

บทที่ 1

บทนำ

บทที่ 1

บทนำ

1.1 ความเป็นมาของโครงการ

ตามที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) หรือเดิมสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้มีมติโดยคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ เห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเทรียล ปาร์ค 3 ของบริษัท 304 อินดัสเทรียล ปาร์ค 7 จำกัด (ต่อไปนี้จะเรียกว่าโครงการฯ) ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009/10270 ลงวันที่ 4 ธันวาคม พ.ศ. 2549 (ภาคผนวก ก-1) ทั้งนี้ โครงการฯ ต้องถือปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้อย่างเคร่งครัด และโครงการฯ ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ดังกล่าว ต่อ สผ. และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ

ต่อมา สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ได้มีมติรับทราบการขอโอนกิจการโครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเทรียล ปาร์ค 3 ให้กับบริษัท 304 อินดัสเทรียล ปาร์ค 7 จำกัด ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.3/9625 ลงวันที่ 19 ธันวาคม พ.ศ. 2551 (เอกสารแนบ ก-1)

ในปี พ.ศ. 2565 โครงการขอเปลี่ยนแปลงระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพแบบบ่อเติมอากาศ (Aerated lagoon) และบ่อปรับสภาพ (Polishing pond) เป็นแบบระบบปรับเสถียรสัมผัส (Contract Stabilization Process) และการเปลี่ยนแปลงตำแหน่งพื้นที่สร้างระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ซึ่งเดิมเป็นพื้นที่ในโครงการ จำนวน 110 ไร่ ไปเป็นพื้นที่อื่นในโครงการ จำนวน 22.58 ไร่ โดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานที่ดินจังหวัดปราจีนบุรี ได้มีมติรับทราบการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียด โครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเทรียล ปาร์ค 3 (ครั้งที่ 1) ของบริษัท 304 อินดัสเทรียล ปาร์ค 7 จำกัด ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.3/18321 ลงวันที่ 27 ตุลาคม พ.ศ. 2565 (เอกสารแนบ ก-2)

ในปี พ.ศ. 2566 โครงการขอเปลี่ยนแปลงผังแม่บทของโครงการเนื่องจากการพัฒนาพื้นที่โครงการในปัจจุบันแตกต่างกับผังแม่บทตามที่เคยได้รับเห็นชอบ รวมทั้งโครงการไม่สามารถซื้อที่ดินตามผังแม่บทเดิมได้ส่งผลให้ภายหลังการเปลี่ยนแปลงโครงการมีขนาดพื้นที่โดยรวมลดลงจากรายงานฯ ฉบับปี พ.ศ. 2549 (ซึ่งเป็นผังแม่บทโครงการที่ได้รับเห็นชอบจาก สผ.) กล่าวคือ ภายหลังการเปลี่ยนแปลงโครงการมีพื้นที่อุตสาหกรรม 3,233.56 ไร่ หรือคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 71.55 (ลดลง 580.44 ไร่ จากรายงานฯ ฉบับปี พ.ศ. 2549) พื้นที่พาณิชยกรรม 263.10 ไร่ หรือคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 5.82 (ลดลง 95.90 ไร่ จากรายงานฯ ฉบับปี พ.ศ. 2549) พื้นที่สาธารณูปโภค 528.51 ไร่ หรือคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 11.69 (เพิ่มขึ้น 52.51 ไร่ จากรายงานฯ ฉบับปี พ.ศ. 2549) และพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน 494.45 ไร่ หรือคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 10.94 (ลดลง 86.55 ไร่ จากรายงานฯ ฉบับปี พ.ศ. 2549) โดยสำนักงานที่ดินจังหวัดปราจีนบุรี ได้มีมติเห็นชอบการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเทรียล ปาร์ค 3 (ครั้งที่ 2) ของบริษัท 304 อินดัสเทรียล ปาร์ค 7 จำกัด และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ได้มีมติรับทราบตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.3/15930 ลงวันที่ 29 สิงหาคม พ.ศ. 2566 (เอกสารแนบ ก-3)

ทั้งนี้ ทางโครงการฯ ได้มอบหมายให้ บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด และบริษัท อินทิเกรทเต็ด รีเสิร์ช เซ็นเตอร์ จำกัด ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยบริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ดำเนินการจัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 เพื่อนำเสนอผลการปฏิบัติ ต่อสำนักงานที่ดินจังหวัดปราจีนบุรี และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อพิจารณาต่อไป สำหรับรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 โครงการได้นำเสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 30 มกราคม พ.ศ. 2567

1.2 รายละเอียดของโครงการโดยสังเขป

1.2.1 ชื่อโครงการ

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเทรียล ปาร์ค 3 (ครั้งที่ 2)

1.2.2 สถานที่ตั้ง

โครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเทรียล ปาร์ค 3 ตั้งอยู่ในเขตพื้นที่ตำบลท่าตูม ตำบลศรีมหาโพธิ ตำบลหนองโพรง และตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี (รูปที่ 1-1) มีพื้นที่โครงการทั้งหมดประมาณ 4,519.62 ไร่ ทำเลที่ตั้งโครงการอยู่ติดกับทางหลวงหมายเลข 3281 ซึ่งปัจจุบันได้เปลี่ยนเป็นทางหลวงหมายเลข 3078 เชื่อมต่อกับทางหลวงหมายเลข 304 สำหรับอาณาเขตพื้นที่โครงการมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

ทิศเหนือ	ติดกับ	พื้นที่ชุมชนบ้านโป่งไผ่
ทิศใต้	ติดกับ	พื้นที่เกษตรกรรมในเขตบ้านหนองนก และบ้านหนองระเนตร
ทิศตะวันออก	ติดกับ	พื้นที่ชุมชนบ้านโป่งไผ่ และพื้นที่สวนอุตสาหกรรม 304
ทิศตะวันตก	ติดกับ	พื้นที่ชุมชนบ้านหนองหูช้าง

1.2.3 การใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการ

โครงการมีการจัดสรรพื้นที่สำหรับใช้ประโยชน์ 4 รูปแบบ (รูปที่ 1-2) โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

1.2.3.1 พื้นที่อุตสาหกรรม มีขนาดพื้นที่ 3,233.56 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 71.55 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด โดยกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายของโครงการสามารถแบ่งออกเป็น 7 กลุ่ม ดังต่อไปนี้

1) กลุ่มอุตสาหกรรมเกษตร และผลผลิตจากการเกษตร ได้แก่ กิจกรรมอบพืชและไซโล กิจกรรมผลิตหรือถนอมอาหารหรือสิ่งปรุงแต่งอาหาร โดยใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัย กิจกรรมบรรจุ/เก็บรักษาพืชผัก ผลไม้ หรือ ดอกไม้ โดยใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัย กิจกรรมผลิตผลิตภัณฑ์จากยางธรรมชาติ กิจกรรมผลิตเดกตริน หรือโมดิไฟด์ สตาร์ช หรือเศษวัสดุทางการเกษตร กิจกรรมห้องเย็น กิจกรรมผลิตภัณฑ์จากพืชสมุนไพร (ยกเว้น สบู่ ยาสระผม ยาสีฟัน และเครื่องสำอาง) กิจกรรมตรวจวิเคราะห์ และรับรองคุณภาพมาตรฐาน ผลผลิตการเกษตร กิจกรรมแปรรูปไม้ยางพารา การผลิตแอลกอฮอล์ หรือเชื้อเพลิงจากผลผลิตเกษตร และกลุ่มอุตสาหกรรมแปรรูปอาหาร

2) กลุ่มเซรามิค และโลหะชั้นกลาง/ชั้นปลาย ได้แก่ กิจการผลิตเครื่องปั้นดินเผา กิจการผลิตแก้ว หรือผลิตภัณฑ์แก้ว กิจการผลิตผงโลหะ กิจการผลิตเฟอร์โรอัลลอย กิจการผลิตเหล็กทรงแบน กิจการผลิตเหล็กทรงยาว กิจการผลิตท่อเหล็กหรือท่อเหล็กไร้สนิม กิจการผลิตชิ้นส่วนเหล็กและเหล็กชุบ กิจการรีด ดึง หล่อ หรือชุบ โลหะที่มีใช้เหล็ก กิจการผลิตวัสดุทนไฟหรือฉนวนกันความร้อน กิจการผลิตกระเบื้องมุงหลังคาเซรามิค กิจการผลิตแผ่นยิปซัมหรือผลิตภัณฑ์จากแผ่นยิปซัม กิจการตัดและแปรรูปโลหะแผ่น (Coil Center)

3) กลุ่มอุตสาหกรรมเบา ได้แก่ กิจการผลิตภัณฑ์สิ่งทอหรือชิ้นส่วนกิจการผลิตเกี่ยวกับอุตสาหกรรม อัญมณีและเครื่องประดับ กิจการผลิตภัณฑ์จากหนังสัตว์หรือหนังเทียม กิจการผลิตรองเท้าหรือชิ้นส่วน กิจการผลิตอุปกรณ์ กีฬาหรือชิ้นส่วน กิจการผลิตของเล่น กิจการผลิตดอกไม้ ต้นไม้ประดิษฐ์ และสิ่งประดิษฐ์อื่น ๆ กิจการผลิตเลนส์ หรือแว่นตา หรือส่วนประกอบ กิจการผลิตเวชภัณฑ์หรืออุปกรณ์การแพทย์ กิจการผลิตเครื่องเขียนหรือชิ้นส่วน กิจการผลิตเครื่องเรือนและ ชิ้นส่วน กิจการผลิตกระเป๋าหรือชิ้นส่วน กิจการผลิตแผ่นซีเมนต์ กิจการผลิตเครื่องมือวิทยาศาสตร์ กิจการผลิตแห อวน กิจการผลิตกระดาดทราย

4) กลุ่มผลิตภัณฑ์โลหะ เครื่องจักร และอุปกรณ์ขนส่ง ได้แก่ กิจการผลิตเครื่องมือช่างและ เครื่องมือวัด กิจการผลิตเครื่องจักรและอุปกรณ์ กิจการผลิตภัณฑ์โลหะ รวมทั้งชิ้นส่วนโลหะ กิจการต่อเรือ หรือซ่อมเรือเหล็ก กิจการผลิตรถไฟหรือรถไฟฟ้า หรืออุปกรณ์ กิจการผลิตหรือซ่อมอากาศยาน รวมทั้งชิ้นส่วนอุปกรณ์อากาศยานหรือเครื่องใช้ บนอากาศยาน กิจการผลิตชิ้นส่วนยานพาหนะ กิจการประกอบรถจักรยานยนต์ 4 จังหวะ กิจการประกอบรถยนต์ กิจการ ชุบเคลือบผิวด้วยโลหะ (Planting) หรือ Anodize (Surface treatment) กิจการชุบของแข็ง กิจการผลิตยานยนต์ขับเคลื่อน ด้วยระบบไฟฟ้าหรืออุปกรณ์ กิจการผลิตเครื่องยนต์สำหรับรถจักรยานยนต์ประเภท 4 จังหวะ กิจการผลิตเครื่องยนต์สำหรับ รถยนต์ กิจการผลิตเครื่องยนต์นอกประเภท กิจการซ่อมเครื่องจักรอุปกรณ์เพื่อการอุตสาหกรรม กิจการผลิตภาชนะบรรจุ สิ่งของที่ทำจากโลหะ กิจการผลิตโครงสร้างโลหะที่ใช้ในการก่อสร้าง หรืออุปกรณ์สำหรับงานอุตสาหกรรม กิจการผลิตเครื่อง อัดอากาศหรือก๊าซ กิจการผลิตและซ่อมบำรุงรักษาตู้สินค้าแบบคอนเทนเนอร์ กิจการซ่อมชิ้นส่วนยานพาหนะ อุปกรณ์ไฟฟ้า หรืออิเล็กทรอนิกส์

5) กลุ่มอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ และเครื่องใช้ไฟฟ้า ได้แก่ กิจการผลิตเครื่องใช้ไฟฟ้าสำหรับ งานอุตสาหกรรม กิจการผลิตเครื่องใช้ไฟฟ้า กิจการผลิตผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์ กิจการผลิตชิ้นส่วนหรืออุปกรณ์ที่ใช้กับ ผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์ กิจการผลิตสาร หรือแผ่น สำหรับไมโครอิเล็กทรอนิกส์ กิจการออกแบบทางอิเล็กทรอนิกส์ กิจการ ซอฟต์แวร์ กิจการพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์

6) กลุ่มเคมีภัณฑ์ กระดาษ และพลาสติก ได้แก่ กิจการผลิตภัณฑ์ เช่น การผลิตกลุ่มสารประกอบ ไนโตรเจน กลุ่มสารประกอบกลุ่มฟอสฟอรัส กลุ่มสารประกอบโพแทสเซียม และกลุ่มเคมีภัณฑ์อื่น ๆ เช่น ถ่านกัมมันต์ คาร์บอนดำ (Carbon black) นอกจากนี้ยังรวมถึงการรักษา ลำเลียง แยก คัดเลือก หรือแบ่งบรรจุเฉพาะเคมีภัณฑ์อันตราย กิจการเกี่ยวกับสี (paint) สีฝุ่น น้ำมันชักเงา เซลล์เล็ก แล็กเกอร์ กิจการการทา ฟัน หรือเคลือบสี เซลล์เล็ก แล็กเกอร์ หรือ น้ำมันเคลือบเงาอื่น ๆ การผลิตยางเรซินสังเคราะห์ ยางอิลาสโตเมอร์ พลาสติก กิจการผลิตสารออกฤทธิ์สำคัญในยา (Active Ingredient) กิจการผลิตผลิตภัณฑ์พลาสติกหรือเคลือบด้วยพลาสติก กิจการผลิตกระดาษซึ่งมิใช่ผลิตเยื่อกระดาษ กระดาษ แข็ง หรือกระดาษที่ใช้ในการก่อสร้างชนิดที่ทำจากเส้นใย (Fiber) หรือแผ่นกระดาษไฟเบอร์ (Fiberboard) การฉาบ ชัดมัน หรือทากาวกระดาษ หรือกระดาษแข็ง หรือการอัดอากาศกระดาษแข็งหลายชั้นเข้าด้วยกัน กิจการผลิตภาชนะหรือกล่อง กระดาษ ได้แก่ การผลิตภาชนะบรรจุอาหารทุกชนิดหรือแผ่นกระดาษไฟเบอร์ กิจการผลิตสิ่งตีพิมพ์ กิจการผลิตสิ่งปรุงแต่ง สำหรับประติณร่างกาย เช่น สบู่ วัสดุสังเคราะห์สำหรับชักฟอก แชมพู ผลิตภัณฑ์สำหรับโกนหนวด ยาสีฟัน เครื่องสำอางหรือ สิ่งปรุงแต่งร่างกาย เป็นต้น

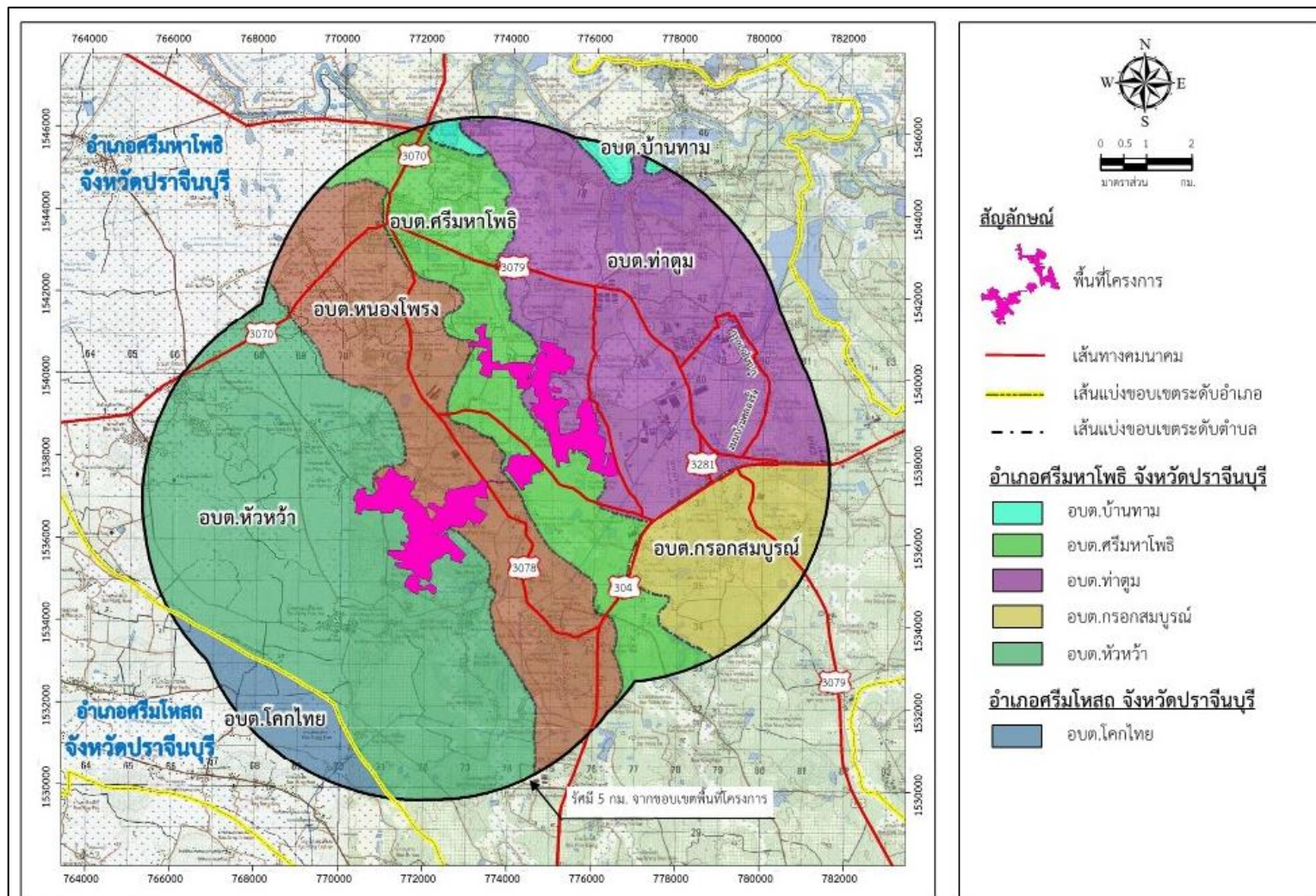
7) กลุ่มบริการสาธารณูปโภค ได้แก่ กิจกรรมสาธารณูปโภคและบริการขั้นพื้นฐาน กิจกรรมขนส่งสินค้าขนาดใหญ่ กิจกรรมพัฒนาพื้นที่สำหรับกิจกรรมอุตสาหกรรม กิจกรรมบริการทดสอบทางวิทยาศาสตร์ กิจกรรมบริการสอบเทียบมาตรฐาน (Calibration) กิจกรรมเคลื่อนหรือพอกท่อสำหรับปิโตรเลียม

1.2.3.2 พื้นที่ระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ มีพื้นที่ 528.51 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 11.69 ของพื้นที่ทั้งหมดประกอบด้วย ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง บ่อพักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดน้ำเสีย อาคารคัดแยกขยะมูลฝอยทั่วไป สถานีไฟฟ้าย่อย ถนอม และระบบระบายน้ำ

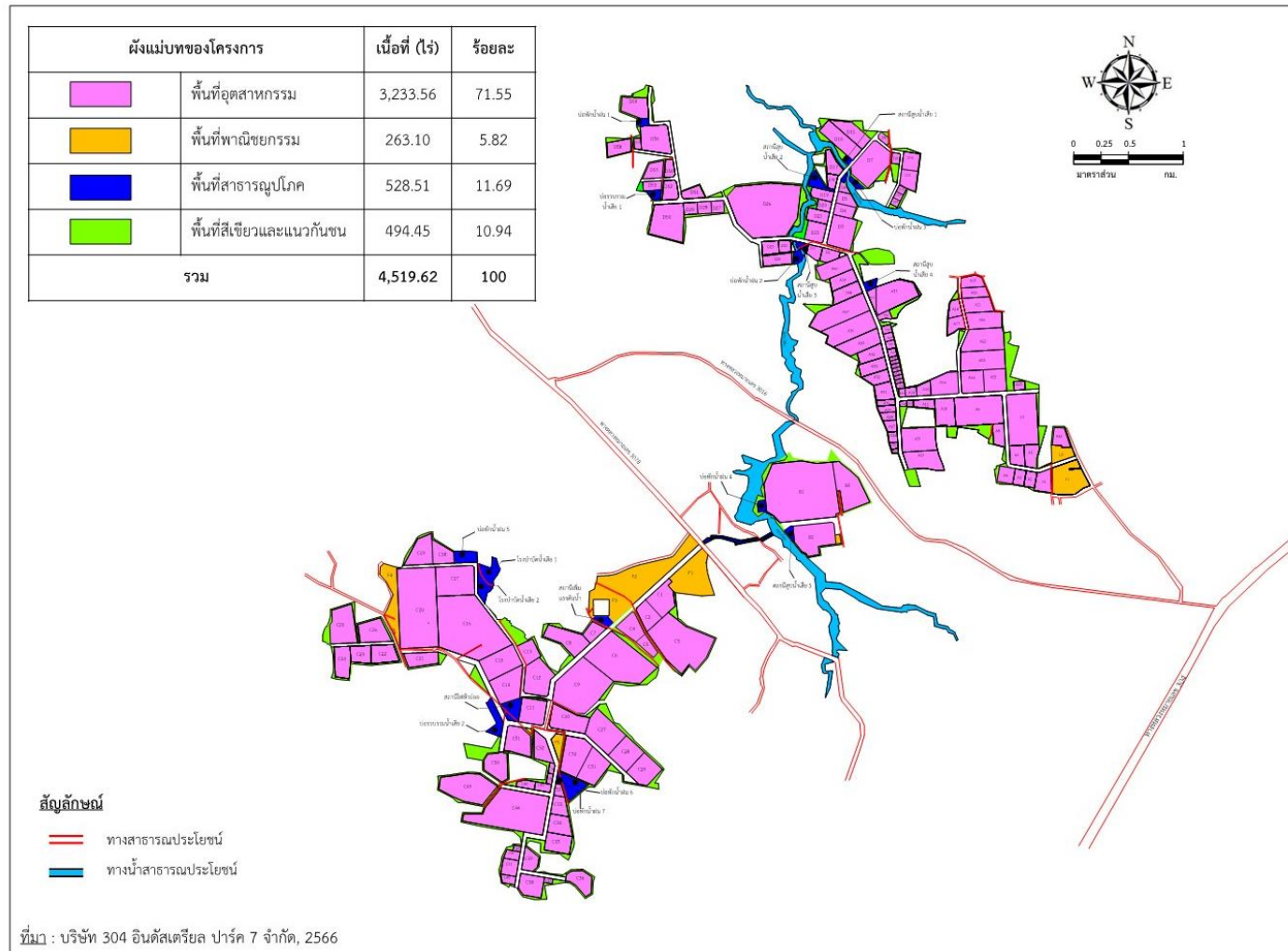
1.2.3.3 พื้นที่พาณิชยกรรมและสำนักงาน มีพื้นที่ 263.10 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 5.82 ของพื้นที่ทั้งหมด ซึ่งเป็นพื้นที่สำนักงานของโครงการเท่านั้น

1.2.3.4 พื้นที่สีเขียวและพื้นที่แนวกันชน มีพื้นที่ 494.45 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 10.94 ของพื้นที่ทั้งหมด

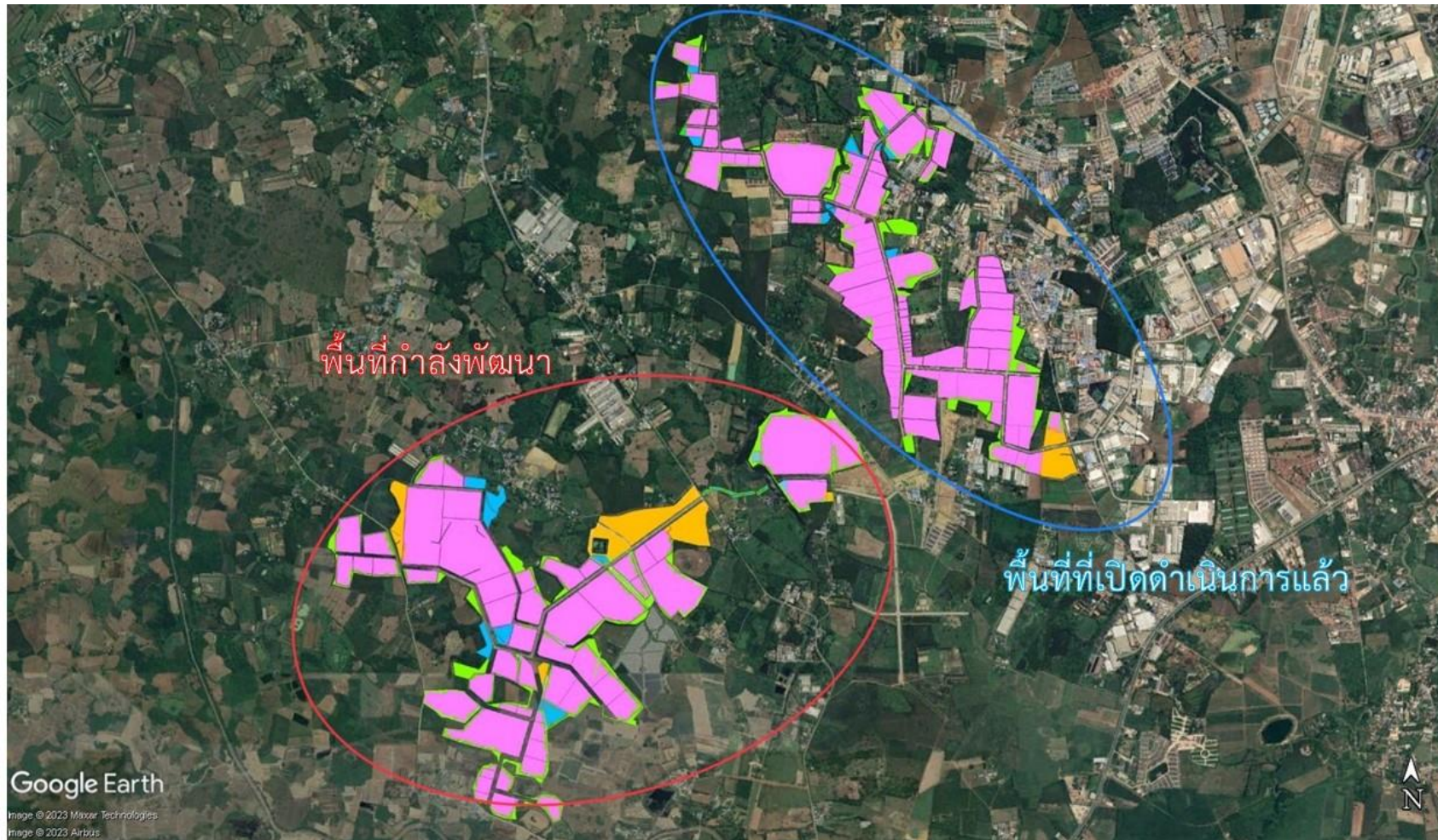
ปัจจุบันโครงการได้เปิดดำเนินการแล้ว และยังมีพื้นที่ที่อยู่ระหว่างการพัฒนาพื้นที่ของโครงการ (รูปที่ 1-3) โดยมีโรงงานอุตสาหกรรมเข้ามาเปิดดำเนินการแล้ว และยังไม่เปิดดำเนินการ รวมถึงอยู่ระหว่างการก่อสร้างจำนวน 65 โรงงาน โดยเปิดดำเนินการแล้ว 55 โรงงาน อยู่ระหว่างก่อสร้าง 6 โรงงาน และยังไม่ดำเนินการก่อสร้าง 4 โรงงาน (เอกสารแนบ ข-6)



รูปที่ 1-1 ที่ตั้งของโครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 3



รูปที่ 1-2 การใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการ



รูปที่ 1-3 พื้นที่ที่เปิดดำเนินการและพื้นที่ที่อยู่ระหว่างการพัฒนาของโครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเทรียล ปาร์ค 3

1.2.4 ระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ

1.2.4.1 การใช้น้ำและแหล่งน้ำ

(1) ช่วงก่อสร้าง

การดำเนินการก่อสร้างของโครงการมีความจำเป็นต้องใช้น้ำ 2 กิจกรรมหลัก ได้แก่ การใช้น้ำเพื่อการอุปโภคบริโภคประจำวันของคนงานก่อสร้าง และน้ำใช้เพื่อกิจกรรมในการก่อสร้าง

1) การใช้น้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค

คนงานก่อสร้างส่วนใหญ่มาทำงานแบบไปเช้า-เย็นกลับ หรือพักอยู่ภายนอกโครงการ ดังนั้น ปริมาณความต้องการใช้น้ำของคนงานก่อสร้างเพื่อการอุปโภคและบริโภคเท่ากับ 63 ลูกบาศก์เมตร/วัน

2) การใช้น้ำเพื่อกิจกรรมการก่อสร้าง

ปริมาณการใช้น้ำเพื่อกิจกรรมการก่อสร้างจะเปลี่ยนแปลงไปตามกิจกรรมการก่อสร้าง ทั้งนี้ในการก่อสร้างจะมีการใช้คอนกรีตผสมสำเร็จรูป ดังนั้นจึงคาดว่าจะมีปริมาณความต้องการใช้น้ำในกิจกรรมการก่อสร้างสูงสุดไม่เกิน 20 ลูกบาศก์เมตร/วัน

โดยโครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 3 จะใช้รถบรรทุกทำการขนส่งน้ำไปยังพื้นที่โครงการ และกักเก็บน้ำลงในถังน้ำปลอดสนิมขนาด 15 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 10 ถัง ซึ่งจัดเตรียมโดยผู้รับเหมา โดยสามารถสำรองน้ำไว้ใช้ได้ประมาณ 2 วัน

(2) ช่วงดำเนินการ

โครงการดำเนินการรับน้ำอุตสาหกรรมจากบริษัท น้ำใส 304 จำกัด โดยวางท่อน้ำอุตสาหกรรมจากสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค มาตามทางหลวงหมายเลข 304 และทางหลวงหมายเลข 3078 มายังพื้นที่โครงการ (รูปที่ 1-4) โดยโครงการจะก่อสร้างบ่อบักน้ำใสและหอถังสูงสำหรับจ่ายน้ำอุตสาหกรรม ให้กับโรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ โดยบ่อบักน้ำใสของโครงการมีขนาดไม่น้อยกว่า 8,000 ลูกบาศก์เมตร

1) ปริมาณความต้องการใช้น้ำ

โครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 3 มีพื้นที่ทั้งหมดรวม 4,519.62 ไร่ ซึ่งการคาดการณ์ปริมาณการใช้น้ำอุตสาหกรรมของโครงการ เมื่อเปิดดำเนินการเต็มพื้นที่โครงการแล้ว จะมีปริมาณทั้งสิ้น 20,362 ลูกบาศก์เมตร/วัน หรือประมาณ 7.12 ล้านลูกบาศก์เมตร/ปี

2) แหล่งน้ำดิบของสวนอุตสาหกรรม 304

ปัจจุบันแหล่งน้ำดิบของสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค มีขนาดความจุเท่ากับ 31.99 ล้านลูกบาศก์เมตร ซึ่งเพียงพอต่อการกักเก็บน้ำไว้ใช้ อย่างไรก็ตาม ในอนาคตขนาดของแหล่งน้ำดิบสามารถมีความจุเท่ากับ 51.96 ล้านลูกบาศก์เมตร (รูปที่ 1-5)

**ตารางที่ 1-1 ปริมาณสูบน้ำเฉลี่ยจากอ่างเก็บน้ำดิบเพื่อน้ำอุตสาหกรรม
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567**

เดือน	ปริมาณการสูบน้ำเฉลี่ย (ลูกบาศก์เมตร/เดือน)
มกราคม พ.ศ. 2567	4,956,611
กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567	4,581,846
มีนาคม พ.ศ. 2567	5,069,653
เมษายน พ.ศ. 2567	4,767,424
พฤษภาคม พ.ศ. 2567	5,196,454
มิถุนายน พ.ศ. 2567	5,101,272
รวม	29,673,260

ที่มา: บริษัท น้ำใส 304 จำกัด, 2567

3) ระบบผลิตน้ำอุตสาหกรรม ของสวนอุตสาหกรรม

ปัจจุบันโครงการใช้ระบบผลิตน้ำอุตสาหกรรม บริษัท น้ำใส 304 จำกัด ซึ่งมีระบบผลิตน้ำอุตสาหกรรม ขนาด 160,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน (รูปที่ 1-6) โดยระบบผลิตแบบทั่วไป (Conventional Process) ที่เสริมด้วยแผ่นตกตะกอนแบบ Lamellar และ Tube Settler ไว้ในแต่ละถัง และแบบ Conventional Process ที่เสริมด้วยชุดกรองเส้นใย (Pore Controllable Filter, PCF) แบบทั่วไป (Conventional Process) ที่เสริมด้วยแผ่นตกตะกอนแบบ Lamellar และ Tube Settler ไว้ในแต่ละถัง และแบบ Conventional Process ที่เสริมด้วยชุดกรองเส้นใย (Pore Controllable Filter, PCF)

1.2.4.2 ระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม

(1) ช่วงก่อสร้าง

ตลอดระยะเวลาในช่วงก่อสร้างของโครงการ โครงการมีการปรับถมพื้นที่ให้เหมาะสมสำหรับที่ดินแต่ละแปลง และการวางระบบสาธารณูปโภค ทำให้แนวการระบายน้ำตามธรรมชาติเดิมเปลี่ยนไป ดังนั้นโครงการจึงจัดทำแนวการระบายน้ำชั่วคราวให้ระบายลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ และหากมีพื้นที่ที่มีการไหลของน้ำฝนรุนแรง ซึ่งอาจก่อให้เกิดการกัดเซาะและพังทลายของดิน โครงการจะดำเนินการปลูกหญ้าคลุมดินหรือตาดคอนกรีตชั่วคราว เพื่อป้องกันการกัดเซาะและพังทลายของดินลงแหล่งน้ำ

(2) ช่วงดำเนินการ

1) ระบบระบายน้ำฝน

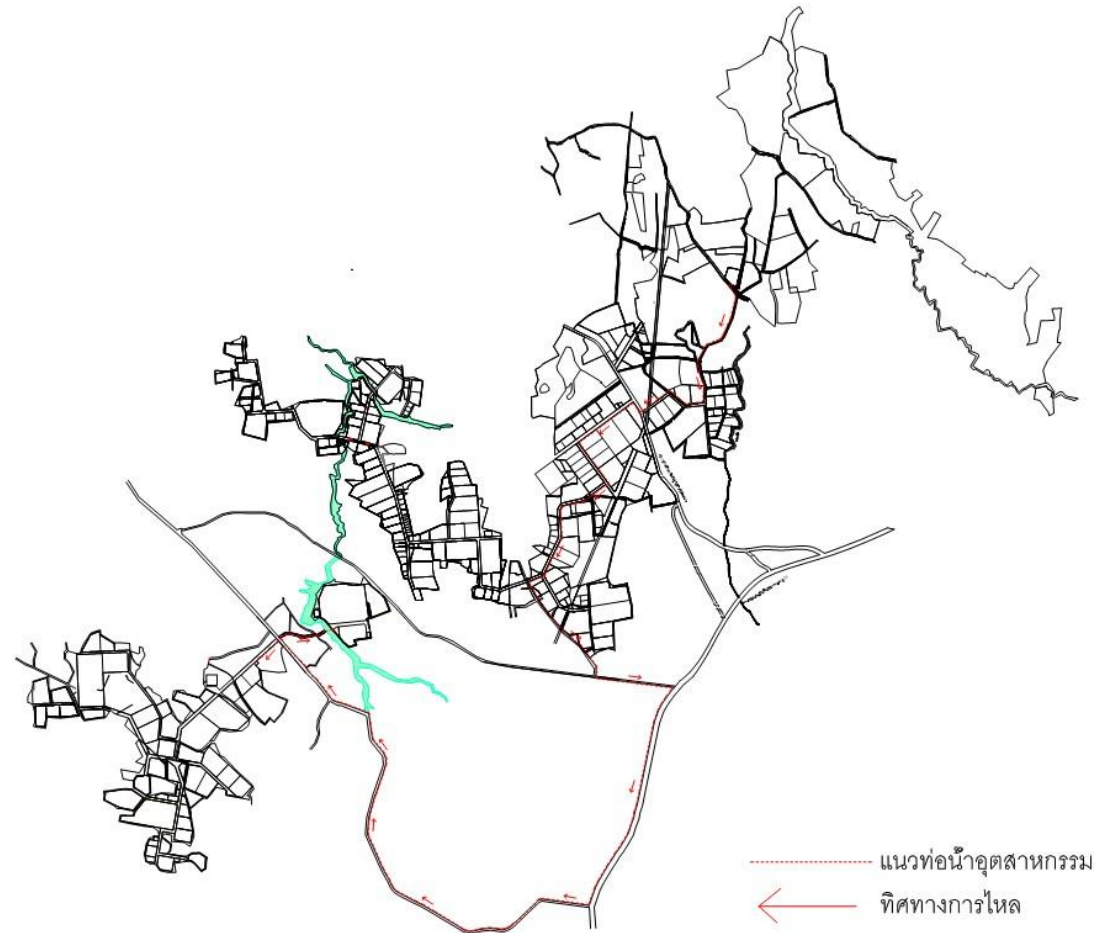
แหล่งที่มาของน้ำที่จะระบายออก 2 ส่วนใหญ่ ๆ คือ จากผิวจราจร และพื้นที่โรงงานอุตสาหกรรม ซึ่งโครงการจะสร้างแนวการระบายน้ำไปตามถนนเป็นหลัก เพื่อให้การระบายน้ำเป็นไปในทิศทางเดียวกัน ระบบระบายน้ำของโครงการจะแยกเพื่อการระบายน้ำฝน และน้ำเสียออกจากกัน (Separate System) อย่างไรก็ตาม

โครงการจะระบายน้ำฝนออกตามขอบเขตของพื้นที่รับน้ำ โดยน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการจะระบายออกตามแนวทางน้ำ
สาธารณะที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการต่อไป

สำหรับการระบายน้ำฝนของโครงการเป็นการระบายน้ำโดย Gravity Flow ซึ่งไม่ต้องติดตั้ง
เครื่องสูบน้ำ มีลักษณะระบบการระบายน้ำเป็นรางเปิดรูปคางหมู และมีการวางท่อลอดถนนเป็นบางช่วง เกณฑ์กำหนดการ
ไหลของน้ำในรางและท่อความเร็วไม่น้อยกว่า 0.6 เมตร/วินาที และไม่เกิน 3.00 เมตร/วินาที เพื่อป้องกันการตกตะกอน
ที่อาจก่อให้เกิดปัญหาการขวางทางน้ำในรางและอุตันของเส้นท่อได้

2) ระบบป้องกันน้ำท่วม

เนื่องจากพื้นที่โครงการมีลักษณะเป็นเนินสูงตรงกลางพื้นที่ของแต่ละฝั่งของทางหลวง
หมายเลข 3078 และลาดต่ำออกไปทางด้านข้าง มีความสูงจากระดับน้ำทะเลปานกลางประมาณ 20 เมตร ทางน้ำสำคัญที่มี
อยู่ คือ คลองโสมและคลองสมบูรณ์ จึงได้มีแนวคิดการออกแบบระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วมโดยการนำหลักการของ
บ่อหน่วงน้ำมาใช้ในการออกแบบ โดยคำนึงถึงอัตราการระบายน้ำก่อนและหลังพัฒนาพื้นที่โครงการ โดยคำนวณคาบการ
เกิดซ้ำ (Return Period) ตามเกณฑ์การออกแบบนิคมอุตสาหกรรมของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

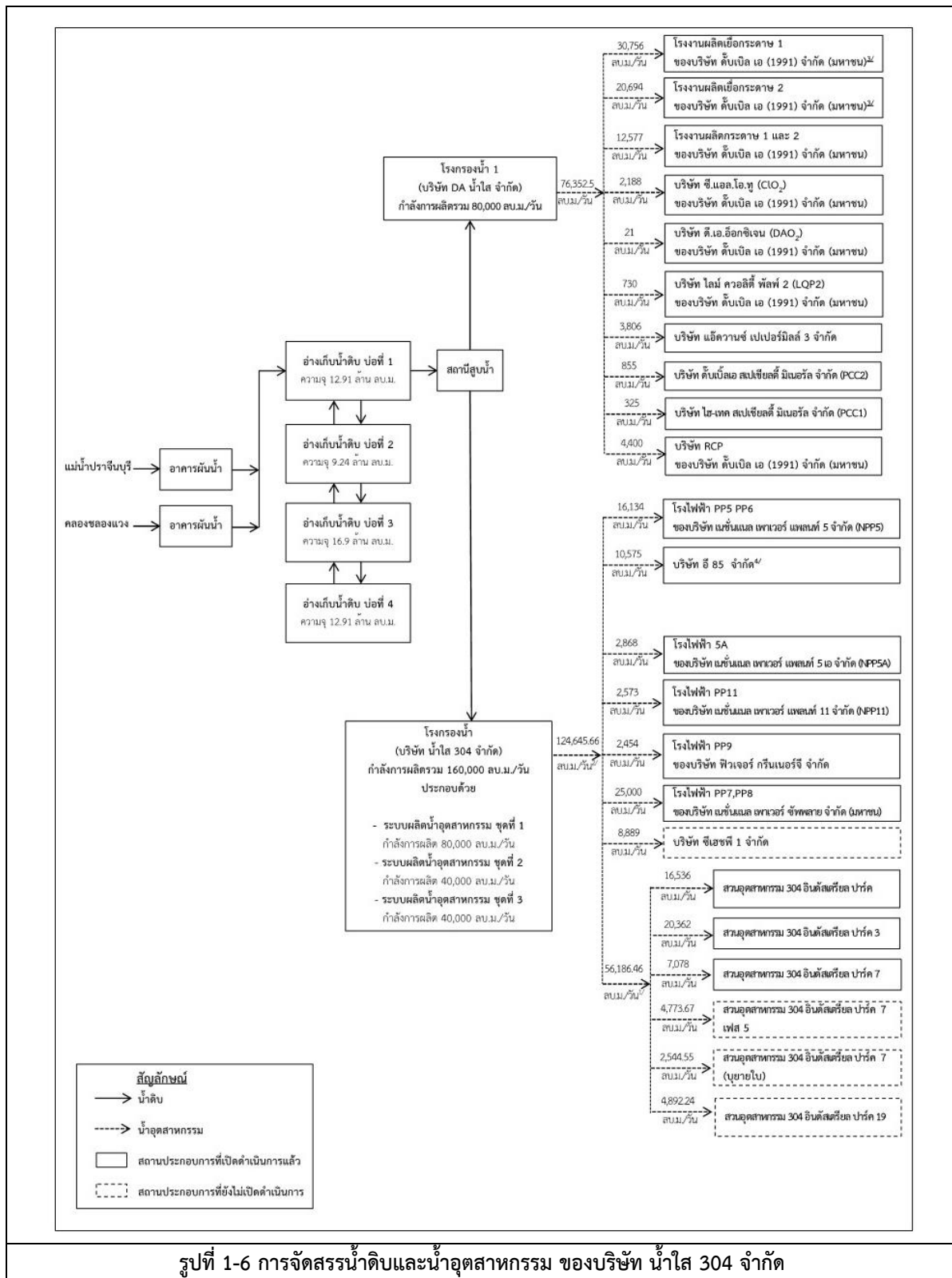


รูปที่ 1-4 แนวท่อน้ำอุตสาหกรรมจากสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเทรียล พาร์ค มายังพื้นที่โครงการ



อ่างเก็บน้ำดิบของโครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค

รูปที่ 1-5 บริเวณอ่างเก็บน้ำดิบของโครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค



1.2.4.3 การจัดการน้ำเสีย

(1) ช่วงก่อสร้าง

1) น้ำเสียจากกิจกรรมการก่อสร้าง อาทิ น้ำที่ใช้ในการบ่มคอนกรีต น้ำชะล้างเครื่องจักร อุปกรณ์ และเครื่องมือ ซึ่งมีปริมาณค่อนข้างน้อยและไม่แน่นอน จะถูกปล่อยให้ซึมลงสู่ดินตามธรรมชาติบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง

2) น้ำเสียจากกิจกรรมการใช้น้ำของคนงาน ซึ่งส่วนใหญ่จะเป็นน้ำจากห้องน้ำ-ห้องส้วม โดยปริมาณของน้ำเสียจะมีประมาณ 50.4 ลูกบาศก์เมตร/วัน (ปริมาณน้ำเสียเท่ากับร้อยละ 80 ของปริมาณน้ำใช้) จะถูกระบายลงบ่อเกรอะ-บ่อซึมที่ถูกสุขลักษณะ โดยโครงการกำหนดให้ติดตั้งห่างจากบ่อน้ำดื่มและแหล่งน้ำธรรมชาติอย่างน้อย 50 เมตร นอกจากนี้กำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาจัดเตรียมห้องน้ำ-ห้องส้วม สำหรับคนงานก่อสร้างในอัตราส่วน 15 คน/ห้อง และติดต่อบริษัทผู้รับจ้างมาทำการสูบล้างเป็นระยะ

สำหรับการหลากของน้ำฝนที่อาจมีการปะปนของตะกอนดินทราย เศษวัสดุจากการก่อสร้างจะถูกระบายลงสู่บ่อพักน้ำก่อน เพื่อตกตะกอนดินทรายหรือเศษวัสดุต่าง ๆ แล้วจึงทำการระบายน้ำใสส่วนบนลงสู่รางระบายน้ำต่อไป

(2) ช่วงดำเนินการ

1) ปริมาณน้ำเสีย

จากการคาดการณ์ปริมาณน้ำเสียที่จะเกิดขึ้นภายในโครงการ เมื่อเปิดดำเนินการเต็มพื้นที่โครงการแล้ว จะมีปริมาณน้ำเสียที่เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียทั้งสิ้น 31,344 ลูกบาศก์เมตร/วัน ประกอบด้วยปริมาณน้ำเสียจากพื้นที่อุตสาหกรรม 21,358.4 ลูกบาศก์เมตร/วัน พื้นที่พาณิชยกรรม/สำนักงาน 7,136 ลูกบาศก์เมตร/วัน และ ปริมาณน้ำซึมเข้าเส้นท่อร้อยละ 10 เท่ากับ 2,849.4 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งปัจจุบันจากการรวบรวมข้อมูลปริมาณน้ำเสีย ที่เกิดขึ้นจริงของโรงงานรายโรงและน้ำเสียจากพื้นที่พาณิชยกรรม/พื้นที่พักอาศัยของโครงการที่เปิดดำเนินการแล้ว ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 พบว่า มีปริมาณน้ำเสียเกิดขึ้นจริงเฉลี่ยประมาณ 15,938.12 ลูกบาศก์เมตร/วัน

2) ระบบบำบัดน้ำเสีย

(ก) ระบบบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพ

ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการเป็นระบบบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพแบบปรับเสถียรสัมผัส (Contract Stabilization Process) ซึ่งเป็นระบบบำบัดน้ำเสียชนิดหนึ่งของระบบตะกอนเร่ง (Activated Sludge Process) ซึ่งอยู่ระหว่างขออนุญาตก่อสร้าง ปัจจุบันโครงการใช้ระบบบำบัดน้ำเสียร่วมกับสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล พาร์ค โดยระบบบำบัดน้ำเสียของสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล พาร์ค มีระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน 2 ระบบ คือ ระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 1 (เลขทะเบียนโรงงาน 3-101-2/39 ปจ) และระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 2 (เลขทะเบียนโรงงาน 3-101-1/56 ปจ) ซึ่งมีความสามารถรองรับปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นได้อย่างเพียงพอ

(ข) ระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี

ปัจจุบันโครงการยังมิได้ก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางเคมี อย่างไรก็ตามโครงการได้กำหนดให้ทุกโรงงานจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีของตนเอง เพื่อบำบัดน้ำเสียให้อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดก่อนยอมให้ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการ

(ค) บ่อพักน้ำทิ้ง

ปัจจุบันโครงการได้ใช้บ่อพักน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วร่วมกับสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเทรียล พาร์ค ซึ่งโครงการนำน้ำทิ้งดังกล่าวกลับมาใช้ประโยชน์ โดยมีได้ปล่อยทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะแต่อย่างใด (Zero Discharge) น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วส่วนหนึ่งจะนำมาใช้รดน้ำต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ และพื้นที่สวนป่าของโครงการเอง

1.2.4.4 การจัดการขยะมูลฝอย

(1) ช่วงก่อสร้าง

ขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้น ได้แก่ ขยะมูลฝอยที่เกิดจากการดำรงชีวิตประจำวันของคนงาน เมื่อพิจารณาจำนวนคนงานสูงสุด (350 คน) จะมีปริมาณขยะมูลฝอยสูงสุดประมาณ 280 กิโลกรัม/วัน หรือ 0.93 ลูกบาศก์เมตร/วัน (อัตราการเกิดขยะมูลฝอยเท่ากับ 0.8 กิโลกรัม/คน/วัน มีความหนาแน่น 0.3 กิโลกรัม/ลิตร ตามเกณฑ์ กนอ. สำหรับเขตพาณิชย์กรรม และสำนักงาน) โดยบริษัทรับเหมาจะจัดถังขนาด 200 ลิตร ที่มีฝาปิดมิดชิด ตั้งไว้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างสามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้ เช่น เศษวัสดุแตกหักและเศษไม้เล็ก ๆ จะรวบรวมนำไปปรับถมที่ ในพื้นที่โครงการหรือจำหน่ายให้แก่ผู้รับซื้อต่อไป

(2) ช่วงดำเนินการ

ประเภทขยะมูลฝอยที่กำจัดของโครงการ แบ่งออกเป็น 3 ประเภท ได้แก่ (1) มูลฝอยตามพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. 2535 ในมาตรฐานหลักเกณฑ์การออกแบบฯ ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (2) สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566 (3) ของเสียอันตราย ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566

สำหรับการกำจัดมูลฝอยที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการนั้นได้กำหนดให้ บริษัท บี โพรเฟสชั่นนอล คอนซัลแทนท์ จำกัด ที่ได้รับอนุญาตจากองค์การบริหารส่วนท้องถิ่นเป็นผู้ดำเนินการจัดเก็บ ขนส่ง และรับขยะมูลฝอยไปกำจัด

1.2.4.5 ระบบไฟฟ้า พลังงานและสื่อสาร

(1) ระบบไฟฟ้า

1) ปริมาณความต้องการไฟฟ้า

ความต้องการใช้ไฟฟ้าของโครงการจะใช้หลักเกณฑ์การคำนวณค่าความต้องการพลังงานไฟฟ้าต่อหน่วยพื้นที่ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ซึ่งมีค่าเท่ากับ 50 กิโลวัตต์แอมแปร์ ต่อพื้นที่ 1 ไร่ สำหรับแหล่งไฟฟ้าของโครงการนั้น จะรับจากโรงไฟฟ้าของบริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด (มหาชน) ซึ่งตั้งอยู่ในพื้นที่โครงการมีปริมาณการผลิตกระแสไฟฟ้าสูงสุด 300 เมกะวัตต์

2) ระบบจ่ายไฟฟ้าภายในโครงการ

ระบบไฟฟ้าภายในโครงการ มีองค์ประกอบที่สำคัญโดยมีรายละเอียดดังนี้

- สถานีไฟฟ้าย่อย

ตามมาตรฐานการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยได้กำหนดพื้นที่ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมที่เกินกว่า 1,000 ไร่ ให้จัดเตรียมพื้นที่สำรองเพื่อก่อสร้างสถานีไฟฟ้าย่อย โดยกำหนดปริมาณความต้องการไฟฟ้าในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเท่ากับ 50 กิโลวัตต์แอมแปร์ ต่อพื้นที่ 1 ไร่ ซึ่ง โครงการแบ่งออกเป็น 2 ระยะ โดยในระยะแรกมีพื้นที่อุตสาหกรรม 2,713 ไร่ และขยายเป็น 3,814 ไร่ ในระยะที่ 2 ดังนั้น จึงต้องสร้างสถานีไฟฟ้าย่อย ซึ่งมีความต้องการพลังงานไฟฟ้า 200 เมกะวัตต์แอมแปร์ (คิดที่ระยะที่ 2) และต้องใช้พื้นที่สำหรับสร้างสถานีไฟฟ้าย่อยอย่างน้อย 10 ไร่ โดยมีขนาดหน้ากว้างอย่างน้อย 130 เมตร ทั้งนี้ในพื้นที่โครงการมีแหล่งจ่ายกำลังไฟฟ้าจากบริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด (มหาชน) ซึ่งตั้งอยู่ในสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค

- ระบบไฟฟ้าแรงสูง

โครงการรับกระแสไฟฟ้าจากโรงงานไฟฟ้าของบริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด (มหาชน) โดยจะรับไฟฟ้าแรงดันขนาด 115 กิโลโวลต์ เข้าสู่สถานีไฟฟ้าย่อยของโครงการและเข้าสู่ระบบสายไฟฟ้าแรงสูง ขนาด 22 กิโลโวลต์ ภายในโครงการ โดยใช้ระบบการเดินสายอากาศ (Overhead Transmission Line) เป็นระบบจ่ายไฟในพื้นที่เขตพื้นที่อุตสาหกรรม ระบบสาธารณูปการส่วนกลาง เขตพาณิชย์กรรม และบ้านพักอาศัยของเจ้าหน้าที่ โดยการปักเสาพาดสายไปตามแนวถนนหลัก และถนนรองในโครงการเพื่อจ่ายไฟให้โรงงานต่าง ๆ ในเขตพาณิชย์กรรม และบ้านพักเจ้าหน้าที่ การจัดตำแหน่งปักเสาไฟฟ้าแรงสูงเป็นไปตามมาตรฐานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.)

