

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการตรวจประเมินการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ของโครงการโรงงานผลิตขวดเหล็กแรงดึงสูง โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ตามที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ซึ่งผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) โดยสามารถสรุปผลการปฏิบัติได้ดังนี้

4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการทั่วไป

โครงการฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการทั่วไปอย่างครบถ้วน เช่น การนำมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการมาใช้เป็นแนวทางในการจัดการสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ อย่างต่อเนื่อง โดยได้วาง บริษัท ยูไนเต็คนานาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมถึงการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของโครงการฯ เสนอต่อการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง (ทสจ.ระยอง) เป็นประจำทุก 6 เดือน ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2566 ทั้งนี้ โครงการฯ ได้มีการยื่นขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ซึ่งได้รับการพิจารณาเห็นชอบจากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ ออก 5102.3.1/2792 ลงวันที่ 18 ตุลาคม 2564 ตามมติที่ประชุมฯ ครั้งที่ 7/2564 โดยการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อเพิ่มชนิดของผลิตภัณฑ์ตามความต้องการของลูกค้าโดยกำลังการผลิตโดยรวมของโครงการเท่าเดิมไม่เปลี่ยนแปลง

4.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.2.1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ

1. คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

โครงการฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการเพื่อลดผลกระทบด้านอากาศจากการดำเนินงานอย่างเคร่งครัด จากผลการติดตามตรวจสอบค่าความเข้มข้นและอัตราการปล่อยมลพิษจากปล่องระบายของโครงการ ระหว่างวันที่ 14-18 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 พบว่า ทุกตัวชี้วัดค่าอยู่ในค่าควบคุมทั้งหมด นอกจากนี้ โครงการฯ ได้ติดตั้งระบบสครับเบอร์ไว้ในบริเวณเหนืออ่างล้างผิวเหล็กขวด ทั้งหมด 7 ปล่อง เพื่อบำบัดไอกรดจากปฏิกิริยาเคมีของน้ำกับอากาศ กำหนดให้มีการควบคุมอุณหภูมิของอ่างกำจัดไขมันออกจากผิวขวดเหล็กด้วยตะกั่วในการผลิตขวดเหล็กเคลือบสังกะสีให้มีค่าต่ำกว่าอุณหภูมิที่ก่อให้เกิดฟุ้งตะกั่ว (500 องศาเซลเซียส) และกำหนดให้มีการควบคุมอุณหภูมิของอ่างเคลือบผิวด้วยสังกะสีในการผลิตขวดเหล็กเคลือบสังกะสีให้มีค่าต่ำกว่าอุณหภูมิที่ก่อให้เกิดฟุ้งตะกั่ว (900 องศาเซลเซียส) รวมถึงการใช้ก๊าซธรรมชาติจาก บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) เป็นเชื้อเพลิงในการผลิต มีการจัดทำแผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาทั้งในส่วนเครื่องจักรและอุปกรณ์

สนับสนุนต่างๆ อีกทั้งได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดำเนินการติดตามตรวจสอบเป็นประจำทุกเดือนและซ่อมบำรุงอย่างสม่ำเสมอ จัดเตรียมอุปกรณ์และอะไหล่ของระบบสกรีนเบอร์สำรอง เพื่อใช้ในกรณีที่ระบบเกิดความขัดข้องหรือมีปัญหา และจัดให้มีผู้ควบคุมมลพิษทางอากาศ จำนวน 3 คน ซึ่งขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรมเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

2. คุณภาพอากาศโดยทั่วไป

โครงการฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการและกำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศโดยทั่วไป ระหว่างวันที่ 12-20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 จำนวน 4 สถานี ได้แก่ 1) สถานีวัดมาบขลุ่ย 2) วัดหนองแพทักขิมาราม 3) วัดโสภณวนาราม และ 4) วัดตากวน พบว่า ทุกดัชนี และทุกจุดติดตามตรวจสอบมีค่าอยู่ในมาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง ลงวันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547, มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 126 ตอนพิเศษ 114 ง วันที่ 14 สิงหาคม พ.ศ. 2552, มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 118 ตอนพิเศษ 39 ง วันที่ 30 เมษายน พ.ศ. 2544 และมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547 ทั้งนี้ โครงการได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศอย่างต่อเนื่อง เพื่อเฝ้าระวังไม่ให้เกิดการดำเนินการของโครงการส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมภายนอกโครงการ หรือส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมภายนอกโครงการให้น้อยที่สุด

