

บทที่สรุปผู้บริหาร

บทสรุปผู้บริหาร

1. ความเป็นมาของโครงการ

บริษัท ไอชิน ทาเคโอก้า ฟาวนตรี บางปะกง จำกัด เป็นบริษัทที่ดำเนินธุรกิจเกี่ยวกับผลิตเหล็กหล่อรูปพรรณชนิดขึ้นส่วนเหล็กหล่อเหนียวสำหรับอุตสาหกรรมยานยนต์ อุตสาหกรรมเครื่องทำความเย็นและเครื่องยนต์ดีเซลสำหรับรถบรรทุกขนาดเล็ก ทางโครงการได้ตระหนักถึงความสำคัญของผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมต่อสุขภาพอนามัยของพนักงานและผู้พักอาศัยบริเวณข้างเคียง จึงมีนโยบายและมาตรการต่าง ๆ ในการติดตามตรวจสอบและควบคุมดูแลคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ในการนี้ บริษัทฯ ได้มอบหมายให้ บริษัท ยูไนเต็ท แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-145 ดำเนินการจัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

สำหรับมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานหล่อเหล็กรูปพรรณ ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ซึ่งได้รับความเห็นชอบ เมื่อวันที่ 24 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 ดังหนังสือแจ้งผลการพิจารณาตามหนังสือเลขที่ ทส. 1009.3/23307

2. สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย การติดตามตรวจสอบ จำนวน 8 ด้าน ได้แก่

1. ด้านคุณภาพอากาศ
 - 1.1 คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย
 - 1.2 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
 - 1.3 การตรวจซ่อมแซมอุปกรณ์ควบคุมสารมลพิษทางอากาศ
 2. ด้านระดับเสียงทั่วไปในบรรยากาศ
 3. ด้านคุณภาพน้ำทิ้ง
 4. ด้านคุณภาพน้ำใต้ดิน
 5. ด้านสิ่งปฏิกูลและวัสดุเหลือใช้
 6. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
 - 6.1 การตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน
 - 6.2 คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ
 - 6.3 ระดับเสียงในสถานประกอบการ
 - 6.4 ระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงานในแต่ละวัน
 - 6.5 ระดับความร้อนบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน
 - 6.6 รายงานอุบัติเหตุ
 7. ด้านการรั่วไหลของถัง
 8. ด้านคุณค่าคุณภาพชีวิต
- ซึ่งสามารถสรุปผลการปฏิบัติการตามมาตรการดังกล่าวได้ดังนี้

2.1 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ

2.1.1 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องระบายของบริษัท ไอชิน ทาคาโอก้า ฟาวนตรี บางปะกง จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบ ระหว่างวันที่ 8-11 ตุลาคม พ.ศ. 2567 รวมทั้งหมดจำนวน 12 ปล่อง ประกอบด้วย การติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละออง ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนในรูปไนโตรเจนไดออกไซด์ และก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ จำนวน 4 ปล่อง การติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละออง จำนวน 7 ปล่อง และการติดตามตรวจสอบก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนในรูปไนโตรเจนไดออกไซด์ จำนวน 1 ปล่อง พบว่าทุกดัชนีที่ติดตามตรวจสอบมีค่าอยู่ในมาตรฐานตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานเหล็ก ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 118 ตอนที่ 37 ง วันที่ 8 พฤษภาคม พ.ศ. 2544 กรณีอากาศเสียที่ปล่อยทิ้งจากโรงงานเหล็กเก่า มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 125 ง หน้า 7 ลงวันที่ 4 ธันวาคม พ.ศ. 2549 และดัชนีที่ติดตามตรวจสอบส่วนใหญ่เป็นไปตามข้อกำหนดใน รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการโรงงานหล่อเหล็กกรุพรรณ บริษัท ไอชิน ทาคาโอก้า ฟาวนตรี บางปะกง จำกัด (หนังสือเลขที่ทส 1009.3/23307 ลงวันที่ 24 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566) แสดงรายละเอียดดังบทที่ 3