- ระบบไฟฟ้าแรงต่ำ

นอกจากระบบไฟฟ้าแรงดันขนาด 22 กิโลโวลต์ ภายในเขตอุตสาหกรรมแล้ว ทางโครงการจะจัดเตรียมหม้อแปลงไฟฟ้าเพื่อทำการแปลงระบบจำหน่ายไฟฟ้าขนาด 22 กิโลโวลต์ เป็นระบบจำหน่ายไฟฟ้าแรงต่ำ 400/230 โวลต์, 50 เฮิร์ตซ์ เพื่อใช้ในเขตพาณิชย์กรรม สำนักงาน บ้านพักเจ้าหน้าที่และระบบสาธารณูปโภค สาธารณูปการ ส่วนกลาง เช่น ไฟฟ้าแสงสว่างส่วนกลางสำหรับไฟถนน สถานีสูบน้ำ เป็นต้น โดยระบบสายส่งไฟฟ้าแรงต่ำในโครงการ ใช้ระบบการเดินสายอากาศ (Overhead Transmission Line) เช่นเดียวกับระบบไฟฟ้าแรงสูง

- ไฟฟ้าแสงสว่างส่วนกลางสำหรับไฟถนน

โครงการออกแบบไฟถนนโดยจะใช้ความสว่าง 9 ลักซ์ (Commercial Type) โดยใช้
โคมไฟฟ้าหลอด High Pressure Sodium ติดตั้งบนเสาไฟฟ้า

(2) ระบบสื่อสาร

1) ปริมาณความต้องการไฟฟ้า

- พื้นที่อุตสาหกรรม

โครงการแบ่งเป็น 2 ระยะ (ระยะแรก 130 แปลง และระยะที่สอง 160 แปลง)
กำหนดให้ใช้โทรศัพท์ 10 เลขหมาย/แปลง ดังนั้น เลขหมายที่จัดเตรียมไว้รวมทั้งโครงการประมาณ 10,600 เลขหมาย

- พื้นที่พาณิชยกรรมและสำนักงาน

อาคารพาณิชย์ในพื้นที่ทั้งหมด 4,460 หน่วย (1 หน่วยเท่ากับพื้นที่ปกคลุมดิน
ประมาณ 120 ตารางเมตร) และกำหนดให้อาคาร 1 หน่วย ใช้โทรศัพท์ได้ 2 เลขหมาย ดังนั้นความต้องการใช้โทรศัพท์ใน
พื้นที่พาณิชยกรรมทั้งสิ้นประมาณ 8,920 เลขหมาย ทั้งนี้โครงการจะเตรียมเลขหมายไว้สำหรับพื้นที่พาณิชยกรรมและ
สำนักงาน 9,000 เลขหมาย

2) องค์ประกอบของระบบ

ระบบโทรศัพท์ภายในโครงการ ประกอบด้วยองค์ประกอบที่สำคัญ คือ ชุมสายโทรศัพท์
ระบบสายส่งโทรศัพท์ และระบบสายส่งโทรศัพท์ภายในโครงการ เนื่องจากโครงการมีปริมาณการใช้โทรศัพท์สูง ดังนั้น
จึงจำเป็นต้องให้มีชุมสายโทรศัพท์ภายในโครงการ โดยจัดสรรพื้นที่ในโครงการไม่น้อยกว่า 0.5 ไร่ เพื่อให้ บริษัท โทรคมนาคม
แห่งชาติ จำกัด (มหาชน) หรือบริษัทเอกชน ออกแบบ และก่อสร้างชุมสายโทรศัพท์ โดยกำหนดตำแหน่งที่ตั้งชุมสายโทรศัพท์
อยู่ที่บริเวณด้านหน้าของโครงการ และใกล้เขตพาณิชยกรรม ซึ่งจะช่วยประหยัดต้นทุนในการวางสายโทรศัพท์สำหรับ
โครงการ สำหรับระบบส่งสัญญาณโทรศัพท์เข้ามายังโครงการใช้ระบบสายเคเบิลใยแก้ว (Fiber Optic Cable) และระบบ
สายส่งโทรศัพท์ภายในโครงการทั้งหมดใช้ระบบการเดินสายอากาศ (Overhead Transmission Line)

1.2.4.6 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

(1) ช่วงก่อสร้าง

โครงการกำหนดมาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย เพื่อใช้เป็นแนวทางปฏิบัติสำหรับ
ผู้รับเหมา โดยโครงการจัดให้มีมาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ซึ่งบริษัทรับเหมาที่เข้ามาดำเนินงานก่อสร้าง
ด้านต่าง ๆ ต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดสม่ำเสมอ ดังต่อไปนี้

1) ความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน

(ก) จัดแบ่งเขตในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างเป็นสัดส่วน โดยแบ่งออกเป็นเขตก่อสร้าง
เขตจัดเก็บเครื่องมือและวัสดุอุปกรณ์ และเขตกองเก็บวัสดุอุปกรณ์ที่ไม่ใช้แล้ว

(ข) บริษัทรับเหมาต้องจัดให้มีเครื่องมือ อุปกรณ์ เครื่องป้องกัน และเครื่องอำนวยความสะดวกทั้งหลายไว้ในสถานที่ก่อสร้าง เพื่อใช้ในการทำงานและลดความเสี่ยงภัยให้น้อยลง

(ค) ติดป้ายสัญลักษณ์และป้ายเตือนภัยในบริเวณที่อาจเกิดอันตราย เช่น "เขตก่อสร้าง ห้ามเข้าก่อนได้รับอนุญาต" และ "ห้ามสูบบุหรี่" เป็นต้น ซึ่งขนาดของป้ายเตือนนี้ควรมีขนาดที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน

(ง) จัดเวรยามรักษาความปลอดภัยในบริเวณก่อสร้างประจำ ณ จุดผ่านเข้า-ออก คอยตรวจตราในบริเวณทั่ว ๆ ไปและควบคุมการจราจรภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง

(จ) การทำความสะอาดบริเวณก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอ โดยใช้หลักการของ House Keeping

(ฉ) ปฏิบัติตามกฎหมายแรงงานว่าด้วยประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในการก่อสร้างว่าด้วยเขตก่อสร้าง เรื่อง ความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้างว่าด้วยนั่งร้าน เรื่อง ความปลอดภัยในการทำงานใน สถานที่ที่มีอันตรายจากการตกจากที่สูง วัสดุกระเด็น ตกหล่นและการพังทลาย เรื่อง ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับภาวะแวดล้อม

2) ความปลอดภัยเกี่ยวกับเครื่องมือเครื่องจักร

(ก) จัดให้มีการอบรมพนักงานเกี่ยวกับวิธีการใช้เครื่องมือ เครื่องจักรต่าง ๆ ให้ถูกต้องตรงตามวัตถุประสงค์ของเครื่องมือ เครื่องจักรแต่ละชนิด ซึ่งจะก่อให้เกิดประสิทธิภาพที่ดีในการทำงาน และเกิดความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานด้วย

(ข) เครื่องมือเครื่องจักรที่มีการใช้ไฟฟ้าและเชื้อเพลิง ต้องได้รับการดูแลเอาใจใส่เป็นพิเศษ และพนักงานจะต้องปฏิบัติตามกฎความปลอดภัย สำหรับเครื่องมือ เครื่องจักรเหล่านี้อย่างเคร่งครัด

(ค) ก่อนการใช้เครื่องมือ เครื่องจักร และหลังการใช้ทุกครั้งจะต้องมีการตรวจสอบและ/หรือซ่อมแซมแก้ไขเพื่อการใช้งานเป็นไปอย่างปกติ

(ง) ปฏิบัติตามกฎหมายแรงงานว่าด้วยประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร เรื่อง ความปลอดภัยเกี่ยวกับไฟฟ้า เรื่อง ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับบันได เรื่อง ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับการตอกเสาเข็ม ความปลอดภัย ในการทำงานก่อสร้างว่าด้วยลิฟต์ ขนส่งวัสดุชั่วคราว

3) ความปลอดภัยส่วนบุคคล

(ก) จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เหมาะสมสำหรับการก่อสร้างในแต่ละประเภท โดยเฉพาะหมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย ถุงมือ และอุปกรณ์ป้องกันอันตรายในงานเชื่อม งานขัดผิวที่ได้มาตรฐานความปลอดภัย

(ข) การออกกฎเกณฑ์และระเบียบข้อบังคับสำหรับการทำงานเชื่อมเพื่อความปลอดภัย

(ค) การฝึกอบรมพนักงานทางด้านการปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย

(ง) การจัดการรักษาพยาบาลและการปฐมพยาบาลเบื้องต้น เช่น จัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาล จัดให้มีพาหนะสำรองไว้สำหรับผู้บาดเจ็บไปยังโรงพยาบาลใกล้เคียง

(จ) ปฏิบัติตามกฎหมายแรงงานว่าด้วยประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในการทำงานของลูกจ้าง

4) การจัดการด้านความปลอดภัย

บริษัทรับเหมาจัดให้มีแผนงานด้านความปลอดภัยตลอดระยะเวลาที่ปฏิบัติงานตามสัญญา ซึ่งระบุรายละเอียดทางด้านความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุจากการทำงาน

5) การตรวจความปลอดภัย

จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ซึ่งเป็นผู้รับผิดชอบในการตรวจสอบความปลอดภัยต่าง ๆ ในการก่อสร้าง รวมทั้งตรวจสอบดูแลการปฏิบัติตามกฎ ระเบียบ ข้อบังคับด้านความปลอดภัย

(2) ช่วงดำเนินการ

โครงการได้จัดให้มีสถานีดับเพลิงและอุปกรณ์ดับเพลิงภายในโครงการเพื่อเตรียมพร้อมกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินเพลิงไหม้และได้ดำเนินการติดตั้งหัว Hydrant แล้ว จำนวน 44 จุด รวมถึงดำเนินการตรวจพื้นที่ภายในโรงงานต่าง ๆ เพื่อรวบรวมข้อมูล และการติดตั้งอุปกรณ์ตามความเหมาะสมของแต่ละโรงงาน

จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง โดยแบ่งออกเป็น 2 ผลัด ๆ ละ 12 ชั่วโมง คือ ผลัดแรก 06.00-18.00 น. และผลัดที่สอง 18.00-06.00 น. โดยในแต่ละผลัดจะมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยไม่น้อยกว่า 5 คน มีหัวหน้า 1 คน เพื่อกอควบคุมและตรวจตราดูแลการทำงาน และจะมีวิทยุสื่อสารใช้ในการติดต่อส่งข่าวสารกันระหว่างจุดตรวจต่าง ๆ ภายในโครงการ โดยในพื้นที่ของโครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 3 ได้มีการติดตั้งกล้อง CCTV จำนวน 40 ตัว สำหรับใช้ในการตรวจสอบพื้นที่ โดยมีเจ้าหน้าที่ประจำห้องควบคุมระบบ CCTV ตลอด 24 ชั่วโมง

กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ที่เข้ามาตั้งในโครงการดำเนินการในเรื่อง ดังต่อไปนี้

1) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย ถุงมือ เป็นต้น ตามความเหมาะสมแก่คนงาน

2) ฝึกอบรมพนักงานก่อนเข้าทำงานเพื่อให้เข้าใจและตระหนักในการทำงานที่ปลอดภัย และหลังจากการทำงานเป็นระยะ ๆ ในหัวข้อที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยในงานที่ทำ

3) จัดทำเครื่องมือความปลอดภัยสำหรับพนักงาน เพื่อให้เข้าใจถึงระเบียบกฎเกณฑ์และมาตรการต่าง ๆ ด้านความปลอดภัย

- ร่วมมือกับโรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ในการอบรมให้พนักงานรู้จักและเข้าใจวิธีใช้ เครื่องดับเพลิง การผจญเพลิง และการอพยพพนักงานในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉิน

- กำหนดและจัดอุปกรณ์ดับเพลิงอย่างเพียงพอและเหมาะสม ซึ่งอุปกรณ์ดับเพลิง จะได้รับการตรวจสอบอย่างสม่ำเสมอ โดยมีตำแหน่งที่ติดตั้งเพื่อการป้องกันและการระงับอัคคีภัย ดังนี้

(1) ภายในอาคารโรงงานต่าง ๆ ต้องจัดให้มีอุปกรณ์ต่าง ๆ ดังนี้

- Portable Fire Extinguisher ชนิดที่เหมาะสมกับประเภทของเชื้อเพลิง ขนาดไม่น้อยกว่า 4.5 กิโลกรัม ติดตั้งภายในอาคารตามมาตรฐานของ NFPA (National Fire Protection Association)

- ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้เป็นระบบการให้สัญญาณเตือนอัคคีภัย แบบธรรมดาและแบบอัตโนมัติรวมกัน เมื่อเกิดเพลิงไหม้ขึ้น อุปกรณ์เตือนภัยจะส่งสัญญาณไปที่แผงควบคุมอัคคีภัย ซึ่งจะแสดงไฟสัญญาณให้รู้ว่าอุปกรณ์ตัวใดและพื้นที่ทำงานใด จากนั้น แผงควบคุมจะสั่งการให้กระดิ่งดังเตือนให้ทราบ เพื่ออพยพออกไปสู่ที่ที่ปลอดภัย ซึ่งระบบดังกล่าวประกอบด้วยอุปกรณ์เริ่มส่งสัญญาณ ได้แก่ อุปกรณ์ตรวจสอบความร้อน แบบอุณหภูมิ และอุปกรณ์ตรวจจับควันแบบไอออน แผงควบคุมอุปกรณ์แจ้งสัญญาณด้วยเสียง ได้แก่ กระดิ่ง หูด และ สัญญาณไฟแบบไม่มีรหัส

(2) ภายนอกอาคารโรงงาน

บริเวณภายนอกโรงงานต่าง ๆ ทางโครงการจะจัดให้มีระบบท่อน้ำดับเพลิง โดยใช้ท่อร่วมกับท่อน้ำอุตสาหกรรม ซึ่งมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 100-200 มิลลิเมตร และกำหนดให้มี Fire Hydrant ชนิด Two-way ขนาด 2.5-4 นิ้ว ตามมาตรฐาน NFPA ทุก ๆ ระยะ 100 เมตร เพื่อให้รถดับเพลิง และรถฉุกเฉินจากหน่วยงาน ภายนอกที่เข้ามาช่วยเหลือสามารถสูบน้ำไปใช้ในการดับเพลิง

1.2.4.7 พื้นที่สีเขียว

โครงการมีพื้นที่สีเขียวและพื้นที่กันชนรวม 494.45 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 10.94 ของโครงการทั้งหมด ซึ่งพื้นที่ดังกล่าวสามารถแบ่งได้เป็น สวนสาธารณะ และพื้นที่กันชนรอบพื้นที่โครงการ และพื้นที่สาธารณูปการ เช่น บ่อพักน้ำทิ้ง ภายหลังการบำบัด พื้นที่คัดแยกขยะมูลฝอย เป็นต้น โดยทำการปลูกต้นไม้ยืนต้น อย่างน้อย 3 แถว สลับฟันปลา กว้างประมาณ 10 เมตร ซึ่งในบริเวณพื้นที่สีเขียวเหล่านี้จะทำการปลูกไม้พุ่มและไม้ยืนต้นประเภทต่าง ๆ เพื่อเพิ่มทัศนียภาพ ที่สวยงามของโครงการ และเพื่อเป็นพื้นที่กันชนโดยรอบพื้นที่โครงการซึ่งจะช่วยลดปริมาณการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองภายใน โครงการได้อีกด้วย บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการจะมีแนวกันชนตามความเหมาะสม และมีความกว้างประมาณ 10 เมตร

บทที่ 2

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 2

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 วิธีการติดตามตรวจสอบ

บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบ และรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านต่าง ๆ ในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 ตามรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 3 (ครั้งที่ 2) โดยสำนักงานที่ดินจังหวัดปราจีนบุรี ได้มีมติเห็นชอบการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ได้มีมติรับทราบตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.3/15930 ลงวันที่ 29 สิงหาคม พ.ศ. 2566 โดยทำการ ตรวจสอบและเก็บรวบรวมข้อมูลการปฏิบัติตามมาตรการฯ การสำรวจภาคสนามในพื้นที่โครงการ การตรวจสอบจากเอกสาร การสัมภาษณ์ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับการดำเนินงาน ปัญหาหรืออุปสรรคที่เกิดขึ้น และการแก้ไขปรับปรุง ปัญหาดังกล่าว พร้อมทั้งทำการถ่ายภาพการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่างๆ เพื่อใช้ประกอบในการจัดทำรายงาน

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 มีพื้นที่ที่กำลังพัฒนา และมีการก่อสร้างในโครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 3 ทั้งหมดจำนวน 6 โรงงาน ได้แก่

1. บริษัท เอเชีย อโรมา ไบโอเทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
2. บริษัท ไดนามิก เทคโนโลยี แมนูแฟคเจอร์ริง (ไทยแลนด์) จำกัด
3. บริษัท คิม กรีน แพคเกจจิ้ง เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
4. บริษัท ไทย โกลบอล เมทอล จำกัด
5. บริษัท ไวลแลนด์ อโรมา จำกัด
6. บริษัท ชิงกาวเซง อิเล็กทรอนิกส์ เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด

2.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ โครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 3 (ครั้งที่ 2) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 แสดงได้ดังตารางที่ 2-1 และตารางที่ 2-2

ตารางที่ 2-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 3 (ครั้งที่ 2)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ปัญหา	เอกสารอ้างอิง
1. ลักษณะภูมิประเทศและธรณีวิทยา	- ปลูกหญ้าหรือพืชคลุมดินตามพื้นที่ที่มีความลาดชันต่าง ๆ เพื่อป้องกันการชะล้างของหน้าดิน	ปัจจุบันโครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 3 (ครั้งที่ 2) มีพื้นที่ที่กำลังพัฒนา และมีโรงงานภายในพื้นที่โครงการอยู่ระหว่างการก่อสร้างจำนวน 6 โรงงาน ได้แก่ บริษัท เอเชีย อโรมา ไบโอเทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด, บริษัท ไดนามิก เทคโนโลยี แมนูแฟคเจอร์ (ไทยแลนด์) จำกัด, บริษัท คิม กรีน แพคเกจจิง เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด, บริษัท ไทย โกบอล เมทอล จำกัด, บริษัท โวลแลนด์ อโรมา จำกัด, บริษัท ชิงกาวเซง อิเล็กทรอนิกส์ เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด และพื้นที่โครงการส่วนใหญ่ปรับพื้นที่เป็นพื้นที่เรียบ ส่วนพื้นที่ที่มีความลาดชันได้มีการปลูกหญ้าคลุมดินเพื่อป้องกันการชะล้างของหน้าดิน	-	รูปที่ 1-3 รูปที่ 2-1 เอกสารแนบ ข-1
2. คุณภาพอากาศ	- โครงการต้องฉีดพรมน้ำบริเวณถนนทางเข้าพื้นที่ก่อสร้างเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง (เช้า-บ่าย)	ผู้รับเหมาก่อสร้างของโรงงานจะดำเนินการฉีดพรมน้ำบริเวณทางเข้าพื้นที่ก่อสร้างตามความเหมาะสม ทั้งนี้ปัจจุบันภายในพื้นที่โครงการได้ปรับเป็นถนนคอนกรีต และพื้นที่บางส่วนได้ปรับเป็นดินอัดแน่น เพื่อป้องกันปัญหาการฟุ้งกระจายของฝุ่น	-	รูปที่ 2-2
	- กำหนดให้มีผ้าหรือพลาสติกคลุมดิน ทราฟ หรือวัสดุก่อสร้างอื่น ๆ ที่อาจฟุ้งกระจายในระหว่างการขนส่ง	โครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาต้องปิดคลุมรถขนส่งวัสดุ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นดินและวัสดุก่อสร้างตกหล่น รวมทั้งมีการบำรุงรักษาเครื่องยนต์ต่าง ๆ ให้ทำงานอย่างมีประสิทธิภาพสม่ำเสมอ	-	รูปที่ 2-3 เอกสารแนบ ข-1
	- บำรุงรักษาเครื่องยนต์ต่าง ๆ เพื่อลดปริมาณควันเสียที่ปล่อยออกมา			
	- ห้ามทำการเผาทำลายเศษวัสดุก่อสร้าง	โครงการกำหนดข้อปฏิบัติห้ามทำการเผาทำลายเศษวัสดุก่อสร้างในพื้นที่โครงการ โดยผู้รับเหมาเป็นผู้รับผิดชอบในการนำเศษวัสดุก่อสร้างไปยังบริษัทกำจัด หรือบริษัทรีไซเคิลที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ	-	เอกสารแนบ ข-1
3. คุณภาพน้ำ	- โครงการต้องกำหนดให้บริษัทรับเหมาจัดเตรียมห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะและเพียงพอต่อจำนวนคนงาน โดยมีห้องส้วมอย่างน้อย 1 ห้องต่อคนงาน 15 คน	บริษัทผู้รับเหมาเป็นผู้ดำเนินการจัดเตรียมห้องส้วมให้กับคนงาน โดยจัดให้มีจำนวนเพียงพอต่อจำนวนคนงาน	-	รูปที่ 2-4

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 3 (ครั้งที่ 2)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ปัญหา	เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีบ่อบำบัดน้ำทิ้งเพื่อรองรับน้ำเสียจากการชักล้างและกิจกรรมอื่น ๆ ในบริเวณบ้านพักคนงาน แล้วปล่อยให้ซึมลงดินหรือนำกลับมาใช้ประโยชน์ - นำน้ำทิ้งในบ่อบำบัดน้ำทิ้งจากกิจกรรมการก่อสร้างกลับมาใช้ประโยชน์ เช่น การฉีดพรมถนนทางเข้าโครงการและพื้นที่ก่อสร้างหรือฉีดรดน้ำต้นไม้พื้นที่โครงการ 	เนื่องจากโครงการกำหนดห้ามก่อสร้างบ้านพักคนงานในพื้นที่โครงการ น้ำเสียที่เกิดจากห้องน้ำคนงาน กำหนดให้ผู้รับเหมาว่าจ้างหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานท้องถิ่นเข้ามาดำเนินการสูบล้างไปกำจัด ส่วนน้ำทิ้งจากการก่อสร้างได้นำกลับมาใช้ประโยชน์ เช่น ฉีดพรมถนนภายในพื้นที่ก่อสร้าง	-	รูปที่ 2-5
4. เสียง	<ul style="list-style-type: none"> - จัดกิจกรรมก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น งานตอกเสาเข็ม ตั้งแต่ 17.00 น. เป็นต้นไป - ปฏิบัติตามคู่มือการบำรุงรักษาเครื่องมือและอุปกรณ์อย่างต่อเนื่อง ตลอดจนซ่อมแซมดูแลรักษาให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา และบำรุงรักษาเครื่องจักรกลตามระยะเวลาที่กำหนด 	<p>โครงการกำหนดให้งดกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังตั้งแต่เวลา 17.00 น. เป็นต้นไป</p> <p>โครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาต้องซ่อมแซม และบำรุงรักษาเครื่องจักรให้อยู่ในสภาพดีอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันปัญหาด้านเสียง</p>	-	เอกสารแนบ ข-1
5. การคมนาคมขนส่ง	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีเจ้าหน้าที่เพื่ออำนวยความสะดวกและดูแลการเข้า-ออก ของรถบรรทุกต่าง ๆ ที่เข้าสู่พื้นที่โครงการ - ตรวจสอบสภาพเครื่องยนตรถทุกครั้งตามคู่มือการบำรุงรักษารถตลอดอายุการใช้งาน - ควบคุมน้ำหนักบรรทุกทุกให้บรรทุกตามเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนดและต้องจัดให้มีวัสดุอุปกรณ์ป้องกันการตกหล่นของวัสดุก่อสร้าง เพื่อป้องกันความเสียหายของผิวการจราจร - ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกทุกครั้งก่อนออกจากพื้นที่ก่อสร้าง - กำหนดให้พนักงานขับรถบรรทุกปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด 	<p>โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกด้านการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกของรถที่เข้าสู่พื้นที่โครงการ ในช่วงเวลาที่มีการจราจรหนาแน่น</p> <p>โครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์เป็นประจำอย่างสม่ำเสมอตลอดระยะเวลาการใช้งาน</p> <p>โครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาควบคุมน้ำหนักบรรทุกทุกให้อยู่ในเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนด และมีการปิดคลุมวัสดุก่อสร้างขณะขนส่ง โดยการขนส่งวัสดุก่อสร้างยังเป็นการคมนาคมระยะใกล้ ๆ ภายในพื้นที่โครงการเท่านั้น</p> <p>ผู้รับเหมาดำเนินการทำความสะอาดล้อรถบรรทุกตามความเหมาะสมก่อนออกจากพื้นที่ก่อสร้างทุกครั้ง</p> <p>โครงการได้กำหนดให้พนักงานขับรถบรรทุกปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด</p>	-	รูปที่ 2-6
			-	รูปที่ 2-7
			-	รูปที่ 2-3 เอกสารแนบ ข-1
			-	รูปที่ 2-8 เอกสารแนบ ข-1
			-	เอกสารแนบ ข-1

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 3 (ครั้งที่ 2)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ปัญหา	เอกสารอ้างอิง
5. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	- จัดระบบและทิศทางการจราจรในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยของโครงการ	ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยผู้รับเหมาเป็นผู้จัดระบบและทิศทางการจราจรในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ สำหรับขยะมูลฝอย โครงการจะประสานงานให้บริษัท บี โปรเฟสชั่นอล คอนซัลแตนท์ จำกัด ที่ได้รับอนุญาตจากองค์การบริหารส่วนท้องถิ่น ดำเนินการรับไปกำจัด	-	เอกสารแนบ ข-1
	- กำหนดเขตห้ามนำรถจักรยาน จักรยานยนต์เข้าไปในพื้นที่ก่อสร้าง	บริเวณที่เป็นพื้นที่ก่อสร้างของแต่ละโรงงานจะอนุญาตให้เฉพาะรถที่ได้รับอนุญาตเท่านั้น ที่สามารถผ่านเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างได้	-	เอกสารแนบ ข-1
6. การจัดการขยะมูลฝอย	- จัดให้มีภาชนะรองรับขยะมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิดตั้งกระจายอยู่ในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ	ดำเนินการตามมาตรฐานกำหนด โดยผู้รับเหมาเป็นผู้จัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง	-	รูปที่ 2-9
	- ไม่ทิ้งขยะมูลฝอยลงในท่อระบายน้ำหรือทางระบายน้ำสาธารณะ	ดำเนินการตามมาตรการกำหนด โดยโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบไม่ให้มีการทิ้งขยะมูลฝอยบริเวณระบายน้ำสาธารณะ	-	เอกสารแนบ ข-1
	- แยกขยะมูลฝอยที่เกิดจากการก่อสร้างและขยะมูลฝอยจากกิจกรรมของคนงานออกจากกัน และจัดเก็บในภาชนะให้เป็นระเบียบ	ดำเนินการตามมาตรการกำหนด โดยผู้รับเหมาเป็นผู้รับผิดชอบในการคัดแยกขยะมูลฝอยจากการก่อสร้าง และกิจกรรมของคนงาน โดยขยะมูลฝอยจากกิจกรรมของคนงาน บริษัท บี โปรเฟสชั่นอล คอนซัลแตนท์ จำกัด ที่ได้รับอนุญาตจากองค์การบริหารส่วนท้องถิ่นหรือหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานท้องถิ่นเป็นผู้ดำเนินการ	-	เอกสารแนบ ข-1 เอกสารแนบ ข-3
	- จัดให้มีคนงานที่รับผิดชอบในการเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยไว้ในบริเวณพื้นที่ที่กำหนดอย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง			
	- นำขยะมูลฝอยจากกิจกรรมของคนงานที่รวบรวมได้ไปฝังกลบในบริเวณที่เตรียมไว้สำหรับกำจัดขยะมูลฝอยของโครงการ	สำหรับขยะมูลฝอยจากกิจกรรมของคนงาน บริษัท บี โปรเฟสชั่นอล คอนซัลแตนท์ จำกัด ที่ได้รับอนุญาตจากองค์การบริหารส่วนท้องถิ่นหรือหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานท้องถิ่นเป็นผู้ดำเนินการ	-	เอกสารแนบ ข-3

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 3 (ครั้งที่ 2)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ปัญหา	เอกสารอ้างอิง
6. การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - คัดแยกขยะมูลฝอยที่เกิดจากการก่อสร้างที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้ เช่น เศษเหล็กส่งขายให้กับผู้รับซื้อต่อไป - นำขยะมูลฝอยที่เกิดจากการก่อสร้างที่ไม่สามารถนำกลับไปใช้ประโยชน์ได้ไปปรับถมที่ในพื้นที่โครงการ 	ดำเนินการตามมาตรการกำหนด โดยผู้รับเหมาจัดให้มีผู้รับผิดชอบในการคัดแยกขยะมูลฝอยจากการก่อสร้าง ทั้งที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้และไม่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้ โดยการกำจัดขึ้นอยู่กับประเภทของขยะมูลฝอยนั้น ๆ	-	รูปที่ 2-9
7. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	<ul style="list-style-type: none"> - จัดทำรางระบายน้ำชั่วคราวเพื่อระบายน้ำฝนจากบริเวณพื้นที่โครงการ - ปลูกหญ้าคลุมดินหรือตาดคอนกรีตบริเวณพื้นที่ที่มีการกัดเซาะพังทลาย เช่น ทางน้ำไหลบ่าที่ผ่านพื้นที่โครงการ แนวริมคลองโสม เพื่อป้องกันตะกอนทับถมทางน้ำ - กำหนดให้ปรับปรุงท้องคลองและกำจัดวัชพืชริมคลองในพื้นที่โครงการ และสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยของโครงการ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำ 	<p>ดำเนินการตามมาตรการกำหนด โดยโรงงานเป็นผู้ทำรางระบายน้ำในพื้นที่ก่อสร้างเพื่อเชื่อมต่อกับรางระบายน้ำฝนของโครงการ</p> <p>ปัจจุบันพื้นที่โครงการส่วนใหญ่ปรับพื้นที่เรียบร้อยแล้ว จึงไม่มีพื้นที่ที่มีความลาดชันภายในบริเวณโครงการ</p> <p>เมื่อพบวัชพืชหรือขยะมูลฝอยในคลองในปริมาณที่จะส่งผลกระทบต่อประสิทธิภาพการระบายน้ำ โครงการได้ดำเนินการปรับปรุงท้องคลองและกำจัดวัชพืชดังกล่าว</p>	-	รูปที่ 2-10
			-	รูปที่ 2-11 เอกสารแนบ ข-2
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	<ul style="list-style-type: none"> - ในการพิจารณาเลือกบริษัทรับเหมา โครงการต้องพิจารณาการจัดการด้านความปลอดภัยประกอบด้วย และในสัญญาว่าจ้างระหว่างเจ้าของโครงการและบริษัทรับเหมาก่อสร้างจะต้องระบุครอบคลุมถึงวิธีการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยคนงานที่ปฏิบัติงานในโครงการโดยต้องมีรายละเอียดเกี่ยวกับ <ul style="list-style-type: none"> • กฎเกณฑ์และข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน • การจัดให้มีและควบคุมดูแลการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลต่าง ๆ 	โครงการได้แจ้งหลักเกณฑ์และกฎระเบียบความปลอดภัยให้ผู้รับเหมาและผู้รับเหมาต้องผ่านการอบรมด้านความปลอดภัย และได้รับใบอนุญาตเข้าทำงานจากโครงการก่อนเข้ามาปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการ	-	เอกสารแนบ ข-1

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 3 (ครั้งที่ 2)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ปัญหา	เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> การตรวจสอบสภาพเครื่องมือ/อุปกรณ์ทุกชนิด เพื่อความปลอดภัยในการทำงาน 			
	- ผู้รับเหมาต้องจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับสภาพการทำงานให้เพียงพอกับจำนวนผู้ปฏิบัติงานที่ต้องใช้ ซึ่งได้แก่ หมวก รองเท้านิรภัย แวนตา กันเศษวัสดุ ถุงมือที่เหมาะสมกับชนิดของงาน เข็มขัดนิรภัย ตาข่ายกันตกสำหรับงานที่อยู่บนที่สูง หน้ากากช่างเชื่อมเพื่อป้องกันแสงและประกายไฟ หน้ากากป้องกันฝุ่น อุปกรณ์ลดเสียง ปลั๊กอุดหู ที่ครอบหู เป็นต้น	บริษัทผู้รับเหมาจะเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ที่เหมาะสมกับสภาพการทำงาน ซึ่งผู้ปฏิบัติงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ตามสภาพการทำงานอย่างเคร่งครัด นอกจากนี้เจ้าหน้าที่โครงการจะลงพื้นที่ตรวจสอบการทำงานของผู้รับเหมาเป็นประจำ	-	รูปที่ 2-12 รูปที่ 2-16
	- ตรวจสอบและควบคุมดูแลให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกต้องและเหมาะสมกับประเภทงาน	โครงการมีการลงพื้นที่เพื่อตรวจสอบการทำงานของผู้รับเหมา และควบคุมดูแลให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกต้องและเหมาะสมกับประเภทงานเป็นประจำ	-	รูปที่ 2-16
	- กำหนดขอบเขตและจัดทำรั้วของบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและกำหนดจุดเข้า-ออกบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน	โครงการได้กำหนดให้ติดตั้งรั้วบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และกำหนดจุดเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างอย่างชัดเจน	-	รูปที่ 2-13
	- จัดทำป้ายเตือนหรือโปสเตอร์เพื่อการปฏิบัติงานที่ปลอดภัยในบริเวณที่จำเป็น เช่น “เขตก่อสร้าง” “ลดความเร็วรถยนต์” “เขตสวมหมวกนิรภัย” เป็นต้น	โรงงานได้ติดป้ายเตือนด้านความปลอดภัยต่าง ๆ ไว้ในพื้นที่ ก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว	-	รูปที่ 2-14
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบวิธีการปฏิบัติงาน สภาพของเครื่องจักรอุปกรณ์ รวมทั้งสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อให้ปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย	บริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยคอยดูแลตรวจสอบสภาพการปฏิบัติงานให้มีความปลอดภัย นอกจากนี้โครงการได้จัดเจ้าหน้าที่ลงพื้นที่เพื่อตรวจสอบสภาพแวดล้อมขณะทำงานในพื้นที่ก่อสร้างเป็นประจำ	-	รูปที่ 2-16 เอกสารแนบ ข-1

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 3 (ครั้งที่ 2)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ปัญหา	เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- จัดให้มีอุปกรณ์สำหรับการปฐมพยาบาล พยาบาลประจำ รวมทั้งขั้นตอนการประสานงานสำหรับจัดส่งผู้บาดเจ็บในกรณีเกิดอุบัติเหตุรุนแรง เพื่อนำไปส่งยังสถานพยาบาลบริเวณใกล้เคียง เช่น โรงพยาบาลศรีมหาโพธิ์ โรงพยาบาลกบินทร์บุรี เป็นต้น	โครงการได้กำหนดให้ผู้รับเหมาต้องมีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น รวมทั้งแจ้งขั้นตอนการประสานงาน หมายเลขโทรศัพท์ และแผนที่สำหรับจัดส่งผู้บาดเจ็บในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 ไม่มีอุบัติเหตุจนถึงขั้นหยุดงานจากกิจกรรมการก่อสร้าง	-	รูปที่ 2-15



รูปที่ 2-1 การปลูกพืชคลุมดินที่มีความลาดชันและพื้นที่
ก่อสร้างภายในโครงการ



รูปที่ 2-2 การฉีดพรมน้ำบริเวณทางเข้าพื้นที่โครงการ



รูปที่ 2-3 การปิดคลุมรถขนส่งวัสดุก่อสร้าง



รูปที่ 2-4 ห้องน้ำ-ห้องส้วม สำหรับคนงานก่อสร้าง



รูปที่ 2-5 บ่อพักน้ำทิ้งจากกิจกรรมก่อสร้าง



รูปที่ 2-6 เจ้าหน้าที่ดูแลด้านการจราจร

รูปที่ 2-7 Tag การตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์และสภาพแวดล้อมในการทำงาน





รูปที่ 2-13 รื้อบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง



รูปที่ 2-14 ป้ายเตือนความปลอดภัย



รูปที่ 2-15 อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น



รูปที่ 2-16 การเข้าตรวจสอบและแนะนำโรงงานในด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย

ตารางที่ 2-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเทรียล ปาร์ค 3 (ครั้งที่ 2)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ปัญหา	เอกสารอ้างอิง
1. เรื่องทั่วไป	<ul style="list-style-type: none"> - ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงาน การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผล กระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเทรียล ปาร์ค 3 (ครั้งที่ 2) ของบริษัท 304 อินดัสเทรียล ปาร์ค 7 จำกัด ตั้งอยู่ที่อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี อย่างเคร่งครัด โดยฝังแม่บทหรือผังการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ 	โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงาน การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผล กระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเทรียล ปาร์ค 3 (ครั้งที่ 2) ของบริษัท 304 อินดัสเทรียล ปาร์ค 7 จำกัด ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.3/15930 ลงวันที่ 29 สิงหาคม พ.ศ. 2566	-	เอกสารแนบ ก-2
	<ul style="list-style-type: none"> - เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท 304 อินดัสเทรียล ปาร์ค 7 จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไข ปัญหาเหล่านั้นโดยเร็ว และต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลด ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ สิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัด เพื่อประโยชน์ในการพิจารณา ความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป 	หากผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของแต่ละโรงงานมีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน โครงการจะแจ้งหนังสือเตือนไปยังโรงงานนั้น ๆ เพื่อให้ดำเนินการแก้ไขโดยเร็ว	-	เอกสารแนบ ข-4
	<ul style="list-style-type: none"> - หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท 304 อินดัสเทรียล ปาร์ค 7 จำกัด ต้องแจ้งให้ กรมโรงงานอุตสาหกรรม และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว เพื่อสำนักงานจะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว 	หากเกิดเหตุการณ์ที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการจะแจ้งให้หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องทราบ ซึ่งระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 ไม่พบเหตุการณ์ดังกล่าวเกิดขึ้นในโครงการ	-	-

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเทรียล พาร์ค 3 (ครั้งที่ 2)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ปัญหา	เอกสารอ้างอิง
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท 304 อินดัสเทรียล พาร์ค 7 จำกัด ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยสรุปให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดปราจีนบุรีทราบ ทุก 6 เดือน 	โครงการมีการนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ปีละ 2 ครั้ง สำหรับรายงานฉบับล่าสุดที่เสนอไปยัง สผ. และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เป็นรายงานฉบับเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 เมื่อวันที่ 30 มกราคม พ.ศ. 2567	-	เอกสารแนบ ข-5
	<ul style="list-style-type: none"> ในกรณีที่บริษัท 304 อินดัสเทรียล พาร์ค 7 จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แตกต่างไปจากที่เสนอไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเทรียล พาร์ค 3 (ครั้งที่ 2) ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบแล้ว ให้เป็นหน้าที่ของหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตเป็น ผู้พิจารณา ดังนี้ 	โครงการมีการเปลี่ยนแปลงตำแหน่งและชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย แต่มาตรการคงเดิม โดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ได้มีมติรับทราบการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ของโครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเทรียล พาร์ค 3 (ครั้งที่ 2) ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.3/18321 ลงวันที่ 27 ตุลาคม พ.ศ. 2565 และโครงการมีการเปลี่ยนแปลงผังแม่บทของโครงการเนื่องจากการพัฒนาพื้นที่โครงการในปัจจุบันแตกต่างกับผังแม่บทตามที่เคยได้รับเห็นชอบ รวมทั้งโครงการไม่สามารถซื้อที่ดินตามผังแม่บทเดิมได้ ส่งผลให้ภายหลังการเปลี่ยนแปลงโครงการมีขนาดพื้นที่โดยรวมลดลงจากรายงานฯ ฉบับปี พ.ศ. 2549 โดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ได้มีมติรับทราบการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ของโครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเทรียล พาร์ค 3 (ครั้งที่ 2) ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.3/15930 ลงวันที่ 29 สิงหาคม พ.ศ. 2566	-	เอกสารแนบ ก-2

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 3 (ครั้งที่ 2)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ปัญหา	เอกสารอ้างอิง
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)	(1) หากเห็นว่าการแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังกล่าว ไม่กระทบต่อ สารสำคัญของการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการ ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเป็นมาตรการที่เกิดผลดี ต่อ สิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ใน รายงานฯ ที่ผ่านมาพิจารณาให้ความเห็นชอบจาก คณะกรรมการ ผู้ชำนาญการฯ แล้ว ให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการ พิจารณานุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งการปรับปรุงแก้ไข เปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่ กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการ เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและการปรับปรุงแก้ไข มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่รับจดแจ้งไว้ ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ			

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเทรียล พาร์ค 3 (ครั้งที่ 2)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ปัญหา	เอกสารอ้างอิง
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)	(2) หากหน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติหรืออนุญาตมีความเห็นว่าการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการหรือมาตรการนั้นๆ อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการอนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงาน การปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ คณะที่ เกี่ยวข้องพิจารณาให้ความเห็นชอบประกอบ ก่อนการเปลี่ยนแปลง หรือปรับปรุงมาตรการดังกล่าว และเมื่อโครงการมีการเปลี่ยนแปลง รายละเอียดหรือปรับปรุงแก้ไขมาตรการฯ ตามที่ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้ความเห็นชอบประกอบแล้ว หน่วยงานที่มีอำนาจ ให้การอนุมัติหรืออนุญาตต้องแจ้ง ผลการแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบด้วย			