3. ระดับเสียง

โครงการฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการเพื่อลดผลกระทบจากด้านระดับเสียงอย่างเคร่งครัดครบถ้วน โดยโครงการได้ติดตั้งอุปกรณ์และเครื่องจักรในการผลิตให้อยู่ภายในอาคาร เพื่อลดผลกระทบด้านเสียง จัดทำแผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาทั้งในส่วนเครื่องจักรและอุปกรณ์สนับสนุนต่างๆ รวมทั้งได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดำเนินการติดตามตรวจสอบเป็นประจำทุกเดือนและซ่อมบำรุงอย่างสม่ำเสมอ ติดตั้งป้ายเตือนการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงไว้ในบริเวณพื้นที่การทำงานที่มีเสียงดัง และจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับพนักงานทุกคนอย่างเพียงพอ และกำหนดให้พนักงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันดังกล่าวในการปฏิบัติงานทุกครั้ง นอกจากนี้ โครงการได้กำหนดแผนในการตรวจสอบและดูแลรักษาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลเป็นประจำทุก กำหนดให้มีการอบรมด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัยเป็นประจำทุกปี ดำเนินการตรวจบำรุงรักษาเครื่องจักรตามแผนที่กำหนดและทำการซ่อมแซมทันทีเมื่อพบว่ามีเครื่องจักรชำรุด ควบคุมระดับเสียงที่บริเวณริมรั้วโครงการให้มีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ ซึ่งจากผลปี การติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{Aeq} 24 \text{ hours}$) บริเวณริมรั้วโครงการทั้ง 4 ด้าน พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด จัดทำแผนผังแสดงเส้นระดับเสียง (Noise Contour Map) ไว้ในบริเวณพื้นที่ทำงานและริมรั้วโครงการ จัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing Conservation Program) ซึ่งประกอบไปด้วยแผนงานและกิจกรรมต่างๆ ได้แก่ นโยบายอนุรักษ์การได้ยิน การเฝ้าระวังเสียงดัง การเฝ้าระวังการได้ยิน และการจัดอบรมให้ความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับมาตรการอนุรักษ์การได้ยิน รวมทั้งกำหนดให้มีการประเมินผลและทบทวนการจัดการมาตรการอนุรักษ์การได้ยินไม่น้อยกว่าปีละ 1 ครั้ง จัดให้มีเจ้าหน้าที่ CSR เข้าพบปะชุมชนโดยรอบอย่างสม่ำเสมอ รวมทั้งได้วางจ้าง บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์

จำกัด ดำเนินการสำรวจทัศนคติและความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน หน่วยงานราชการ และสถานประกอบการ โดยรอบพื้นที่โครงการ โดยดำเนินการเมื่อเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566 แสดงดังภาคผนวกที่ ก-54

4. คุณภาพน้ำ

โครงการฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการเพื่อลดผลกระทบด้านคุณภาพน้ำจากการดำเนินงานอย่างเคร่งครัด โดยจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป เพื่อบำบัดน้ำเสียจากอาคารสำนักงานและโรงอาหารในเบื้องต้นก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีของโครงการต่อไป มีการนำน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็นที่ผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำกลับมาใช้ในการล้างทำความสะอาดผิวเหล็กกลวในขั้นตอนการเตรียมวัตถุดิบ รวมน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดทางเคมีของโครงการเข้าสู่ระบบบำบัดส่วนกลางของสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (สนพ.) เพื่อบำบัดต่อไป จัดให้มีบ่อบำบัดน้ำทิ้งขนาด 600 ลูกบาศก์เมตร เพื่อเก็บกักน้ำทิ้งของโครงการก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางไว้อย่างเพียงพอ จัดให้มีบ่อบำบัดน้ำทิ้งฉุกเฉิน ขนาด 600 ลูกบาศก์เมตร เพื่อเก็บกักน้ำทิ้งของโครงการก่อนหมุนเวียนกลับไปบำบัดใหม่ในระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการไว้อย่างเพียงพอ จัดให้มีผู้ควบคุมมลพิษทางน้ำ จำนวน 1 คน ซึ่งขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรมเป็นที่เรียบร้อยแล้ว นอกจากนี้ โครงการได้จ้าง บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติง 1992 จำกัด ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งที่ตามมาตรการฯ กำหนดเป็นประจำทุกเดือน โดยผลการติดตามตรวจสอบพบว่าทุกดัชนีมีค่าอยู่ในมาตรฐานที่กำหนด