2.1.2 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ของบริษัท ไอชิน ทาคาโอก้า ฟาวนตรี บางปะกง จำกัด ดำเนินการระหว่างวันที่ 5-12 ตุลาคม พ.ศ. 2567 จำนวน 2 จุด ได้แก่ บริเวณในรั้วโรงงานทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ และบริเวณในรั้วโรงงานทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ประกอบด้วย การติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองรวมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง พบว่าทุกจุดติดตามตรวจสอบมีค่าอยู่ในมาตรฐานตาม ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547 แสดงรายละเอียดดังบทที่ 3

การติดตามตรวจสอบความเร็วและทิศทางลม ระหว่างวันที่ 5-12 ตุลาคม พ.ศ. 2567 มีรายละเอียดดังนี้

- 1) บริเวณในรั้วโรงงานทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ พบว่าความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.5-3.4 เมตรต่อวินาที ทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนมาทางทิศใต้ (SSW) และทิศตะวันตกเฉียงเหนือ (NW) คิดเป็นร้อยละ 9.5 และความเร็วลมจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนมาทางทิศใต้ (SSW) และทิศตะวันตกเฉียงเหนือ (NW) ที่พบส่วนใหญ่อยู่ในช่วง 0.9-1.8 เมตรต่อวินาที
- 2) บริเวณในรั้วโรงงานทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือ พบว่าความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.5-3.3 เมตรต่อวินาที และทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ (SW) คิดเป็นร้อยละ 11.9 และความเร็วลมจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ (SW) ที่พบส่วนใหญ่อยู่ในช่วง 1.8-2.7 เมตรต่อวินาที

2.1.3 การตรวจสอบและประเมินอุปกรณ์ควบคุมสารมลพิษทางอากาศ

ผลการตรวจสอบและประเมินอุปกรณ์ควบคุมสารมลพิษทางอากาศ ของบริษัท ไอชิน ทาเคโอก้า ฟาวนตรี บางปะกง จำกัด ได้ดำเนินการตรวจสอบบริเวณ Bag House Filter ประกอบไปด้วยค่า Pressure Drop มีการตรวจเช็คในทุกวันและตรวจสอบบำรุงใหญ่ทุก 4 เดือน การขาดชำรุดของถุงกรอง และสภาพการทำงานการติดตั้งมีการตรวจเช็คทุกเดือนและตรวจสอบบำรุงใหญ่ทุก 4 เดือน สำหรับการตรวจสอบระบบ Canopy Hood ประกอบไปด้วย สภาพการไหลภายในท่อ และการทำความสะอาด จำนวน 3 ครั้งต่อปี โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 อุปกรณ์ควบคุมสารมลพิษทางอากาศสามารถใช้งานได้ปกติ แสดงดังภาคผนวก ค-3

2.2 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป

การติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป ของบริษัท ไอชิน ทาเคโอก้า ฟาวนตรี บางปะกง จำกัด ดำเนินการระหว่างวันที่ 5-12 ตุลาคม พ.ศ. 2567 จำนวน 4 จุด ได้แก่ บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศเหนือ ริมรั้วโรงงานด้านทิศใต้ ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออก และริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก ประกอบด้วยการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 24\ hours}$) ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 1\ hour}$) ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{A90}) ระดับเสียงสูงสุด (L_{Amax}) และระดับเสียงกลางวันกลางคืน (L_{Adn}) พบว่าทุกจุดติดตามตรวจสอบมีค่าอยู่ในมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 144 ตอนที่ 27 ง วันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540 สำหรับระดับเสียงกลางวันกลางคืน และระดับเสียงพื้นฐาน ปัจจุบันยังไม่มีกำหนดมาตรฐานเพื่อควบคุม แสดงรายละเอียดดังบทที่ 3

2.3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง

การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ได้ดำเนินการระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 จำนวน 1 จุด ได้แก่ บริเวณบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำของโครงการ ซึ่งกำหนดความถี่ในการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการพบว่าดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ มีค่าอยู่ในมาตรฐานตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 134 ตอนพิเศษ 180 ง วันที่ 13 กรกฎาคม พ.ศ. 2560 และมาตรฐานตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 146 ง วันที่ 27 พฤษภาคม พ.ศ. 2567 แสดงรายละเอียดดังบทที่ 3