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 3 (ครั้งที่ 2)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ปัญหา	เอกสารอ้างอิง
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ (Environmental Compliance Audit) ซึ่งมีหน้าที่ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • ศึกษาและสรุปลักษณะกระบวนการผลิตของโรงงานเพื่อตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่จะเกิดขึ้น • รวบรวมและสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้งหมด • รวบรวมปัญหาและอุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการต่าง ๆ พร้อมให้ข้อเสนอแนะในเชิงวิชาการที่เป็นไปได้ในทางปฏิบัติ • นำเสนอผลการตรวจสอบทั้งหมดต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม 	<p>- ดำเนินการตามมาตรการกำหนด โดยมีการสำรวจ และศึกษาประเภท ชนิด ปริมาณ และกระบวนการผลิตของอุตสาหกรรมภายในพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งได้มีการจัดทำรายงานโดยว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) และส่งรายงานนำเสนอต่อหน่วยงานราชการ ในปี พ.ศ. 2560 เรียบร้อยแล้ว สำหรับโรงงานที่เข้ามาตั้งภายหลัง การตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการได้จัดทำทำเนียบโรงงานทั้งหมดที่เข้ามาดำเนินการในพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน เพื่อเก็บเป็นข้อมูลพื้นฐานของโครงการ โดยข้อมูลพื้นฐานด้านสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับโรงงาน ข้อมูลพื้นฐานเพื่อการจัดการขยะ ข้อมูลพื้นฐานเพื่อการจัดการน้ำเสีย ข้อมูลพื้นฐานเพื่อการจัดการอากาศ ระบบคุณภาพ และระบบอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ซึ่งครอบคลุมประเด็นของการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ (Environmental Compliance audit) ทั้งนี้ โครงการได้นำเสนอข้อมูลดังกล่าวในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบทุก 6 เดือน ล่าสุด เมื่อวันที่ 30 มกราคม พ.ศ. 2567</p>	-	<p>เอกสารแนบ ข-5</p> <p>เอกสารแนบ ข-6</p> <p>เอกสารแนบ ข-7</p>

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 3 (ครั้งที่ 2)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ปัญหา	เอกสารอ้างอิง
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)		- สำหรับโรงงานที่เข้ามำดั่งภายหลังการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการได้จัดทำทำเนียบโรงงาน และให้โรงงานกรอกข้อมูลแบบสำรวจข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม ซึ่งครอบคลุมประเด็น ลักษณะกระบวนการผลิตของโรงงาน ผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้งหมด และปัญหาและอุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการต่าง ๆ ของการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ (Environmental Compliance Audit)		
	- โครงการต้องคัดเลือกประเภทและชนิดโรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามำดั่งในสวนอุตสาหกรรมฯ ซึ่งเป็นโรงงานที่มีมลพิษที่ปล่อยออกจากโรงงานไม่เกินค่ามาตรฐานกำหนด และเป็นโรงงานอุตสาหกรรมที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) โดยมีกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายดังต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none"> • กลุ่มอุตสาหกรรมเกษตรกรรม และผลผลิตจากเกษตร • กลุ่มอุตสาหกรรมเซรามิค และโลหะขั้นกลาง/ปลาย • กลุ่มอุตสาหกรรมเบา • กลุ่มอุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์โลหะ เครื่องจักร อุปกรณ์ขนส่ง • กลุ่มอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ และเครื่องใช้ไฟฟ้า • กลุ่มเคมีภัณฑ์ กระดาษ และพลาสติก • กลุ่มบริการสาธารณูปโภค 	โครงการมีเกณฑ์สำหรับคัดเลือกประเภทและชนิดของโรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามำดั่งในสวนอุตสาหกรรม โดยคำนึงถึงประเภทกลุ่มโรงงานที่มีปริมาณมลพิษที่ปล่อยออกจากโรงงานไม่เกินค่ามาตรฐานกำหนด และเป็นโรงงานอุตสาหกรรมที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) ปัจจุบันมีโรงงานที่เข้ามำดำเนินการ จำนวน 65 โรงงาน โดยเปิดดำเนินการแล้ว 55 โรงงาน อยู่ระหว่างก่อสร้าง 6 โรงงาน และยังไม่ดำเนินการก่อสร้าง 4 โรงงาน	-	เอกสารแนบ ข-6

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 3 (ครั้งที่ 2)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ปัญหา	เอกสารอ้างอิง
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - หากโครงการต้องการเปลี่ยนแปลงประเภทหรือรับโรงงานที่ไม่ได้อยู่ในกลุ่มโรงงานดังกล่าวข้างต้นให้เข้ามาตั้งในโครงการให้ส่งข้อมูลรายละเอียด ประเภทลักษณะ ขบวนการผลิตและระบบจัดการสิ่งแวดล้อมของโรงงานนั้นๆ ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมพิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงหรือรับพิจารณาประเภทอุตสาหกรรมนั้นเข้ามาตั้งในโครงการ - โรงงานที่อยู่ในข่ายประเภทและขนาดที่ต้องจัดทำรายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องและหรือ กฎหมายที่มีผลบังคับใช้ฉบับล่าสุด จะต้องจัดทำรายงานประเมินผล กระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อยื่นเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อพิจารณาตามขั้นตอน 	ปัจจุบันโครงการดำเนินการตามมาตรการกำหนด หากโครงการรับโรงงาน ที่ไม่ได้อยู่ในกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ โครงการจะส่งรายละเอียด และได้รับพิจารณาเห็นชอบจาก สผ. ก่อน และไม่มีโรงงานที่เข้าข่ายประเภทและขนาดที่ต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	-	-
	<ul style="list-style-type: none"> - โรงงานที่ไม่เข้าข่ายจัดทำรายงานฯ หากมีการเปลี่ยนแปลงลักษณะหรือกระบวนการผลิตหรือขยายโรงงานในสวนอุตสาหกรรมฯ ให้เจ้าของโรงงานรวบรวมข้อมูลรายละเอียดที่เปลี่ยนแปลงนั้นให้โครงการและกรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาเห็นชอบก่อนอนุญาตให้ดำเนินการ - โรงงานในสวนอุตสาหกรรมฯ ให้เจ้าของโรงงานรวบรวมข้อมูล รายละเอียดที่เปลี่ยนแปลงนั้นให้โครงการและกรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาเห็นชอบก่อนอนุญาตให้ดำเนินการ 	โครงการได้แจ้งให้โรงงานทราบ กรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงลักษณะหรือกระบวนการผลิต หรือขยายโรงงาน ให้เจ้าของโรงงานรวบรวมข้อมูลรายละเอียดที่เปลี่ยนแปลงนั้นให้โครงการ และกรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาเห็นชอบก่อน	-	-

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 3 (ครั้งที่ 2)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ปัญหา	เอกสารอ้างอิง
	- โรงงานที่จะเข้ามาดำเนินการในสวนอุตสาหกรรมฯ จะต้องปฏิบัติตามมาตรฐานและข้อกำหนดสำหรับการประกอบกิจการในสวนอุตสาหกรรมฯ ซึ่งจะเป็นเอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายและจะต้อง กรอกรายละเอียดในแบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านสิ่งแวดล้อม สำหรับโรงงาน ก่อนเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ	โครงการกำหนดให้โรงงานต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และกฎระเบียบการเข้ามาดำเนินการในสวนอุตสาหกรรมฯ ซึ่งได้แนบท้ายในสัญญาซื้อขาย รวมถึงให้กรอกรายละเอียดในแบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านสิ่งแวดล้อม สำหรับโรงงาน	-	เอกสารแนบ ข-1 เอกสารแนบ ข-7 เอกสารแนบ ข-8
	- พื้นที่ โครงการที่ จัดสรรไว้สำหรับจัดสร้างระบบสาธารณูปโภค สาธารณูปการและระบบบำบัดมลสารด้านสิ่งแวดล้อมส่วนกลางของ โครงการ เช่น ระบบบำบัดน้ำเสียชีวภาพและเคมี พื้นที่โรงคัดแยก ขยะ พื้นที่พักกักของเสียอันตราย พื้นที่บ่อบำบัดน้ำทิ้งและพื้นที่ สีเขียว ห้ามนำไปใช้ประโยชน์เป็นพื้นที่ขายสำหรับโรงงานอุตสาหกรรมเป็นอันตราย	พื้นที่ส่วนกลางที่โครงการจัดสรรไว้สำหรับสาธารณูปโภคนั้น โครงการจะไม่นำไปเป็นพื้นที่จัดสรรเพื่อการตั้งโรงงานอุตสาหกรรมโดยเด็ดขาด	-	รูปที่ 1-2
2 ทรัพยากร กายภาพ 2.1 คุณภาพ อากาศ	- โรงงานที่เข้ามาดำเนินการในสวนอุตสาหกรรมฯ ต้องเสนอข้อมูลแหล่งกำเนิดอากาศเสีย (ถ้ามี) ต่อโครงการฯ โดยกรอกในข้อมูลแบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานโรงงาน และต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม	โครงการได้กำหนดให้โรงงานที่เข้ามาดำเนินการในโครงการ กรอกรายละเอียดในแบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านสิ่งแวดล้อม รวมถึงเสนอข้อมูลแหล่งกำเนิด และการจัดการมลพิษอากาศที่เกิดจากโรงงานกรณีที่มีแหล่งกำเนิดให้ครบถ้วน	-	เอกสารแนบ ข-7

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 3 (ครั้งที่ 2)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ปัญหา	เอกสารอ้างอิง
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>- โครงการต้องควบคุม ดูแลและจัดสรรอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ ได้แก่ ฝุ่นละออง (TSP) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) จากพื้นที่โครงการให้เป็นไปตามค่าที่เสนอแนะ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • ฝุ่นละออง (TSP) กำหนดให้มีค่าอัตราการระบาย ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> * ความสูงปล่อง 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.81 กก./ไร่/วัน * ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.50 กก./ไร่/วัน * ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.23 กก./ไร่/วัน * ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.98 กก./ไร่/วัน * ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 3.74 กก./ไร่/วัน * ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 4.47 กก./ไร่/วัน • SO₂ กำหนดให้มีค่าอัตราการระบาย ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> * ความสูงปล่อง 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.52 กก./ไร่/วัน * ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.82 กก./ไร่/วัน * ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.74 กก./ไร่/วัน * ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 3.65 กก./ไร่/วัน * ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 4.56 กก./ไร่/วัน * ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 5.47 กก./ไร่/วัน 	<p>ปัจจุบันโครงการฯ มีการตรวจวัดการระบายมลพิษจากปล่องของโรงงาน และได้จัดทำข้อมูลบัญชีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ ซึ่งพบว่า บริษัท ไทย ดอย จำกัด มีค่าฝุ่นละออง, SO₂ และ NO₂ มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์ตามอัตราการระบายมลพิษที่โรงงานได้รับ แต่ไม่เกินค่ามาตรฐานที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนด ทั้งนี้อัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโครงการยังมีค่าต่ำกว่าที่เสนอแนะ รายละเอียดดังนี้</p> <p>ความสูงจากปล่อง 10 เมตร</p> <ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นละออง มีค่า 0.0112 กก./ไร่/วัน - SO₂ มีค่า 0.0010 กก./ไร่/วัน - NO₂ มีค่า 0.0050 กก./ไร่/วัน <p>ความสูงจากปล่อง 20 เมตร</p> <ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นละออง มีค่า 0.0044 กก./ไร่/วัน - SO₂ มีค่า 0.0058 กก./ไร่/วัน - NO₂ มีค่า 0.0025 กก./ไร่/วัน 	-	เอกสารแนบ ข-9

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเทรียล ปาร์ค 3 (ครั้งที่ 2)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ปัญหา	เอกสารอ้างอิง
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> • NO₂ กำหนดให้มีค่าอัตราการระบาย ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> * ความสูงปล่อง 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.55 กก./ไร่/วัน * ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.89 กก./ไร่/วัน * ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.06 กก./ไร่/วัน * ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.25 กก./ไร่/วัน * ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.76 กก./ไร่/วัน * ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.11 กก./ไร่/วัน 			
	- โครงการต้องคัดเลือกประเภทโรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในโครงการเพื่อควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโครงการให้สอดคล้องกับข้อกำหนดอัตราการระบายอากาศที่เสนอไว้	โครงการได้คัดเลือกประเภทของโรงงานที่จะเข้ามาตั้งในโครงการให้สอดคล้องกับข้อกำหนดเพื่อควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ	-	เอกสารแนบ ข-1
	<ul style="list-style-type: none"> - จัดทำคู่มือในการตรวจสอบการระบายมลพิษที่สามารถระบายออกต่อหน่วยพื้นที่ตามที่โครงการเสนอแนะไว้ และเปรียบเทียบโดยการยกตัวอย่างเพื่อให้ผู้ประกอบการโรงงานสามารถออกแบบระบบการจัดการมลพิษทางอากาศให้สอดคล้องกับรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม - โครงการต้องกำหนดให้โรงงานที่ตั้งอยู่ภายในสวนอุตสาหกรรมฯ จะต้องมีการตรวจวัดการระบายมลพิษจากปล่องของโรงงาน โดยที่ การตรวจวัดจะต้องนำเสนอผลการ 	ปัจจุบันโครงการฯ กำหนดให้โรงงานมีการตรวจวัดคุณภาพการระบายมลพิษจากปล่องของโรงงานปีละ 2 ครั้ง และได้จัดทำข้อมูลบัญชีแหล่งกำเนิดมลพิษ ซึ่งพบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด ทั้งนี้อัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโครงการยังมีค่าต่ำกว่าที่เสนอแนะ และโครงการฯ ชี้แจงการตรวจสอบการระบายมลพิษให้แต่ละโรงงาน พร้อมแนะนำวิธีการคำนวณโดยจัดทำเป็นตาราง Excel เพื่ออำนวยความสะดวกตรวจสอบ รายละเอียดดังนี้	-	เอกสารแนบ ข-1 เอกสารแนบ ข-9

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 3 (ครั้งที่ 2)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ปัญหา	เอกสารอ้างอิง
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	ตรวจวัดในหน่วยของอัตราการระบายมลพิษอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง และนำผลการตรวจวัดไป เปรียบเทียบกับอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ ตามข้อกำหนด ของโครงการและมาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรม และถ้าหาก โรงงานมีการเปลี่ยนแปลงใดๆที่จะมีผลต่อปริมาณและลักษณะ สมบัติของมลพิษทางอากาศที่โรงงานระบายออกสู่อากาศ โรงงาน ต้องแจ้งให้โครงการทราบเพื่อใช้ข้อมูลดังกล่าวในการควบคุม และ จัดสรรอัตราการระบายมลพิษทางอากาศในพื้นที่โครงการ	<p>ความสูงจากปล่อง 10 เมตร</p> <ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นละออง มีค่า 0.0112 กก./ไร่/วัน - SO₂ มีค่า 0.0010 กก./ไร่/วัน - NO₂ มีค่า 0.0050 กก./ไร่/วัน <p>ความสูงจากปล่อง 20 เมตร</p> <ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นละออง มีค่า 0.0044 กก./ไร่/วัน - SO₂ มีค่า 0.0058 กก./ไร่/วัน - NO₂ มีค่า 0.0025 กก./ไร่/วัน 		
	- จัดทำทำเนียบรายชื่อโรงงานอุตสาหกรรม พร้อมทั้งอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของแต่ละโรงงาน และรายงานให้สำนักงาน นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมโรงงานอุตสาหกรรมทราบทุก 6 เดือน	โครงการได้จัดทำรายชื่อโรงงานที่เข้ามาดำเนินการและเก็บข้อมูลตามแบบฟอร์มข้อมูลของโรงงาน และการจัดการมลพิษอากาศที่เกิดจากโรงงานซึ่งแสดงรายละเอียดข้อมูลการระบายมลพิษอากาศและนำมาประมวลผลอัตราการระบายมลพิษของโรงงานที่มีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ โดยเจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมเป็นผู้ดำเนินการขอข้อมูลรายละเอียดดังกล่าวให้เป็นปัจจุบัน	-	เอกสารแนบ ข-6 เอกสารแนบ ข-9
2.2 ระดับเสียง	- จัดให้มี Buffer Zone โดยการปลูกต้นไม้ด้านที่ติดกับชุมชน เป็นแนวยาวเพื่อช่วยลดระดับเสียงที่เกิดขึ้นจากโครงการ	โครงการปลูกต้นไม้ไว้เป็นแนวyardด้านที่ติดกับชุมชนเพื่อลดระดับเสียงที่อาจเกิดขึ้น	-	รูปที่ 2-17
	- กำหนดให้โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในโครงการต้องมีมาตรการลดระดับ เสียงดังจากแหล่งกำเนิด เช่น แยกติดตั้งอุปกรณ์ที่ทำให้เกิด เสียงดังไว้ต่างหากหรือในห้องปิด บำรุงรักษาอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพ ที่ดีตลอดเวลาเพื่อลดค่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด	ปฏิบัติตามมาตรฐานกำหนด โดยกำหนดให้โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดเสียงดัง ต้องมีมาตรการลดระดับเสียง ซึ่งปัจจุบันโรงงานในพื้นที่โครงการเป็นอุตสาหกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังระดับต่ำ	-	เอกสารแนบ ข-1

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 3 (ครั้งที่ 2)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ปัญหา	เอกสารอ้างอิง
2.2 ระดับเสียง (ต่อ)	- กำหนดให้โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดเสียงในระดับสูง ก่อสร้างอาคารด้วยวัสดุดูดซับเสียงที่เหมาะสมหรือปลูกต้นไม้รอบพื้นที่โรงงาน เพื่อเป็นแนวกันเสียงที่จะกระทบต่อชุมชนหรือพื้นที่โดยรอบ	ปฏิบัติตามมาตรฐานกำหนด โดยกำหนดให้โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดเสียงดังต้องมีมาตรการลดระดับเสียง ซึ่งปัจจุบันโรงงานในพื้นที่โครงการเป็นอุตสาหกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังระดับต่ำ	-	เอกสารแนบ ข-1
	- กำหนดให้โรงงานที่อาจมีแหล่งกำเนิดเสียงในระดับสูง ให้ตั้งอยู่ด้านในพื้นที่โครงการ และหลีกเลี่ยงทำเลที่ตั้งที่อยู่ริมพื้นที่โครงการ เพื่อลดผลกระทบจากระดับเสียงของโรงงาน	ปฏิบัติตามมาตรฐานกำหนด โดยกำหนดให้โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดเสียงดังต้องมีมาตรการลดระดับเสียง ซึ่งปัจจุบันโรงงานในพื้นที่โครงการเป็นอุตสาหกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังระดับต่ำ	-	เอกสารแนบ ข-1
2.3 คุณภาพน้ำ	(1) มาตรการทั่วไปและการคัดเลือกและการตรวจสอบโรงงานก่อนเข้ามาดำเนินการ - ปฏิบัติตามแผนการจัดการคุณภาพน้ำทิ้งและมาตรการควบคุมคุณภาพน้ำเสียของโครงการอย่างเคร่งครัดทุกขั้นตอน ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบข้อมูลโรงงานเบื้องต้นว่าอยู่ในเงื่อนไขที่สวนอุตสาหกรรมฯ รับผิดชอบ ตรวจสอบข้อมูลโรงงานก่อนก่อสร้าง โดยโรงงานมีหน้าที่ส่งมอบแบบแปลนรายละเอียดการคำนวณ และเครื่องจักรของระบบบำบัดน้ำเสียให้โครงการเพื่อตรวจสอบความถูกต้องในการออกแบบระบบบำบัดต่าง ๆ กำหนดให้โรงงานมีหน้าที่ส่งมอบแบบก่อสร้างและผลการทดลองเดินระบบบำบัดน้ำเสียให้โครงการฯ พิจารณาก่อนเปิดดำเนินการ 	ก่อนดำเนินการก่อสร้าง โรงงานจะต้องยื่นแบบแปลน รายละเอียดการคำนวณ ของระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อขอใช้ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค ให้โครงการตรวจสอบความถูกต้องก่อนเปิดดำเนินการ	-	เอกสารแนบ ข-10

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเทรียล พาร์ค 3 (ครั้งที่ 2)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ปัญหา	เอกสารอ้างอิง
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<p>(2) ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ</p> <ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพแบบปรับเสถียรสัมผัส (Contract Stabilization Process) โดยโครงการได้ออกแบบให้ระบบบำบัดน้ำเสียสามารถบำบัดน้ำเสียได้ 6 ระยะ ระบบบำบัดน้ำเสียในระยะแรกจะมีความสามารถในการบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพ 5,300 ลูกบาศก์เมตร/วัน ทำงานวันละ 24 ชั่วโมง โดยทำการก่อสร้างเมื่อโครงการเริ่มดำเนินการทันที และจะทำการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียของชุดถัดไปทันที เมื่อโครงการมีปริมาณน้ำเสียเกิดขึ้นตั้งแต่ร้อยละ 70 ของความสามารถในการบำบัดของระบบชุดปัจจุบัน ทั้งนี้ต้องก่อสร้างให้แล้วเสร็จก่อนที่จะมีปริมาณน้ำเสียเกิดขึ้นเต็มความสามารถในการบำบัดของระบบ (100%) จนกระทั่งมีความสามารถในการบำบัดน้ำเสียรวม 31,800 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน 	<p>ปัจจุบันโครงการได้ใช้ระบบบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพร่วมกับโครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเทรียล พาร์ค ซึ่งเป็นระบบบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพแบบตะกอนเร่ง ชุดที่ 1 (เลขทะเบียนโรงงาน 3-101-2/39 ปจ) ระบบบำบัดน้ำเสียแบบ Sequence Batch Reactor (SBR) ชุดที่ 2 (เลขทะเบียนโรงงาน 3-101-1/56 ปจ) เพื่อให้สอดคล้องกับปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจริง ซึ่งทั้ง 2 ระบบนี้สามารถรองรับปริมาณน้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรมที่อยู่ในพื้นที่โครงการอย่างเพียงพอ โดยปัจจุบันระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการอยู่ระหว่างเริ่มดำเนินการก่อสร้าง</p>	-	รูปที่ 2-18
	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการต้องตรวจสอบและควบคุมคุณภาพน้ำเสียจากโรงงานต่างๆ ที่จะส่งเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้เป็นไปตามเงื่อนไขและความสามารถที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางสามารถรองรับได้และหากมีการเปลี่ยนแปลงใดๆ ที่จะมีผลต่อปริมาณและลักษณะของน้ำเสียต้องแจ้งให้โครงการทราบ เพื่อป้องกันผลเสียต่อประสิทธิภาพการบำบัดน้ำเสียรวม 	<p>โครงการกำหนดให้โรงงานต้องบำบัดน้ำเสียให้ได้ตามเกณฑ์ที่กำหนดไว้ก่อนปล่อยออกสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง</p>	-	เอกสารแนบ ข-10

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเทรียล พาร์ค 3 (ครั้งที่ 2)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ปัญหา	เอกสารอ้างอิง
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	(2) ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ (ต่อ) - โครงการต้องกำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมที่มีน้ำเสียลักษณะสมบัติเกินมาตรฐานน้ำเสียของโรงงานอุตสาหกรรมที่ยอมให้ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการตามข้อกำหนด สำหรับการประกอบการในสวนอุตสาหกรรมต้องจัดทำระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น เพื่อบำบัดน้ำเสียให้ได้ตามข้อกำหนด	โครงการได้กำหนดให้โรงงานที่อาจมีลักษณะสมบัติน้ำเสียเกินมาตรฐานให้ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น เพื่อบำบัดน้ำเสียให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งของโครงการ ก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเทรียล พาร์ค	-	รูปที่ 2-19 เอกสารแนบ ข-1
	- ให้ติดตั้งเครื่องมือวัดอัตราการไหลของน้ำเสียก่อนเข้าระบบ และหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางเพื่อนำผลมาใช้เปรียบเทียบระดับน้ำเข้า-ออก รวมทั้งให้โครงการบันทึกปริมาณน้ำทิ้งที่นำไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่สวนป่าและพื้นที่สีเขียวของโครงการและรายงานผลดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมโรงงานอุตสาหกรรมทราบทุก 6 เดือน	ปัจจุบันทางโครงการใช้ระบบบำบัดน้ำเสียร่วมกับสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเทรียล พาร์ค ซึ่งมีการติดตั้งเครื่องมือวัดอัตราการไหลของน้ำหลังออกจากระบบ และโครงการได้บันทึกปริมาณน้ำที่นำไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่สวนป่าและพื้นที่สีเขียวทุกเดือน	-	รูปที่ 2-18 เอกสารแนบ ข-11
	- ดูแลการวิเคราะห์น้ำทิ้งของโรงงานรายโรงโดยเฉลี่ยรายเดือน หากมีค่าการตรวจวิเคราะห์เกินมาตรฐานมากกว่า 2 ครั้ง โรงงานจะต้องเสียค่าปรับตามอัตราที่โครงการกำหนด	โครงการดำเนินการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโรงงานรายโรงก่อนปล่อยสู่ระบบบำบัดส่วนกลางเป็นประจำทุกเดือน ซึ่งหากน้ำเสียมีค่าเกินมาตรฐานที่กำหนด โครงการจะทำหนังสือแจ้งเตือนให้โรงงานดำเนินการปรับปรุงคุณภาพน้ำให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน และโรงงานต้องเสียค่าปรับตามอัตราที่โครงการกำหนด	การแก้ไขปัญหา โครงการมีการส่งหนังสือแจ้งเตือน เพื่อให้โรงงานดำเนินการปรับปรุงคุณภาพน้ำให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดและโรงงานต้องเสียค่าปรับตามอัตราที่โครงการกำหนด	เอกสารแนบ ข-4

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 3 (ครั้งที่ 2)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ปัญหา	เอกสารอ้างอิง
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	(2) ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ (ต่อ)			
	- กรณีที่เครื่องเติมอากาศเสีย โครงการได้จัดเตรียมเครื่องเติมอากาศสำรองไว้จำนวน 1 ชุด อย่างไรก็ตามโครงการจำเป็นต้องตรวจสอบประสิทธิภาพและซ่อมบำรุงเครื่องเติมอากาศเป็นประจำ	ปัจจุบันทางโครงการใช้ระบบบำบัดน้ำเสียร่วมกับสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค ซึ่งมีการตรวจสอบอุปกรณ์และเครื่องจักรอยู่สม่ำเสมอ	-	รูปที่ 2-18
	- โครงการต้องกำหนดให้โรงงานแยกระบบระบายน้ำเสียออกจากระบบระบายน้ำฝนโดยเด็ดขาดและต้องป้องกันไม่ให้น้ำเสียไหลลงสู่ลำรางสาธารณะหรือระบบระบายน้ำฝนของโครงการ	โครงการกำหนดเป็นข้อปฏิบัติตั้งแต่ขั้นตอนการขอเชื่อมต่อท่อระบายน้ำเสีย และระบบน้ำฝนของโรงงาน โดยมีเจ้าหน้าที่ฝ่ายสาธารณูปโภคของโครงการเข้ามาตรวจสอบด้วย	-	เอกสารแนบ ข-1
	- โครงการต้องกำหนดให้โรงงานต้องก่อสร้างระบบระบายน้ำเสียอย่างมิดชิดสะอาด และไม่ส่งกลิ่นเหม็นเป็นที่รังเกียจ	ปฏิบัติตามมาตรฐานกำหนด ทั้งนี้ภายในพื้นที่โครงการไม่มีโรงงานที่ส่งกลิ่นเหม็นเป็นที่น่ารังเกียจ		
	(3) ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางเคมี			
	- จัดให้มีการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางเคมี (Central Chemical Treatment Plant) ที่มีความสามารถในการบำบัด น้ำเสียได้อย่างน้อย 200 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยแบ่งการก่อสร้าง ออกเป็น 4 ชุดๆ ละ 50 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยดำเนินการก่อสร้าง ชุดแรกทันที และก่อสร้างชุดต่อไปในปีที่ 3, 5 และ 7 ตามลำดับ หรือเมื่อมีปริมาณน้ำเสียที่เข้าสู่ระบบบำบัดเกิดขึ้นตั้งแต่ร้อยละ 70 ของความสามารถในการบำบัดของระบบชุดปัจจุบัน ทั้งนี้จะต้องก่อสร้างให้แล้วเสร็จก่อนที่จะมีปริมาณน้ำเสียเกิดขึ้นเต็มความสามารถในการบำบัดของระบบ (100%)	ปัจจุบันโครงการยังไม่ดำเนินการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางเคมี เนื่องจากโครงการรับโรงงานที่มีคุณลักษณะน้ำเสียทางเคมีน้อย และโรงงานมีระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีเบื้องต้นและมีการบำบัดให้คุณภาพน้ำเสียเป็นไปตามเกณฑ์ที่โครงการกำหนด ก่อนส่งให้ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ทั้งนี้โครงการดำเนินการติดตามคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียทุกเดือน หากพบว่าโลหะหนักมีค่าเกินมาตรฐานกำหนด ทางโครงการจะสุ่มตรวจกลุ่มโรงงานที่มีความเสี่ยง และส่งหนังสือแจ้งเพื่อให้โรงงานดังกล่าวดำเนินการแก้ไข โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 พบว่าค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	การแก้ไขปัญหา โครงการมีการส่งหนังสือแจ้งเตือน เพื่อให้โรงงานดำเนินการปรับปรุงคุณภาพน้ำให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดและโรงงานต้องเสียค่าปรับตามอัตราที่โครงการกำหนด ทั้งนี้ในกรณีฉุกเฉินที่	เอกสารแนบ ข-4

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเทรียล พาร์ค 3 (ครั้งที่ 2)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ปัญหา	เอกสารอ้างอิง
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	(3) ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางเคมี (ต่อ)		โรงงานใดจะมีการปล่อยน้ำเสียที่ไม่ได้มาตรฐาน จะต้อง แจ้งให้โครงการรับทราบ เพื่อจะได้เตรียมบ่อฉุกเฉินของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ขนาด 27,322 ลูกบาศก์เมตร ไว้รองรับปริมาณน้ำเสียที่ไม่ได้มาตรฐาน	
	- ควบคุมดูแลโรงงานที่ต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียเคมีให้มีขนาดการออกแบบ Safety Factor ของระบบเท่ากับ 2 เท่าขึ้นไป	โครงการได้กำหนดและตรวจสอบการออกแบบของระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นของโรงงานให้มี Safety Factor ที่เหมาะสม	-	-
	- โครงการต้องกำหนดให้โรงงานก่อสร้างท่อรวบรวมน้ำเสียเคมีแยกจากท่อน้ำเสียทางชีวภาพภายในโรงงานออกจากกันโดยเด็ดขาด	โครงการกำหนดเป็นข้อปฏิบัติตั้งแต่ขั้นตอนการขอเชื่อมต่อท่อระบบระบายน้ำเสียของโรงงานโดยมีวิศวกรของโครงการเข้าตรวจสอบด้วย	-	เอกสารแนบ ข-1
	- โครงการต้องควบคุมดูแลการต่อท่อระบายน้ำเสียของโรงงานกับท่อรวบรวมน้ำเสียของโครงการจะต้องลงที่ตำแหน่งที่เหมาะสมตามที่สวนอุตสาหกรรมฯ ได้จัดเตรียมหรือกำหนดไว้			
	- โครงการต้องกำหนดให้โรงงานจัดสร้าง Inspection Manhole ตรงตำแหน่งที่จะบรรจบท่อระบายน้ำเสียของโรงงานกับท่อรวบรวมน้ำเสียของสวนอุตสาหกรรมฯ	โรงงานในพื้นที่โครงการได้สร้าง Inspection Manhole เรียบร้อยแล้ว และมีการตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่ฝ่ายสาธารณูปโภคของโครงการ หากพบเหตุที่ไม่สอดคล้องโครงการจะทำหนังสือแจ้งให้โรงงานเสนอแผนงาน และดำเนินการแก้ไข	-	รูปที่ 2-21

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเทรียล พาร์ค 3 (ครั้งที่ 2)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ปัญหา	เอกสารอ้างอิง
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	(3) ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางเคมี (ต่อ) - กำหนดให้ทุกโรงงานนำน้ำฝนที่ปนเปื้อนจากขั้นตอนการผลิตภายในโรงงานเข้าไปบำบัดยังระบบบำบัดเบื้องต้นภายในโรงงาน	โครงการกำหนดให้โรงงานที่มีน้ำฝนปนเปื้อนจากกระบวนการผลิตต้องนำเข้าไปบำบัดยังระบบบำบัดเบื้องต้นของโรงงาน	-	รูปที่ 2-19
	- ควบคุมดูแลกิจกรรมต่าง ๆ ภายในสวนอุตสาหกรรมฯ ให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย โดยเฉพาะการระบายน้ำทิ้งของโรงงานรายโรงเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการปนเปื้อนลงสู่แหล่งน้ำผิวดินที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการ	โครงการมีการตรวจสอบพื้นที่รอบโครงการโดยเจ้าหน้าที่ฝ่ายสาธารณสุขปภค และเจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมเป็นประจำ และได้จัดทำวิธีปฏิบัติกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินเพื่อป้องกันการปนเปื้อนสู่ระบบระบายน้ำฝน	-	รูปที่ 2-26 เอกสารแนบ ข-12
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ ประสบการณ์และความชำนาญในการควบคุม ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและเป็นไปตามข้อกำหนดที่ออกแบบไว้	ปัจจุบันทางโครงการใช้ระบบบำบัดน้ำเสียร่วมกับสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเทรียล พาร์ค ซึ่งมีเจ้าหน้าที่ที่ได้ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม เป็นผู้ควบคุมระบบให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ	-	รูปที่ 2-20 เอกสารแนบ ข-13
	(4) มาตรการกำกับดูแลน้ำเสียทางชีวภาพจากโรงงานรายโรง - โรงงานต้องจัดให้มีบ่อบำบัดน้ำทิ้งหลังบำบัด ที่มีระยะเวลาเก็บกักอย่างน้อย 1 วัน เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียให้ได้มาตรฐานที่โครงการกำหนด ก่อนระบายเข้าสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียกลางของโครงการ	โครงการได้แจ้งให้โรงงานทราบถึงมาตรการและรายละเอียดการดำเนินการที่เกี่ยวข้องกับระบบบำบัดน้ำเสีย โดยโรงงานต้องมีบ่อบำบัดน้ำทิ้งระยะเวลาเก็บกักอย่างน้อย 1 วัน ในพื้นที่โรงงานก่อนระบายเข้าสู่ระบบรวบรวมของเสียกลางของโครงการ	-	รูปที่ 2-22 เอกสารแนบ ข-1

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 3 (ครั้งที่ 2)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ปัญหา	เอกสารอ้างอิง
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	(4) มาตรการกำกับดูแลน้ำเสียทางชีวภาพจากโรงงานรายโรง (ต่อ) - หากน้ำเสียเกินมาตรฐานก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดส่วนกลาง โครงการกำหนดให้โรงงานนั้นหยุดระบายน้ำทิ้งออกนอกโรงงาน แล้วสูบน้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำทิ้ง 1 วัน ภายในโรงงานไปบำบัดใหม่ที่ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงาน จนกระทั่งได้มาตรฐานก่อนจึงจะสามารถระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางได้ ทั้งนี้เจ้าหน้าที่ของศูนย์ควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของสงวนสิทธิ์ที่จะต้องปิดวาล์วน้ำทิ้งก่อนเข้าระบบรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางของโครงการซึ่งโรงงานต้องรับผิดชอบนำน้ำเสียนั้นกลับไปบำบัดใหม่จนได้มาตรฐาน	ปัจจุบันทางโครงการใช้ระบบบำบัดน้ำเสียร่วมกับสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค หากมีน้ำเสียเกินมาตรฐานก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดส่วนกลาง โครงการจะทำหนังสือแจ้งเตือนให้โรงงานดำเนินการปรับปรุงคุณภาพน้ำก่อนปล่อยสู่ระบบบำบัดส่วนกลาง รวมทั้งส่งเจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าไปประสานงานกับโรงงานเพื่อหาสาเหตุและแก้ไขปัญหajanกว่าระบบบำบัดของโรงงานจะสามารถดำเนินการได้เต็มประสิทธิภาพดั้งเดิมหรือส่งไปยังบริษัทรับกำจัดน้ำเสียภายนอกโครงการอย่างถูกกฎหมาย	-	เอกสารแนบ ข-1 เอกสารแนบ ข-4
	- ถ้าพบโรงงานที่ไม่สามารถแก้ไขปัญหที่เกิดขึ้นเนื่องจากระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นหรือปัญหาเรื่องน้ำเสียได้ภายในเวลาอันสั้น (1-2 วัน) ให้หัวหน้าศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางแจ้งให้โรงงานปรับปรุงแก้ไขระบบบำบัดน้ำเสียจนมีประสิทธิภาพดีเหมือนเดิมภายในเวลาที่กำหนด	หากโรงงานยังไม่สามารถแก้ไขปัญหारेื่องน้ำเสียได้ ทางโครงการจะดำเนินการแจ้งให้ทางโรงงานดำเนินการปรับปรุง รวมถึงเข้าพบเพื่อหาแนวทางแก้ไขร่วมกัน	-	-

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเทรียล ปาร์ค 3 (ครั้งที่ 2)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ปัญหา	เอกสารอ้างอิง
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<p>(4) มาตรการกำกับดูแลน้ำเสียทางชีวภาพจากโรงงานรายโรง (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> ถ้าพบโรงงานที่ไม่สามารถดำเนินการแก้ไขความผิดปกติของระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นจนคุณภาพน้ำได้มาตรฐานภายในเวลาที่กำหนดหรือไม่ปฏิบัติตาม และไม่แจ้งความคืบหน้าในการดำเนินการที่เหมาะสม โครงการจะไม่ส่งน้ำประปาให้โรงงานชั่วคราวและจะเสนอให้กรมโรงงานอุตสาหกรรมถือตามพระราชบัญญัติโรงงานสั่งให้หยุดดำเนินการผลิตในส่วนที่ก่อให้เกิดน้ำเสียนั้นชั่วคราวจนกว่าจะปรับปรุงให้มีประสิทธิภาพเหมือนเดิมจึงจะดำเนินการได้ตามปกติ และหากทะเลย เพิกเฉย ทั้งที่ได้ تذเตือนต่อความรับผิดชอบแล้ว กรมโรงงานอุตสาหกรรมจะสั่งระงับการดำเนินการผลิตของโรงงานนั้น ๆ ทันที 	หากโรงงานไม่สามารถดำเนินการแก้ไขความผิดปกติของระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น และไม่แจ้งความคืบหน้าการดำเนินการแก้ไขที่เหมาะสม โครงการจะไม่ส่งน้ำอุตสาหกรรมให้โรงงานชั่วคราว และจะแจ้งหน่วยงานอนุญาตเป็นลำดับถัดไป ตามหนังสือแจ้งเตือนที่โครงการส่งให้โรงงานรับทราบ	-	เอกสารแนบ ข-4
	<p>(5) มาตรการกำกับดูแลน้ำเสียทางเคมีจากโรงงานรายโรง</p> <ul style="list-style-type: none"> กำหนดให้โรงงานที่อาจมีน้ำเสียปนเปื้อนเคมีสุ่มตรวจปริมาณโลหะหนักที่มีในน้ำเสียของโรงงานในบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทางชีวภาพด้วย โดยกำหนดการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง เพื่อตรวจสอบการปนเปื้อนของน้ำเสียเคมีในน้ำเสียแบบชีวภาพ 	โครงการได้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งของโรงงานรายโรงก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง เดือนละ 1 ครั้ง รวมถึงติดตามตรวจสอบปริมาณโลหะหนักในบ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดทุกเดือน หากพบว่า มีโลหะหนักเกินมาตรฐานกำหนด โครงการจะทำหนังสือตักเตือนและชี้แจงเพื่อให้ปรับปรุงคุณภาพน้ำให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	-	รูปที่ 2-23 เอกสารแนบ ข-4 เอกสารแนบ ข-14

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 3 (ครั้งที่ 2)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ปัญหา	เอกสารอ้างอิง
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<p>(5) มาตรการกำกับดูแลน้ำเสียทางเคมีจากโรงงานรายโรง (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - หากพบโรงงานที่ปล่อยน้ำเสียเคมีที่ไม่ได้มาตรฐานออกมาสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียกลางของสวนอุตสาหกรรมฯ ให้ปิดวาล์วน้ำเสียที่บริเวณ Inspection Manhole ทันที 	<p>ในกรณีฉุกเฉินที่โรงงานจะมีการปล่อยน้ำเสียที่ไม่ได้มาตรฐานจะต้องแจ้งให้โครงการทราบ เพื่อจะได้เตรียมบ่อฉุกเฉินขนาด 27,322 ลบ.ม. ของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง และบ่อกักน้ำเสียภายในโครงการไว้รองรับปริมาณน้ำเสียที่ไม่ได้มาตรฐาน ซึ่งสามารถกักน้ำไว้ชั่วคราวหรือส่งไปกำจัดยังบริษัทบำบัดน้ำเสียภายนอกโครงการที่ได้รับอนุญาตอย่างถูกกฎหมาย</p>	-	รูปที่ 2-24
	<ul style="list-style-type: none"> - จัดสำรองรถบรรทุกน้ำและอุปกรณ์เก็บกักน้ำเสีย เพื่อให้บริการขนส่งน้ำเสียทางเคมีจากโรงงานต่าง ๆ มาบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีส่วนกลางในกรณีฉุกเฉิน หรือเพื่อขนส่งไปบำบัดยังผู้ที่ได้รับอนุญาตให้บำบัดกากของเสียอันตรายจากหน่วยงานราชการ เช่น GENCO เป็นต้น - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบโดยตรงเรื่องการขนส่งน้ำเสียของโครงการเพื่อนำไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี และมีหน้าที่ควบคุมและประสานงานในการนำน้ำเสียที่ไม่ได้มาตรฐานของโรงงาน กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินไปบำบัดนอกโครงการ - จัดให้มีการทำบัญชีรายละเอียด (Manifest) ของน้ำเสียทุกครั้งก่อนอนุญาตให้โรงงานรายโรงนำน้ำเสียไปบำบัดนอกโครงการ 	<p>หากมีความจำเป็นกรณีไม่สามารถบำบัดน้ำเสียได้เอง โรงงานจะเป็นผู้ดำเนินการขนส่งน้ำเสียไปบำบัดที่หน่วยงานภายนอก และจัดทำบัญชีรายละเอียดเอกสารกำกับ การขนส่งของเสียอันตราย (Manifest) ทุกครั้ง พร้อมทั้งสำเนาเอกสารกำกับ การขนส่งของเสียอันตราย (Manifest) ให้โครงการทราบต่อไป</p>	-	เอกสารแนบ ข-15

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเทรียล ปาร์ค 3 (ครั้งที่ 2)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ปัญหา	เอกสารอ้างอิง
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<p>(5) มาตรการกำกับดูแลน้ำเสียทางเคมีจากโรงงานรายโรง (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - หากโรงงานไม่สามารถนำน้ำเสียกลับไปบำบัดใหม่ได้เอง โรงงานต้องแจ้งฉุกเฉินไปยังศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลาง เพื่อติดต่อนำน้ำทิ้งที่ไม่ได้มาตรฐานมาบำบัดน้ำเสียเคมี ส่วนกลางของโครงการก่อน หากสุดิวสัยให้รับผิดชอบ และส่งไปบำบัดยังผู้ที่ได้รับอนุญาตให้บำบัดกากของเสียอันตรายจากหน่วยงานราชการ เช่น GENCO เป็นต้น โดยด่วน 			
	<ul style="list-style-type: none"> - น้ำเสียของโรงงานที่มีลักษณะการปนเปื้อนเข้มข้นและมีลักษณะการเกิดเป็นช่วง ๆ (Batch Discharge Wastewater) ซึ่งจะมีปริมาณน้ำเสียน้อย แต่จะมีความเข้มข้นของโลหะหนักสูง จัดเป็น Liquid Hazardous Waste ให้โรงงานส่งไปบำบัดโดยผู้ที่ได้รับอนุญาตให้บำบัดกากของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ เช่น GENCO เป็นต้น โดยจัดเก็บในอุปกรณ์ที่เหมาะสม มีใบแจ้งรายละเอียด (Manifest) แจ้งต่อผู้รับผิดชอบส่วนกลางด้านการจัดการควบคุมคุณภาพน้ำเสียให้โครงการทราบทุกครั้งก่อนบรรทุกไปบำบัดนอกโครงการ 	โรงงานเป็นผู้ดำเนินการเอง หากเกิดกรณี น้ำเสียเคมีของโรงงานที่มีลักษณะการปนเปื้อนเข้มข้น และมีลักษณะการเกิดเป็นช่วง ๆ (Batch Discharge Wastewater) โรงงานจะแจ้งทางโครงการ และส่งสำเนาเอกสารกำกับ การขนส่งของเสียอันตราย (Manifest) ให้โครงการทราบ โดยมีเจ้าหน้าที่โครงการตรวจสอบและรวบรวมเอกสารไว้ที่ส่วนกลาง	-	เอกสารแนบ ข-15

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 3 (ครั้งที่ 2)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ปัญหา	เอกสารอ้างอิง
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<p>(5) มาตรการกำกับดูแลน้ำเสียทางเคมีจากโรงงานรายโรง (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> โรงงานที่มีน้ำเสียเคมีปนเปื้อนแบบช่วง ๆ ต้องจัดให้มีบ่อกักน้ำเสียหลังผ่านการบำบัดที่มีระยะเวลาพักเก็บอย่างน้อย 1 วัน เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียให้ได้มาตรฐานที่โครงการกำหนดก่อนระบายเข้าสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ 	โครงการกำหนดให้โรงงานที่มีน้ำเสียทางเคมี ต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น และจัดให้มีบ่อกักน้ำเสียหลังผ่านการบำบัดที่มีระยะเวลาพักเก็บ 1 วัน ก่อนปล่อยเข้าสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ	-	รูปที่ 2-19 เอกสารแนบ ข-1
	<ul style="list-style-type: none"> ถ้าโรงงานไม่สามารถดำเนินการแก้ไขปัญหที่เกิดขึ้นเนื่องจากระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีเบื้องต้น หรือปัญหาเรื่องน้ำเสียทางเคมีได้ภายในเวลาอันสั้น โครงการจะมีหนังสือแจ้งเตือนแจ้งให้โรงงานรีบดำเนินการปรับปรุงแก้ไขให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนด และจะมีเจ้าหน้าที่ของศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางมาตรวจสอบการดำเนินการของโรงงานรายโรงหรือดำเนินการให้น้ำน้ำเสียไปบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางเคมี จนกว่าจะแก้ไขระบบบำบัดทางเคมีของโรงงานเรียบร้อย 	หากพบโรงงานที่น้ำเสียมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน โครงการจะดำเนินการส่งหนังสือแจ้งเตือนให้โรงงานปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นและโรงงานต้องเสียค่าปรับตามอัตราที่โครงการกำหนด พร้อมทั้งส่งเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบ และหาแนวทางการแก้ไข ทั้งนี้ หากโรงงานเพิกเฉย โครงการจะดำเนินการแจ้งต่อสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดปราจีนบุรี ให้เข้ามาตรวจสอบต่อไป	-	เอกสารแนบ ข-4