5. ทรัพยากรน้ำใช้

โครงการฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัดครบถ้วน โดยได้มีการปรับปรุงบ่อบำบัดน้ำฝนเดิมมาเป็นบ่อสำรองน้ำดิบ ซึ่งสามารถรองรับปริมาณน้ำดิบเพื่อนำไปใช้ในกิจกรรมต่างๆ ของโครงการได้อย่างเพียงพอ จัดให้มีถังสำรองน้ำประปาขนาด 300 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งสามารถรองรับปริมาณน้ำประปาเพื่อนำไปใช้ในกิจกรรมต่างๆ ของโครงการ มีการบันทึกปริมาณการใช้น้ำของโครงการเป็นประจำทุกเดือน พร้อมทั้งได้จัดส่งข้อมูลดังกล่าวให้กับนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุดเพื่อนำไปใช้ในการวางแผนการจัดการน้ำใช้โดยรวมของพื้นที่อย่างต่อเนื่อง กำหนดให้มีการเลือกใช้สุขภัณฑ์ที่ประหยัดน้ำ พร้อมทั้งรณรงค์และประชาสัมพันธ์ให้พนักงานใช้น้ำอย่างประหยัด รวมถึงมีนโยบายในการนำน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็นกลับมาใช้ในกระบวนการผลิต เช่น ใช้ในการล้างทำความสะอาดผิวเหล็กกลวในขั้นตอนการเตรียมวัตถุดิบ เป็นต้น

6. การระบายน้ำ

โครงการฯ จัดให้มีรางระบายน้ำฝนเชื่อมต่อกับระบบระบายน้ำของนิคมฯ รวมทั้งกำหนดให้มีการตรวจสอบและดูแลรักษาระบบระบายเป็นประจำ เพื่อให้สามารถระบายน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ กำชับไม่ให้พนักงานทิ้งเศษวัสดุหรือขยะมูลฝอยลงรางระบายน้ำของโครงการ รวมทั้งจัดให้มีการตรวจสอบและทำความสะอาดเป็นประจำ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการสะสมของเศษวัสดุ ขยะมูลฝอยและตะกอนดิน ซึ่งเป็นสาเหตุให้เกิดการอุดตันและเป็นอุปสรรคต่อการระบายน้ำ

7. การคมนาคมขนส่ง

โครงการฯ ได้จัดเตรียมรถบัสเพื่อใช้ในการรับ-ส่ง พนักงานของโครงการไว้อย่างเพียงพอ รวมทั้งกำหนดให้มีการจัดตารางการเดินรถ เพื่อลดผลกระทบด้านจราจรต่อชุมชน กำหนดให้มีการควบคุมน้ำหนักบรรทุกของรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งทุกคันตามที่กฎหมายกำหนด กำหนดให้มีการควบคุมความเร็วของรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งตามที่กฎหมายกำหนดด้วยระบบ GPS รวมถึงการติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วไว้เป็นระยะ ๆ และให้พนักงานของโครงการทุกคนปฏิบัติตามระเบียบการจราจรอย่างเคร่งครัด จัดเตรียมจุดตรวจ รวมถึงกำหนดให้รถทุกคันต้องทำการแลกบัตรทุกครั้งที่ใช้เข้า-ออกพื้นที่โครงการ อีกทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำอยู่ในบริเวณดังกล่าว เพื่ออำนวยความสะดวกด้านการจราจรและคอยดูแลและรักษาความปลอดภัยของโครงการตลอด 24 ชั่วโมง กำหนดให้พนักงานขับรถทุกคนต้องมีใบอนุญาตขับรถ

ตามที่กฎหมายกำหนด กำหนดให้หลีกเลี่ยงการขนส่งที่มีผลกระทบต่อการจราจรในช่วงเวลา (07.00-09.00 น.) และช่วงเย็น (16.30-17.30 น.) รวมถึงกำหนดให้มีการเลือกใช้เส้นทางในการขนส่งที่ไม่ก่อให้เกิดปัญหาด้านจราจรและความเดือดร้อนรำคาญแก่ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ กำหนดให้รถบรรทุกและรถขนส่งทุกคันติดเบอร์โทรศัพท์ และชื่อบริษัท เพื่อเป็นช่องทางการแจ้งเรื่องร้องเรียนมายังโครงการ อย่างไรก็ตาม ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2566 ไม่มีเรื่องร้องเรียนที่เกิดจากโครงการแต่อย่างใด