2.4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน

การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน ได้ดำเนินการในวันที่ 18 ตุลาคม พ.ศ. 2567 จำนวน 3 จุด ได้แก่ บริเวณบ่อสังเกตการณ์น้ำใต้ดิน 1 บ่อสังเกตการณ์น้ำใต้ดิน 2 และบ่อสังเกตการณ์น้ำใต้ดิน 3 พบว่าดัชนีที่ติดตามตรวจสอบมีค่าอยู่ในมาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 133 ตอนพิเศษ 275 ง ลงวันที่ 29 พฤศจิกายน พ.ศ. 2559 แสดงรายละเอียดดังบทที่ 3

2.5 ผลการติดตามตรวจสอบสิ่งปฏิกูลและวัสดุเหลือใช้

การติดตามตรวจสอบด้านสิ่งปฏิกูลและวัสดุเหลือใช้ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 ทางโครงการได้มีการจัดบันทึกชนิด และปริมาณกากของเสียและบริษัทที่ส่งกำจัดกากของเสียจากกระบวนการผลิตต่างๆ โดยจะส่งกากของเสียไปกำจัดกับบริษัทที่รับอนุญาตถูกต้องตามกฎหมายจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กากจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566 อย่างเคร่งครัด แสดงรายละเอียดดังภาคผนวก จ

2.6 ผลการติดตามตรวจสอบอาชีวอนามัย

2.6.1 ผลการติดตามตรวจสอบผลการตรวจสุขภาพของพนักงาน

การติดตามตรวจสอบสุขภาพพนักงาน ของบริษัท ไอชิน ทาเคโอก้า ฟาวนตรี บางปะกง จำกัด ทางโครงการได้มีการกำหนดให้มีการตรวจสุขภาพของพนักงานทุกคนก่อนเข้ารับการทำงาน และมีการตรวจสุขภาพของพนักงานเป็นประจำทุกปี โดยในปี พ.ศ. 2567 มีการตรวจสุขภาพพนักงาน ระหว่างวันที่ 3-4 ตุลาคม พ.ศ. 2567 และ 10-11 ตุลาคม พ.ศ. 2567 ซึ่งมีการตรวจสุขภาพทั่วไปสำหรับพนักงานทุกคน และการตรวจสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยงสำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานในบริเวณที่มีความเสี่ยง แสดงรายละเอียดดังภาคผนวก ซ-5

2.6.2 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ประจำปี พ.ศ. 2567 ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบ ระหว่างวันที่ 8-10 ตุลาคม พ.ศ. 2567 จำนวน 16 จุด พบว่าดัชนีที่ติดตามตรวจสอบทั้งหมดมีค่าอยู่ในมาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ชีตจำกัด ความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 134 ตอนพิเศษ 198 ง ลงวันที่ 3 สิงหาคม พ.ศ. 2560 กรณีชีตจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ (TWA) มาตรฐานตามข้อกำหนดของ Occupational Safety and Health Administration (OSHA) และมาตรฐาน American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH) แสดงรายละเอียดดังบทที่ 3

2.6.3 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงในสถานประกอบการ

การติดตามตรวจสอบระดับเสียงในสถานประกอบการ ประจำปี พ.ศ. 2567 ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบ ครั้งที่ 3 ระหว่างวันที่ 27-28 สิงหาคม พ.ศ. 2567 และครั้งที่ 4 ระหว่างวันที่ 8-10 ตุลาคม พ.ศ. 2567 จำนวน 14 จุด พบว่าระดับเสียงสูงสุดทุกจุดติดตามตรวจสอบมีค่าอยู่ในมาตรฐานตามกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 133 ตอนที่ 91 ก วันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2559 สำหรับระดับเสียงเฉลี่ย 12 ชั่วโมง ปัจจุบันยังไม่มีมาตรฐานกำหนด แสดงรายละเอียดดังบทที่ 3