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 3 (ครั้งที่ 2)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ปัญหา	เอกสารอ้างอิง
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<p>(5) มาตรการกำกับดูแลน้ำเสียทางเคมีจากโรงงานรายโรง (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - หากการนำน้ำเสียทางเคมีกลับไปบำบัดใหม่ของโรงงานยังไม่สามารถดำเนินการจนได้มาตรฐานภายในเวลาที่กำหนด หรือหากไม่ปฏิบัติตามหรือแจ้งความคืบหน้าในการปรับปรุงแก้ไขที่เหมาะสม โครงการจะงดจ่ายน้ำประปาแก่โรงงานเป็นการชั่วคราว และจะเสนอให้กรมโรงงานอุตสาหกรรมถือตามพระราชบัญญัติโรงงานสั่งให้หยุดดำเนินการผลิตในส่วนที่ก่อให้เกิดน้ำเสียนั้นชั่วคราว จนกว่าจะปรับปรุงให้มีประสิทธิภาพเหมือนเดิม จึงจะดำเนินการตามปกติ และหากเลยเพิกเฉย ทั้งที่ได้ตกเตือนต่อความรับผิดชอบแล้ว กรมโรงงานอุตสาหกรรมจะสั่งระงับการดำเนินการผลิตของโรงงานนั้น ๆ ทันที 	หากพบโรงงานที่น้ำเสียมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน โครงการจะดำเนินการส่งหนังสือแจ้งเตือนให้โรงงานปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นและโรงงานต้องเสียค่าปรับตามอัตราที่โครงการกำหนด พร้อมทั้งส่งเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบ และหาแนวทางการแก้ไข ทั้งนี้ หากโรงงานเพิกเฉย โครงการจะดำเนินการแจ้งต่อสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดปราจีนบุรี ให้เข้ามาตรวจสอบต่อไป	-	เอกสารแนบ ข-4
	<ul style="list-style-type: none"> - น้ำเสียที่มีน้ำเสียเคมีปนเปื้อนบ้างซึ่งลักษณะการเกิดน้ำเสียเป็นแบบต่อเนื่อง (Continuous Discharge Wastewater) ให้โรงงานพิจารณานำน้ำเสียในส่วนที่สามารถใช้ประโยชน์ได้อีกกลับมาใช้ใหม่ หรือจัดให้มีกระบวนการ Waste Minimization Program เพื่อนำส่วนที่มีประโยชน์กลับมาใช้อีกเป็นการลดปริมาณน้ำเสียที่ต้องบำบัดลงให้มากที่สุด 	ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยบางโรงงานมีนโยบายในการนำน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้ประโยชน์ รวมถึงการลดปริมาณน้ำเสียให้มีปริมาณน้อยลง	-	-

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 3 (ครั้งที่ 2)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ปัญหา	เอกสารอ้างอิง
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<p>(5) มาตรการกำกับดูแลน้ำเสียทางเคมีจากโรงงานรายโรง (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - โรงงานที่มีน้ำเสียเคมีปนเปื้อนแบบต่อเนื่อง กำหนดให้โรงงานต้องจัดสร้างบ่อกักน้ำเสียหลังผ่านการบำบัดจำนวน 2 บ่อ ต่อขนาดกัน มีระยะเวลากักเก็บบ่อละ 1 วัน และต้องสร้างบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง (Final monitor tank) ขนาดกักเก็บ 1 วัน จำนวน 1 บ่อ ต่อจากบ่อกักน้ำเสีย 2 บ่อแรก เพื่อให้โรงงานตรวจวิเคราะห์ค่า pH, TDS, COD และสารประกอบเคมีอื่น ๆ หรือโลหะหนักชนิดที่เกี่ยวข้องกับการผลิตของโรงงานทั้งหมด โดยรายงานให้โครงการทราบเดือนละ 1 ครั้ง และโรงงานต้องติดตั้งระบบควบคุมอัตโนมัติ และสรุปรายงานให้โครงการทราบทุกวัน - โรงงานที่มีเวลาในการผลิตต่อเนื่องกัน 24 ชั่วโมง/วัน ต้องจัดให้มีการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียสำรองอีกชุดที่มีขนาดร้อยละ 30 ของความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสียที่มีในโรงงาน เพื่อสามารถรองรับน้ำเสียที่ไม่ได้มาตรฐานกลับมาบำบัดใหม่ได้อย่างเพียงพอ 	โครงการกำหนดให้โรงงานที่มีน้ำเสียเคมีปนเปื้อนติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียขั้นต้นภายในโรงงานซึ่งสามารถรองรับปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากกระบวนการผลิตได้อย่างเพียงพอ ทั้งนี้ ในกรณีฉุกเฉินที่ทางโรงงานไม่สามารถบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นได้ โรงงานต้องแจ้งให้โครงการทราบเพื่อร่วมแก้ไขปัญหา และ/หรือโรงงานอาจส่งน้ำเสียไปบำบัดยังหน่วยงานภายนอกโครงการที่ได้รับอนุญาตตามกฎหมาย	-	รูปที่ 2-19

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเทรียล ปาร์ค 3 (ครั้งที่ 2)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ปัญหา	เอกสารอ้างอิง
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<p>(6) บ่อพักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) ปริมาตรความจุรวม 971,000 ลูกบาศก์เมตร และติดตั้งอุปกรณ์วัดระดับน้ำเพื่อตรวจสอบปริมาณน้ำใน Holding Pond และรายงานผลไปยังศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางเป็นประจำทุกวัน - กำหนดให้โครงสร้างของบ่อพักน้ำทิ้งของโครงการมีความแข็งแรงและทนทานต่อสภาพการใช้งานโดยกำหนดให้มีโครงสร้าง 2 ชั้น ได้แก่ ดินอัดแน่น และลาดผิวด้วยหินเรียงเสริมความมั่นคงเพื่อป้องกันการกัดเซาะของน้ำฝนต่อโครงสร้างของบ่อพักน้ำทิ้งและป้องกันการพังทลายของขอบบ่อ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ติดตามตรวจสอบด้วยสายตา (Visual Inspection) เพื่อตรวจสอบหาหรือความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นต่อบ่อพักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด และระบบท่อส่งน้ำทิ้งเป็นประจำทุกวัน ในกรณีที่เกิดความเสียหายต่อระบบท่อจะต้องปิดวาล์วส่งน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดและทำการซ่อมแซมทันที 	ปัจจุบันโครงการใช้ระบบบำบัดน้ำเสียร่วมกับโครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเทรียล ปาร์ค ซึ่งบ่อพักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดของโครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเทรียล ปาร์ค ยังสามารถรองรับปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นได้อย่างเพียงพอ โดยโครงการมีการตรวจสอบสภาพความเสียหาย และความมั่นคงด้วยสายตา และมีการเสริมคันกันบ่อเพื่อเพิ่มความแข็งแรงทนทานในการใช้งาน	-	รูปที่ 2-25

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 3 (ครั้งที่ 2)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ปัญหา	เอกสารอ้างอิง
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<p>(7) การควบคุมและตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดตั้งศูนย์ควบคุมคุณภาพน้ำเสียส่วนกลาง เพื่อดูแลการบริหารจัดการ และการควบคุมดูแลเรื่องลักษณะสมบัติ และปริมาณน้ำเสียจากโรงงานต่าง ๆ ภายในโครงการ มิให้มีความเกินกว่าที่โครงการกำหนด - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำศูนย์ควบคุมการปล่อยน้ำเสียประจำตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อติดตามประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย โดยใช้ทั้งวิธีการตรวจสอบโดยการสังเกตจากลักษณะทางกายภาพของน้ำเสีย เช่น สี กลิ่น และตะกอนในน้ำเสีย เป็นต้น รวมทั้งการตรวจสอบค่าดัชนีคุณภาพน้ำต่าง ๆ ในการเดินระบบบำบัดน้ำเสียอยู่เป็นประจำ 	<p>ปัจจุบันโครงการใช้ระบบบำบัดน้ำเสียร่วมกับโครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค ซึ่งยังสามารถรองรับปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นได้ และได้ดำเนินการตามมาตรการที่กำหนดแล้ว โดยมีการติดตั้งศูนย์ควบคุมคุณภาพน้ำส่วนกลางเพื่อควบคุมดูแลปริมาณน้ำเสียจากโรงงานต่าง ๆ ให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด จัดให้มีวิศวกรและเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้เรื่องระบบบำบัดน้ำเสียคอยตรวจสอบและควบคุมระบบตลอด 24 ชั่วโมง โดยแบ่งการทำงานเป็น 3 ทีม ทำงาน 2 กะ กะละ 12 ชั่วโมง นอกจากนี้โครงการได้มีการตรวจสอบบำรุงรักษาอุปกรณ์ที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียตามแผน Preventive Maintenance (PM Plan) รวมถึงจัดเตรียมอะไหล่สำรองไว้ตลอดเวลา รวมทั้งมีประวัติของเครื่องจักรที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย</p>	-	<p>รูปที่ 2-20 เอกสารแนบ ข-13 เอกสารแนบ ข-16</p>
	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการต้องหมั่นตรวจสอบซ่อมแซม ดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียและระบบท่อน้ำทิ้งให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ - โครงการต้องจัดเตรียมอะไหล่หรืออุปกรณ์/เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียและระบบท่อน้ำทิ้งสำรองไว้ตลอดเวลา เพื่อให้สามารถดำเนินการแก้ไขซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ได้ทันทีเมื่ออุปกรณ์เครื่องมือชำรุดเสียหาย 	<p>โครงการมีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบซ่อมแซม ดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียและระบบท่อน้ำทิ้งให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ เพื่อที่สามารถดำเนินการซ่อมแซมได้ทันทีในกรณีที่ระบบเกิดขัดข้อง ทั้งนี้ทางโครงการได้ดำเนินการควบคุมกิจกรรมต่าง ๆ ภายในสวนอุตสาหกรรมให้อยู่ในสภาพเรียบร้อยอยู่เสมอ</p>	-	-

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 3 (ครั้งที่ 2)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ปัญหา	เอกสารอ้างอิง
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	(7) การควบคุมและตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ) - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้เรื่องระบบบำบัดน้ำเสีย โดยมีการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี หรือเจ้าหน้าที่ที่ได้รับการอบรมให้มีความรู้ความชำนาญในเรื่องเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสียมาแล้วไม่ต่ำกว่า 12 ชั่วโมง ทำหน้าที่ควบคุมและตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	โครงการมีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบซ่อมแซม ดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียและระบบท่อน้ำทิ้งให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ เพื่อที่สามารถดำเนินการซ่อมแซมได้ทันทีในกรณีที่เกิดขัดข้อง ทั้งนี้ทางโครงการได้ดำเนินการควบคุมกิจกรรมต่าง ๆ ภายในสวนอุตสาหกรรมให้อยู่ในสภาพเรียบร้อยอยู่เสมอ	-	-
	- ควบคุมดูแลกิจกรรมต่าง ๆ ภายในสวนอุตสาหกรรมฯ ให้อยู่ในสภาพเรียบร้อยโดยเฉพาะการระบายน้ำทิ้งของโรงงานรายโรง เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการลักลอบปล่อยน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำผิวดินที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการ	โครงการมีการดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ในสวนอุตสาหกรรมเป็นประจำทุกวันโดยเจ้าหน้าที่ฝ่ายสาธารณสุขโรคของโครงการ	-	รูปที่ 2-26
	(8) การจัดการน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด - โครงการต้องนำน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดมาใช้ประโยชน์ในการรดพื้นที่สวนป่า และพื้นที่สีเขียวของโครงการ โดยมีรายละเอียดดังนี้ • นำไปใช้รดน้ำต้นไม้/สนามหญ้า ภายในพื้นที่สีเขียวและพื้นที่กันชนของโครงการ ซึ่งมีพื้นที่ประมาณ 396.42 ไร่ คิดเป็นปริมาณน้ำใช้ประมาณ 4,648 ลูกบาศก์เมตร/วัน • นำไปใช้รดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สวนป่าของโครงการ ซึ่งมีเนื้อที่ประมาณ 2,800 ไร่ และมีอัตราการใช้น้ำเฉลี่ยประมาณ 22,400 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยขนส่งไปตามท่อน้ำของโครงการ • จำหน่ายเป็นน้ำเกรดสองให้กับโรงงานต่าง ๆ ภายในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมฯ	น้ำทิ้งภายหลังการบำบัด ของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค นำมาใช้ประโยชน์รดพื้นที่สวนป่า และพื้นที่สีเขียวของโครงการ	-	รูปที่ 2-27 เอกสารแนบ ข-11

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 3 (ครั้งที่ 2)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ปัญหา	เอกสารอ้างอิง
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<p>(8) การจัดการน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> จุดบันทึกปริมาณน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดที่กลับไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่สวนป่า พื้นที่สีเขียวและการจำหน่ายเป็นน้ำเกรตสองของโครงการ เพื่อให้ทราบแนวโน้มของปริมาณการใช้น้ำในกิจกรรมดังกล่าว 			
	- โครงการจะไม่ระบายน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วลงคลองธรรมชาติ และแหล่งน้ำโดยเด็ดขาดและจะถือเป็นนโยบายที่ปฏิบัติตามโดยเคร่งครัด	ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการไม่มีการระบายน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วลงคลองธรรมชาติ และแหล่งน้ำสาธารณะ	-	รูปที่ 2-25
3. ทรัพยากรชีวภาพ	- โครงการต้องควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดให้มีคุณภาพอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานเพื่อมิให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ	โครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค มีการควบคุมคุณภาพน้ำหลังผ่านการบำบัดบริเวณบ่อกักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด ให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานอย่างต่อเนื่องและไม่ได้ระบายลงสู่แหล่งน้ำตามธรรมชาติ ซึ่งผลการตรวจวัดแสดงดังหัวข้อ 3.4 คุณภาพน้ำทิ้ง	-	เอกสารแนบ ค
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์	- โครงการต้องให้ข้อมูลกับสำนักงานผังเมืองจังหวัดปราจีนบุรี เกี่ยวกับรูปแบบการพัฒนาโครงการ เพื่อนำไปใช้ในการวางผังเมืองหรือแผนพัฒนาของจังหวัดต่อไป	ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยส่งข้อมูลให้กับคณะกรรมการจัดสรรที่ดินของจังหวัดปราจีนบุรี ตั้งแต่เริ่มเปิดดำเนินการ	-	
4.1 การใช้ที่ดิน				
4.2 การคมนาคมขนส่ง	<ul style="list-style-type: none"> ให้จัดทำเครื่องหมายจราจรตีเส้นแบ่งเขตจราจรบนถนนและติดตั้งสัญญาณจราจรตามแยกที่สำคัญภายในพื้นที่โครงการ จัดการซ่อมแซมถนนรวมถึงป้ายเครื่องหมายจราจรในกรณีเกิดการชำรุดเสียหาย จำกัดความเร็วของยานพาหนะภายในพื้นที่โครงการไม่เกิน 60 ก.ม./ชม. 	โครงการได้จัดทำเครื่องหมายจราจรบนถนน และตามแยกที่สำคัญในพื้นที่โครงการ โดยมีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกในช่วงโมงเร่งด่วนและมีการจำกัดความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. รวมถึงร่วมมือกับโรงงานต่างๆ ในการกวาดชั้นพนักงานขับรถให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	-	รูปที่ 2-28

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเทรียล ปาร์ค 3 (ครั้งที่ 2)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ปัญหา	เอกสารอ้างอิง
4.2 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	- ร่วมมือกับโรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ กวดขันพนักงานขับรถใช้ความระมัดระวัง และปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด			
	- ในช่วงเวลาเข้า-เย็น ซึ่งเป็นชั่วโมงเร่งด่วน โครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกและจัดระเบียบการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกจากพื้นที่โครงการ	โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน บริเวณทางเข้า-ออกจากพื้นที่โครงการ	-	รูปที่ 2-29
	- ควรติดตั้งป้ายเตือนหรือสัญญาณไฟจราจรบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการบริเวณทางหลวงหมายเลข 3281	โครงการมีการติดตั้งสัญญาณไฟจราจรบริเวณทางเข้า-ออกบริเวณทางหลวงหมายเลข 3281 (ปัจจุบันเปลี่ยนเป็นทางหลวงหมายเลข 3078) รวมทั้งบริเวณที่มีเส้นทางเข้า-ออก (ถนนหมายเลข 3016 (โป่งไผ่) และถนนหมายเลข 3079)	-	รูปที่ 2-30 รูปที่ 2 31
4.3 การระบายน้ำและควบคุมน้ำท่วม	- โครงการต้องตรวจสอบ ซ่อมแซม และบำรุงรักษาท่อ หรือรางระบายน้ำฝนจากทุกส่วนของพื้นที่โครงการให้สามารถระบายน้ำได้ตามที่ออกแบบไว้อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยดำเนินการตรวจสอบและทำความสะอาด และลอกตะกอนในรางระบายน้ำฝนตามแผนงานของโครงการ	-	รูปที่ 2-32 เอกสารแนบ ข-17
	- โครงการต้องทำความสะอาดลอกตะกอนในรางหรือท่อระบายน้ำฝนในพื้นที่โครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง			
	- ดูแลการระบายน้ำของโรงงานรายโรงไม่ให้ทิ้งน้ำเสียลงระบบระบายน้ำฝนและทางน้ำธรรมชาติ	โครงการได้แจ้งมาตรการควบคุมการระบายน้ำเสียให้โรงงานทราบ รวมถึงมีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบพื้นที่เป็นประจำทุกวัน หากพบว่ามีกระบายน้ำเสียของโรงงานลงระบบระบายน้ำฝนเจ้าหน้าที่จะประสานงานกับโรงงานเพื่อทำการแก้ไขทันที	-	รูปที่ 2-26

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 3 (ครั้งที่ 2)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ปัญหา	เอกสารอ้างอิง
4.3 การระบายน้ำและควบคุมน้ำท่วม (ต่อ)	- โครงการต้องจัดให้มีบ่อบำบัดน้ำฝนเพื่อชะลอน้ำฝนที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการจำนวน 9 บ่อ	ปัจจุบันพื้นที่โครงการที่เปิดดำเนินการแล้ว จัดให้มีบ่อบำบัดน้ำฝนจำนวน 3 บ่อ ซึ่งเพียงพอในการชะลอน้ำฝนในโครงการ และพื้นที่โครงการที่กำลังพัฒนามีแผนก่อสร้างบ่อบำบัดน้ำฝนให้ครบตามจำนวนที่มาตรการกำหนด	-	รูปที่ 1-3 รูปที่ 2-33
4.4 การจัดการกากของเสีย	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดทำแผนประชาสัมพันธ์รณรงค์ให้โรงงานรายโรงที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการมีการคัดแยกกากของเสียและนำหลัก 3R มาประยุกต์ใช้ในโรงงาน - กำหนดให้โรงงานรายโรงจัดทำแผนการลดปริมาณกากของเสีย โดยนำหลักการ 3R มาประยุกต์ใช้ตามความเหมาะสมของแต่ละโรงงานและจัดส่งแผนและผลการดำเนินงานให้โครงการทราบปีละ 1 ครั้ง - กำหนดให้โรงงานรายโรงคัดแยกกากของเสียอันตรายก่อนนำออกไปกำจัด รวมทั้งต้องจัดบันทึกปริมาณกากของเสียแต่ละประเภทของโรงงานตามหลัก 3R และจัดบันทึกปริมาณกากของเสียส่วนที่เหลือจากการจัดการตามหลัก 3R ก่อนส่งให้กับหน่วยงานภายนอกรับไปกำจัด ทั้งนี้โรงงานต้องรวบรวมบันทึกปริมาณกากของเสียส่งให้กับโครงการปีละ 1 ครั้ง 	โครงการดำเนินการจัดทำหนังสือแจ้ง เข้าไปชี้แจงแนะนำรวมถึงแจ้งทางแอปพลิเคชันไลน์ (Line) เพื่อประชาสัมพันธ์ในเรื่องของสิ่งแวดล้อม ต่างๆ ซึ่งครอบคลุมหัวข้อการจัดการกากของเสียเป็นประจำทุกเดือน	-	รูปที่ 2-34 เอกสารแนบ ข-18 เอกสารแนบ ข-19 เอกสารแนบ ข-20

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเทรียล พาร์ค 3 (ครั้งที่ 2)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ปัญหา	เอกสารอ้างอิง
4.4 การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	<p>(1) ขยะมูลฝอยทั่วไป</p> <ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดให้มีพื้นที่สำหรับก่อสร้างโรงคัดแยกขนาด 4 ไร่ โดยจะก่อสร้างเมื่อหน่วยงานภายนอกไม่สามารถเข้ามารับขยะมูลฝอยไปกำจัดได้ - โรงงานต่าง ๆ จะต้องเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยต่าง ๆ ใส่ภาชนะที่เหมาะสมไว้ในพื้นที่ที่มีหลังคาคลุมและมีฝาปิดมิดชิด สามารถขนถ่ายได้โดยสะดวก - กำหนดให้โรงงานทุกแห่งจะต้องจัดเตรียมภาชนะรองรับขยะมูลฝอยให้มีความเหมาะสมกับประเภทของขยะมูลฝอยและมีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 3 เท่าของปริมาณขยะมูลฝอยแต่ละประเภท - กรณีที่หน่วยงานภายนอกไม่สามารถเข้ามาจัดเก็บมูลฝอยให้กับโรงงานรายโรงได้ โครงการจะต้องจัดการหารถเก็บขนมูลฝอยให้เพียงพอ เพื่อมาเก็บขนมูลฝอยให้กับโรงงานรายโรงมาพักยังโรงคัดแยกของโครงการ 	ปัจจุบันโครงการกำจัดขยะมูลฝอยโดยส่งให้บริษัท บี โปรเฟสชันนอลคอนซัลแทนท์ จำกัด ที่ได้รับอนุญาตจากองค์การบริหารส่วนท้องถิ่น ซึ่งเป็นหน่วยงานที่มีบทบาทในการบริหารจัดการเกี่ยวกับขยะมูลฝอยตามพระราชบัญญัติการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น โดยโรงงานแต่ละโรงงานจะเป็นผู้คัดแยกขยะ และกำหนดความถี่ในการเก็บขน	-	รูปที่ 2-34 รูปที่ 2-35 เอกสารแนบ ข-3

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเทรียล พาร์ค 3 (ครั้งที่ 2)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ปัญหา	เอกสารอ้างอิง
4.4 การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้โรงงานจะต้องดำเนินการคัดแยกประเภทของขยะมูลฝอยเพื่อนำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • โครงการกำหนดให้โรงงานต่าง ๆ คัดแยกประเภทของขยะมูลฝอย โดยจะต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จทุกวันก่อนที่รถเก็บขนขยะมูลฝอยของโครงการจะเข้าไปขนถ่ายขยะมูลฝอย • ที่ทำการคัดแยกแล้วจะแยกใส่ถังตามชนิด ได้แก่ กระดาษ ไม้ โลหะ และพลาสติก เป็นต้น ซึ่งขึ้นอยู่กับประเภทของโรงงานว่าก่อให้เกิดขยะมูลฝอยประเภทใดในปริมาณมาก สามารถจัดเตรียมภาชนะรองรับให้เหมาะสมและเพียงพอต่อปริมาณขยะมูลฝอยประเภทนั้น ๆ • โรงงานจะต้องคัดแยกขยะเปียกออกจากขยะที่สามารถนำกลับไปใช้ใหม่ได้ให้ชัดเจน เพื่อความสะดวกในการขนถ่ายของสวนอุตสาหกรรมฯ เพื่อนำไปกำจัดต่อไป • โรงงานดำเนินการประชาสัมพันธ์ เพื่อขอความร่วมมือกับพนักงานในการคัดแยกขยะก่อนทิ้งลงสู่ถังรองรับ เพื่อความสะดวกในการเก็บรวบรวมนำไปกำจัดต่อไป 	ปัจจุบันโครงการกำจัดขยะมูลฝอยโดยส่งให้บริษัท พี โปรเฟสชันนอล คอนซัลแทนท์ จำกัด ที่ได้รับอนุญาตจากองค์การบริหารส่วนท้องถิ่น ซึ่งเป็นหน่วยงานที่มีบทบาทในการบริหารจัดการเกี่ยวกับขยะมูลฝอยตามพระราชบัญญัติการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น โดยโรงงานแต่ละโรงงานจะเป็นผู้คัดแยกขยะ และกำหนดความถี่ในการเก็บขน	-	<p>รูปที่ 2-34</p> <p>รูปที่ 2-35</p> <p>เอกสารแนบ ข-3</p>

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 3 (ครั้งที่ 2)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ปัญหา	เอกสารอ้างอิง
4.4 การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	(2) สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ได้ใช้แล้ว - โรงงานต้องจัดให้มีที่หรือภาชนะจัดเก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วอย่างเพียงพอ โดยต้องเป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องและหรือกฎหมายที่มีผลบังคับใช้ฉบับล่าสุด	โรงงานได้จัดเตรียมภาชนะรองรับขยะแยกตามประเภทไว้อย่างเพียงพอ	-	รูปที่ 2-34
	- กรณีที่หน่วยงานภายนอกไม่สามารถเข้ามาจัดเก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วให้กับโรงงานรายโรงได้ โครงการจะต้องจัดหารถเก็บขนสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วให้เพียงพอเพื่อมาเก็บขนมูลฝอยให้กับโรงงานรายโรงมาพักยังโรงคัดแยกของโครงการ	ปัจจุบันโครงการกำจัดขยะมูลฝอยโดยส่งให้บริษัท บี โปรเฟสชันนอล คอนซัลแทนท์ จำกัด ได้รับอนุญาตจากองค์การบริหารส่วนท้องถิ่น ซึ่งเป็นหน่วยงานที่มีบทบาทในการบริหารจัดการเกี่ยวกับขยะมูลฝอยตามพระราชบัญญัติการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น โดยโรงงานแต่ละโรงงานจะเป็นผู้คัดแยกขยะ และกำหนดความถี่ในการเก็บขน	-	รูปที่ 2-35 เอกสารแนบ ข-3
	- จัดให้มีรถเก็บขนแบบบรรทุกเทท้าย (Open-Dump Truck) ขนาด 5 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 คัน ไว้สำหรับใช้เก็บขนกิ่งไม้และซีเมนต์จากการลอกท่อระบายน้ำนำไปใช้ประโยชน์ในการปลูกต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวของโครงการ			
	- หากโครงการดำเนินการเก็บขนสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว โครงการจะต้องกำหนดวัน เวลาการขนถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วและแจ้งให้โรงงานทราบล่วงหน้าและขณะทำการขนถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ต้องระมัดระวังมิให้หล่นหรือฟุ้งกระจาย รวมถึงจัดหาวัสดุคลุมมิให้สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วฟุ้งกระจายหรือตกหล่นระหว่างการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วไปยังพื้นที่โรงคัดแยกของโครงการ			

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 3 (ครั้งที่ 2)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ปัญหา	เอกสารอ้างอิง
4.4 การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	<p>(3) กากของเสียอันตราย</p> <ul style="list-style-type: none"> - โครงการต้องจัดให้มีอาคารเก็บกักกากของเสียอันตรายที่สามารถเก็บกักได้นาน 1 ปี โดยจะก่อสร้างเมื่อไม่มีหน่วยงานเข้ามาดำเนินการ โดยเป็นอาคารที่มีหลังคาคลุม พื้นด้วยคอนกรีต บริเวณรอบอาคารมีทางระบายน้ำ เพื่อป้องกันน้ำฝนไหลท่วมเข้าพื้นที่อาคาร รวมทั้งจัดให้มีระบบรวบรวมน้ำเสียปนเปื้อนภายในอาคาร - จัดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิงภายในอาคารเก็บกักของเสียอันตราย ได้แก่ ถังดับเพลิงชนิดมือถือ - การเดินสายไฟภายในอาคารเก็บกักกากของเสียอันตรายควรเดินในท่อพีวีซี อุปกรณ์และเครื่องไฟฟ้าทุกชนิดในอาคารควรเป็นชนิดป้องกันประกายไฟฟ้า และควรมีสายไฟต่อดินรวมทั้งมีการติดตั้งระบบตัดไฟอัตโนมัติ 	โครงการกำหนดให้โรงงานจัดหาหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เข้ามาดำเนินการจัดการของเสียอันตรายผ่านหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ	-	รูปที่ 2-36 เอกสารแนบ ข-15

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 3 (ครั้งที่ 2)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ปัญหา	เอกสารอ้างอิง
4.4 การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	<p>(3) กากของเสียอันตราย (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีเจ้าหน้าที่เพื่อทำหน้าที่ควบคุมดูแลให้โรงงานที่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดของเสียที่เป็นอันตรายปฏิบัติตามแผนการจัดการกากของเสียอันตรายและจะต้องจัดเตรียมที่เก็บรวบรวมกากของเสียอันตรายในลักษณะที่เหมาะสมก่อนส่งไปโรงเก็บกากของเสียของสวนอุตสาหกรรมฯ - ให้โรงงานแจ้งความจำนงค์ไปยังศูนย์กำจัดกากของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ เช่น GENCO ให้มาทำการเก็บขนไปกำจัดยังศูนย์ต่อไป และจะต้องแจ้งปริมาณและลักษณะสมบัติของกากของเสียให้โครงการเก็บรวบรวมเป็นข้อมูลไว้ด้วย แต่ถ้าหากศูนย์กำจัดกากของเสียอันตรายยังไม่สามารถให้บริการได้ให้โรงงานแจ้งความจำนงค์มายังโครงการให้ทำการเคลื่อนย้ายและขนส่งไปเก็บไว้ในบริเวณเก็บกักกากของเสียของสวนอุตสาหกรรมฯ โดยมีการปิดฉลากแสดงชนิดของกากของเสียดังกล่าว - ให้โรงงานรวบรวมข้อมูลการจัดการกากของเสียอันตรายในรูปแบบเอกสารกำกับ (Manifest Form) ที่ออกโดยหน่วยงานที่รับกำจัดกากของเสียอันตราย และสำเนาให้โครงการเก็บรวบรวมไว้ - จัดทำบันทึกเกี่ยวกับชนิดและปริมาณของกากของเสียที่ส่งไปเก็บไว้ในอาคารเก็บกักกากของเสียอันตรายของโครงการ 	<p>ปัจจุบันยังไม่มีโรงงานที่แจ้งความจำนงค์ที่จะส่งของเสียอันตรายมาเก็บไว้ที่โครงการ โดยโรงงานเป็นผู้ดำเนินการให้หน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการมารับกากของเสียอันตรายไปกำจัด ซึ่งปฏิบัติตามข้อกำหนดในการขนส่งของเสียอันตรายอย่างปลอดภัย และส่งสำเนาเอกสารกำกับการขนส่งของเสียอันตราย (Manifest) ให้โครงการเก็บไว้ต่อไป ซึ่งปัจจุบันโครงการยังไม่มีอาคารเก็บกักกากของเสียอันตราย โดยโครงการได้จัดเตรียมพื้นที่สำหรับสร้างอาคารกักเก็บของเสียอันตรายไว้เรียบร้อยแล้ว ซึ่งจะดำเนินการก่อสร้าง กรณีที่ไม่มีหน่วยงานภายนอกเข้ามาดำเนินการ</p>	-	<p>เอกสารแนบ ข-15 เอกสารแนบ ข-18 เอกสารแนบ ข-19</p>

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเทรียล พาร์ค 3 (ครั้งที่ 2)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ปัญหา	เอกสารอ้างอิง
4.4 การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	(3) กากของเสียอันตราย (ต่อ) - ยานพาหนะที่ใช้ในการเคลื่อนย้าย และขนส่งต้องบรรทุกกากของเสียอันตรายได้อย่างมิดชิด ไม่มีการรั่วไหล ตกหล่น หรือฟุ้งกระจาย - ห้ามมิให้เคลื่อนย้ายและขนกากของเสียอันตรายประเภทที่อาจทำปฏิกิริยาเคมีรุนแรงต่อกันรวมไปในยานพาหนะเดียวกัน โดยไม่มีมาตรการป้องกันการเกิดปฏิกิริยารุนแรงดังกล่าว - ชนิดของภาชนะบรรจุกากของเสียอันตราย สำหรับการเคลื่อนย้ายขนส่งจะต้องเหมาะสมกับกากของเสียอันตรายชนิดนั้นๆ - ขณะที่ทำการขนถ่ายเพื่อไปยังยานพาหนะต้องทำให้มิดชิด ไม่ให้มีการรั่วไหลตกหล่น หรือฟุ้งกระจาย - ต้องมีมาตรการเพื่อปลอดภัยในการขนส่ง รวมทั้งมาตรการแก้ไขเหตุฉุกเฉินในกรณีเกิดอุบัติเหตุ ในระหว่างการเคลื่อนย้ายและขนส่งอย่างเพียงพอ			
	- โครงการจะต้องดำเนินการแจ้งขออนุญาตฯ และรวบรวมข้อมูลรายละเอียด เกี่ยวกับชนิด ปริมาณ ลักษณะ คุณสมบัติ และสถานที่เก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วนั้น ๆ พร้อมวิธีการเก็บ ทำลายฤทธิ์ กำจัด ทิ้ง ฝัง เคลื่อนย้าย ขนส่ง ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง ระบบเอกสารกำกับ การขนส่งของเสียอันตราย พ.ศ. 2547 ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม	ของเสียอันตรายที่เกิดขึ้นภายในโครงการนั้น โรงงานจะเป็นผู้ดำเนินการส่ง กำจัดกับบริษัทที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ	-	เอกสารแนบ ข-15

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 3 (ครั้งที่ 2)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ปัญหา	เอกสารอ้างอิง
4.4 การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	<p>(3) กากของเสียอันตราย (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> ควบคุมดูแลให้โรงงานที่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดของเสียที่เป็นอันตรายจะต้องจัดเตรียมที่เก็บรวบรวมกากของเสียอันตรายในลักษณะที่เหมาะสม เพื่อรอการขนส่งไปกำจัดอย่างถูกวิธีกำจัดกากของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ เช่น GENCO หรือส่งไปเก็บยังอาคารเก็บกักกากของเสียอันตรายของโครงการ 	<p>ปัจจุบันยังไม่มีโรงงานที่แจ้งความจำนงค์ที่จะส่งของเสียอันตรายมาเก็บไว้ที่โครงการ โดยโรงงานเป็นผู้ดำเนินการแจ้งความจำนงค์ไปยังบริษัทซึ่งรับกำจัดกากของเสียอันตรายภายนอกโครงการที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ ซึ่งฝ่ายสาธารณสุขโรคของโครงการจะเข้าตรวจสอบโดยมีการสุ่มตรวจขยะทั่วไปและติดตามข้อมูลการจัดการสิ่งแวดล้อมใหม่ ๆ ของโรงงานอยู่เสมอ อย่างไรก็ตาม โครงการได้แจ้งให้โรงงานทราบกรณีจะส่งกากของเสียอันตรายไปยังบริษัทกำจัดกากของเสียอันตรายให้แนบข้อมูล SDS (Safety Data Sheet) ของสารหรือของเสียดังกล่าว และส่งสำเนาเอกสารกำกับการณ์ขนส่งของเสียอันตราย (Manifest) ที่ออกโดยหน่วยงานราชการให้โครงการเก็บไว้</p>	-	<p>รูปที่ 2-36 รูปที่ 2-37 เอกสารแนบ ข-15 เอกสารแนบ ข-21</p>
	<ul style="list-style-type: none"> ให้โรงงานแจ้งความจำนงค์โครงการ ในกรณีที่โรงงานจะส่งกากของเสียอันตรายมาเก็บไว้ในบริเวณเก็บกักกากของเสียของโครงการ โดยมีการติดฉลากแสดงชนิดของกากของเสียดังกล่าวโดยป้ายติดตั้งต้องมีรายละเอียดดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> สัญลักษณ์แสดงรหัสอันตรายและวิธีการปฏิบัติต่อสารอันตราย (Hazard Chemical Code) ชื่อสารอันตรายที่บรรจุในภาชนะตามหมายเลขขององค์การสหประชาชาติ (UN-Number) สัญลักษณ์ของสารอันตรายตามหลักเกณฑ์ของ Recommendations on the Transport of Dangerous Goods 	<p>ปัจจุบันยังไม่มีโรงงานที่แจ้งความจำนงค์ที่จะส่งของเสียอันตรายมาเก็บไว้ที่โครงการ โดยโรงงานเป็นผู้ดำเนินการแจ้งความจำนงค์ไปยังบริษัทซึ่งรับกำจัดกากของเสียอันตรายภายนอกโครงการที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ ซึ่งฝ่ายสาธารณสุขโรคของโครงการจะเข้าตรวจสอบโดยมีการสุ่มตรวจขยะทั่วไปและติดตามข้อมูลการจัดการสิ่งแวดล้อมใหม่ ๆ ของโรงงานอยู่เสมอ อย่างไรก็ตาม โครงการได้แจ้งให้โรงงานทราบกรณีจะส่งกากของเสียอันตรายไปยังบริษัทกำจัดกากของเสียอันตรายให้แนบข้อมูล SDS (Safety Data Sheet) ของสารหรือของเสียดังกล่าว และส่งสำเนาเอกสารกำกับการณ์ขนส่งของเสียอันตราย (Manifest) ที่ออกโดยหน่วยงานราชการให้โครงการเก็บไว้</p>	-	<p>รูปที่ 2-36 รูปที่ 2-37 เอกสารแนบ ข-15 เอกสารแนบ ข-21</p>

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 3 (ครั้งที่ 2)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ปัญหา	เอกสารอ้างอิง
4.4 การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	(3) กากของเสียอันตราย (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> ชื่อส่วนราชการที่อาจขอคำแนะนำได้พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ ชื่อหรือเครื่องหมายของบริษัทฯ เจ้าของสารอันตรายพร้อมหมายเลขโทรศัพท์และวันที่ยื่นมาเก็บ 			
	<ul style="list-style-type: none"> โรงงานที่จะส่งกากของเสียอันตรายไปยังอาคารเก็บกักกากของเสียอันตรายของโครงการต้องแนบข้อมูล Material Safety Data Sheet (MSDS) ของสารหรือของเสียที่ส่งไปให้โครงการ กำหนดให้มีการกักเก็บกากของเสียอันตรายอย่างปลอดภัย โดยห้ามทำการวางถังบรรจุกากของเสียเกินกว่า 2 ชั้น และให้มีการจัดบันทึกปริมาณและจัดลำดับของเสียที่ส่งมาเก็บไว้ในอาคาร และในกรณีที่จะส่งไปกำจัดให้ส่งกากของเสียตามลำดับ (First in-First out) 	โครงการไม่มีอาคารเก็บของเสียอันตราย โดยโรงงานเป็นผู้ดำเนินการเอง กรณีโรงงานส่งกากของเสียอันตรายไปยังบริษัทกำจัดกากของเสียอันตราย ให้แนบข้อมูล Material Safety Data Sheet (MSDS) ของสารหรือของเสียดังกล่าว และส่งสำเนาเอกสารกำกับการขนส่งของเสียอันตราย (Manifest) ที่ออกโดยหน่วยงานราชการให้โครงการเก็บไว้	-	รูปที่ 2-37 เอกสารแนบ ข-15
	(4) ข้อปฏิบัติสำหรับพนักงานที่ทำงานเกี่ยวข้องกับกากของเสียอันตราย <ul style="list-style-type: none"> โครงการต้องจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเพียงพอ ได้แก่ หน้ากากป้องกันฝุ่นหรือสารเคมี รองเท้าหมวกที่ปิดมิดชิด โครงการต้องทำให้ความรู้แก่พนักงานให้เข้าใจถึงประโยชน์ของการสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล กำหนดบทลงโทษสำหรับพนักงานที่ไม่สวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่กำหนดให้ 	ปัจจุบันโรงงานเป็นผู้ดำเนินการจัดหาบริษัทภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการเป็นผู้ดำเนินการกำจัดกากของเสียอันตราย อย่างไรก็ตาม โครงการกำหนดให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเคร่งครัดขณะปฏิบัติงาน หากพบว่าพนักงานปฏิบัติไม่ถูกต้องจะแจ้งตักเตือนต่อไป	-	เอกสารแนบ ข-15

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 3 (ครั้งที่ 2)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ปัญหา	เอกสารอ้างอิง
5. ด้านคุณค่า คุณภาพชีวิต 5.1 สภาพสังคม เศรษฐกิจ	- ต้องมีการประสานงานประชาสัมพันธ์เผยแพร่เกี่ยวกับลักษณะการดำเนินโครงการโดยจัดให้มีการเข้าเยี่ยมชมโครงการ	โครงการดำเนินการประชาสัมพันธ์ร่วมกับบริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) ซึ่งเป็นบริษัทในเครือ เกี่ยวกับการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมให้แก่ชุมชนรอบ รวมทั้งการช่วยเหลือสังคมในด้านต่าง ๆ เช่น การมอบเงินทุนสนับสนุนกิจกรรมในชุมชน โรงเรียน และวัด รอบพื้นที่โครงการ รวมถึงการสนับสนุนรับคนในท้องถิ่นเข้าทำงาน	-	รูปที่ 2-38 เอกสารแนบ ข-22 เอกสารแนบ ข-23 เอกสารแนบ ข-24
	- ประสานงานกับผู้นำชุมชน หรือหน่วยงานเกี่ยวข้อง เพื่อชี้แจงการดำเนินโครงการและการปฏิบัติการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม - ส่งเสริมและสนับสนุนให้โรงงานต่าง ๆ ในโครงการรับคนงานท้องถิ่นเข้าทำงาน เพื่อให้ประชาชนในท้องถิ่นมีงานทำและมีรายได้ที่แน่นอน		-	เอกสารแนบ ข-22
	- จัดให้มีโครงการช่วยเหลือสังคม โดยเฉพาะชุมชนที่ตั้งอยู่ใกล้เคียงโดยรอบโครงการ - จัดให้มีแผนการดำเนินการตรวจสอบกรณีมีข้อร้องเรียนชุมชนร่วมพัฒนาชุมชนและสวนอุตสาหกรรมฯ	- สำหรับการดำเนินการด้านข้อเรียกร้องของชุมชน ทางคณะกรรมการของสวนอุตสาหกรรม 304 จะเข้าไปดำเนินการตรวจสอบแก้ไขปัญหาทันทีที่ได้แจ้งจากช่องทางต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none"> ศูนย์รับเรื่องร้องเรียนกลาง ของกลุ่มบริษัทในเครือ ดับเบิลเอ (1991) จำกัด (มหาชน) จัดให้มีทีมประชาสัมพันธ์ เพื่อเข้ามาพบปะพูดคุยรับฟังประเด็นปัญหา ข้อวิตกกังวลตลอดระยะเวลาดำเนินการ การประชุมไตรภาคี เดือนละ 1 ครั้ง กล่องรับฟังความคิดเห็น ซึ่งติดตั้งไว้ที่ ที่ว่าการอำเภอศรีมหาโพธิ์ 		

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 3 (ครั้งที่ 2)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ปัญหา	เอกสารอ้างอิง
5.1 สภาพสังคม เศรษฐกิจ (ต่อ)		โดยโครงการมีการดำเนินการจัดกิจกรรมช่วยเหลือสังคมและชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงบริเวณโครงการ เช่น สนับสนุนอุปกรณ์กีฬา สนับสนุนงานวันผู้พิการสากล จ.ปราจีนบุรี จัดกิจกรรมปันน้ำใจเพื่อรอยยิ้ม เพื่อผู้สูงอายุและผู้ป่วยติดเตียง จัดกิจกรรมส่งเสริม รักการอ่าน สนับสนุนของรางวัลงานประจำปีวัดในพื้นที่ สนับสนุนเงินสมทบทุนผ้าป่าพัฒนาเด็กชนบท สนับสนุนกีฬาต้านยาเสพติดให้กับชุมชน ร่วมกิจกรรมวันสงกรานต์ชุมชน ร่วมกิจกรรมบริจาคโลหิตอาสาเถิดศรีมหาโพธิ์ กิจกรรมมอบอุปกรณ์ทางการแพทย์ของโครงการ หน่วยแพทย์สัญจร มอบอุปกรณ์ทางการเรียนและทาสีปรับปรุงห้องน้ำ กิจกรรมปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำร่วมกับอบต.ลาดตะเคียน และสนับสนุนกิจกรรมในพื้นที่ เป็นต้น		
5.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- จัดให้มีศูนย์อำนวยความสะดวกเงินพร้อมบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถในการดำเนินงาน กรณีมีเหตุฉุกเฉินเกิดขึ้นในสวนอุตสาหกรรมฯ	โครงการจัดให้มีศูนย์ป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉินพร้อมบุคลากรร่วมกับโครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค	-	รูปที่ 2-39 เอกสารแนบ ข-25
	- จัดให้มีมาตรการด้านความปลอดภัยและแผนฉุกเฉินกรณีเกิดอุบัติเหตุหรือเพลิงไหม้ เพื่อใช้เป็นแนวทางปฏิบัติสำหรับโรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ในการประสานงานด้านความช่วยเหลือระหว่างโรงงานในโครงการและหน่วยงานภายนอกที่เกี่ยวข้อง	โครงการจัดทำแผนการป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉินเพื่อเป็นแนวทางปฏิบัติสำหรับโรงงานต่าง ๆ		เอกสารแนบ ข-26
	- กำหนดให้ทุกโรงงานต้องนำระบบความปลอดภัยมาใช้ภายในโรงงาน	โรงงานได้จัดทำแผนด้านความปลอดภัยประจำปี และปฏิบัติตามแผนที่กำหนดไว้ โดยครอบคลุมถึงการอบรมด้านความปลอดภัยในการปฏิบัติอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยในปี พ.ศ. 2567 ทางโครงการจะมีการดำเนินการซ้อมแผนฉุกเฉิน ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567	-	เอกสารแนบ ข-27
	- กำหนดให้โรงงานต่าง ๆ ในโครงการจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัย รวมทั้งการฝึกซ้อมและอบรมด้านความปลอดภัยให้กับพนักงานโรงงานนั้นอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง			

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเทรียล ปาร์ค 3 (ครั้งที่ 2)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ปัญหา	เอกสารอ้างอิง
5.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- จัดให้มีการประชุมเจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัยของโรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ในสวนอุตสาหกรรมฯ เพื่อการปรับปรุงแก้ไขแผนฉุกเฉินและมาตรการด้านความปลอดภัย	โครงการได้จัดให้มีการประชุมเจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัยของโรงงานอุตสาหกรรมเป็นประจำทุกปี อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยในปีพ.ศ. 2567 ทางโครงการดำเนินการประชุมเจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัย ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567	-	-
	- โครงการจะต้องส่งเสริมและสนับสนุน รวมทั้งเผยแพร่และอบรมความรู้ความเข้าใจในการจัดทำ Safety Compliance Audit แก่โรงงานอย่างต่อเนื่อง และจะต้องจัดให้มีการประเมินผลเกี่ยวกับความปลอดภัยต่าง ๆ และจัดส่งข้อมูลเกี่ยวกับระบบบริการความปลอดภัยให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบ	โครงการมีการส่งเสริมและสนับสนุนในด้านความปลอดภัยแก่โรงงานภายในพื้นที่โครงการอย่างต่อเนื่อง มีการเข้าร่วมประเมินการซ้อมดับเพลิงกับโรงงานภายในพื้นที่โครงการ รวมถึงสนับสนุนและส่งเสริมในด้านต่าง ๆ เช่น การประชาสัมพันธ์ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยให้แก่โรงงาน	-	เอกสารแนบ ข-20
	- กำหนดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิงต่าง ๆ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • ท่อน้ำดับเพลิงขนาดตั้งแต่ 150 มม. และความดันของน้ำในท่อ 3.16 กก./ตร.ซม. • หัวจ่ายน้ำดับเพลิงแบบหัวกลมขนาดทางเข้าน้ำ 150 มม. ความสูงไม่น้อยกว่า 0.6 ม. • ภายในอาคารของโรงงานต่าง ๆ ต้องจัดให้มี <ul style="list-style-type: none"> * Portable Fire Extinguisher ตามมาตรฐานของ NFPA * อุปกรณ์เคมีดับเพลิง * ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ทั้งแบบธรรมดาและอัตโนมัติร่วมกัน 	โครงการได้จัดให้มีสถานีดับเพลิง และอุปกรณ์ดับเพลิงภายในพื้นที่โครงการ เพื่อเตรียมพร้อมกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินเพลิงไหม้ และได้ดำเนินการตรวจพื้นที่ภายในโรงงานต่าง ๆ รวบรวมข้อมูลและติดตั้งอุปกรณ์ตามความเหมาะสมของแต่ละโรงงาน	-	รูปที่ 2-39 รูปที่ 2-40 รูปที่ 2-41 เอกสารแนบ ข-27