8. การจัดการของเสีย

โครงการฯ ได้จัดเตรียมภาชนะรองรับมูลฝอยแบบแยกประเภทและมีฝาปิดมิดชิดไว้ในบริเวณพื้นที่โครงการอย่างเพียงพอ ประกอบด้วย (1) ขยะทั่วไป (2) ขยะเปียก (3) ขยะรีไซเคิล และ (4) ขยะอันตราย โดยโครงการจะรวบรวมขยะมูลฝอยทั้งหมดมายังจุดรวบรวมของเสียที่จัดเตรียมไว้เป็นประจำทุกวัน และส่งต่อไปยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตในการขนส่งออกไปกำจัด กำหนดให้มีการคัดแยกขยะมูลฝอยตามภาชนะรองรับที่จัดเตรียมไว้ โดยจะนำส่วนที่สามารถใช้ใหม่ได้กลับมาใช้ซ้ำในโรงงาน เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุด นอกจากนี้ โครงการได้ติดต่อประสานงานกับเทศบาลเมืองมาบตาพุดในการขนส่งออกไปกำจัดอย่างถูกหลักสุขาภิบาลต่อไป กำหนดให้มีการจัดการของเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการให้สอดคล้องตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง ระบบเอกสารกำกับ การขนส่งของเสียอันตราย พ.ศ. 2547 โดยมีการจัดทำบันทึกปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการรวมทั้งจัดทำเอกสารกำกับ การขนส่งของเสียไปกำจัด

โครงการฯ มีการคัดเลือกหน่วยงานรับกำจัดกากของเสียและผู้ขนส่งของเสียที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการในการขนส่งของเสียอันตรายไปกำจัด และมีการรายงานการขนส่งของเสียออกนอกบริเวณโรงงานไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้ทราบ จัดเตรียมภาชนะรองรับกากของเสียอุตสาหกรรมแบบแยกประเภทและมีฝาปิดมิดชิดไว้ในบริเวณพื้นที่จุดรวบรวมของเสียที่จัดเตรียมไว้ และส่งต่อไปยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตในการขนส่งออกไปกำจัด จัดเตรียมพื้นที่สำหรับรวบรวมของเสียจากโครงการที่มีหลังคาปิดคลุม และส่งต่อไปยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตในการขนส่งออกไปกำจัด ประชาสัมพันธ์และรณรงค์สร้างจิตสำนึกด้านสิ่งแวดล้อมให้แก่คนงานหรือพนักงาน เช่น การคัดแยกขยะมูลฝอยตามภาชนะรองรับที่จัดเตรียมไว้ โดยเฉพาะขยะรีไซเคิลหรือขยะที่สามารถนำไปขายได้ เช่น แก้ว กระดาษ และพลาสติก เป็นต้น รวมถึงการรณรงค์ให้มีการนำขยะมูลฝอยมาใช้ซ้ำ อาทิ กระดาษ ของเอกสาร และกล่องพัสดุ เป็นต้น จัดทำบันทึกปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการเป็นประจำทุกเดือน และมีแผนที่จะนำเสนอข้อมูลดังกล่าวต่อองค์ปกครองส่วนท้องถิ่นอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง จัดให้มีผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศอุตสาหกรรม ซึ่งขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรมเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ดำเนินการตรวจติดตามตรวจสอบ (Audit) หน่วยงานรับกำจัดกากของเสีย ได้แก่ บริษัท ส.กนก การจัดการสิ่งแวดล้อม จำกัด และ บริษัท SSC Oil จำกัด เป็นประจำทุกปี โดยดำเนินการเมื่อวันที่ 30/04/2565 เพื่อให้มั่นใจว่าหน่วยงานดังกล่าวมีการกำจัดกากของเสียของโครงการเป็นไปตามข้อกำหนดและถูกต้องตามหลักวิชาการ

9. สังคม-เศรษฐกิจ

โครงการฯ มีนโยบายในการพิจารณารับแรงงานในท้องถิ่นเข้ามาทำงาน โดยพิจารณาตามความสามารถและความเหมาะสมตามเกณฑ์กำหนดของโครงการ ทั้งนี้ ปัจจุบันโครงการมีอัตราส่วนพนักงานจากจังหวัดระยอง คิดเป็นร้อยละ 43 ของพนักงานทั้งหมด นอกจากนี้โครงการได้เปิดให้ประชาชนทั่วไปและผู้สนใจเข้าเยี่ยมชมโครงการ โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2566 เปิดให้ประชาชนทั่วไปเยี่ยมชมโครงการผ่านกิจกรรม “ธงขาวดาวเขียว” ซึ่งโครงการได้รับผลการประเมินอยู่ในระดับดีมาก และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ CSR เข้าพบปะชุมชนโดยรอบอย่างสม่ำเสมอ รวมทั้งได้ว่าจ้าง บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ดำเนินการสำรวจทัศนคติและความคิดเห็น