ทั้งนี้ โครงการได้มีมาตรการเพื่อป้องกันอันตรายที่อาจเกิดผลกระทบต่อผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง จึงได้มีการติดตั้งป้ายเตือนให้สวมอุปกรณ์ป้องกันเมื่อปฏิบัติงานในพื้นที่ ได้มีการควบคุมและกำกับดูแลให้พนักงานสวมใส่เครื่องป้องกันหู เช่น ที่อุดหู (Ear Plugs) หรือ ที่ครอบหู (Ear Muffs) เพื่อลดปริมาณเสียงที่จะได้รับตลอดระยะเวลาที่ปฏิบัติงาน รวมทั้งการตรวจสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานเป็นประจำทุกปี เพื่อเฝ้าระวังผลกระทบต่อสุขภาพพนักงาน และมีแผนการติดตามตรวจสอบ แผนการปรับปรุงลดระดับเสียงประจำปี การควบคุมที่แหล่งกำเนิด เช่น การปิดคลุมเครื่องจักรที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงดัง การติดตั้งแผ่นวัสดุดูดซับเสียง ติดแผ่นยางรองที่รางเขี่ยและการซ่อมบำรุงเครื่องจักรอย่างสม่ำเสมอตามระยะเวลาที่เหมาะสม

2.6.4 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงานในแต่ละวัน (TWA)

การติดตามตรวจสอบระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงานในแต่ละวัน (TWA) ของบริษัท ไอชิน ทาคาโอก่า ฟาวนตรี บางปะกง จำกัด ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบ ครั้งที่ 3 ระหว่างวันที่ 27-28 สิงหาคม พ.ศ. 2567 และครั้งที่ 4 ระหว่างวันที่ 8-9 ตุลาคม พ.ศ. 2567 โดยตรวจวัดที่พนักงานปฏิบัติงานทุกคน จำนวน 6 สถานี ได้แก่ บริเวณรื้อแบบ (แยกกัน) Line B1, รื้อแบบ (แยกกัน) Line B2, เครื่องผสมทราย Line B1, เครื่องผสมทราย Line B2, Casting Cooler Line B1 และ Casting Cooler Line B2 ประกอบด้วยการติดตามตรวจสอบระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงานในแต่ละวัน (TWA) ระดับเสียงสูงสุด และปริมาณเสียงสะสมที่ลูกจ้างได้รับ (% Dose) พบว่าระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงานในแต่ละวัน (TWA) มีค่าไม่อยู่ในมาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาทำงานในแต่ละวัน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 135 ตอนพิเศษ 19 ง วันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2561 และระดับเสียงสูงสุด พบว่าจุดติดตามตรวจสอบส่วนใหญ่มีค่าไม่อยู่ในมาตรฐานตามกฎหมายกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 133 ตอนที่ 91 ก วันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2559 สำหรับปริมาณเสียงสะสมที่ลูกจ้างได้รับ (% Dose) พบว่าจุดติดตามตรวจสอบส่วนใหญ่มีค่าไม่อยู่ในข้อกำหนดของ OSHA (Occupational Safety & Health Administration) แสดงรายละเอียดดังบทที่ 3

ในกรณีพบว่าผลการติดตามตรวจสอบมีค่าไม่อยู่ในมาตรฐานกำหนด ทางโครงการได้มีแนวทางการป้องกัน และแก้ไขอันตรายที่อาจเกิดผลกระทบต่อผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง จึงได้มีการติดตั้งป้ายเตือนให้สวมอุปกรณ์ป้องกัน เมื่อปฏิบัติงานในพื้นที่ ได้มีการควบคุมและกำกับดูแลให้พนักงานสวมใส่เครื่องป้องกันหู เช่น ที่อุดหู (Ear Plugs) หรือ ที่ครอบหู (Ear Muffs) เพื่อลดปริมาณเสียงที่จะได้รับตลอดระยะเวลาที่ปฏิบัติงาน รวมทั้งการตรวจสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานเป็นประจำทุกปี เพื่อเฝ้าระวังผลกระทบต่อสุขภาพพนักงาน และมีแผนการติดตามตรวจสอบ แผนการปรับปรุงลดระดับเสียงประจำปี การควบคุมที่แหล่งกำเนิด เช่น การปิดคลุมเครื่องจักรที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงดัง การติดตั้งแผ่นวัสดุดูดซับเสียง ติดแผ่นยางรองที่รางเขี่ย และการซ่อมบำรุงเครื่องจักรอย่างสม่ำเสมอตามระยะเวลาที่เหมาะสม แสดงดังเอกสารภาคผนวก ข-8 ถึงภาคผนวก ข-9

2.6.5 ผลการติดตามตรวจสอบระดับความร้อน

การติดตามตรวจสอบระดับความร้อน ของบริษัท ไอชิน ทาคาโอก่า ฟาวนตรี บางปะกง จำกัด ประจำปี พ.ศ. 2567 ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบทั้งหมด 4 ครั้งต่อปี โดยครั้งที่ 3 ระหว่างวันที่ 8-10 ตุลาคม พ.ศ. 2567 และครั้งที่ 4 เมื่อวันที่ 24 ตุลาคม พ.ศ. 2567 จำนวน 12 จุด ได้แก่ บริเวณเตาหลอมเหล็ก Line B1, เตาหลอมเหล็ก Line B2, เครื่องปั้นแบบ Line B1, เครื่องปั้นแบบ Line B2, เครื่องผสมทราย Line B1, เครื่องผสมทราย Line B2, เครื่องขัดชิ้นงาน Line B1, เครื่องขัดชิ้นงาน Line B2, เทเหล็ก Line B1, เทเหล็ก Line B2, รื้อแบบ (แยกกัน) Line B1 และ รื้อแบบ (แยกกัน) Line B2 พบว่าอุณหภูมิเวทบัลโบลบเฉลี่ยที่ติดตามตรวจสอบทั้งหมด มีค่าอยู่ในมาตรฐานตามกฎหมายกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 133 ตอนที่ 91 ก วันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2559 แสดงรายละเอียดดังบทที่ 3

2.6.6 ผลการติดตามตรวจสอบรายงานอุบัติเหตุ

การติดตามตรวจสอบรายงานอุบัติเหตุ ทางโครงการได้มีการบันทึกสถิติอุบัติเหตุ รายงานการสอบสวนอุบัติเหตุ และสรุปสถิติการเกิดอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นในโครงการ โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 ยังไม่พบการเกิดอุบัติเหตุภายในพื้นที่โครงการ แสดงรายละเอียดดังบทที่ 3

2.7 ผลการติดตามตรวจสอบด้านการรั่วไหลของถัง

การติดตามตรวจสอบด้านการรั่วไหลของถัง ทางโครงการได้มีการตรวจสอบการรั่วไหลของสี/สารเคมี/ของเหลวจากกระบวนการผลิต โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 ยังไม่พบอุบัติเหตุ หรือมีการรั่วไหลของสารเคมีแต่อย่างใด แสดงรายละเอียดดังภาคผนวก ซ-3

2.8 ผลการติดตามตรวจสอบด้านคุณค่าคุณภาพชีวิต

การติดตามตรวจสอบด้านคุณค่าคุณภาพชีวิต ของโครงการการขอเปลี่ยนแปลงผังและขนาดพื้นที่โรงงานหล่อเหล็กรูปพรรณ บริษัท ไอชิน ทาเคโอกา ฟาวนด์รี บางปะกง จำกัด ได้มีการกำหนดให้มีการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน โดยกำหนดให้ดำเนินการสำรวจความคิดเห็น จากหน่วยงาน/พื้นที่อันไหนที่เกี่ยวข้อง ผู้นำท้องถิ่น และประชาชนในรัศมี 5 กิโลเมตรจากพื้นที่โครงการ เพื่อให้ทราบผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ ข้อเสนอแนะในการลดผลกระทบ และความวิตกกังวล โดยปี พ.ศ. 2567 ได้มีการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนระหว่างวันที่ 27-31 ตุลาคม 2567 จำนวน 464 ตัวอย่าง รายละเอียดดังภาคผนวก ซ-9