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเทรียล พาร์ค 3 (ครั้งที่ 2)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

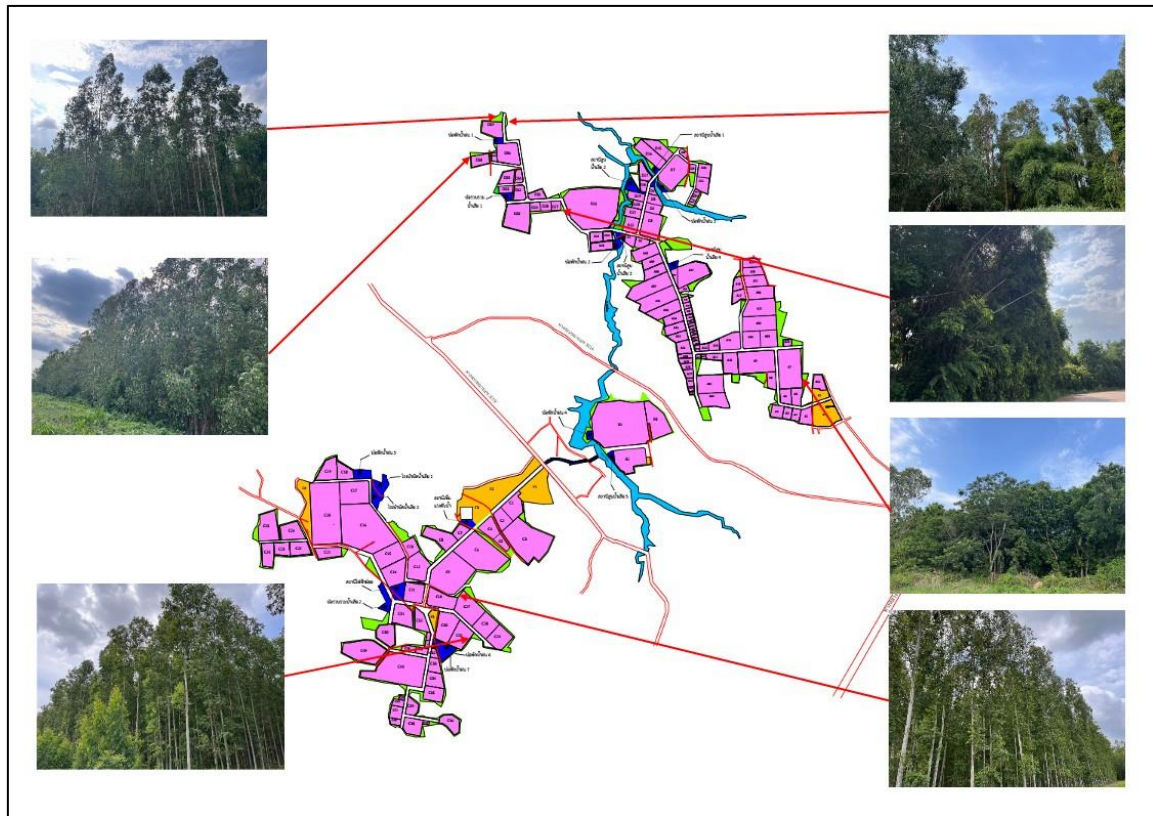
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ปัญหา	เอกสารอ้างอิง
5.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- กำหนดให้มีการแลกเปลี่ยนแผนฉุกเฉินระหว่างโรงงาน และทำการฝึกซ้อมร่วมกับโรงงานข้างเคียงอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยทางโครงการมีการจัดฝึกซ้อมร่วมกับโรงงานที่อยู่ในพื้นที่โครงการตามแผนของโรงงานแต่ละโรงงานกำหนด หากโรงงานมีความประสงค์เพื่อทำการฝึกซ้อมร่วมกับโครงการทางโครงการจะจัดพนักงานดับเพลิงประจำโครงการเข้าฝึกซ้อมกับโรงงานทุกครั้ง โดยในปี พ.ศ. 2567 ทางโครงการจะมีการดำเนินการซ้อมแผนฉุกเฉิน ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567	-	เอกสารแนบ ข-26
	- จัดให้มีการประชุมเจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัยของโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ในเขตอุตสาหกรรมฯ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อการปรับปรุงแก้ไขแผนฉุกเฉินและมาตรการด้านความปลอดภัย	โครงการได้จัดให้มีการประชุมเจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัยของโรงงานอุตสาหกรรมเป็นประจำทุกปี อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยในปีพ.ศ. 2567 ทางโครงการดำเนินการประชุมเจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัย ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567	-	-
	- กำหนดให้มีการจัดทำรายละเอียดอุปกรณ์ดับเพลิงของนิคมอุตสาหกรรมฯ/เขตอุตสาหกรรมฯ/สวนอุตสาหกรรมฯ ข้างเคียงที่สามารถให้ความช่วยเหลือได้ตลอดจนชนิดและประเภทของอุปกรณ์ดับเพลิง เพื่อขอความช่วยเหลือตามความเหมาะสมของสถานการณ์	ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยจัดทำข้อมูลความพร้อมด้านการรองรับเหตุฉุกเฉินร่วมกับสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเทรียล พาร์ค	-	เอกสารแนบ ข-25
	- แจ้งรายชื่อและบุคคลหรือหน่วยงานที่รับผิดชอบเกี่ยวกับการแจ้งเหตุฉุกเฉินระหว่างนิคมอุตสาหกรรมฯ/เขตอุตสาหกรรมฯ/สวนอุตสาหกรรมฯ ข้างเคียง	โครงการได้แจ้งรายชื่อและบุคคลหรือหน่วยงานที่รับผิดชอบเกี่ยวกับการแจ้งเหตุฉุกเฉินระหว่างนิคมอุตสาหกรรมฯ/เขตอุตสาหกรรมฯ/สวนอุตสาหกรรมฯ ต่าง ๆ เช่น นิคมอุตสาหกรรม GATEWAY รวมทั้งหน่วยงานราชการ และ อบต. ในพื้นที่ใกล้เคียง	-	เอกสารแนบ ข-28

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเทรียล ปาร์ค 3 (ครั้งที่ 2)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ปัญหา	เอกสารอ้างอิง
5.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- กำหนดให้มีการแลกเปลี่ยนและประสานงานแผนฉุกเฉินระหว่างนิคมอุตสาหกรรมฯ/เขตอุตสาหกรรมฯ/สวนอุตสาหกรรมฯ ข้างเคียง	โครงการมีการแลกเปลี่ยนแผนฉุกเฉินร่วมกับบริษัทภายในสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเทรียล ปาร์ค โดยในปี พ.ศ. 2567 ทางโครงการจะมีการดำเนินการซ้อมแผนฉุกเฉิน ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567	-	เอกสารแนบ ข-26
	- กำหนดให้โครงการจัดทำแผนฉุกเฉินระดับที่ 2 และ 3 ร่วมกับโรงงานภายในโครงการให้แล้วเสร็จภายในปี 2550			
5.3 สุนทรียภาพ	- กำหนดให้ทุกโรงงานมีพื้นที่สีเขียวในพื้นที่โรงงานอย่างน้อยร้อยละ 5 ของพื้นที่โรงงาน	ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด ทั้งนี้โครงการได้จัดส่งหนังสือชี้แจง/ขอความร่วมมือทุกโรงงานทราบถึงมาตรการของสวนโครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเทรียล ปาร์ค 3	-	รูปที่ 2-42 เอกสารแนบ ข-1
	- โครงการต้องจัดให้มีพื้นที่สีเขียวไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 (เนื้อที่ 496.42 ไร่) ของพื้นที่สวนอุตสาหกรรมฯ ทั้งหมด โดยมีพื้นที่กันชนของแนว Buffer Zone ที่อยู่ติดพื้นที่ชุมชนโดยมีรายละเอียดในแต่ละด้านดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> พื้นที่บริเวณทิศเหนือของโครงการติดกับชุมชนบ้านโป่งไผ่ ซึ่งโครงการได้จัดพื้นที่แนวกันชนกำหนดให้ปลูกไม้ยืนต้น 3 แถว แบบสลับฟันปลา บริเวณนี้มีควมกว้าง 10 เมตร นอกจากนี้ยังมีแปลงพื้นที่สีเขียวขนาดใหญ่ที่เป็นแนวกันชนด้วย ซึ่งพื้นที่ดังกล่าว โครงการได้ปลูกต้นยูคาลิปตัส และไม้ยืนต้น เพื่อเป็นแนวกันสายตาในการบดบังทัศนียภาพของพื้นที่อุตสาหกรรม 	โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของพื้นที่สวนอุตสาหกรรมฯ ตามที่มาตรการกำหนด รวมถึงพื้นที่กันชนของ Buffer Zone ที่อยู่ติดพื้นที่ชุมชน ตามพื้นที่ที่มีการพัฒนาแล้ว	-	รูปที่ 2-17

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 3 (ครั้งที่ 2)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ปัญหา	เอกสารอ้างอิง
5.3 สุนทรียภาพ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> พื้นที่บริเวณทิศตะวันออกมีพื้นที่แปลงสีเขียวขนาดใหญ่หลายแปลง ซึ่งโครงการจัดแปลงพื้นที่ดังกล่าวปลูกยูคาลิปตัสและไม้ยืนต้น และยังกำหนดให้มีพื้นที่แนวกันชนมีความกว้าง 10 เมตร โดยรูปแบบแนวกันชนกำหนดให้มีการปลูกไม้ยืนต้น 3 แถว แบบสลับฟันปลา พื้นที่ด้านทิศตะวันออกจะติดกับชุมชนบ้านโป่งไผ่ และพื้นที่สวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค ด้านทิศตะวันตก ติดกับพื้นที่เกษตรกรรมเขตบ้านหนองหูล้าง โครงการได้จัดให้มีพื้นที่แนวกันชนมีความกว้าง 10 เมตร โดยการปลูกไม้ยืนต้น 3 แถวสลับฟันปลา ด้านทิศใต้ติดกับพื้นที่เกษตรกรรมเขตบ้านหนองนกโครงการได้จัดให้มีพื้นที่แนวกันชนกว้าง 10 เมตร โดยปลูกไม้ยืนต้น 3 แถว แบบสลับฟันปลา และยังมีแปลงพื้นที่สีเขียวขนาดใหญ่อีกหลายแปลง ซึ่งแปลงพื้นที่สีเขียวดังกล่าวจะปลูกยูคาลิปตัสและไม้ยืนต้น 			
	<ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีพื้นที่สีเขียวทันทีที่เริ่มพัฒนาโครงการและไม่เปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ของพื้นที่สีเขียวตลอดไป จัดให้มีพื้นที่ริ้วเขียว (Green Belt) และ Buffer Zone รอบพื้นที่เอกชนที่ถูกล้อมรอบด้วยพื้นที่โครงการ 			



รูปที่ 2-17 พื้นที่สีเขียวภายในโครงการและพื้นที่กันชน



Equalization Tank (จุดที่ 1)



Secondary Clarifier (จุดที่ 1)



SBR Tank (จุดที่ 2)



Equalization Tank (จุดที่ 2)

รูปที่ 2-18 ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค



อาคารรีดตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 1

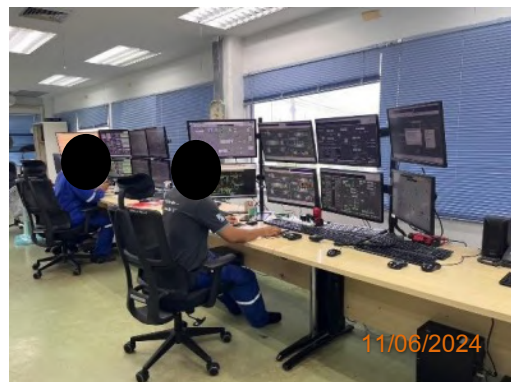


อาคารรีดตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 2

รูปที่ 2-18 ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค (ต่อ)



รูปที่ 2-19 ระบบบำบัดน้ำเสียขั้นต้นของโรงงาน



รูปที่ 2-20 ห้องควบคุมของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



รูปที่ 2-21 Inspection Manhole



รูปที่ 2-22 บ่อพักน้ำของโรงงาน



รูปที่ 2-23 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งของโรงงานรายโรงก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

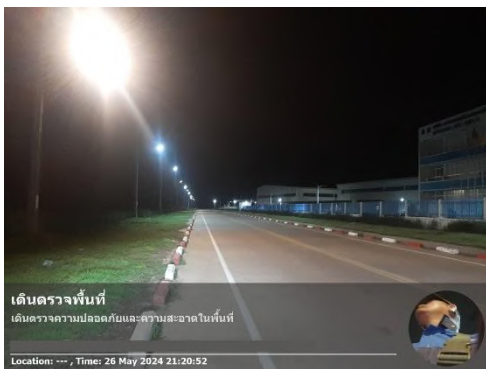




รูปที่ 2-24 บ่อพักน้ำเสียภายในโครงการ



รูปที่ 2-25 บ่อพักน้ำหลังการบำบัด (Holding Pond)
ของสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค



รูปที่ 2-26 การตรวจสอบพื้นที่ในสวนอุตสาหกรรมโดย
เจ้าหน้าที่ของโครงการ



รูปที่ 2-27 การนำน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วไปใช้ประโยชน์
รดพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการ



รูปที่ 2-28 ป้ายเตือนด้านการจราจร



รูปที่ 2-29 เจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกในการจราจร



รูปที่ 2-30 สัญญาณไฟจราจรและพื้นที่บริเวณทางเข้าออก
ของโครงการ (ทางหลวงหมายเลข 3016)



รูปที่ 2-31 สัญญาณไฟจราจรและพื้นที่บริเวณทางเข้าออก
ของโครงการ (ทางหลวงหมายเลข 3078)



รูปที่ 2-32 การขุดลอกตะกอนในรางระบายน้ำฝน



รูปที่ 2-33 บ่อพักน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการ



รูปที่ 2-34 ถังขยะและการคัดแยกขยะ



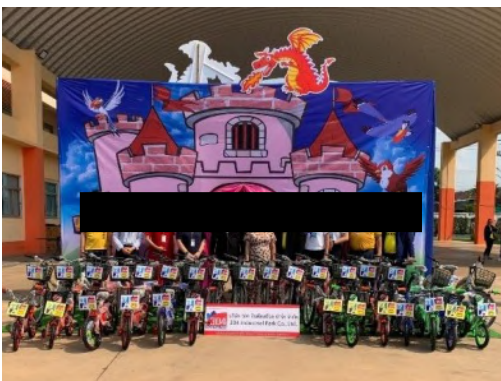
รูปที่ 2-35 รถขนส่งมูลฝอยทั่วไปในพื้นที่โครงการ



รูปที่ 2-36 พื้นที่เก็บของเสียภายในโรงงาน

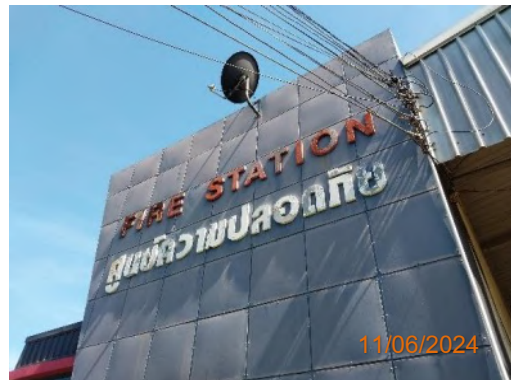


รูปที่ 2-37 การติดตั้ง SDS บริเวณพื้นที่กักเก็บสารเคมี



รูปที่ 2-38 กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์





รูปที่ 2-39 ศูนย์ป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉิน สวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค



รูปที่ 2-40 Fire Hydrant ภายในพื้นที่โครงการ



รูปที่ 2-41 อุปกรณ์ดับเพลิงภายในโรงงาน



รูปที่ 2-42 พื้นที่สีเขียวของโรงงาน



รูปที่ 2-43 การติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 3 (ครั้งที่ 2) ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการที่ได้รับการเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.3/15930 ลงวันที่ 29 สิงหาคม พ.ศ. 2566 ทั้งนี้ บริษัท 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 7 จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด และบริษัท อินทิเกรตเต็ด รีเสิร์ช เซ็นเตอร์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

3.1 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 3 (ครั้งที่ 2) ได้วางแผนขอบเขตการดำเนินการติดตามตรวจสอบตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว โดยรายละเอียดของแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแสดงดังตารางที่ 3-1

ตารางที่ 3-1 ขอบเขตและแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ ประจำปี พ.ศ. 2567


คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่างๆ	ดัชนีที่ทำการตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	ช่วงเวลาทำการตรวจสอบ											
			ม.ค. 67	ก.พ. 67	มี.ค. 67	เม.ย. 67	พ.ค. 67	มิ.ย. 67	ก.ค. 67	ส.ค. 67	ก.ย. 67	ต.ค. 67	พ.ย. 67	ธ.ค. 67
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป - วัดโป่งไผ่ - บ้านหนองนก (ดำเนินการตรวจสอบที่วัดหนองระเนตร) - บ้านหนองสาหร่าย (บ้านหนองหูล้าง)	TSP, SO ₂ , NO ₂ และ WS&WD (โดยเลือกมา 1 สถานี มาเป็นตัวแทน)	ปีละ 2 ครั้ง ๆ ละ 7 วันต่อเนื่อง			✓									
2. คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด - โรงงานอุตสาหกรรมที่มีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ	TSP, SO ₂ , NO ₂ หรือดัชนีอื่น ๆ ขึ้นอยู่กับโรงงาน	ปีละ 2 ครั้ง (โรงงานดำเนินการ)	โรงงานเป็นผู้ดำเนินการ											
3. คุณภาพน้ำทิ้ง (1) ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ - Equalization Tank (ชุดที่ 1) - Equalization Tank (ชุดที่ 2) - Irrigation Pond - Treated Effluent (ชุดที่ 2) - Secondary Clarifier (ชุดที่ 1)	อัตราค่าไหล, pH, BOD, COD, SS, TDS, Oil&Grease, Ba, Cd, Cu, Ni, Pb, Zn, Mn, As, Se, Cr ⁶⁺ และ Hg อัตราค่าไหล, pH, BOD, COD, SS, TDS, Oil&Grease, Color, Ba, Cd, Cu, Ni, Pb, Zn, Mn, As, Se, Cr ⁶⁺ และ Hg อัตราค่าไหล, pH, BOD, COD, SS, TDS, Oil&Grease, Color, Cd, Ni, Pb, Cr ⁶⁺ และ Hg	เดือนละ 1 ครั้ง	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
(2) ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางเคมี - บ่อสุดท้ายของระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี	pH และโลหะหนักชนิดที่มีในน้ำเสียที่ส่งเข้ามาบำบัด	ตรวจสอบทุกครั้งเมื่อโรงงานปล่อยน้ำเสียเข้ามาบำบัดในระบบส่วนกลางทางเคมี	ปัจจุบันยังไม่ได้ดำเนินการ เนื่องจากโครงการรับโรงงานที่มีคุณลักษณะน้ำเสียทางเคมีน้อยและมีระบบบำบัดน้ำเสียเคมีเบื้องต้น โดยโครงการมีการติดตามคุณภาพน้ำเสียที่เข้าระบบทุกสัปดาห์											
(3) โรงงานรายโรง - น้ำเสียจากโรงงานต่าง ๆ ที่ส่งไปบำบัดในระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ * Inspection Manhole ของโรงงาน	pH, BOD, COD, SS, Oil&Grease, TDS, Color, Cu และ Mn	เดือนละ 1 ครั้ง	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
- น้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีของโรงงาน * บ่อพักน้ำเสียหลังการบำบัดทางเคมีของโรงงานที่มีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน	pH, TDS, COD และสารประกอบทางเคมีอื่น ๆ หรือโลหะหนักที่เกี่ยวข้องกับการผลิตของโรงงาน	ตรวจสอบทุกวัน (โรงงานเป็นผู้ดำเนินการ)	โรงงานเป็นผู้ตรวจสอบและรายงานผลการตรวจสอบให้ส่วนกลางทราบ											
4. คุณภาพน้ำใต้ดิน - บ้านคลองโสม - วัดระเบาะไผ่ - บ้านหนองหูล้าง	กลุ่มสารอินทรีย์ระเหยง่าย (Volatile Organic Compound) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 20 พ.ศ. 2543 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพใต้ดินและโลหะหนักตามประเภทของโรงงาน	ตรวจสอบปีละ 1 ครั้ง				✓								

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ขอบเขตและแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ ประจำปี พ.ศ. 2567

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ทำการตรวจสอบ	ความถี่	ช่วงเวลาทำการตรวจสอบ											
			ม.ค. 67	ก.พ. 67	มี.ค. 67	เม.ย. 67	พ.ค. 67	มิ.ย. 67	ก.ค. 67	ส.ค. 67	ก.ย. 67	ต.ค. 67	พ.ย. 67	ธ.ค. 67
5. คุณภาพดิน - โรงงานที่มีการฝังกลบหรือการกองเก็บกากของเสียในพื้นที่เปิดโล่งอย่างน้อย 4 จุดรอบพื้นที่โครงการ	ดัชนีการตรวจสอบตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 25 พ.ศ. 2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (ประเภท 2) และตามประเภทของโรงงานและสารเคมีที่ใช้ภายในโรงงานที่เข้ามาเปิดดำเนินการในโครงการ	ตรวจสอบปีละ 1 ครั้ง ในช่วง 3 ปีแรกและ 2 ปี/ครั้ง ในช่วงถัดไป	ปัจจุบันยังไม่ได้ดำเนินการเนื่องจากไม่มีการฝังกลบหรือกองเก็บกากของเสียในพื้นที่เปิดโล่ง											
6. ระดับเสียง - วัดโป่งไฟ - บ้านหนองนก (ดำเนินการตรวจสอบที่วัดหนองระเนตร) - บ้านหนองสาหร่าย (บ้านหนองหู่ช้าง)	L _{eq} 24 hrs และ L ₉₀	ตรวจสอบปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง ช่วงเวลาเดียวกันกับการตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ			✓									
7. การคมนาคมขนส่ง* - สถานีตำรวจทางหลวงบริเวณใกล้เคียงโครงการ และภายในพื้นที่โครงการ	รวมสถิติอุบัติเหตุบริเวณทางหลวงหมายเลข 3281 (ซึ่งปัจจุบันเปลี่ยนเป็นทางหลวงหมายเลข 3078) โดยเฉพาะอย่างยิ่งบริเวณที่ผ่านทางเข้าโครงการ	ปีละ 1 ครั้ง (โครงการรายงานเพิ่มจากมาตรการกำหนดเป็นปีละ 2 ครั้ง)					✓							
8. ปริมาณน้ำอุตสาหกรรม* - โรงงานต่าง ๆ ในสวนอุตสาหกรรม	รวบรวมสถิติปริมาณการใช้น้ำอุตสาหกรรมเป็นรายเดือนของโรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ	ปีละ 1 ครั้ง (โครงการรายงานเพิ่มจากมาตรการกำหนดเป็นปีละ 2 ครั้ง)					✓							
9. ไฟฟ้า* - โรงงานต่าง ๆ ในสวนอุตสาหกรรม	รวบรวมปริมาณการใช้ไฟฟ้าของโรงงานอุตสาหกรรมและบันทึกสถิติการเกิดกระแสไฟฟ้าขัดข้อง	ปีละ 1 ครั้ง (โครงการรายงานเพิ่มจากมาตรการกำหนดเป็นปีละ 2 ครั้ง)					✓							
10. ขยะมูลฝอย* (1) โรงงานต่าง ๆ ในสวนอุตสาหกรรม	รวบรวมบันทึกปริมาณกากของเสียของโรงงานตามหลัก 3R และบันทึกปริมาณกากของเสียที่เลือกจากการจัดการตามหลัก 3R	ปีละ 1 ครั้ง	โครงการจัดทำหนังสือแจ้งให้โรงงานทราบเพื่อดำเนินการตามมาตรการ โดยมีเจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมได้ขอข้อมูลการจัดการกากของเสียของทุกโรงงานให้เป็นปัจจุบัน											
(2) โรงงานต่าง ๆ ในสวนอุตสาหกรรม	รวบรวมผลการตรวจสอบ ชนิด ปริมาณ และลักษณะสมบัติของกากของเสียอันตรายที่โรงงานต่าง ๆ ส่งไปกำจัดยังผู้กำจัดนอกโครงการ	ปีละ 1 ครั้ง (เจ้าของโรงงานเป็นผู้ตรวจสอบและรวบรวมให้โครงการ)					✓							
(3) ตะกอนจากระบบผลิตน้ำอุตสาหกรรม	โลหะหนัก	ปีละ 1 ครั้ง				✓								
(4) ตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย	โลหะหนัก	ปีละ 1 ครั้ง				✓								

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ขอบเขตและแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ ประจำปี พ.ศ. 2567

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ทำการตรวจสอบ	ความถี่	ช่วงเวลาทำการตรวจสอบ											
			ม.ค. 67	ก.พ. 67	มี.ค. 67	เม.ย. 67	พ.ค. 67	มิ.ย. 67	ก.ค. 67	ส.ค. 67	ก.ย. 67	ต.ค. 67	พ.ย. 67	ธ.ค. 67
11. สาธารณสุข* สถานีนอนัมหรือโรงพยาบาลบริเวณใกล้เคียงโครงการ เช่น สถานีนอนัมหนองโพรง	รวมสถิติการเจ็บป่วยจากสถานีนอนัมหรือโรงพยาบาลใกล้เคียงโครงการ	ปีละ 1 ครั้ง												
12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย* (1) สถิติอุบัติเหตุ - ภายในสวนอุตสาหกรรม	บันทึกและรวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุต่าง ๆ เกี่ยวกับสาเหตุและความเสียหาย การชดเชยความเสียหายและความรุนแรง	ปีละ 2 ครั้ง และทุกครั้งที่มียุบัติเหตุ						✓						
(2) สถิติอุบัติเหตุ และภาวะการเจ็บป่วย - โรงงานต่าง ๆ ภายในสวนอุตสาหกรรม	รวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุ สาเหตุ และภาวะการเจ็บป่วยของพนักงานในโรงงานต่าง ๆ	ปีละ 2 ครั้ง						✓						
(3) มาตรการด้านความปลอดภัย - โรงงานต่าง ๆ ภายในสวนอุตสาหกรรม	ติดตามและประเมินประสิทธิภาพของมาตรการด้านความปลอดภัยรวมทั้งปฏิบัติตามมาตรการหรือแผนงานด้านความปลอดภัย และการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยของโรงงานต่าง ๆ	ปีละ 2 ครั้ง						✓						
(4) แผนฉุกเฉิน - โรงงานต่าง ๆ ภายในสวนอุตสาหกรรม	ติดตามและประเมินมาตรการเกี่ยวกับแผนฉุกเฉิน และให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงในโรงงานอุตสาหกรรม / สวนอุตสาหกรรม	ปีละ 2 ครั้ง						✓						
13. โรงงานในโครงการ* (1) ข้อมูลโรงงาน - โรงงานต่าง ๆ ภายในสวนอุตสาหกรรม	รวบรวมรายชื่อโรงงานทั้งหมดที่เข้ามาตั้งในโครงการโดยแจ้งรายละเอียด ชนิด ประเภท ขั้นตอน การผลิต ชนิดผลิตภัณฑ์ เป็นต้น	ปีละ 1 ครั้ง (โครงการรายงานเพิ่มจากมาตรการกำหนดเป็นปีละ 2 ครั้ง)						✓						
(2) ข้อมูลด้านอาชีวอนามัยภายในโรงงาน - โรงงานต่าง ๆ ภายในสวนอุตสาหกรรม	บันทึกข้อมูลด้านอาชีวอนามัยภายในโรงงาน - บันทึกสถิติอุบัติเหตุ - การตรวจสอบปริมาณสารเคมี - สภาพแวดล้อมในสถานที่ทำงาน	ปีละ 1 ครั้ง (โครงการรายงานเพิ่มจากมาตรการกำหนดเป็นปีละ 2 ครั้ง)						✓						

หมายเหตุ:  แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

✓ ดำเนินการตรวจสอบเรียบร้อยแล้ว

*รวบรวมข้อมูลโดยโครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 3

3.2 วิธีการตรวจวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

วิธีการตรวจวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในดัชนีต่าง ๆ จะอ้างอิงตามวิธีการมาตรฐานที่ได้รับการยอมรับจากหน่วยงานต่าง ๆ เช่น กรมโรงงานอุตสาหกรรม กรมควบคุมมลพิษ เป็นต้น โดยมีรายละเอียดของดัชนี และวิธีการตรวจวิเคราะห์ดังตารางที่ 3-2

ตารางที่ 3-2 ดัชนี และวิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

ดัชนี	วิธีการเก็บตัวอย่าง	วิธีการวิเคราะห์
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ		
- TSP	- High Volume Air Sampling	- Gravimetric Method
- SO ₂	- Analyzer	- UV-Fluorescence Method
- NO ₂	- Analyzer	- Chamilluminescence Method
- Wind Speed and Direction	- Wind Speed and Direction Recording Meter	- Wind Speed and Direction Recording Meter
2. คุณภาพน้ำทิ้ง		
- Flow Rate	- On site	- Flow Meter
- pH	- On site	- Electrometric Method
- BOD	- Grab Sampling	- 5-Day BOD Test
- COD	- Grab Sampling	- Closed Reflux, Colorimetric Method
- Suspended Solids	- Grab Sampling	- Dried at 103-105°C
- Total Dissolved Solids	- Grab Sampling	- Dried at 180 °c
- Oil & Grease	- Grab Sampling	- Partition Gravimetric Method
- Color	- Grab Sampling	- ADMI Method
- Barium	- Grab Sampling	- Inductively Coupled Plasma Method
- Cadmium	- Grab Sampling	- Inductively Coupled Plasma Method
- Copper	- Grab Sampling	- Inductively Coupled Plasma Method
- Nickel	- Grab Sampling	- Inductively Coupled Plasma Method
- Lead	- Grab Sampling	- Inductively Coupled Plasma Method
- Zinc	- Grab Sampling	- Inductively Coupled Plasma Method
- Manganese	- Grab Sampling	- Inductively Coupled Plasma Method
- Arsenic	- Grab Sampling	- Inductively Coupled Plasma Method
- Selenium	- Grab Sampling	- Inductively Coupled Plasma Method
- Hexavalent Chromium	- Grab Sampling	- Colorimetric Method
- Mercury	- Grab Sampling	- Cold Vapour AAS Method
3. คุณภาพน้ำใต้ดิน		
- Benzene	- Grab Sampling	- GC-MS with Purge & Trap
- Toluene	- Grab Sampling	- GC-MS with Purge & Trap
- Ethylbenzene	- Grab Sampling	- GC-MS with Purge & Trap
- Total Xylenes	- Grab Sampling	- GC-MS with Purge & Trap
- 1,1-dichloroethylene	- Grab Sampling	- GC-MS with Purge & Trap
- 1,2-dichloroethane	- Grab Sampling	- GC-MS with Purge & Trap
- Carbon Tetrachloride	- Grab Sampling	- GC-MS with Purge & Trap

ตารางที่ 3-2 (ต่อ) ดัชนี และวิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

ดัชนี	วิธีการเก็บตัวอย่าง	วิธีการวิเคราะห์
3. คุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ)		
- Dichloromethane	- Grab Sampling	- GC-MS with Purge & Trap
- Cis-1,2-dichloroethylene	- Grab Sampling	- GC-MS with Purge & Trap
- Trans-1,2-dichloroethylene	- Grab Sampling	- GC-MS with Purge & Trap
- Styrene	- Grab Sampling	- GC-MS with Purge & Trap
- Tetrachloroethylene	- Grab Sampling	- GC-MS with Purge & Trap
- Trichloroethylene	- Grab Sampling	- GC-MS with Purge & Trap
- 1,1,1-Trichloroethane	- Grab Sampling	- GC-MS with Purge & Trap
- 1,1,2-Trichloroethane	- Grab Sampling	- GC-MS with Purge & Trap
4. ระดับความดังของเสียง		
- $L_{eq} 24 \text{ hrs}$	- Sound Level Meter	- Sound Level Meter
- L_{90}	- Sound Level Meter	- Sound Level Meter

3.3 มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ

มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบผลการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 3 (ครั้งที่ 2) อ้างอิงกับมาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมของประเทศไทย และมาตรฐานนานาชาติที่ได้รับการยอมรับ ดังต่อไปนี้

1) คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ลงวันที่ 17 เมษายน พ.ศ. 2538 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 112 ตอนที่ 42ง วันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ. 2538
- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ลงวันที่ 9 เมษายน พ.ศ. 2544 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 118 ตอนพิเศษ 39ง วันที่ 30 เมษายน พ.ศ. 2544
- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ลงวันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2547 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104ง วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547
- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ลงวันที่ 17 มิถุนายน พ.ศ. 2552 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 126 ตอนพิเศษ 114ง วันที่ 14 สิงหาคม พ.ศ. 2552

2) คุณภาพน้ำทิ้ง

- ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม ลงวันที่ 29 มีนาคม พ.ศ. 2559 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 133 ตอนที่ 129ง วันที่ 6 มิถุนายน พ.ศ. 2559
- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 ลงวันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2560 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 135 ตอนพิเศษ 153ง วันที่ 7 มิถุนายน พ.ศ. 2560

3) คุณภาพน้ำใต้ดิน

- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2543) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน ลงวันที่ 31 สิงหาคม พ.ศ. 2543 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 117 ตอนพิเศษ 95ง วันที่ 15 กันยายน พ.ศ. 2543

4) ระดับเสียงโดยทั่วไป

- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27ง วันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2543
- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 123 ตอนที่ 11ง วันที่ 25 มกราคม พ.ศ. 2549

3.4 การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

มาตรการกำหนดให้มีการตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บริเวณวัดโป่งไผ่ บ้านหนองนก (ดำเนินการตรวจสอบที่วัดหนองระเนตร) และบ้านหนองสาหร่าย (บ้านหนองหู่ช้าง) โดยการตรวจสอบค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองทั้งหมด (TSP) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) รวมถึงการตรวจสอบความเร็วลมและทิศทางลมด้วย (โดยเลือกมา 1 สถานี มาเป็นตัวแทน) โดยตรวจสอบปีละ 2 ครั้ง ๆ ละ 7 วันต่อเนื่อง

3.4.1 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลการตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างเมื่อวันที่ 22-29 เมษายน พ.ศ. 2567 แสดงดังตารางที่ 3-3 และผังลมแสดงดังตารางที่ 3-4 สำหรับภาพถ่ายจุดตรวจสอบแสดงดังรูปที่ 3-1 สามารถสรุปรายละเอียดได้ดังนี้

(1) วัดโป่งไผ่

จากผลการตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณวัดโป่งไผ่ พบว่า ความเข้มข้นฝุ่นละอองทั้งหมด (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.071-0.118 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.0024-0.0156 ส่วนในล้านส่วน ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) 1 ชั่วโมง และเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.0034-0.0099 และ 0.0039-0.0047 ส่วนในล้านส่วน ตามลำดับ

สำหรับการตรวจสอบความเร็วลมและทิศทางลมที่วัดโป่งไผ่ พบว่า มีลมที่พัดส่วนใหญ่เป็นลมเบา คิดเป็นร้อยละ 21.4 ความเร็วลมอยู่ในช่วง 0.1-2.0 เมตรต่อวินาที และทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่มาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ (SW)

(2) บ้านหนองนก (วัดหนองระเนตร)

ผลการตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณบ้านหนองนก (วัดหนองระเนตร) พบว่า ความเข้มข้นฝุ่นละอองทั้งหมด (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.056-0.204 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.0074-0.0309 ส่วนในล้านส่วน ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) 1 ชั่วโมง และเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.0007-0.0017 และ 0.0009-0.0014 ส่วนในล้านส่วน ตามลำดับ

(3) บ้านหนองสาหร่าย (บ้านหนองหู่ช้าง)

ผลการตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณบ้านหนองสาหร่าย (บ้านหนองหู่ช้าง) พบว่า ความเข้มข้นฝุ่นละอองทั้งหมด (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.086-0.320 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.0013-0.0102 ส่วนในล้านส่วน ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) 1 ชั่วโมง และเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.0017-0.0093 และ 0.0043-0.0065 ส่วนในล้านส่วน ตามลำดับ

ผลการติดตามตรวจสอบทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) และฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) ที่กำหนดให้ ความเข้มข้นฝุ่นละอองทั้งหมด เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าได้ไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าได้ไม่เกิน 0.17 ส่วนในล้านส่วน และ ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ 1 ชั่วโมง และเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าได้ไม่เกิน 0.30 ส่วนในล้านส่วน และ 0.12 ส่วนในล้านส่วน ตามลำดับ



บริเวณวัดโป่งไผ่



บริเวณบ้านหนองนก (วัดหนองระเนตร)



บริเวณบ้านหนองสาหร่าย (บ้านหนองหู่ช้าง)

รูปที่ 3-1 แสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ตารางที่ 3-3 ผลการตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

โครงการ สวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเทรียล ปาร์ค 3 (ครั้งที่ 2) ของ บริษัท 304 อินดัสเทรียล ปาร์ค 7 จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

สถานีตรวจสอบ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจสอบ ^{3/}
		TSP เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (mg/m ³)
1. วัดโป่งไผ่ (พิกัด 13°54' 46.299''N, 101°33' 12.947''E)	22-23 เม.ย. 67	0.104
	23-24 เม.ย. 67	0.082
	24-25 เม.ย. 67	0.071
	25-26 เม.ย. 67	0.118
	26-27 เม.ย. 67	0.097
	27-28 เม.ย. 67	0.109
	28-29 เม.ย. 67	0.092
	ค่าต่ำสุด	0.071
	ค่าสูงสุด	0.118
2. วัดหนองนก (วัดหนองระเนตร) (พิกัด 13°51' 48.877''N, 101°31' 32.834''E)	22-23 เม.ย. 67	0.071
	23-24 เม.ย. 67	0.163
	24-25 เม.ย. 67	0.056
	25-26 เม.ย. 67	0.062
	26-27 เม.ย. 67	0.066
	27-28 เม.ย. 67	0.060
	28-29 เม.ย. 67	0.204
	ค่าต่ำสุด	0.056
	ค่าสูงสุด	0.204
3. บ้านหนองสาหร่าย (บ้านหนองหู้ช้าง) (พิกัด 13°54' 27.516''N, 101°30' 18.018''E)	22-23 เม.ย. 67	0.134
	23-24 เม.ย. 67	0.103
	24-25 เม.ย. 67	0.092
	25-26 เม.ย. 67	0.101
	26-27 เม.ย. 67	0.096
	27-28 เม.ย. 67	0.086
	28-29 เม.ย. 67	0.320
	ค่าต่ำสุด	0.086
	ค่าสูงสุด	0.320
มาตรฐาน		0.33 ^{1/2/}

หมายเหตุ: ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{3/} วิเคราะห์โดยบริษัท อินทิเกรตเต็ด รีเสิร์ช เซ็นเตอร์ จำกัด

บริษัทผู้ตรวจวัด และวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม บริษัท อินทิเกรตเต็ด รีเสิร์ช เซ็นเตอร์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ 037-208-800

ผู้เก็บตัวอย่าง:

ผู้ตรวจสอบ/ควบคุม:

ตารางที่ 3-3 (ต่อ) ผลการตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

โครงการ สวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 3 (ครั้งที่ 2) ของ บริษัท 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 7 จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลา*	ผลการติดตามตรวจสอบ ^{2/} (ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง)																				
	วัดโป่งไผ่							วัดหนองนก (วัดหนองระเนตร)							บ้านหนองสาหร่าย (บ้านหนองหู่ช้าง)						
	(พิกัด 13°54' 46.299''N, 101°33' 12.947''E)							(พิกัด 13°51' 48.877''N, 101°31' 32.834''E)							(พิกัด 13°54' 27.516''N, 101°30' 18.018''E)						
	22-23 เม.ย. 67	23-24 เม.ย. 67	24-25 เม.ย. 67	25-26 เม.ย. 67	26-27 เม.ย. 67	27-28 เม.ย. 67	28-29 เม.ย. 67	22-23 เม.ย. 67	23-24 เม.ย. 67	24-25 เม.ย. 67	25-26 เม.ย. 67	26-27 เม.ย. 67	27-28 เม.ย. 67	28-29 เม.ย. 67	22-23 เม.ย. 67	23-24 เม.ย. 67	24-25 เม.ย. 67	25-26 เม.ย. 67	26-27 เม.ย. 67	27-28 เม.ย. 67	28-29 เม.ย. 67
10.00-11.00	0.0044	0.0034	0.0033	0.0035	0.0037	0.0040	0.0036	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.00-12.00	0.0065	0.0035	0.0040	0.0030	0.0041	0.0030	0.0038	0.0102	0.0100	0.0089	0.0116	0.0096	0.0146	0.0117	0.0027	0.0093	0.0084	0.0020	0.0078	0.0089	0.0023
12.00-13.00	0.0067	0.0044	0.0035	0.0040	0.0046	0.0043	0.0052	0.0097	0.0097	0.0085	0.0110	0.0096	0.0132	0.0124	0.0034	0.0092	0.0078	0.0023	0.0097	0.0057	0.0019
13.00-14.00	0.0051	0.0040	0.0040	0.0044	0.0051	0.0045	0.0068	0.0101	0.0096	0.0095	0.0113	0.0136	0.0150	0.0134	0.0044	0.0102	0.0070	0.0027	0.0100	0.0068	0.0016
14.00-15.00	0.0041	0.0043	0.0036	0.0042	0.0048	0.0054	0.0070	0.0108	0.0103	0.0102	0.0120	0.0155	0.0164	0.0146	0.0051	0.0065	0.0071	0.0037	0.0078	0.0065	0.0013
15.00-16.00	0.0047	0.0053	0.0043	0.0051	0.0053	0.0045	0.0066	0.0112	0.0114	0.0099	0.0124	0.0145	0.0159	0.0131	0.0053	0.0064	0.0095	0.0047	0.0036	0.0053	0.0014
16.00-17.00	0.0107	0.0077	0.0085	0.0081	0.0095	0.0082	0.0085	0.0115	0.0104	0.0127	0.0115	0.0136	0.0153	0.0118	0.0059	0.0085	0.0091	0.0072	0.0023	0.0052	0.0015
17.00-18.00	0.0126	0.0084	0.0082	0.0097	0.0132	0.0085	0.0079	0.0147	0.0111	0.0221	0.0111	0.0133	0.0147	0.0119	0.0065	0.0083	0.0068	0.0083	0.0014	0.0035	0.0016
18.00-19.00	0.0152	0.0087	0.0116	0.0100	0.0143	0.0114	0.0099	0.0188	0.0167	0.0274	0.0123	0.0130	0.0141	0.0119	0.0049	0.0063	0.0092	0.0076	0.0016	0.0022	0.0032
19.00-20.00	0.0139	0.0119	0.0156	0.0104	0.0111	0.0145	0.0081	0.0132	0.0083	0.0199	0.0115	0.0150	0.0151	0.0149	0.0058	0.0051	0.0040	0.0077	0.0016	0.0037	0.0049
20.00-21.00	0.0068	0.0070	0.0111	0.0090	0.0057	0.0065	0.0043	0.0155	0.0074	0.0284	0.0108	0.0170	0.0171	0.0168	0.0069	0.0035	0.0034	0.0059	0.0026	0.0062	0.0065
21.00-22.00	0.0042	0.0053	0.0059	0.0079	0.0057	0.0040	0.0036	0.0171	0.0075	0.0309	0.0129	0.0164	0.0110	0.0091	0.0089	0.0056	0.0050	0.0020	0.0025	0.0091	0.0063
22.00-23.00	0.0031	0.0077	0.0033	0.0080	0.0042	0.0030	0.0034	0.0173	0.0110	0.0263	0.0145	0.0157	0.0111	0.0082	0.0076	0.0045	0.0025	0.0022	0.0024	0.0065	0.0058
23.00-00.00	0.0032	0.0040	0.0034	0.0042	0.0052	0.0034	0.0031	0.0146	0.0119	0.0180	0.0137	0.0159	0.0104	0.0085	0.0047	0.0047	0.0024	0.0024	0.0026	0.0037	0.0055
00.00-01.00	0.0049	0.0045	0.0040	0.0038	0.0042	0.0032	0.0036	0.0140	0.0095	0.0163	0.0161	0.0165	0.0115	0.0094	0.0036	0.0053	0.0040	0.0020	0.0034	0.0070	0.0049
01.00-02.00	0.0031	0.0034	0.0039	0.0025	0.0042	0.0029	0.0030	0.0136	0.0096	0.0187	0.0126	0.0139	0.0091	0.0099	0.0032	0.0051	0.0053	0.0073	0.0047	0.0060	0.0050
02.00-03.00	0.0034	0.0036	0.0034	0.0037	0.0046	0.0025	0.0024	0.0130	0.0090	0.0210	0.0091	0.0135	0.0100	0.0091	0.0035	0.0035	0.0045	0.0038	0.0083	0.0058	0.0045
03.00-04.00	0.0050	0.0047	0.0041	0.0060	0.0041	0.0036	0.0030	0.0106	0.0083	0.0137	0.0097	0.0136	0.0093	0.0097	0.0049	0.0022	0.0073	0.0048	0.0075	0.0060	0.0045
หน่วย	ส่วนในล้านส่วน																				

ตารางที่ 3-3 (ต่อ) ผลการตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ช่วงเวลา*	ผลการติดตามตรวจสอบ ^{2/} (ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง)																				
	วัดโป่งไผ่							วัดหนองนก (วัดหนองระเนตร)							บ้านหนองสาหร่าย (บ้านหนองหู่ช้าง)						
	(พิกัด 13°54' 46.299''N, 101°33' 12.947''E)							(พิกัด 13°51' 48.877''N, 101°31' 32.834''E)							(พิกัด 13°54' 27.516''N, 101°30' 18.018''E)						
	22-23 เม.ย. 67	23-24 เม.ย. 67	24-25 เม.ย. 67	25-26 เม.ย. 67	26-27 เม.ย. 67	27-28 เม.ย. 67	28-29 เม.ย. 67	22-23 เม.ย. 67	23-24 เม.ย. 67	24-25 เม.ย. 67	25-26 เม.ย. 67	26-27 เม.ย. 67	27-28 เม.ย. 67	28-29 เม.ย. 67	22-23 เม.ย. 67	23-24 เม.ย. 67	24-25 เม.ย. 67	25-26 เม.ย. 67	26-27 เม.ย. 67	27-28 เม.ย. 67	28-29 เม.ย. 67
04.00-05.00	0.0037	0.0068	0.0052	0.0075	0.0047	0.0043	0.0025	0.0108	0.0095	0.0125	0.0104	0.0131	0.0104	0.0093	0.0039	0.0037	0.0088	0.0040	0.0075	0.0060	0.0045
05.00-06.00	0.0088	0.0082	0.0073	0.0099	0.0059	0.0064	0.0060	0.0104	0.0091	0.0126	0.0095	0.0131	0.0111	0.0094	0.0054	0.0037	0.0056	0.0048	0.0059	0.0061	0.0046
06.00-07.00	0.0077	0.0057	0.0067	0.0089	0.0042	0.0052	0.0061	0.0104	0.0085	0.0129	0.0098	0.0140	0.0119	0.0100	0.0037	0.0064	0.0068	0.0086	0.0040	0.0061	0.0045
07.00-08.00	0.0085	0.0065	0.0057	0.0078	0.0043	0.0043	0.0052	0.0113	0.0101	0.0133	0.0104	0.0165	0.0121	0.0109	0.0038	0.0062	0.0065	0.0096	0.0034	0.0060	0.0045
08.00-09.00	0.0054	0.0051	0.0044	0.0050	0.0060	0.0034	0.0052	0.0113	0.0087	0.0107	0.0144	0.0133	0.0093	0.0105	0.0037	0.0090	0.0016	0.0071	0.0050	0.0059	0.0045
09.00-10.00	0.0050	0.0037	0.0038	0.0050	0.0053	0.0034	0.0040	0.0120	0.0124	0.0106	0.0131	0.0205	0.0096	0.0105	0.0049	0.0065	0.0017	0.0066	0.0024	0.0049	0.0037
10.00-11.00	-	-	-	-	-	-	-	0.0106	0.0104	0.0117	0.0097	0.0171	0.0120	0.0123	0.0083	0.0068	0.0021	0.0075	0.0024	0.0034	0.0030
ค่าต่ำสุด	0.0031	0.0034	0.0033	0.0025	0.0037	0.0025	0.0024	0.0097	0.0074	0.0085	0.0091	0.0096	0.0091	0.0082	0.0027	0.0022	0.0016	0.0020	0.0014	0.0022	0.0013
ค่าสูงสุด	0.0152	0.0119	0.0156	0.0104	0.0143	0.0145	0.0099	0.0188	0.0167	0.0309	0.0161	0.0205	0.0171	0.0168	0.0089	0.0102	0.0095	0.0096	0.0100	0.0091	0.0065
มาตรฐาน	0.17 ^{1/}																				
หน่วย	ส่วนในล้านส่วน																				