ของประชาชน ผู้นำชุมชน หน่วยงานราชการ และสถานประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการ โดยดำเนินการครั้งล่าสุดในเดือน ธันวาคม พ.ศ. 2566 แสดงดังภาคผนวกที่ ก-54 และกำหนดกฎระเบียบข้อบังคับของการทำงานในพื้นที่โครงการ ตลอดจนการเน้นย้ำให้พนักงานปฏิบัติตามกฎระเบียบที่กำหนดอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งกำหนดบทลงโทษ และจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำอยู่ในพื้นที่โครงการ เพื่อตรวจสอบและดูแลความเรียบร้อยตลอด 24 ชั่วโมง กำหนดกฎระเบียบข้อบังคับของการทำงานในพื้นที่โครงการ ตลอดจนการเน้นย้ำให้พนักงานปฏิบัติตามกฎระเบียบที่กำหนดอย่างเคร่งครัด

10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

โครงการฯ ได้จัดตั้งคณะกรรมการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมในการทำงานตามที่กฎหมายกำหนด ประกอบด้วย ประธานกรรมการ กรรมการ และเลขานุการ โดยได้ระบุหน้าที่ในการตรวจสอบดูแลความปลอดภัยในพื้นที่ปฏิบัติงานของโครงการอย่างชัดเจน มีการกำหนดนโยบายด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมในการทำงานไว้อย่างชัดเจน รวมทั้งจัดให้มีการอบรมด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานให้แก่พนักงานเป็นประจำทุกปี จัดทำแผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาทั้งในส่วนของเครื่องจักรและอุปกรณ์สนับสนุนต่างๆ รวมทั้งได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่สำหรับดำเนินการติดตามตรวจสอบเป็นประจำทุกเดือนและซ่อมบำรุงอย่างสม่ำเสมอ จัดให้มีพื้นที่ปฏิบัติงานที่มีสภาพแวดล้อมต่าง ๆ อย่างเหมาะสม เช่น การจัดให้มีแสงสว่างที่เพียงพอในการทำงาน การถ่ายเทอากาศ มีการจัดเตรียมห้องสุขาและพื้นที่พักผ่อนอย่างเพียงพอ เป็นต้น กำหนดให้พนักงานทำงานเป็นกะ เพื่อเป็นการลดชั่วโมงการทำงานที่เกี่ยวกับเสียง ความร้อน และสารเคมีที่เป็นอันตรายของพนักงานอย่างเหมาะสม รวมทั้งมีการหมุนเวียนหรือการสับเปลี่ยนหน้าที่ในการปฏิบัติงาน

โครงการฯ ได้ว่าจ้าง บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในสถานที่ทำงาน ได้แก่ ระดับเสียง ความร้อน แสงสว่าง และคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ โดยผลการติดตามตรวจสอบ พบว่า ส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด มีการติดตั้งป้ายเตือนอันตรายในบริเวณที่อาจมีความเสี่ยงไว้อย่างชัดเจน เช่น ห้ามสูบบุหรี่, ระวังวัสดุไวไฟ, ระวังไฟฟ้าแรงสูง เป็นต้น จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับพนักงานอย่างเพียงพอ เช่น หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย แวนตานิรภัย เข็มขัดนิรภัย เป็นต้น นอกจากนี้ โครงการมีการจัดเตรียมชุดปฐมพยาบาลเบื้องต้นประจำไว้ในโครงการ เพื่อใช้ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ตามแผนจัดการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ติดตั้งสัญญาณเตือนภัย และลำโพงกระจายเสียงไว้ทั่วบริเวณพื้นที่โครงการ เพื่อเป็นช่องทางในการรายงานสภาพแวดล้อมการทำงานที่ไม่ปลอดภัยให้กับพนักงานทุกคนที่ปฏิบัติงานอยู่ในพื้นที่โครงการทราบ จัดทำเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (SDS) ที่ใช้ในโครงการอย่างครบถ้วน รวมถึงติดประกาศไว้บริเวณพื้นที่ทำงาน เพื่อประชาสัมพันธ์ วิธีการปฏิบัติงาน กรณีสารเคมีแต่ละชนิดหกหรือไหลให้กับพนักงานในพื้นที่ที่จัดเก็บสารเคมีนั้นรับทราบ ออกแบบให้พื้นที่ที่มีการใช้สารเคมีในการทำงานเป็นระบบปิด เพื่อป้องกันและลดโอกาสในการสัมผัสกับผู้ปฏิบัติงานโดยตรง ทำคั่นคอนกรีตกันรอบบริเวณพื้นที่จัดเก็บสารเคมี ซึ่งออกแบบให้สามารถรองรับสารเคมีที่รั่วไหลออกจากถังไว้อย่างเพียงพอ จัดให้มีจุดชำระล้างร่างกายและจุดล้างตา ไว้ในบริเวณที่มีการขนส่งและเก็บสารเคมี ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยไว้ในพื้นที่โครงการตามจุดต่าง ๆ เช่น หัวจ่ายน้ำดับเพลิง หัวฉีดน้ำดับเพลิง ถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง เครื่องตรวจจับควัน เครื่องตรวจจับความร้อน และระบบแจ้งเตือนอัคคีภัย เป็นต้น

