร<br>- มีค่าเท่ากับ ND(<0.0002) มิลลิกรัมต่อลิตร<br>- มีค่าเท่ากับ ND(<0.0002) มิลลิกรัมต่อลิตร<br>- มีค่าเท่ากับ ND(<0.0002) มิลลิกรัมต่อลิตร<br>- มีค่าเท่ากับ ND(<0.0006) มิลลิกรัมต่อลิตร<br>- มีค่าเท่ากับ 27.37 มิลลิกรัมต่อลิตร<br>- มีค่าเท่ากับ ND(<0.001) มิลลิกรัมต่อลิตร<br>- มีค่าเท่ากับ 0.02 มิลลิกรัมต่อลิตร<br>- มีค่าเท่ากับ ND(<0.008) มิลลิกรัมต่อลิตร | |
| - บ่อตรวจสอบที่ 4 แนวรั้วด้านทิศตะวันตกของโรงผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (บริเวณอาคารเครื่องกังหันก๊าซ) | - เบนซีน (Benzene)<br>- คาร์บอนเตตระคลอไรด์ (Carbontetrachloride)<br>- 1,2-ไดคลอโรอีเทน (1,2-Dichloroethane)<br>- 1,1-ไดคลอโรเอทธิลีน (1,1-Dichloroethylene)<br>- ซิส 1,2-ไดคลอโรเอทธิลีน (cis-1,2-Dichloroethylene)<br>- ทรานส์ 1,2-ไดคลอโรเอทธิลีน (trans-1,2-Dichloroethylene) | ปีละ 1 ครั้ง (10 พ.ย. 68) | - มีค่าเท่ากับ ND(<0.0002) มิลลิกรัมต่อลิตร<br>- มีค่าเท่ากับ ND(<0.0002) มิลลิกรัมต่อลิตร<br>- มีค่าเท่ากับ ND(<0.0002) มิลลิกรัมต่อลิตร<br>- มีค่าเท่ากับ ND(<0.0002) มิลลิกรัมต่อลิตร<br>- มีค่าเท่ากับ ND(<0.0002) มิลลิกรัมต่อลิตร<br>- มีค่าเท่ากับ ND(<0.0002) มิลลิกรัมต่อลิตร | - ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทุกพารามิเตอร์ |

**ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)**

| เงื่อนไขมาตรการ | ดัชนีการตรวจวัด | ระยะเวลาและความถี่ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | สรุปผลการตรวจวัด |
|---|---|---|---|---|
| **4. คุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ)** | | | | |
| - บ่อตรวจสอบที่ 4 แนวรั้วด้านทิศตะวันตกของโรงผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (บริเวณอาคารเครื่องกังหันก๊าซ) (ต่อ) | - ไดคลอโรมีเทน (Dichloromethane) | | - มีค่าเท่ากับ ND(<0.0002) มิลลิกรัมต่อลิตร | |
| | - เอทธิลเบนซีน (Ethylbenzene) | | - มีค่าเท่ากับ ND(<0.0002) มิลลิกรัมต่อลิตร | |
| | - สไตรีน (Styrene) | | - มีค่าเท่ากับ ND(<0.0002) มิลลิกรัมต่อลิตร | |
| | - เตตระคลอโรเอทธิลีน (Tetrachloroethylene) | | - มีค่าเท่ากับ ND(<0.0002) มิลลิกรัมต่อลิตร | |
| | - โทลูอีน (Toluene) | | - มีค่าเท่ากับ ND(<0.0002) มิลลิกรัมต่อลิตร | |
| | - ไตรคลอโรเอทธิลีน (Trichloroethylene) | | - มีค่าเท่ากับ ND(<0.0002) มิลลิกรัมต่อลิตร | |
| | - 1,1,1-ไตรคลอโรอีเทน (1,1,1-Trichloroethane) | | - มีค่าเท่ากับ ND(<0.0002) มิลลิกรัมต่อลิตร | |
| | - 1,1,2-ไตรคลอโรอีเทน (1,1,2-Trichloroethane) | | - มีค่าเท่ากับ ND(<0.0002) มิลลิกรัมต่อลิตร | |
| | - ไซลีนทั้งหมด (Total Xylenes) | | - มีค่าเท่ากับ ND(<0.0006) มิลลิกรัมต่อลิตร | |
| | - เหล็ก (Fe) | | - มีค่าเท่ากับ 31.35 มิลลิกรัมต่อลิตร | |
| | - ทองแดง (Cu) | | - มีค่าเท่ากับ ND(<0.001) มิลลิกรัมต่อลิตร | |
| | - สังกะสี (Zn) | | - มีค่าเท่ากับ <0.02 มิลลิกรัมต่อลิตร | |
| | - ตะกั่ว (Pb) | | - มีค่าเท่ากับ ND(<0.008) มิลลิกรัมต่อลิตร | |

**ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)**

| เงื่อนไขมาตรการ | ดัชนีการตรวจวัด | ระยะเวลาและความถี่ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | สรุปผลการตรวจวัด |
|---|---|---|---|---|
| **5. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ**<br>**5.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก**<br>(1) พืชพรรณ<br>- พื้นที่ศึกษาในรัศมี 5 กิโลเมตร จากขอบเขตโรงผลิตไฟฟ้านวนครด้านที่ยาวที่สุด | - ชนิดและรายชื่อพืชพรรณ<br>- ลักษณะทั่วไปของสภาพนิเวศ<br>- สถานภาพตามกฎหมายและสถานภาพด้านการอนุรักษ์ | ทุก 5 ปี | - ผลการศึกษาพบว่าไม่มีการทำลายพื้นที่ป่าไม้ ไม่มีการตัดฟันต้นไม้ จากการดำเนินการโครงการแต่อย่างใด โดยทรัพยากรป่าไม้มีความหลากหลายชนิดของพันธุ์ไม้และยังคงสภาพเดิม ทั้งในพื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียงโดยรอบ และประเมินสถานภาพของทรัพยากรป่าไม้ ได้ว่า อยู่ในสถานภาพสมดุลเป็นไปตามธรรมชาติของระบบโดยรวมของพื้นที่ | ดำเนินการตามมาตรการกำหนด |
| (2) สัตว์ป่า<br>- พื้นที่ศึกษาในรัศมี 5 กิโลเมตร จากขอบเขตโรงผลิตไฟฟ้านวนครด้านที่ยาวที่สุด | - ชนิดสัตว์ป่าตามอนุกรมวิธานของสัตว์ป่า<br>- สถานภาพตามกฎหมายและสถานภาพด้านการอนุรักษ์ | ทุก 5 ปี | - ผลการศึกษาพบว่ามีความหลากหลายชนิดของสัตว์ป่าโดยส่วนใหญ่เป็นสัตว์ป่าในกลุ่มที่มีการปรับตัวได้ดีมาก สอดคล้องเป็นไปตามสภาพพื้นที่ที่เป็นอยู่ในปัจจุบัน สถานภาพของทรัพยากรสัตว์ป่าในพื้นที่ศึกษาอยู่ในสภาพสมดุลเป็นไปตามธรรมชาติปกติวิสัยของสัตว์ป่า การดำเนินโครงการไม่มีผลกระทบต่อทรัพยากรสัตว์ป่าแต่อย่างใด | ดำเนินการตามมาตรการกำหนด |

**ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)**

| เงื่อนไขมาตรการ | ดัชนีการตรวจวัด | ระยะเวลาและความถี่ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | สรุปผลการตรวจวัด |
|---|---|---|---|---|
| **5. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ (ต่อ)**<br>**5.2 ทรัพยากรชีวภาพในแหล่งน้ำ**<br>- บริเวณสะพานคลองท่าโขลง 4 (เหนือจุดระบายน้ำทิ้งของเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร ประมาณ 500 เมตร) | - แพลงก์ตอนพืช<br>- แพลงก์ตอนสัตว์<br>- สัตว์หน้าดิน<br>- ไข่ปลา<br>- ลูกปลา | 2 ครั้ง/ปี | - มีค่าเท่ากับ 10,591,000 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร ดัชนีความหลากหลายเท่ากับ 3.1591<br>- มีค่าเท่ากับ 400,000 ตัวต่อลูกบาศก์เมตร ดัชนีความหลากหลายเท่ากับ 2.9088<br>- มีค่าเท่ากับ 506 ตัวต่อตารางเมตร ดัชนีความหลากหลายเท่ากับ 1.2571<br>- ไม่พบ<br>- มีค่าเท่ากับ 9 ตัวต่อ 1,000 ลูกบาศก์เมตร | - มีการตรวจวัดตามที่มาตรการกำหนด ทั้งนี้ยังไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด โดยตามเกณฑ์ดัชนีความหลากหลายของนิเวศวิทยาทางน้ำของ Shannon and Weiner, 1963 และ Trivedi, 1979 สรุปได้ว่าคุณภาพน้ำมีคุณสมบัติสำหรับสิ่งมีชีวิตอาศัยอยู่ได้ และเมื่อเปรียบเทียบเกณฑ์ดัชนีความหลากหลายของนิเวศวิทยาทางน้ำของ Whitton, 1975 พบว่าสภาพน้ำมีการปนเปื้อนมลสารเล็กน้อย |

**ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)**

| เงื่อนไขมาตรการ | ดัชนีการตรวจวัด | ระยะเวลาและความถี่ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | สรุปผลการตรวจวัด |
|---|---|---|---|---|
| **5. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ (ต่อ)**<br>**5.2 ทรัพยากรชีวภาพในแหล่งน้ำ (ต่อ)**<br>- บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร | - แพลงก์ตอนพืช<br>- แพลงก์ตอนสัตว์<br>- สัตว์หน้าดิน<br>- ไข่ปลา<br>- ลูกปลา | 2 ครั้ง/ปี | - มีค่าเท่ากับ 16,252,000 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร ดัชนีความหลากหลายเท่ากับ 3.2262<br>- มีค่าเท่ากับ 450,000 ตัวต่อลูกบาศก์เมตร ดัชนีความหลากหลายเท่ากับ 2.6938<br>- มีค่าเท่ากับ 342 ตัวต่อตารางเมตร ดัชนีความหลากหลายเท่ากับ 0.3894<br>- ไม่พบ<br>- มีค่าเท่ากับ 10 ตัวต่อ 1,000 ลูกบาศก์เมตร | - มีการตรวจวัดตามที่มาตรการกำหนด ทั้งนี้ยังไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด โดยตามเกณฑ์ดัชนีความหลากหลายของนิเวศวิทยาทางน้ำของ Shannon and Weiner, 1963 และ Trivedi, 1979 สรุปได้ว่าคุณภาพน้ำมีคุณสมบัติสำหรับสิ่งมีชีวิตอาศัยอยู่ได้ และเมื่อเปรียบเทียบเกณฑ์ดัชนีความหลากหลายของนิเวศวิทยาทางน้ำของ Whitton, 1975 พบว่าสภาพน้ำมีการปนเปื้อนมลสารเล็กน้อย |

**ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)**

| เงื่อนไขมาตรการ | ดัชนีการตรวจวัด | ระยะเวลาและความถี่ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | สรุปผลการตรวจวัด |
|---|---|---|---|---|
| **5. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ (ต่อ)**<br>**5.2 ทรัพยากรชีวภาพในแหล่งน้ำ (ต่อ)**<br>- บริเวณสะพานคลองท่าโขลง 2 (ท้ายจุดระบายน้ำทิ้งของเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร ประมาณ 300 เมตร) | - แพลงก์ตอนพืช<br>- แพลงก์ตอนสัตว์<br>- สัตว์หน้าดิน<br>- ไข่ปลา<br>- ลูกปลา | 2 ครั้ง/ปี | - มีค่าเท่ากับ 12,117,000 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร ดัชนีความหลากหลายเท่ากับ 3.4632<br>- มีค่าเท่ากับ 243,000 ตัวต่อลูกบาศก์เมตร ดัชนีความหลากหลายเท่ากับ 2.5416<br>- มีค่าเท่ากับ 209 ตัวต่อตารางเมตร ดัชนีความหลากหลายเท่ากับ 0.7985<br>- ไม่พบ<br>- มีค่าเท่ากับ 9 ตัวต่อ 1,000 ลูกบาศก์เมตร | - มีการตรวจวัดตามที่มาตรการกำหนด ทั้งนี้ยังไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด โดยตามเกณฑ์ดัชนีความหลากหลายของนิเวศวิทยาทางน้ำของ Shannon and Weiner, 1963 และ Trivedi, 1979 สรุปได้ว่าคุณภาพน้ำมีคุณสมบัติสำหรับสิ่งมีชีวิตอาศัยอยู่ได้ และเมื่อเปรียบเทียบเกณฑ์ดัชนีความหลากหลายของนิเวศวิทยาทางน้ำของ Whitton, 1975 พบว่าสภาพน้ำมีการปนเปื้อนมลสารเล็กน้อย |

**ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)**

| เงื่อนไขมาตรการ | ดัชนีการตรวจวัด | ระยะเวลาและความถี่ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | สรุปผลการตรวจวัด |
|---|---|---|---|---|
| **5. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ (ต่อ)**<br>**5.2 ทรัพยากรชีวภาพในแหล่งน้ำ (ต่อ)**<br>- บริเวณแม่น้ำเจ้าพระยา (เหนือน้ำจากจุดเชื่อมต่อคลองเชียงรากน้อย ประมาณ 1.2 กิโลเมตร) | - แพลงก์ตอนพืช<br>- แพลงก์ตอนสัตว์<br>- สัตว์หน้าดิน<br>- ไข่ปลา<br>- ลูกปลา | ทุก 5 ปี | - มีค่าเท่ากับ 3,653,000 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร ดัชนีความหลากหลายเท่ากับ 2.4958<br>- มีค่าเท่ากับ 62,000 ตัวต่อลูกบาศก์เมตร ดัชนีความหลากหลายเท่ากับ 1.7555<br>- มีค่าเท่ากับ 164 ตัวต่อตารางเมตร ดัชนีความหลากหลายเท่ากับ 0.4758<br>- มีค่าเท่ากับ 11 ฟองต่อ 1,000 ลูกบาศก์เมตร<br>- มีค่าเท่ากับ 107 ตัวต่อ 1,000 ลูกบาศก์เมตร | - มีการตรวจวัดตามที่มาตรการกำหนด ทั้งนี้ยังไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด โดยตามเกณฑ์ดัชนีความหลากหลายของนิเวศวิทยาทางน้ำของ Shannon and Weiner, 1963 และ Trivedi, 1979 สรุปได้ว่าคุณภาพน้ำมีคุณสมบัติสำหรับสิ่งมีชีวิตอาศัยอยู่ได้ และเมื่อเปรียบเทียบเกณฑ์ดัชนีความหลากหลายของนิเวศวิทยาทางน้ำของ Whitton, 1975 พบว่าสภาพน้ำมีการปนเปื้อนมลสารเล็กน้อยถึงปานกลาง |

**ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)**

| เงื่อนไขมาตรการ | ดัชนีการตรวจวัด | ระยะเวลาและความถี่ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | สรุปผลการตรวจวัด |
|---|---|---|---|---|
| **5. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ (ต่อ)**<br>**5.2 ทรัพยากรชีวภาพในแหล่งน้ำ (ต่อ)**<br>- บริเวณแม่น้ำเจ้าพระยา (จุดเชื่อมต่อคลองเชียงรากน้อย) | - แพลงก์ตอนพืช<br>- แพลงก์ตอนสัตว์<br>- สัตว์หน้าดิน<br>- ไข่ปลา<br>- ลูกปลา | ทุก 5 ปี | - มีค่าเท่ากับ 2,071,000 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร ดัชนีความหลากหลายเท่ากับ 2.4537<br>- มีค่าเท่ากับ 76,000 ตัวต่อลูกบาศก์เมตร ดัชนีความหลากหลายเท่ากับ 1.4832<br>- มีค่าเท่ากับ 75 ตัวต่อตารางเมตร ดัชนีความหลากหลายเท่ากับ 0.0000<br>- มีค่าเท่ากับ 54 ฟองต่อ 1,000 ลูกบาศก์เมตร<br>- มีค่าเท่ากับ 169 ตัวต่อ 1,000 ลูกบาศก์เมตร | - มีการตรวจวัดตามที่มาตรการกำหนด ทั้งนี้ยังไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด โดยตามเกณฑ์ดัชนีความหลากหลายของนิเวศวิทยาทางน้ำของ Shannon and Weiner, 1963 และ Trivedi, 1979 สรุปได้ว่าคุณภาพน้ำมีคุณสมบัติสำหรับสิ่งมีชีวิตอาศัยอยู่ได้ และเมื่อเปรียบเทียบเกณฑ์ดัชนีความหลากหลายของนิเวศวิทยาทางน้ำของ Whitton, 1975 พบว่าสภาพน้ำมีการปนเปื้อนมลสารเล็กน้อยถึงปานกลาง |

**ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)**

| เงื่อนไขมาตรการ | ดัชนีการตรวจวัด | ระยะเวลาและความถี่ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | สรุปผลการตรวจวัด |
|---|---|---|---|---|
| **5. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ (ต่อ)**<br>**5.2 ทรัพยากรชีวภาพในแหล่งน้ำ (ต่อ)**<br>- บริเวณแม่น้ำเจ้าพระยา (ท้ายน้ำจากจุดเชื่อมต่อคลองเชียงรากน้อย ประมาณ 2.7 กิโลเมตร) | - แพลงก์ตอนพืช<br>- แพลงก์ตอนสัตว์<br>- สัตว์หน้าดิน<br>- ไข่ปลา<br>- ลูกปลา | ทุก 5 ปี | - มีค่าเท่ากับ 2,158,000 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร ดัชนีความหลากหลายเท่ากับ 2.2170<br>- มีค่าเท่ากับ 79,000 ตัวต่อลูกบาศก์เมตร ดัชนีความหลากหลายเท่ากับ 1.6760<br>- มีค่าเท่ากับ 208 ตัวต่อตารางเมตร ดัชนีความหลากหลายเท่ากับ 0.5222<br>- ไม่พบ<br>- มีค่าเท่ากับ 89 ตัวต่อ 1,000 ลูกบาศก์เมตร | - มีการตรวจวัดตามที่มาตรการกำหนด ทั้งนี้ยังไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด โดยตามเกณฑ์ดัชนีความหลากหลายของนิเวศวิทยาทางน้ำของ Shannon and Weiner, 1963 และ Trivedi, 1979 สรุปได้ว่าคุณภาพน้ำมีคุณสมบัติสำหรับสิ่งมีชีวิตอาศัยอยู่ได้ และเมื่อเปรียบเทียบเกณฑ์ดัชนีความหลากหลายของนิเวศวิทยาทางน้ำของ Whitton, 1975 พบว่าสภาพน้ำมีการปนเปื้อนมลสารเล็กน้อยถึงปานกลาง |

**ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)**

| เงื่อนไขมาตรการ | ดัชนีการตรวจวัด | ระยะเวลาและความถี่ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | สรุปผลการตรวจวัด |
|---|---|---|---|---|
| **6. การคมนาคมขนส่ง**<br>- พื้นที่โครงการ | - บันทึกปริมาณยานพาหนะที่เข้า-ออกโครงการ | ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - มีปริมาณรถเข้า-ออกโครงการทั้งหมด 11,341 คัน แบ่งเป็นรถบรรทุก 193 คัน รถตู้ 132 คัน รถกระบะ 1,166 คัน รถยนต์นั่งส่วนบุคคล 6,153 คัน และรถจักรยานยนต์ 3,697 คัน | ดำเนินการตามมาตรการกำหนด |
| - ตลอดเส้นทางขนส่ง | - บันทึกสถิติอุบัติเหตุ | ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - ไม่มีอุบัติเหตุจากการขนส่งเกิดขึ้นแต่อย่างใด | ดำเนินการตามมาตรการกำหนด |
| **7. กากของเสีย**<br>- พื้นที่โครงการ | - บันทึกชนิด ปริมาณกากของเสียที่เกิดจากโครงการ ปริมาณการส่งกำจัด วิธีการกำจัดกากของเสีย และผู้รับกำจัด | ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - กากของเสียทั้งหมด มีปริมาณรวม 15,371 กิโลกรัม<br>- ขยะมูลฝอยทั่วไป จำนวน 2,532 กิโลกรัม และขยะไม่อันตราย จำนวน 2,989 กิโลกรัม ส่งให้เขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร ปทุมธานี และบริษัท เอเชีย พัฒนาพลังงาน จำกัด นำไปกำจัดอย่างถูกต้องต่อไป<br>- ขยะอันตราย จำนวน 9,850 กิโลกรัม โดยส่งให้ บริษัท เอ็น.วี. เนวารา จำกัด และบริษัท ประภาศิริ ออยล์ จำกัด นำไปกำจัดอย่างถูกต้องต่อไป | ดำเนินการตามมาตรการกำหนด |

**ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)**

| เงื่อนไขมาตรการ | ดัชนีการตรวจวัด | ระยะเวลาและความถี่ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | สรุปผลการตรวจวัด |
|---|---|---|---|---|
| **8. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม**<br>- พื้นที่โครงการ | - บันทึกสถิติน้ำท่วมบริเวณพื้นที่โรงผลิตไฟฟ้านวนคร หรือพื้นที่ใกล้เคียง โดยบันทึกระยะเวลาและระดับน้ำท่วมขัง | ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - ไม่พบการเกิดปัญหาน้ำท่วม เนื่องจากโครงการตั้งอยู่ในเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร ซึ่งมีแผนป้องกันน้ำท่วมและแผนฉุกเฉิน ของเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร และมีการสร้างคันดินเสริมกำแพงคอนกรีต (Corrugated Sheet Pile) ป้องกันน้ำท่วมล้อมรอบพื้นที่เขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร ทั้งนี้ โครงการได้มีการตรวจสอบรางระบายน้ำฝนในพื้นที่โรงผลิตไฟฟ้านวนครอย่างต่อเนื่อง และสม่ำเสมอ เพื่อไม่ให้เกิดปัญหารางระบายน้ำอุดตัน โดยในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 รางระบายน้ำฝนทุกจุดมีสภาพปกติ นอกจากนี้โครงการได้ดำเนินการขุดลอกตะกอนในรางระบายน้ำฝน เพื่อป้องกันน้ำท่วม โดยดำเนินการเมื่อวันที่ 17-25 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 | ดำเนินการตามมาตรการกำหนด |

**ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)**

| เงื่อนไขมาตรการ | ดัชนีการตรวจวัด | ระยะเวลาและความถี่ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | สรุปผลการตรวจวัด |
|---|---|---|---|---|
| **9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย** | | | | |
| **9.1 เสียง** | | | | |
| (1) ระดับเสียงภายในสถานประกอบการ | | | | |
| - โรงผลิตไฟฟ้านวนคร | | | | |
| - HRSG#1 | - ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq (8 )) | 4 ครั้ง/ปี | - มีค่าเท่ากับ 74.2 และ 73.7 dB(A) | - ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทุกบริเวณ |
| - HRSG#2 | | | - มีค่าเท่ากับ 73.7 และ 74.8 dB(A) | |
| - Gas Turbine#1 | | | - มีค่าเท่ากับ 76.9 และ 77.9 dB(A) | |
| - Gas Turbine#2 | | | - มีค่าเท่ากับ 78.0 และ 76.9 dB(A) | |
| - Boiler Feed Pump | | | - มีค่าเท่ากับ 78.8 และ 77.1 dB(A) | |
| - Steam Turbine | | | - มีค่าเท่ากับ 81.0 และ 81.2 dB(A) | |
| - โรงผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) | | | | |
| - HRSG | | | - มีค่าเท่ากับ 76.4 และ 73.2 dB(A) | |
| - Gas Turbine | | | - มีค่าเท่ากับ 81.2 และ 77.6 dB(A) | |
| - Boiler Feed Pump | | | - มีค่าเท่ากับ 74.8 และ 75.0 dB(A) | |
| - Steam Turbine | | | - มีค่าเท่ากับ 81.4 และ 82.3 dB(A) | |

**ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)**

| เงื่อนไขมาตรการ | ดัชนีการตรวจวัด | ระยะเวลาและความถี่ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | สรุปผลการตรวจวัด |
|---|---|---|---|---|
| **9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)**<br>**9.2 เสียง (ต่อ)**<br>(1) ระดับเสียงภายในสถานประกอบการ (ต่อ)<br>- โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)<br>- Gas Engine#1<br>- Gas Engine#2<br>- Gas Engine#3<br>- Gas Engine#4<br>- Gas Engine#5 | | | - ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัด เนื่องจากไม่มีการเดินเครื่องเพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า โดยมีเพียงการเดินเครื่องในช่วงเวลาสั้นๆ เพื่อรักษาสภาพเครื่องจักรให้มีความพร้อมในการใช้งาน เมื่อต้องผลิตกระแสไฟฟ้า (Exercise) เท่านั้น | |

**ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)**

| เงื่อนไขมาตรการ | ดัชนีการตรวจวัด | ระยะเวลาและความถี่ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | สรุปผลการตรวจวัด |
|---|---|---|---|---|
| **9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)**<br>**9.1 เสียง (ต่อ)**<br>(2) เส้นระดับเสียง (Noise Contour)<br>- บริเวณกระบวนการผลิตไฟฟ้าที่มีเสียงดัง | - จัดทำเส้นระดับเสียง (Noise Contour) เพื่อใช้กำหนดพื้นที่ที่มีเสียงดัง | ทุก 3 ปี | - โครงการได้ดำเนินการจัดทำเส้นระดับเสียง เมื่อวันที่ 13 และ 25 เมษายน พ.ศ. 2568 ผลการตรวจวัดพบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 55.4-108.4 เดซิเบล(เอ) และครบกำหนดดำเนินการครั้งถัดไปในปี พ.ศ. 2571 | ดำเนินการตามมาตรการกำหนด |
| **9.2 แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน** | - ฝึกปฏิบัติการแผนฉุกเฉิน | 1 ครั้ง/ปี | - โครงการดำเนินการซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน (ฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ) ร่วมกับฝ่ายป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลเมืองท่าโขลง เมื่อวันที่ 6 มิถุนายน พ.ศ. 2568 | ดำเนินการตามมาตรการกำหนด |

**ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)**

| เงื่อนไขมาตรการ | ดัชนีการตรวจวัด | ระยะเวลาและความถี่ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | สรุปผลการตรวจวัด |
|---|---|---|---|---|
| **9. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)**<br>**9.3 การตรวจสุขภาพ** | | | | |
| - พนักงานใหม่ | - ตรวจร่างกายโดยแพทย์<br>- ตรวจเลือดเบื้องต้น<br>- ตรวจเอ็กซเรย์ปอด | ก่อนเข้าทำงาน | - ในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 มีพนักงานใหม่เข้าทำงาน จำนวน 4 คน มีผลการตรวจร่างกายอยู่ในเกณฑ์ปกติ | ดำเนินการตามมาตรการกำหนด |
| - พนักงานประจำ | - ตรวจร่างกายโดยแพทย์<br>- ตรวจเลือด : ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือดและภูมิคุ้มกันต้านอักเสบบี<br>- ตรวจเอ็กซเรย์ปอด<br>- การมองเห็น | 1 ครั้ง/ปี | - โครงการจัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงาน และการตรวจสุขภาพพิเศษเป็นประจำทุกปี โดยในปี พ.ศ. 2568 ดำเนินการเมื่อเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2568 พบว่าผลการตรวจสุขภาพส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์ปกติ ทั้งนี้ในส่วนของผลการตรวจสุขภาพที่พบความผิดปกตินั้นไม่ได้มีสาเหตุความผิดปกติอันเนื่องมาจากการทำงาน | ดำเนินการตามมาตรการกำหนด |

**ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)**

| เงื่อนไขมาตรการ | ดัชนีการตรวจวัด | ระยะเวลาและความถี่ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | สรุปผลการตรวจวัด |
|---|---|---|---|---|
| **9. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)**<br>**9.3 การตรวจสุขภาพ (ต่อ)**<br>- พนักงานสายปฏิบัติงานด้านช่าง<br>- พนักงานบำรุงรักษา | - สมรรถภาพการได้ยิน<br>- สมรรถภาพการทำงานของปอด | 1 ครั้ง/ปี | - โครงการเดินเครื่องและบำรุงรักษาโรงไฟฟ้า บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด (คกบน.) ซึ่งเป็นผู้รับจ้างช่วงที่ทำงานภายในโครงการ ได้ดำเนินการตรวจสุขภาพประจำปี พ.ศ. 2568 โดยผลการตรวจสุขภาพส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์ปกติ สำหรับผลการตรวจสุขภาพที่พบความผิดปกตินั้น โครงการได้ดำเนินการแจ้งผลการตรวจสุขภาพของลูกจ้างที่ผิดปกติหรือที่มีอาการหรือเจ็บป่วยเนื่องจากการทำงาน การให้การรักษาพยาบาลและการป้องกันแก้ไข ตามแบบ จผส.1 ไปยังสำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดปทุมธานี | ดำเนินการตามมาตรการกำหนด |

**ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)**

| เงื่อนไขมาตรการ | ดัชนีการตรวจวัด | ระยะเวลาและความถี่ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | สรุปผลการตรวจวัด |
|---|---|---|---|---|
| **10. สาธารณสุขและสุขภาพ** | - สถิติการเกิดโรคของประชาชนในพื้นที่ศึกษา ตาม รง.504 | 1 ครั้ง/ปี | - โครงการรวบรวมสถิติการเกิดโรคของประชาชน ในปี พ.ศ. 2568 พบว่า มีอัตราการเจ็บป่วยด้วยโรคเกี่ยวกับโรคระบบย่อยอาหารรวมโรคในช่องปาก มากที่สุด รองลงมา คือ โรคระบบทางเดินหายใจ และโรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมตาบอลิซึม ตามลำดับ รายละเอียดดังภาคผนวก ค.7 | ดำเนินการตามมาตรการกำหนด |
| **11. เศรษฐกิจ-สังคม**<br>11.1 สำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม<br>- ในรัศมี 5 กิโลเมตรจากขอบเขตพื้นที่โรงผลิตไฟฟ้านวนครด้านที่ยาวที่สุด | - สำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม รวมทั้งความคิดเห็นของครัวเรือน ประชาชน ผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น ตัวแทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง สถานประกอบการ พื้นที่อ่อนไหวที่อยู่ใกล้เคียง จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม และสำรวจสภาพการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ปัญหาและความต้องการของชุมชน และครัวเรือนประชาชน พร้อมทั้ง สำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) | 1 ครั้ง/ปี | - โครงการดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน โดยรอบโครงการรัศมี 5 กิโลเมตร และผู้แทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง สำหรับปี พ.ศ. 2568 ดำเนินการเมื่อวันที่ 3 กันยายน ถึงวันที่ 2 ตุลาคม พ.ศ. 2568 ดังแสดงในภาคผนวก ค.5 | ดำเนินการตามมาตรการกำหนด |

**ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)**

| เงื่อนไขมาตรการ | ดัชนีการตรวจวัด | ระยะเวลาและความถี่ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | สรุปผลการตรวจวัด |
|---|---|---|---|---|
| **11. เศรษฐกิจ-สังคม**<br>11.2บันทึกข้อร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดขึ้น | - บันทึกปัญหาข้อร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดขึ้นของชุมชนที่มีต่อโครงการ รวมทั้งวิธีการและระยะเวลาในการดำเนินการแก้ไข | ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - ไม่พบข้อร้องเรียนจากชุมชนแต่อย่างใด | ดำเนินการตามมาตรการกำหนด |
| **12. การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน**<br>- บันทึกกิจกรรมที่ดำเนินการร่วมกับชุมชน | - บันทึกกิจกรรมที่โรงผลิตไฟฟ้านวนครดำเนินการร่วมกับชุมชนในพื้นที่ | ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - โครงการได้ดำเนินการจัดกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ และดำเนินการส่งเสริมกิจกรรมต่างๆ ของชุมชนในพื้นที่อย่างต่อเนื่อง รวมถึงการประชาสัมพันธ์กิจกรรมต่างๆ ของโครงการให้กับชุมชนรับทราบ โดยผ่านทางประธานชุมชน หรือ แอปพลิเคชันไลน์ | ดำเนินการตามมาตรการกำหนด |
| - การประชุมคณะกรรมการร่วมติดตามตรวจสอบการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม และการพัฒนาคุณภาพชีวิตชุมชนรอบโรงไฟฟ้า | - บันทึกผลการประชุมคณะกรรมการร่วมติดตามตรวจสอบการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม และการพัฒนาคุณภาพชีวิตชุมชนรอบโรงไฟฟ้า | ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | - โครงการไม่ได้ดำเนินการจัดประชุมดังกล่าว เนื่องจากคณะกรรมการชุดปัจจุบันได้ครบวาระการดำรงตำแหน่งเมื่อวันที่ 4 มิถุนายน พ.ศ. 2568 จึงอยู่ระหว่างการจัดตั้งคณะกรรมการร่วมติดตามตรวจสอบการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม และการพัฒนาคุณภาพชีวิตชุมชนรอบโรงไฟฟ้าชุดใหม่ เพื่อให้เป็นไปตามที่มาตรการโครงการผลิตไฟฟ้านวนคร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (ครั้งที่ 1) ทั้งนี้ โครงการได้ดำเนินการจัดประชุมครั้งล่าสุด เมื่อวันที่ 21 มีนาคม พ.ศ. 2568 | ดำเนินการตามมาตรการกำหนด |