หมายเหตุ: * เวลาเฉลี่ยชั่วโมง จำนวน 24 ชั่วโมง

^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{2/} วิเคราะห์โดยบริษัท อินทิเกรตเต็ด รีเสิร์ช เซ็นเตอร์ จำกัด

บริษัทผู้ตรวจวัด และวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม บริษัท อินทิเกรตเต็ด รีเสิร์ช เซ็นเตอร์ จำกัด เบอร์โทรศัพท์ 037-208-800

ผู้เก็บตัวอย่าง:

ผู้ตรวจสอบ/ควบคุม:



ตารางที่ 3-3 (ต่อ) ผลการตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

โครงการ สวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 3 (ครั้งที่ 2) ของ บริษัท 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 7 จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลา*	ผลการติดตามตรวจสอบ ^{2/} (ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง)																				
	วัดโป่งไผ่ (พิกัด 13°54' 46.299''N, 101°33' 12.947''E)							วัดหนองนก (วัดหนองระเนตร) (พิกัด 13°51' 48.877''N, 101°31' 32.834''E)							บ้านหนองสาหร่าย (บ้านหนองหู่ช้าง) (พิกัด 13°54' 27.516''N, 101°30' 18.018''E)						
	22-23 เม.ย. 67	23-24 เม.ย. 67	24-25 เม.ย. 67	25-26 เม.ย. 67	26-27 เม.ย. 67	27-28 เม.ย. 67	28-29 เม.ย. 67	22-23 เม.ย. 67	23-24 เม.ย. 67	24-25 เม.ย. 67	25-26 เม.ย. 67	26-27 เม.ย. 67	27-28 เม.ย. 67	28-29 เม.ย. 67	22-23 เม.ย. 67	23-24 เม.ย. 67	24-25 เม.ย. 67	25-26 เม.ย. 67	26-27 เม.ย. 67	27-28 เม.ย. 67	28-29 เม.ย. 67
	เม.ย. 67	เม.ย. 67	เม.ย. 67	เม.ย. 67	เม.ย. 67	เม.ย. 67	เม.ย. 67	เม.ย. 67	เม.ย. 67	เม.ย. 67	เม.ย. 67	เม.ย. 67	เม.ย. 67	เม.ย. 67	เม.ย. 67	เม.ย. 67	เม.ย. 67	เม.ย. 67	เม.ย. 67	เม.ย. 67	เม.ย. 67
10.00-11.00	0.0054	0.0040	0.0039	0.0038	0.0039	0.0047	0.0039	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
11.00-12.00	0.0056	0.0040	0.0036	0.0036	0.0044	0.0044	0.0041	0.0012	0.0013	0.0012	0.0011	0.0012	0.0011	0.0011	0.0085	0.0063	0.0065	0.0061	0.0043	0.0062	0.0064
12.00-13.00	0.0054	0.0042	0.0038	0.0037	0.0042	0.0039	0.0040	0.0011	0.0012	0.0011	0.0010	0.0011	0.0010	0.0009	0.0062	0.0082	0.0065	0.0057	0.0042	0.0053	0.0050
13.00-14.00	0.0050	0.0040	0.0039	0.0040	0.0045	0.0041	0.0038	0.0011	0.0012	0.0010	0.0010	0.0010	0.0009	0.0007	0.0062	0.0064	0.0054	0.0056	0.0044	0.0074	0.0032
14.00-15.00	0.0044	0.0042	0.0039	0.0039	0.0044	0.0040	0.0038	0.0011	0.0011	0.0010	0.0010	0.0009	0.0010	0.0007	0.0060	0.0063	0.0065	0.0064	0.0043	0.0083	0.0089
15.00-16.00	0.0044	0.0043	0.0041	0.0038	0.0045	0.0040	0.0040	0.0013	0.0011	0.0011	0.0009	0.0009	0.0009	0.0007	0.0065	0.0062	0.0062	0.0067	0.0043	0.0076	0.0093
16.00-17.00	0.0045	0.0042	0.0042	0.0040	0.0045	0.0043	0.0040	0.0013	0.0011	0.0009	0.0010	0.0010	0.0009	0.0007	0.0076	0.0064	0.0064	0.0064	0.0031	0.0046	0.0079
17.00-18.00	0.0049	0.0039	0.0042	0.0046	0.0044	0.0042	0.0041	0.0013	0.0011	0.0009	0.0010	0.0010	0.0010	0.0008	0.0084	0.0053	0.0064	0.0036	0.0042	0.0038	0.0064
18.00-19.00	0.0046	0.0037	0.0043	0.0041	0.0045	0.0041	0.0041	0.0013	0.0013	0.0011	0.0010	0.0010	0.0010	0.0008	0.0065	0.0054	0.0062	0.0044	0.0047	0.0045	0.0055
19.00-20.00	0.0044	0.0037	0.0048	0.0041	0.0042	0.0041	0.0041	0.0013	0.0013	0.0011	0.0011	0.0011	0.0010	0.0009	0.0062	0.0053	0.0057	0.0043	0.0045	0.0054	0.0046
20.00-21.00	0.0042	0.0038	0.0046	0.0042	0.0035	0.0036	0.0035	0.0014	0.0013	0.0012	0.0012	0.0011	0.0011	0.0009	0.0087	0.0059	0.0053	0.0043	0.0043	0.0044	0.0036
21.00-22.00	0.0041	0.0039	0.0041	0.0052	0.0035	0.0036	0.0034	0.0014	0.0013	0.0013	0.0012	0.0012	0.0012	0.0009	0.0064	0.0058	0.0056	0.0037	0.0032	0.0045	0.0030
22.00-23.00	0.0039	0.0046	0.0035	0.0050	0.0035	0.0036	0.0034	0.0014	0.0013	0.0012	0.0012	0.0012	0.0012	0.0009	0.0054	0.0066	0.0055	0.0044	0.0036	0.0052	0.0024
23.00-00.00	0.0040	0.0037	0.0035	0.0043	0.0038	0.0038	0.0035	0.0015	0.0013	0.0013	0.0012	0.0013	0.0012	0.0009	0.0056	0.0068	0.0076	0.0053	0.0033	0.0055	0.0017
00.00-01.00	0.0041	0.0037	0.0039	0.0044	0.0038	0.0036	0.0035	0.0014	0.0014	0.0013	0.0012	0.0013	0.0011	0.0010	0.0055	0.0075	0.0055	0.0052	0.0045	0.0054	0.0041
01.00-02.00	0.0037	0.0035	0.0039	0.0040	0.0036	0.0035	0.0035	0.0014	0.0015	0.0013	0.0013	0.0013	0.0012	0.0010	0.0055	0.0065	0.0052	0.0053	0.0046	0.0068	0.0052
02.00-03.00	0.0038	0.0040	0.0035	0.0038	0.0038	0.0036	0.0036	0.0015	0.0014	0.0014	0.0013	0.0013	0.0013	0.0010	0.0057	0.0065	0.0054	0.0048	0.0046	0.0064	0.0034
03.00-04.00	0.0043	0.0042	0.0036	0.0044	0.0041	0.0039	0.0036	0.0017	0.0015	0.0014	0.0013	0.0013	0.0013	0.0010	0.0057	0.0067	0.0055	0.0047	0.0045	0.0062	0.0026
หน่วย	ส่วนในล้านส่วน																				

ตารางที่ 3-3 (ต่อ) ผลการตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ช่วงเวลา*	ผลการติดตามตรวจสอบ ^{2/} (ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง)																				
	วัดโป่งไผ่							วัดหนองนก (วัดหนองระเนตร)							บ้านหนองสาหร่าย (บ้านหนองหูล้าง)						
	(พิกัด 13°54' 46.299''N, 101°33' 12.947''E)							(พิกัด 13°51' 48.877''N, 101°31' 32.834''E)							(พิกัด 13°54' 27.516''N, 101°30' 18.018''E)						
	22-23 เม.ย. 67	23-24 เม.ย. 67	24-25 เม.ย. 67	25-26 เม.ย. 67	26-27 เม.ย. 67	27-28 เม.ย. 67	28-29 เม.ย. 67	22-23 เม.ย. 67	23-24 เม.ย. 67	24-25 เม.ย. 67	25-26 เม.ย. 67	26-27 เม.ย. 67	27-28 เม.ย. 67	28-29 เม.ย. 67	22-23 เม.ย. 67	23-24 เม.ย. 67	24-25 เม.ย. 67	25-26 เม.ย. 67	26-27 เม.ย. 67	27-28 เม.ย. 67	28-29 เม.ย. 67
04.00-05.00	0.0044	0.0038	0.0035	0.0039	0.0043	0.0038	0.0036	0.0017	0.0015	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014	0.0010	0.0056	0.0068	0.0064	0.0065	0.0043	0.0032	0.0022
05.00-06.00	0.0046	0.0038	0.0036	0.0037	0.0072	0.0073	0.0036	0.0017	0.0016	0.0015	0.0014	0.0014	0.0013	0.0011	0.0052	0.0066	0.0055	0.0067	0.0054	0.0057	0.0021
06.00-07.00	0.0044	0.0040	0.0040	0.0039	0.0099	0.0061	0.0038	0.0017	0.0016	0.0016	0.0015	0.0014	0.0014	0.0010	0.0054	0.0062	0.0045	0.0059	0.0066	0.0057	0.0040
07.00-08.00	0.0040	0.0039	0.0039	0.0045	0.0071	0.0039	0.0037	0.0017	0.0016	0.0015	0.0015	0.0014	0.0013	0.0010	0.0064	0.0061	0.0049	0.0053	0.0051	0.0054	0.0037
08.00-09.00	0.0044	0.0040	0.0036	0.0044	0.0053	0.0038	0.0044	0.0016	0.0016	0.0015	0.0014	0.0014	0.0014	0.0010	0.0065	0.0063	0.0049	0.0052	0.0042	0.0051	0.0035
09.00-10.00	0.0046	0.0038	0.0036	0.0045	0.0054	0.0039	0.0059	0.0015	0.0015	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0009	0.0084	0.0061	0.0057	0.0055	0.0032	0.0047	0.0029
10.00-11.00	-	-	-	-	-	-	-	0.0014	0.0014	0.0013	0.0012	0.0013	0.0012	0.0009	0.0066	0.0063	0.0047	0.0053	0.0047	0.0071	0.0079
ค่าต่ำสุด	0.0037	0.0035	0.0035	0.0036	0.0035	0.0035	0.0034	0.0011	0.0011	0.0009	0.0009	0.0009	0.0009	0.0007	0.0052	0.0053	0.0045	0.0036	0.0031	0.0032	0.0017
ค่าสูงสุด	0.0056	0.0046	0.0048	0.0052	0.0099	0.0073	0.0059	0.0017	0.0016	0.0016	0.0015	0.0014	0.0014	0.0011	0.0087	0.0082	0.0076	0.0067	0.0066	0.0083	0.0093
มาตรฐาน	0.30 ^{1/}																				
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0045	0.0040	0.0039	0.0042	0.0047	0.0042	0.0039	0.0014	0.0014	0.0012	0.0012	0.0012	0.0012	0.0009	0.0065	0.0064	0.0057	0.0053	0.0043	0.0056	0.0046
มาตรฐาน	0.12 ^{1/}																				
หน่วย	ส่วนในล้านส่วน																				

หมายเหตุ: * เวลารายชั่วโมง จำนวน 24 ชั่วโมง

^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

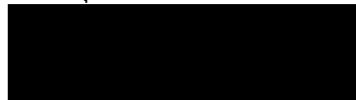
^{2/} วิเคราะห์โดยบริษัท อินทิเกรตเต็ด รีเสิร์ช เซ็นเตอร์ จำกัด

บริษัทผู้ตรวจวัด และวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม บริษัท อินทิเกรตเต็ด รีเสิร์ช เซ็นเตอร์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ 037-208-800

ผู้เก็บตัวอย่าง:

ผู้ตรวจสอบ/ควบคุม:



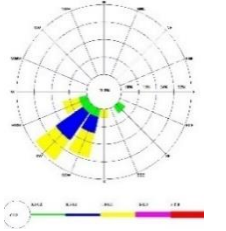
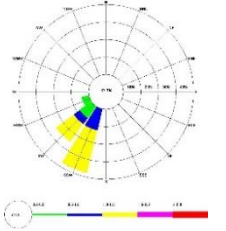
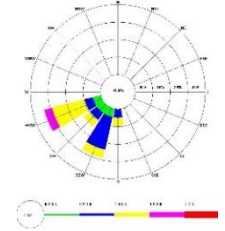
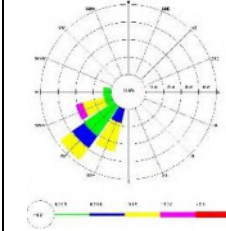
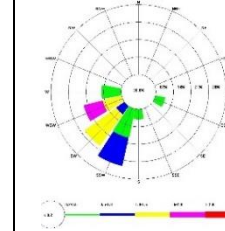
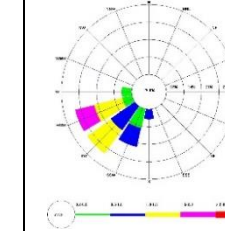
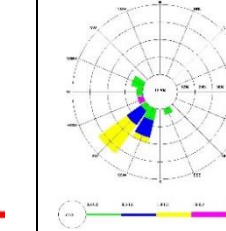
ตารางที่ 3-4 ผลการตรวจสอบความเร็วลมและทิศทางลม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

โครงการ สวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเทรียล ปาร์ค 3 (ครั้งที่ 2) ของ บริษัท 304 อินดัสเทรียล ปาร์ค 7 จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลา*	ผลการติดตามตรวจสอบ (ความเร็วลมและทิศทางลม)													
	วัดโป่งไม้ (พิกัด 13°54' 46.299''N, 101°33' 12.947''E)													
	22-23 เม.ย. 67		23-24 เม.ย. 67		24-25 เม.ย. 67		25-26 เม.ย. 67		26-27 เม.ย. 67		27-28 เม.ย. 67		28-29 เม.ย. 67	
	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)
10.00-11.00	S	1.2	SSW	1.1	SSW	1.0	SSW	1.2	SW	1.2	SW	1.0	SW	1.1
11.00 - 12.00	SSW	1.1	SSW	1.2	S	1.0	SSW	1.1	SW	1.1	WSW	1.2	SW	1.2
12.00 - 13.00	SSW	1.1	SW	1.1	SSW	1.0	SSW	1.2	WSW	1.5	WSW	1.2	SSW	1.3
13.00 - 14.00	SW	1.1	SW	1.3	SW	1.2	SSW	1.0	WSW	1.4	WSW	1.4	WSW	1.7
14.00 - 15.00	SW	1.2	SSW	0.9	WSW	1.2	WSW	1.3	SW	1.3	WSW	1.7	SW	1.3
15.00 - 16.00	WSW	1.4	SSW	1.0	WSW	1.2	WSW	1.1	WSW	1.6	WSW	1.5	SW	1.2
16.00 - 17.00	WSW	1.4	SW	1.1	WSW	1.4	WSW	1.2	WSW	1.6	SW	1.4	SW	1.4
17.00 - 18.00	SW	1.1	SSW	1.1	WSW	1.7	WSW	2.0	SW	1.4	SW	1.3	SW	1.2
18.00 - 19.00	SW	0.6	SSW	1.0	WSW	1.1	SW	1.4	SW	0.8	SW	0.7	SW	0.7
19.00 - 20.00	SSW	0.8	SSW	0.7	WSW	0.6	SW	1.2	SSW	0.6	SSW	0.5	SW	0.9
20.00 - 21.00	SSW	0.7	SW	0.7	SW	0.6	SW	0.6	S	0.4	SSW	0.5	SSW	0.7
21.00 - 22.00	SW	0.6	SW	0.3	SSW	0.7	SW	0.4	SSW	0.3	SSW	0.8	SSW	0.4
22.00 - 23.00	SW	0.5	WSW	0.2	SSW	0.6	SW	0.3	SSW	0.3	SW	0.6	SSW	0.2
23.00 - 00.00	SW	0.2	WSW	0.2	SW	0.4	SW	0.4	W	0.3	WSW	0.5	SW	0.2
00.00 - 01.00	WSW	0.3	W	0.2	WSW	0.2	SW	0.2	W	0.2	W	0.4	WNW	0.2
01.00 - 02.00	WNW	0.2	W	0.1	WNW	0.1	SW	0.3	WNW	0.1	W	0.2	WNW	0.2
02.00 - 03.00	W	0.1	W	0.1	WNW	0.1	WSW	0.2	WNW	0.1	WSW	0.1	W	0.2
03.00 - 04.00	W	0.1	WNW	0.1	WNW	0.1	WNW	0.1	WNW	0.1	WSW	0.1	WNW	0.1
04.00 - 05.00	ESE	0.1	WNW	0.2	WNW	0.1	WNW	0.1	W	0.1	SSW	0.1	S	0.1
05.00 - 06.00	WSW	0.1	SSW	0.1	WNW	0.1	WNW	0.1	ESE	0.2	SW	0.2	WNW	0.1
06.00 - 07.00	SE	0.2	ESE	0.1	SSW	0.1	W	0.3	ESE	0.3	W	0.2	SSE	0.2
07.00 - 08.00	SSW	0.4	SW	0.4	SSW	0.5	SW	0.5	SSW	0.4	SSW	0.4	SW	0.7
08.00 - 09.00	SW	0.9	SSW	0.8	S	0.6	SSW	0.7	SSW	0.7	S	0.9	SSW	1.0
09.00 - 10.00	SSW	1.1	SSW	1.1	SSW	0.8	SSW	1.0	SSW	0.8	SW	1.1	SSW	1.0

ตารางที่ 3-4 (ต่อ) ผลการตรวจสอบความเร็วลมและทิศทางลม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ช่วงเวลา*	ผลการติดตามตรวจสอบ (ความเร็วลมและทิศทางลม)													
	วัดโป่งไผ่ (พิกัด 13°54' 46.299"N, 101°33' 12.947"E)													
	22-23 เม.ย. 67		23-24 เม.ย. 67		24-25 เม.ย. 67		25-26 เม.ย. 67		26-27 เม.ย. 67		27-28 เม.ย. 67		28-29 เม.ย. 67	
	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)
อุณหภูมิ (°C)	34.5		35.2		34.0		34.5		35.1		34.8		31.0	
ความดัน บรรยากาศ (mmHg)	758		758		758		758		758.0		758.0		758.0	
สภาพอากาศ	ท้องฟ้าโปร่ง		ท้องฟ้ามีเมฆเป็นบางส่วน		ท้องฟ้าแจ่มใส		ท้องฟ้าแจ่มใส		ท้องฟ้ามีเมฆเป็นบางส่วน		ท้องฟ้าโปร่ง		ท้องฟ้าโปร่ง	
ผังลม														

หมายเหตุ : คำอธิบายผังลม



บริษัทผู้ตรวจวัด และวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม บริษัท อินทิเกรตเต็ด รีเสิร์ช เซ็นเตอร์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ 037-208-800

ผู้เก็บตัวอย่าง:

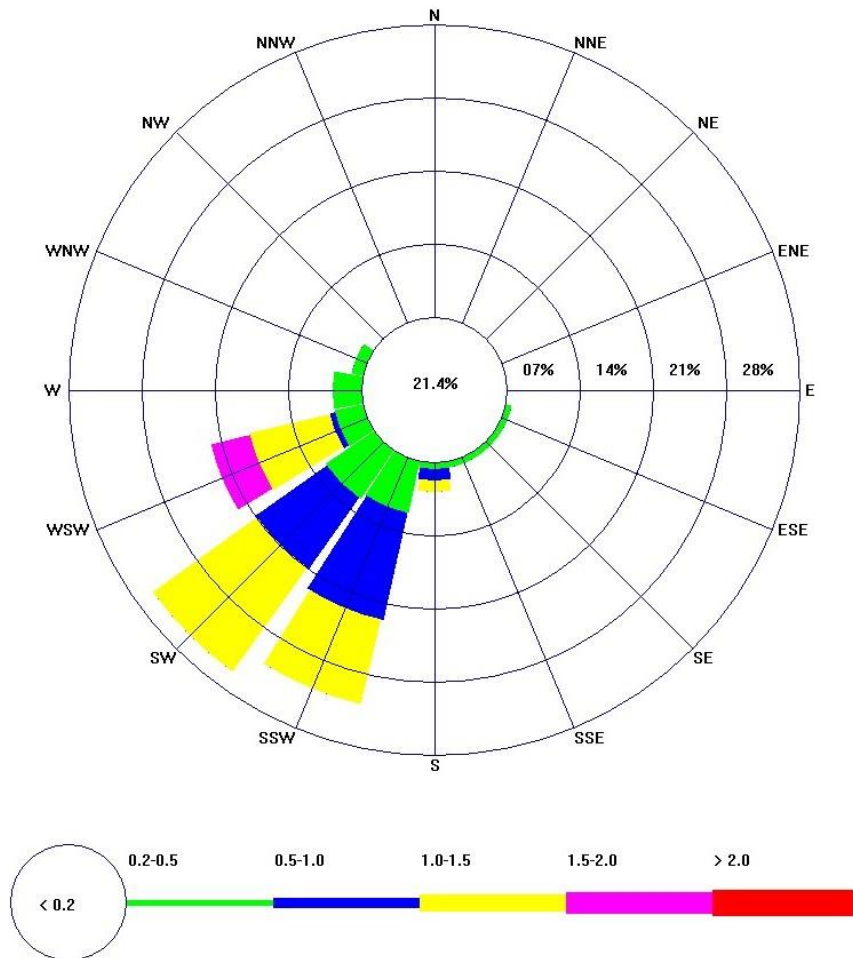
ผู้ตรวจสอบ/ควบคุม:



ตารางที่ 3-5 ผลการตรวจสอบความเร็วลมและทิศทางลม ระหว่างวันที่ 22-29 เมษายน พ.ศ. 2567

ทิศทางลม	ความเร็วลม	ร้อยละความเร็วลม (%)				
	ทิศทางลม	บริเวณวัดโป่งไผ่ (พิกัด 13°54' 46.299''N, 101°33' 12.947''E)				
		0.2-0.5 m/s	0.5-1.0 m/s	1.0-1.5 m/s	1.5-2.0 m/s	>2.0 m/s
N	N	-	-	-	-	-
NNE	NNE	-	-	-	-	-
NE	NE	-	-	-	-	-
ENE	ENE	-	-	-	-	-
E	E	-	-	-	-	-
ESE	ESE	0.60	-	-	-	-
SE	SE	0.60	-	-	-	-
SSE	SSE	0.60	-	-	-	-
S	S	0.60	1.19	1.19	-	-
SSW	SSW	5.36	11.31	8.93	-	-
SW	SW	5.95	8.93	13.10	-	-
WSW	WSW	2.98	0.60	8.33	4.17	-
W	W	2.98	-	-	-	-
WNW	WNW	1.19	-	-	-	-
NW	NW	-	-	-	-	-
NNW	NNW	-	-	-	-	-
ลมสงบ (<0.2 m/s)		21.4				

หมายเหตุ: ผลการตรวจวัดที่รายงานเป็นผลการตรวจวัด 7 วัน ต่อเนื่อง สำหรับผลการตรวจวัดรายชั่วโมง แสดงในเอกสารแนบ ค



รูปที่ 3-2 แสดงความเร็วและทิศทางลม บริเวณวัดโป่งไผ่ ระหว่างวันที่ 22-29 เมษายน พ.ศ. 2567

3.4.2 การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

การเปรียบเทียบคุณภาพอากาศในบรรยากาศระหว่างปี พ.ศ. 2563-2567 แสดงดังตารางที่ 3-6 และรูปที่ 3-4 ถึงรูปที่ 3-14 สามารถสรุปได้ว่า คุณภาพอากาศในบรรยากาศ ของสถานีตรวจสอบรอบโครงการมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ทั้งหมด และเมื่อพิจารณาแนวโน้มแล้ว พบว่า ความเข้มข้นฝุ่นละอองทั้งหมด (TSP) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และ ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ในบรรยากาศนั้นมีค่าไม่แตกต่างกับผลการตรวจสอบที่ผ่านมา และมีระดับต่ำเมื่อเทียบกับค่ามาตรฐาน

ตารางที่ 3-6 เปรียบเทียบผลการตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2567

สถานีตรวจสอบ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจสอบ ^{5/}			
		TSP	NO ₂	SO ₂	
		เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (mg/m ³)	เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppm)	เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppm)	เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ppm)
1. วัดโป่งไผ่	มิ.ย. 63	0.032-0.038	0.0019-0.0266	0.0002-0.0020	0.0009-0.0014
	พ.ย.-ธ.ค. 63	0.039-0.094	0.0035-0.0206	0.0001-0.0042	0.0006-0.0014
	มิ.ย. 64	0.054-0.078	0.0027-0.0173	0.0009-0.0018	0.0012-0.0013
	พ.ย. 64	0.062-0.095	0.0023-0.0112	0.0003-0.0031	0.0009-0.0013
	มี.ค.-เม.ย. 65	0.040-0.092	0.0011-0.0196	0.0038-0.0134	0.0086-0.0096
	พ.ย. 65	0.167-0.258	0.0011-0.0229	0.0012-0.0308	0.0026-0.0065
	เม.ย. 66	0.075-0.131	0.0030-0.0268	0.0008-0.0086	0.0031-0.0047
	พ.ย. 66	0.027-0.060	0.0006-0.0211	0.0001-0.0045	0.0006-0.0010
2. วัดหนองนก (วัดหนองระเนตร)	เม.ย. 63	0.059-0.090	0.0010-0.0186	0.0101-0.0215	0.0105-0.0117
	พ.ย. 63	0.059-0.082	0.0031-0.0214	0.0009-0.0062	0.0014-0.0020
	เม.ย. 64	0.056-0.098	0.0002-0.0219	0.0009-0.0091	0.0017-0.0030
	พ.ย.-ธ.ค. 64	0.091-0.124	0.0001-0.0046	0.0012-0.0282	0.0044-0.0092
	มี.ค.-เม.ย. 65	0.061-0.084	0.0040-0.0179	0.0006-0.0014	0.0008-0.0010
	พ.ย. 65	0.065-0.106	0.0040-0.0237	0.0007-0.0023	0.0013-0.0015
	เม.ย. 66	0.057-0.117	0.0053-0.0167	0.0010-0.0019	0.0013-0.0015
	พ.ย. 66	0.017-0.033	0.0051-0.0224	0.0008-0.0020	0.0012-0.0015
3. บ้านหนองสาหร่าย (บ้านหนองหู่ช้าง)	เม.ย. 63	0.061-0.313	0.0007-0.0083	0.0010-0.0031	0.0012-0.0020
	พ.ย. 63	0.070-0.112	0.0002-0.0087	0.0005-0.0034	0.0013-0.0017
	เม.ย. 64	0.059-0.094	0.0014-0.0297	0.0003-0.0194	0.0017-0.0052
	พ.ย.-ธ.ค. 64	0.063-0.111	0.0022-0.0099	0.0031-0.0083	0.0036-0.0039
	มี.ค.-เม.ย. 65	0.050-0.111	0.0022-0.0148	0.0139-0.0323	0.0144-0.0149
	พ.ย. 65	0.087-0.123	0.0011-0.0190	0.0019-0.0217	0.0029-0.0150
	เม.ย. 66	0.066-0.144	0.0010-0.0121	0.0032-0.0177	0.0044-0.0063
	พ.ย. 66	0.039-0.082	0.0010-0.0162	0.0041-0.0269	0.0069-0.0122
มาตรฐาน		0.33 ^{1/3/}	0.17 ^{4/}	0.30 ^{2/}	0.12 ^{3/}

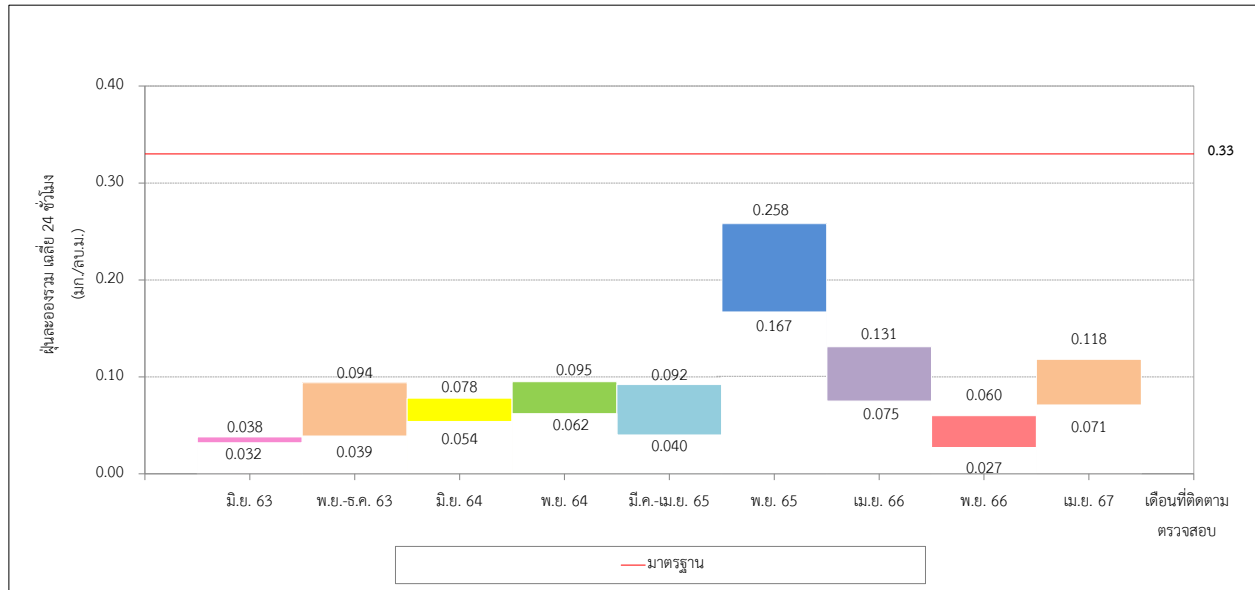
หมายเหตุ: ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

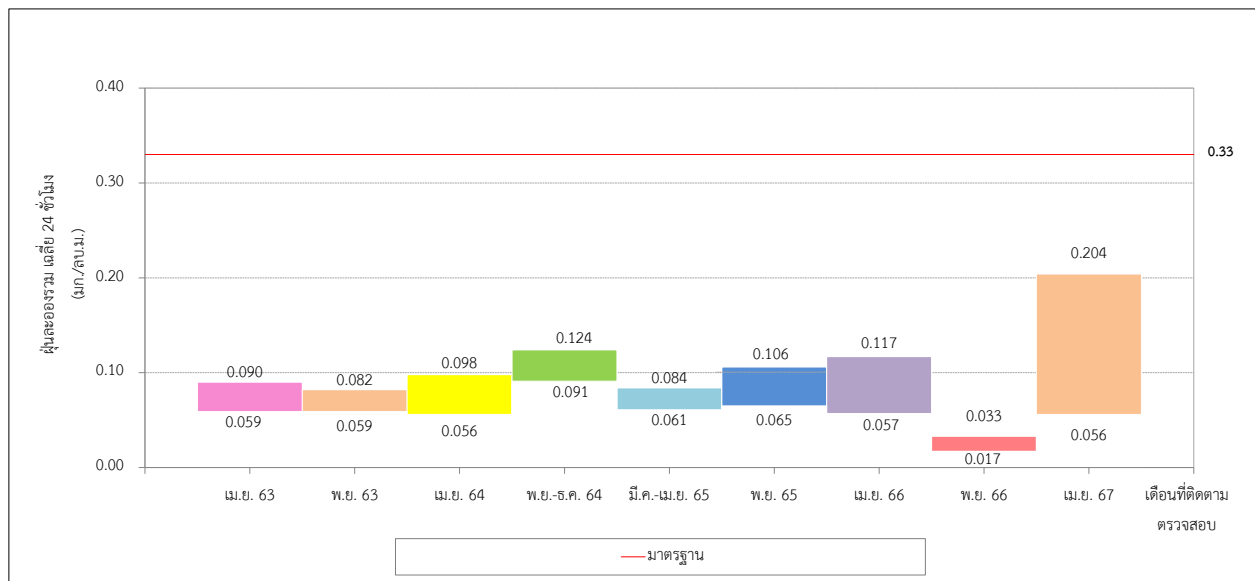
^{3/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{4/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{5/} วิเคราะห์โดยบริษัท อินทิเกรตเต็ด รีเสิร์ช เซ็นเตอร์ จำกัด

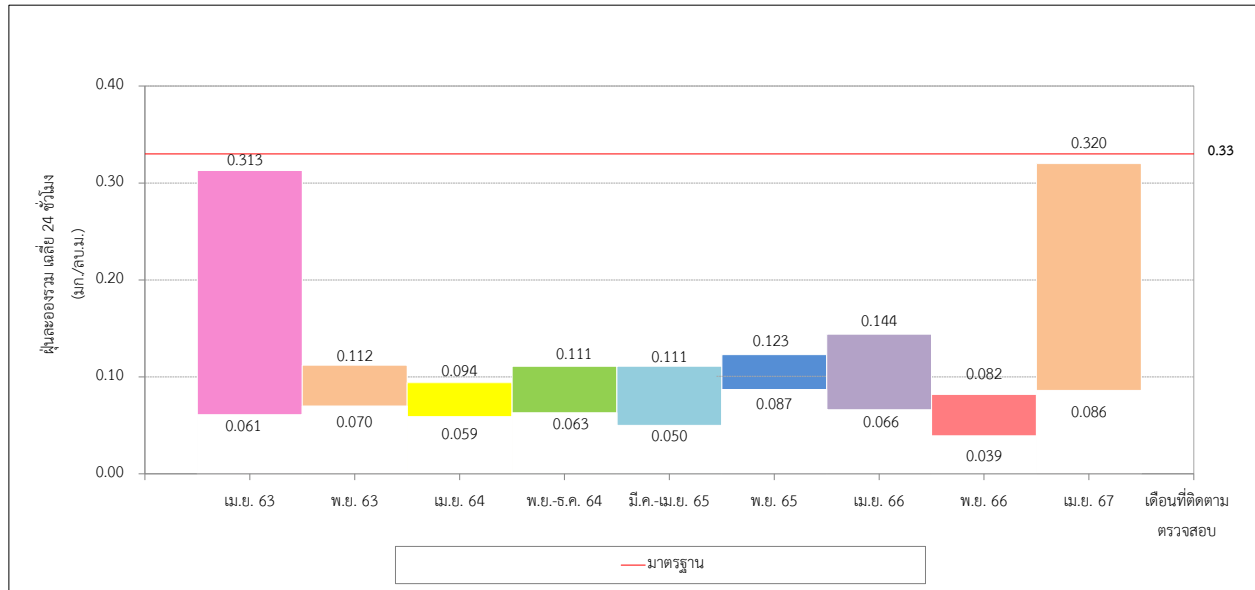


รูปที่ 3-3 เปรียบเทียบผลการตรวจสอบความเข้มข้นฝุ่นละอองทั้งหมด (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
บริเวณวัดโป่งไผ่ ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2567

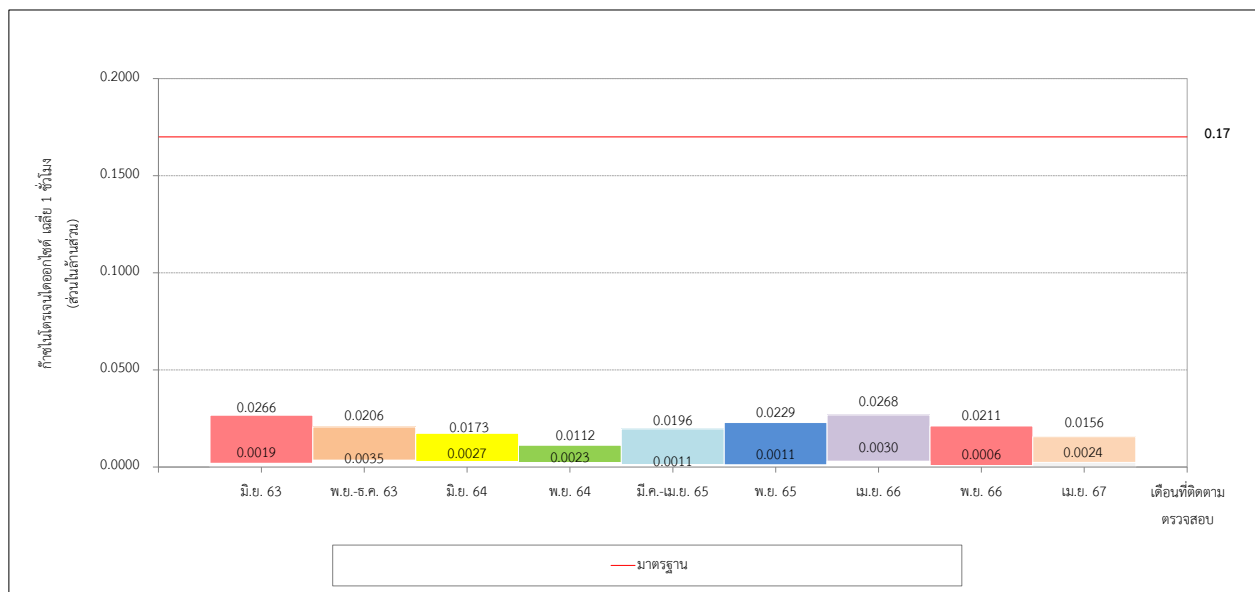


วัดหนองนก (วัดหนองระเนตร)

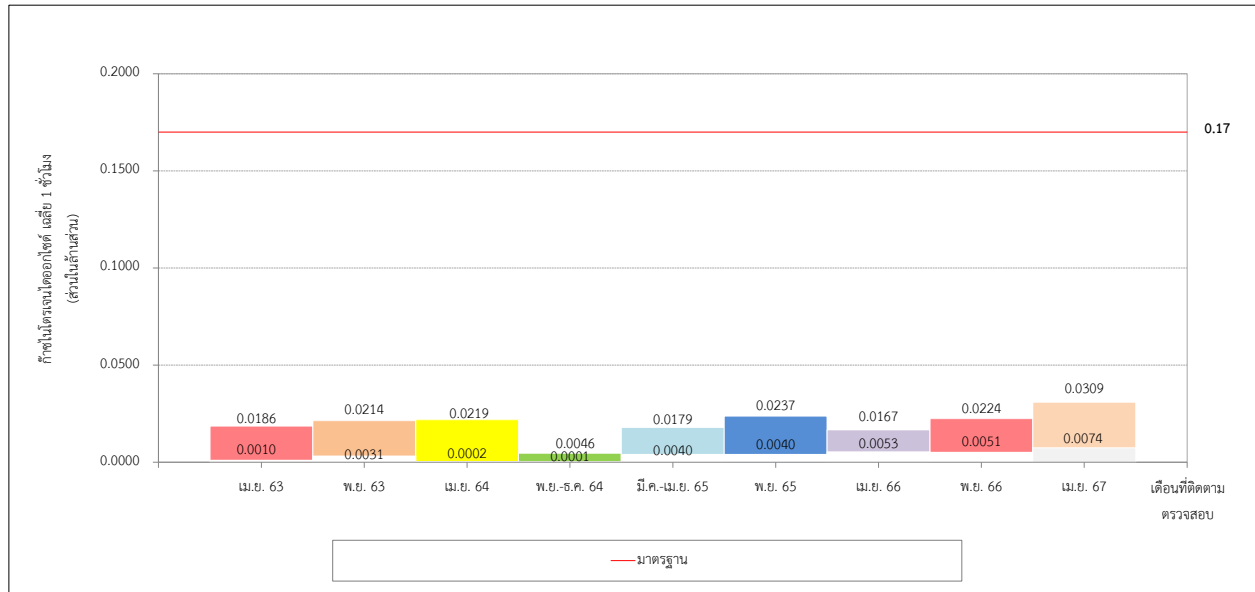
รูปที่ 3-4 เปรียบเทียบผลการตรวจสอบความเข้มข้นฝุ่นละอองทั้งหมด (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
บริเวณวัดหนองนก (วัดหนองระเนตร)ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2567



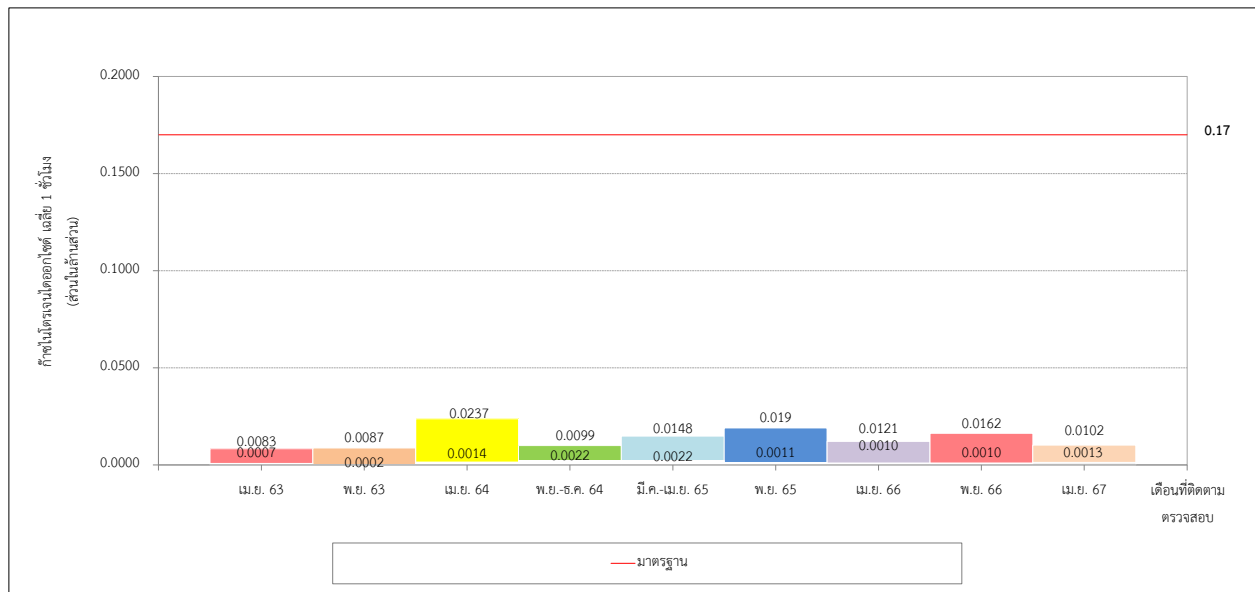
รูปที่ 3-5 เปรียบเทียบผลการตรวจสอบความเข้มข้นฝุ่นละอองทั้งหมด (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
บริเวณวัดหนองนก (วัดหนองระเนตร)ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2567



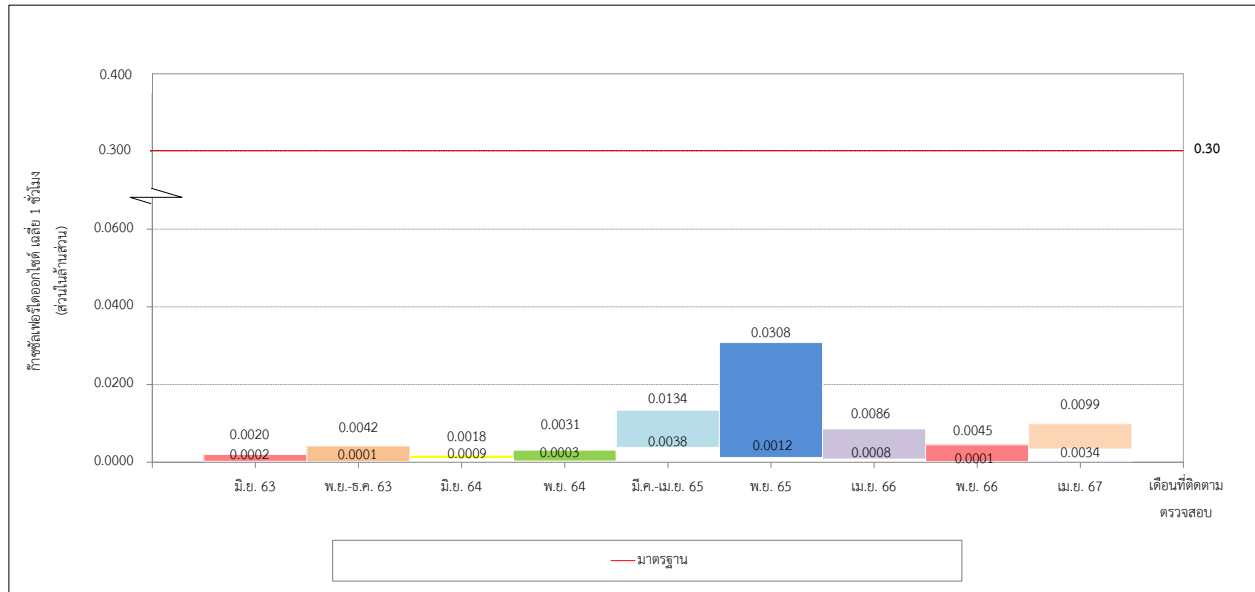
รูปที่ 3-6 เปรียบเทียบผลการตรวจสอบก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง
บริเวณวัดโป่งไผ่ ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2567



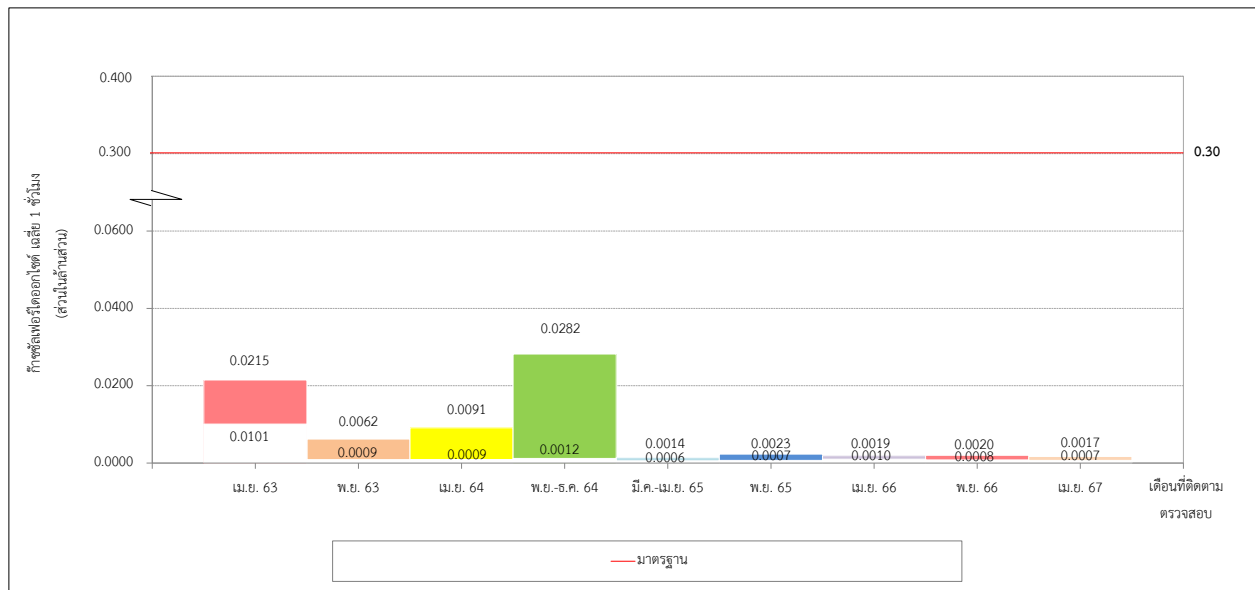
รูปที่ 3-7 เปรียบเทียบผลการตรวจสอบก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง
บริเวณวัดหนองนก (วัดหนองระเนตร) ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2567



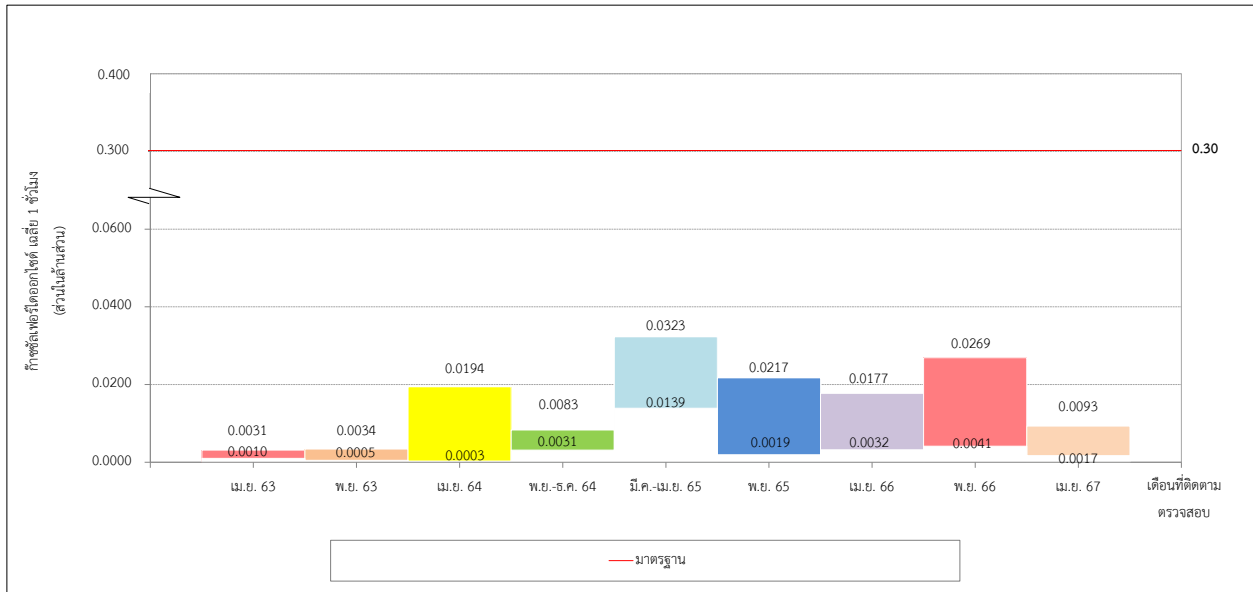
รูปที่ 3-8 เปรียบเทียบผลการตรวจสอบก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง
บริเวณบ้านหนองสาหร่าย (บ้านหนองหูล้าง) ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2567



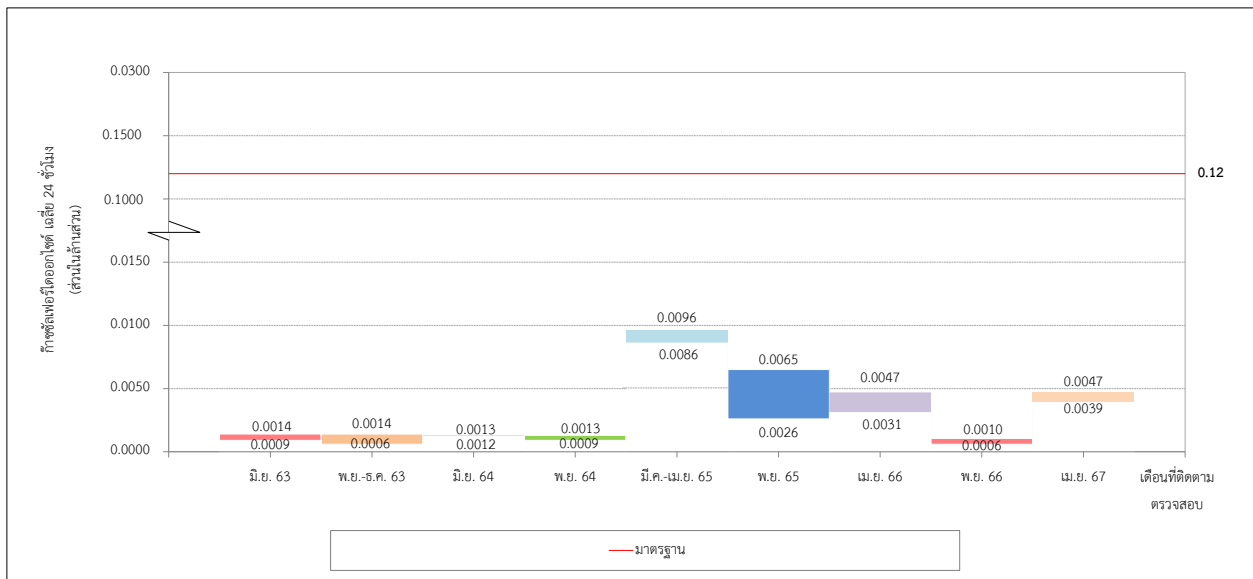
รูปที่ 3-9 เปรียบเทียบผลการตรวจสอบก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณวัดโป่งไผ่ ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2567



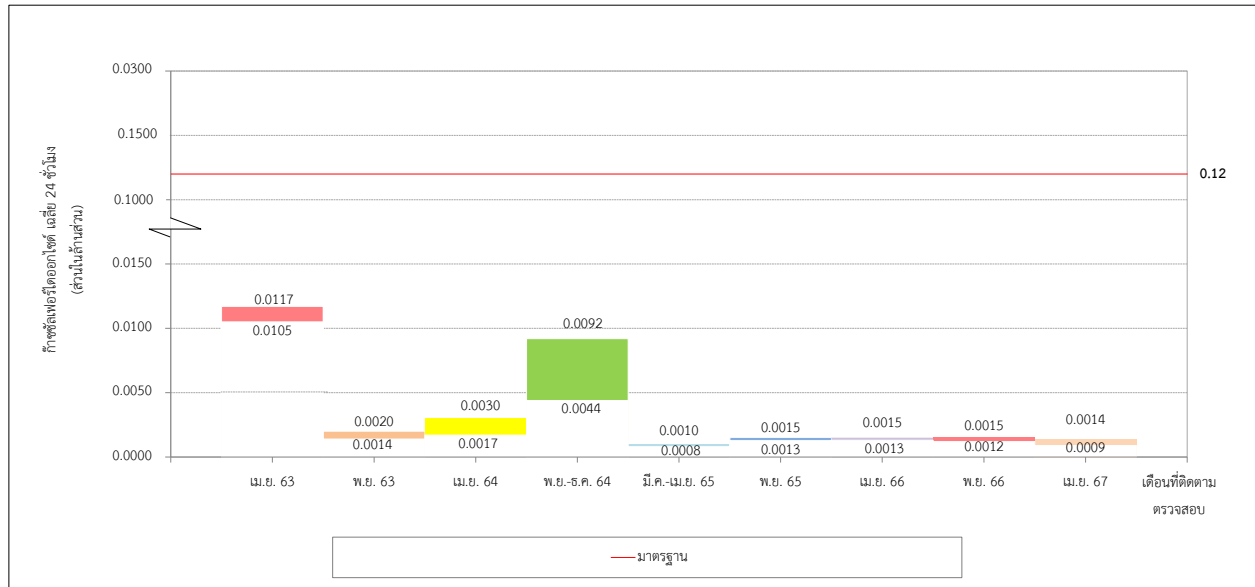
รูปที่ 3-10 เปรียบเทียบผลการตรวจสอบก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณวัดหนองนก (วัดหนองระเนตร) ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2567



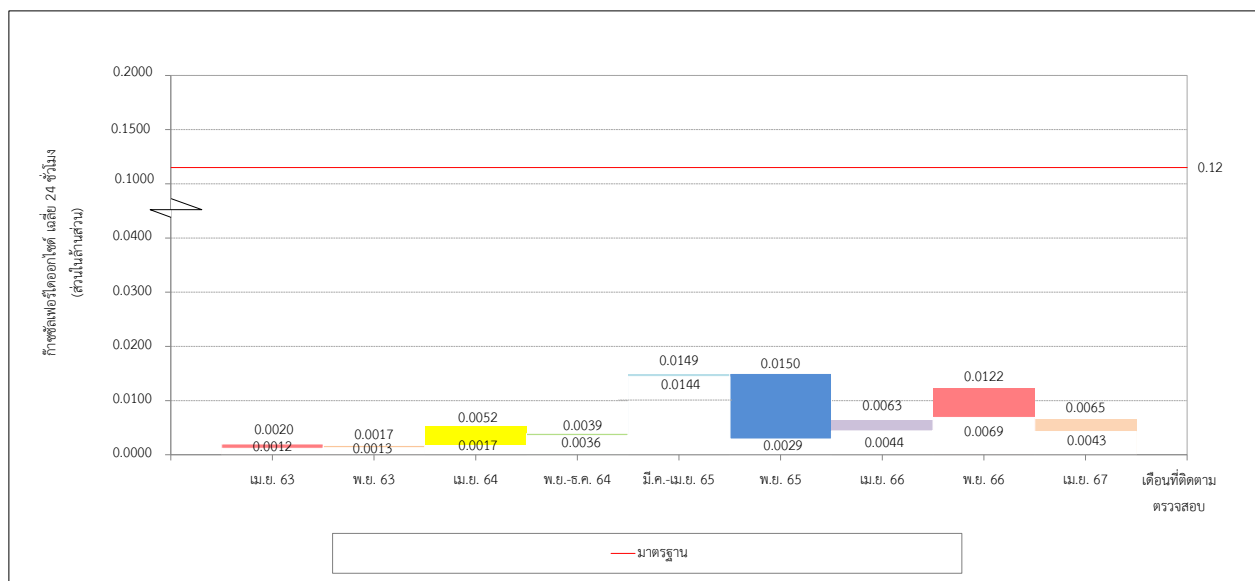
รูปที่ 3-11 เปรียบเทียบผลการตรวจสอบก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง
บริเวณบ้านหนองสาหร่าย (บ้านหนองหู่ช้าง) ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2567



รูปที่ 3-12 เปรียบเทียบผลการตรวจสอบก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
บริเวณวัดโป่งไผ่ ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2567



รูปที่ 3-13 เปรียบเทียบผลการตรวจสอบก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
บริเวณวัดหนองนก (วัดหนองระเนตร) ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2567



รูปที่ 3-14 เปรียบเทียบผลการตรวจสอบก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
บริเวณบ้านหนองสาหร่าย (บ้านหนองหู่ช้าง) ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2567

3.5 การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด

มาตรการกำหนดให้ตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องระบายของโรงงานในโครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเทรียล พาร์ค 3 ที่มีแหล่งกำเนิดและระบายมลพิษ ทำการตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) โดยการตรวจสอบดังกล่าว โรงงานต่าง ๆ ภายในโครงการเป็นผู้ดำเนินการตรวจวัด และโครงการจะรวบรวมข้อมูลเพื่อดูแลจัดสรรอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโครงการ ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด พบว่า มีอัตราการระบายอยู่ในเกณฑ์ที่โครงการกำหนด ทั้งนี้อัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโครงการยังมีค่าต่ำกว่าที่เสนอแนะ รายละเอียดแสดงดังเอกสารแนบ ข-9

3.6 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง

3.6.1 ผลการตรวจวิเคราะห์น้ำเสียจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ

มาตรการกำหนดให้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ เดือนละ 1 ครั้ง โดยทำการตรวจวิเคราะห์บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 1 (เลขทะเบียนโรงงาน 3-101-2/39 ปจ) จำนวน 3 สถานี ได้แก่ Equalization Tank, Secondary Clarifier และ Irrigation Pond และระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 2 (เลขทะเบียนโรงงาน 3-101-1/56 ปจ) จำนวน 2 สถานี ได้แก่ Equalization Tank และบ่อน้ำทิ้งสุดท้ายหลังการบำบัด (Treated Effluent) โดยแต่ละสถานีประกอบด้วยดัชนีที่ตรวจวัด ดังนี้

- Equalization Tank ชุดที่ 1 (เลขทะเบียนโรงงาน 3-101-2/39 ปจ) และ Equalization Tank ชุดที่ 2 (เลขทะเบียนโรงงาน 3-101-1/56 ปจ)

ประกอบด้วยดัชนีที่ตรวจวัด ได้แก่ อัตราการไหล, ความเป็นกรด-ด่าง, บีโอดี, ซีโอดี, สารแขวนลอย, ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด, ไขมันและน้ำมัน, แอมโมเนีย, แคลเซียม, ทองแดง, นิกเกิล, ตะกั่ว, สังกะสี, แมงกานีส, สารหนู, ซีลีเนียม, โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ และปรอท

- Irrigation pond และ Treated Effluent (ชุดที่ 2 เลขทะเบียนโรงงาน 3-101-1/56 ปจ)

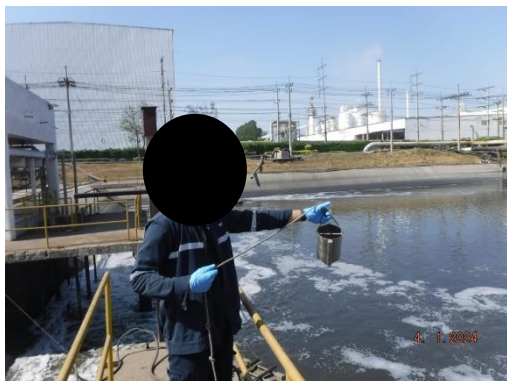
ประกอบด้วยดัชนีที่ตรวจวัด ได้แก่ อัตราการไหล, ความเป็นกรด-ด่าง, บีโอดี, ซีโอดี, สารแขวนลอย, ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด, ไขมันและน้ำมัน, สี, แอมโมเนีย, แคลเซียม, ทองแดง, นิกเกิล, ตะกั่ว, สังกะสี, แมงกานีส, สารหนู, ซีลีเนียม, โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ และปรอท

- Secondary Clarifier (ชุดที่ 1 เลขทะเบียนโรงงาน 3-101-2/39 ปจ)

ประกอบด้วยดัชนีที่ตรวจวัด ได้แก่ อัตราการไหล, ความเป็นกรด-ด่าง, บีโอดี, ซีโอดี, สารแขวนลอย, ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด, ไขมันและน้ำมัน, สี, แคลเซียม, นิกเกิล, ตะกั่ว, โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ และปรอท

ปัจจุบันโครงการฯ ใช้ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพร่วมกับโครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเทรียล พาร์ค การเก็บตัวอย่างแสดงดังรูปที่ 3-7 และผลการตรวจวิเคราะห์แสดงดังตารางที่ 3-6 ถึงตารางที่ 3-10 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย พบว่า ผลการตรวจสอบ บริเวณจุด Irrigation Pond, Secondary Clarifier และ Treated Effluent มีค่าอยู่ในมาตรฐานกำหนด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

สำหรับน้ำทิ้งบริเวณ Equalization Tank จะไม่นำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน เนื่องจากน้ำทิ้งบริเวณดังกล่าว
คงอยู่ในระบบบำบัดซึ่งมิได้เป็นจุดสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ภายนอก



Equalization Tank



Effluent at irrigation pond



Secondary Clarifier

ระบบบำบัดน้ำเสียที่ 1 (เลขทะเบียนโรงงาน 3-101-2/39 ปจ)



Equalization Tank



บ่อน้ำทิ้งสุดท้ายหลังการบำบัด (Treated Effluent)

ระบบบำบัดน้ำเสียที่ 2 (เลขทะเบียนโรงงาน 3-101-1/56 ปจ)

รูปที่ 3-15 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

ตารางที่ 3-7 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียจาก Equalization Tank (ชุดที่ 1) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

โครงการ สวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 3 (ครั้งที่ 2) ของ บริษัท 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 7 จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ยูโนเต็ด แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ดัชนี	หน่วย	ผลการตรวจสอบ							
		4 ม.ค. 67	6 ก.พ. 67	5 มี.ค. 67	2 เม.ย. 67	8 พ.ค. 67	5 มิ.ย. 67	ค่าต่ำสุด	ค่าสูงสุด
อัตราการไหล (Flow rate)	m ³ /hr	720	936	900	1,026	1,152	1,008	720	1,152
ความเป็นกรดและด่าง (pH)*	-	6.7	6.8	6.9	7.1	7.0	7.1	6.7	7.1
บีโอดี (BOD)*	mg/L	325	365	373	313	253	207	207	373
ซีโอดี (COD)*	mg/L	920	811	908	893	648	695	648	920
สารแขวนลอย (SS)*	mg/L	147	136	98	87	122	104	87	147
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS)*	mg/L	2,272	1,792	2,728	1,944	2,300	2,240	1,792	2,728
น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)*	mg/L	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	5.2	<4.0	5.2
แบเรียม (Ba)*	mg/L	0.118	0.103	0.102	0.094	0.112	0.089	0.089	0.118
แคดเมียม (Cd)*	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
ทองแดง (Cu)*	mg/L	1.529	0.042	0.846	0.626	0.951	0.543	0.042	1.529
นิกเกิล (Ni)*	mg/L	1.073	0.198	0.164	0.380	0.241	0.195	0.164	1.073
ตะกั่ว (Pb)*	mg/L	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	
สังกะสี (Zn)*	mg/L	1.085	0.348	0.665	0.270	0.683	0.356	0.270	1.085
แมงกานีส (Mn)*	mg/L	0.560	0.623	0.784	0.525	0.665	0.448	0.448	0.784
สารหนู (As)*	mg/L	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	
ซีลีเนียม (Se)*	mg/L	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	
โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ (Cr ⁶⁺)*	mg/L	0.032	<0.025	0.031	0.036	0.082	0.026	<0.025	0.082
ปรอท (Hg)	mg/L	ND	ND	ND	0.0006	ND	ND	ND	0.0006

หมายเหตุ: * วิเคราะห์โดย บริษัท อินทิเกรตเต็ด รีเสิร์ช เซ็นเตอร์ จำกัด

ND : Hg < 0.0005 mg/L Hg

บริษัทผู้ตรวจวัด และวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม: บริษัท ยูโนเต็ด แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

โทรศัพท์: 0 2763 2828

ผู้เก็บตัวอย่าง:

ผู้วิเคราะห์:

ผู้ตรวจสอบ/ควบคุม:

บริษัทผู้ตรวจวัด และวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท อินทิเกรตเต็ด รีเสิร์ช เซ็นเตอร์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์: 02-6345230 ต่อ 3311

ผู้เก็บตัวอย่าง:

ผู้ตรวจสอบ/ควบคุม:

ตารางที่ 3-8 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียจาก Secondary Clarifier (ชุดที่ 1) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

โครงการ สวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 3 (ครั้งที่ 2) ของ บริษัท 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 7 จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ยูโนเต็ด แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ดัชนี	หน่วย	ผลการตรวจสอบ								มาตรฐาน ^{1/2/}
		4 ม.ค. 67	6 ก.พ. 67	5 มี.ค. 67	2 เม.ย. 67	8 พ.ค. 67	5 มิ.ย. 67	ค่าต่ำสุด	ค่าสูงสุด	
อัตราการไหล (Flow rate)	m ³ /hr	720	936	900	1,080	1,152	1,008	720	1,152	-
ความเป็นกรดและด่าง (pH)*	-	7.4	7.2	7.9	7.4	7.3	7.2	7.2	7.9	5.5-9.0
บีโอดี (BOD)*	mg/L	2	<2	12	5	<2	3	<2	12	≤ 20
ซีโอดี (COD)*	mg/L	65	60	112	74	79	72	60	112	≤ 120
สารแขวนลอย (SS)*	mg/L	8	<3	48	5	8	18	<3	48	≤ 50
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS)*	mg/L	844	1,244	2,680	928	968	1,188	844	2,680	≤ 3,000
น้ำมันไขมัน (Oil & Grease)*	mg/L	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	<4		≤ 5
สี (Color-Original pH)*	ADMI	65	75	225	80	77	94	65	225	≤ 300
สี (Color-Adjust pH)*	ADMI	63	71	216	85	74	92	63	216	≤ 300
แคดเมียม (Cd)*	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002		≤ 0.03
นิกเกิล (Ni)*	mg/L	0.141	0.067	0.311	0.125	0.100	0.171	0.067	0.311	≤ 1.0
ตะกั่ว (Pb)*	mg/L	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010		≤ 0.2
โครเมียมเฮกซะวาเลนท์ (Cr ⁶⁺)*	mg/L	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	0.042	<0.025	<0.025	0.042	≤ 0.25
ปรอท (Hg)	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		≤ 0.005

หมายเหตุ: ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขต

ประกอบการอุตสาหกรรม ประกาศ ณ วันที่ 6 มิถุนายน พ.ศ. 2559

^{2/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

* วิเคราะห์โดย บริษัท อินทิเกรตเต็ด รีเสิร์ช เซ็นเตอร์ จำกัด

ND : Hg < 0.0005 mg/L Hg

บริษัทผู้ตรวจวัด และวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม: บริษัท ยูโนเต็ด แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

โทรศัพท์: 0 2763 2828

ผู้เก็บตัวอย่าง:

ผู้วิเคราะห์:

ผู้ตรวจสอบ/ควบคุม:

บริษัทผู้ตรวจวัด และวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท อินทิเกรตเต็ด รีเสิร์ช เซ็นเตอร์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์: 02-6345230 ต่อ 3311

ผู้เก็บตัวอย่าง:

ผู้ตรวจสอบ/ควบคุม:

ตารางที่ 3-9 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียจาก Equalization Tank (ชุดที่ 2)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

โครงการ สวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเทรียล ปาร์ค 3 (ครั้งที่ 2) ของ บริษัท 304 อินดัสเทรียล ปาร์ค 7 จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ดัชนี	หน่วย	ผลการตรวจสอบ							
		4 ม.ค. 67	6 ก.พ. 67	5 มี.ค. 67	2 เม.ย. 67	8 พ.ค. 67	5 มิ.ย. 67	ค่าต่ำสุด	ค่าสูงสุด
อัตราการไหล (Flow rate)	m ³ /hr	1,080	1,116	828	1,012	972	1,008	828	1,116
ความเป็นกรดและด่าง (pH)*	-	6.9	6.6	6.8	6.7	6.9	6.8	6.6	6.9
บีโอดี (BOD)*	mg/L	388	388	355	375	440	370	355	440
ซีโอดี (COD)*	mg/L	860	930	916	893	1040	985	860	1,040
สารแขวนลอย (SS)*	mg/L	129	113	131	89	337	198	89	337
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS)*	mg/L	2,676	2,468	3,272	2,372	2,872	2,608	2,372	3,272
น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)*	mg/L	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	4.2	<4.0	4.2
แบเรียม (Ba)*	mg/L	0.099	0.115	0.087	0.105	0.135	0.097	0.087	0.135
แคดเมียม (Cd)*	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
ทองแดง (Cu)*	mg/L	0.176	0.309	0.248	0.154	0.310	0.112	0.112	0.310
นิกเกิล (Ni)*	mg/L	0.187	0.171	0.118	0.153	0.119	0.113	0.113	0.187
ตะกั่ว (Pb)*	mg/L	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	
สังกะสี (Zn)*	mg/L	0.094	0.302	0.269	0.106	0.301	0.167	0.094	0.302
แมงกานีส (Mn)*	mg/L	0.566	0.759	0.728	0.669	0.811	0.612	0.566	0.811
สารหนู (As)*	mg/L	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	
ซีลีเนียม (Se)*	mg/L	<0.006	<0.006	<0.006	0.006	<0.006	<0.006	<0.006	0.006
โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ (Cr ⁶⁺)*	mg/L	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	
ปรอท (Hg)	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	

หมายเหตุ: * วิเคราะห์โดย บริษัท อินทิเกรตเต็ด รีเสิร์ช เซ็นเตอร์ จำกัด

ND : Hg < 0.0005 mg/L Hg

บริษัทผู้ตรวจวัด และวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม: บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

โทรศัพท์: 0 2763 2828

ผู้เก็บตัวอย่าง:

ผู้วิเคราะห์:

ผู้ตรวจสอบ/ควบคุม:

บริษัทผู้ตรวจวัด และวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท อินทิเกรตเต็ด รีเสิร์ช เซ็นเตอร์ จำกัด เบอร์โทรศัพท์: 02-6345230 ต่อ 3311

ผู้เก็บตัวอย่าง:

ผู้ตรวจสอบ/ควบคุม:

ตารางที่ 3-10 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียจากบ่อน้ำทิ้งสุดท้ายหลังการบำบัด (Treated Effluent)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

โครงการ สวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเทรียล ปาร์ค 3 (ครั้งที่ 2) ของ บริษัท 304 อินดัสเทรียล ปาร์ค 7 จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ดัชนี	หน่วย	ผลการตรวจสอบ								มาตรฐาน 1/2/
		4 ม.ค. 67	6 ก.พ. 67	5 มี.ค. 67	2 เม.ย. 67	8 พ.ค. 67	5 มิ.ย. 67	ค่าต่ำสุด	ค่าสูงสุด	
อัตราการไหล (Flow rate)	m ³ /hr	1,080	1,116	828	1,008	972	1,008	828	1,116	-
ความเป็นกรดและด่าง (pH)*	-	7.5	7.4	7.4	7.5	7.4	7.4	7.4	7.5	5.5-9.0
บีโอดี (BOD)*	mg/L	4	6	6	3	7	5	3	7	≤ 20
ซีโอดี (COD)*	mg/L	68	115	101	88	114	112	68	115	≤ 120
สารแขวนลอย (SS)*	mg/L	5	42	25	5	12	12	5	42	≤ 50
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS)*	mg/L	1,060	2,084	2,024	860	2,080	1,868	860	2,084	≤ 3,000
น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)*	mg/L	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0		≤ 5
สี (Color-Original pH)*	ADMI	94	190	174	78	208	189	78	208	≤ 300
สี (Color-Adjust pH)*	ADMI	93	186	163	75	205	187	75	205	≤ 300
แบเรียม (Ba)*	mg/L	0.042	0.057	0.051	0.043	0.057	0.049	0.042	0.057	≤ 1.0
แคดเมียม (Cd)*	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002		≤0.03
ทองแดง (Cu)*	mg/L	0.009	0.024	0.066	0.009	0.014	0.009	0.009	0.066	≤ 2.0
นิกเกิล (Ni)*	mg/L	0.036	0.084	0.144	0.042	0.088	0.079	0.036	0.144	≤ 1.0
ตะกั่ว (Pb)*	mg/L	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010		≤0.2
สังกะสี (Zn)*	mg/L	<0.004	0.043	0.085	<0.004	0.015	0.019	<0.004	0.085	≤ 5.0
แมงกานีส (Mn)*	mg/L	0.283	0.516	0.417	0.264	0.668	0.610	0.264	0.668	≤ 5.0
สารหนู (As)*	mg/L	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006		≤ 0.25
ซีลีเนียม (Se)*	mg/L	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006		≤0.02
โครเมียมเฮกซะวาเลนท์ (Cr ⁶⁺)*	mg/L	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025		≤0.25
ปรอท (Hg)	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		≤ 0.005

หมายเหตุ: 1/ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และ

เขตประกอบการอุตสาหกรรม ประกาศ ณ วันที่ 6 มิถุนายน พ.ศ. 2559

2/ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

* วิเคราะห์โดย บริษัท อินทิเกรตเต็ด รีเสิร์ช เซ็นเตอร์ จำกัด

ND : Hg < 0.0005 mg/L

บริษัทผู้ตรวจวัด และวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม: บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

โทรศัพท์: 0 2763 2828

ผู้เก็บตัวอย่าง:

ผู้วิเคราะห์:

ผู้ตรวจสอบ/ควบคุม:

บริษัทผู้ตรวจวัด และวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท อินทิเกรตเต็ด รีเสิร์ช เซ็นเตอร์ จำกัด เบอร์โทรศัพท์: 02-6345230 ต่อ 3311

ผู้เก็บตัวอย่าง:

ผู้ตรวจสอบ/ควบคุม:

ตารางที่ 3-11 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียจากบ่อรองรับน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว (Irrigation Pond)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

โครงการ สวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเทรียล ปาร์ค 3 (ครั้งที่ 2) ของ บริษัท 304 อินดัสเทรียล ปาร์ค 7 จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ดัชนี	หน่วย	ผลการตรวจสอบ								มาตรฐาน ^{1/2/}
		4 ม.ค. 67	6 ก.พ. 67	5 มี.ค. 67	2 เม.ย. 67	8 พ.ค. 67	5 มิ.ย. 67	ค่าต่ำสุด	ค่าสูงสุด	
อัตราการไหล (Flow rate)	m ³ /hr	3,222	3,534	3,755	3,789	4,189	3,655	3,222	4,189	-
ความเป็นกรดและด่าง (pH)*	-	7.4	7.4	7.7	7.6	7.6	7.5	7.4	7.7	5.5-9.0
บีโอดี (BOD)*	mg/L	9	6	8	5	9	5	5	9	≤ 20
ซีโอดี (COD)*	mg/L	113	114	113	116	114	115	113	116	≤ 120
สารแขวนลอย (SS)*	mg/L	13	8	20	13	29	14	8	29	≤ 50
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS)*	mg/L	2,008	1,285	2,272	1,780	2,016	1,932	1,285	2,272	≤ 3,000
น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)*	mg/L	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0		≤ 5
สี (Color-Original pH)*	ADMI	186	138	152	161	207	223	138	223	≤ 300
สี (Color-Adjust pH)*	ADMI	178	135	145	157	204	219	135	219	≤ 300
แบเรียม (Ba)*	mg/L	0.052	0.051	0.058	0.050	0.066	0.066	0.050	0.066	≤ 1.0
แคดเมียม (Cd)*	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002		≤ 0.03
ทองแดง (Cu)*	mg/L	0.016	0.011	0.029	0.015	0.018	0.010	0.010	0.029	≤ 2.0
นิกเกิล (Ni)*	mg/L	0.070	0.068	0.128	0.077	0.070	0.063	0.063	0.128	≤ 1.0
ตะกั่ว (Pb)*	mg/L	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010		≤ 0.2
สังกะสี (Zn)*	mg/L	<0.004	0.013	0.055	0.012	0.016	0.024	<0.004	0.055	≤ 5.0
แมงกานีส (Mn)*	mg/L	0.528	0.537	0.566	0.549	0.651	0.528	0.528	0.651	≤ 5.0
สารหนู (As)*	mg/L	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006		≤ 0.25
ซีลีเนียม (Se)*	mg/L	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006		≤ 0.02
โครเมียมเฮกซะวาเลนท์ (Cr ⁶⁺)*	mg/L	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025		≤ 0.25
ปรอท (Hg)	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		≤ 0.005

หมายเหตุ: ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขต

ประกอบการอุตสาหกรรม ประกาศ ณ วันที่ 6 มิถุนายน พ.ศ. 2559

^{2/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

* วิเคราะห์โดย บริษัท อินทิเกรตเต็ด รีเสิร์ช เซ็นเตอร์ จำกัด

ND : Hg < 0.0005 mg/L Hg

บริษัทผู้ตรวจวัด และวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม: บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

โทรศัพท์: 0 2763 2828

ผู้เก็บตัวอย่าง:

ผู้วิเคราะห์:

ผู้ตรวจสอบ/ควบคุม:

บริษัทผู้ตรวจวัด และวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท อินทิเกรตเต็ด รีเสิร์ช เซ็นเตอร์ จำกัด เบอร์โทรศัพท์: 02-6345230 ต่อ 3311

ผู้เก็บตัวอย่าง:

ผู้ตรวจสอบ/ควบคุม:

3.6.2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2567

การเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2567 จะเปรียบเทียบเฉพาะน้ำทิ้งจาก บ่อพักน้ำหลังการบำบัด (Irrigation Pond) ซึ่งแสดงได้ดังตารางที่ 3-12 และรูปที่ 3-16 สามารถสรุปได้ว่า คุณภาพน้ำเสียหลังผ่าน การบำบัดแล้วจากโครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 3 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทุกดัชนีที่ตรวจสอบ และเมื่อพิจารณาแนวโน้มของแต่ละดัชนี พบว่า ส่วนใหญ่มีแนวโน้มขึ้นลงไม่แน่นอน แต่ยังคงมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน อย่างไรก็ตาม โครงการมิได้ระบายน้ำออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะภายนอก

ตารางที่ 3-12 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียจากบ่อกักน้ำหลังการบำบัด (Irrigation Pond) ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2567

ดัชนี	หน่วย	ผลการตรวจสอบ									มาตรฐาน ^{1/2/}
		ม.ค.-มิ.ย. 63 ^{3/}	ก.ค.-ธ.ค. 63 ^{3/}	ม.ค.-มิ.ย. 64 ^{3/}	ก.ค.-ธ.ค. 64 ^{3/}	ม.ค.-มิ.ย. 65 ^{3/}	ก.ค.-ธ.ค. 65 ^{3/}	ม.ค.-มิ.ย. 66 ^{3/}	ก.ค.-ธ.ค. 66 ^{3/}	ม.ค.-มิ.ย. 67 ^{3/}	
อัตราการไหล (Flow rate)	m ³ /hr	3,326-3,869	3,555-3,994	3,246-3,799	3,249-3,846	2,685-3,738	3,046-3,530	3,261-3,724	3,262-3,982	3,222-4,189	-
ความเป็นกรดและด่าง (pH)*	-	7.2-7.4	7.0-7.5	7.3-8.1	7.4-7.9	7.4-8.5	7.0-7.8	7.4-7.9	7.2-7.5	7.4-7.7	5.5-9.0
บีโอดี (BOD)*	mg/l	3-5	3-4	3-7	3-11	5-16	3-8	4-11	4-13	5-9	≤ 20
ซีโอดี (COD)*	mg/l	93-120	100-113	105-115	112-118	98-118	109-119	99-118	110-116	113-116	≤ 120
สารแขวนลอย (SS)*	mg/l	7-25	8-11	9-14	7-43	10-45	12-36	14-41	9-20	8-29	≤ 50
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS)*	mg/l	1,472-2,048	1,424-2,852	1,568-1,844	1,468-2,224	966-1,792	1,816-2,104	1,008-2,084	1,322-1,816	1,285-2,272	≤ 3,000
น้ำมันและไขมัน* (Oil&Grease)	mg/l	< 4.0	< 4.0	< 4.0	< 4.0	< 4.0	< 4.0-4.6	< 4.0-4.2	<4.0-4.8	< 4.0	≤ 5
สี (Color-Original pH)*	ADMI	125-199	155-190	104-227	171-208	28-292	149-243	89-225	159-214	138-223	≤ 300
สี (Color-Adjust pH)*	ADMI	127-206	152-194	101-218	164-233	26-276	141-235	86-214	153-205	135-219	≤ 300
แบเรียม (Ba)*	mg/l	0.047-0.070	0.054-0.066	0.027-0.051	0.048-0.053	0.044-0.062	0.040-0.183	0.026-0.054	0.044-0.062	0.050-0.066	≤ 1.0
แคดเมียม (Cd)*	mg/l	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	<0.002	<0.002	< 0.002	<0.002	< 0.002	≤0.03
ทองแดง (Cu)*	mg/l	< 0.020-0.050	0.011-0.019	0.008-0.030	0.006-0.015	0.011-0.045	0.015-0.073	0.009-0.056	0.019-0.041	0.010-0.029	≤ 2.0
นิกเกิล (Ni)*	mg/l	0.077-0.136	0.014-0.110	0.045-0.124	0.083-0.101	< 0.004-0.144	0.080-0.117	0.049-0.131	0.074-0.406	0.063-0.128	≤ 1.0
ตะกั่ว (Pb)*	mg/l	ND-< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	<0.010	<0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	≤0.2
สังกะสี (Zn)*	mg/l	0.024-0.061	0.027-0.072	0.010-0.111	0.025-0.068	< 0.004-0.080	0.042-0.276	< 0.004-0.062	0.023-0.104	< 0.004-0.055	≤ 5.0
แมงกานีส (Mn)*	mg/l	0.447-1.044	0.398-0.607	0.301-0.589	0.460-0.548	0.505-0.733	0.494-2.145	0.267-0.593	0.406-0.751	0.528-0.651	≤ 5.0
สารหนู (As)*	mg/l	ND-0.003	< 0.004-0.008	< 0.006-0.015	< 0.006-0.008	< 0.006-0.008	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	≤ 0.25
ซีลีเนียม (Se)*	mg/l	ND-< 0.008	< 0.004-< 0.006	< 0.006	< 0.006-0.020	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006-0.013	< 0.006	≤0.02
โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ (Cr ⁶⁺)*	mg/l	< 0.025-0.029	< 0.025-0.039	< 0.025-0.038	< 0.025-0.104	< 0.025	< 0.025	< 0.025	< 0.025	< 0.025	≤0.25
ปรอท (Hg)	mg/l	ND	ND	ND	ND	ND	ND-0.0008	ND-0.0016	ND-0.0008	ND	≤ 0.005

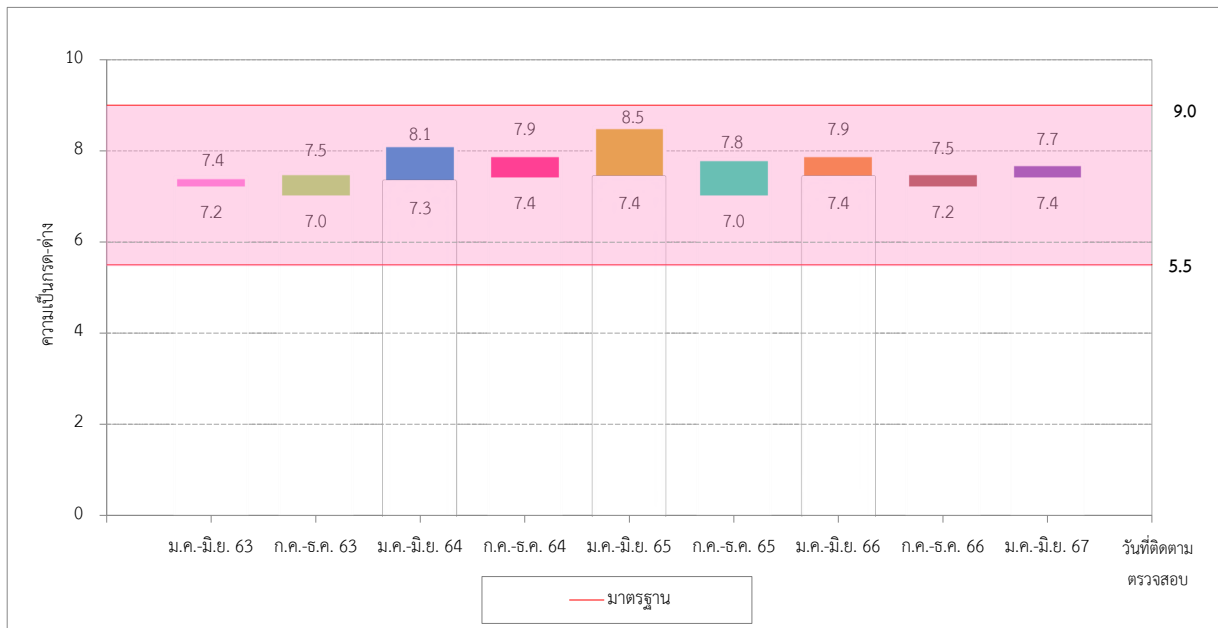
หมายเหตุ: ^{1/} มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

^{2/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

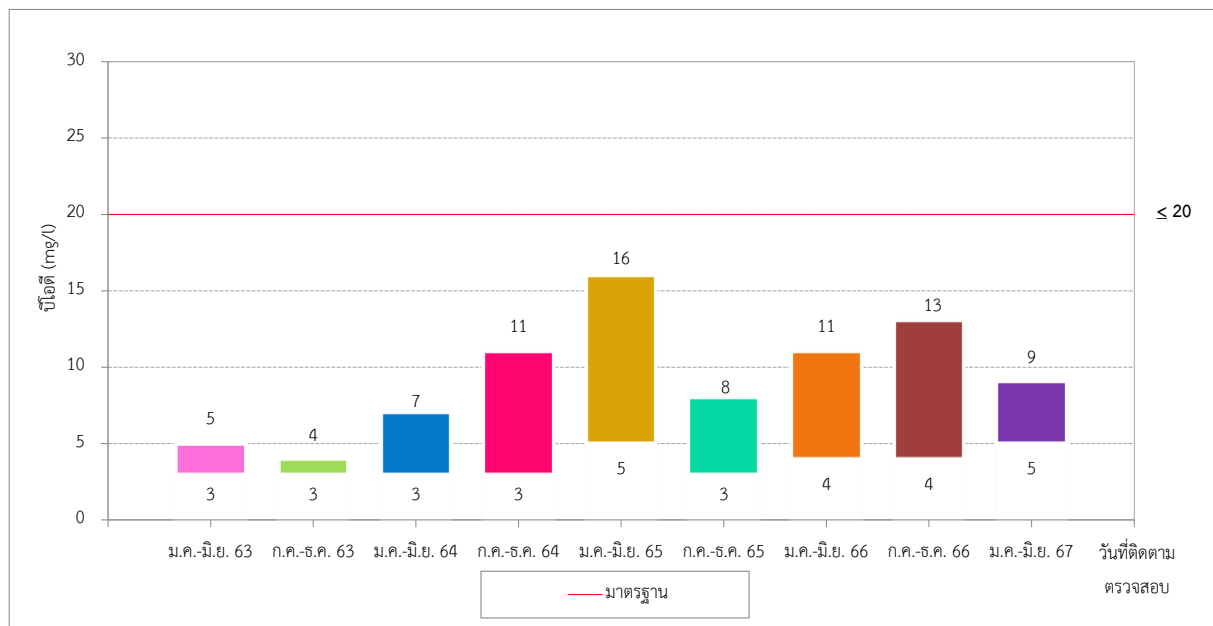
^{3/} ตรวจวิเคราะห์โดยบริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

* วิเคราะห์โดยบริษัท อินทิเกรตเต็ด รีเสิร์ช เซ็นเตอร์ จำกัด

ND = Mercury < 0.0005 mg/L Hg

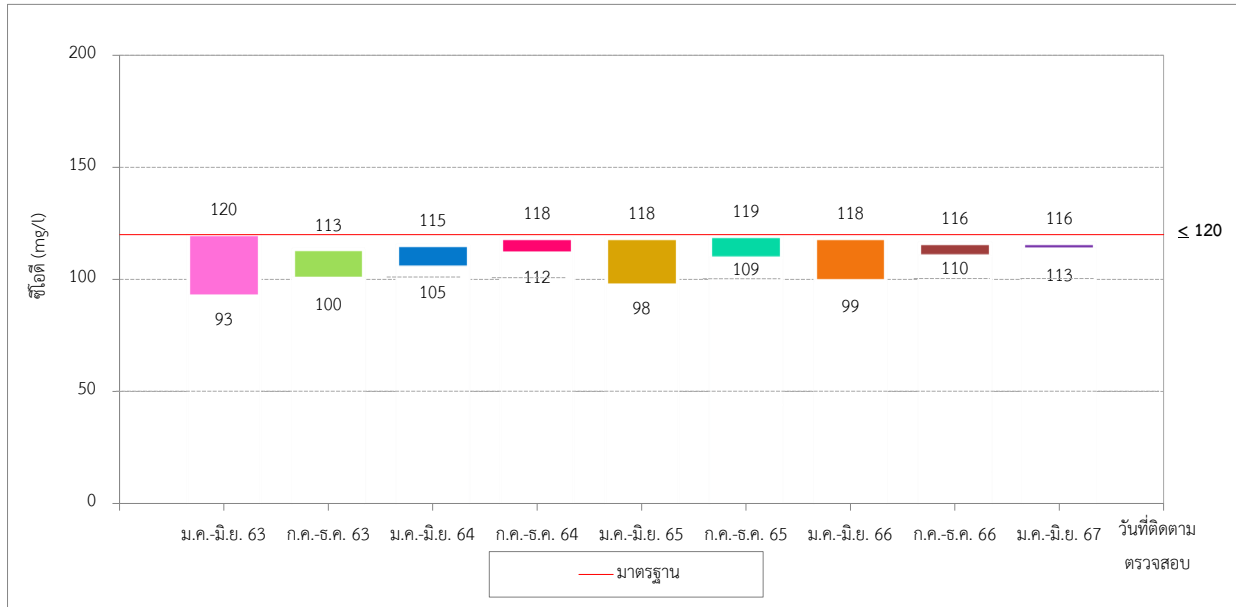


ความเป็นกรดและด่าง (pH)

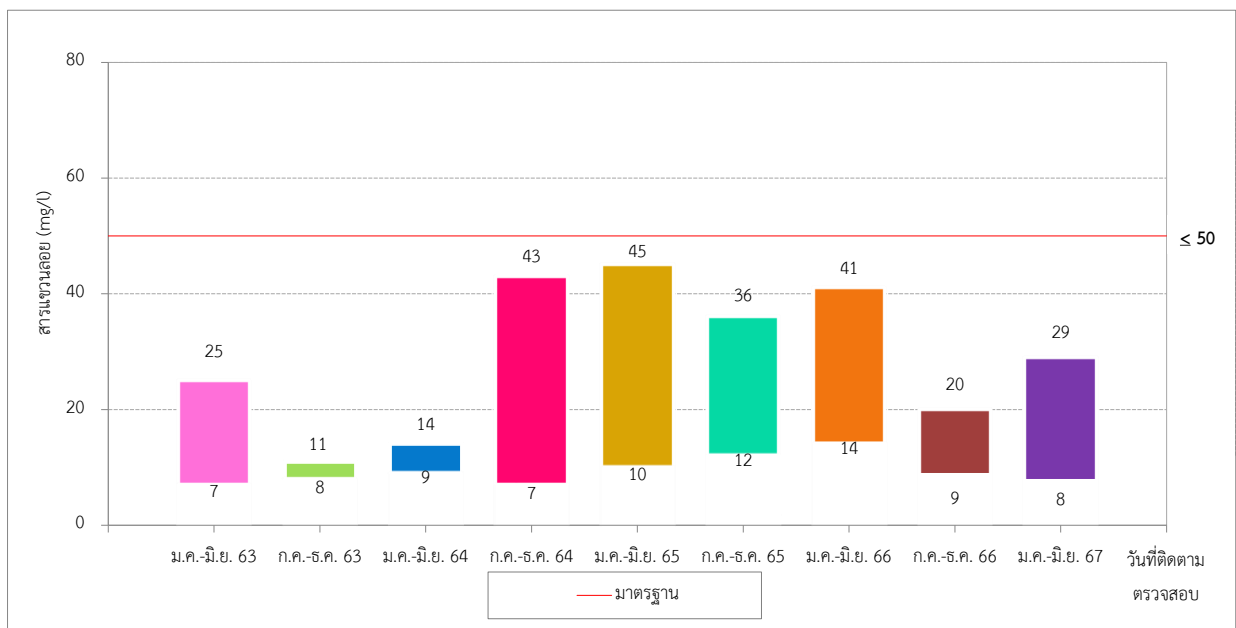


บีโอดี (BOD)

