

## บทสรุปผู้บริหาร

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรม สยามอีสเทิร์น อินดัสเทรียล พาร์ค (ส่วนขยาย) บริษัท สยามอีสเทิร์น อินดัสเทรียล พาร์ค จำกัด ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 พบว่าโครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้อย่างครบถ้วน สำหรับผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 รายละเอียดดังนี้ :

### เขตประกอบการอุตสาหกรรม สยามอีสเทิร์น อินดัสเทรียล พาร์ค ดังนี้ :

**คุณภาพอากาศในปล่องระบาย :** โครงการไม่มีการเดินระบบเตาเผาขยะ เนื่องจากอยู่ระหว่างการปรับปรุงเตาเผาขยะมูลฝอยทั่วไปใหม่ โดยเลือกติดตั้งเตาเผาแบบ Rotary Kiln ซึ่งได้ทำหนังสือแจ้งไปยังสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เมื่อวันที่ 2 กรกฎาคม 2555 ปัจจุบันได้นำส่งขยะทั่วไปทั้งหมดให้กับบริษัท ดี.อาร์.จี. ธุรกิจ จำกัด เป็นผู้รับจ้างในการกำจัดขยะทั่วไปของโครงการ

### คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

- ผลการตรวจวัดค่าปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ( $\text{SO}_2$ ) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- ผลการตรวจวัดค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ( $\text{SO}_2$ ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 พ.ศ. 2538, ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง
- ผลการตรวจวัดค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ( $\text{NO}_2$ ) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

**ระดับเสี่ยงในบรรยากาศ** : ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง มาตรฐานระดับเสี่ยงโดยทั่วไป และมาตรฐานประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดค่าระดับเสี่ยงการรบกวนและระดับเสี่ยงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน

### **คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง**

- บริเวณ Influent มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้ง ซึ่งระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง เขตอุตสาหกรรม สยามอีสเทิร์น อินดัสเทรียล พาร์ค ทั้งนี้ น้ำเสียดังกล่าวจะถูกส่งเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของทางโครงการ เพื่อบำบัดให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานก่อนปล่อยออกนอกโครงการ และจากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งของทางโครงการ พบว่า ทุกค่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทุกประการ
- บริเวณ Effluent มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง คุณภาพน้ำทิ้งที่ระบายออกนอกโรงงาน พ.ศ. 2560
- บริเวณ บ่อพักน้ำของโครงการก่อนปล่อยสู่คลองหินลอย (Polishing Pond) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง คุณภาพน้ำทิ้งที่ระบายออกนอกโรงงาน พ.ศ. 2560

**คุณภาพน้ำผิวดิน** : บริเวณอ่างเก็บน้ำสาธารณะ บริเวณคลองหินลอย (เหนือโครงการ) บริเวณคลองหินลอย (ท้ายโครงการ I) และบริเวณคลองหินลอย (ท้ายโครงการ II) ส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 เรื่อง กำหนดคุณภาพน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 อย่างไรก็ตาม จากการดำเนินการที่ผ่านมาของโครงการ พบว่า คุณภาพน้ำทิ้งของโครงการมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทุกประการ ซึ่งน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วจะถูกกักเก็บไว้ในบ่อพักภายในโครงการก่อนปล่อยสู่คลองหินลอย โดยทางโครงการจะระบายน้ำออกจากบ่อพักในช่วงหน้าฝนเท่านั้นและจะนำน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วไปใช้รดพื้นที่สีเขียว และล้างพื้นถนนในบริเวณโดยรอบโครงการ

**คุณภาพน้ำเสียของโรงงานภายในโครงการ ดังนี้ :**

**คุณภาพน้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรมภายในโครงการ (เก็บตัวอย่างน้ำเป็น ประจำทุกเดือน) :** ผลการตรวจวิเคราะห์ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำเสียที่ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ทั้งนี้ กรณีที่ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำโรงงานประจำเดือน หากมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานฯ โครงการได้ทำหนังสือแจ้งไปยังโรงงานนั้นๆ ให้ทำการปรับปรุงแก้ไขโดยเร่งด่วน หากไม่สามารถทำการแก้ไขได้ในเดือนต่อไปจะทำการปรับตามอัตราที่โครงการได้กำหนดไว้

นอกจากนี้โครงการทำการสุ่มตรวจวัดพารามิเตอร์อื่นๆ เพิ่มเติมจากที่มาตรการกำหนดไว้ โดยจำนวนโรงงานที่สุ่มตรวจสอบคิดเป็นร้อยละ 10 ของโรงงานทั้งหมดที่เปิดดำเนินการ โดยแต่ละโรงงาน ตรวจวัดทั้งหมด 15 พารามิเตอร์ ตามแผนงานที่กำหนดไว้ สำหรับโรงงานที่เข้ามาเปิดดำเนินการใหม่ จะตรวจวัดคุณภาพน้ำ จำนวน 35 พารามิเตอร์ในปีแรก โดยมีความถี่ในการตรวจวัดทุก 3 เดือน นอกเหนือจากการตรวจวัดประจำเดือน

จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียจากโรงงาน (สุ่มตรวจ) กำหนดรายการตรวจวิเคราะห์ เป็นน้ำทิ้งกลุ่มกิจกรรมพนักงาน และน้ำทิ้งกลุ่มที่ใช้โลหะหนัก สารเคมี พลาสติก อิเล็กทรอนิกส์ ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าในกระบวนการผลิต พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน คุณภาพน้ำเสียที่ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

ทั้งนี้ น้ำเสียดังกล่าวจะถูกส่งเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของทางโครงการ เพื่อบำบัดให้ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานก่อนปล่อยออกนอกโครงการ และจากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งก่อนปล่อย ออกนอกโครงการ พบว่า ทุกค่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทุกประการ