

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

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

4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการทั่วไป

โครงการฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการทั่วไปอย่างครบถ้วน เช่น การนำมาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการมาใช้เป็นแนวทางในการจัดการสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ อย่างต่อเนื่อง โดยได้วางจ้าง บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมถึงการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของโครงการฯ เสนอต่อการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง (ทสจ.ระยอง) เป็นประจำทุก 6 เดือน ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566 ทั้งนี้ โครงการฯ ได้มีการยื่นขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ซึ่งได้รับการพิจารณาเห็นชอบจากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ อก 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 15-19 พฤษภาคม พ.ศ. 2566 พบว่า ทุกดัชนีมีค่าอยู่ในค่าควบคุมทั้งหมด นอกจากนี้ โครงการฯ ได้ติดตั้งระบบสครับเบอร์ไว้บริเวณเหนืออ่างล้างผิวเหล็กสด ทั้งหมด 7 ปล่อง เพื่อบำบัดไอกรดอาจปนเปื้อนมากับอากาศ กำหนดให้มีการควบคุมอุณหภูมิของอ่างกำจัดไขมันออกจากผิวลวดเหล็กด้วยตะกั่วในการผลิตลวดเหล็กเคลือบสังกะสีให้มีค่าต่ำกว่าอุณหภูมิที่ก่อให้เกิดฟุ้งตะกั่ว (500 องศาเซลเซียส) และกำหนดให้มีการควบคุมอุณหภูมิของอ่างเคลือบผิวด้วยสังกะสีในการผลิตลวดเหล็กเคลือบสังกะสีให้มีค่าต่ำกว่าอุณหภูมิที่ก่อให้เกิดฟุ้งตะกั่ว (900 องศาเซลเซียส) รวมถึงการใช้ก๊าซธรรมชาติจาก บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) เป็นเชื้อเพลิงในการผลิต มีการจัดทำแผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาทั้งในส่วนเครื่องจักรและอุปกรณ์

สนับสนุนต่างๆ อีกทั้งได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดำเนินการติดตามตรวจสอบเป็นประจำทุกเดือนและซ่อมบำรุงอย่างสม่ำเสมอ จัดเตรียมอุปกรณ์และอะไหล่ของระบบสกรีนเบอร์สำรอง เพื่อใช้ในกรณีที่ระบบเกิดความขัดข้องหรือมีปัญหา และจัดให้มีผู้ควบคุมมลพิษทางอากาศ จำนวน 3 คน ซึ่งขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรมเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

2. คุณภาพอากาศโดยทั่วไป

โครงการฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการและกำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศโดยทั่วไป ระหว่างวันที่ 15-22 พฤษภาคม พ.ศ. 2566 จำนวน 4 สถานี ได้แก่ 1) สถานีวัดมาบขลุ่ย 2) วัดหนองแพทักขินาราม 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 121 ตอนพิเศษ 104 ง ลงวันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547, 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 รวมทั้งได้วาง บริษัท ยูไนเต็ล แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ดำเนินการสำรวจทัศนคติและความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน หน่วยงานราชการ และสถานประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการ โดยดำเนินการครั้งล่าสุดในเดือนกันยายน พ.ศ. 2565 แสดงดังภาคผนวกที่ ก-54 สำหรับปี พ.ศ. 2566 มีแผนดำเนินการในเดือนกันยายน พ.ศ. 2566

4. คุณภาพน้ำ

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

5. ทรัพยากรน้ำใช้

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

6. การระบายน้ำ

โครงการฯ จัดให้มีรางระบายน้ำฝนเชื่อมต่อกับระบบระบายน้ำของนิคมฯ รวมทั้งกำหนดให้มีการตรวจสอบและดูแลรักษารางระบายน้ำเป็นประจำ เพื่อให้สามารถระบายน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ กำชับไม่ให้พนักงานทิ้งเศษวัสดุหรือขยะมูลฝอยลงรางระบายน้ำของโครงการ รวมทั้งจัดให้มีการตรวจสอบและทำความสะอาดเป็นประจำ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการสะสมของเศษวัสดุ ขยะมูลฝอยและตะกอนดิน ซึ่งเป็นสาเหตุให้เกิดการอุดตันและเป็นอุปสรรคต่อการระบายน้ำ

7. การคมนาคมขนส่ง

โครงการฯ ได้จัดเตรียมรถบัสเพื่อใช้ในการรับ-ส่ง พนักงานของโครงการไว้อย่างเพียงพอ รวมทั้งกำหนดให้มีการจัดตารางการเดินรถ เพื่อลดผลกระทบด้านจราจรต่อชุมชน กำหนดให้มีการควบคุมน้ำหนักบรรทุกของรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งทุกคันตามที่กฎหมายกำหนด กำหนดให้มีการควบคุมความเร็วของรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งตามที่กฎหมายกำหนดด้วยระบบ GPS รวมถึงการติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วไว้เป็นระยะ ๆ และให้พนักงานของโครงการทุกคนปฏิบัติตามระเบียบการจราจรอย่างเคร่งครัด จัดเตรียมจุดตรวจ รวมถึงกำหนดให้รถทุกคันต้องทำการแลกบัตรทุกครั้งทั้งเข้า-ออกพื้นที่โครงการ อีกทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำอยู่ในบริเวณดังกล่าว เพื่ออำนวยความสะดวกด้านการจราจรและคอยดูแลและรักษาความปลอดภัยของโครงการตลอด 24 ชั่วโมง กำหนดให้พนักงานขับรถทุกคนต้องมีใบอนุญาตขับรถตามที่กฎหมายกำหนด กำหนดให้หลีกเลี่ยงการขนส่งที่มีผลกระทบต่อการจราจรในช่วงชั่วโมงเร่งด่วนช่วงเช้า (07.00-09.00 น.) และช่วงเย็น (16.30-17.30 น.) รวมถึงกำหนดให้มีการเลือกใช้เส้นทางในการขนส่งที่ไม่ก่อให้เกิดปัญหาด้านจราจรและความ

เดือนธันวาคม 2565 โดยรอบพื้นที่โครงการ กำหนดให้รถบรรทุกและรถขนส่งทุกคันติดเบอร์โทรศัพท์ และชื่อบริษัท เพื่อเป็นช่องทางการแจ้งเรื่องร้องเรียนมายังโครงการ อย่างไรก็ตาม ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566 ไม่มีเรื่องร้องเรียนที่เกิดจากโครงการแต่อย่างใด

8. การจัดการของเสีย

โครงการฯ ได้จัดเตรียมภาชนะรองรับมูลฝอยแบบแยกประเภทและมีฝาปิดมิดชิดไว้ในบริเวณพื้นที่โครงการ อย่างเพียงพอ ประกอบด้วย (1) ขยะทั่วไป (2) ขยะเปียก (3) ขยะรีไซเคิล และ (4) ขยะอันตราย โดยโครงการจะรวบรวมขยะมูลฝอยทั้งหมดมายังจุดรวบรวมของเสียที่จัดเตรียมไว้เป็นประจำทุกวัน และส่งต่อไปยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตในการขนส่งออกไปกำจัด กำหนดให้มีการคัดแยกขยะมูลฝอยตามภาชนะรองรับที่จัดเตรียมไว้ โดยจะนำส่วนที่สามารถใช้ใหม่ได้กลับมาใช้ซ้ำในโรงงาน เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุด นอกจากนี้ โครงการได้ติดต่อประสานงานกับเทศบาลเมืองมาบตาพุด ในการขนส่งออกไปกำจัดอย่างถูกหลักสุขาภิบาลต่อไป กำหนดให้มีการจัดการของเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการให้สอดคล้องตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง ระบบเอกสารกำกับ การขนส่งของเสียอันตราย พ.ศ. 2547 โดยมีการจัดทำบันทึกปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการ รวมทั้งจัดทำเอกสารกำกับ การขนส่งของเสียไปกำจัด

โครงการฯ มีการคัดเลือกหน่วยงานรับกำจัดกากของเสียและผู้ขนส่งของเสียที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ ในการขนส่งของเสียอันตรายไปกำจัด และมีการรายงานการขนส่งของเสียออกนอกบริเวณโรงงานไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ให้ทราบ จัดเตรียมภาชนะรองรับกากของเสียอุตสาหกรรมแบบแยกประเภทและมีฝาปิดมิดชิดไว้ในบริเวณพื้นที่จุดรวบรวมของเสียที่จัดเตรียมไว้ และส่งต่อไปยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตในการขนส่งออกไปกำจัด จัดเตรียมพื้นที่สำหรับรวบรวมของเสียจากโครงการที่มีหลังคาปิดคลุม และส่งต่อไปยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตในการขนส่งออกไปกำจัด ประชาสัมพันธ์และรณรงค์สร้างจิตสำนึกด้านสิ่งแวดล้อมให้แก่คนงานหรือพนักงาน เช่น การคัดแยกขยะมูลฝอยตามภาชนะรองรับที่จัดเตรียมไว้ โดยเฉพาะขยะรีไซเคิลหรือขยะที่สามารถนำไปขายได้ เช่น แก้ว กระดาษ และพลาสติก เป็นต้น รวมถึงการรณรงค์ให้มีการนำขยะมูลฝอยมาใช้ซ้ำ อาทิ กระดาษ ของเอกสาร และกล่องพัสดุ เป็นต้น จัดทำบันทึกปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการเป็นประจำทุกเดือน และมีแผนที่จะนำเสนอข้อมูลดังกล่าวต่อองค์ปกครองส่วนท้องถิ่นอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง จัดให้มีผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษกากอุตสาหกรรม 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 มีนโยบายในการพิจารณาจ้างงานในท้องถิ่นเข้ามาทำงาน โดยพิจารณาตามความสามารถ และความเหมาะสมตามเกณฑ์กำหนดของโครงการ ทั้งนี้ ปัจจุบันโครงการมีอัตราส่วนพนักงานจากจังหวัดระยอง คิดเป็นร้อยละ 43 ของพนักงานทั้งหมด นอกจากนี้โครงการได้เปิดให้ประชาชนทั่วไปและผู้สนใจเข้าเยี่ยมชมโครงการ โดยระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566 เปิดให้ประชาชนทั่วไปเยี่ยมชมโครงการผ่านกิจกรรม “ธงขาวดาวเขียว” ซึ่งโครงการได้รับผลการประเมินอยู่ในระดับดีมาก และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ CSR เข้าพบปะชุมชนโดยรอบอย่างสม่ำเสมอ รวมทั้งได้ว่าจ้าง บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ดำเนินการสำรวจทัศนคติและความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน หน่วยงานราชการ และสถานประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการ โดยดำเนินการครั้งล่าสุดในเดือนกันยายน พ.ศ. 2565 แสดงดังภาคผนวกที่ ก-54 สำหรับปี พ.ศ. 2566 มีแผนดำเนินการในเดือนกันยายน พ.ศ. 2566 และ

กำหนดกฎระเบียบข้อบังคับของการทำงานในพื้นที่โครงการ ตลอดจนการเน้นย้ำให้พนักงานปฏิบัติตามกฎระเบียบที่กำหนดอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งกำหนดบทลงโทษ และจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำอยู่ในพื้นที่โครงการ เพื่อตรวจสอบและดูแลความเรียบร้อยตลอด 24 ชั่วโมง กำหนดกฎระเบียบข้อบังคับของการทำงานในพื้นที่โครงการ ตลอดจนการเน้นย้ำให้พนักงานปฏิบัติตามกฎระเบียบที่กำหนดอย่างเคร่งครัด

10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

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

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

11. สาธารณสุข

โครงการฯ มีการจัดเตรียมชุดปฐมพยาบาลเบื้องต้นและรถฉุกเฉินสำหรับเคลื่อนย้ายผู้ประสบเหตุประจำไว้ในโครงการ เพื่อใช้ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินตามแผนจัดการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน กำหนดให้พนักงานทุกคนที่จะเข้าทำงานกับโครงการ ต้องแสดงผลตรวจสุขภาพแก่โครงการก่อนจึงจะสามารถเข้าทำงานได้ และจัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี โดยดำเนินการครั้งล่าสุดในเดือนตุลาคม พ.ศ. 2565 สำหรับปี พ.ศ. 2566

มีแผนดำเนินการในเดือนตุลาคม พ.ศ. 2566 พร้อมทั้งจัดทำแผนการประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อรายงานข้อมูลสถิติผลการตรวจสอบคุณภาพของพนักงานในโครงการ และมีแผนการดำเนินการประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขท้องถิ่นเพื่อรวบรวมข้อมูลด้านสุขภาพ การเจ็บป่วยอันเนื่องมาจากการทำงานและโรคต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้นเนื่องจากผลกระทบสิ่งแวดล้อม

12. พื้นที่สีเขียวหรือแนวป้องกัน

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

4.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดยบริษัท ยูไนเต็ท แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด จำนวน 4 สถานี ได้แก่ 1) สถานีวัดมาบขลุ่ย 2) วัดหนองแพทักขินาราม 3) วัดโสภณวนาราม และ 4) วัดตากวน ระหว่างวันที่ 15-22 พฤษภาคม 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 และทิศทางลมส่วนใหญ่มาจากทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนข้างไปทางใต้ (SSW)

2. มลพิษอากาศจากแหล่งกำเนิด

ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดยบริษัท ยูไนเต็ท แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด และบริษัท สแต็ค คอนซัลตติ้ง จำกัด ระหว่างวันที่ 15-19 พฤษภาคม 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

- ปล่องอ่างล้างผิวเหล็กกลวด (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)) พบว่าปริมาณสังกะสี (Zn) มีค่าไม่เกินอัตราการปล่อยมลพิษจากปล่องระบายมลพิษทางอากาศที่กำหนดในมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ทั้งนี้ยังไม่มีกำหนดค่ามาตรฐานของปริมาณสังกะสี (Zn) สังกะสีคลอไรด์ ($ZnCl_2$) และสังกะสีออกไซด์ (ZnO)

3. การติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป

ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดยบริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด จำนวน 6 สถานี ได้แก่ 1) ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ 2) ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ 3) ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก 4) ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก 5) บริเวณวัดมาบชูลุด และ 6) บริเวณวัดหนองแพปลัดขิมาราม ระหว่างวันที่ 15-22 พฤษภาคม พ.ศ. 2566

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

4. คุณภาพน้ำทิ้ง

ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดยบริษัท บริษัท ชีสเทิร์น ไทย คอนซัลตติ้ง 1992 จำกัด เป็นประจำ เดือนละ 1 ครั้ง ในระยะดำเนินการของโครงการ

- ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง พบว่า ทั้งหมดมีค่าอยู่ในมาตรฐานมีค่าอยู่ในมาตรฐานตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

5. น้ำใต้ดิน

ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดยบริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด จำนวน 3 สถานี ได้แก่ 1) MW-1 ดันน้ำ 2) MW-2 ท้ายน้ำ และ 3) MW-3 ท้ายน้ำ ปีละ 1 ครั้ง โดยดำเนินการครั้งล่าสุด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565 ในวันที่ 24 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 สำหรับในปี พ.ศ. 2566 โครงการมีแผนดำเนินการในเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2566

6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดย บริษัท ยูไนเต็ท แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566 ดำเนินการ ระหว่างวันที่ 15-17 พฤษภาคม พ.ศ. 2566

- ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ระหว่างวันที่ 15-17 พฤษภาคม พ.ศ. 2566 ประกอบด้วยการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นทุกขนาด 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 ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย สำหรับปริมาณสังกะสี ปัจจุบันยังไม่มีข้อกำหนดมาตรฐานเพื่อควบคุม
- การติดตามตรวจสอบความร้อนในสถานประกอบการ ระหว่างวันที่ 15-17 พฤษภาคม พ.ศ. 2566 จำนวน 13 จุด ซึ่งประกอบด้วยลักษณะงานเบา หรืองานที่ใช้กำลังงานที่ทำให้เกิดการเผาผลาญอาหารในร่างกายไม่เกิน 200 กิโลแคลอรีต่อชั่วโมง จำนวน 10 จุด และลักษณะงานปานกลาง หรืองานที่ใช้กำลังงานที่ทำให้เกิดการเผาผลาญอาหารในร่างกายเกิน 200 กิโลแคลอรีต่อชั่วโมง ถึง 350 กิโลแคลอรีต่อชั่วโมง จำนวน 3 จุด พบว่า อุณหภูมิเวตบอลโกลบเฉลี่ยทุกจุดติดตามตรวจสอบมีค่าอยู่ในมาตรฐานตามกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559
- การติดตามตรวจสอบระดับเสียงในสถานประกอบการ จำนวน 12 จุด ระหว่างวันที่ 15-16 พฤษภาคม 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 16-17 พฤษภาคม 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 17 ตุลาคม พ.ศ. 2565 ดังภาคผนวกที่ ก-45 สำหรับปี พ.ศ. 2566 มีแผนดำเนินการในเดือนตุลาคม พ.ศ. 2566

8. อุบัติเหตุและแผนฉุกเฉิน

โครงการฯ กำหนดให้มีการจัดทำบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ โดยประเมินและบันทึกที่ระดับความรุนแรงของอุบัติเหตุ รวมถึงสาเหตุและวิธีการแก้ไข กรณีเกิดอุบัติเหตุขึ้นในโครงการ ทั้งนี้ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566 ไม่มีอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงานเกิดขึ้น

9. คมนาคมขนส่ง

โครงการฯ ได้ติดตามตรวจสอบการคมนาคมขนส่งของโครงการ และมีการเฝ้าระวังเพื่อป้องกันอุบัติเหตุจากการคมนาคมขนส่งของโครงการอย่างสม่ำเสมอ โดยระหว่างเดือนระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน 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 โดยดำเนินการครั้งล่าสุดในเดือนกันยายน พ.ศ. 2565 ดังภาคผนวก ก-52 สำหรับปี พ.ศ. 2566 มีแผนดำเนินการในเดือนกันยายน พ.ศ. 2566