

บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

3.1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท อินเทอร์เน็ตชั่นแนล แอสติง โปรดักส์ จำกัด ได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว (ฉบับล่าสุด) ซึ่งครอบคลุมทั้งเรื่องทั่วไป คุณภาพอากาศ ระดับเสียง คุณภาพน้ำ การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม การจัดการของเสีย สภาพสังคม-เศรษฐกิจ สุขภาพ อาชีวอนามัย และความปลอดภัย โดยมอบหมายให้บริษัท แอร์เซฟ จำกัด เป็นหน่วยงานกลาง (third party) ในการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการ ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564 สำหรับผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ แสดงดังตารางที่ 3.1-1 และตารางที่ 3.1-2

3.2 การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564 ประกอบด้วย การตรวจวัดมลสารอากาศจากแหล่งกำเนิด คุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระดับเสียง ลักษณะน้ำเสีย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน จากการเก็บตัวอย่างและนำไปวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ของบริษัท สไมล์ แล็บบอราทอรี จำกัด (เลขทะเบียน ว-286) และบริษัท เทสต์ เทค จำกัด (เลขทะเบียน ว-245) ซึ่งห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนดังกล่าวข้างต้นได้ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรมเรียบร้อยแล้ว (สำเนาหนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนแสดงในภาคผนวก ค ส่วนผลการวิเคราะห์จากห้องปฏิบัติการแสดงในภาคผนวก ง สำหรับผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม แสดงดังตารางที่ 3.2-1

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง ประจำปีเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการดำเนินการตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค
1. ทรัพยากรกายภาพ 1.1 คุณภาพอากาศ -รถบรรทุกวัสดุต้องมีสิ่งปกปิดและ/หรือสิ่งผูกมัดในส่วนบรรทุก เพื่อป้องกันการตกหล่นของวัสดุที่บรรทุกอยู่	-โครงการจัดให้มีผ้าใบปิดคลุมกระบะบรรทุกของรถบรรทุกวัสดุก่อสร้าง เพื่อป้องกันการตกหล่นของวัสดุที่บรรทุกอยู่	-
-ห้ามเผาทำลายเศษวัสดุหรือขยะมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง	-บริษัทรับเหมาได้นำเศษวัสดุและเศษเหล็กที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้างมากองเก็บแยกประเภทไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อรวบรวมส่งไปกำจัด หรือปรับปรุงคุณภาพ โดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการ รวมถึงจัดให้มีถุงดำและถังขนาด 200 ลิตร พร้อมฝาปิดมิดชิดวางกระจายตามจุดต่างๆ ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ เพื่อรองรับของเสียที่เกิดขึ้นจากคนงานก่อสร้าง เช่น ถุงพลาสติก และเศษกระดาษา เป็นต้น และมีการคัดแยกประเภทเพื่อให้ง่ายต่อการกำจัด อีกทั้งโครงการห้ามมิให้บริษัทรับเหมาเผาทำลายเศษวัสดุหรือขยะมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้างเด็ดขาด	-
-จัดหาอุปกรณ์ป้องกันฝุ่นละอองและดูแลให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอย่างเคร่งครัด	-บริษัทรับเหมาได้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันฝุ่นละออง และควบคุมดูแลให้คนงานก่อสร้างสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันฝุ่นละอองตลอดเวลาที่ปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัด	-
1.2 คุณภาพน้ำ -ห้ามมิให้มีการระบายน้ำเสียลงสู่รางระบายน้ำฝนของโครงการและของนิคมฯ	-บริษัทรับเหมาจัดให้มีถุงดำและถังขนาด 200 ลิตร พร้อมฝาปิดมิดชิดวางกระจายตามจุดต่างๆ ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ เพื่อรองรับของเสียที่เกิดขึ้นจากคนงานก่อสร้าง ซึ่งบริษัทรับเหมาได้ติดต่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตเข้ามารับไปกำจัด และกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการเป็นการปรับปรุงและติดตั้งระบบดักฝุ่นและเครื่องจักรเพิ่มเติม จึงไม่มีน้ำเสียจากกิจกรรมการก่อสร้าง ส่วนน้ำเสียจากคนงานก่อสร้างจะเป็นน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากห้องน้ำ-ห้องส้วม ซึ่งคนงานก่อสร้างจะใช้ห้องน้ำ-ห้องส้วมร่วมกับโรงงานปัจจุบัน ซึ่งจะถูกส่งเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ก่อนจะถูกส่งไปยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ โดยไม่มีการระบายลงสู่รางระบายน้ำฝนของโครงการและของนิคมฯ แต่อย่างใด	-

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2564 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการดำเนินการตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค
-ห้ามทิ้งขยะลงในทางระบายน้ำและท่อรวบรวมน้ำเสียและตรวจตราไม่ให้มีการอุดตันหรือกีดขวาง	-บริษัทรับเหมาจัดให้มีถังดักและถังขนาด 200 ลิตร พร้อมฝาปิดมิดชิดวางกระจายตามจุดต่างๆ ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ เพื่อรองรับของเสียที่เกิดขึ้นจากคณงานก่อสร้าง ซึ่งบริษัทรับเหมาได้ติดต่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตเข้ามารับไปกำจัด โดยไม่มีการทิ้งลงทางระบายน้ำและท่อรวบรวมน้ำเสียแต่อย่างใด นอกจากนี้โครงการได้มีการตรวจสอบทางระบายน้ำและท่อรวบรวมน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอ เพื่อไม่ให้มีขยะเข้าไปอุดตันหรือกีดขวางทางระบายน้ำ	-
1.3 ระดับเสียง -งดกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังในช่วงเวลา 19.00-07.00 น.	-โครงการได้กำหนดให้มีกิจกรรมการก่อสร้างเฉพาะช่วงเวลากลางวันตั้งแต่เวลา 8.00 - 17.00 น. เท่านั้น และหลีกเลี่ยงกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังในช่วงเวลา 19.00 - 07.00 น.	-
-ดูแลรักษาเครื่องมือ เครื่องจักร อุปกรณ์การก่อสร้าง ให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา เพื่อลดระดับเสียงจากอุปกรณ์ดังกล่าว	-บริษัทรับเหมามีการบำรุงรักษาเครื่องมือ เครื่องจักร อุปกรณ์การก่อสร้าง ให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา เพื่อลดระดับเสียงจากอุปกรณ์ดังกล่าว	-
-จัดหาอุปกรณ์ป้องกันเสียง เช่น ที่อุดหู (ear plug) หรือที่ครอบหู (ear muff) ให้กับคณงานก่อสร้างที่ทำงานในบริเวณที่มีเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบลเอ	-บริษัทรับเหมาได้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันเสียง เช่น ที่อุดหู (Ear plug) ที่ครอบหู (Ear muff) ให้กับคณงานก่อสร้าง และกำหนดให้บริษัทรับเหมาควบคุมดูแลให้คณงานก่อสร้างที่ทำงานในบริเวณที่มีเสียงดังสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน	-
-จัดหาและดูแลให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียงอย่างเคร่งครัด	-บริษัทรับเหมาได้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันเสียง เช่น ที่อุดหู (Ear plug) ที่ครอบหู (Ear muff) ให้กับคณงานก่อสร้าง และกำหนดให้บริษัทรับเหมาควบคุมดูแลให้คณงานก่อสร้างที่ทำงานในบริเวณที่มีเสียงดังสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน	-
2. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 2.1 การคมนาคมขนส่ง -บริษัทรับเหมาจะต้องอบรมพนักงานขับรถให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	-บริษัทรับเหมาได้มีการอบรมพนักงานขับรถให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	-
-หลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงเวลาที่มีการจราจรคับคั่ง	-บริษัทผู้รับเหมาได้หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ ในช่วงเวลาเร่งด่วนหรือช่วงที่มีการจราจรหนาแน่น (7.00 - 9.00 น. และ 16.00 - 18.00 น.)	-

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง ประจำปีเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2564 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการดำเนินการตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค
-ควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกไม่ให้บรรทุกวัสดุมากเกินไป เพื่อป้องกันความเสียหายของพื้นผิวจราจร เพราะอาจทำให้เกิดอุบัติเหตุได้	-บริษัทรับเหมามีการควบคุมน้ำหนักของรถบรรทุก เพื่อป้องกันความเสียหายของผิวการจราจรในพื้นที่โครงการ และกำชับให้พนักงานขับรถบรรทุกปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	-
-ตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์รถทุกครั้งตามคู่มือการบำรุงรักษารถตลอดอายุการใช้งาน	-บริษัทรับเหมามีการตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์รถอย่างสม่ำเสมอ ตามคู่มือการบำรุงรักษารถ (ดังภาคผนวก ฟ)	-
-จัดระบบและทิศทางการจราจรในพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบ	-โครงการได้จัดระบบและทิศทางการจราจรในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเป็นระเบียบ เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ	-
-จำกัดความเร็วรถไม่เกิน 40 กม./ชม. ในเขตชุมชน	-โครงการได้ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วรถไม่เกิน 40 กิโลเมตร/ชั่วโมง ในเขตชุมชน	-
-ให้ผู้ขับขี่จักรยานยนต์สวมหมวกนิรภัย ผู้ขับขี่รถยนต์คาดเข็มขัดนิรภัยและปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	-บริษัทรับเหมาได้อบรมคนงานก่อสร้างให้ขับขี่จักรยานยนต์สวมหมวกนิรภัย และขับขี่รถยนต์ให้คาดเข็มขัดนิรภัย และปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	-
2.2 การจัดการของเสีย -จัดหาถังขยะขนาด 200 ลิตร พร้อมฝาปิดมิดชิด เพื่อรองรับกากของเสียที่เกิดจากคนงานที่เข้ามาติดตั้งเครื่องจักรก่อนติดต่อให้บริษัทฯ รับไปกำจัดต่อไป	-บริษัทรับเหมาได้จัดเตรียมถังดำและถังขนาด 200 ลิตร พร้อมฝาปิดมิดชิดวางกระจายตามจุดต่างๆ ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ เพื่อรองรับของเสียที่เกิดขึ้นและกำหนดให้มีการคัดแยกประเภทเพื่อให้ง่ายต่อการกำจัด ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตเข้ามารับไปกำจัดต่อไป	-
-จัดให้มีถังขยะที่ปิดมิดชิด เพื่อไว้รองรับขยะจำพวกผ้าเปียก น้ำมัน รองส่งหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการรับไปกำจัด	-บริษัทรับเหมาได้จัดเตรียมถังขยะที่มีฝาปิดมิดชิด เพื่อไว้รองรับขยะจำพวกผ้าเปียกน้ำมัน ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตเข้ามารับไปกำจัดต่อไป	-
-ห้ามทิ้งขยะลงในทางระบายน้ำ ท่อรวบรวมน้ำเสียและแหล่งน้ำต่างๆ ของโครงการ	-โครงการห้ามมิให้บริษัทรับเหมาทิ้งขยะลงในทางระบายน้ำ ท่อรวบรวมน้ำเสีย โดยกำหนดจัดให้มีถังดำและถังขนาด 200 ลิตร พร้อมฝาปิดมิดชิดวางกระจายตามจุดต่างๆ ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ เพื่อรองรับของเสียที่เกิดขึ้นจากคนงานก่อสร้าง ซึ่งบริษัทรับเหมาได้ติดต่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตเข้ามารับไปกำจัด โดยไม่มีการทิ้งลงทางระบายน้ำและท่อรวบรวมน้ำเสียแต่อย่างใด นอกจากนี้ โครงการได้มีการตรวจสอบทางระบายน้ำและท่อรวบรวมน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอ เพื่อไม่ให้มีขยะเข้าไปอุดตันหรือกีดขวางทางระบายน้ำ	-

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง ประจำปีเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2564 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการดำเนินการตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค
-แยกขยะที่เกิดจากการก่อสร้างและขยะจากกิจกรรมต่างๆ ของคนงานออกจากกัน	-บริษัทรับเหมาได้มีการแยกขยะที่เกิดจากการก่อสร้างและขยะจากกิจกรรมต่างๆ ของคนงานออกจากกัน โดยบริษัทรับเหมาได้นำเศษวัสดุและเศษเหล็กที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้างมากองเก็บแยกประเภทไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อรวบรวมส่งไปกำจัด หรือปรับปรุงคุณภาพ โดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการ รวมถึงจัดให้มีถุงดำและถังขนาด 200 ลิตร พร้อมฝาปิดมิดชิดวางกระจายตามจุดต่างๆ ภายในพื้นที่ก่อสร้าง โครงการ เพื่อรองรับของเสียที่เกิดขึ้นจากคนงานก่อสร้าง เช่น เศษอาหาร ถุงพลาสติก และเศษกระดาษา เป็นต้น และมีการคัดแยกประเภทเพื่อให้ง่ายต่อการกำจัด ซึ่งบริษัทรับเหมาได้ติดต่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาต เข้ามารับไปกำจัด	-
-แยกประเภทขยะเพื่อนำขยะที่ยังมีประโยชน์กลับมาใช้ใหม่ หรือจำหน่ายต่อไป โดยจัดกองเก็บรวมกันอย่างเป็นระเบียบ เพื่อขายหรือนำกลับไปใช้ประโยชน์	-บริษัทรับเหมาได้มีการแยกประเภทขยะเพื่อนำขยะที่ยังมีประโยชน์กลับมาใช้ใหม่หรือจำหน่ายต่อไป โดยเศษวัสดุและเศษเหล็กที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้างจะกองเก็บแยกประเภทไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ส่วนของเสียจากคนงานก่อสร้างจะเก็บรวบรวมใส่ถุงดำและถังขยะขนาด 200 ลิตร ที่มีการแยกประเภทของเสีย เพื่อความสะดวกในการนำขยะที่ยังมีประโยชน์กลับมาใช้ใหม่ หรือขายต่อให้กับผู้มารับซื้อ	-
-จัดให้มีคนงานที่รับผิดชอบในการเก็บรวบรวมกากของเสีย/ขยะมูลฝอยให้เป็นระเบียบ	-บริษัทรับเหมาได้มอบหมายให้หัวหน้าคนงานก่อสร้างรับผิดชอบในการเก็บรวบรวมกากของเสียและขยะมูลฝอยให้เป็นระเบียบ	-
-ประสานงานกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการเข้ามาเก็บขยะมูลฝอยเพื่อนำไปกำจัด	-โครงการได้ประสานงานกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการให้เข้ามารับขยะมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง และของเสียที่เกิดขึ้นจากอาคารสำนักงานและโรงอาหารของโครงการ ไปกำจัดเป็นประจำทุกสัปดาห์	-
3. คุณค่าคุณภาพชีวิต 3.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ -บริษัทรับเหมาต้องดำเนินการตามนโยบายทางด้านสิ่งแวดล้อมของโรงงานอย่างเคร่งครัด เพื่อรักษาประโยชน์ของชุมชนโดยรอบ	-โครงการกำหนดให้บริษัทรับเหมาได้ดำเนินการตามนโยบายทางด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการอย่างเคร่งครัด เพื่อรักษาประโยชน์ของชุมชนโดยรอบ	-
-ตรวจตราดูแลมิให้คนงานของบริษัทก่อสร้างมีพฤติกรรมผิดกฎหมาย เช่น ลักทรัพย์ ยาเสพติด การพนัน เป็นต้น โดยมีการวางกฎระเบียบ และการลงโทษ	-โครงการได้ตรวจตราดูแลคนงานของบริษัทก่อสร้างไม่ให้มีพฤติกรรมผิดกฎหมาย เช่น ลักทรัพย์ ยาเสพติด และการพนัน เป็นต้น โดยมีการวางกฎระเบียบ และการลงโทษ	-

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง ประจำปีเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2564 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการดำเนินการตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค
-กำหนดให้มีช่องทางร้องทุกข์ เนื่องจากการก่อความรำคาญของคณงานก่อสร้าง	-โครงการได้เปิดช่องทางร้องทุกข์แก่ประชาชนที่ได้รับผลกระทบจากกิจกรรมก่อสร้างของโครงการ ซึ่งหากโครงการได้รับข้อร้องเรียน จะดำเนินการพิจารณาตรวจสอบสาเหตุเบื้องต้น 3 วัน (ข้อร้องเรียนทั่วไป) แต่ถ้าเป็นเรื่องฉุกเฉินจะพิจารณาในทันที หากตรวจสอบแล้วพบว่าผลกระทบเกิดจากการดำเนินการของโครงการจริง โครงการจะประชุมเพื่อกำหนดแนวทางการแก้ไขและป้องกันภายใน 7 วัน ก่อนส่งแผนงานให้ฝ่ายบริหารให้ความเห็นและอนุมัติเพื่อให้ผู้รับผิดชอบดำเนินการแก้ไขในทันที และเมื่อโครงการได้ดำเนินการแก้ไขแล้วจะแจ้งให้ผู้ร้องเรียนทราบเพื่อตรวจสอบผลต่อไป ตามขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนและการแก้ไขปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ	-
-ให้ความร่วมมือกับหน่วยงานราชการในการตรวจสอบการดำเนินงานต่างๆ ในช่วงก่อสร้าง	-โครงการได้ให้ความร่วมมือกับหน่วยงานราชการในการตรวจสอบการดำเนินงานต่างๆ ในช่วงก่อสร้าง	-
-พิจารณาว่าจ้างแรงงานท้องถิ่นเท่าที่สามารถทำได้ก่อน ในภาวะขาดแคลนแรงงานจึงจะพิจารณาหาแรงงานต่างถิ่นเข้ามาทำงาน	-บริษัทรับเหมาได้พิจารณารับคนในท้องถิ่นที่มีความรู้ความสามารถตรงกับความต้องการของบริษัทฯ เข้าทำงานเป็นอันดับแรก ซึ่งเป็นการกระจายรายได้สู่คนในท้องถิ่น สร้างความเจริญ ทั้งด้านเศรษฐกิจและสังคม	-
-กำหนดให้มีการแจ้งระเบียบในการรับพนักงาน โดยจะต้องระบุตามหน้าที่ความรับผิดชอบในตำแหน่งงานนั้นๆ ให้ชัดเจน	-โครงการได้กำหนดระเบียบในการรับพนักงานโดยจะต้องระบุตามหน้าที่ความรับผิดชอบในตำแหน่งงานนั้นๆ ให้ชัดเจน	-
-ก่อนดำเนินการก่อสร้างหรือดำเนินการใดๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อประชาชน และผู้ที่เกี่ยวข้อง เช่น การดำเนินการที่ก่อให้เกิดเสียงดังมาก ผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องแจ้งให้กับชุมชนและหน่วยงานที่อยู่ใกล้เคียงทราบก่อนดำเนินการ	-โครงการได้กำหนดให้มีกิจกรรมการก่อสร้างเฉพาะช่วงเวลากลางวันตั้งแต่เวลา 8.00-17.00 น. เท่านั้น และหลีกเลี่ยงกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังในช่วงเวลา 19.00 - 07.00 น. และในกรณีที่มีการดำเนินการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังมาก บริษัทรับเหมาจะแจ้งให้กับชุมชนและหน่วยงานที่อยู่ใกล้เคียงทราบก่อนดำเนินการ รวมถึงกิจกรรมการก่อสร้างอื่นๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อประชาชน และผู้ที่เกี่ยวข้อง	-
-กำหนดให้มีการประชาสัมพันธ์ข่าวสารการก่อสร้างและการชี้แจงความก้าวหน้าหรือความเคลื่อนไหวต่างๆ ของโครงการให้กับชุมชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียงให้รับทราบ โดยแจ้งต่อผู้นำชุมชนหรือหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่น ต่อเนื่องทุก 6 เดือน	-ในช่วงต้นปี พ.ศ. 2564 ที่ผ่านมา ประเทศไทยอยู่สถานการณ์การระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (Corona Virus Disease 2019: COVID-19) ที่มีการติดเชื้อจากคนสู่คนภายในประเทศเพิ่มมากขึ้น อีกทั้งการร่วมกิจกรรมกับชุมชนอาจเพิ่มโอกาสเสี่ยงต่อการแพร่เชื้อ บริษัทฯ จึงได้ลดกิจกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชนเนื่องจากเป็นกิจกรรมที่มีการรวมตัวของคนเป็นกลุ่มหรือการรวมตัวกันของคนหมู่มาก อาจมีความเสี่ยงต่อการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 หรือโรคโควิด 19	-

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง ประจำปีเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2564 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการดำเนินการตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค
-จัดให้มีเอกสารประชาสัมพันธ์หรือประชุมชี้แจงเพื่อแจ้งข้อมูลข่าวสารกับประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงและหน่วยงาน ให้รับทราบแผนการดำเนินโครงการเมื่อโครงการผ่านความเห็นชอบ เพื่อเสริมสร้างความรู้ ความเข้าใจ พร้อมทั้งตอบข้อสงสัยต่างๆ แก่ประชาชนโดยตรง	-ในช่วงต้นปี พ.ศ. 2564 ที่ผ่านมา ประเทศไทยอยู่สถานการณ์การระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (Corona Virus Disease 2019: COVID-19) ที่มีการติดเชื้อจากคนสู่คนภายในประเทศเพิ่มมากขึ้น อีกทั้งการร่วมกิจกรรมกับชุมชนอาจเพิ่มโอกาสเสี่ยงต่อการแพร่เชื้อ บริษัทฯ จึงได้ลดกิจกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชนเนื่องจากเป็นกิจกรรมที่มีการรวมตัวของคนเป็นกลุ่มหรือการรวมตัวกันของคนหมู่มาก อาจมีความเสี่ยงต่อการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 หรือโรคโควิด 19	-
-ติดป้ายประชาสัมพันธ์การก่อสร้างโครงการให้ประชาชนใกล้เคียงทราบตามความเหมาะสม เพื่อให้ประชาชนระมัดระวังในการสัญจรผ่านบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	-ในช่วงต้นปี พ.ศ. 2564 ที่ผ่านมา ประเทศไทยอยู่สถานการณ์การระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (Corona Virus Disease 2019: COVID-19) ที่มีการติดเชื้อจากคนสู่คนภายในประเทศเพิ่มมากขึ้น อีกทั้งการร่วมกิจกรรมกับชุมชนอาจเพิ่มโอกาสเสี่ยงต่อการแพร่เชื้อ บริษัทฯ จึงได้ลดกิจกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชนเนื่องจากเป็นกิจกรรมที่มีการรวมตัวของคนเป็นกลุ่มหรือการรวมตัวกันของคนหมู่มาก อาจมีความเสี่ยงต่อการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 หรือโรคโควิด 19	-
-กำหนดแผนงานมวลชนสัมพันธ์ และการประชาสัมพันธ์ ให้ชุมชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียงให้รับทราบแผนการดำเนินกิจกรรมในด้านต่างๆ ปีละ 1 ครั้ง	-โครงการได้กำหนดแผนงานมวลชนสัมพันธ์ และการประชาสัมพันธ์ ให้ชุมชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียงให้รับทราบแผนการดำเนินกิจกรรมในด้านต่างๆ ปีละ 1 ครั้ง	-
-จัดให้มีช่องทางการประสานงานกับผู้นำชุมชนเพื่อรับข้อร้องเรียนจากชุมชนในระยการก่อสร้าง เพื่อเป็นศูนย์กลางในการให้ข้อมูลข่าวสารและตอบคำถามของประชาชน	-โครงการจัดให้มีช่องทางการประสานงานกับผู้นำชุมชนเพื่อรับข้อร้องเรียนจากชุมชนในระยการก่อสร้าง เพื่อเป็นศูนย์กลางในการให้ข้อมูลข่าวสารและตอบคำถามของประชาชน	-
-หากมีข้อร้องเรียนในขณะดำเนินการก่อสร้างต้องเร่งดำเนินการแก้ไขทันที พร้อมรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ	-ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564 โครงการไม่มีข้อร้องเรียนจากกิจกรรมก่อสร้าง (การติดตั้งเครื่องจักรเพิ่มเติม)	-

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง ประจำปีเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2564 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการดำเนินการตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค
<p>3.2 สาธารณสุข</p> <p>-ด้านสุขาภิบาลขั้นพื้นฐาน เพื่อป้องกันการแพร่ระบาดของโรคต่างๆ มีการดำเนินการ ดังนี้</p> <p>*จัดหาน้ำดื่มที่สะอาดสำหรับอุปโภค-บริโภคแก่คนงาน</p> <p>*การจัดการขยะมูลฝอยให้ถูกหลักสุขาภิบาลไม่ให้เป็นแหล่งเพาะพันธุ์พาหะของโรค</p>	<p>-บริษัทผู้รับเหมาได้ดำเนินการด้านสุขาภิบาลขั้นพื้นฐาน เพื่อป้องกันการแพร่ระบาดของโรคต่างๆ มีการดำเนินการ ดังนี้</p> <p>*บริษัทผู้รับเหมาได้จัดหา น้ำดื่มที่สะอาดสำหรับอุปโภค-บริโภคแก่คนงาน เช่น น้ำดื่มบรรจุขวด</p> <p>*บริษัทผู้รับเหมาการจัดการขยะมูลฝอยอย่างถูกหลักสุขาภิบาลไม่ให้เป็นแหล่งเพาะพันธุ์พาหะของโรค โดยบริษัทผู้รับเหมาได้จัดให้มีถุงดำและถังขนาด 200 ลิตร พร้อมฝาปิดมิดชิดวางกระจายตามจุดต่างๆ ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ เพื่อรองรับของเสียที่เกิดขึ้นจากคนงานก่อสร้าง เช่น เศษอาหาร ถังพลาสติก และเศษกระดาษ เป็นต้น ซึ่งบริษัทผู้รับเหมาได้ติดต่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตเข้ามารับไปกำจัด เพื่อป้องกันไม่ให้เป็นแหล่งเพาะพันธุ์พาหะของโรค</p>	-
<p>3.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</p> <p>-บริเวณที่มีการติดตั้งเครื่องจักรจะต้องมีการกั้นแบ่งเขตพื้นที่ให้ชัดเจน รวมทั้งอุปกรณ์เครื่องมือต่างๆ จะต้องมีการจัดวางอย่างมีระเบียบ</p>	-บริษัทผู้รับเหมาได้ติดตั้งกำแพงกั้นพื้นที่ที่มีการติดตั้งเครื่องจักร เพื่อกั้นแบ่งเขตพื้นที่ให้ชัดเจน รวมทั้งมีการจัดวางอุปกรณ์เครื่องมือต่างๆ อย่างเป็นระเบียบ	-
-ติดป้ายสัญลักษณ์ และป้ายเตือนในบริเวณที่อาจเกิดอันตราย เช่น “กำลังติดตั้งเครื่องจักร” “ห้ามเปิดสวิตช์” เป็นต้น	-บริษัทผู้รับเหมาได้ติดป้ายสัญลักษณ์ และป้ายเตือนในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่อาจเกิดอันตราย เช่น ป้ายเตือน กำลังติดตั้งเครื่องจักร ป้ายเตือนห้ามเปิดสวิตช์ เป็นต้น	-
-จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยและเวรยามตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อคอยดูแลตรวจตราทั่วไป และควบคุมการจราจรเข้า-ออก บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	-โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยและเวรยามตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อคอยดูแลตรวจตราทั่วไป และควบคุมการจราจรเข้า-ออก บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	-
-จัดให้มีการปฐมพยาบาลคนงานเกี่ยวกับความปลอดภัย การใช้เครื่องมืออุปกรณ์เครื่องจักรกลต่างๆ ให้ถูกต้อง	-บริษัทผู้รับเหมาจัดให้มีการปฐมพยาบาลคนงานเกี่ยวกับความปลอดภัย การใช้เครื่องมืออุปกรณ์เครื่องจักรกลต่างๆ ก่อนเริ่มปฏิบัติงาน	-
-จัดให้มีและบังคับใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำหรับคนงานให้เหมาะสมกับประเภทของงาน ได้แก่ หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย เป็นต้น	-บริษัทผู้รับเหมาได้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เหมาะสมตามลักษณะงานให้แก่พนักงานอย่างเพียงพอ เช่น เครื่องครอบหู (Ear muff) ปลั๊กอุดหู (Ear plug) หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย ถุงมือ หน้ากากกรองแสงเชื่อมโลหะ เป็นต้น และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) ควบคุมดูแลให้คนงานก่อสร้างสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน	-

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง ประจำปีเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2564 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการดำเนินการตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค
-จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมนิยามเบื้องต้น และเวชภัณฑ์พื้นฐาน รวมทั้งรับส่งในกรณีฉุกเฉิน	-โครงการได้จัดให้มีพยาบาล และห้องปฐมพยาบาลรวมทั้งเวชภัณฑ์ ซึ่งคนงานก่อสร้างสามารถเข้ามาใช้บริการได้ สำหรับรถฉุกเฉิน กรณีเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉินหรืออุบัติเหตุจากการก่อสร้าง โครงการได้กำหนดให้ผู้รับเหมาจัดเตรียมรถไว้เพื่อใช้ในกรณีฉุกเฉินตลอดระยะเวลาที่มีการทำงาน	-
-กำหนดให้ผู้ควบคุมหรือหัวหน้างานติดตั้งเครื่องจักร เป็นผู้ตรวจสอบและดูแลการปฏิบัติตามกฎหรือข้อกำหนดด้านความปลอดภัย	-บริษัทรับเหมาได้มอบหมายให้หัวหน้าคนงานก่อสร้าง เป็นผู้ตรวจสอบและดูแลการปฏิบัติตามกฎหรือข้อกำหนดด้านความปลอดภัย	-

ตารางที่ 3.1-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการดำเนินการตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค
<p>1. มาตรการเรื่องทั่วไป</p> <p>-ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเหล็กหล่อสำหรับชิ้นส่วนยานยนต์ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ครั้งที่ 3 ของบริษัท อินเทอร์เน็ตเนชั่นแนล แอสติง โปรดักส์ จำกัด ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง อำเภอบางพลี จังหวัดระยอง ซึ่งจัดทำโดยบริษัท แอร์เซฟ จำกัด</p>	<p>-โครงการได้นำมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเหล็กหล่อสำหรับชิ้นส่วนยานยนต์ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ครั้งที่ 3 ของบริษัท อินเทอร์เน็ตเนชั่นแนล แอสติง โปรดักส์ จำกัด ที่ได้รับความเห็นชอบจาก กนอ. ตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ อก 5102.3.1/3610 ลงวันที่ 18 ธันวาคม พ.ศ. 2562 มาใช้เป็นแนวทางในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัทฯ อย่างเคร่งครัด (สำเนาหนังสือเห็นชอบรายงาน แสดงดังภาคผนวก ก)</p>	-
<p>-เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท อินเทอร์เน็ตเนชั่นแนล แอสติง โปรดักส์ จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็ว และต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัด เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาในการติดตามตรวจสอบต่อไป</p>	<p>-โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งจากผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมทั้งในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบที่ผ่านมาตั้งแต่เปิดดำเนินการ พบว่า ผลตรวจวัดสิ่งแวดล้อมส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ค่าความควบคุมและมาตรฐานกำหนดไว้ ยกเว้น ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (TWA) บางบริเวณมีค่าสูงกว่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ ทั้งนี้ โครงการกำหนดให้พนักงานที่ทำงานอยู่ในบริเวณพื้นที่ดังกล่าวต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงตลอดระยะเวลาทำงาน</p>	-
<p>-หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตามที่มีโอกาสก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท อินเทอร์เน็ตเนชั่นแนล แอสติง โปรดักส์ จำกัด จะต้องแจ้งให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง ทราบโดยเร็ว เพื่อจะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว รวมทั้งจะต้องรายงานความคืบหน้าในการแก้ไขปัญหาให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบ เพื่อให้ขอเสนอแนะหรือสนับสนุนการดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าว</p>	<p>-การดำเนินโครงการที่ผ่านมาไม่มีเหตุการณ์ที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม อย่างไรก็ตาม หากเกิดเหตุการณ์ที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมโรงงานจะแจ้งต่อการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง ทราบโดยเร็ว เพื่อจะได้ขอความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา</p>	-

ตารางที่ 3.1-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ ประจาเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการดำเนินการตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค
-บริษัท อินเทอร์เน็ตชั่นแนล แอสตัง โปรดักส์ จำกัด ต้องว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเสนอรายงานดังกล่าว ให้สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง และหน่วยงานท้องถิ่น ทราบทุก 6 เดือน ทั้งนี้ การจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการและความถี่ในการส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ วิธีการที่กำหนดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการ หรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	-โครงการได้ว่าจ้างบริษัท แอร์เซฟ จำกัด เป็นหน่วยงานกลางในการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ โดยล่าสุดได้จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ช่วงดำเนินการประจาเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2563 ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง เมื่อวันที่ 25 มกราคม พ.ศ. 2564 สำหรับการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) นำส่งเมื่อวันที่ 27 มกราคม พ.ศ. 2564 (ดังภาคผนวก ข)	-
-ในกรณีที่ บริษัท อินเทอร์เน็ตชั่นแนล แอสตัง โปรดักส์ จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้บริษัท อินเทอร์เน็ตชั่นแนล แอสตัง โปรดักส์ จำกัด แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการ ดังนี้ *หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว	-หากบริษัท อินเทอร์เน็ตชั่นแนล แอสตัง โปรดักส์ จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว บริษัท อินเทอร์เน็ตชั่นแนล แอสตัง โปรดักส์ จำกัด จะดำเนินการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการต่อไป	-

ตารางที่ 3.1-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการดำเนินการตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค
<p>ข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p> <p>*หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p>		
<p>-กำหนดให้มีการกำหนดคุณลักษณะของเศษเหล็กอัดก้อนที่รับซื้อจากภายนอก ต้องผ่านการตรวจสอบว่าไม่มีการปนเปื้อนสารกัมมันตภาพรังสี โดยผู้ขายต้องแสดงเอกสารการตรวจวิเคราะห์สารกัมมันตภาพรังสีในเศษเหล็กให้กับโครงการเพื่อพิจารณา ในกรณีที่พบว่าเศษเหล็กมีการปนเปื้อนโครงการจะไม่รับซื้อเศษเหล็กดังกล่าว โดยจะส่งคืนให้กับผู้ขายต่อไป</p>	<p>-โครงการกำหนดให้มีการกำหนดคุณลักษณะของเศษเหล็กอัดก้อนที่รับซื้อจากภายนอกต้องผ่านการตรวจสอบว่าไม่มีการปนเปื้อนสารกัมมันตภาพรังสี โดยผู้ขายต้องแสดงเอกสารการตรวจวิเคราะห์สารกัมมันตภาพรังสีในเศษเหล็กให้กับโครงการเพื่อพิจารณา ในกรณีที่พบว่าเศษเหล็กมีการปนเปื้อนโครงการจะไม่รับซื้อเศษเหล็กดังกล่าว โดยจะส่งคืนให้กับผู้ขายต่อไป ที่ผ่านมาพบว่าเศษเหล็กอัดก้อนไม่มีการปนเปื้อนสารกัมมันตภาพรังสี โดยมีการสุ่มตรวจวัดสารกัมมันตภาพรังสี (ดังภาพที่ 31 ในภาคผนวก จ)</p>	-
<p>2. ทรัพยากรทางกายภาพ</p> <p>2.1 คุณภาพอากาศ</p> <p>-บำรุงรักษาอุปกรณ์ป้องกันมลพิษทางอากาศให้อยู่ในสภาพเรียบร้อยอยู่เสมอเป็นประจำทุกวัน</p>	<p>-โครงการได้จัดให้มีแผนการบำรุงรักษาและทำการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันมลพิษทางอากาศให้อยู่ในสภาพเรียบร้อยอยู่เสมอ (ดังภาคผนวก ญ)</p>	-

ตารางที่ 3.1-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการดำเนินการตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค
-จัดให้มีพนักงานที่มีความรู้ทำหน้าที่ตรวจสอบประสิทธิภาพและบำรุงรักษาระบบบำบัดมลพิษทางอากาศอย่างสม่ำเสมอเป็นประจำทุกวัน	-โครงการมีเจ้าหน้าที่ที่ได้รับอนุญาตขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมให้เป็นผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ และตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดอยู่เป็นประจำ (ดังภาคผนวก ณ)	-
-จัดเตรียมอุปกรณ์อะไหล่ที่จำเป็นเกี่ยวกับระบบบำบัดมลพิษทางอากาศให้มีปริมาณเพียงพอเพื่อใช้แก้ไขซ่อมแซมเมื่อระบบบำบัดมลพิษเกิดขัดข้องได้ทันทีโดยเก็บสำรองไว้ เท่ากับจำนวนถุงกรองที่ใช้ใน bag house filter ชุดที่มีขนาดใหญ่ที่สุด (จำนวน 210 ถุง)	-โครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์ที่จำเป็นเกี่ยวกับระบบบำบัดมลพิษทางอากาศพร้อมจัดให้มีถุงกรองสำรองไว้อย่างเพียงพอ (ดังภาพที่ 5 ในภาคผนวก จ) สำหรับใช้ในกรณีระบบถุงกรองเกิดการขัดข้อง และได้ทำการเปลี่ยนชนิดของถุงกรองซึ่งมีความสามารถในการกรองมากขึ้น (จาก PE400 เป็น PE550)	-
-ควบคุมความเข้มข้นของมลสารที่ปล่อยออกจากปล่องระบายอากาศเสียของโครงการให้มีค่าเป็นไปตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานเหล็ก (พ.ศ. 2544) หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ดังตารางที่ 5.2-3 โดยกำหนดค่าควบคุมอัตราการระบายฝุ่นโดยรวมไม่เกิน 0.87 กรัม/วินาที หรือไม่เกิน 4.54 กิโลกรัม/ไร่/วัน	-โครงการควบคุมความเข้มข้นของมลพิษที่ปล่อยออกจากปล่องระบายอากาศเสียของโครงการให้มีค่าเป็นไปตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานเหล็ก (พ.ศ.2544) และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ซึ่งจากผลการตรวจวัดฝุ่นจากปล่องจำนวน 9 ปล่อง เมื่อวันที่ 15-16 มิถุนายน พ.ศ. 2564 พบว่า มีอัตราการระบายฝุ่นโดยรวม เท่ากับ 0.20001 กรัม/วินาที หรือคิดเป็น 1.04 กิโลกรัม/ไร่/วัน ซึ่งไม่เกินค่าควบคุมที่กำหนดไว้ (ดังภาคผนวก ง)	-
-จัดให้มีพนักงานที่มีความรู้และประสบการณ์ในการควบคุมระบบมลพิษทางอากาศ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2545 ที่กำหนดให้โรงงานเหล็กต้องมีผู้ควบคุมดูแลระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง เพื่อทำหน้าที่ตรวจสอบประสิทธิภาพและบำรุงรักษาระบบบำบัดมลพิษทางอากาศเป็นประจำ	-โครงการกำหนดให้มีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงานดูแลระบบบำบัด เพื่อป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ ตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง เพื่อทำหน้าที่ตรวจสอบประสิทธิภาพและบำรุงรักษาระบบบำบัดมลพิษทางอากาศเป็นประจำ (ดังภาคผนวก ณ)	-
-จัดให้มีระบบรวบรวมฝุ่นในขั้นตอนเดิมแมกนีเซียมในเบ้าเหล็ก เพื่อรวบรวมฝุ่นเข้าสู่ระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง	-โครงการจัดให้มีระบบรวบรวมฝุ่นในขั้นตอนเดิมแมกนีเซียมในเบ้าเหล็ก เพื่อรวบรวมฝุ่นเข้าสู่ระบบดักฝุ่นแบบถุงกรองเรียบร้อยแล้ว	-
-หากระบบดักฝุ่นแบบถุงกรองเกิดการชำรุดหรือขัดข้อง โครงการจะดำเนินการแก้ไขและหยุดดำเนินการผลิตทันที พร้อมทั้งหาสาเหตุที่เกี่ยวข้อง	-หากเกิดการชำรุดหรือขัดข้อง โครงการจะดำเนินการแก้ไขและหยุดดำเนินการผลิตทันที พร้อมทั้งหาสาเหตุที่เกี่ยวข้อง	-
-จัดให้มีแผนการซ่อมบำรุงเตาหลอม ระบบรวบรวมและบำบัดมลพิษทางอากาศ รวมทั้งจัดทำตารางเปลี่ยนเครื่องจักรและอุปกรณ์ตามอายุการใช้งานของเครื่องจักรและอุปกรณ์	-โครงการจัดให้มีแผนการซ่อมบำรุงเตาหลอม ระบบรวบรวมและบำบัดมลพิษทางอากาศ รวมทั้งจัดทำตารางเปลี่ยนเครื่องจักรและอุปกรณ์ตามอายุการใช้งานของเครื่องจักรและอุปกรณ์ (ดังภาคผนวก ณ)	-

ตารางที่ 3.1-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการดำเนินการตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค
-ตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศให้มีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และต้องทำการเปลี่ยนถุงกรอง (bag filter) ใหม่ทุกๆ 12 เดือน	-โครงการจัดให้มีการตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศเป็นประจำ และต้องทำการเปลี่ยนถุงกรอง (bag filter) ตามแผนการดำเนินงาน และเพิ่มประสิทธิภาพในการเปลี่ยนถุงกรองจากเดิมปีละ 1 ครั้ง เป็นเปลี่ยนทุก 6 เดือน (ดังภาคผนวก ก)	-
-ตรวจสอบซ่อมบำรุงระบบดักฝุ่นแบบถุงกรองทุกๆ 6 เดือน	-ตรวจสอบซ่อมบำรุงระบบดักฝุ่นแบบถุงกรองทุกๆ 6 เดือน ตามแผนการดำเนินงาน (ดังภาคผนวก ก)	-
-จัดให้มีการตรวจวัดความดันตกต่างของท่อลำเลียงทางเข้าและทางออกของระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง (เป็นการตรวจสอบสภาพของถุงกรอง กล่าวคือ หากค่าความดันตกต่างลดลงอย่างกะทันหันซึ่งเป็นตัวชี้วัดว่าถุงกรองบางส่วนอาจเกิดการรั่วแตกในทางกลับกันหากความแตกต่างเพิ่มมากกว่าค่าปกติ ซึ่งเป็นตัวชี้วัดว่ามีถุงกรองบางส่วนตัน) ซึ่งถ้าเกินจากที่กำหนดจะดำเนินการแก้ไขต่อไป	-โครงการจัดให้มีการตรวจสอบการทำงานของระบบถุงกรองโดยตรวจวัดความดันต่าง ของท่อลำเลียงเป็นประจำตามแผนงาน	-
-ติดตั้งระบบดูดอากาศเฉพาะจุดเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นทราย	-โครงการได้ติดตั้งระบบดูดอากาศเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นทราย เรียบร้อยแล้ว	-
-จัดให้มีระบบสำรองไฟฟ้าชนิดใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิงสำหรับสำรองไฟในระบบหรืออุปกรณ์ที่มีความสำคัญต่อความปลอดภัย เช่น ระบบควบคุมส่วนกลาง เคน ไฟฉุกเฉิน/ส่องสว่าง เป็นต้น ส่วนกรณีไฟฟ้าดับโครงการจะหยุดกระบวนการผลิตและเตาหลอมทันที ทั้งนี้ โครงการจะควบคุมอุณหภูมิ น้ำเหล็กในเตาโดยการปล่อยให้เย็นตัวลงตามสภาวะปกติ ซึ่งการเย็นตัวของน้ำเหล็กในเตานั้นอุณหภูมิจะลดลงเรื่อยๆ ตามลำดับ หากระบบไฟฟ้าจ่ายเข้ามาปกติก็จะทำการเปิดเตาใหม่อีกครั้ง ซึ่งการดำเนินการดังกล่าวไม่ก่อให้เกิดฝุ่นขึ้น	-โครงการจัดให้มีระบบสำรองไฟฟ้าชนิดใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิงสำหรับสำรองไฟในระบบหรืออุปกรณ์ที่มีความสำคัญต่อความปลอดภัย เรียบร้อยแล้ว	
-ติดตั้งระบบรวบรวมอากาศบริเวณด้านบนเครื่อง shell core และติดตั้ง wet scrubber เพื่อบำบัดอากาศเสียที่รวบรวมได้	-โครงการได้ติดตั้งระบบรวบรวมอากาศบริเวณด้านบนเครื่อง shell core และติดตั้ง wet scrubber เพื่อบำบัดอากาศเสียที่รวบรวมได้เรียบร้อยแล้ว (ดังภาพที่ 34 ในภาคผนวก จ)	-
-ติดตั้งเตาหลอมแบบเหนียวไฟฟ้า ขนาด 5 ตัน จำนวน 4 ชุด ภายในอาคารส่วนการผลิต เพื่อใช้เป็นเตาหลอมหลักในกระบวนการผลิต	-โครงการได้ติดตั้งเตาหลอมแบบเหนียวไฟฟ้า ขนาด 5 ตัน จำนวน 4 ชุด ภายในอาคารส่วนการผลิต เพื่อใช้เป็นเตาหลอมหลักในกระบวนการผลิตเรียบร้อยแล้ว	

ตารางที่ 3.1-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการดำเนินการตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค
-ติดตั้งเตาหลอมแบบเหนี่ยวนำไฟฟ้า ขนาด 5 ตัน จำนวน 1 เตา ภายในอาคาร ส่วนการผลิต เพื่อใช้เป็นเตาสารองกรณีที่เตาหลอมแบบเหนี่ยวนำไฟฟ้า ขนาด 5 ตัน ที่มีอยู่เดิมจำนวน 4 เตา เกิดเหตุขัดข้องไม่สามารถเดินระบบได้หรืออยู่ในช่วงเปลี่ยนอิฐทนไฟ	-ในช่วงต้นปี พ.ศ. 2564 ที่ผ่านมาโครงการได้เริ่มดำเนินการติดตั้งเตาหลอมแบบเหนี่ยวนำไฟฟ้า ขนาด 5 ตัน จำนวน 1 เตา ภายในอาคารส่วนการผลิต เพื่อใช้เป็นเตาสารอง ซึ่งคาดว่าจะดำเนินการติดตั้งและสามารถเปิดใช้งานได้ในช่วงปลายปี พ.ศ. 2564	
-กำหนดให้โครงการแจ้งแผนประจำปีในการเปลี่ยนอิฐทนไฟของเตาหลอมแบบเหนี่ยวนำไฟฟ้าแต่ละชุด ให้ กนอ. รับทราบล่วงหน้า ก่อนเดินเตาหลอมแบบเหนี่ยวนำไฟฟ้า ขนาด 5 ตัน ชุดสำรอง	-ในช่วงต้นปี พ.ศ. 2564 ที่ผ่านมาโครงการได้เริ่มดำเนินการติดตั้งเตาหลอมแบบเหนี่ยวนำไฟฟ้า ขนาด 5 ตัน จำนวน 1 เตา ภายในอาคารส่วนการผลิต เพื่อใช้เป็นเตาสารอง ซึ่งคาดว่าจะดำเนินการติดตั้งและสามารถเปิดใช้งานได้ในช่วงปลายปี พ.ศ. 2564	
-ในกรณีเตาหลอมแบบเหนี่ยวนำไฟฟ้า ขนาด 5 ตัน ที่มีอยู่เดิมจำนวน 4 เตา เกิดเหตุขัดข้องไม่สามารถเดินระบบได้ กำหนดให้โครงการแจ้ง กนอ. รับทราบล่วงหน้า ก่อนเดินเตาหลอมแบบเหนี่ยวนำไฟฟ้า ขนาด 5 ตัน ชุดสำรอง	-ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564 ไม่เกิดเหตุขัดข้องของเตาหลอมที่มีอยู่เดิม	
2.2 ระดับเสียง -ออกแบบพื้นที่ติดตั้งเครื่องจักรที่มีเสียงดัง เช่น เครื่องเขย่าชิ้นงาน ให้เป็นลักษณะปิดล้อม (enclosure) และจัดให้มีการซ่อมแซมบำรุงรักษาอุปกรณ์เครื่องจักรอยู่เสมอ	-โครงการติดตั้งเครื่องเขย่าชิ้นงานแบบอุโมงค์ (ดังภาพที่ 6 ในภาคผนวก จ) และปิดล้อมอุปกรณ์ที่เกิดเสียงดังอื่นๆ ภายในอาคารโรงงานซึ่งช่วยลดระดับเสียงออกสู่ภายนอก และจัดให้มีแผนดูแลบำรุงรักษาเกี่ยวกับเครื่องจักรอยู่เสมอ (ดังภาคผนวก ญ)	-
-กำหนดให้มีเขตระดับเสียงที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง (noise contour) รอบพื้นที่/เครื่องจักรที่มีเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบลเอ เช่น เครื่องเขย่าชิ้นงาน เป็นต้น	-บริเวณพื้นที่เตาหลอม พื้นที่ผสมทราย พื้นที่เขย่าชิ้นงาน พื้นที่เจียร์ และพื้นที่เครื่องทำความสะอาด Return Scrap เป็นพื้นที่ที่มีเสียงดังกว่า 85 เดซิเบลเอ โครงการจึงกำหนดให้เป็นเขตที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง (ดังภาพที่ 7 ในภาคผนวก จ) และการควบคุมให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลในพื้นที่เสียงดัง (ดังภาคผนวก ญ)	-
-จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันเสียงส่วนบุคคล เช่น ปลั๊กอุดหู ที่ครอบหู ให้กับพนักงานที่ทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังอย่างเพียงพอ	-โครงการจัดเตรียมอุปกรณ์อุดหู (ear plug) หรืออุปกรณ์ครอบหู (ear muff) ให้กับพนักงานทุกแผนก โดยเฉพาะผู้ปฏิบัติงานที่ทำงานอยู่ในที่ทำงานในบริเวณที่มีเสียงดังหรือใช้อุปกรณ์เครื่องจักรที่มีเสียงดัง เช่น บริเวณงานตัด/เจียร์ชิ้นงาน (ดังภาคผนวก ญ) อีกทั้งยังจัดเตรียมป้ายเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลก่อนที่จะเข้าไปภายในพื้นที่ดังกล่าว (ดังภาพที่ 7 ในภาคผนวก จ)	-

ตารางที่ 3.1-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการดำเนินการตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค
-ตรวจสอบบำรุงรักษาเครื่องจักรกลในโรงงานตามระยะเวลาที่ระบุในข้อกำหนดของอุปกรณ์ต่างๆ	-โครงการได้จัดให้มีการตรวจสอบเครื่องจักรรวมทั้งสภาพเครื่องยนต์ในเชิงป้องกันตามแผน preventive maintenance (ดังภาคผนวก ก)	-
-จัดทำ noise contour map ในพื้นที่การผลิตภายใน 1 ปี หลังจากโครงการเปิดดำเนินการ โดยนำผลการศึกษามาใช้ในการจัดการสิ่งแวดล้อมด้านเสียงในโครงการและทบทวนการทำ noise contour map ทุกๆ 3 ปี	-โครงการได้จัดทำ noise contour map ในพื้นที่การผลิต โดยนำผลการศึกษามาใช้ในการจัดการสิ่งแวดล้อมด้านเสียงในโครงการและทบทวนการทำ noise contour map ทุกๆ 3 ปี (ดังภาคผนวก ง)	-
-ควบคุมระดับเสียงทั่วไปเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq-24 hr.) ที่ริมรั้วโครงการให้มีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ	-ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไปเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq-24 hr.) วันที่ 14-21 มิถุนายน พ.ศ. 2564 เป็นเวลา 7 วันต่อเนื่อง จำนวน 1 สถานี คือ บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทางเข้าโรงงาน พบว่า ระดับเสียงมีค่าอยู่ในช่วง 61.3-62.4 เดซิเบลเอ ซึ่งมีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ (ดังภาคผนวก ง)	-
2.3 คุณภาพน้ำ -รวบรวมน้ำระบายทิ้งจากระบบหล่อเย็น เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ	-โครงการได้รวบรวมน้ำระบายทิ้งจากระบบหล่อเย็นไปยังบ่อบำบัดน้ำทิ้งก่อนส่งไปยังบ่อดำรงวัดคุณภาพน้ำก่อนส่งไปยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ	-
-จัดให้มีบ่อบำบัดน้ำทิ้ง โดยสามารถรองรับได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน เพื่อรองรับน้ำทิ้งจากสำนักงานและโรงอาหารที่ผ่านการบำบัดแล้ว รวมถึงน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็น	-โครงการได้จัดสร้างบ่อบำบัดน้ำทิ้ง (ดังภาพที่ 32 ในภาคผนวก จ) ซึ่งสามารถรองรับได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน เพื่อรวบรวมน้ำระบายทิ้งไปยังบ่อดำรงวัดคุณภาพน้ำก่อนส่งไปยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ	-
1) น้ำเสียจากกระบวนการผลิต -จัดสร้างบ่อดำรงวัดคุณภาพน้ำ (inspection manhole) ตรงตำแหน่งที่จะบรรจบท่อระบายน้ำเสียของโครงการกับท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ ในตำแหน่งที่เหมาะสมตามที่นิคมฯ กำหนดเพื่อตรวจวัดคุณภาพน้ำเดือนละ 1 ครั้ง	-โครงการได้จัดให้มีบ่อดำรงวัดคุณภาพน้ำเพื่อตรวจคุณภาพน้ำเสียก่อนระบายลงสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ และจัดให้มีการทำความสะอาดบ่อดำรงวัดคุณภาพน้ำอย่างสม่ำเสมอ (ดังภาพที่ 14 ในภาคผนวก จ และภาคผนวก ค)	-

ตารางที่ 3.1-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการดำเนินการตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค
<p>-ควบคุมลักษณะน้ำเสียที่จะระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้เป็นไปตามเกณฑ์ที่นิคมฯ กำหนด ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> * pH 5.5-9.0 * BOD ไม่เกิน 500 mg/l * COD ไม่เกิน 750 mg/l * SS ไม่เกิน 200 mg/l * TDS ไม่เกิน 3,000 mg/l * oil& grease ไม่เกิน 10 mg/l 	-ผลการตรวจวัดลักษณะน้ำเสียของโครงการในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564 แสดงดังตารางที่ 3.2.3-2 พบว่า pH มีค่าอยู่ในช่วง 7.1-7.9 ค่า BOD มีค่าอยู่ในช่วง 15-101 มิลลิกรัม/ลิตร COD มีค่าอยู่ในช่วง 73-231 มิลลิกรัม/ลิตร ค่า SS มีค่าอยู่ในช่วง 10-36 มิลลิกรัม/ลิตร TDS มีค่าอยู่ในช่วง 524-964 มิลลิกรัม/ลิตร Oil & Grease มีค่าอยู่ในช่วง น้อยกว่า 2-5.7 มิลลิกรัม/ลิตร และอุณหภูมิมีค่าอยู่ในช่วง 30-31 องศาเซลเซียส ซึ่งทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดของนิคมฯ	-
-จัดสร้างระบบระบายน้ำเสียแยกออกจากระบบระบายน้ำฝนอย่างชัดเจน เพื่อป้องกันไม่ให้น้ำเสียไหลลงสู่ระบบระบายน้ำฝนของนิคมฯ	-โครงการได้จัดให้ระบบระบายน้ำเสียแยกออกจากระบบระบายน้ำฝนอย่างชัดเจน (ดังภาพที่ 10 ในภาคผนวก จ)	-
<p>2) น้ำเสียจากสำนักงานและโรงอาหาร</p> <p>-จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเกรอะ-กรองไร้อากาศ เพื่อรองรับน้ำเสียที่เกิดจากอาคารสำนักงานและโรงอาหาร ก่อนระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ</p>	-โครงการได้ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเกรอะ-กรองไร้อากาศเพื่อบำบัดน้ำเสียจากอาคารสำนักงาน ก่อนระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ (ดังภาพที่ 11 ในภาคผนวก จ) และจัดให้มีการดูแลทำความสะอาดบ่อเกรอะเป็นประจำทุก 6 เดือน (ดังภาพที่ 12 ในภาคผนวก จ)	-
-จัดให้มีถังดักไขมันเพื่อรองรับน้ำเสียที่เกิดจากโรงอาหารก่อนที่ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเกรอะ-กรองไร้อากาศ	-โครงการติดตั้งถังดักไขมันเพื่อรองรับน้ำเสียที่เกิดจากโรงอาหารก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย (ดังภาพที่ 13 ในภาคผนวก จ) และจัดให้มีพนักงานรับผิดชอบในการดูแลถังดักไขมันทุกวัน โดยมีการตรวจสอบและดักไขมันเป็นประจำทุกวัน (ดังภาพที่ 14 ในภาคผนวก จ)	-
-จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลทำความสะอาดถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปอย่างน้อยเดือนละ 2 ครั้ง	-โครงการกำหนดแผนและควบคุมการปฏิบัติงานสำหรับการดูแลและทำความสะอาดถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปเป็นประจำ เดือนละ 2 ครั้ง (ดังภาคผนวก ด)	-
-จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลทำความสะอาดถังดักไขมันทุกวัน และทำการดักไขมันออกไปกำจัดทุกๆ 2 วัน	-โครงการกำหนดแผนและควบคุมการปฏิบัติงานสำหรับการดูแลและทำความสะอาดถังดักไขมันเป็นประจำ ทุกๆ 2 วัน (ดังภาพที่ 14 ในภาคผนวก จ และภาคผนวก ด)	-

ตารางที่ 3.1-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการดำเนินการตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค
-จัดให้มีการตรวจสอบและดูแลท่อน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอเดือนละ 1 ครั้ง เพื่อให้มั่นใจว่าอยู่ในสภาพที่เหมาะสมไม่รั่วซึม ไม่มีการสะสมของสิ่งปฏิกูลในรางน้ำฝน	-โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบ ดูแลท่อน้ำเสียและรางระบายน้ำฝนอย่างสม่ำเสมออย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง	-
-นำน้ำระบายทิ้ง (RO reject) กลับมาใช้ใหม่ในห้องน้ำ เพื่อเป็นการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า	-โครงการได้ออกแบบระบบท่อรวบรวมน้ำระบายทิ้ง (RO reject) เพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ในห้องน้ำ ซึ่งเป็นการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า	-
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การใช้น้ำ -นำส่งข้อมูลความต้องการใช้น้ำของโครงการให้บริษัทฯ หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อวางแผนการจัดการน้ำโดยรวมของพื้นที่	-โครงการได้ดำเนินการตามมาตรการฯ โดยทำหนังสือแจ้งข้อมูลความต้องการใช้น้ำของโครงการให้บริษัทฯ รับทราบ	-
-นำหลักการ 3R ประยุกต์ใช้เพื่อลดการใช้ทรัพยากรน้ำ เช่น ใช้สุขภัณฑ์ที่ประหยัดน้ำ เป็นต้น	-โครงการได้นำหลักการ 3R มาใช้เพื่อลดการใช้ทรัพยากรน้ำโดยได้จัดกิจกรรมรณรงค์ให้พนักงานได้ทราบ (ดังภาพที่ 33 ในภาคผนวก จ)	-
3.2 การคมนาคมขนส่ง -ร่วมมือกับบริษัทฯ ในการกวาดซันให้พนักงานขับรถใช้ความระมัดระวังและปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	-โครงการได้มีข้อกำหนดและร่วมมือกับบริษัทฯ ในการควบคุมให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด (ดังภาคผนวก ณ และภาพที่ 29 ในภาคผนวก จ)	-
-ในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน โครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวก และจัดระเบียบการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกจากพื้นที่โครงการ	-โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยจัดระเบียบการจราจรบริเวณทางเข้าออกพื้นที่โครงการตลอด 24 ชั่วโมง (ดังภาพที่ 29 ในภาคผนวก จ)	-
-กำหนดให้มีรถรับ-ส่งพนักงานเพื่อลดจำนวนการใช้รถของพนักงาน	-โครงการจัดให้มีรถรับ-ส่งพนักงาน เพื่อลดจำนวนการใช้รถของพนักงาน	-
-จำกัดความเร็วของยานพาหนะไม่เกิน 60 กิโลเมตร/ชั่วโมง ในเขตนิคมฯ	-โครงการมีข้อกำหนดและร่วมมือกับบริษัทฯ ในการควบคุมให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด และจัดทำเอกสารแจ้งกฎระเบียบด้านความปลอดภัย โดยกำหนดให้พนักงานใช้ความเร็วไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง ภายในบริเวณพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งจัดทำป้ายจำกัดความเร็วภายในพื้นที่โครงการ (ดังภาพที่ 28 ในภาคผนวก จ)	-
-จำกัดความเร็วของยานพาหนะไม่เกิน 40 กิโลเมตร/ชั่วโมง ในเขตชุมชน	-โครงการได้จัดทำเอกสารแจ้งกฎระเบียบด้านความปลอดภัย โดยกำหนดให้พนักงานใช้ความเร็วไม่เกิน 40 กิโลเมตร/ชั่วโมง ในเขตพื้นที่ชุมชน	-

ตารางที่ 3.1-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการดำเนินการตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค
-จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกและจัดระเบียบการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกจากพื้นที่โครงการ	-โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกและจัดระเบียบการจราจรบริเวณทางเข้าออกจากพื้นที่โครงการ (ดังภาพที่ 29 ในภาคผนวก จ)	-
-กำหนดให้บริษัทฯ รับกำจัดของเสียอันตรายของโครงการจัดให้มีระบบจีพีเอส (GPS) เพื่อสามารถติดตามการขนส่งของเสียไปกำจัดอย่างถูกวิธี	-โครงการได้จัดทำสัญญา กำหนดให้บริษัทฯ ที่รับกำจัดของเสียอันตรายมีระบบจีพีเอส (GPS) เพื่อสามารถติดตามการขนส่งของเสียไปกำจัดอย่างถูกวิธี	-
-กำหนดเส้นทางการขนส่งสารเคมีที่ผ่านพื้นที่ชุมชนน้อยที่สุดและให้พนักงานปฏิบัติตามโดยเคร่งครัด	-โครงการได้กำหนดเส้นทางการขนส่งสารเคมี คือ ทางหลวงหมายเลข 331 เป็นเส้นทางหลักในการเข้า-ออกพื้นที่นิคมฯ จากนั้นจึงใช้ถนนภายในพื้นที่นิคมฯ เป็นเส้นทางขนส่ง เพื่อให้ผ่านพื้นที่ชุมชนน้อยที่สุดและให้พนักงานปฏิบัติตามโดยเคร่งครัด	-
-ให้ผู้ขับขี่กรยานยนต์สวมหมวกนิรภัย ผู้ขับขี่รถยนต์คาดเข็มขัดนิรภัยและปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	-โครงการได้จัดทำเอกสารแจ้งกฎระเบียบด้านความปลอดภัย (ดังภาคผนวก ณ) ให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	-
-จัดให้มีแผนตอบสนองกรณีที่เกิดอุบัติเหตุ โดยให้ผู้เกี่ยวข้องทุกคนยึดถือและปฏิบัติตาม	-โครงการได้กำหนดให้มีการจัดทำแผนตอบสนองกรณีที่เกิดอุบัติเหตุ โดยให้ผู้เกี่ยวข้องทุกคนยึดถือและปฏิบัติตาม	-
-ใช้วิธีการจัดการด้านความปลอดภัยด้านการขนส่ง เช่น การตรวจวัดปริมาณแอลกอฮอล์ของพนักงานขับรถ การฝึกอบรมอย่างต่อเนื่องในการจัดการกับอุบัติเหตุที่เกี่ยวข้องกับการขนส่ง การขับรถในเชิงป้องกันอุบัติเหตุ	-โครงการได้จัดทำเอกสารแจ้งกฎระเบียบด้านความปลอดภัยด้านการขนส่ง (ดังภาคผนวก ณ) และจัดกิจกรรม ขับขี่ปลอดภัย กวดขันให้พนักงานปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	-
-กำหนดเงื่อนไขในการพิจารณาคัดเลือกผู้ประกอบการขนส่งเพื่อความปลอดภัย ดังนี้ * กำหนดให้ผู้ประกอบการขนส่งต้องปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง * กำหนดแนวทางความปลอดภัยในการขนส่ง และมาตรฐานในการขนส่งร่วมกับผู้ประกอบการขนส่ง เช่น ความพร้อมในด้านความรู้ การขับรถเชิงป้องกันของพนักงานขับรถ สภาพร่างกายของพนักงานขับรถ การอบรมในการจัดการกับอุบัติเหตุที่เกี่ยวข้องกับการขนส่งใบขับขี่สำหรับการขนส่งสารอันตราย เป็นต้น	-โครงการได้กำหนดให้มีการจัดทำสัญญาจ้างบริการรถรับ-ส่งพนักงาน โดยมีเนื้อหาครอบคลุมเงื่อนไขในการพิจารณาคัดเลือกผู้ประกอบการขนส่งเพื่อความปลอดภัย (ดังภาคผนวก ณ)	-

ตารางที่ 3.1-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการดำเนินการตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค
-การขนส่งสารเคมีทุกครั้งต้องมีเอกสารกำกับ การขนส่ง และเอกสารคำแนะนำเกี่ยวกับวัตถุอันตรายหรือเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของวัตถุที่ขนส่ง โดยเฉพาะข้อมูลดำเนินการแก้ไขปัญหาลูกเห็บและการปฐมพยาบาลเบื้องต้นกรณีเกิดอุบัติเหตุ	-โครงการได้จัดให้มีเอกสารกำกับ การขนส่ง และเอกสารคำแนะนำเกี่ยวกับวัตถุอันตรายหรือเอกสารข้อมูลความปลอดภัยทุกครั้งที่มีการขนส่ง	-
3.3 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม -จัดให้มีรางระบายน้ำฝนภายในโครงการแยกออกจากระบบระบายน้ำเสีย	-โครงการมีรางระบายน้ำฝนภายในโรงงานแยกออกจากท่อรวบรวมน้ำเสียตั้งแต่ออกแบบโครงการ (ดังภาพที่ 10 ในภาคผนวก จ)	-
-ตรวจสอบและดูแลระบบระบายน้ำฝนอย่างสม่ำเสมอเดือนละ 1 ครั้ง	-โครงการมีการตรวจสอบและดูแลรางระบายน้ำฝนอย่างสม่ำเสมอเดือนละ 1 ครั้ง	-
-จัดให้มีระบบรวบรวมน้ำฝนและน้ำหลากจากบริเวณพื้นที่ที่ไม่ปนเปื้อน เช่น น้ำฝนที่ตกในบริเวณพื้นที่หลังคาของอาคาร เป็นต้น ลงสู่รางระบายน้ำของโครงการก่อนระบายลงรางระบายน้ำของนิคมฯ ต่อไป	-โครงการได้ออกแบบให้พื้นที่การผลิตและพื้นที่เก็บสารเคมีอยู่ในอาคารที่มีหลังคาปกคลุม โดยน้ำฝนที่ตกจะไหลลงสู่รางระบายน้ำของโครงการก่อนระบายลงรางระบายน้ำของนิคมฯ (ดังภาพที่ 10 ในภาคผนวก จ)	-
3.4 การจัดการของเสีย -กำหนดให้มีการจัดการของเสียของโครงการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 หรือที่มีการประกาศเพิ่มเติมเพื่อปรับปรุงแก้ไขภายหลังอย่างเคร่งครัด โดยของเสียที่เกิดขึ้นให้นำส่งไปกำจัดโดยหน่วยงานที่รับกำจัดกากของเสียที่ได้รับอนุญาตจากส่วนราชการที่เกี่ยวข้อง	-โครงการได้มีการคัดแยกประเภทของเสียและรวบรวม ก่อนติดต่อให้บริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เข้ามารับของเสียและนำไปกำจัด (ดังภาคผนวก ข) โดยอ้างอิงประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 เป็นแนวทางในการปฏิบัติอย่างเคร่งครัด	-
-จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้เป็นผู้ควบคุมการจัดการของเสียตามที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนด	-โครงการกำหนดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้เป็นผู้ควบคุมการจัดการของเสีย โดยได้รับการขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม (ดังภาคผนวก ฉ)	-
-ต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบภายในพื้นที่โครงการและอาคารเก็บของเสีย เพื่อตรวจสอบการหกรั่วไหลของน้ำมัน และใช้สตูดูดซับ ดูดซับน้ำมันที่หกรั่วไหล ก่อนจัดเก็บวัสดุดูดซับไว้ในภาชนะและเก็บไว้ในพื้นที่เก็บวัสดุปนเปื้อนภายในอาคารเก็บของเสียเพื่อรอส่งกำจัดอย่างถูกวิธีต่อไป	-โครงการได้กำหนดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบภายในพื้นที่โครงการ และอาคารเก็บของเสีย เพื่อตรวจสอบการหกรั่วไหลของน้ำมัน ทั้งนี้ โครงการได้จัดเตรียมวัสดุดูดซับน้ำมันไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว (ดังภาพที่ 22 ในภาคผนวก จ)	-

ตารางที่ 3.1-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการดำเนินการตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค
-ส่งเสริมการนำหลัก 3R มาประยุกต์ใช้ในการจัดการของเสีย ได้แก่ การลดการเกิดของเสียที่แหล่งกำเนิด (reduce) การนำของเสียกลับมาใช้ใหม่ (reuse) และการปรับปรุงคุณภาพของเสียเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ (recycle)	-โครงการได้นำหลักการ 3R มาใช้ในการจัดการของเสียโดยได้จัดกิจกรรมรณรงค์ให้พนักงานได้ทราบ	-
-บันทึกชนิด ปริมาณรวมถึงการส่งขยะมูลฝอย/สิ่งปฏิกูลฯ ไปให้หน่วยงานที่รับกำจัด และสำเนาให้ กนอ. ทราบทุก 6 เดือน	-โครงการได้บันทึกชนิด ปริมาณรวมถึงการจัดส่งขยะมูลฝอย/สิ่งปฏิกูลฯ ต่างๆ และให้บริษัท อีสเทิร์นซีบอร์ด เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด รับไปกำจัด และสำเนาให้ กนอ. ทราบทุก 6 เดือน (ดังภาคผนวก ข) โดยมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมเป็นผู้ดูแลทั้งหมด (ดังภาคผนวก ฉ)	-
1) ขยะมูลฝอยจากสำนักงานและโรงอาหาร -จัดให้มีถังรองรับขยะมูลฝอย 3 ประเภท ได้แก่ ขยะมูลฝอยทั่วไป ขยะมูลฝอยรีไซเคิล และขยะมูลฝอยอันตรายจากสำนักงาน	-โครงการได้จัดถังรองรับขยะมูลฝอยทั้ง 3 ประเภท ได้แก่ ขยะมูลฝอยทั่วไป ขยะมูลฝอยรีไซเคิล และขยะมูลฝอยอันตรายจากสำนักงาน โดยรวบรวมใส่ในถังขยะมูลฝอยประเภทต่างๆ ที่มีฝาปิดมิดชิด ซึ่งตั้งอยู่ภายนอกอาคาร (ดังภาพที่ 15 ในภาคผนวก จ)	-
-เก็บรวบรวมขยะมูลฝอยประเภทต่างๆ ใส่ในภาชนะที่เหมาะสม มีฝาปิดมิดชิด และสามารถขนถ่ายได้สะดวก ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการ รับไปกำจัดต่อไป	-โครงการได้รวบรวมขยะมูลฝอยประเภทต่างๆ ใส่ในถังขยะที่มีฝาปิดมิดชิดก่อนติดต่อให้บริษัท อีสเทิร์นซีบอร์ด เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด รับไปกำจัด (ดังภาคผนวก ข)	-
-ขยะมูลฝอยรีไซเคิลที่เก็บรวบรวมได้จากโครงการต้องนำกลับมาใช้ประโยชน์ให้มากที่สุด หรือเก็บรวบรวมไว้เพื่อให้บริษัทที่รับซื้อมาเก็บรวบรวมต่อไป	-โครงการจัดเตรียมถังรองรับของเสียรีไซเคิลวางกระจายตามจุดต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการและรวบรวมไปคัดแยกอีกครั้ง โดยพนักงานส่วนใหญ่ให้ความร่วมมือเป็นอย่างดี	-
2) ของเสียจากกระบวนการผลิต -เศษใบหินเจียร์ จะทำการรวบรวมไว้ในพื้นที่อาคารเก็บของเสียก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการรับไปกำจัดต่อไป	-ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564 ที่ผ่านมา โครงการไม่มีเศษใบหินเจียร์เกิดขึ้น อย่างไรก็ตาม หากมีเศษใบหินเจียร์ที่เกิดขึ้นโครงการจะรวบรวม และเก็บพักไว้ในอาคารพื้นที่เก็บของเสีย (ดังภาพที่ 16 ในภาคผนวก จ) ก่อนส่งคืนบริษัทผู้จำหน่ายนำกลับไปกำจัด	-
-เศษทรายใส่แบบที่เหลือจากการลบลบ จะรวบรวมใส่ภาชนะจัดเก็บภายในอาคารบำบัดของเสีย ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการรับไปกำจัดต่อไป	-ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564 โครงการมีเศษทรายใส่แบบ (ดังภาคผนวก ข) ซึ่งได้ทำการรวบรวมไว้ในถุงจัมโบ้ขนาด 50-100 กิโลกรัม (ดังภาพที่ 17 ในภาคผนวก จ) และเก็บไว้ในอาคารเก็บของเสียก่อนส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการ เช่น บริษัท ซีซีโยชิสมบรูณ์ โคเตท แชนด์ จำกัด เป็นต้น ขนส่งเพื่อนำไปกำจัดต่อไป	-

ตารางที่ 3.1-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการดำเนินการตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค
-เศษทรายจากการรื้อแบบที่เสื่อมสภาพ จะรวบรวมใส่ภาชนะจัดเก็บภายในอาคารบำบัดของเสีย ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการรับไปกำจัดต่อไป	-ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564 โครงการมีทรายจากการรื้อแบบที่เสื่อมสภาพ (ดังภาคผนวก ข) ซึ่งได้ทำการรวบรวมไว้ในถุงจัมโบ้ขนาด 50-100 กิโลกรัม (ดังภาพที่ 17 ในภาคผนวก จ) และเก็บไว้ในอาคารเก็บของเสียก่อนส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการ เช่น บริษัท กรีน เอ็นไวรอนเม้นท์ แลนด์ฟิล จำกัด เป็นต้น ขนส่งเพื่อนำไปกำจัดต่อไป	-
-สแลก (slag) จะรวบรวมใส่ภาชนะจัดเก็บภายในอาคารบำบัดของเสีย ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการรับไปกำจัดต่อไป	-ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564 โครงการมีสแลก (slag) ที่เกิดขึ้นจากการผลิต (ดังภาคผนวก ข) เก็บพักไว้ในอาคารเก็บของเสียก่อนส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการ เช่น บจก.หัวไต้ อินดัสตรี (ภูสินธารา) เป็นต้น ขนส่งเพื่อนำไปกำจัดต่อไป	-
-ฝุ่นที่ได้จากการกรองของระบบดักฝุ่นแบบถุงกรองจะรวบรวมใส่ถุงจัมโบ้ขนาด 50-100 กิโลกรัม จัดเก็บภายในอาคารบำบัดของเสีย ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการในการกำจัดกากของเสียรับไปกำจัดต่อไป	-ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564 โครงการมีฝุ่นจากระบบดักฝุ่นแบบถุงกรองจากกระบวนการผลิตประกอบด้วย ฝุ่นจากระบบดักฝุ่นของเตาหลอม และฝุ่นจากระบบดักฝุ่นของกระบวนการผลิต (ดังภาคผนวก ข) ซึ่งเก็บไว้ในถุงจัมโบ้ขนาด 50-100 กิโลกรัม และเก็บไว้ในอาคารเก็บของเสียก่อนส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการ เช่น บริษัท นิวโลฟ เวิลด์ เมทัล จำกัด และบริษัท กรีน เอ็นไวรอนเม้นท์ แลนด์ฟิล จำกัด เป็นต้น นำไปกำจัดต่อไป	-
-น้ำมันที่ไม่ใช้แล้วจะรวบรวมใส่ถัง 200 ลิตร จัดเก็บภายในอาคารบำบัดของเสีย ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการในการกำจัดกากของเสียรับไปกำจัดต่อไป	-ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564 โครงการรวบรวมน้ำมันที่ไม่ใช้แล้วและเก็บพักไว้ในอาคารเก็บของเสีย โดยไม่มีการส่งกำจัด (อ้างอิงหนังสือแจ้งผลการพิจารณาการขอย้ายระยะเวลาในการกักเก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วในบริเวณโรงงาน ดังภาคผนวก ข)	-
-จัดให้มีอาคารเก็บของเสียที่มีหลังคาปกคลุมมิดชิด เพื่อจัดเก็บของเสียที่เกิดขึ้น ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการในการกำจัดกากของเสียมารับไปกำจัดต่อไป	-โครงการจัดให้มีอาคารจัดเก็บของเสียที่มีหลังคาปกคลุมเพื่อพักของเสียก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการในการกำจัดของเสียรับไปกำจัด (ดังภาพที่ 16 ในภาคผนวก จ)	-
-ถุงกรองที่หมดสภาพการใช้งานแล้ว (จากระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง) โครงการจะรวบรวมใส่ถุงจัมโบ้ขนาด 50-100 กิโลกรัม และจัดเก็บภายในพื้นที่เก็บของเสีย ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการรับไปกำจัดด้วยวิธีการฝังกลบแบบถูกหลักสุขาภิบาลต่อไป หรือนำไปกำจัดอย่างถูกวิธีต่อไป	-โครงการได้กำหนดให้จัดเตรียมถุงจัมโบ้ขนาด 50-100 กิโลกรัม เพื่อใช้รวบรวมถุงกรองที่หมดสภาพการใช้งานแล้วและจัดเก็บภายในพื้นที่เก็บของเสียและติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการ เช่น บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) เป็นต้น นำไปกำจัดอย่างถูกวิธีต่อไป โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564 โครงการไม่มีถุงกรองที่หมดสภาพการใช้งานแล้ว	-

ตารางที่ 3.1-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการดำเนินการตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค
-วัสดุปนเปื้อน เช่น ภาชนะบรรจุสารเคมี เศษผ้าปนเปื้อนน้ำมัน เป็นต้น โครงการจะรวบรวมไว้ในถังขนาด 200 ลิตร ที่มีฝาปิดมิดชิด และจัดเก็บภายในพื้นที่เก็บของเสีย ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการนำไปใช้ประโยชน์ในการทำเชื้อเพลิงผสมต่อไป หรือนำไปกำจัดอย่างถูกวิธีต่อไป	-โครงการได้กำหนดให้จัดเตรียมถังขนาด 200 ลิตร ที่มีฝาปิดมิดชิด เพื่อใช้รวบรวมวัสดุปนเปื้อน เช่น ภาชนะบรรจุสารเคมี เศษผ้าปนเปื้อนน้ำมันและจัดเก็บภายในพื้นที่เก็บของเสีย และติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตนำไปกำจัดอย่างถูกวิธีต่อไป ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564 โครงการไม่มีการส่งวัสดุปนเปื้อนกำจัด (อ้างอิงหนังสือแจ้งผลการพิจารณาการขอย้ายระยะเวลาในการกักเก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วในบริเวณโรงงาน ดังภาคผนวก ข)	-
-อิฐทนไฟ เป็นชิ้นส่วนต่างๆ ของคอนกรีต อิฐ กระเบื้อง และเซรามิกส์ที่ไม่มีสารอันตราย โครงการจะรวบรวมใส่ภาชนะจัดเก็บภายในพื้นที่เก็บของเสีย ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการมารับไปกำจัดด้วยวิธีการที่เหมาะสมตามประเภทของเสียต่อไป	-โครงการได้จัดเตรียมภาชนะ เพื่อใช้รวบรวมอิฐทนไฟ ที่เป็นชิ้นส่วนต่างๆ ของคอนกรีต อิฐ กระเบื้องและเซรามิกส์ที่ไม่มีสารอันตรายและจัดเก็บภายในพื้นที่เก็บของเสียก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมมารับไปกำจัดด้วยวิธีการที่เหมาะสมตามประเภทของเสียต่อไป ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564 โครงการไม่มีการส่งอิฐทนไฟกำจัด (อ้างอิงหนังสือแจ้งผลการพิจารณาการขอย้ายระยะเวลาในการกักเก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วในบริเวณโรงงาน ดังภาคผนวก ข)	-
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต 4.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ -พิจารณาจ้างแรงงานในท้องถิ่นเข้ามาทำงานตามความสามารถและความเหมาะสมเป็นอันดับแรก	-โครงการรับสมัครพนักงานโดยกำหนดให้คนในท้องถิ่นและผู้ด้อยโอกาสได้รับการพิจารณาเป็นพิเศษ ตามความสามารถและความเหมาะสมของงาน	-
-ประสานงานให้มีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของโครงการต่อผู้นำชุมชน และประชาชนที่อยู่รอบบริเวณพื้นที่โครงการร่วมกับนิคมอุตสาหกรรมและเปิดโอกาสให้หน่วยงานราชการในท้องถิ่น ผู้นำชุมชน และประชาชนผู้สนใจทั่วไปได้เข้าเยี่ยมชม	-บริษัทฯ ได้จัดให้มีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของโครงการ พร้อมทั้งเปิดให้ตัวแทนชุมชนและหน่วยงานราชการเข้าเยี่ยมชมศูนย์การเรียนรู้บริษัทในกลุ่มสมบรูณ์ ในช่วงเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2563 เพื่อเสริมสร้างความรู้ ความเข้าใจในกระบวนการผลิตและการทำงานของโครงการ ดังภาพที่ 36 ในภาคผนวก จ	

ตารางที่ 3.1-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการดำเนินการตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค
-สนับสนุนหรือเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ ของชุมชนรอบพื้นที่โครงการ เช่น การสนับสนุนทางการศึกษา การสมทบทุนก่อสร้างสาธารณประโยชน์ เป็นต้น เพื่อเป็นการเสริมสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน	-ในช่วงต้นปี พ.ศ. 2564 ที่ผ่านมา ประเทศไทยอยู่สถานการณ์การระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (Corona Virus Disease 2019: COVID-19) ที่มีการติดเชื้อจากคนสู่คนภายในประเทศเพิ่มมากขึ้น อีกทั้งการร่วมกิจกรรมกับชุมชนอาจเพิ่มโอกาสเสี่ยงต่อการแพร่เชื้อบริษัทฯ จึงได้ลดกิจกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชนเนื่องจากเป็นกิจกรรมที่มีการรวมตัวของคนเป็นกลุ่มหรือการรวมตัวกันของคนหมู่มาก อาจมีความเสี่ยงต่อการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 หรือโรคโควิด 19	-
-กำหนดให้มีการแจ้งระเบียบในการรับพนักงาน โดยจะต้องระบุตามหน้าที่ความรับผิดชอบในตำแหน่งงานนั้นๆ ให้ชัดเจน	-โครงการได้กำหนดระเบียบในการรับพนักงาน โดยจะต้องระบุตามหน้าที่ความรับผิดชอบในตำแหน่งงานนั้นๆ ให้ชัดเจน	-
-จัดกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ ให้ครอบคลุมทั้งแผนงานพัฒนาคุณภาพชีวิต ความเป็นอยู่ สุขภาพของชุมชน แผนงานพัฒนาด้านการศึกษา และแผนงานพัฒนาอาชีพชุมชน ซึ่งแผนดังกล่าวสามารถปรับเปลี่ยนหรือปรับปรุงได้อย่างต่อเนื่องเพื่อให้สอดคล้องกับสถานการณ์หรือสภาพแวดล้อมที่อาจเปลี่ยนแปลงไป เพื่อยกระดับชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ	-ในช่วงต้นปี พ.ศ. 2564 ที่ผ่านมา ประเทศไทยอยู่สถานการณ์การระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (Corona Virus Disease 2019: COVID-19) ที่มีการติดเชื้อจากคนสู่คนภายในประเทศเพิ่มมากขึ้น อีกทั้งการร่วมกิจกรรมกับชุมชนอาจเพิ่มโอกาสเสี่ยงต่อการแพร่เชื้อบริษัทฯ จึงได้ลดกิจกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชนเนื่องจากเป็นกิจกรรมที่มีการรวมตัวของคนเป็นกลุ่มหรือการรวมตัวกันของคนหมู่มาก อาจมีความเสี่ยงต่อการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 หรือโรคโควิด 19	-
-ให้ความร่วมมือกับนิคมอุตสาหกรรมและหน่วยงานของรัฐในการดูแลความสงบเรียบร้อยของโครงการ	-โครงการให้ความร่วมมือกับนิคมอุตสาหกรรมและหน่วยงานของรัฐในการดูแลความสงบเรียบร้อย ของโครงการ	-
-นำกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ของโครงการมาจัดทำแผนงานประจำปีเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนโดยรอบโครงการ	-ในช่วงต้นปี พ.ศ. 2564 ที่ผ่านมา ประเทศไทยอยู่สถานการณ์การระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (Corona Virus Disease 2019: COVID-19) ที่มีการติดเชื้อจากคนสู่คนภายในประเทศเพิ่มมากขึ้น อีกทั้งการร่วมกิจกรรมกับชุมชนอาจเพิ่มโอกาสเสี่ยงต่อการแพร่เชื้อบริษัทฯ จึงได้ลดกิจกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชนเนื่องจากเป็นกิจกรรมที่มีการรวมตัวของคนเป็นกลุ่มหรือการรวมตัวกันของคนหมู่มาก อาจมีความเสี่ยงต่อการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 หรือโรคโควิด 19	-

ตารางที่ 3.1-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการดำเนินการตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค
-จัดตั้งทีมสำรวจโรงงานและมีการสุ่มตรวจปัสสาวะกับพนักงานที่เป็นกลุ่มเสี่ยง เพื่อป้องกันปัญหาเสพยาเสพติดที่อาจจะส่งผลต่อปัญหาอาชญากรรม	-โครงการได้กำหนดให้มีการจัดตั้งทีมสำรวจโรงงานและมีการสุ่มตรวจปัสสาวะกับพนักงานที่เป็นกลุ่มเสี่ยงเพื่อป้องกันปัญหาเสพยาเสพติดที่อาจจะส่งผลต่อปัญหาอาชญากรรม	-
-จัดให้มีขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน	-โครงการได้จัดให้มีขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน โดยจัดทำระเบียบปฏิบัติเมื่อเกิดข้อร้องเรียน เพื่อใช้เป็นแนวทางการดำเนินการ ซึ่งที่ผ่านมาโครงการยังไม่ได้รับเรื่องร้องเรียน	-
-นำกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ของโครงการมาจัดทำแผนงานประจำปีเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนโดยรอบโครงการ ดังนี้ 1)การเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับโครงการ เช่น *การจัดให้มีการเข้าเยี่ยมชมโครงการแก่หน่วยงาน ผู้นำชุมชนหรือตัวแทนภาคประชาชนที่สนใจ เยาชวน เพื่อเปิดโอกาสให้ได้ชี้แจงและแลกเปลี่ยนความคิดเห็นของชุมชนต่อโครงการ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง *นำเสนอข้อมูลเกี่ยวกับสถานการณ์การดำเนินโครงการ และแจ้งผลให้ชาวบ้านเข้าใจ ซึ่งประสานงานช่องทางสื่อสารกับผู้นำชุมชนหรือหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่น *การเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารผ่านสื่อต่างๆ ได้แก่ แผ่นพับ จดหมายข่าว การติดประกาศ การฝากประชาสัมพันธ์ผ่านหอกระจายข่าวของชุมชน เพื่อประชาสัมพันธ์และชี้แจงข้อมูลที่เป็นประโยชน์เกี่ยวข้องกับสิ่งแวดล้อม โดยเฉพาะกระบวนการผลิตและมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมที่โครงการต้องปฏิบัติในการลดปัญหาสิ่งแวดล้อม โดยเน้นเนื้อหาการประชาสัมพันธ์ตามข้อห่วงกังวลของชุมชน	-ในช่วงต้นปี พ.ศ. 2564 ที่ผ่านมา ประเทศไทยอยู่สถานการณ์การระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (Corona Virus Disease 2019: COVID-19) ที่มีการติดเชื้อจากคนสู่คนภายในประเทศเพิ่มมากขึ้น อีกทั้งการร่วมกิจกรรมกับชุมชนอาจเพิ่มโอกาสเสี่ยงต่อการแพร่เชื้อบริษัทฯ จึงได้ลดกิจกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชนเนื่องจากเป็นกิจกรรมที่มีการรวมตัวของคนเป็นกลุ่มหรือการรวมตัวกันของคนหมู่มาก อาจมีความเสี่ยงต่อการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 หรือโรคโควิด 19	-

ตารางที่ 3.1-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการดำเนินการตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค
<p>2)การเปิดเผยข้อมูลการดำเนินงานที่อาจส่งผลกระทบต่อชุมชนใกล้เคียงโดยรอบโครงการ เช่น</p> <p>*ดำเนินการชี้แจงความก้าวหน้าของโครงการ ซึ่งแจ้งต่อผู้นำชุมชนหรือหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่นเพื่อเป็นสื่อกลางในการสื่อสาร</p> <p>*แจ้งให้ชุมชนโดยรอบโครงการรับทราบหากมีผลกระทบเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ</p> <p>*จัดตั้งเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์เข้าพบปะเยี่ยมเยียนชุมชนเพื่อแจ้งข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการดำเนินการที่อาจส่งผลกระทบหรือทำให้ชุมชนเกิดความกังวลใจ พร้อมทั้งรับฟังข้อเสนอแนะจากชุมชน</p>		
<p>-จัดทำการประชุมผลการดำเนินการด้านงานชุมชนสัมพันธ์ประจำปี เพื่อสะท้อนการยอมรับของชุมชนต่อโครงการ และประเมินผลการทำงาน โดยการนำผลการสำรวจความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ซึ่งดำเนินการสำรวจเป็นประจำทุกปีในมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการมาร่วมในการพิจารณาประเมินผลการดำเนินงานของโครงการเพื่อให้มีความเหมาะสม</p>	<p>-โครงการได้กำหนดให้มีการจัดทำการประชุมผลการดำเนินการด้านงานชุมชนสัมพันธ์ประจำปี เพื่อสะท้อนการยอมรับของชุมชนต่อโครงการ และประเมินผลการทำงาน โดยการนำผลการสำรวจความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ซึ่งดำเนินการสำรวจเป็นประจำทุกปีในมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการมาร่วมในการพิจารณาประเมินผลการดำเนินงานของโครงการเพื่อให้มีความเหมาะสม</p>	-
<p>-สรุปผลตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ให้หน่วยงานท้องถิ่น (เทศบาลฯ และ อบต.) และประชาชนโดยสื่อสารให้เข้าใจง่ายผ่านทางบอร์ดประชาสัมพันธ์หรือตามบริเวณที่เป็นจุดศูนย์รวมของชุมชน เพื่อให้ทราบถึงความก้าวหน้าในการดำเนินการ และเป็นข้อมูลให้ชุมชนรับทราบ ทุก 6 เดือน</p>	<p>-บริษัทฯ ได้จัดให้มีประชุมชี้แจงกิจกรรมการดำเนินงานของโครงการให้กับชุมชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียงได้รับทราบ โดยแจ้งต่อผู้นำชุมชนหรือหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่น ดังภาพที่ 36 ในภาคผนวก จ</p>	-

ตารางที่ 3.1-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการดำเนินการตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค
<p>-จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและมวลชนสัมพันธ์ โดยกำหนดให้มีสัดส่วนของประชาชนไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดโดยไม่รวมกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน อบต. เพื่อให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม จากการดำเนินการของโครงการ และแก้ไขปัญหาร่วมกันระหว่างโครงการ ชุมชน และหน่วยงานต่างๆ องค์ประกอบของคณะกรรมการ ประกอบด้วยตัวแทน 3 ฝ่าย ได้แก่ ตัวแทนภาคประชาชน ตัวแทนหน่วยงานภาครัฐและตัวแทนจากโครงการโดยกำหนดให้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการฯ ภายใน 180 วัน ภายหลังจากมีมติเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับรายละเอียดอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการฯ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> * พิจารณาสารวจความต้องการของประชาชน สร้างเสริมความเข้าใจอันดีระหว่างชุมชนกับโครงการและประสานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง * ตรวจสอบเยี่ยมโครงการ รับรู้กระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม เพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ * ร่วมปรึกษาหารือและกำหนดแนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหาาร่วมกัน * ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณีมีปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการและชุมชน * ตรวจสอบความเสียหายและพิจารณาความเสียหายจากกิจกรรมของโครงการที่ชุมชนได้รับทั้งต่อสภาพทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม * พิจารณาส่งเรื่องที่ชุมชนต้องการ และสนับสนุนกิจกรรมให้ความช่วยเหลือต่อสังคม 	<p>-บริษัทฯ ได้จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและมวลชนสัมพันธ์เรียบร้อยแล้ว โดยมีองค์ประกอบของคณะกรรมการ ประกอบด้วยตัวแทน 3 ฝ่าย ได้แก่ ตัวแทนภาคประชาชน ตัวแทนหน่วยงานภาครัฐ และตัวแทนจากโครงการ เพื่อให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ดังภาคผนวก กู)</p>	-

ตารางที่ 3.1-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการดำเนินการตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค
- กำหนดให้มีการจัดอบรม สัมมนาให้ความรู้และการดูงานด้านทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อมและมลพิษสิ่งแวดล้อม ขั้นตอน วิธีการและการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม บทบาท หน้าที่และกฎระเบียบต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง แก่คณะกรรมการติดตามตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อมและมวลชนสัมพันธ์ อย่างน้อย 1 ครั้ง ในช่วงเข้ารับตำแหน่ง และจัดอบรมให้ความรู้เพิ่มเติมอีกทุกๆ 2 ปี เพื่อเพิ่มศักยภาพของคณะกรรมการฯ รวมทั้งทบทวนและฟื้นฟูข้อมูลความรู้ความเข้าใจบทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการฯ เกี่ยวกับมาตรการที่โครงการต้องปฏิบัติ	- บริษัทฯ ได้จัดให้มีการอบรม สัมมนาให้ความรู้และการดูงานด้านทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อมและมลพิษสิ่งแวดล้อม ขั้นตอน วิธีการและการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม บทบาท หน้าที่และกฎระเบียบต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง แก่คณะกรรมการติดตามตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อมและมวลชนสัมพันธ์ ครั้งล่าสุดเมื่อเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2563 ที่ผ่านมารียบร้อยแล้ว ดังภาพที่ 36 ในภาคผนวก จ ทั้งนี้ ในช่วงปี พ.ศ. 2564 ที่ผ่านมา ประเทศไทยอยู่สถานการณ์การระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (Corona Virus Disease 2019: COVID-19) ที่มีการติดเชื้อจากคนสู่คนภายในประเทศเพิ่มมากขึ้น บริษัทฯ จึงได้ลดกิจกรรมการอบรมเนื่องจากเป็นกิจกรรมที่มีการรวมตัวของคนเป็นกลุ่มหรือการรวมตัวกันของคนหมู่มาก อาจมีความเสี่ยงต่อการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 หรือโรคโควิด 19	-
- จัดทำการประเมินผลการดำเนินการด้านงานชุมชนสัมพันธ์ประจำปี เพื่อสะท้อนการยอมรับของชุมชนต่อโครงการ และประเมินผลการทำงาน โดยการนำผลการสำรวจความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ซึ่งดำเนินการสำรวจเป็นประจำทุกปีในมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการมาร่วมในการพิจารณาประเมินผลการดำเนินงานของโครงการเพื่อให้มีความเหมาะสม	- โครงการกำหนดให้จัดทำทำการประเมินผลการดำเนินการด้านงานชุมชนสัมพันธ์โดยการสำรวจความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องเป็นประจำทุกปี เพื่อสะท้อนการยอมรับของชุมชนต่อโครงการ รายละเอียดดังภาคผนวก น	-
- ร่วมปรึกษาหารือกับชุมชน (Public Consultation) เช่น การเข้าพบผู้แทนชุมชน กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน เพื่อให้ข้อมูลในสิ่งที่ชุมชนมีความวิตกกังวล และทำการจัดบันทึกข้อคิดเห็นจากชุมชนที่มีเพิ่มเติมเพื่อใช้ในการวางแผนสร้างความรู้ความเข้าใจอย่างต่อเนื่อง	- บริษัทฯ ได้จัดให้มีประชุมชี้แจงกิจกรรมการดำเนินงานของโครงการให้กับชุมชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียงได้รับทราบ โดยแจ้งต่อผู้นำชุมชนหรือหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่น ดังภาพที่ 36 ในภาคผนวก จ	-
- เสริมสร้างความสัมพันธ์กับหน่วยงานราชการ หน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่น และประชาชนอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้เกิดการมีส่วนร่วมในการดำเนินงานแบบบูรณาการและเกิดประโยชน์ต่อชุมชนส่วนรวม	- โครงการกำหนดให้มีการเสริมสร้างความสัมพันธ์กับหน่วยงานราชการ หน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่นและประชาชนอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้เกิดการมีส่วนร่วมในการดำเนินงานแบบบูรณาการและเกิดประโยชน์ต่อชุมชนส่วนรวม	-

ตารางที่ 3.1-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการดำเนินการตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค
4.2 สาธารณสุข - สนับสนุนหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ในด้านความพร้อมของสถานบริการ และศักยภาพบุคลากร	-โครงการได้สนับสนุนหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ในด้านความพร้อมของสถานบริการและศักยภาพบุคลากร	-
-กรณีที่เกิดการแพร่กระจายของโรคในกลุ่มพนักงาน เบื้องต้นกำหนดให้พนักงานหยุดงานเพื่อป้องกันการแพร่กระจายและจัดให้มีการรักษาตามความเหมาะสม	-โครงการได้เฝ้าระวังการแพร่กระจายโรคในกลุ่มพนักงาน โดยให้รักษานามัยส่วนบุคคลอย่างเหมาะสม โดยที่ผ่านไม่มีการแพร่กระจายของโรคในกลุ่มพนักงาน	-
-กำหนดให้มีโรงอาหารที่ถูกสุขลักษณะและมีระบบการจัดการของเสียอย่างถูกหลักวิชาการ	-โครงการได้จัดเตรียมโรงอาหารที่ถูกสุขลักษณะและมีระบบการจัดการของเสียอย่างถูกหลักวิชาการ และจัดเตรียมถังขยะที่มีฝาปิดมิดชิดแบบแยกประเภทเพื่อรองรับมูลฝอย	-
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 1) ความปลอดภัยทั่วไป -จัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย เพื่อควบคุมดูแล กิจกรรมการดำเนินงาน ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยของโครงการ	-โครงการได้แต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อกำหนดนโยบายด้านความปลอดภัยและประกาศให้พนักงานทุกคนทราบและปฏิบัติตาม (ดังภาคผนวก ก)	-
-กำหนดนโยบายด้านความปลอดภัยและแจ้งให้พนักงานทุกคนปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	-โครงการกำหนดนโยบายด้านความปลอดภัยและประกาศให้พนักงานทุกคนทราบและปฏิบัติตาม โดยบรรจุไว้ในกรอบรณรงค์งานใหม่ และการอบรมประจำปีด้วย (ดังภาคผนวก ข)	-
-จัดให้มีการอบรมให้ความรู้ด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม รวมถึงข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม สำหรับพนักงานตามลักษณะงาน และผู้ที่เกี่ยวข้องทุกคน ได้แก่ * ระบบความปลอดภัยในที่ทำงาน * การขนถ่ายสารเคมี * การป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าและความร้อน * การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล * วิธีการปฏิบัติที่ปลอดภัยในแต่ละลักษณะงาน	-โครงการได้กำหนดแผนอบรมให้ความรู้ด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม รวมถึงข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม สำหรับพนักงานตามลักษณะงานและผู้ที่เกี่ยวข้องทุกคน ประจำปี พ.ศ. 2564 เรียบร้อยแล้ว ดังภาคผนวก ข อย่างไรก็ตาม ในช่วงปี พ.ศ. 2564 ที่ผ่าน มา ประเทศไทยอยู่สถานการณ์การระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (Corona Virus Disease 2019: COVID-19) ที่มีการติดเชื้อจากคนสู่คนภายในประเทศเพิ่มมากขึ้น บริษัทฯ จึงได้ลดกิจกรรมการอบรมเนื่องจากเป็นกิจกรรมที่มีการรวมตัวของคนเป็นกลุ่มหรือการรวมตัวกันของคนหมู่มาก อาจมีความเสี่ยงต่อการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 หรือโรคโควิด 19	-

ตารางที่ 3.1-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการดำเนินการตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค
-จัดให้มีป้ายเตือนอันตรายในบริเวณที่อาจมีความเสี่ยง เช่น ป้ายห้ามสูบบุหรี่ อันตรายจากของหล่น อันตรายจากสารเคมี เป็นต้น	-โครงการได้ติดตั้งป้ายเตือนอันตรายในบริเวณที่มีความเสี่ยงต่อความเสียหาย หรือเสี่ยงต่อ อันตรายของพนักงาน และจัดทำป้ายเตือนในบริเวณพื้นที่ที่จำเป็นต่อความปลอดภัย เช่น เขต ซ่อม/สร้าง เขตสวมหมวกนิรภัย เป็นต้น (ดังภาพที่ 7 ในภาคผนวก จ)	-
-ฝึกอบรมพนักงานก่อนเริ่มทำงาน เพื่อให้เข้าใจและตระหนักในการทำงานที่ ปลอดภัยและหลังจากนั้นต้องจัดให้มีการฝึกอบรมเป็นระยะๆ	-โครงการจัดให้มีการฝึกอบรมพนักงานก่อนเริ่มทำงาน เพื่อให้เข้าใจและตระหนักในการทำงานที่ ปลอดภัย รวมถึงจัดให้มีการฝึกอบรมเป็นระยะๆ (ดังภาคผนวก ข) อย่างไรก็ตาม ในช่วงปี พ.ศ. 2564 ที่ผ่านมา ประเทศไทยอยู่สถานการณ์การระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (Corona Virus Disease 2019: COVID-19) ที่มีการติดเชื้อจากคนสู่คนภายในประเทศเพิ่มมาก ขึ้น บริษัทฯ จึงได้ลดกิจกรรมการอบรมเนื่องจากเป็นกิจกรรมที่มีการรวมตัวของคนเป็นกลุ่ม หรือการรวมตัวกันของคนหมู่มาก อาจมีความเสี่ยงต่อการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 หรือโรคโควิด 19 อีกทั้งไม่มีการรับพนักงานใหม่	-
-จัดให้มีห้องปฐมพยาบาลภายในพื้นที่โครงการ และอุปกรณ์ปฐมพยาบาล เบื้องต้นสำรองไว้ในพื้นที่โครงการตลอดเวลา รวมทั้งจัดเตรียมรถฉุกเฉินไว้ ประจำพื้นที่อีก 1 คัน เพื่อใช้ในการเคลื่อนย้ายผู้ประสบเหตุหรือบาดเจ็บส่ง โรงพยาบาล	-โครงการได้จัดห้องปฐมพยาบาล เครื่องเวชภัณฑ์และอุปกรณ์ปฐมพยาบาล พร้อมทั้งมีพยาบาล วิชาชีพปฏิบัติงานประจำทุกวันในพื้นที่โครงการ (ดังภาพที่ 18 ในภาคผนวก จ)	-
-ตรวจสอบสุขภาพพนักงานทุกคนก่อนเริ่มทำงาน และจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพทั่วไป สำหรับพนักงานปีละ 1 ครั้ง โดยเฉพาะการได้ยินและสมรรถภาพการทำงาน ของปอด	-โครงการได้จัดให้มีการตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานเป็นประจำปีละ 1 ครั้ง โดย ในช่วงต้นปี พ.ศ. 2564 ที่ผ่านมายังไม่มีการรับพนักงานใหม่ ส่วนผลการตรวจสอบสุขภาพประจำปี ได้กำหนดแผนตรวจในช่วงปลายปี พ.ศ. 2564 ทั้งนี้ ได้มีการตรวจสอบสุขภาพล่าสุดเมื่อวันที่ 31 สิงหาคม พ.ศ. 2563 (ดังภาคผนวก ฉ)	-
-บันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น ลักษณะของอุบัติเหตุ บริเวณที่เกิดอุบัติเหตุ ความ รุนแรงของอุบัติเหตุ สาเหตุและการแก้ไขทุกครั้ง	-โครงการได้มีการบันทึกสถิติอุบัติเหตุและการแก้ไขปัญหา รวมถึงมาตรการป้องกัน โดยช่วง เดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564 พบว่า มีอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น 1 ครั้ง (ดังภาคผนวก ท)	-
-ตรวจสอบการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลของพนักงานโดย หัวหน้างานและ จบ.วิชาชีพ	-โครงการจัดให้มีการตรวจสอบการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลของพนักงานโดย หัวหน้างานและ จบ.วิชาชีพ	-

ตารางที่ 3.1-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการดำเนินการตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค
-บำรุงรักษาและตรวจสอบเครื่องมือ เครื่องจักรต่างๆ และอุปกรณ์ป้องกันอันตรายให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ	-โครงการจัดให้มีการบำรุงรักษาและตรวจสอบเครื่องมือ เครื่องจักรต่างๆ และอุปกรณ์ป้องกันอันตรายให้สามารถใช้ได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ (ดังภาคผนวก ญ)	-
-จัดให้มีพื้นที่ปฏิบัติงานมีสภาพแวดล้อมที่เหมาะสม เช่น แสงสว่าง การถ่ายเทอากาศ ห้องสุขา พื้นที่พักผ่อน เป็นต้น	-โครงการกำหนดเวลาปฏิบัติงานให้มีความเหมาะสมกับการปฏิบัติงาน โดยระบุในเอกสารกฎระเบียบการปฏิบัติงาน	-
-จัดให้มีการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในสถานที่ทำงาน เช่น การตรวจวัดเสียง ความร้อน เป็นต้น รวมถึงจัดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัย โดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยเป็นประจำทุกวัน พร้อมทั้งดำเนินการแก้ไขสภาพที่ไม่ปลอดภัยโดยทันที	-โครงการได้จัดให้มีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่ได้ระบุไว้ในมาตรการฯ รวมถึงจัดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัย โดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยเป็นประจำ	-
-จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง และมีวิทยุสื่อสารใช้ในการติดต่อส่งข่าวระหว่างจุดต่างๆ ภายในโครงการ นอกจากนี้พนักงานรักษาความปลอดภัยจะได้รับการฝึกอบรมและร่วมฝึกซ้อมการป้องกันอัคคีภัยด้วย	-โครงการจัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง และมีวิทยุสื่อสารใช้ในการติดต่อส่งข่าวระหว่างจุดต่างๆ ภายในโครงการ และจัดให้มีการฝึกอบรมและร่วมฝึกซ้อมการป้องกันอัคคีภัย	-
2) ความปลอดภัยในการทำงาน 2.1) ความร้อน -จัดระบบระบายอากาศและการใช้ลมเย็น เพื่อช่วยลดความร้อนที่อาจสะสมในร่างกายพนักงาน	-พื้นที่ทำงานของโครงการเป็นพื้นที่โปร่งและมีกระบายอากาศเพื่อให้อากาศถ่ายเท พร้อมติดตั้งพัดลมเพื่อช่วยลดความร้อน (ดังภาพที่ 19 ในภาคผนวก จ)	-
-จัดเวลาทำงานและเวลาพักให้เหมาะสม	-โครงการกำหนดให้พนักงานเข้ากะทำงานวันละไม่เกิน 9 ชั่วโมง (รวมเวลาพักปกติ 1 ชั่วโมง) นอกจากนี้ยังจัดให้มีเวลาพักระหว่างวัน ดังนี้ ● กะเช้า-บ่าย พักเวลา 10.00-10.10 น. 12.00-13.00 น. และ 15.00-15.10 น. ● กะดึก พักเวลา 01.00-01.10 น. 03.00-04.00 น. และ 06.00-06.10 น.	-
-จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ชุดถุงมือ ปกอกแขน สำหรับการปฏิบัติงาน ในบริเวณที่มีความร้อน ได้แก่ งานหลอมเหล็ก การเทน้ำเหล็ก เป็นต้น	-โครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้พนักงานอย่างเพียงพอและเหมาะสมของลักษณะงานของแต่ละแผนก (ดังภาคผนวก ฎ)	-

ตารางที่ 3.1-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการดำเนินการตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค
-ปิดประกาศเตือนให้พนักงานทราบบริเวณที่เป็นแหล่งกำเนิดความร้อนที่มีสภาพความร้อนสูงถึงขนาดเป็นอันตรายแก่สุขภาพอนามัยของบุคคล เช่น บริเวณพื้นที่เตาหลอม เป็นต้น	-โครงการได้กำหนดให้จัดทำประกาศเตือนให้พนักงานทราบบริเวณที่เป็นแหล่งกำเนิดความร้อน เพื่อให้พนักงานทราบและปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง	-
-จัดน้ำเย็น น้ำเกลือแร่ให้พนักงานดื่มเพื่อทดแทนการเสียน้ำและเกลือแร่	-โครงการได้กำหนดให้มีการจัดน้ำเย็น มีน้ำเกลือแร่ให้พนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการ (ดังภาพที่ 25 ในภาคผนวก จ)	-
-กำหนดขั้นตอนการทำงานที่ปลอดภัยในการสัมผัสชิ้นงานที่ร้อน หรือสัมผัสกับอุปกรณ์เครื่องจักรที่ร้อน และจัดเตรียมถุงมือและปกกันความร้อนให้พนักงานสวมใส่พร้อมติดตั้งป้ายเตือนอันตรายเกี่ยวกับความร้อน	-โครงการกำหนดให้พนักงานใส่อุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัยทุกครั้งสัมผัสชิ้นงาน และได้จัดทำป้ายเตือนอันตราย (ดังภาคผนวก ก)	-
2.2) แสงจ้าและรังสี -จัดให้พนักงานสวมใส่แว่นตาหรือกระบังหน้าลดแสงหรือรังสีในขณะทำงาน	-โครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้พนักงานอย่างเพียงพอและเหมาะสมกับลักษณะงานของแต่ละแผนก อีกทั้งยังจัดเตรียมป้ายเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลก่อนที่จะเข้าไปภายในพื้นที่ดังกล่าว (ดังภาพที่ 20 ในภาคผนวก จ)	-
2.3) เสียง -ออกแบบการทำงานให้มีผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังน้อยที่สุด	-โครงการได้กำหนดช่วงเวลาให้มีการหมุนเวียนกันทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังเพื่อหลีกเลี่ยงการสัมผัสเสียงดังติดต่อกันเป็นเวลานานๆ โดยกำหนดให้พนักงานเข้ากะทำงานวันละไม่เกิน 9 ชั่วโมง (รวมเวลาพักปกติ 1 ชั่วโมง)	-
-จัดให้มีการผลัดเปลี่ยนหมุนเวียนพนักงานสลับกันไปทำงานในพื้นที่ที่มีปัญหาด้านเสียงเป็นระยะๆ	-โครงการได้กำหนดช่วงเวลาให้มีการหมุนเวียนกันทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังเพื่อหลีกเลี่ยงการสัมผัสเสียงดังติดต่อกันเป็นเวลานานๆ นอกจากนี้ ยังจัดให้มีเวลาพักระหว่างวัน ดังนี้ ●กะเช้า-บ่าย พักเวลา 10.00-10.10 น. 12.00-13.00 น. และ 15.00-15.10 น. ●กะดึก พักเวลา 01.00-01.10 น. 03.00-04.00 น. และ 06.00-06.10 น.	-
-ติดป้ายเตือนบริเวณที่มีเสียงดังและออกกฎระเบียบให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง	-โครงการได้ติดตั้งป้ายเตือนอันตรายในบริเวณที่มีความเสี่ยงต่อความเสียหาย หรือเสี่ยงต่ออันตรายของพนักงาน (ดังภาพที่ 7 ในภาคผนวก จ)	-

ตารางที่ 3.1-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการดำเนินการตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค
-จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ที่อุดหู ที่ครอบหูลดเสียง สำหรับการปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดัง ได้แก่ งานหลอมเหล็ก การรื้อชิ้นงาน เป็นต้น	-โครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้พนักงานอย่างเพียงพอและเหมาะสมของลักษณะงานของแต่ละแผนก อีกทั้งยังจัดเตรียมป้ายเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลก่อนที่จะเข้าไปภายในพื้นที่ดังกล่าว (ดังภาพที่ 7 และ 21 ในภาคผนวก จ)	-
-จัดให้มีการตรวจสอบสภาพการได้ยินของพนักงานอย่างสม่ำเสมอปีละ 1 ครั้ง	-โครงการได้จัดให้มีการตรวจสอบสภาพการได้ยินของพนักงานเป็นประจำปีละ 1 ครั้ง (ดังภาคผนวก ฉ)	-
-อบรมพนักงานเกี่ยวกับอันตรายที่เกิดจากเสียงดังและวิธีการใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียงที่ถูกต้อง	-การดำเนินงานที่ผ่านมาโครงการได้จัดอบรมพนักงานเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน การสวมใส่และใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล และแผนปฏิบัติภาวะฉุกเฉิน อย่างต่อเนื่อง (ภาคผนวก ข) อย่างไรก็ตาม ในช่วงปี พ.ศ. 2564 ที่ผ่านมา ประเทศไทยอยู่สถานการณ์การระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (Corona Virus Disease 2019: COVID-19) ในระยะที่ 3 คือ เริ่มมีการติดเชื้อจากคนสู่คนภายในประเทศ บริษัทฯ จึงได้ลดกิจกรรมการอบรมเนื่องจากเป็นกิจกรรมที่มีการรวมตัวของคนเป็นกลุ่มหรือการรวมตัวกันของคนหมู่มาก อาจมีความเสี่ยงต่อการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 หรือโรคโควิด 19	-
2.4) ฝุ่นละออง -จัดให้พนักงานสวมใส่ที่ปิดจมูกป้องกันขณะทำงาน	-โครงการได้มีข้อกำหนดให้พนักงานปฏิบัติในเรื่องความปลอดภัยเกี่ยวกับการทำงานอย่างเคร่งครัด	-
-จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ผ้าปิดจมูก สำหรับการปฏิบัติงานในบริเวณที่มีฝุ่นละอองหรือฟุ้งกระจาย ได้แก่ งานหลอมเหล็ก การเทน้ำเหล็ก เป็นต้น	-โครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้พนักงานอย่างเพียงพอและเหมาะสมของลักษณะงานของแต่ละแผนก (ดังภาคผนวก ก)	-
2.5) อุบัติเหตุ -กำหนดวิธีการปฏิบัติงานที่ถูกต้องและมีการฝึกปฏิบัติ	-โครงการได้กำหนดให้มีการอบรมแก่พนักงานเกี่ยวกับอันตรายที่เกิดจากการปฏิบัติงานและวิธีการใช้อุปกรณ์ป้องกันที่ถูกต้อง เพื่อให้ทำงานได้อย่างปลอดภัย (ดังภาคผนวก ข)	-

ตารางที่ 3.1-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการดำเนินการตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค
-อุปกรณ์ไฟฟ้าต้องมีการป้องกันกระแสไฟฟ้ารั่ว หรือจัดให้มีสายดินทุกเครื่อง	-โครงการได้จัดให้อุปกรณ์ไฟฟ้ามีสายดินทุกระบบเพื่อป้องกันกระแสไฟฟ้ารั่ว (ดังภาพที่ 21 ในภาคผนวก จ)	-
-จัดให้มีการตรวจสอบสภาพและแก้ไขอุปกรณ์ไฟฟ้า สายไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัยและได้มาตรฐาน	-โครงการได้จัดให้มีแผนการตรวจระบบไฟฟ้าประจำปีในช่วงปลายปี 2564 โดยจะนำเสนอในรายงานฉบับถัดไป	-
-กำหนดบริเวณที่เป็นเส้นทางขนส่งโดยรถโฟล์คลิฟต์แยกจากเส้นทางเดินของพนักงานอย่างชัดเจน	-โครงการได้กำหนดเส้นทางขนส่งโดยรถโฟล์คลิฟต์ภายในอาคารผลิตและในบริเวณพื้นที่โครงการอย่างชัดเจน (ดังภาคผนวก ท)	-
-กำหนดขั้นตอนการทำงานเพื่อป้องกันเศษวัสดุกระเด็นเข้าตาจากกระบวนการทำความสะอาดและตกแต่งชิ้นงาน ดังนี้ *จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันเศษวัสดุจากเครื่องจักรกระเด็นเข้าตา *จัดแว่นตาหรือกระบังหน้าป้องกันเศษวัสดุให้พนักงานสวมใส่	-โครงการได้กำหนดให้มีขั้นตอนการทำงานเพื่อความปลอดภัยไว้เรียบร้อยแล้ว พร้อมทั้งจัดให้มีแผนการอบรมแก่พนักงานเกี่ยวกับอันตรายที่เกิดจากการปฏิบัติงานและวิธีการใช้อุปกรณ์ป้องกันที่ถูกต้อง เพื่อให้ทำงานได้อย่างปลอดภัย และจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ให้แก่พนักงานสวมใส่ในขณะปฏิบัติงานบริเวณที่มีเศษวัสดุกระเด็นเข้าตา	-
-กำหนดขั้นตอนการทำงานเกี่ยวกับชิ้นงานและการป้องกันวัตถุล้ม ตก ทับ หนีบ กระแทกทั้งมือและเท้า ดังนี้ *ต้องวางวัตถุหรือชิ้นงานในจุดที่กำหนดอย่างมั่นคง เพื่อป้องกันไม่ให้ตกหรือล้มทับมือและเท้า *ต้องจัดวางวัตถุหรือชิ้นงานในรถเข็นหรือภาชนะบรรจุในลักษณะที่ไม่ให้ตกหล่นง่าย *ยกเคลื่อนย้ายในจำนวนที่เหมาะสมกับคนยกหรือรถเข็น *จัดให้พนักงานสวมใส่ถุงมือหนังและรองเท้าหัวโลหะ	-โครงการได้กำหนดให้มีขั้นตอนการทำงานเพื่อความปลอดภัยไว้เรียบร้อยแล้ว พร้อมทั้งจัดให้มีแผนการอบรมแก่พนักงานเกี่ยวกับอันตรายที่เกิดจากการปฏิบัติงานและวิธีการใช้อุปกรณ์ป้องกันที่ถูกต้อง เพื่อให้ทำงานได้อย่างปลอดภัย (ดังภาคผนวก ซ)	-

ตารางที่ 3.1-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการดำเนินการตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค
<p>-กำหนดขั้นตอนการทำงานเกี่ยวกับรถเข็นหรือรถยกขน ดังนี้</p> <p>*รถเข็นจะต้องอยู่ในสภาพที่ดีและมีที่ป้องกันมือและเท้าถูกระแทก</p> <p>*กำหนดเส้นทางและมีความกว้างที่พอเพียง</p> <p>*รถยกต้องมีสัญญาณขณะมีการทำงาน</p> <p>*ยกของต้องไม่สูงจนปิดบังสายตาผู้ขับขี่ และจำกัดความเร็วของรถยก</p> <p>*อบรมพนักงานที่ทำหน้าที่ขับขี้อย่างปลอดภัยและถูกต้อง</p>	<p>-โครงการได้กำหนดขั้นตอนการทำงานเกี่ยวกับรถเข็นหรือรถยกภายในพื้นที่โครงการเรียบร้อยแล้ว</p>	-
<p>-กำหนดขั้นตอนการทำงานเพื่อป้องกันอันตรายจากไฟฟ้า ดังนี้</p> <p>*อุปกรณ์ไฟฟ้าต้องมีการป้องกันกระแสไฟฟ้ารั่วหรือจัดให้มีสายดินทุกเครื่อง</p> <p>*มีการตรวจสอบสภาพและแก้ไขอุปกรณ์ไฟฟ้า สายไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัย และได้มาตรฐาน</p> <p>*สวมใส่หรือใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากไฟฟ้า เช่น ถุงมือยางกันไฟฟ้า ฉนวนหุ้มสาย เป็นต้น</p> <p>*จัดให้มีป้ายเตือนอันตรายจากไฟฟ้า</p>	<p>-โครงการได้กำหนดให้มีขั้นตอนการทำงานเพื่อความปลอดภัยไว้เรียบร้อยแล้ว พร้อมทั้งจัดให้มีสายดิน และจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากไฟฟ้า</p>	-
<p>2.6) วัตถุติดและสารเคมี</p> <p>-จัดเตรียมอุปกรณ์ตอบสนองกรณีสารเคมีหกหรือไหลในพื้นที่ที่มีการจัดเก็บและเปลี่ยนถ่ายสารเคมี ได้แก่ ทราหยหรือวัสดุดูดซับ ถังเปล่า เป็นต้น ไว้อย่างเพียงพอ ตลอดจนจัดหาที่อาบน้ำ และล้างตาฉุกเฉินในสถานที่ปฏิบัติงานที่เสี่ยงกับการสัมผัสกับสารเคมีอันตราย</p>	<p>-โครงการได้จัดเตรียมทราหยไว้สำหรับดูดซับกรณีสารเคมีหกหรือไหล (ดังภาพที่ 22 ในภาคผนวก จ) พร้อมทั้งนี้ โครงการได้จัดหาที่อาบน้ำและล้างตาฉุกเฉิน โดยเลือกติดตั้งบริเวณหน้าอาคารแผนกไส้แบบเนื่องจากบริเวณพื้นที่ดังกล่าวมีขั้นตอนการปฏิบัติงานที่มีโอกาสเสี่ยงต่อการสัมผัสสารเคมี (ดังภาพที่ 27 ในภาคผนวก จ)</p>	-
<p>-กำหนดเส้นทางการเคลื่อนย้ายสารเคมี ไม่ให้มีการขนถ่ายสารเคมีไวไฟผ่านบริเวณที่มีความร้อนและประกายไฟ รวมทั้งมิให้มีการขนถ่ายสารเคมีในช่วงเวลาที่มีฝนตก</p>	<p>-โครงการมีการขนส่งสารเคมีโดยใช้รถโฟคลิฟท์ตามแผนผังการเดินทางโฟคลิฟท์ชัดเจน (ดังภาคผนวก ข) นอกจากนี้ โครงการได้จัดกิจกรรมรณรงค์เรื่องความปลอดภัยในการใช้ทางเดินของพนักงานในพื้นที่การผลิตเพื่อลดอุบัติเหตุ</p>	-

ตารางที่ 3.1-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการดำเนินการตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค
-จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น หน้ากากกรองละอองสารเคมี สำหรับการปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับสารเคมี ได้แก่ งานหลอมเหล็ก การทำไส้แบบ เป็นต้น	-โครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำหรับพนักงานอย่างเพียงพอและเหมาะสมกับลักษณะงานของแต่ละแผนกที่ชัดเจน (ดังภาคผนวก ก และดังภาพที่ 20 ในภาคผนวก จ)	-
-แยกหมวดหมู่ของสารเคมีเพื่อหลีกเลี่ยงการเกิดอันตรายเนื่องจากการทำปฏิกิริยา	-โครงการได้กำหนดให้มีการจัดเก็บสารเคมีในคลังเก็บโดยแยกหมวดหมู่ของสารเคมีอย่างเป็นระเบียบ เพื่อหลีกเลี่ยงการเกิดอันตรายเนื่องจากการทำปฏิกิริยา	-
-จัดให้มีคู่มือระงับอุบัติเหตุจากสารเคมีและวัสดุอันตรายและวิธีการปฏิบัติงานกรณีที่เกิดสารเคมีหกรั่วไหล	-โครงการได้จัดทำคู่มือระงับอุบัติเหตุจากสารเคมีและวัสดุอันตรายและวิธีการปฏิบัติงานกรณีที่เกิดสารเคมีหกรั่วไหล (ดังภาคผนวก ฉ)	-
-มีการบ่งชี้วัตถุอันตรายแต่ละประเภทอย่างชัดเจนและตำแหน่งการนำไปใช้งานในกระบวนการผลิต (ในกระบวนการผลิตมีการเก็บสำรองไม่เกิน 1 กะ)	-โครงการได้มีการบ่งชี้วัตถุอันตรายแต่ละประเภทอย่างชัดเจนและตำแหน่งการนำไปใช้งานในกระบวนการผลิต	-
-จัดให้มีแผนการเรียกวัตถุอันตรายเข้ากับผู้รับเหมาใช้สอดคล้องกับพื้นที่การจัดเก็บและการใช้งาน (กำหนดให้มีการเก็บสำรองไว้ไม่เกิน 3 วัน)	-โครงการได้กำหนดให้มีการจัดทำแผนเรียกวัตถุอันตราย เพื่อให้เกิดความสะดวกต่อการจัดเก็บและการใช้งานให้มีความเพียงพอในแต่ละวัน	-
-จัดให้มีบ่อสำรองฉุกเฉินใต้เตาหลอม สำหรับรองรับกรณีฉุกเฉินที่ต้องหยุดการผลิต โดยโครงการจะถ่ายน้ำเหล็กจากเตาหลอมบ่อสำรองฉุกเฉิน	-โครงการได้กำหนดให้มีบ่อสำรองฉุกเฉินใต้เตาหลอม เพื่อรองรับกรณีฉุกเฉินที่ต้องหยุดการผลิต	-
-ใช้ภาชนะบรรจุที่เหมาะสมและสะดวกต่อการถ่ายเทเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นทรายขณะทำการถ่ายเท	-โครงการได้ใช้ภาชนะบรรจุที่เหมาะสมและสะดวกต่อการถ่ายเททรายที่ใช้ในการผลิต	-
3) แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน -จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินในระดับต่างๆ ดังนี้ * แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินระดับที่ 1 * แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินระดับที่ 2 * แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินระดับที่ 3	-โครงการได้จัดทำคู่มือวิธีการปฏิบัติ การเตรียมพร้อมและการตอบสนองภาวะฉุกเฉิน (ดังภาคผนวก ฉ)	-
-จัดให้มีการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน ระดับที่ 1-2 อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	-โครงการได้จัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ ในช่วงปลายปี พ.ศ. 2564 (ดังภาคผนวก ช)	-

ตารางที่ 3.1-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการดำเนินการตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค
-ให้ความร่วมมือกับทางบริษัทฯ ในการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน ระดับที่ 2 และ 3 อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	-โครงการได้กำหนดให้มีความร่วมมือกับบริษัทฯ ในการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน ระดับที่ 2 และ 3 อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง (ดังภาคผนวก ข)	-
4) ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย -จัดให้มีระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยที่เหมาะสมกับลักษณะเพลิงไหม้ในแต่ละพื้นที่ และเป็นไปตามมาตรฐานของ NFPA และสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย	-โครงการได้ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยที่เหมาะสมกับลักษณะเพลิงไหม้ในแต่ละพื้นที่ และได้ติดป้ายบอกตำแหน่งของอุปกรณ์ให้เห็นชัดเจน (ดังภาพที่ 23 ในดังภาคผนวก จ)	-
-จัดให้มีระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ประกอบด้วย * แผงควบคุมระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ * อุปกรณ์ตรวจจับความร้อนอัตโนมัติ * อุปกรณ์แจ้งเหตุด้วยมือ * สัญญาณเสียงแจ้งเหตุเตือนภัย	-โครงการได้จัดให้มีระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ตามที่มาตรการฯ กำหนดเรียบร้อยแล้ว	-
-จัดให้มีเครื่องดับเพลิงแบบมือถือ ชนิดผงเคมี ABC ที่มีขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า 4.5 กิโลกรัม โดยติดตั้งให้ส่วนบนสุดของตัวเครื่องสูงจากระดับพื้นไม่เกิน 1.5 เมตร	-โครงการจัดให้มีเครื่องดับเพลิงแบบมือถือชนิดสารเคมี ABC ขนาด 4.5 กก. ในบริเวณพื้นที่ส่วนต่างๆ ของโครงการ (ดังภาพที่ 23 ในภาคผนวก จ)	-
-จัดให้มีระบบท่อน้ำดับเพลิงที่เป็นระบบเปียกชนิดอัตโนมัติซึ่งประกอบด้วย ระบบส่งน้ำหรือสร้างแรงดัน ระบบท่อน้ำดับเพลิง ตัวสายฉีดน้ำดับเพลิง วาล์วหัวต่อสายฉีดน้ำ อุปกรณ์ ฉีดน้ำดับเพลิง และหัวรับน้ำดับเพลิง ดังนี้ * วาล์วและสายฉีดน้ำขนาด 40 มิลลิเมตร ยาว 30 เมตร พร้อมวาล์วต่อสายฉีดน้ำขนาด 65 มิลลิเมตร * สายฉีดน้ำดับเพลิงที่ทนแรงดันแตกระเบิดได้ไม่น้อยกว่า 500 psi มีขนาด 40 มิลลิเมตร ความดันใช้งานวาล์วสายฉีดน้ำดับเพลิงที่จุดไกลสุดไม่น้อยกว่า 65 psi	-โครงการได้จัดให้มีระบบท่อน้ำดับเพลิง ถังน้ำสำรองสำหรับดับเพลิงและเครื่องสูบน้ำดับเพลิง	-

ตารางที่ 3.1-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการดำเนินการตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค
* หัวรับน้ำดับเพลิงแบบ 2 หัว มีเช็ควาล์วอยู่ในตัว ทำด้วยทองเหลืองหรืออะลูมิเนียมหรือ gun metal แต่ละหัวมีขนาด 65 มิลลิเมตร เป็นชนิดสวมเร็วตัวผู้พร้อมฝาครอบและโซ่คล้อง		
-จัดให้มีเครื่องสูบน้ำดับเพลิง ประกอบด้วย * จัดให้มีเครื่องสูบน้ำดับเพลิง ประกอบด้วย เครื่องสูบน้ำดับเพลิง (fire pump) เป็นเครื่องยนต์ดีเซลและเป็นเครื่องสูบน้ำหอยโข่ง 1 ชุด สามารถจ่ายน้ำได้ไม่น้อยกว่า 2.84 ลูกบาศก์เมตร/นาที ที่แรงดัน 109 psi * เครื่องสูบน้ำรักษาแรงดัน (jockey pump) ที่จะทำงานโดยอัตโนมัติเมื่อความดันอยู่ที่ 10 psi	-โครงการได้จัดให้มีระบบท่อยืน ตู้สายฉีดน้ำดับเพลิง ถังน้ำสำรองสำหรับดับเพลิงและเครื่องสูบน้ำดับเพลิงเรียบร้อยแล้ว	-
-จัดให้มีถังน้ำสำรองเพื่อการดับเพลิง ขนาดความจุ 96 ลูกบาศก์เมตร สามารถใช้ดับเพลิงได้นาน 30 นาที	-โครงการได้จัดให้มีถังสำรองน้ำดับเพลิง ขนาดความจุ 96 ลูกบาศก์เมตร เป็นแหล่งน้ำสำรองสำหรับควบคุมเพลิงไหม้	-
-จัดให้มีแผนการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยต่างๆ	-โครงการจัดให้มีการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยเป็นประจำทุกเดือน (ดังภาคผนวก ก)	-
-จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยภายนอกอาคารต่างๆ ประกอบด้วย ระบบท่อน้ำดับเพลิง หัวดับเพลิง ชุดเครื่องสูบน้ำดับเพลิง และแหล่งน้ำสำหรับดับเพลิง	-โครงการกำหนดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยภายนอกอาคาร เช่น ระบบท่อน้ำดับเพลิง หัวดับเพลิง ชุดเครื่องสูบน้ำดับเพลิง และแหล่งรับน้ำดับเพลิง เป็นต้น	
4.4 สุนทรียภาพ -จัดให้มีพื้นที่สีเขียวสำหรับปลูกไม้ยืนต้น 4,955.8 ตารางเมตร หรือคิดเป็นร้อยละ 18.7 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด	-โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวรอบโครงการประมาณ 4,955.8 ตารางเมตร หรือคิดเป็นร้อยละ 18.7 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด โดยทำการปลูกไม้ยืนต้นบริเวณริมรั้วโดยรอบโครงการไม่น้อยกว่า 123 ต้น พันธุ์ไม้ที่โครงการเลือกปลูก เช่น ตีนเป็ดหางนกยูง อินทนิล มะฮอกกานี และไทรยวดทอง เป็นต้น สำหรับผืนพื้นที่สีเขียวของโครงการแสดงดังภาคผนวก ข	-

ตารางที่ 3.1-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการดำเนินการตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค
-กำหนดให้เพิ่มความหนาแน่นของพื้นที่สีเขียวบริเวณริมรั้วของโครงการให้เรื้อนยอดชิดติดกันเพื่อป้องกันฝุ่นละอองไปสู่ชุมชนใกล้เคียง	-โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนรอบพื้นที่โครงการ โดยปลูกไม้ยืนต้นบริเวณริมรั้วโดยรอบโครงการ และจัดเป็นพื้นที่สนามหญ้าสำหรับพื้นที่ปลูก เช่น ดินเปิด ทางนกยูง อินทนิล มะฮอกกานี และไทรยอดทอง เป็นต้น สำหรับฝั่งพื้นที่สีเขียวของโครงการแสดงดังภาคผนวก ๗	-
-จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำโครงการทำหน้าที่ดูแลพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	-โครงการกำหนดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำโครงการทำหน้าที่ดูแลพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	-
-หากตรวจพบว่าไม้ต้นในโครงการตาย หรือได้รับความเสียหายจนไม่สามารถเจริญเติบโตได้ ต้องดำเนินการปลูกใหม่ทดแทนภายใน 1 เดือน	-โครงการกำหนดให้ตรวจสอบ หากพบว่าไม้ต้นในโครงการตาย หรือได้รับความเสียหายจนไม่สามารถเจริญเติบโตได้ ต้องดำเนินการปลูกใหม่ทดแทนภายใน 1 เดือน	-
-สนับสนุนโครงการเพิ่มพื้นที่สีเขียวให้กับชุมชน	-ในช่วงต้นปี พ.ศ. 2564 ที่ผ่านมา ประเทศไทยอยู่สถานการณ์การระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (Corona Virus Disease 2019: COVID-19) ที่มีการติดเชื้อจากคนสู่คนภายในประเทศเพิ่มมากขึ้น อีกทั้งการร่วมกิจกรรมกับชุมชนอาจเพิ่มโอกาสเสี่ยงต่อการแพร่เชื้อบริษัทฯ จึงได้ลดกิจกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชนเนื่องจากเป็นกิจกรรมที่มีการรวมตัวของคนเป็นกลุ่มหรือการรวมตัวกันของคนหมู่มาก อาจมีความเสี่ยงต่อการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 หรือโรคโควิด 19	-
-นำเศษไม้ใบไม้ที่เกิดจากการตัดแต่งต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวของโครงการไปทำปุ๋ยหมัก หรือส่งให้ผู้ที่ต้องการนำไปใช้ประโยชน์ต่อไป ในกรณีที่ไม่มีคนนำไปใช้ประโยชน์ให้ส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการนำไปกำจัดต่อไป	-กรณีมีการตัดแต่งต้นไม้ โครงการจะนำเศษไม้ใบไม้ที่เกิดจากการตัดแต่งต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวของโครงการไปทำปุ๋ยหมัก หรือส่งให้ผู้ที่ต้องการนำไปใช้ประโยชน์ต่อไป	-

ตารางที่ 3.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผลการตรวจวัดตามมาตรการฯ
1. คุณภาพอากาศ 1.1 คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด -ตรวจวัดฝุ่นละออง	-ตรวจวัดฝุ่นละอองจำนวน 11 ปล่อง ตรวจ ทุก 6 เดือน ในช่วงเวลาเดียวกับการ ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ดังนี้ * ปล่องระบบดักฝุ่นจาก Finishing & Grinding (Line ACE) * ปล่องระบบดักฝุ่นจาก Sand preparation (Line ACE) * ปล่องระบบดักฝุ่นจาก Molding line (Line ACE) * ปล่องระบบดักฝุ่นจาก Melting furnace No.1&2 (Line ACE) * ปล่องระบบดักฝุ่นจาก Finishing & Grinding No. 2 (Line AMF) * ปล่องระบบดักฝุ่นจาก Sand preparation No.2 (Line AMF) * ปล่องระบบดักฝุ่นจาก Drum Cooler No.2 (Line AMF) * ปล่องระบบดักฝุ่นจาก Melting furnace No.3&4 (Line AMF) * ปล่องระบบดักฝุ่นจากบริเวณพื้นที่เตา หลอม * ปล่องระบบดักฝุ่นจากขั้นตอนการเทแบบ * ปล่อง Wet Scrubber	ตรวจวัดทุก 6 เดือน ในช่วงเวลาเดียวกับการ ตรวจวัดคุณภาพ อากาศในบรรยากาศ	-ผลการตรวจวัดปริมาณของฝุ่นละอองรวม (TSP) จากปล่องระบายอากาศเสีย จำนวน 9 ปล่อง เมื่อวันที่ 15-16 มิถุนายน พ.ศ. 2564 พบว่า มีค่าไม่เกินค่าควบคุมที่กำหนด ไว้ และมาตรฐานตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานเหล็ก พ.ศ. 2544 สรุปได้ดังนี้ * ปล่อง Finishing & Grinding (Line ACE) มีค่า 2.61 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร * ปล่อง Sand preparation (Line ACE) มีค่า 3.48 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร * ปล่อง Molding line (Line ACE) มีค่า 3.50 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร * ปล่อง Melting furnace No.1 (Line ACE) มีค่า 2.97 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร * ปล่อง Finishing & Grinding No.2 (Line AMF) มีค่า 4.46 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร * ปล่อง Sand preparation No.2 (Line AMF) มีค่า 3.15 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร * ปล่อง Drum Cooler No.2 (Line AMF) มีค่า 2.48 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร * ปล่อง Melting furnace No.4 (Line AMF) มีค่า 3.13 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร * ปล่อง Wet Scrubber มีค่า 1.94 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ส่วนอัตราการระบายฝุ่นละอองรวมมีค่า 0.20001 กรัม/วินาที หรือคิดเป็น 1.04 กิโลกรัม/ไร่/วัน ซึ่งมีค่าไม่เกินค่าควบคุมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการไว้ไม่เกิน 0.87 กรัม/วินาที หรือไม่เกิน 4.54 กิโลกรัม/ไร่/วัน ทั้งนี้ ระบบรวบรวมและระบบดักฝุ่นจากบริเวณพื้นที่เตาหลอม และระบบดักฝุ่นจาก ขั้นตอนการเทแบบ ยังดำเนินการติดตั้งไม่แล้วเสร็จ จึงไม่มีผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ จากปล่องดังกล่าว

ตารางที่ 3.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564 (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผลการตรวจวัดตามมาตรการฯ														
1.2 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ -ฝุ่นละอองเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอนเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (PM ₁₀) -ความเร็วและทิศทางลม (เลือกตรวจวัดเป็นตัวแทน 1 สถานี)	-ตรวจวัดจำนวน 2 สถานี ดังนี้ * โรงเรียนบ้านห้วยปราบ * โรงเรียนบ้านภูไทร	-ตรวจวัดทุก 6 เดือน ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่องกัน	-ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง จำนวน 2 สถานี เมื่อวันที่ 14-21 มิถุนายน พ.ศ. 2564 สรุปได้ดังนี้ <table><tr><th rowspan="2">สถานที่</th><th colspan="2">ผลตรวจวัด (mg/m³)</th></tr><tr><th>TSP</th><th>PM₁₀</th></tr><tr><td>โรงเรียนบ้านห้วยปราบ</td><td>0.117 - 0.142</td><td>0.025 - 0.037</td></tr><tr><td>โรงเรียนบ้านภูไทร</td><td>0.113 - 0.138</td><td>0.026 - 0.040</td></tr><tr><td>มาตรฐาน</td><td>ไม่เกิน 0.33^{1/}</td><td>ไม่เกิน 0.12^{1/}</td></tr></table> <p>หมายเหตุ : ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนด มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป</p> <p>-ผลตรวจวัดความเร็วและทิศทางลมบริเวณโรงเรียนบ้านภูไทร พบว่า วันที่ 14-15 มิถุนายน พ.ศ. 2564 ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนไปทางตะวันตก วันที่ 15-16 มิถุนายน พ.ศ. 2564 ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือ วันที่ 16-17 มิถุนายน พ.ศ. 2564 ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนไปทางเหนือ วันที่ 17-18 มิถุนายน พ.ศ. 2564 ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนไปทางตะวันออก วันที่ 18-19 มิถุนายน พ.ศ. 2564 ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนไปทางเหนือ วันที่ 19-20 มิถุนายน พ.ศ. 2564 ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนไปทางเหนือ วันที่ 20-21 มิถุนายน พ.ศ. 2564 ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือ โดยมีความเร็วช่วง 0.30 - 1.70 เมตร/วินาที</p>	สถานที่	ผลตรวจวัด (mg/m ³)		TSP	PM ₁₀	โรงเรียนบ้านห้วยปราบ	0.117 - 0.142	0.025 - 0.037	โรงเรียนบ้านภูไทร	0.113 - 0.138	0.026 - 0.040	มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.33 ^{1/}	ไม่เกิน 0.12 ^{1/}
สถานที่	ผลตรวจวัด (mg/m ³)																
	TSP	PM ₁₀															
โรงเรียนบ้านห้วยปราบ	0.117 - 0.142	0.025 - 0.037															
โรงเรียนบ้านภูไทร	0.113 - 0.138	0.026 - 0.040															
มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.33 ^{1/}	ไม่เกิน 0.12 ^{1/}															

ตารางที่ 3.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564 (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผลการตรวจวัดตามมาตรการฯ																																							
2.ระดับเสียง 2.1 ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq-24 hr) ระดับเสียงสูงสุด (L _{max}) และ L ₉₀	-ตรวจวัดบริเวณริมรั้วโรงงานด้านทางเข้าโรงงาน จำนวน 1 สถานี	-ตรวจวัดทุก 6 เดือน ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่องกัน	-ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไปเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq-24 hr.) ระดับเสียงสูงสุด (L _{max}) และ L ₉₀ เมื่อวันที่ 14-21 มิถุนายน พ.ศ. 2564 สรุปได้ดังนี้ <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">วันที่ตรวจวัด</th><th colspan="3">ระดับเสียง (เดซิเบลเอ)</th></tr> <tr> <th>Leq-24 ชม.</th><th>L_{max}</th><th>L₉₀ 24 ชม.</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>14-15 มิถุนายน 2564</td><td>62.0</td><td>81.4</td><td>58.4</td></tr> <tr> <td>15-16 มิถุนายน 2564</td><td>62.0</td><td>88.5</td><td>58.2</td></tr> <tr> <td>16-17 มิถุนายน 2564</td><td>62.3</td><td>84.1</td><td>58.1</td></tr> <tr> <td>17-18 มิถุนายน 2564</td><td>61.3</td><td>82.4</td><td>57.7</td></tr> <tr> <td>18-19 มิถุนายน 2564</td><td>61.7</td><td>88.5</td><td>57.8</td></tr> <tr> <td>19-20 มิถุนายน 2564</td><td>62.4</td><td>84.1</td><td>58.1</td></tr> <tr> <td>20-21 มิถุนายน 2564</td><td>61.3</td><td>82.4</td><td>57.7</td></tr> <tr> <td>มาตรฐาน ^{1/}</td><td>ไม่เกิน 70</td><td>ไม่เกิน 115</td><td>-</td></tr> </tbody> </table> <p>หมายเหตุ : ^{1/}มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548</p> <p>-ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่ได้มีค่าอยู่ในมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ซึ่งกำหนดให้มีระดับเสียงในสิ่งแวดล้อมมีค่า Leq-24 ชั่วโมง ไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ</p>	วันที่ตรวจวัด	ระดับเสียง (เดซิเบลเอ)			Leq-24 ชม.	L _{max}	L ₉₀ 24 ชม.	14-15 มิถุนายน 2564	62.0	81.4	58.4	15-16 มิถุนายน 2564	62.0	88.5	58.2	16-17 มิถุนายน 2564	62.3	84.1	58.1	17-18 มิถุนายน 2564	61.3	82.4	57.7	18-19 มิถุนายน 2564	61.7	88.5	57.8	19-20 มิถุนายน 2564	62.4	84.1	58.1	20-21 มิถุนายน 2564	61.3	82.4	57.7	มาตรฐาน ^{1/}	ไม่เกิน 70	ไม่เกิน 115	-
วันที่ตรวจวัด	ระดับเสียง (เดซิเบลเอ)																																									
	Leq-24 ชม.	L _{max}	L ₉₀ 24 ชม.																																							
14-15 มิถุนายน 2564	62.0	81.4	58.4																																							
15-16 มิถุนายน 2564	62.0	88.5	58.2																																							
16-17 มิถุนายน 2564	62.3	84.1	58.1																																							
17-18 มิถุนายน 2564	61.3	82.4	57.7																																							
18-19 มิถุนายน 2564	61.7	88.5	57.8																																							
19-20 มิถุนายน 2564	62.4	84.1	58.1																																							
20-21 มิถุนายน 2564	61.3	82.4	57.7																																							
มาตรฐาน ^{1/}	ไม่เกิน 70	ไม่เกิน 115	-																																							

ตารางที่ 3.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564 (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผลการตรวจวัดตามมาตรการฯ																																
3.คุณภาพน้ำ -ตรวจวัด pH, อุณหภูมิ, TDS, BOD, COD, SS และ oil & grease	-จำนวน 1 จุด บริเวณบ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำของโครงการ	-ตรวจวัดทุก 1 เดือน	-ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำจากบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำของโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564 สรุปได้ดังนี้ <table><tr><th>ดัชนีคุณภาพน้ำ</th><th>หน่วย</th><th>ผลตรวจวัด</th><th>เกณฑ์นิคมฯ</th></tr><tr><td>pH</td><td>-</td><td>7.1-7.9</td><td>5.5-9.0</td></tr><tr><td>BOD</td><td></td><td>15-101</td><td>ไม่เกิน 500</td></tr><tr><td>COD</td><td>mg/l</td><td>73-231</td><td>ไม่เกิน 750</td></tr><tr><td>SS</td><td>mg/l</td><td>10-36</td><td>ไม่เกิน 200</td></tr><tr><td>TDS</td><td>mg/l</td><td>524-964</td><td>ไม่เกิน 3,000</td></tr><tr><td>Oil & Grease</td><td>mg/l</td><td>2-5.7</td><td>ไม่เกิน 10</td></tr><tr><td>Temperature</td><td>°C</td><td>30-31</td><td>ไม่เกิน 45</td></tr></table>	ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ผลตรวจวัด	เกณฑ์นิคมฯ	pH	-	7.1-7.9	5.5-9.0	BOD		15-101	ไม่เกิน 500	COD	mg/l	73-231	ไม่เกิน 750	SS	mg/l	10-36	ไม่เกิน 200	TDS	mg/l	524-964	ไม่เกิน 3,000	Oil & Grease	mg/l	2-5.7	ไม่เกิน 10	Temperature	°C	30-31	ไม่เกิน 45
ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ผลตรวจวัด	เกณฑ์นิคมฯ																																
pH	-	7.1-7.9	5.5-9.0																																
BOD		15-101	ไม่เกิน 500																																
COD	mg/l	73-231	ไม่เกิน 750																																
SS	mg/l	10-36	ไม่เกิน 200																																
TDS	mg/l	524-964	ไม่เกิน 3,000																																
Oil & Grease	mg/l	2-5.7	ไม่เกิน 10																																
Temperature	°C	30-31	ไม่เกิน 45																																
4.อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 4.1 ความร้อนในสถานที่ทำงาน (Heat Stress Index ในรูป WBGT)	-ตรวจวัด จำนวน 3 จุด ดังนี้ *พื้นที่เตาหลอม (Line ACE) *พื้นที่เตาหลอม (Line AMF) *พื้นที่ทำไส้ shell core	-ตรวจวัดทุก 6 เดือน	ผลการตรวจวัดความร้อน จำนวน 3 จุด เมื่อวันที่ 15 มิถุนายน พ.ศ. 2564 สรุปได้ดังนี้ <table><tr><th>ตำแหน่งตรวจวัด</th><th>ผลการตรวจวัด (°C)</th></tr><tr><td>พื้นที่เตาหลอม (Line ACE)</td><td>29.6</td></tr><tr><td>พื้นที่เตาหลอม (Line AMF)</td><td>28.9</td></tr><tr><td>พื้นที่ทำไส้ shell core</td><td>30.4</td></tr><tr><td>มาตรฐาน^{1/}</td><td>ไม่เกิน 34.0</td></tr></table> <p>หมายเหตุ : ^{1/}กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ประกาศในพระราชกิจจานุเบกษา เล่ม 133 ตอนที่ 91ก เมื่อวันที่ 17 ตุลาคม 2559</p>	ตำแหน่งตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (°C)	พื้นที่เตาหลอม (Line ACE)	29.6	พื้นที่เตาหลอม (Line AMF)	28.9	พื้นที่ทำไส้ shell core	30.4	มาตรฐาน ^{1/}	ไม่เกิน 34.0																						
ตำแหน่งตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (°C)																																		
พื้นที่เตาหลอม (Line ACE)	29.6																																		
พื้นที่เตาหลอม (Line AMF)	28.9																																		
พื้นที่ทำไส้ shell core	30.4																																		
มาตรฐาน ^{1/}	ไม่เกิน 34.0																																		

ตารางที่ 3.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564 (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผลการตรวจวัดตามมาตรการฯ																																
4.2 คุณภาพอากาศในสถานที่ทำงาน -ฝุ่นละอองรวม (total dust) และฝุ่น ขนาดที่สามารถเข้าถึงและสะสมในถุงลม ปอดได้ (respirable dust)	-ตรวจวัด จำนวน 8 จุด ดังนี้ * บริเวณพื้นที่เตาหลอม (Line ACE) * บริเวณพื้นที่เจียร์เหล็ก (Line ACE) * บริเวณพื้นที่รีอแบบ (Line ACE) * บริเวณพื้นที่เตรียมทราย (Line ACE) * บริเวณพื้นที่เตาหลอม (Line AMF) * บริเวณพื้นที่เจียร์เหล็ก (Line AMF) * บริเวณพื้นที่รีอแบบ (Line AMF) *บริเวณพื้นที่เตรียมทราย (Line AMF)	-ตรวจวัด ทุก 6 เดือน	-ผลการตรวจวัดฝุ่นละออง จำนวน 8 จุด เมื่อวันที่ 15 มิถุนายน พ.ศ. 2564 สรุปได้ดังนี้ <table><tr><th rowspan="2">ตำแหน่งตรวจวัด</th><th colspan="2">ผลการตรวจวัด (มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร)</th></tr><tr><th>Total dust</th><th>Respirable dust</th></tr><tr><td>บริเวณพื้นที่เตาหลอม (Line ACE)</td><td>1.625</td><td>0.600</td></tr><tr><td>บริเวณพื้นที่เจียร์เหล็ก (Line ACE)</td><td>2.083</td><td>1.100</td></tr><tr><td>บริเวณพื้นที่รีอแบบ (Line ACE)</td><td>1.917</td><td>0.900</td></tr><tr><td>บริเวณพื้นที่เตรียมทราย (Line ACE)</td><td>5.750</td><td>2.467</td></tr><tr><td>บริเวณพื้นที่เตาหลอม (Line AMF)</td><td>1.750</td><td>0.700</td></tr><tr><td>บริเวณพื้นที่เจียร์เหล็ก (Line AMF)</td><td>2.167</td><td>1.333</td></tr><tr><td>บริเวณพื้นที่รีอแบบ (Line AMF)</td><td>2.125</td><td>0.667</td></tr><tr><td>บริเวณพื้นที่เตรียมทราย (Line AMF)</td><td>5.667</td><td>1.233</td></tr><tr><td>มาตรฐาน</td><td>15.0^{1/}</td><td>5.0^{1/}</td></tr></table> หมายเหตุ : ^{1/} อ้างอิงตามมาตรฐานสำนักบริหารความปลอดภัยและอาชีวอนามัย แห่งชาติ (OSHA) กรมแรงงานประเทศสหรัฐอเมริกา	ตำแหน่งตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร)		Total dust	Respirable dust	บริเวณพื้นที่เตาหลอม (Line ACE)	1.625	0.600	บริเวณพื้นที่เจียร์เหล็ก (Line ACE)	2.083	1.100	บริเวณพื้นที่รีอแบบ (Line ACE)	1.917	0.900	บริเวณพื้นที่เตรียมทราย (Line ACE)	5.750	2.467	บริเวณพื้นที่เตาหลอม (Line AMF)	1.750	0.700	บริเวณพื้นที่เจียร์เหล็ก (Line AMF)	2.167	1.333	บริเวณพื้นที่รีอแบบ (Line AMF)	2.125	0.667	บริเวณพื้นที่เตรียมทราย (Line AMF)	5.667	1.233	มาตรฐาน	15.0 ^{1/}	5.0 ^{1/}
ตำแหน่งตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร)																																		
	Total dust	Respirable dust																																	
บริเวณพื้นที่เตาหลอม (Line ACE)	1.625	0.600																																	
บริเวณพื้นที่เจียร์เหล็ก (Line ACE)	2.083	1.100																																	
บริเวณพื้นที่รีอแบบ (Line ACE)	1.917	0.900																																	
บริเวณพื้นที่เตรียมทราย (Line ACE)	5.750	2.467																																	
บริเวณพื้นที่เตาหลอม (Line AMF)	1.750	0.700																																	
บริเวณพื้นที่เจียร์เหล็ก (Line AMF)	2.167	1.333																																	
บริเวณพื้นที่รีอแบบ (Line AMF)	2.125	0.667																																	
บริเวณพื้นที่เตรียมทราย (Line AMF)	5.667	1.233																																	
มาตรฐาน	15.0 ^{1/}	5.0 ^{1/}																																	

ตารางที่ 3.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564 (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผลการตรวจวัดตามมาตรการฯ																																			
4.3 ระดับเสียงในสถานที่ทำงาน -ตรวจวัดระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (TWA)	- ตรวจวัด จำนวน 9 จุด ดังนี้ (ดังรูปที่ 5.3-1) *พื้นที่เตาหลอม (Line ACE) *พื้นที่ผสมทราย (Line ACE) *พื้นที่เขย่าชิ้นงาน (Line ACE) *พื้นที่เจียร์ (Line ACE) *พื้นที่เตาหลอม (Line AMF) *พื้นที่ผสมทราย (Line AMF) *พื้นที่เขย่าชิ้นงาน (Line AMF) *พื้นที่เจียร์ (Line AMF) *พื้นที่เครื่องทำความสะอาด Return Scrap	- ทุก 3 เดือน	-ผลการตรวจวัด Leq-8 ชม. จำนวน 9 จุด สรุปได้ดังนี้ <table><tr><th rowspan="2">ตำแหน่งตรวจวัด</th><th colspan="2">ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)</th></tr><tr><th>6 เมษายน พ.ศ. 2564</th><th>15 มิถุนายน พ.ศ. 2564</th></tr><tr><td>พื้นที่เตาหลอม (Line ACE)</td><td>88.1</td><td>87.9</td></tr><tr><td>พื้นที่ผสมทราย (Line ACE)</td><td>89.4</td><td>84.8</td></tr><tr><td>พื้นที่เขย่าชิ้นงาน (Line ACE)</td><td>90.7</td><td>90.1</td></tr><tr><td>พื้นที่เจียร์ (Line ACE)</td><td>92.6</td><td>90.2</td></tr><tr><td>พื้นที่เตาหลอม (Line AMF)</td><td>87.3</td><td>86.5</td></tr><tr><td>พื้นที่ผสมทราย (Line AMF)</td><td>89.3</td><td>72.3</td></tr><tr><td>พื้นที่เขย่าชิ้นงาน (Line AMF)</td><td>89.0</td><td>90.0</td></tr><tr><td>พื้นที่เจียร์ (Line AMF)</td><td>91.4</td><td>89.1</td></tr><tr><td>พื้นที่เครื่องทำความสะอาด Return Scrap</td><td>86.9</td><td>90.9</td></tr><tr><td>มาตรฐาน</td><td colspan="2">ไม่เกิน 90^{1/}</td></tr></table> <p>หมายเหตุ : ^{1/}อ้างอิงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546</p>	ตำแหน่งตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)		6 เมษายน พ.ศ. 2564	15 มิถุนายน พ.ศ. 2564	พื้นที่เตาหลอม (Line ACE)	88.1	87.9	พื้นที่ผสมทราย (Line ACE)	89.4	84.8	พื้นที่เขย่าชิ้นงาน (Line ACE)	90.7	90.1	พื้นที่เจียร์ (Line ACE)	92.6	90.2	พื้นที่เตาหลอม (Line AMF)	87.3	86.5	พื้นที่ผสมทราย (Line AMF)	89.3	72.3	พื้นที่เขย่าชิ้นงาน (Line AMF)	89.0	90.0	พื้นที่เจียร์ (Line AMF)	91.4	89.1	พื้นที่เครื่องทำความสะอาด Return Scrap	86.9	90.9	มาตรฐาน	ไม่เกิน 90 ^{1/}	
ตำแหน่งตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)																																					
	6 เมษายน พ.ศ. 2564	15 มิถุนายน พ.ศ. 2564																																				
พื้นที่เตาหลอม (Line ACE)	88.1	87.9																																				
พื้นที่ผสมทราย (Line ACE)	89.4	84.8																																				
พื้นที่เขย่าชิ้นงาน (Line ACE)	90.7	90.1																																				
พื้นที่เจียร์ (Line ACE)	92.6	90.2																																				
พื้นที่เตาหลอม (Line AMF)	87.3	86.5																																				
พื้นที่ผสมทราย (Line AMF)	89.3	72.3																																				
พื้นที่เขย่าชิ้นงาน (Line AMF)	89.0	90.0																																				
พื้นที่เจียร์ (Line AMF)	91.4	89.1																																				
พื้นที่เครื่องทำความสะอาด Return Scrap	86.9	90.9																																				
มาตรฐาน	ไม่เกิน 90 ^{1/}																																					

ตารางที่ 3.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564 (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผลการตรวจวัดตามมาตรการฯ
4.4 ตรวจสอบสุขภาพพนักงาน -ตรวจสอบสุขภาพทั่วไป -ตรวจความจุปอด และเอ็กซ์เรย์ปอด -ตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยิน -ตรวจสอบสายตา	-พนักงานทุกคน -พนักงานส่วนผลิต -พนักงานส่วนผลิต -พนักงานส่วนผลิต	ตรวจวัดก่อนเริ่ม ปฏิบัติงานใน โครงการ 1 ครั้ง หลังจากนั้น ตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง	-โครงการได้จัดให้มีการตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานเป็นประจำปีละ 1 ครั้ง โดยในช่วงต้นปี พ.ศ. 2564 ที่ผ่านมายังไม่มีการรับพนักงานใหม่ ส่วนผลการตรวจสอบสุขภาพประจำปีได้กำหนดแผนตรวจในช่วงปลายปี พ.ศ. 2564 ทั้งนี้ ได้มีการตรวจสอบสุขภาพล่าสุดเมื่อวันที่ 31 สิงหาคม พ.ศ. 2563 ดังภาคผนวก ฅ
4.5 รวบรวมสถิติภาวะการเจ็บป่วย และการตรวจสอบสุขภาพประจำปี	-ภายในพื้นที่โครงการ	-รวบรวมปีละ 1 ครั้ง	-โครงการได้จัดให้มีการตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานเป็นประจำปีละ 1 ครั้ง โดยในช่วงต้นปี พ.ศ. 2564 ที่ผ่านมายังไม่มีการรับพนักงานใหม่ ส่วนผลการตรวจสอบสุขภาพประจำปีได้กำหนดแผนตรวจในช่วงปลายปี พ.ศ. 2564 ทั้งนี้ ได้มีการตรวจสอบสุขภาพล่าสุดเมื่อวันที่ 31 สิงหาคม พ.ศ. 2563 ดังภาคผนวก ฅ
4.6 รวบรวมสถิติอุบัติเหตุและความ เสียหายที่เกิดขึ้นกับโรงงานและ การทำงาน	-ภายในพื้นที่โครงการ	-รวบรวมปีละ 1 ครั้ง	-ผลการรวบรวมสถิติอุบัติเหตุและความเสียหายของโรงงานช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564 พบว่า มีอุบัติเหตุเกิดขึ้นจากการทำงาน 1 ครั้ง อย่างไรก็ตาม โครงการได้จัดเตรียมห้องปฐมพยาบาล ซึ่งมีเวชภัณฑ์และพยาบาลวิชาชีพประจำตลอดระยะเวลาดำเนินการผลิต (ดังภาพที่ 18 ในภาคผนวก จ) นอกจากนี้ โครงการได้ติดตั้งป้ายเตือนภัยการเกิดอุบัติเหตุจากการทำงานในพื้นที่การผลิต (ดังภาพที่ 30 ในภาคผนวก จ และ ภาคผนวก ท)
5. การจัดการของเสีย -บันทึกปริมาณของเสียแต่ละชนิดที่ เกิดขึ้นจากการดำเนินการของโครงการ และสัดส่วนปริมาณของเสียที่นำไป recycle หรือส่งกำจัด	-ภายในพื้นที่โครงการ	-รวบรวมปีละ 1 ครั้ง	-โครงการได้บันทึกปริมาณของเสียแต่ละชนิดที่เกิดขึ้นจากการดำเนินการของโครงการระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564 แบ่งออกเป็น 2 ส่วน คือ ส่วนแรก ได้แก่ ของเสียทั่วไปจากอาคารสำนักงาน / โรงอาหาร ได้แก่ ขยะมูลฝอย ขยะรีไซเคิล ส่วนที่สอง เช่น ฝุ่นทรายดำ ทรายไส้แบบและแบบหล่อ ทรายดำ เป็นต้น โดยโครงการจะรวบรวมใส่ภาชนะที่เหมาะสม และนำไปเก็บพักไว้ในอาคารพักของเสีย ก่อนติดต่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการเข้ามารับไปกำจัดต่อไป

ตารางที่ 3.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564 (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผลการตรวจวัดตามมาตรการฯ
6. การคมนาคมขนส่ง -รวบรวมสถิติการเกิดอุบัติเหตุ จากการขนส่งวัตถุดิบ สารเคมีผลิตภัณฑ์ และของเสียของโครงการ	-พื้นที่ก่อสร้างและตลอดเส้นทางขนส่ง	-รวบรวมทุก 6 เดือน	-ผลการรวบรวมสถิติอุบัติเหตุและความเสียหายของโรงงานช่วงประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564 พบว่า มีอุบัติเหตุเกิดขึ้นจากการทำงาน 1 ครั้ง อย่างไรก็ตามโครงการได้จัดเตรียมห้องปฐมพยาบาล ซึ่งมีเวชภัณฑ์และพยาบาลวิชาชีพประจำตลอดระยะเวลาดำเนินการผลิต (ดังภาพที่ 18 ในภาคผนวก จ) นอกจากนี้ โครงการได้ติดตั้งป้ายเตือนภัยการเกิดอุบัติเหตุจากการทำงานในพื้นที่การผลิต (ดังภาพที่ 30 ในภาคผนวก จ และภาคผนวก ท)
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 7.1 รายงานการฝึกซ้อมตามแผนปฏิบัติการระงับเหตุฉุกเฉินในพื้นที่โครงการ	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ปีละ 1 ครั้ง	-โครงการได้จัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ ในช่วงปลายปี พ.ศ. 2564 (ดังภาคผนวก ธ)
7.2 รายงานการจัดกิจกรรมให้ความรู้และเอกสารเผยแพร่เกี่ยวกับอันตรายของมลพิษในสิ่งแวดล้อมแก่พนักงาน	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ปีละ 1 ครั้ง	-ในการดำเนินงานในช่วงที่ผ่านมาโครงการจัดกิจกรรมให้ความรู้และเอกสารเผยแพร่เกี่ยวกับอันตรายของมลพิษในสิ่งแวดล้อมแก่พนักงานอย่างสม่ำเสมอ
7.3 รายงานการจัดกิจกรรมให้ความรู้เรื่องการใช้อุปกรณ์ป้องกันและจัดการสภาพแวดล้อมการทำงานตลอดจนอุปกรณ์ในการทำงานให้ถูกต้องตามหลักการ ศาสตร์ (ergonomics) แก่พนักงาน	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ปีละ 1 ครั้ง	-โครงการจัดให้ความรู้ เรื่องการใช้อุปกรณ์ป้องกันและจัดการสภาพแวดล้อมการทำงานตลอดจนอุปกรณ์ในการทำงานให้ถูกต้องตามหลักการ ศาสตร์ (ergonomics) แก่พนักงาน
7.4 สักรวจอัตราการใช้อุปกรณ์ป้องกันของพนักงานกลุ่มเสี่ยง	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ปีละ 1 ครั้ง	-โครงการมีการตรวจสอบการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันของพนักงาน โดยหัวหน้างานและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (ดังภาคผนวก ฮ)

ตารางที่ 3.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564 (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผลการตรวจวัดตามมาตรการฯ
8 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ 8.1 กำหนดให้ทำการสำรวจความคิดเห็น ของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำ ภาครัฐ ผู้นำท้องถิ่นโดยรอบโครงการ และชุมชนที่เป็นตำแหน่งตรวจวัด คุณภาพสิ่งแวดล้อม เพื่อให้ทราบถึง ความคิดเห็น ข้อเสนอแนะต่างๆ ที่มี ต่อโครงการทั้งในเรื่องผลกระทบที่ อาจเกิดขึ้นจากโครงการ	-ชุมชนในพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร ผู้นำ ชุมชน และผู้นำภาครัฐ โดยรอบโครงการ และครอบคลุมชุมชนที่ตรวจวัดคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	-ปีละ 1 ครั้ง	-บริษัทที่ปรึกษาจะดำเนินการสำรวจความคิดเห็นในช่วงปลายปี พ.ศ. 2564 ของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำภาครัฐ และผู้นำท้องถิ่น โดยรอบโครงการในเขตพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร และสอดคล้องกับตำแหน่งที่ทำการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ปีละ 1 ครั้ง สำหรับการ สำรวจความคิดเห็นครั้งล่าสุดได้ดำเนินการไปเมื่อปลายปี พ.ศ. 2563 รายละเอียดดังแสดง ในภาคผนวก น
8.2 รายงานสรุปเรื่องร้องเรียนและ มาตรการแก้ไข	-พื้นที่รอบโครงการ	-ปีละ 1 ครั้ง	-ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564 ที่ผ่านมา โครงการไม่พบข้อร้องเรียนจาก ชุมชนหรือโรงงานข้างเคียง อย่างไรก็ตาม โครงการได้จัดทำระเบียบปฏิบัติเมื่อเกิดข้อ ร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อม เพื่อใช้เป็นแนวทางปฏิบัติต่อไป
8.3 รายงานกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ ด้านการสนับสนุนทางการแพทย์ และสาธารณสุข	-ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	-ปีละ 1 ครั้ง	-ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564 ที่ผ่านมา โครงการยังมีการจัดกิจกรรม มวลชนสัมพันธ์ด้านการสนับสนุนทางการแพทย์และสาธารณสุข ดังภาคผนวก บ

ตารางที่ 3.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564 (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผลการตรวจวัดตามมาตรการฯ
<p>8.4 จัดทำระบบฐานข้อมูลที่สำคัญในด้านเศรษฐกิจ-สังคม สิ่งแวดล้อม และสุขภาพ ประกอบด้วย</p> <p>-ตำแหน่งที่ตั้งครัวเรือนของชุมชน พิจารณาจากโอกาสในการได้รับผลกระทบทางด้านสิ่งแวดล้อม เช่น ชุมชนที่อยู่แนวทิศทางลม แนวต้นน้ำ ปลายน้ำ เป็นต้น</p> <p>-ภาวะสุขภาพ การเจ็บป่วยของชุมชนที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินกิจกรรมของโครงการ</p> <p>-ความคิดเห็นของประชาชนในด้านความเชื่อมั่นต่อการบริหารงานด้านสิ่งแวดล้อม และการดำเนินกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคม(Corporate Social Responsibility) ตามขอบเขตของพื้นที่</p>	<p>-พื้นที่โครงการและชุมชนรอบโครงการ</p>	<p>-ทุก 2 ปี</p>	<p>-การดำเนินงานที่ผ่านมาโครงการได้จัดให้มีการสำรวจความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำภาครัฐ และผู้นำท้องถิ่น โดยรอบโครงการในเขตพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร และสอดคล้องกับตำแหน่งที่ทำการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เป็นประจำทุกปี ซึ่งได้มีการจัดทำแผนที่แสดงตำแหน่งที่ตั้งครัวเรือนของชุมชน รวมถึงการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนในด้านความเชื่อมั่นต่อการบริหารงานด้านสิ่งแวดล้อม และการดำเนินกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคมของโครงการ เป็นประจำทุกปี รายละเอียดดังแสดงไว้ในภาคผนวก น</p>

3.2.1 คุณภาพอากาศ

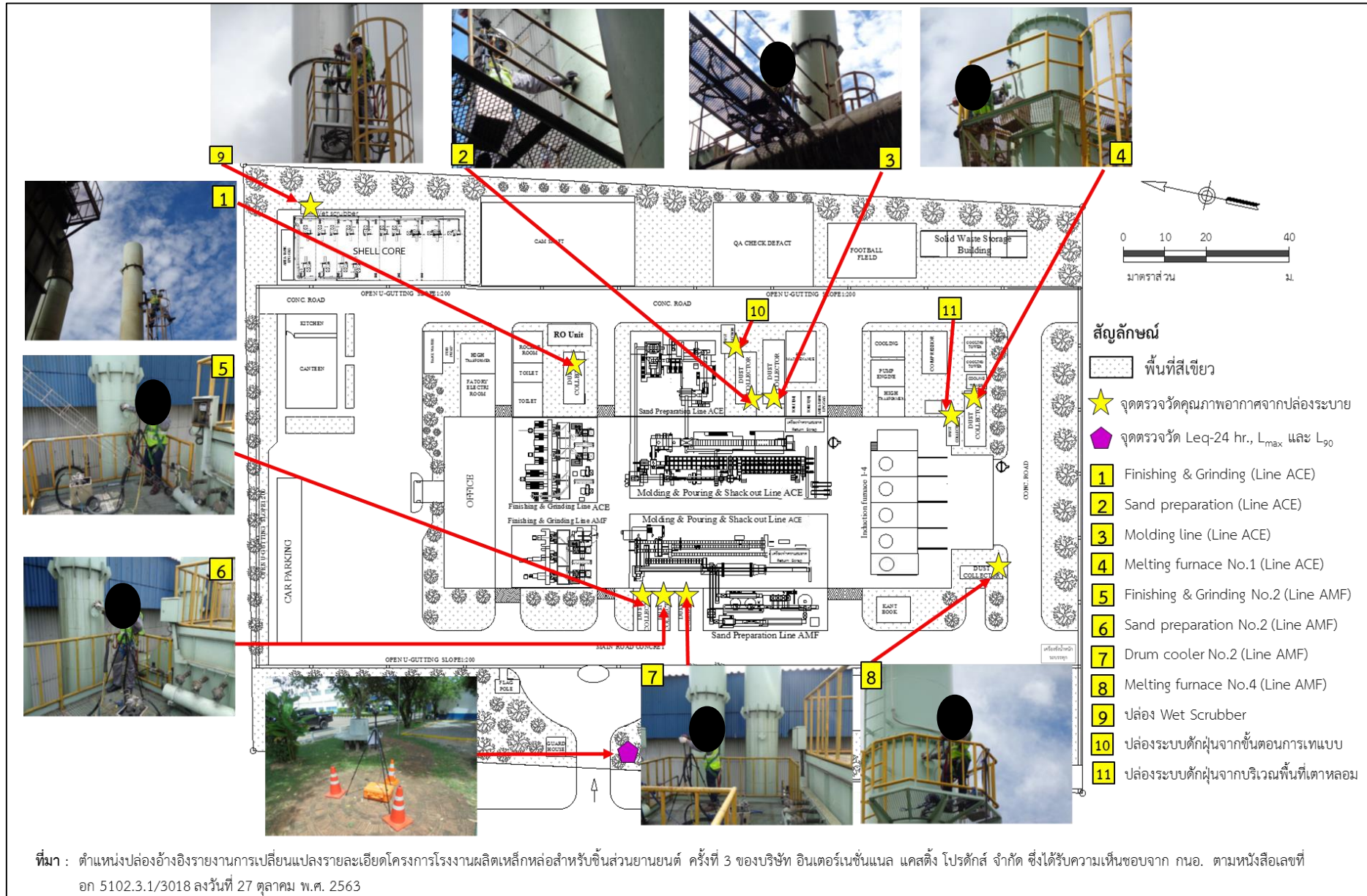
1) มลสารอากาศจากแหล่งกำเนิด

การตรวจวัดปริมาณของฝุ่นละอองจากปล่องระบบดักฝุ่นแบบถุงกรองของโครงการ (ดังรูปที่ 3.2.1-1) โดยวิธีการตรวจวัด อ้างอิงตาม US.EPA Method 5 เมื่อพิจารณาผลการตรวจวัด ปริมาณของฝุ่นละอองรวมจากปล่องระบาย ซึ่งได้ทำการเก็บตัวอย่าง แล้วนำมาวิเคราะห์คุณภาพ อากาศตามวิธีมาตรฐานโดยห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ โดยบริษัท สไมล์ แล็บบอราทอรี จำกัด (ทะเบียนเลขที่ ว-286) ในวันที่ 15-16 มิถุนายน พ.ศ. 2564 (ดังตารางที่ 3.2.1-1) พบว่า ค่าความเข้มข้นฝุ่นละอองทุกปล่องมีค่าอยู่ในมาตรฐานตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและ สิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานเหล็ก พ.ศ. 2544 โดย คิดเป็นอัตราการระบายฝุ่นละอองรวม 0.20001 กรัม/วินาที หรือคิดเป็น 1.04 กิโลกรัม/ไร่/วัน ซึ่งมี ค่าอยู่ในข้อกำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ที่กำหนดไว้ไม่เกิน 0.87 กรัม/วินาที และ 4.54 กิโลกรัม/ไร่/วัน ตามลำดับ โดยมีรายละเอียดดังนี้

- ปล่อง Finishing & Grinding (Line ACE) มีค่า 2.61 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร
- ปล่อง Sand preparation (Line ACE) มีค่า 3.48 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร
- ปล่อง Molding line (Line ACE) มีค่า 3.5 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร
- ปล่อง Melting furnace No.1 (Line ACE) มีค่า 2.97 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร
- ปล่อง Finishing & Grinding No.2 (Line AMF) มีค่า 4.46 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร
- ปล่อง Sand preparation No.2 (Line AMF) มีค่า 3.15 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร
- ปล่อง Drum Cooler No.2 (Line AMF) มีค่า 2.48 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร
- ปล่อง Melting furnace No.4 (Line AMF) มีค่า 3.13 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร

ทั้งนี้ ระบบรวบรวมและระบบดักฝุ่นจากบริเวณพื้นที่เตาหลอม และระบบดักฝุ่นจาก ขั้นตอนการเทแบบ ยังดำเนินการติดตั้งไม่แล้วเสร็จ จึงไม่มีผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง ดังกล่าว

เมื่อเปรียบเทียบปริมาณของฝุ่นละอองรวมจากปล่องระบายย้อนหลัง (ดังรูปที่ 3.2.1-2) พบว่า ปริมาณของฝุ่นละอองรวมจากปล่องระบายมีค่าไม่เกินมาตรฐานที่ยอมให้ระบายจากปล่องที่กำหนดไว้



รูปที่ 3.2.1-1 สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง และระดับเสียงทั่วไป

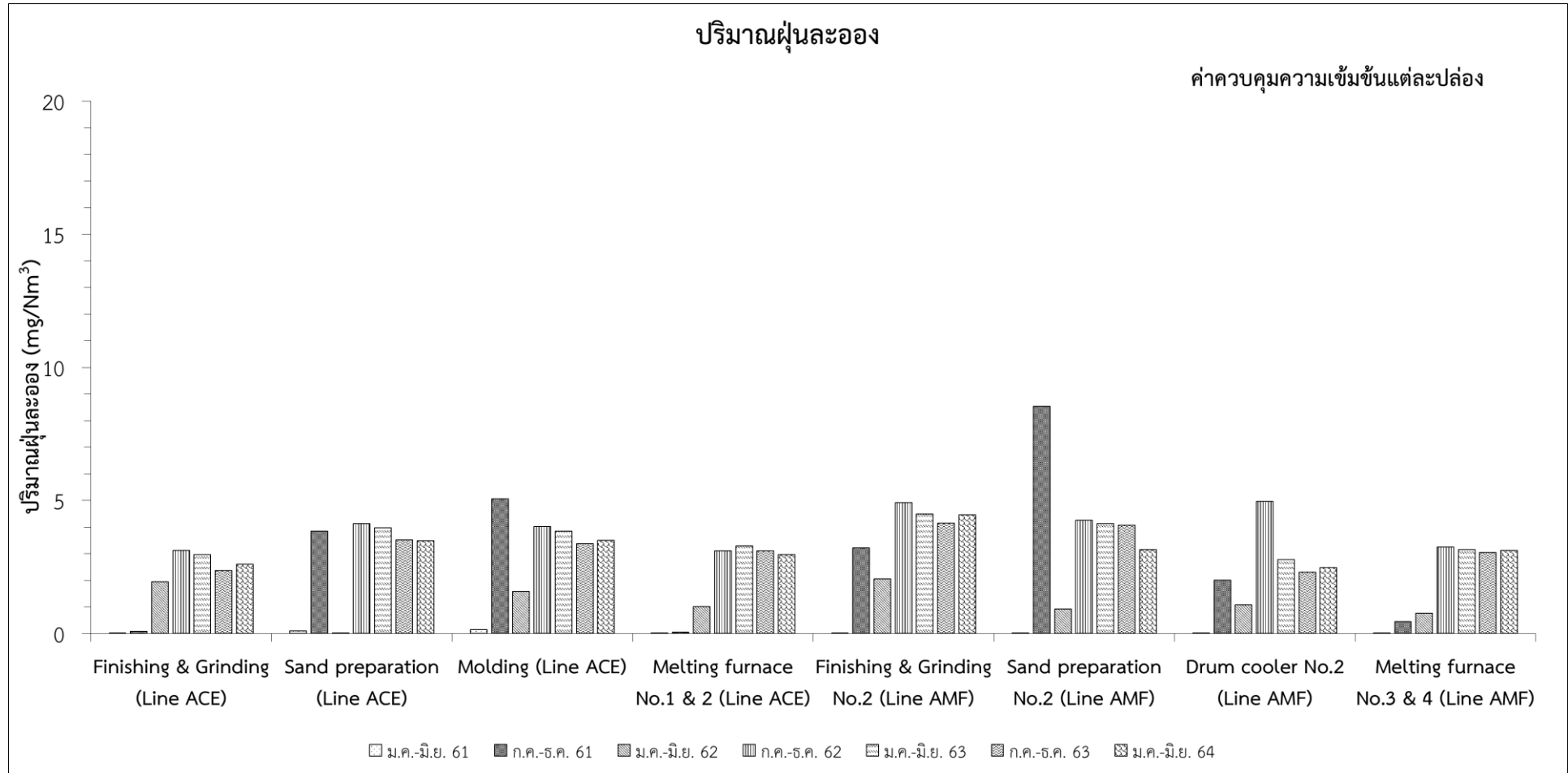
ตารางที่ 3.2.1-1 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมจากระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง

รายการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด							
		Finishing & Grinding Line ACE ^{4/}	Sand preparation Line ACE ^{4/}	Molding Line ACE ^{4/}	Melting furnace Line ACE ^{4/}	Finishing & Grinding Line AMF	Sand preparation Line AMF	Drum cooler Line AMF	Melting furnace Line AMF
ความสูงปล่อง	m	10.4	10.4	10.4	20	10	10	10	25
ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง	m	0.85	0.85	0.85	1.20	0.90	0.90	0.90	1.50
อุณหภูมิภายในปล่อง	°C	38	38	40	58	33	39	35	52
ความเร็วก๊าซภายในปล่อง	m/sec	8.130	16.363	14.536	7.873	14.588	14.412	10.719	9.169
อัตราการไหล	Nm ³ /min	4.273	8.596	7.587	7.749	6.904	6.689	5.039	14.344
ปริมาณฝุ่นละออง ^{1/}	mg/Nm ³	2.61	3.48	3.5	2.97	4.46	3.15	2.48	3.13
ค่าควบคุมความเข้มข้น ^{2/}	mg/Nm ³	5	12	12	7	10	12	5	7
อัตราการระบายฝุ่นละออง	g/s	0.0112	0.0299	0.0266	0.0230	0.0308	0.02111	0.0125	0.0449
ค่าควบคุมอัตราการระบายฝุ่นละออง ^{2/}	g/s	0.05	0.11	0.15	0.09	0.09	0.13	0.06	0.09
อัตราการระบายรวม	g/s (kg/rai/day)	0.20001 (1.04)							
ค่าควบคุม ^{2/}	g/s (kg/rai/day)	0.87 (4.54)							
มาตรฐาน ^{3/}	mg/Nm ³	ไม่เกิน 120							

หมายเหตุ : ^{1/} ค่าความเข้มข้นของมลพิษคำนวณที่ความดัน 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 °C สภาวะแห้ง (%O₂ ณ สภาวะจริงที่ทำการตรวจวัด)

^{2/} ค่าควบคุมปริมาณฝุ่นละอองที่กำหนดไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 2 ของโครงการ ซึ่งได้รับความเห็นชอบจาก กนอ. เรียบร้อยแล้ว ตามหนังสือเลขที่ อก 5102.3.1/3610 ลงวันที่ 18 ธันวาคม พ.ศ. 2562

^{3/} ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานเหล็ก พ.ศ. 2544



รูปที่ 3.2.1-2 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมจากปล่อง

ส่วนผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมจากปล่อง Wet Scrubber พบว่า มีค่า 1.94 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ดังตารางที่ 3.2.1-2 ซึ่งมีค่าอยู่ในมาตรฐานตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานเหล็ก พ.ศ. 2544

ตารางที่ 3.2.1-2 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นจากระบบ Wet Scrubber

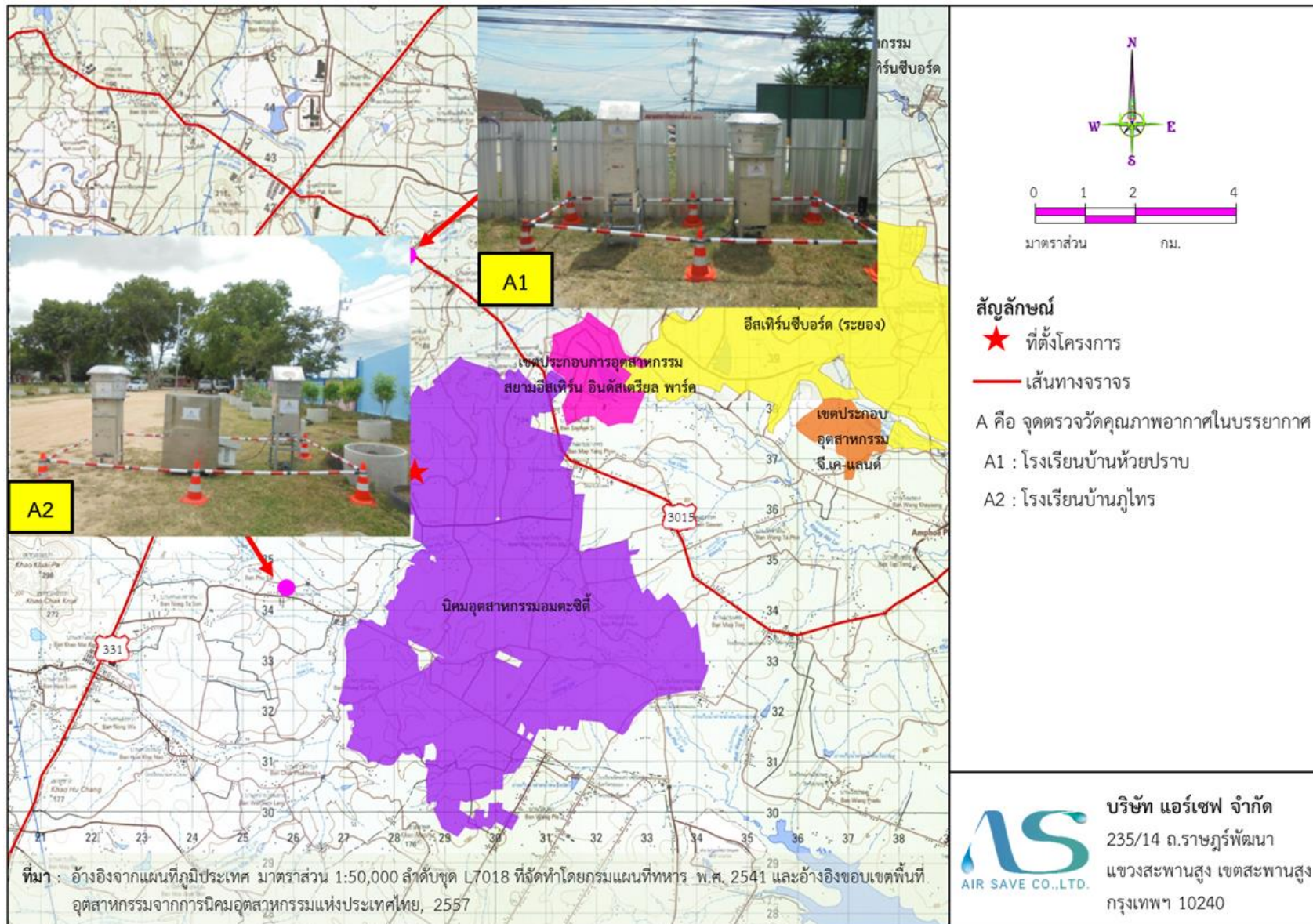
รายการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด
ความสูงปล่อง	m	15
ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง	m	1.0
อุณหภูมิภายในปล่อง	°C	30
ความเร็วก๊าซภายในปล่อง	m/s	13.321
อัตราการไหล	m ³ /s	9.948
ปริมาณฝุ่นละออง	mg/m ³	1.94
อัตราการระบายฝุ่นละออง	g/s	0.0193
มาตรฐาน	mg/Nm ³	ไม่เกิน 120

หมายเหตุ : มาตรฐานอ้างอิงประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานเหล็ก พ.ศ. 2544

2) คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศเมื่อวันที่ 14-21 มิถุนายน พ.ศ. 2564 เป็นเวลา 7 วันต่อเนื่อง จำนวน 2 สถานี คือ โรงเรียนบ้านห้วยปราบ และโรงเรียนบ้านภูไท (ดังรูปที่ 3.2.1-3) พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด ได้แก่ ฝุ่นละอองรวม และฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM₁₀) โดยมีวิธีการตรวจวัดอ้างอิงตาม US. EPA Method 40 CFR Part 50 A ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

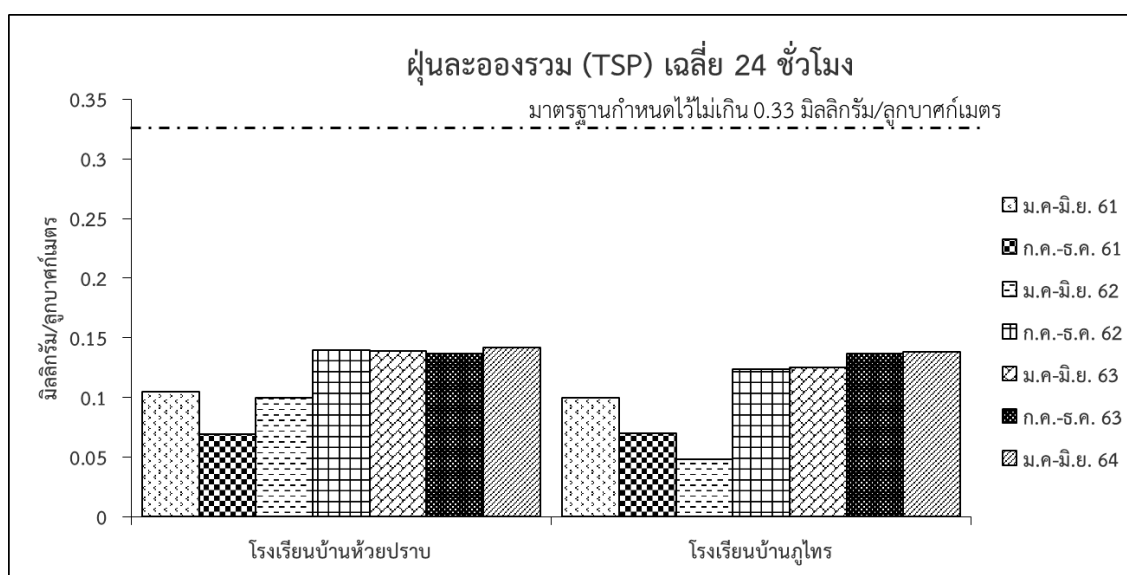
-ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง พบว่า บริเวณโรงเรียนบ้านห้วยปราบ มีค่าอยู่ในช่วง 0.117-0.142 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และบริเวณโรงเรียนภูไท มีค่าอยู่ในช่วง 0.113-0.138 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (ดังตารางที่ 3.2.1-3) ซึ่งผลตรวจวัดทุกสถานีมีค่าอยู่ในมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้มีค่าไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวมย้อนหลัง (ดังรูปที่ 3.2.1-4) พบว่า มีค่าไม่เกินมาตรฐานที่กำหนด



ตารางที่ 3.2.1-3 ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ในบรรยากาศ

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร)	
	โรงเรียนบ้านห้วยปราบ	โรงเรียนบ้านภูไท
14-15 มิถุนายน 2564	0.142	0.131
15-16 มิถุนายน 2564	0.135	0.138
16-17 มิถุนายน 2564	0.127	0.128
17-18 มิถุนายน 2564	0.131	0.133
18-19 มิถุนายน 2564	0.124	0.121
19-20 มิถุนายน 2564	0.117	0.113
20-21 มิถุนายน 2564	0.127	0.120
มาตรฐาน ^{1/}	ไม่เกิน 0.33	

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



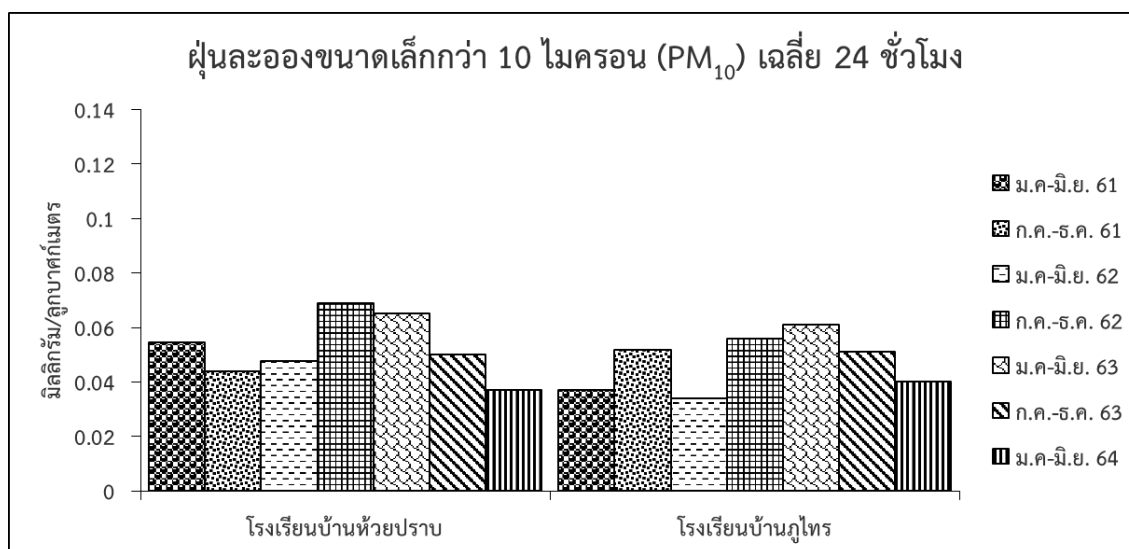
รูปที่ 3.2.1-4 ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ในบรรยากาศ

-ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณโรงเรียนบ้านห้วยปราบ มีค่าอยู่ในช่วง 0.025-0.037 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และบริเวณโรงเรียนบ้านภูไท มีค่าอยู่ในช่วง 0.026-0.040 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (ดังตารางที่ 3.2.1-4) ซึ่งผลตรวจวัดทุกสถานที่มีค่าอยู่ในมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้มีค่าไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน ย้อนหลัง (ดังรูปที่ 3.2.1-5) พบว่า มีค่าไม่เกินมาตรฐานที่กำหนดไว้

ตารางที่ 3.2.1-4 ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ในบรรยากาศ

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร)	
	โรงเรียนบ้านห้วยปราบ	โรงเรียนบ้านภูไทร
14-15 มิถุนายน 2564	0.032	0.039
15-16 มิถุนายน 2564	0.037	0.040
16-17 มิถุนายน 2564	0.034	0.032
17-18 มิถุนายน 2564	0.033	0.035
18-19 มิถุนายน 2564	0.031	0.028
19-20 มิถุนายน 2564	0.025	0.026
20-21 มิถุนายน 2564	0.029	0.030
มาตรฐาน ^{1/}	ไม่เกิน 0.12	

หมายเหตุ : ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



รูปที่ 3.2.1-5 ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ในบรรยากาศ

-อนึ่ง ในช่วงการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศมีผลตรวจวัดความเร็วและทิศทางลมบริเวณโรงเรียนบ้านภูไทร พบว่า วันที่ 14-15 มิถุนายน พ.ศ. 2564 ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนไปทางตะวันตก วันที่ 15-16 มิถุนายน พ.ศ. 2564 ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือ วันที่ 16-17 มิถุนายน พ.ศ. 2564 ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนไปทางเหนือ วันที่ 17-18 มิถุนายน พ.ศ. 2564 ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนไปทางตะวันออก วันที่ 18-19 มิถุนายน พ.ศ. 2564 ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนไปทางเหนือ วันที่ 19-20 มิถุนายน พ.ศ. 2564 ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนไปทางเหนือ วันที่ 20-21 มิถุนายน พ.ศ. 2564 ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือ โดยมีความเร็วช่วง 0.30 - 1.70 เมตร/วินาที

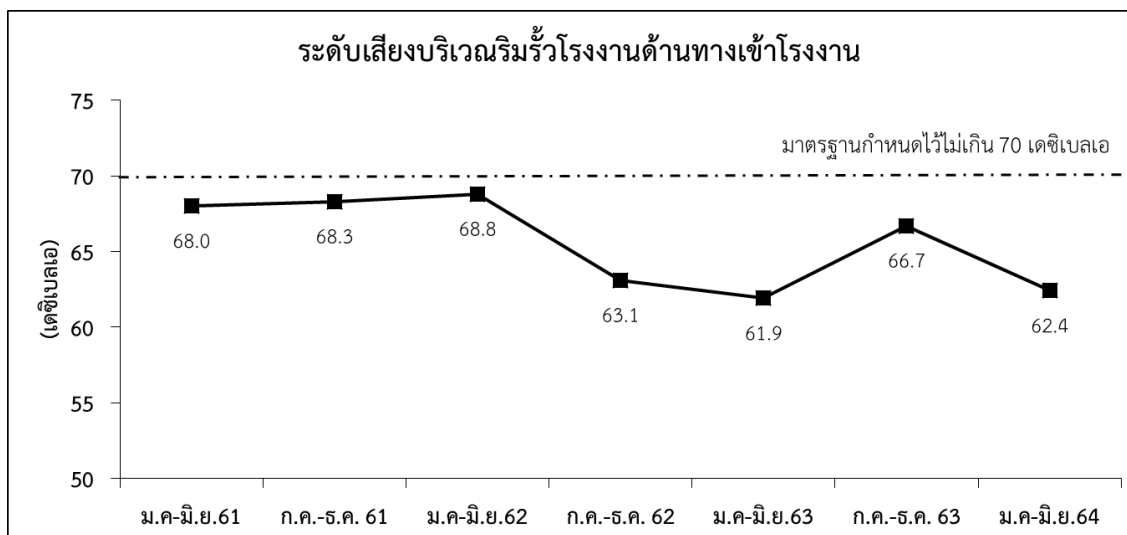
3.2.2 ระดับเสียง

ผลตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq-24\text{ hr}}$) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) และ L_{90} ซึ่งได้ทำการโดยการเก็บตัวอย่าง แล้วนำมาวิเคราะห์คุณภาพเสียงตามวิธีมาตรฐานโดยห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ โดยบริษัท สไมล์ แล็บบอราทอรี จำกัด (ทะเบียนเลขที่ ว-286) เมื่อวันที่ 14-21 มิถุนายน พ.ศ. 2564 เป็นเวลา 7 วันต่อเนื่อง จำนวน 1 สถานี คือ บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทางเข้าโรงงาน (อ้างถึงรูปที่ 3.2.1-1) แสดงดังตารางที่ 3.2.2-1 พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq-24\text{ hr}}$) มีค่าอยู่ในช่วง 61.3-62.4 เดซิเบลเอ ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่าอยู่ในช่วง 81.4-88.5 เดซิเบลเอ โดยผลการตรวจวัดระดับเสียงมีค่าอยู่ในมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ซึ่งกำหนดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq-24\text{ hr}}$) ไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) ไม่เกิน 115 เดซิเบลเอ และระดับเสียง L_{90} 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 57.7-58.4 เดซิเบลเอ (ยังไม่มีมาตรฐานกำหนด) เมื่อเปรียบเทียบระดับเสียงย้อนหลัง (ดังรูปที่ 3.2.2-1) พบว่า ระดับเสียงมีค่าอยู่ในมาตรฐานที่กำหนดไว้

ตารางที่ 3.2.2-1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณริมรั้วโรงงานด้านทางเข้าโรงงาน

วันที่ตรวจวัด	ระดับเสียง (เดซิเบลเอ)		
	$L_{eq-24\text{ ชม.}}$	L_{max}	$L_{90\text{ 24 ชม.}}$
14-15 มิถุนายน 2564	62.0	81.4	58.4
15-16 มิถุนายน 2564	62.0	88.5	58.2
16-17 มิถุนายน 2564	62.3	84.1	58.1
17-18 มิถุนายน 2564	61.3	82.4	57.7
18-19 มิถุนายน 2564	61.7	88.5	57.8
19-20 มิถุนายน 2564	62.4	84.1	58.1
20-21 มิถุนายน 2564	61.3	82.4	57.7
	ไม่เกิน 70	ไม่เกิน 115	-

หมายเหตุ : ^{1/}มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548



รูปที่ 3.2.2-1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณริมรั้วโรงงานด้านทางเข้าโรงงาน

3.2.3 คุณภาพน้ำ

น้ำเสียที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการส่วนใหญ่จะเป็นน้ำระบายทิ้งจากระบบหล่อเย็น และน้ำเสียจากอาคารสำนักงานและโรงอาหาร โครงการได้จัดให้มีบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำและเก็บตัวอย่างน้ำเสียก่อนระบายลงสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ เพื่อวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์เป็นประจำทุกเดือน มีดัชนีคุณภาพที่ทำการตรวจวัดและวิเคราะห์ ดังตารางที่ 3.2.3-1

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ซึ่งได้ทำการโดยการเก็บตัวอย่าง แล้วนำมาวิเคราะห์คุณภาพน้ำตามวิธีมาตรฐานโดยห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ โดยบริษัท เทสต์เทค จำกัด (ทะเบียนเลขที่ ว-245) ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564 แสดงดังตารางที่ 3.2.3-2 พบว่า pH มีค่าอยู่ในช่วง 7.1-7.9 ค่า BOD มีค่าอยู่ในช่วง 15-101 มิลลิกรัม/ลิตร COD มีค่าอยู่ในช่วง 73-231 มิลลิกรัม/ลิตร ค่า SS มีค่าอยู่ในช่วง 10-36 มิลลิกรัม/ลิตร TDS มีค่าอยู่ในช่วง 524-964 มิลลิกรัม/ลิตร Oil & Grease มีค่าอยู่ในช่วง น้อยกว่า 2-5.7 มิลลิกรัม/ลิตร และอุณหภูมิมีค่าอยู่ในช่วง 30-31 องศาเซลเซียส ซึ่งผลตรวจวัดทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดของนิคมฯ ทั้งนี้ เมื่อพิจารณาผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำที่ย้อนหลัง พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่นิคมฯ กำหนดไว้ ดังรูปที่ 3.2.3-1

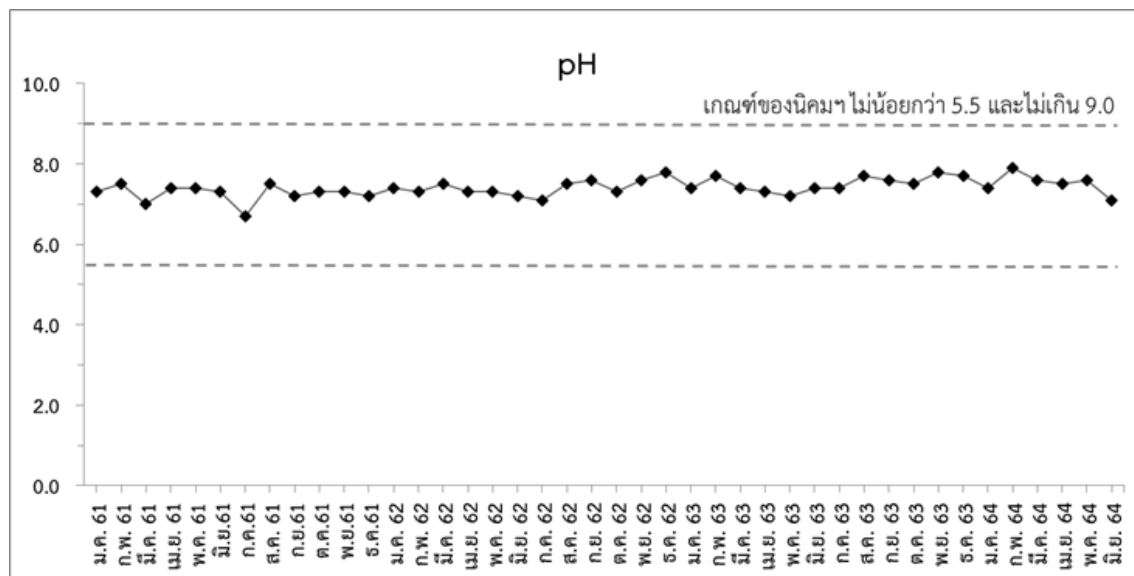
ตารางที่ 3.2.3-1 ดัชนีคุณภาพน้ำที่ตรวจวัดและวิธีวิเคราะห์

ดัชนีคุณภาพ	วิธีการวิเคราะห์
pH	Electrometric
BOD	Membrane electrode
COD	Closed Reflex Titrimetric Method
SS	Dried at 103-105 °C
TDS	In-house method : TE - 02
Oil & Grease	Soxhlet extraction

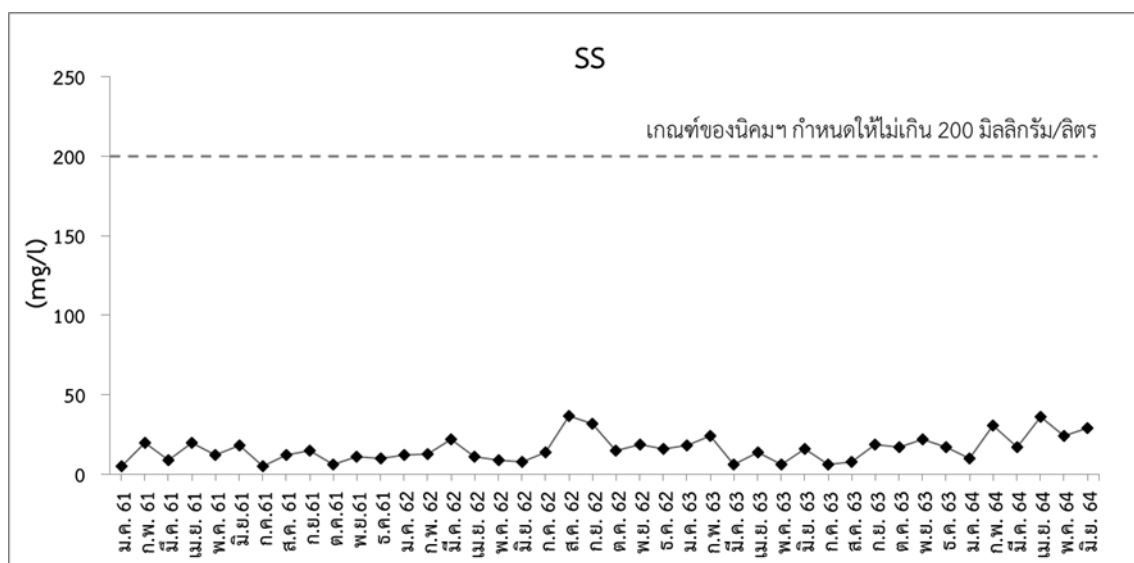
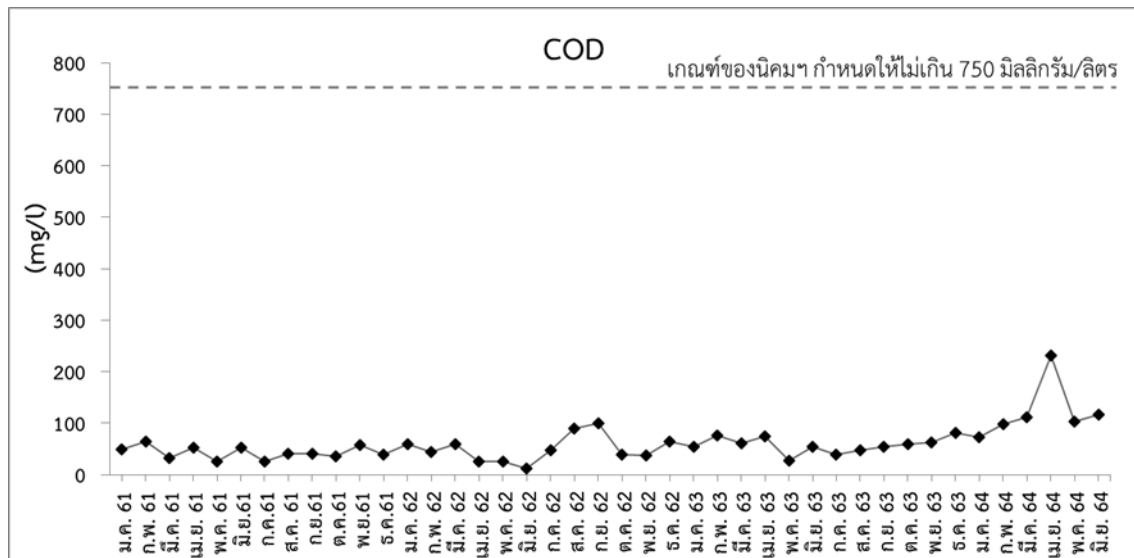
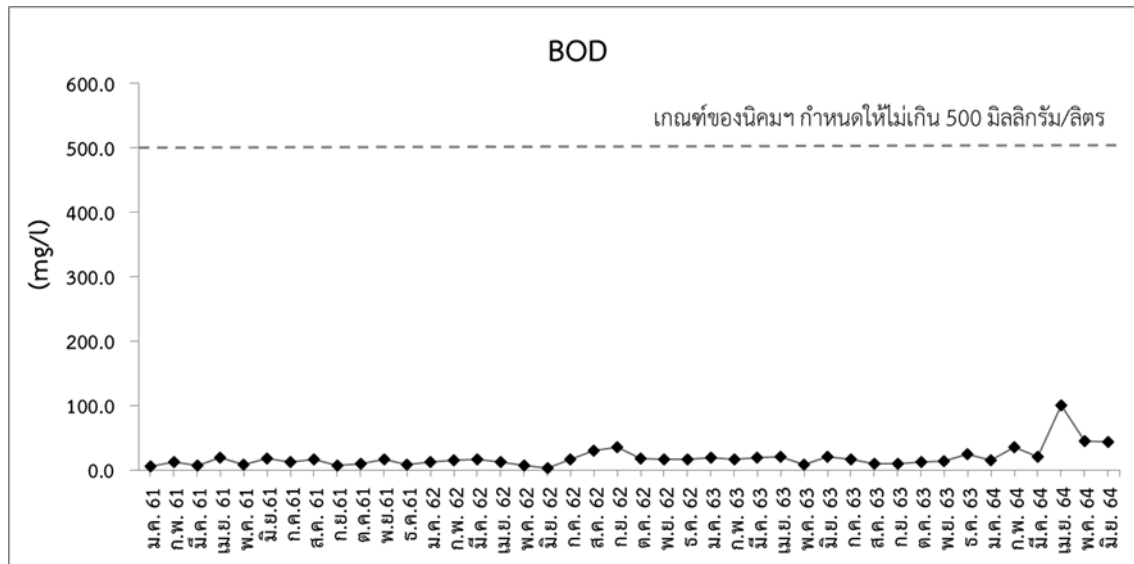
ตารางที่ 3.2.3-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	ผลการตรวจวัด						เกณฑ์ลักษณะน้ำทิ้งของนิคมฯ ^{1/}
		ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	
pH	-	7.4	7.9	7.6	7.5	7.6	7.1	5.5 - 9.0
BOD	มก./ล.	15	35	21	101	45	44	ไม่เกิน 500
COD	มก./ล.	73	98	112	231	104	116	ไม่เกิน 750
SS	มก./ล.	10	31	17	36	24	29	ไม่เกิน 200
TDS	มก./ล.	560	728	964	568	704	524	ไม่เกิน 3,000
oil & Grease	มก./ล.	<2.0	<2.0	3.6	5.7	4.8	<3.0	ไม่เกิน 10
Temperature	°C	31.0	30.0	31.0	30.0	30.0	31.0	ไม่เกิน 45

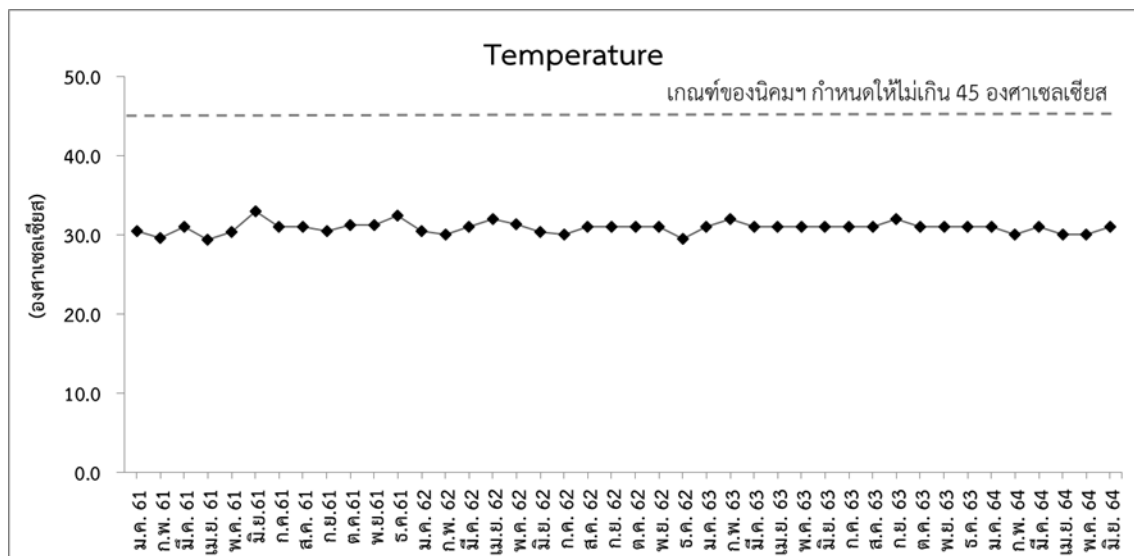
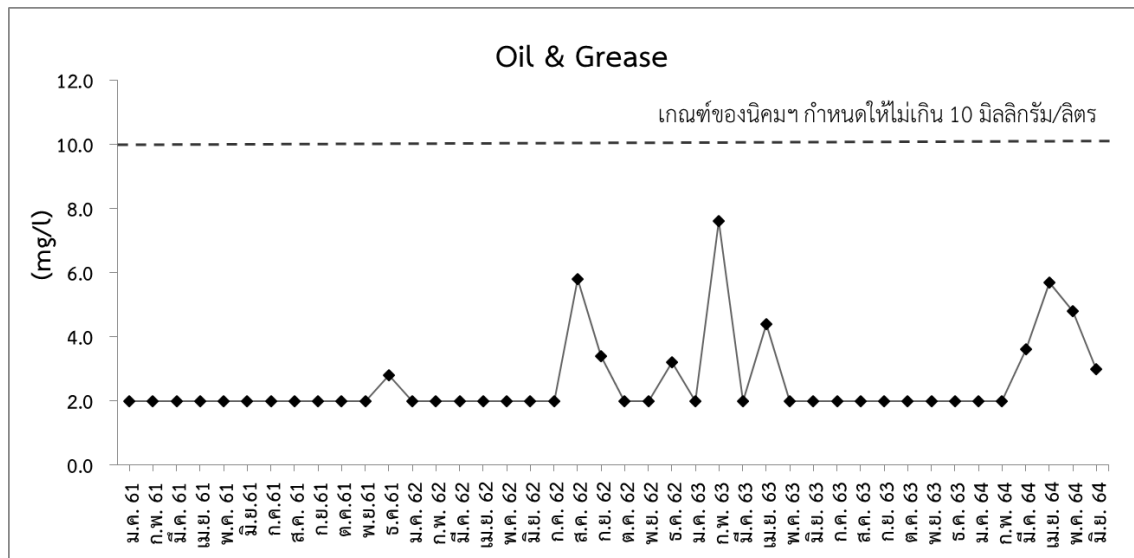
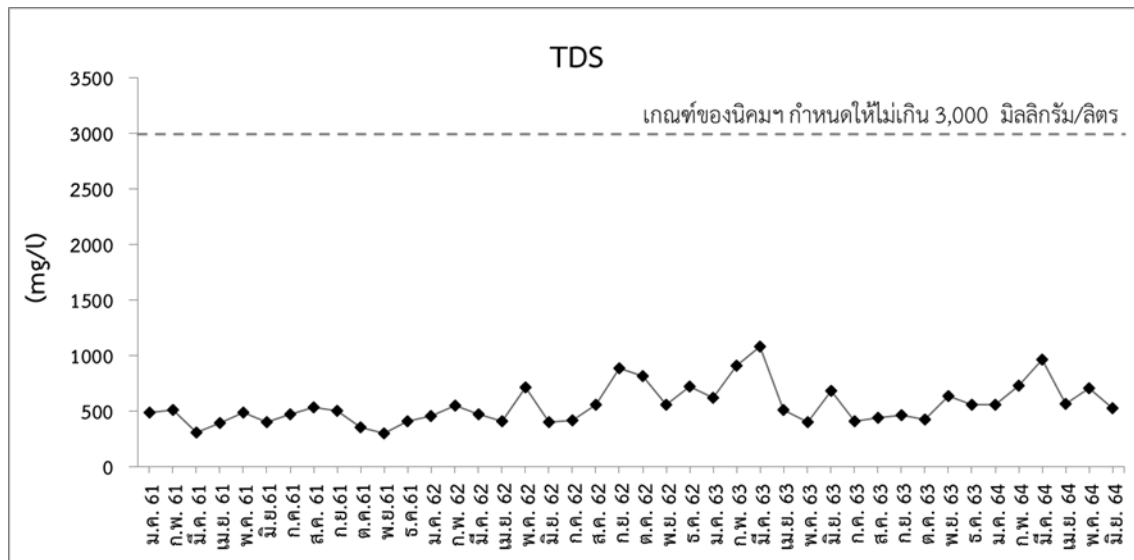
หมายเหตุ : ^{1/} เกณฑ์ที่กำหนดลักษณะสมบัติของน้ำเสียที่ระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ



รูปที่ 3.2.3-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย



รูปที่ 3.2.3-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)



รูปที่ 3.2.3-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

3.2.4 การจัดการของเสีย

โครงการได้มีการจัดการของเสียจากกระบวนการผลิตโดยจัดส่งให้หน่วยงานรับกำจัดที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม และกำหนดให้มีการบันทึกรายละเอียดชนิด ปริมาณของเสีย และผู้รับกำจัด สำหรับเอกสารเกี่ยวกับการจัดการของเสียและผู้รับกำจัดในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564 แสดงในภาคผนวก ข

นอกจากนี้ โครงการได้มีนโยบายในเรื่องการลดปริมาณของเสียจากแหล่งกำเนิดและการใช้ประโยชน์จากของเสียให้มากที่สุด เพื่อลดปริมาณของเสียโดยรวมที่เกิดขึ้นจากโครงการ และปฏิบัติตามข้อกำหนดในเรื่องการขนส่งของเสีย และการกำจัดของเสียให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด

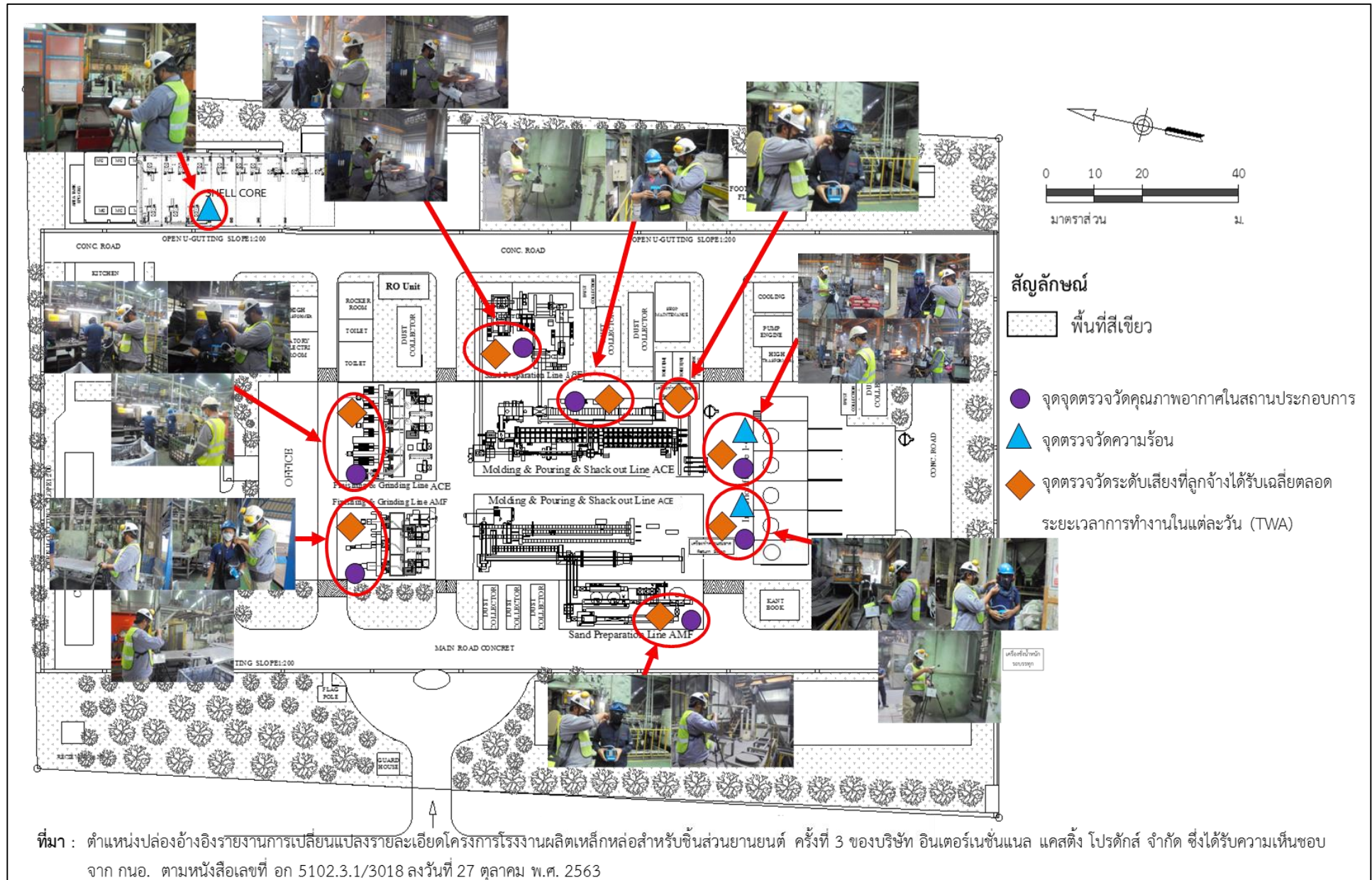
3.2.5 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

การตรวจวัดด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน โครงการได้ทำการตรวจวัดความร้อนในสถานที่ทำงาน คุณภาพอากาศในสถานที่ทำงาน และระดับเสียงในสถานที่ทำงาน สำหรับจุดตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.2.5-1 โดยมีรายละเอียดผลการตรวจวัดดังต่อไปนี้

1) ความร้อนในสถานที่ทำงาน

ผลตรวจวัดความร้อนในสถานที่ทำงานในรูป Wet Bulb Globe Temperature ซึ่งได้ทำการเก็บตัวอย่าง แล้วนำมาวิเคราะห์คุณภาพเสียงตามวิธีมาตรฐานโดยห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ โดยบริษัท สไมล์ แล็บบอราทอรี จำกัด (ทะเบียนเลขที่ ว-286) เมื่อวันที่ 15 มิถุนายน พ.ศ. 2564 จำนวน 3 สถานี คือ บริเวณพื้นที่เตาหลอม Line ACE บริเวณพื้นที่เตาหลอม Line AMF และบริเวณพื้นที่ทำไส้ shell core ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.2.5-1

ผลการตรวจวัดทั้ง 3 สถานี มีค่าอยู่ในมาตรฐานกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ประกาศในพระราชกิจจานุเบกษา เล่ม 133 ตอนที่ 91ก เมื่อวันที่ 17 ตุลาคม 2559 สำหรับลักษณะงานปานกลาง ซึ่งกำหนดให้มีค่าไม่เกิน 32.0 องศาเซลเซียส นอกจากนี้ โครงการได้มีมาตรการในสภาวะการทำงานปกติจะจัดให้มีการสับเปลี่ยนหมุนเวียนพนักงานสลับกันไปทำงานในพื้นที่ที่มีความร้อนเป็นระยะๆ โดยกำหนดให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันความร้อนทุกครั้งและตลอดเวลาที่เข้าไปทำงานในพื้นที่ดังกล่าว สำหรับการเปรียบเทียบผลการตรวจวัดย้อนหลัง ดังรูปที่ 3.2.5-2 พบว่า มีค่าอยู่ในมาตรฐาน



รูปที่ 3.2.5-1 จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในพื้นที่โรงงาน

ตารางที่ 3.2.5-1 ผลการตรวจวัดความร้อนในสถานที่ทำงาน

ตำแหน่งตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (°C)
พื้นที่เตาหลอม (Line ACE)	งานปานกลาง	29.6
พื้นที่เตาหลอม (Line AMF)	งานปานกลาง	28.9
พื้นที่ทำไส้ shell core	งานปานกลาง	30.4
มาตรฐาน ^{1/}		ไม่เกิน 32.0

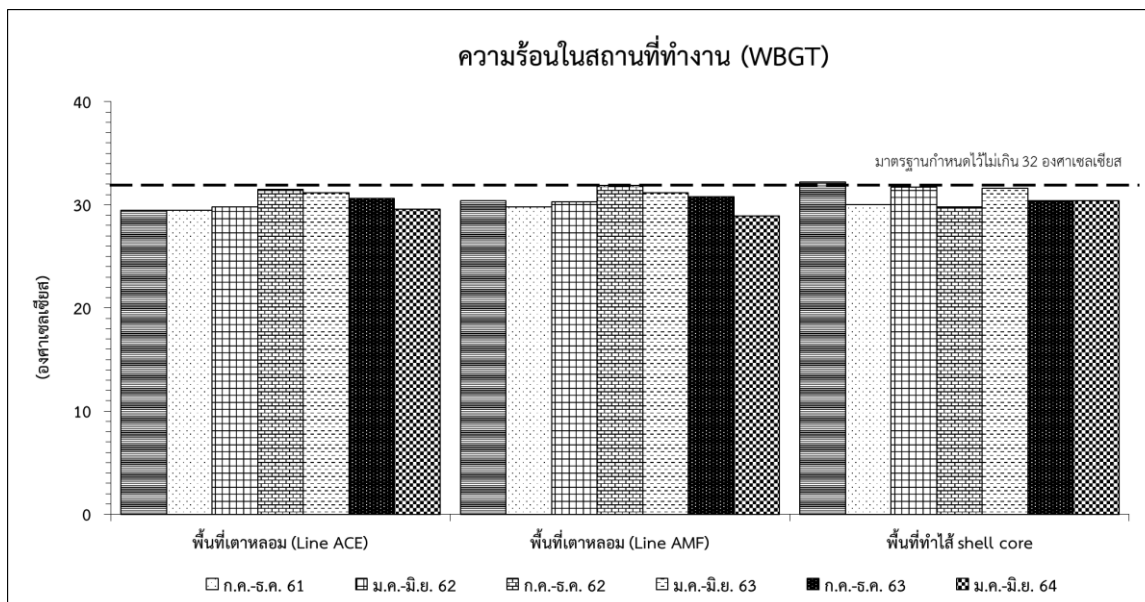
หมายเหตุ : ^{1/} กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559

มาตรฐานอ้างอิง (การเผาผลาญพลังงานในร่างกาย)

-งานเบา หมายถึง งานที่ทำให้เกิดการเผาผลาญอาหารในร่างกาย ไม่เกิน 200 กิโลแคลอรี/ชั่วโมง เทียบ
มาตรฐาน = 34 °C

-งานปานกลาง หมายถึง งานที่ทำให้เกิดการเผาผลาญอาหารในร่างกายเกิน 200-350 กิโลแคลอรี/ชั่วโมง
เทียบมาตรฐาน = 32 °C

-งานหนัก หมายถึง งานที่ทำให้เกิดการเผาผลาญอาหารในร่างกายเกิน 350 กิโลแคลอรี/ชั่วโมง เทียบ
มาตรฐาน = 30 °C



รูปที่ 3.2.5-2 ผลการตรวจวัดความร้อนในสถานที่ทำงาน

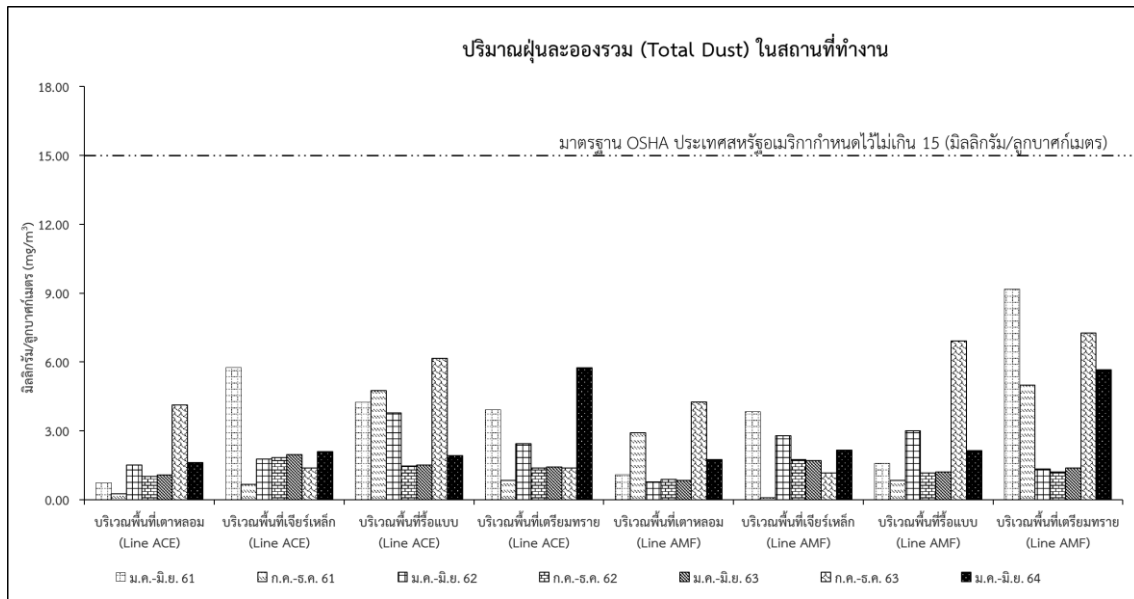
2) คุณภาพอากาศในสถานที่ทำงาน

ผลตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ซึ่งได้ทำการเก็บตัวอย่าง แล้วนำมาวิเคราะห์คุณภาพเสียงตามวิธีมาตรฐานโดยห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ โดยบริษัท สไมล์ แล็บบอราทอรี จำกัด (ทะเบียนเลขที่ ว-286) เมื่อวันที่ 15 มิถุนายน พ.ศ. 2564 โดยตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (Total Dust) และฝุ่นละอองขนาดเล็กที่สามารถสะสมในถุงลมปอดได้ (Respirable Dust) ในสถานที่ทำงาน จำนวน 8 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่เตาหลอม (Line ACE) บริเวณพื้นที่เจียร์เหล็ก (Line ACE) บริเวณพื้นที่รีอแบบ (Line ACE) บริเวณพื้นที่เตรียมทราย (Line ACE) บริเวณพื้นที่เตาหลอม (Line AMF) บริเวณพื้นที่เจียร์เหล็ก (Line AMF) บริเวณพื้นที่รีอแบบ (Line AMF) และบริเวณพื้นที่เตรียมทราย (Line AMF) โดยผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.2.5-2 พบว่า ปริมาณฝุ่นละอองรวม (Total Dust) และฝุ่นละอองขนาดเล็กที่สามารถสะสมในถุงลมปอดได้ (Respirable Dust) ในสถานที่ทำงาน ทั้ง 8 สถานี มีค่าอยู่ในมาตรฐานสำนักงานบริหารความปลอดภัย และอาชีวอนามัยแห่งชาติ (OSHA) กรมแรงงาน ประเทศสหรัฐอเมริกา ซึ่งกำหนดให้มีค่าไม่เกิน 15 และ 5 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ ทั้งนี้ เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดย้อนหลัง ดังรูปที่ 3.2.5-2 และรูปที่ 3.2.5-3 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในมาตรฐานที่กำหนดไว้ อย่างไรก็ตาม โครงการกำหนดให้พนักงานในพื้นที่การผลิต ต้องสวมอุปกรณ์ป้องกันฝุ่นที่ปฏิบัติงาน

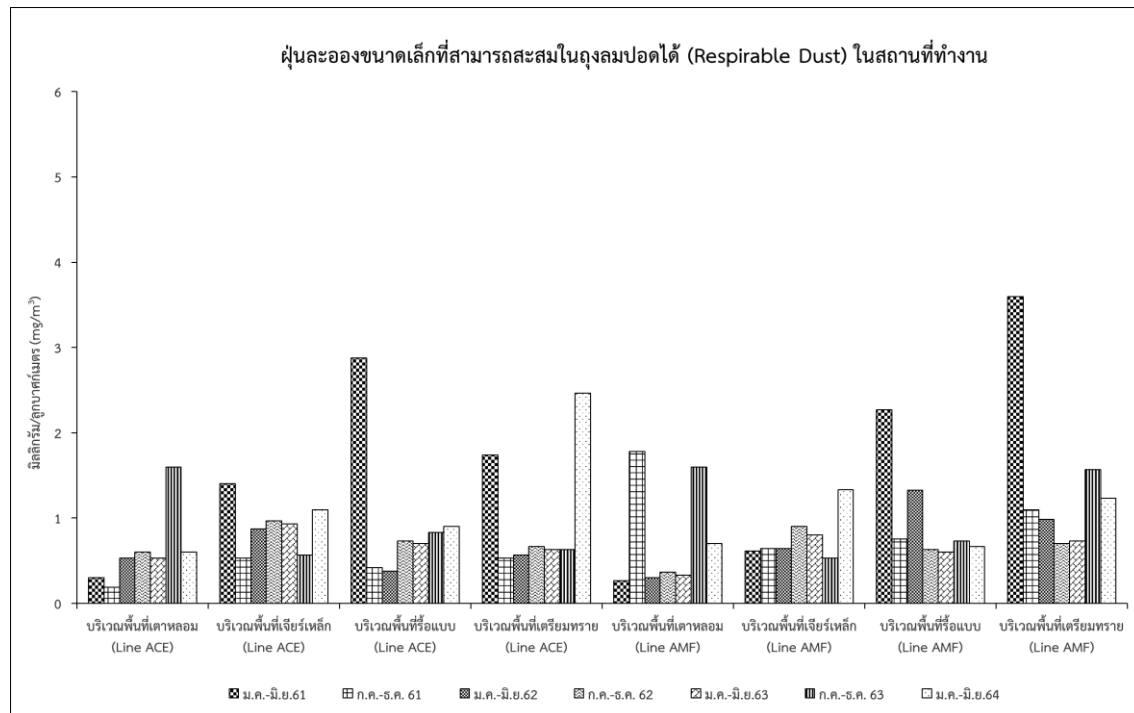
ตารางที่ 3.2.5-2 ผลการตรวจฝุ่นละอองรวมในสถานที่ทำงาน

ตำแหน่งตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร)	
	Total dust	Respirable dust
บริเวณพื้นที่เตาหลอม (Line ACE)	1.625	0.600
บริเวณพื้นที่เจียร์เหล็ก (Line ACE)	2.083	1.100
บริเวณพื้นที่รีอแบบ (Line ACE)	1.917	0.900
บริเวณพื้นที่เตรียมทราย (Line ACE)	5.750	2.467
บริเวณพื้นที่เตาหลอม (Line AMF)	1.750	0.700
บริเวณพื้นที่เจียร์เหล็ก (Line AMF)	2.167	1.333
บริเวณพื้นที่รีอแบบ (Line AMF)	2.125	0.667
บริเวณพื้นที่เตรียมทราย (Line AMF)	5.667	1.233
มาตรฐาน	ไม่เกิน 15.0 ^{1/}	ไม่เกิน 5.0 ^{1/}

หมายเหตุ : ^{1/}อ้างอิงตามมาตรฐานสำนักงานบริหารความปลอดภัย และอาชีวอนามัยแห่งชาติ (OSHA) กรมแรงงาน ประเทศสหรัฐอเมริกา



รูปที่ 3.2.5-3 ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (Total Dust) ในสถานที่ทำงาน



รูปที่ 3.2.5-4 ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดเล็กที่สามารถสะสมในถุงลมปอดได้ (Respirable Dust) ในสถานที่ทำงาน

3) ระดับเสียงในสถานที่ทำงาน

ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (TWA) ซึ่งได้ทำการเก็บตัวอย่าง แล้วนำมาวิเคราะห์คุณภาพเสียงตามวิธีมาตรฐานโดยห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ โดยบริษัท สไมล์ แล็บบอราทอรี จำกัด (ทะเบียนเลขที่ ว-286) เมื่อวันที่ 6 เมษายน พ.ศ. 2564 และวันที่ 15 มิถุนายน พ.ศ. 2564 จำนวน 9 สถานี คือ บริเวณพื้นที่เตาหลอม (Line ACE) บริเวณพื้นที่ผสมทราย (Line ACE) บริเวณพื้นที่เขย่าชิ้นงาน (Line ACE) บริเวณพื้นที่เจียร์ (Line ACE) บริเวณพื้นที่เตาหลอม (Line AMF) บริเวณพื้นที่ผสมทราย (Line AMF) บริเวณพื้นที่เขย่าชิ้นงาน (Line AMF) บริเวณพื้นที่เจียร์ (Line AMF) และบริเวณพื้นที่เครื่องทำความสะอาด Return Scrap ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน (ดังตารางที่ 3.2.5-3) พบว่า ผลตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในมาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 ซึ่งกำหนดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานไม่เกิน 90 เดซิเบลเอ ยกเว้น วันที่ 6 เมษายน พ.ศ. 2564 พื้นที่บริเวณเขย่าชิ้นงาน (Line ACE) พื้นที่บริเวณเจียร์ (Line ACE) และพื้นที่บริเวณเจียร์ (Line AMF) และวันที่ 15 มิถุนายน พ.ศ. 2564 พื้นที่บริเวณเขย่าชิ้นงาน (Line ACE) พื้นที่บริเวณเจียร์ (Line ACE) พื้นที่บริเวณเขย่าชิ้นงาน (Line AMF) และพื้นที่เครื่องทำความสะอาด Return Scrap มีค่าสูงกว่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ ทั้งนี้ โครงการกำหนดให้พนักงานที่ทำงานอยู่ในบริเวณพื้นที่ดังกล่าวต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงตลอดระยะเวลาทำงาน

ทั้งนี้ เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดย้อนหลัง (ดังรูปที่ 3.2.5-5) พบว่า พื้นที่ผสมทราย (Line ACE) พื้นที่เจียร์เหล็ก (Line ACE) พื้นที่ผสมทราย (Line AMF) พื้นที่เขย่าชิ้นงาน (Line AMF) บริเวณพื้นที่เจียร์ (Line AMF) และพื้นที่เครื่องทำความสะอาด Return Scrap มีค่าเกินมาตรฐานเพียงบางปี ส่วนผลการตรวจวัดในพื้นที่อื่นๆ มีค่าอยู่ในมาตรฐานที่กำหนด

อย่างไรก็ตาม โครงการได้ตระหนักถึงปัญหาดังกล่าว โดยทางโครงการได้จัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยินของพนักงานตามประกาศกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 และประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยินในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2553 ซึ่งกำหนดให้นายจ้างจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยินในสถานประกอบกิจการเป็นลายลักษณ์อักษร ในกรณีที่สภาพการทำงานในสถานประกอบกิจการมีระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง ตั้งแต่ 85 เดซิเบลเอขึ้นไป พร้อมทั้งกำหนดมาตรการลดผลกระทบด้านเสียงต่อพนักงานที่ทำงานในพื้นที่การผลิต ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

-การจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ที่อุดหูและที่ครอบหูลดเสียงให้กับพนักงานก่อนปฏิบัติงาน

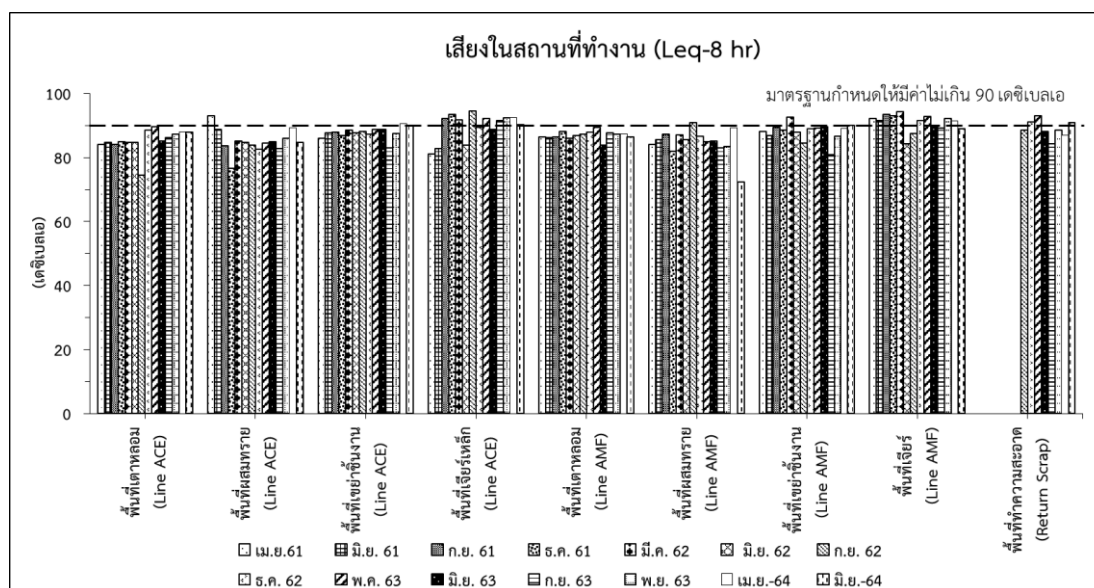
- ติดป้ายเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลก่อนเข้าพื้นที่ดังกล่าวด้วย
- กำหนดช่วงเวลาให้มีการหมุนเวียนการทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังเพื่อหลีกเลี่ยงการสัมผัสเสียงดังติดต่อกันเป็นเวลานานๆ
- จัดให้พนักงานมีเวลาพัก โดยแบ่งออกเป็นกะกลางวันหยุดพักช่วงเวลา 10.00-10.10 น. 12.00-13.00 น. และ 15.00-15.10 น. และกะกลางคืนหยุดพักช่วงเวลา 01.00-01.10 น., 03.00-04.00 น. และ 06.00-06.10 น. เพื่อเป็นการลดระดับเสียงที่ได้รับในระหว่างที่ทำงาน

ตารางที่ 3.2.5-3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน

ตำแหน่งตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)	
	Leq 8 ชม.	
	6 เมษายน พ.ศ. 2564	15 มิถุนายน พ.ศ. 2564
พื้นที่บริเวณเตาหลอม (Line ACE) : F1-F2	88.1	87.9
พื้นที่บริเวณผสมทราย (Line ACE)	89.4	84.8
พื้นที่บริเวณเขย่าชิ้นงาน (Line ACE)	90.7	90.1
พื้นที่บริเวณเจียร (Line ACE)	92.6	90.2
พื้นที่บริเวณเตาหลอม (Line AMF) : F3-F4	87.3	86.5
พื้นที่บริเวณผสมทราย (Line AMF)	89.3	72.3
พื้นที่บริเวณเขย่าชิ้นงาน (Line AMF)	89.0	90.0
พื้นที่บริเวณเจียร (Line AMF)	91.4	89.1
พื้นที่เครื่องทำความสะอาด Return Scrap	86.9	90.9
มาตรฐาน	ไม่เกิน 90 ^{1/}	

หมายเหตุ : ผลตรวจวัดส่วนใหญ่พบว่ามีความสูงกว่ามาตรฐานที่กำหนด ทั้งนี้ กฎหมายได้กำหนดให้นายจ้างต้องจัดให้ลูกจ้างสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตลอดเวลาที่ทำงาน เพื่อลดระดับเสียงที่ได้รับให้อยู่ในระดับที่ไม่ส่งผลกระทบต่อการทำงานของพนักงาน ซึ่งโครงการได้ดำเนินการตามกฎหมายกำหนดไว้อย่างเคร่งครัดเรียบร้อยแล้ว

^{1/}ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546



รูปที่ 3.2.5-5 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน

3.2.6 ผลตรวจสอบสุขภาพ

โครงการได้จัดให้มีการตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานเป็นประจำปีละ 1 ครั้ง โดยในช่วงต้นปี พ.ศ. 2564 ที่ผ่านมายังไม่มีการรับพนักงานใหม่ ส่วนผลการตรวจสอบสุขภาพประจำปีได้กำหนดแผนตรวจในช่วงปลายปี พ.ศ. 2564 ทั้งนี้ ได้มีการตรวจสอบสุขภาพล่าสุดเมื่อวันที่ 31 สิงหาคม พ.ศ. 2563 ดังภาคผนวก ฅ

3.2.7 สถิติอุบัติเหตุ

สถิติอุบัติเหตุและความเสียหายบริษัทฯ ได้กำหนดให้มีการจัดทำสถิติอุบัติเหตุและความเสียหายที่เกิดขึ้นกับโรงงานและการทำงาน ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564 ที่ผ่านมาพบว่า มีอุบัติเหตุเกิดขึ้นจากการทำงาน 1 ครั้ง (ดังภาคผนวก ฑ) อย่างไรก็ตาม โครงการได้จัดเตรียมห้องปฐมพยาบาล ซึ่งมีเวชภัณฑ์และพยาบาลวิชาชีพประจำตลอดระยะเวลาดำเนินการ นอกจากนี้ โครงการได้ติดตั้งป้ายเตือนภัยการเกิดอุบัติเหตุจากการทำงานในพื้นที่การผลิต

3.2.8 สภาพสังคมและเศรษฐกิจ

บริษัทที่ปรึกษาจะดำเนินการสำรวจความคิดเห็นในช่วงปลายปี พ.ศ. 2564 ของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำภาครัฐ และผู้นำท้องถิ่น โดยรอบโครงการในเขตพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร และสอดคล้องกับตำแหน่งที่ทำการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ปีละ 1 ครั้ง สำหรับการสำรวจความคิดเห็นครั้งล่าสุดได้ดำเนินการไปเมื่อปลายปี พ.ศ. 2563 รายละเอียดดังแสดงในภาคผนวก ฌ

ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564 โครงการไม่มีข้อร้องเรียนจากชุมชนหรือโรงงานข้างเคียง อย่างไรก็ตาม โครงการได้จัดทำระเบียบปฏิบัติเมื่อเกิดข้อร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อม เพื่อใช้เป็นแนวทางปฏิบัติต่อไป