

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ปัจจุบันโครงการฯ ได้ดำเนินการอยู่ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2564 โดยผลการดำเนินการมีรายละเอียดดังนี้

4.1 สรุปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2564 พบว่าโครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมครบถ้วนทุกมาตรการ **ดังแสดงรายละเอียดในบทที่ 2**

4.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2564 สรุปผลการดำเนินการได้ดังตารางที่ 4-1

ตารางที่ 4-1 **สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอัญธานี บริษัท ไอ.จี.เอส. จำกัด (มหาชน)**
ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2564

มาตรการติดตามตรวจสอบ	สถานีติดตามตรวจสอบ	ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ
1. คุณภาพอากาศ ในสถาน ประกอบการ	- บริเวณห้องเจียระไน	- Respirable Dust	1 ครั้ง/ปี	ทางโครงการฯ จะดำเนินการติดตามตรวจสอบในระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2564
2. คุณภาพน้ำ	2.1 น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด	1. pH 2. DO 3. BOD 4. TSS 5. COD	12 ครั้ง/ปี (ตรวจสอบเป็นประจำทุกเดือน)	ผลการติดตามตรวจสอบและวิเคราะห์น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดฯ พบว่า ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบและวิเคราะห์ทุกดัชนีมีค่าเป็นไปตามมาตรฐานตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม
		1. TDS* 2. H ₂ S* 3. Zn* 4. Mn* 5. Cu* 6. Cd* 7. Ba* 8. Pb* 9. Ag* 10. Hg* 11. As* 12. Se* 13. Cr ⁶⁺ * 14. Ni* 15. Free Chlorine* 16. Oil & Grease*	2 ครั้ง/ปี ครั้งที่ 1: 6 พ.ค. 64	ผลการติดตามสอบและตรวจวิเคราะห์น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดฯ พบว่า ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบและวิเคราะห์ทุกดัชนีมีค่าเป็นไปตามมาตรฐานตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอัญธานี บริษัท ไอ.จี.เอส. จำกัด (มหาชน)
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2564

มาตรการติดตามตรวจสอบ	สถานีติดตามตรวจสอบ	ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ
2. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	2.1 น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดฯ (ต่อ)	11. As* 12. Se* 13. Cr ⁶⁺ * 14. Ni* 15. Free Chlorine* 16. Oil & Grease* 17. Phenols Compound* 18. TKN* 19. Cyanide* 20. Colour*		
	2.2 น้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัดฯ	1. pH 2. DO 3. BOD 4. TSS 5. COD	12 ครั้ง/ปี (ตรวจสอบเป็นประจำทุกเดือน)	ผลการติดตามตรวจสอบและวิเคราะห์น้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัดฯ พบว่า ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบและวิเคราะห์ทุกดัชนีมีค่าเป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมนิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 133 ตอนพิเศษ 129 ง วันที่ 6 มิถุนายน พ.ศ. 2559
		1. TDS* 2. H ₂ S* 3. Zn* 4. Mn* 5. Cu* 6. Cd* 7. Ba* 8. Pb* 9. Ag	2 ครั้ง/ปี ครั้งที่ 1: 6 พ.ค. 64	ผลการติดตามตรวจสอบและวิเคราะห์น้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัดฯ พบว่า ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบและวิเคราะห์ทุกดัชนีมีค่าเป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมนิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 133 ตอนพิเศษ 129 ง วันที่ 6 มิถุนายน พ.ศ. 2559

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอัญธานี บริษัท ไอ.จี.เอส. จำกัด (มหาชน)

ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2564

มาตรการติดตามตรวจสอบ	สถานีติดตามตรวจสอบ	ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ
2. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	2.2 น้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัดฯ (ต่อ)	10. Hg* 11. As* 12. Se* 13. Cr ⁶⁺ * 14. Ni* 15. Free Chlorine* 16. Oil & Grease* 17. Phenols Compound* 18. TKN* 19. Cyanide* 20. Colour*		
	2.3 น้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ	1. Flow Rate 2. pH 3. DO 4. BOD 5. TSS 6. COD	12 ครั้ง/ปี (ตรวจสอบเป็นประจำทุกเดือน)	ผลการติดตามตรวจสอบและวิเคราะห์น้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ พบว่า ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบและวิเคราะห์ทุกดัชนีมีค่าเป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมนิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 133 ตอนพิเศษ 129 ง วันที่ 6 มิถุนายน พ.ศ. 2559
3. ระดับความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ	- บริเวณห้องเจียระไน	- ความเข้มของแสงสว่าง	1 ครั้ง/ปี	ทางโครงการฯ จะดำเนินการติดตามตรวจสอบในระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2564
4. ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (L _{eq 8 hr})*	- บริเวณห้องเจียระไน	- L _{eq 8 hr}	1 ครั้ง/ปี	ทางโครงการฯ จะดำเนินการติดตามตรวจสอบในระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2564

**ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอัญธานี บริษัท ไอ.จี.เอส. จำกัด (มหาชน)
 ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2564**

มาตรการติดตามตรวจสอบ	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ
4. ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ($L_{eq} 8 hr$) [*] (ต่อ)				ทางโครงการฯ จะดำเนินการติดตามตรวจสอบในระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2564
5. คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป [*]	- บริเวณด้านหลังบริษัท ไอ.จี.เอส. จำกัด (มหาชน) - บริเวณด้านหน้าบริษัท มิชิ ซิเมิซ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด	- TSP - PM ₁₀ - PM _{2.5} - NO ₂ - SO ₂	2 ครั้ง/ปี ครั้งที่ 1: 28 และ 31 พ.ศ. 64	ผลการติดตามตรวจสอบ พบว่า TSP PM ₁₀ PM _{2.5} และ SO ₂ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป และสำหรับ NO ₂ พบว่าค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
6. การตรวจสอบสุขภาพพนักงาน	- บริเวณห้องเจียระไน	- ประสิทธิภาพการทำงาน ของ ปอดและการได้ยิน	1 ครั้ง/ปี	ทางโครงการฯ จะดำเนินการติดตามตรวจสอบในระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2564

หมายเหตุ : * ดัชนีที่วิเคราะห์เพิ่มเติมจากมาตรการฯ ที่กำหนด