11. สาธารณสุข

โครงการฯ มีการจัดเตรียมชุดปฐมพยาบาลเบื้องต้นและรถฉุกเฉินสำหรับเคลื่อนย้ายผู้ประสบเหตุประจำไว้ในโครงการ เพื่อใช้ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินตามแผนจัดการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน กำหนดให้พนักงานทุกคนที่จะเข้าทำงานกับโครงการ ต้องแสดงผลตรวจสุขภาพแก่โครงการก่อนจึงจะสามารถเข้าทำงานได้

และจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี โดยดำเนินการครั้งล่าสุดในวันที่ 3 ตุลาคม พ.ศ. 2566 พร้อมทั้งจัดทำแผนการประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อยุติข้อพิพาทผลการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานในโครงการ และมีแผนการดำเนินการประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขท้องถิ่น เพื่อรวบรวมข้อมูลด้านสุขภาพ การเจ็บป่วยอันเนื่องมาจากการทำงานและโรคต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้นเนื่องจากผลกระทบสิ่งแวดล้อม

12. พื้นที่สีเขียวหรือแนวป้องกัน

โครงการฯ ได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวไว้โดยรอบพื้นที่โครงการ ได้แก่ ไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม ไม้ประดับ และพืชคลุมดิน เพื่อเป็นแนวป้องกันและลดผลกระทบทางด้านเสียงรบกวน โดยได้กำหนดให้มีแผนการดูแลและรดน้ำต้นไม้เป็นประจำ เช่น แผนการรดน้ำต้นไม้เป็นประจำทุกวัน เพื่อรักษาต้นไม้ให้มีความชุ่มชื้นและเพียงพอต่อต้นไม้ รวมทั้งได้จัดเจ้าหน้าที่สำหรับดูแลรักษาพื้นที่สีเขียว เพื่อทดแทนการติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดความชื้นดังกล่าว

4.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดยบริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด จำนวน 4 สถานี ได้แก่ 1) สถานีวัดตามชลุด 2) วัดหนองแพทักขิมาราม 3) วัดโสภณวนาราม และ 4) วัดตากวน ระหว่างวันที่ 12-20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

- ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง พบว่า ทั้งหมดมีค่าอยู่ในมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)
- ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง พบว่าทั้งหมดมีค่าอยู่ในมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552)
- ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง พบว่าทั้งหมดมีค่าอยู่ในมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)
- ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง พบว่าทั้งหมดมีค่าอยู่ในมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 118 ตอนพิเศษ 39 ง วันที่ 30 เมษายน พ.ศ. 2544
- ความเร็วและทิศทางลมบริเวณวัดโสภณวนาราม พบว่า ความเร็วลมมีค่าระหว่าง 1.5-2.0 เมตรต่อวินาที และทิศทางลมส่วนใหญ่มาจากทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนข้างแรง (SSW)

2. มลพิษอากาศจากแหล่งกำเนิด

ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดยบริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด และบริษัท สแตค คอนซัลตติ้ง จำกัด ระหว่างวันที่ 14-18 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

- ปล่องหม้อต้ม Hot Oil 1 (Boiler No.1) และปล่องหม้อต้ม Hot Oil 2 (Boiler No.2) พบว่า ทั้งหมดมีปริมาณก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนในรูปไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_x as NO₂) ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) และปริมาณฝุ่นละออง (TSP) อยู่ในมาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง

กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 และมีค่าไม่เกินอัตราการปล่อยมลพิษจากปล่องระบายมลพิษทางอากาศ ที่กำหนดในมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ

- ปล่องอ่างล้างผิวเหล็กลวด (Wet Scrubber) จำนวน 7 ปล่อง พบว่า ทั้งหมดมีปริมาณก๊าซไฮโดรเจนคลอไรด์ (HCl) อยู่ในมาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 และมีค่าไม่เกินอัตราการปล่อยมลพิษจากปล่องระบายมลพิษทางอากาศ ที่กำหนดในมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ
- ปล่องอ่างกำจัดไขมันออกจากผิวลวดเหล็กด้วยตะกั่ว (Desoaping Bath Exhaust (St.10)) พบว่า ผลการติดตามตรวจสอบมีค่าอยู่ในมาตรฐานที่กำหนดและมีค่าไม่เกินอัตราการปล่อยมลพิษจากปล่องระบายมลพิษทางอากาศที่กำหนดในมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ
- ปล่องอ่างเคลือบผิวด้วยสังกะสี (Zinc Bath Exhaust (St.9)) พบว่า ปริมาณสังกะสี (Zn) มีค่าไม่เกินอัตราการปล่อยมลพิษจากปล่องระบายมลพิษทางอากาศที่กำหนดในมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ทั้งนี้ยังไม่มีกำหนดค่ามาตรฐานของปริมาณสังกะสี (Zn) สังกะสีคลอไรด์ ($ZnCl_2$) และสังกะสีออกไซด์ (ZnO)

3. การติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป

ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดยบริษัท ยูโนเต็ด แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด จำนวน 6 สถานี ได้แก่ 1) ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ 2) ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ 3) ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก 4) ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก 5) บริเวณวัดมาบชูลุด และ 6) บริเวณวัดหนองแพปลัดขิมาราม ระหว่างวันที่ 12-20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

- การติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด พบว่า ทั้งหมดมีค่าอยู่ในมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป สำหรับระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ปัจจุบันยังไม่มีกำหนดมาตรฐานเพื่อควบคุม

4. คุณภาพน้ำทิ้ง

ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดยบริษัท บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติง 1992 จำกัด เป็นประจำ เดือนละ 1 ครั้ง ในระยะดำเนินการของโครงการ

- ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง พบว่า ทั้งหมดมีค่าอยู่ในมาตรฐานมีค่าอยู่ในมาตรฐานตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

5. น้ำใต้ดิน

ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดยบริษัท ยูโนเต็ด แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด จำนวน 3 สถานี ได้แก่ 1) MW-1 ดินน้ำ 2) MW-2 ท้ายน้ำ และ 3) MW-3 ท้ายน้ำ ปีละ 1 ครั้ง โดยดำเนินการครั้งล่าสุด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565 ในวันที่ 30 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2566 ดำเนินการ ระหว่างวันที่ 14-16 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

- ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ระหว่างวันที่ 14-16 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 ประกอบด้วย การติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นทุกขนาด จำนวน 13 จุด ไฮโดรเจนคลอไรด์ จำนวน 3 จุด ตะกั่ว สังกะสี สังกะสีคลอไรด์ และสังกะสีออกไซด์ ดัชนีละ 1 จุด พบว่า ปริมาณฝุ่นทุกขนาดที่ติดตามตรวจสอบทั้งหมดมีค่าอยู่ในมาตรฐานตามประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับภาวะแวดล้อม (สารเคมี) (30 พฤษภาคม พ.ศ. 2520) และข้อกำหนดของ Occupational Safety & Health Administration (OSHA) สำหรับปริมาณไฮโดรเจนคลอไรด์ สังกะสีคลอไรด์ สังกะสีออกไซด์ และตะกั่ว ที่ติดตามตรวจสอบมีค่าอยู่ในมาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ชัดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย สำหรับปริมาณสังกะสี ปัจจุบันยังไม่มีกำหนดมาตรฐานเพื่อควบคุม
- การติดตามตรวจสอบความร้อนในสถานประกอบการ ระหว่างวันที่ 14-16 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 จำนวน 13 จุด ซึ่งประกอบด้วยลักษณะงานเบา หรืองานที่ใช้กำลังงานที่ทำให้เกิดการเผาผลาญอาหารในร่างกายไม่เกิน 200 กิโลแคลอรีต่อชั่วโมง จำนวน 10 จุด และลักษณะงานปานกลาง หรืองานที่ใช้กำลังงานที่ทำให้เกิดการเผาผลาญอาหารในร่างกายเกิน 200 กิโลแคลอรีต่อชั่วโมง ถึง 350 กิโลแคลอรีต่อชั่วโมง จำนวน 3 จุด พบว่า อุณหภูมิเวตบัลโลบเฉลี่ยทุกจุดติดตามตรวจสอบมีค่าอยู่ในมาตรฐานตามกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559
- การติดตามตรวจสอบระดับเสียงในสถานประกอบการ จำนวน 12 จุด ระหว่างวันที่ 14-16 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในมาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน ยกเว้น บริเวณ Skip (Stand 3) มีค่าไม่เป็นไปตามมาตรฐานกำหนด ทั้งนี้โครงการฯ มีมาตรการให้เจ้าหน้าที่สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงในขณะที่ทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงมากกว่า 85 เดซิเบล (เอ) อาทิ เช่น Ear Plug, เครื่องครอบหู และโครงการมีป้ายเตือนในพื้นที่ที่มีเสียงมากกว่า 85 เดซิเบล (เอ) สำหรับระดับเสียงสูงสุด ทั้งหมดมีค่าอยู่ในมาตรฐานตามกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559
- การติดตามตรวจสอบความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ เมื่อวันที่ 14-16 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 ซึ่งดำเนินการติดตามตรวจสอบในช่วงเวลากลางวัน และช่วงเวลากลางคืน พบว่า ความเข้มของแสงสว่างที่ติดตามตรวจสอบทั้งหมดมีค่าอยู่ในมาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 135 ตอนพิเศษ 39 ง วันที่ 21 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561

7. สุขภาพของพนักงานในโครงการ

โครงการฯ กำหนดให้พนักงานทุกคนต้องตรวจสอบสุขภาพก่อนเริ่มปฏิบัติงาน และจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานที่ปฏิบัติงานโดยพิจารณาตามความเสี่ยงจากการทำงานเพิ่มเติมจากการตรวจสอบสุขภาพทั่วไปประจำปี เช่น การตรวจสมรรถภาพการทำงานของปอด และการตรวจหาสารตะกั่วในเลือด เป็นต้น โครงการดำเนินการตรวจสอบสุขภาพครั้งสุดท้ายในวันที่ 3 ตุลาคม พ.ศ. 2566 ดังภาคผนวกที่ ก-45

8. อุบัติเหตุและแผนฉุกเฉิน

โครงการฯ กำหนดให้มีการจัดทำบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ โดยประเมินและบันทึกที่ระดับความรุนแรงของอุบัติเหตุ รวมถึงสาเหตุและวิธีการแก้ไขกรณีเกิดอุบัติเหตุขึ้นในโครงการ ทั้งนี้ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2566 ไม่มีอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงานเกิดขึ้น

9. คมนาคมขนส่ง

โครงการฯ ได้ติดตามตรวจสอบการคมนาคมขนส่งของโครงการ และมีการเฝ้าระวังเพื่อป้องกันอุบัติเหตุจากการคมนาคมขนส่งของโครงการอย่างสม่ำเสมอ โดยระหว่างเดือนระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2566 ไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้นจากการคมนาคมขนส่งของโครงการแต่อย่างใด อย่างไรก็ตาม หากเกิดเหตุการณ์ดังกล่าวเกิดขึ้น โครงการจะเร่งดำเนินการตามแผนฉุกเฉิน และหาสาเหตุการเกิดอุบัติเหตุดังกล่าว พร้อมทั้งจัดบันทึกรายละเอียดของอุบัติเหตุและแนวทางแก้ไขปัญหา

10. การจัดการของเสีย

โครงการฯ ได้มีการบันทึกข้อมูลปริมาณกากอุตสาหกรรม โดยแยกประเภทของกากอุตสาหกรรมอย่างเป็นประจำ และสรุปปริมาณกากอุตสาหกรรมแต่ละประเภทที่เกิดจากโครงการทุก 6 เดือน

11. สังคม-เศรษฐกิจ

โครงการฯ ได้ดำเนินการสำรวจทัศนคติและความคิดเห็นของครัวเรือน ประชาชน ผู้นำชุมชน ตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง สถานประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการ และพื้นที่อ่อนไหวโดยรอบพื้นที่โครงการ โดยโครงการฯ ดำเนินการสำรวจครั้งสุดท้ายในเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566 ดังภาคผนวก ก-52