รูปที่ 3-16 เปรียบเทียบผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย
จากบ่อกักน้ำหลังการบำบัด (Irrigation Pond) ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2567

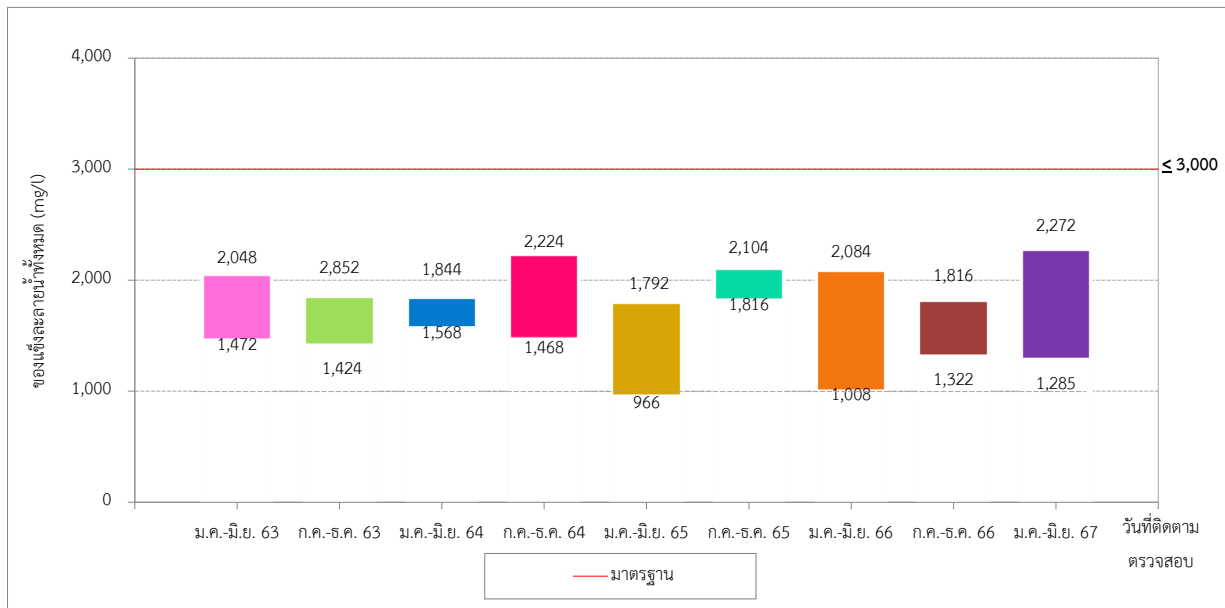


ซีไอดี (COD)

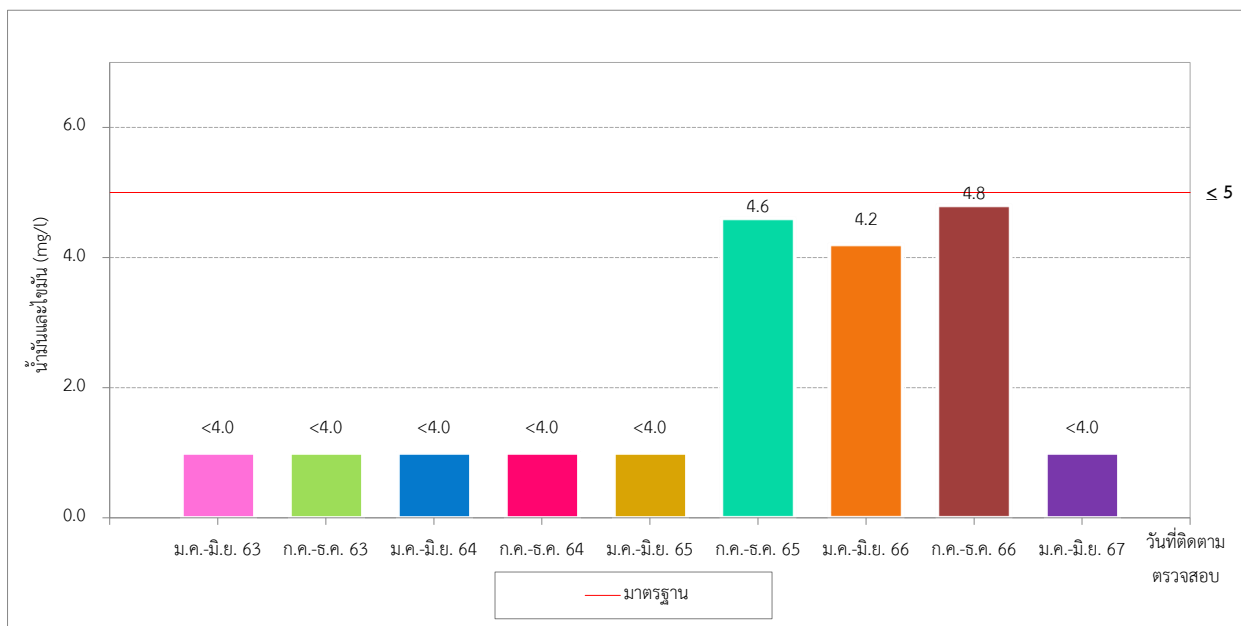


สารแขวนลอย (SS)

รูปที่ 3-8 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย
จากบ่อกักน้ำหลังการบำบัด (Irrigation Pond) ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2567

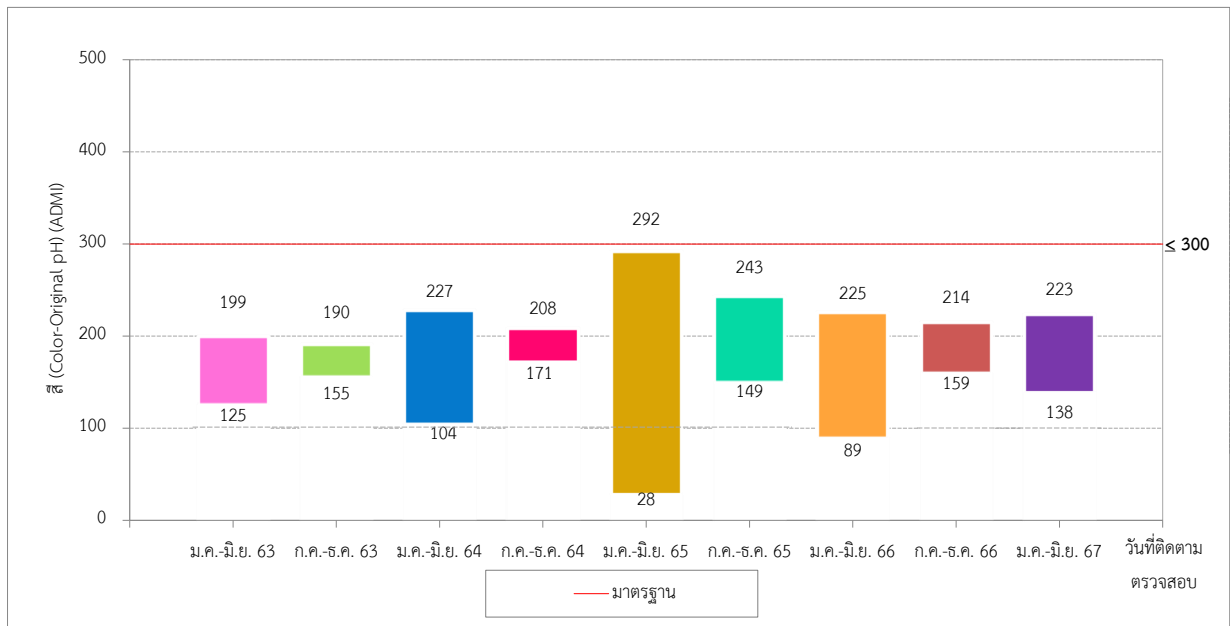


ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS)

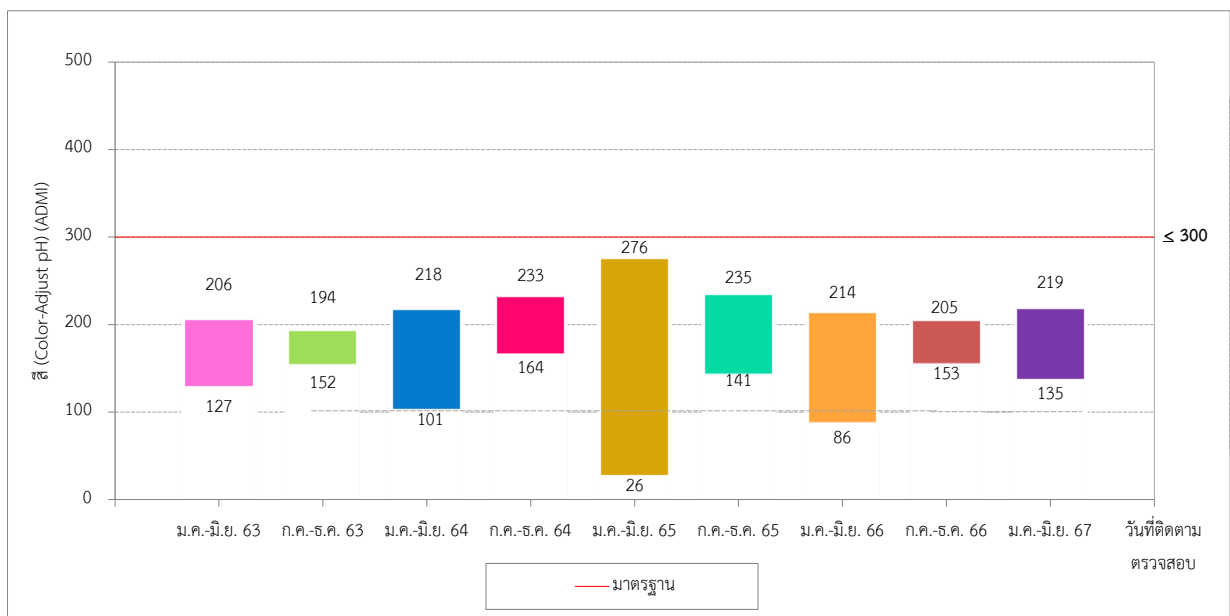


น้ำมันและไขมัน (Oil&Grease)

รูปที่ 3-8 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย
จากบ่อกักน้ำหลังการบำบัด (Irrigation Pond) ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2567

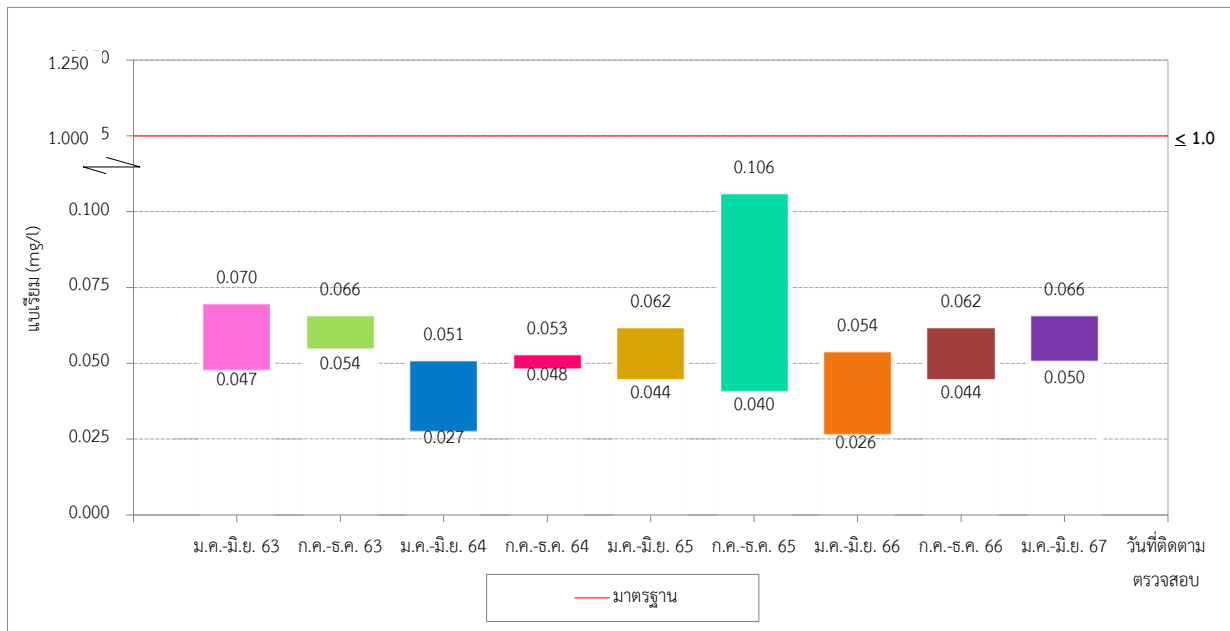


สี (Color-Original pH)

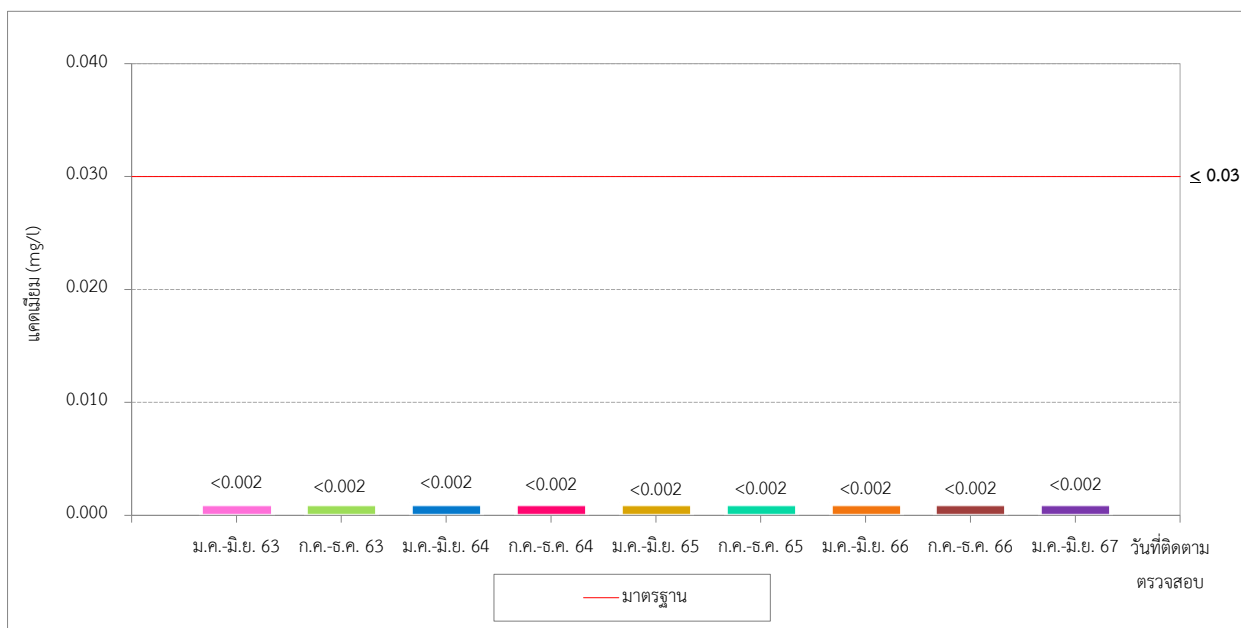


สี (Color-Adjust pH)

รูปที่ 3-8 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย
จากบ่อบำบัดน้ำหลังการบำบัด (Irrigation Pond) ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2567

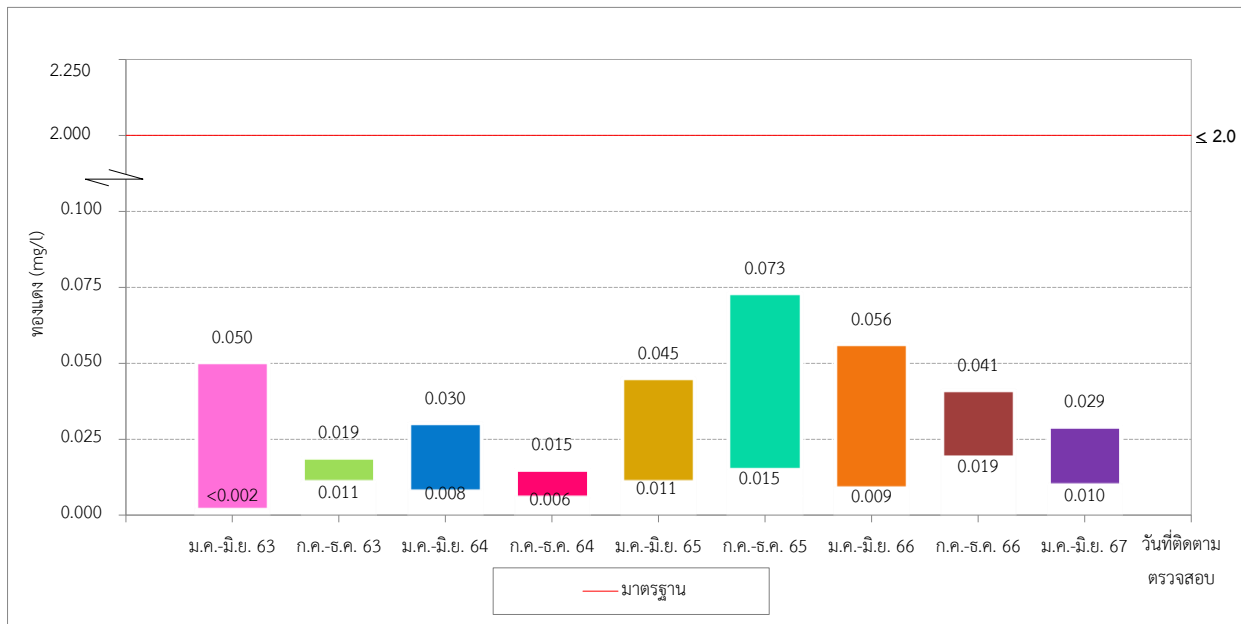


แบเรียม (Ba)

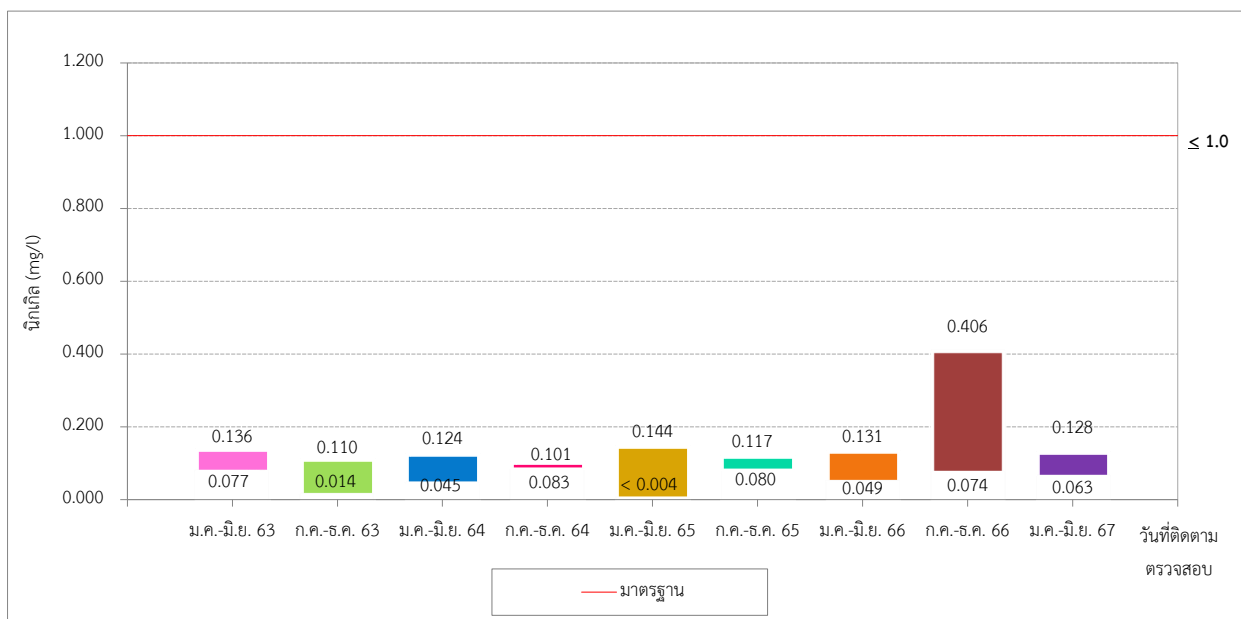


แคดเมียม (Cd)

รูปที่ 3-8 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย
จากบ่อบำบัดน้ำหลังการบำบัด (Irrigation Pond) ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2567



ทองแดง (Cu)

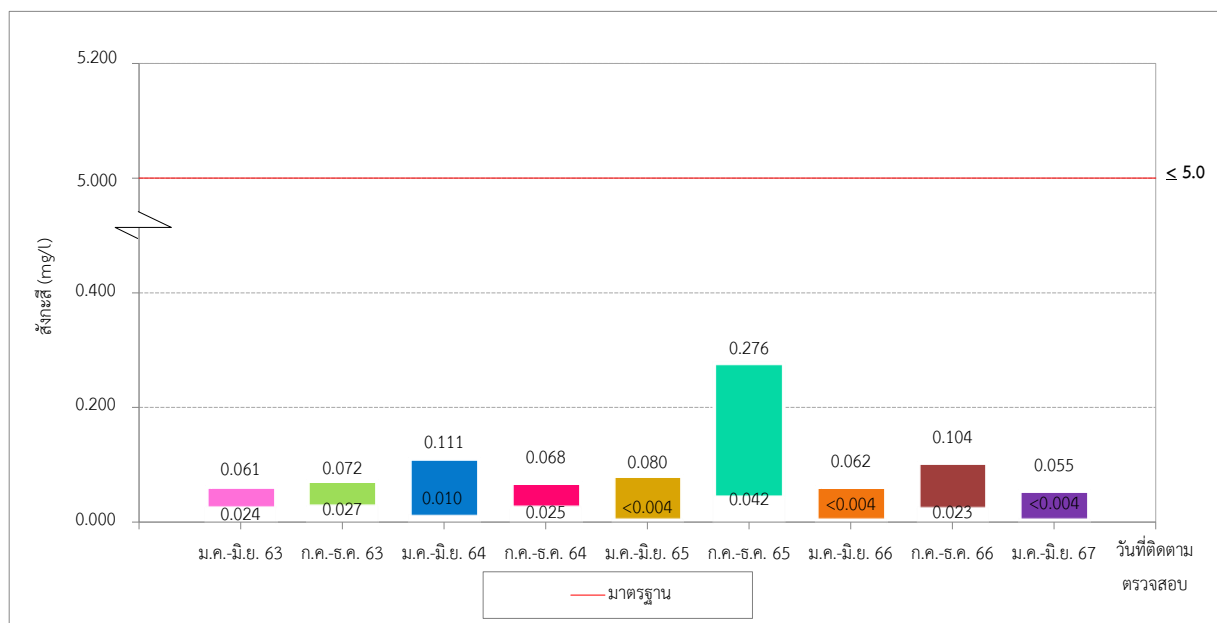


นิกเกิล (Ni)

รูปที่ 3-8 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย
จากบ่อบำบัดน้ำหลังการบำบัด (Irrigation Pond) ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2567

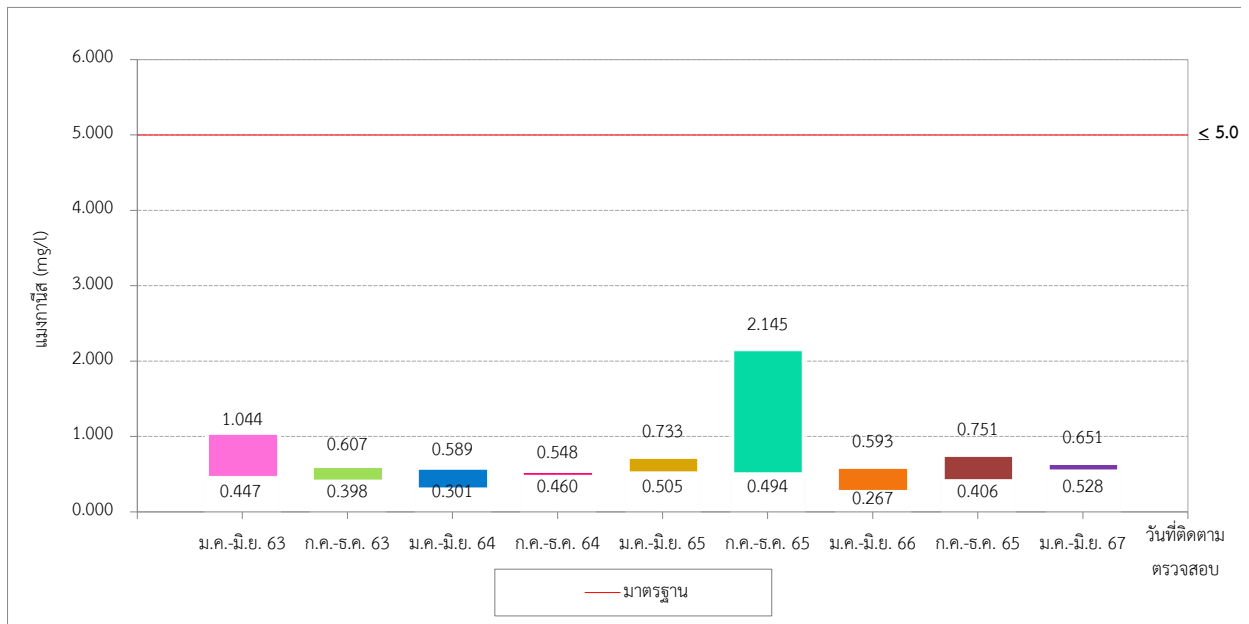


ตะกั่ว (Pb)

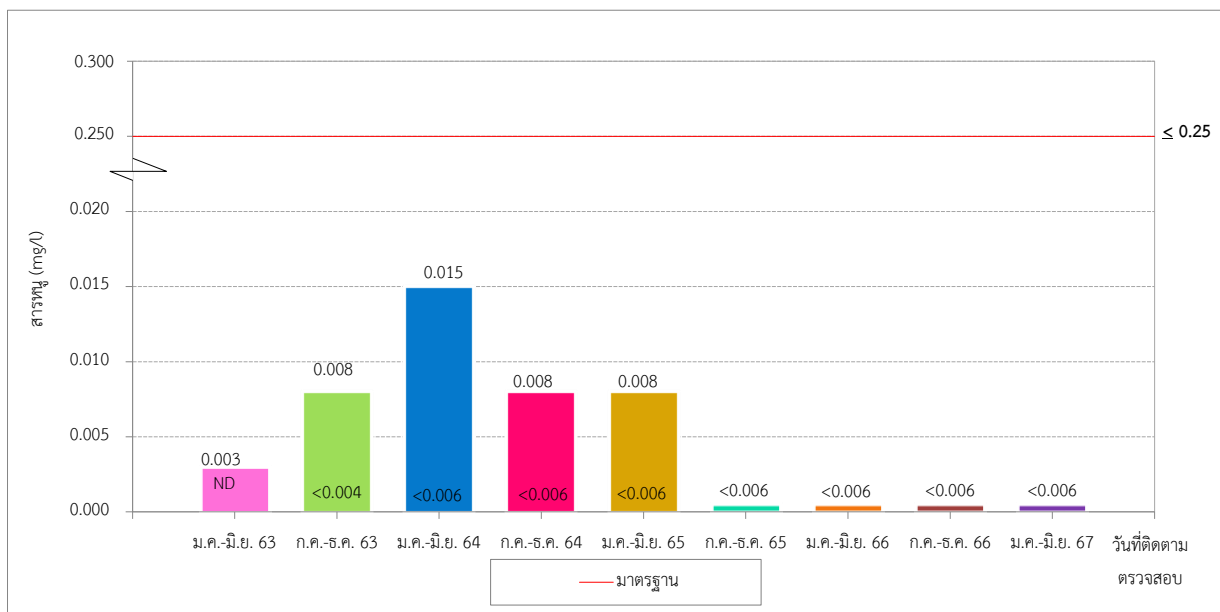


สังกะสี (Zn)

รูปที่ 3-8 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย
จากบ่อบำบัดน้ำหลังการบำบัด (Irrigation Pond) ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2567

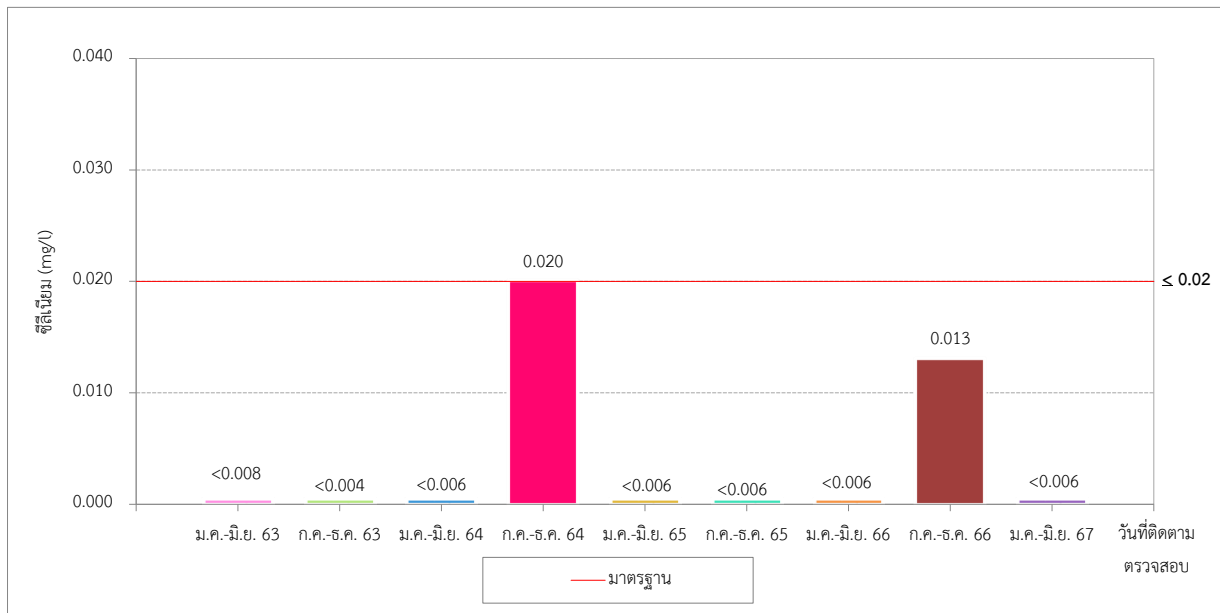


แมงกานีส (Mn)

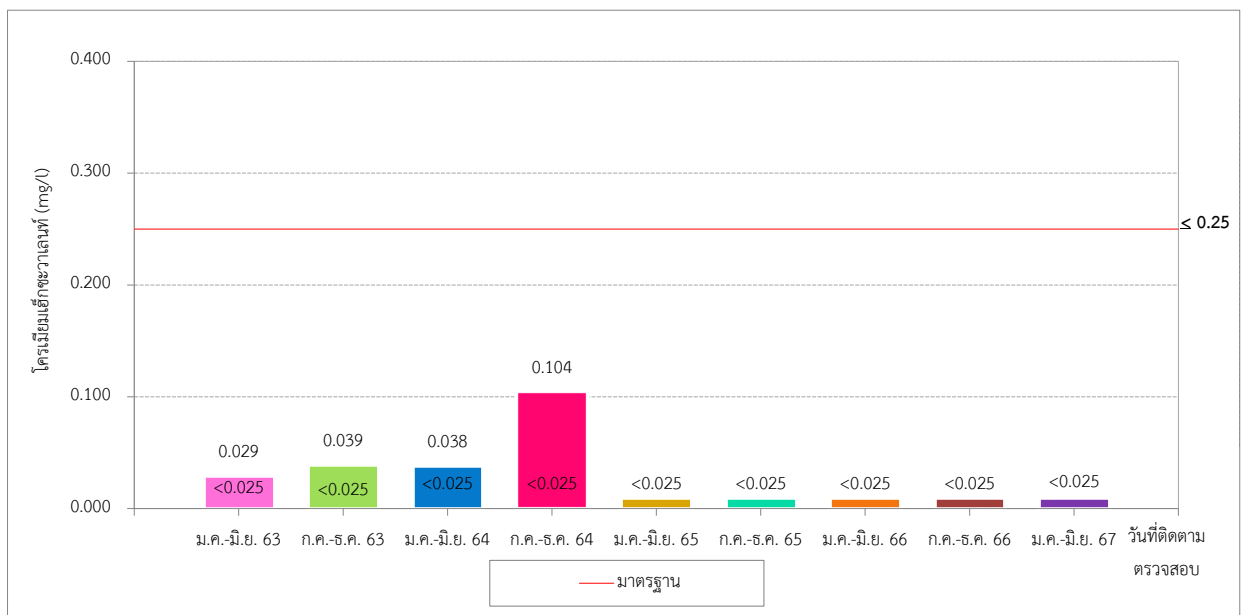


สารหนู (As)

รูปที่ 3-8 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย
จากบ่อพักน้ำหลังการบำบัด (Irrigation Pond) ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2567

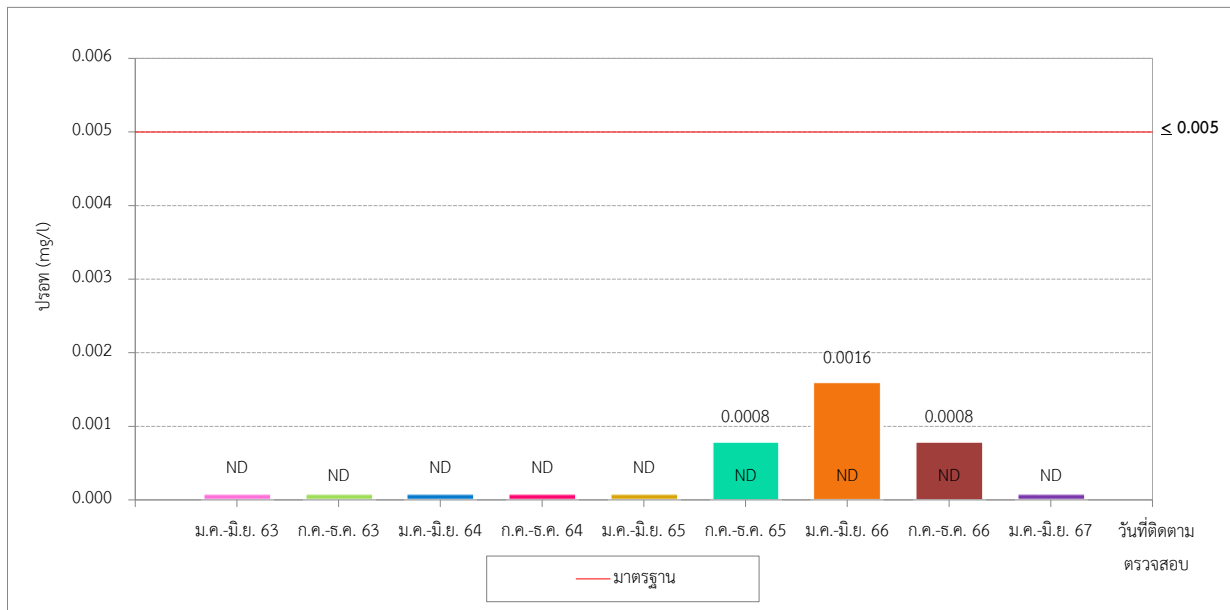


ซีลีเนียม (Se)



โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ (Cr^{6+})

รูปที่ 3-8 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย
จากบ่อกักน้ำหลังการบำบัด (Irrigation Pond) ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2567



ปรอท (Hg)

รูปที่ 3-8 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย
จากบ่อกักน้ำหลังการบำบัด (Irrigation Pond) ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2567

3.6.3 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางเคมี

มาตรการกำหนดให้ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อสุดท้ายของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางเคมี โดยตรวจวิเคราะห์ดัชนีต่าง ๆ ได้แก่ pH และปริมาณโลหะหนักชนิดที่มีในน้ำเสียที่ส่งเข้ามาบำบัดในระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางเคมี ทั้งนี้ ปัจจุบันโครงการยังไม่ได้ดำเนินการจัดสร้างระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางเคมี เนื่องจากโครงการรับโรงงานที่มีคุณลักษณะน้ำเสียทางเคมีน้อย และกำหนดให้โรงงานต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียเคมีเบื้องต้น และมีการบำบัดให้คุณภาพน้ำเสียเป็นไปตามเกณฑ์ที่โครงการกำหนดก่อนส่งให้ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ซึ่งโครงการดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งของโรงงานรายโรงก่อนส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพเดือนละ 1 ครั้ง (เอกสารแนบ ข-29) รวมถึงติดตามคุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำหลังการบำบัดทุกสัปดาห์ หากพบว่าคุณภาพน้ำของโรงงานรายโรงมีค่าเกินมาตรฐานกำหนด ทางโครงการจะส่งหนังสือแจ้งเพื่อให้โรงงานดังกล่าวดำเนินการแก้ไขต่อไป

3.6.4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียจากโรงงานรายโรง

- มาตรการกำหนดให้สุ่มตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียจากโรงงาน เดือนละ 1 ครั้ง ที่บ่อบตรวจ (Inspection manhole) ของแต่ละโรงงาน ในดัชนีดังนี้ pH, TSS, Copper, Manganese, COD, BOD₅, TDS, FOG, Color Original pH และ Color Adjust pH ซึ่งโครงการได้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งของโรงงาน เดือนละ 1 ครั้ง ตามที่มาตรการกำหนด แสดงดังเอกสารแนบ ข-29
- มาตรการกำหนดให้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีของโรงงานที่มีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน บริเวณบ่อกักน้ำเสียหลังผ่านการบำบัดทางเคมีของโรงงาน โดยมีการตรวจวิเคราะห์ดัชนีต่าง ๆ ได้แก่ pH, TDS, COD และ

สารประกอบทางเคมีอื่น ๆ หรือโลหะหนักที่เกี่ยวข้องกับการผลิตของโรงงาน ซึ่งเจ้าของโรงงานเป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย โดยผลการตรวจวิเคราะห์แสดงดังเอกสารแนบ ข-29

3.7 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน

มาตรการกำหนดให้มีการตรวจสอบกลุ่มสารอินทรีย์ระเหยง่าย (Volatile Organic Compound) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2543) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดินจาก 3 สถานี ได้แก่ บ้านคลองโสม วัดระเบาะไผ่ และบ้านหนองหู่ช้าง ทำการตรวจสอบปีละ 1 ครั้ง

3.7.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ประจำปี พ.ศ. 2567

การตรวจวิเคราะห์สารอินทรีย์ระเหยง่าย (Volatile Organic Compound) ในน้ำใต้ดิน ดำเนินการตรวจวิเคราะห์เรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 14 พฤษภาคม พ.ศ. 2567 แสดงดังตารางที่ 3-13 และ รูปที่ 3-17 บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2543) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน พบว่า ปริมาณสารอินทรีย์ระเหยง่ายในน้ำใต้ดินทั้ง 3 สถานี มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทุกดัชนี



บ้านคลองโสม



บ้านระเบาะไผ่



บ้านหนองหู่ช้าง

รูปที่ 3-17 การเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน

ตารางที่ 3-13 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ประจำปี พ.ศ. 2567

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์			มาตรฐาน ^{1/}
		บ้านคลองโสม	บ้านระเบาะไฟ	บ้านหนองหู่ช้าง	
		14 พ.ค. 67	14 พ.ค. 67	14 พ.ค. 67	
Benzene	µg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	≤ 5
Carbon Tetrachloride	µg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	≤ 5
1,2-Dichloroethane	µg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	≤ 5
1,1-Dichloroethylene	µg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	≤ 7
cis-1,2-Dichloroethylene	µg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	≤ 70
trans-1,2-Dichloroethylene	µg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	≤ 100
Dichloromethane	µg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	≤ 5
Ethylbenzene	µg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	≤ 700
Styrene	µg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	≤ 100
Tetrachloroethylene	µg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	≤ 5
Toluene	µg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	≤ 1,000
Trichloroethylene	µg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	≤ 5
1,1,1 Trichloroethane	µg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	≤ 200
1,1,2-Trichloroethane	µg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	≤ 5
Total Xylenes	µg/L	< 0.60	< 0.60	< 0.60	≤ 10,000

หมายเหตุ : ^{1/}มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2543) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน

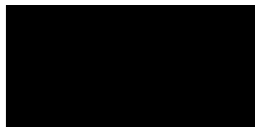
บริษัทผู้ตรวจวัด และวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม: บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

โทรศัพท์: 0 2763 2828

ผู้เก็บตัวอย่าง:

ผู้วิเคราะห์:

ผู้ตรวจสอบ/ควบคุม:



3.7.2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2567

การเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2567 แสดงได้ดังตารางที่ 3-14 ซึ่งผลการตรวจวิเคราะห์เมื่อเปรียบเทียบกับปีที่ผ่านมา พบว่าทั้งหมดอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

ตารางที่ 3-14 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2566

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวัด															มาตรฐาน ^{1/}
		บ้านคลองโสม					บ้านระเบาะไม้					บ้านหนองหู่ช้าง					
		2563	2564	2565	2566	2567	2563	2564	2565	2566	2567	2563	2564	2565	2566	2567	
Benzene	µg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	≤5
Carbon Tetrachloride	µg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	≤5
1,2-Dichloroethane	µg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	≤5
1,1-Dichloroethylene	µg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	≤7
Cis-1,2-Dichloroethylene	µg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	≤70
trans-1,2-Dichloroethylene	µg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	≤100
Dichloromethane	µg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	≤5
Ethylbenzene	µg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	≤700
Styrene	µg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	≤100
Tetrachloroethylene	µg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	≤5
Toluene	µg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	≤1,000
Trichloroethylene	µg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	≤5
1,1,1-Trichloroethane	µg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	≤200
1,1,2-Trichloroethane	µg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	≤5
Total Xylene	µg/L	< 0.60	< 0.60	< 0.60	< 0.60	< 0.60	< 0.60	< 0.60	< 0.60	< 0.60	< 0.60	< 0.60	< 0.60	< 0.60	< 0.60	< 0.60	≤10,000

หมายเหตุ: ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2543) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน

3.8 การติดตามตรวจสอบคุณภาพดิน

มาตรการกำหนดให้มีการตรวจสอบคุณภาพดินตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 25 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (ประเภทที่ 2) และตามประกาศของโรงงานและสารเคมีที่ใช้ภายในโรงงานที่จะเข้ามาเปิดทำการ โดยเฉพาะโรงงานที่มีกิจกรรมการฝังกลบหรือกองเก็บกากของเสีย ในพื้นที่เปิดโล่งอย่างน้อย 4 จุด รอบพื้นที่โรงงาน โดยตรวจสอบปีละ 1 ครั้ง ในช่วง 3 ปีแรก และ 2 ปี/ครั้ง ในช่วงถัดไป ซึ่งปัจจุบันโรงงานที่เข้ามาเปิดดำเนินการภายในโครงการ ยังไม่มีกิจกรรมการฝังกลบหรือกองเก็บกากของเสียในพื้นที่เปิดโล่ง จึงยังไม่มีผลการดำเนินการในมาตรการนี้

3.9 การติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป

มาตรการกำหนดให้มีการตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บริเวณวัดโป่งไผ่ บ้านหนองนก (วัดหนองระเนตร) และบ้านหนองสาหร่าย (บ้านหนองหูล้าง) โดยตรวจวัดตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hrs}$) และระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง

3.9.1 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป

การตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเมื่อวันที่ 26-29 เมษายน พ.ศ. 2567 แสดงดังรูปที่ 3-18 และผลการตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป แสดงได้ดังตารางที่ 3-15 สามารถสรุปได้ดังนี้

(1) บริเวณวัดโป่งไผ่

จากการตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไปบริเวณวัดโป่งไผ่ พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr}$) มีค่าอยู่ในช่วง 60.0-61.4 เดซิเบลเอ สำหรับระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) มีค่าอยู่ในช่วง 46.3-55.7 เดซิเบลเอ

(2) บ้านหนองนก (วัดหนองระเนตร)

จากการตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไปบริเวณบ้านหนองนก (วัดหนองระเนตร) พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr}$) มีค่าอยู่ในช่วง 49.3-51.2 เดซิเบลเอ สำหรับระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) มีค่าอยู่ในช่วง 40.0-47.1 เดซิเบลเอ

(3) บ้านหนองสาหร่าย (บ้านหนองหูล้าง)

จากการตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไปบริเวณบ้านหนองสาหร่าย (บ้านหนองหูล้าง) พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr}$) มีค่าอยู่ในช่วง 49.3-59.3 เดซิเบลเอ สำหรับระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) มีค่าอยู่ในช่วง 40.0-56.1 เดซิเบลเอ

ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป พบว่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr}$) ของทุกสถานีมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) ที่กำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าได้ไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ ขณะที่ระดับเสียงเฉลี่ยเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ยังไม่มีการกำหนดกฎหมายเพื่อควบคุม



วัดโป่งไผ่



บ้านหนองนก (วัดหนองระเนตร)



บ้านหนองสาหร่าย (บ้านหนองหู่ช้าง)

รูปที่ 3-18 การตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป

ตารางที่ 3-15 ผลการตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

โครงการ สวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเทรียล ปาร์ค 3 (ครั้งที่ 2) ของ บริษัท 304 อินดัสเทรียล ปาร์ค 7 จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลา*	ผลการติดตามตรวจสอบ						ช่วงเวลา*	ผลการติดตามตรวจสอบ					
	วัดโป่งไผ่ (พิกัด 13°54' 46.299''N, 101°33' 12.947''E) ^{3/}							วัดหนองนก (วัดหนองระเนตร) (พิกัด 13°51' 48.877''N, 101°31' 32.834''E) ^{4/}					
	26-27 เมษายน พ.ศ. 2567		27-28 เมษายน พ.ศ. 2567		28-29 เมษายน พ.ศ. 2567			26-27 เมษายน พ.ศ. 2567		27-28 เมษายน พ.ศ. 2567		28-29 เมษายน พ.ศ. 2567	
	L _{eq}	L ₉₀	L _{eq}	L ₉₀	L _{eq}	L ₉₀		L _{eq}	L ₉₀	L _{eq}	L ₉₀	L _{eq}	L ₉₀
09.30 - 10.30	59.3	51.2	58.2	51.2	57.0	51.0	09.30 - 10.30	53.4	41.5	50.1	41.0	51.4	44.3
10.30 - 11.30	58.4	51.1	57.0	50.1	57.2	50.8	10.30 - 11.30	52.9	41.8	47.3	40.1	50.7	44.3
11.30 - 12.30	58.4	51.7	58.8	50.4	58.1	51.8	11.30 - 12.30	50.9	44.3	46.8	40.1	49.6	44.9
12.30 - 13.30	58.2	51.8	57.1	50.5	60.1	51.8	12.30 - 13.30	50.4	44.4	47.2	40.0	49.1	44.5
13.30 - 14.30	57.5	50.9	57.3	51.3	57.3	51.0	13.30 - 14.30	50.8	44.6	49.1	40.7	50.0	44.6
14.30 - 15.30	59.6	50.3	58.1	52.8	61.9	51.9	14.30 - 15.30	50.6	45.2	50.2	41.7	49.2	44.7
15.30 - 16.30	57.4	50.6	59.6	51.4	59.6	53.1	15.30 - 16.30	51.5	45.5	50.7	45.2	48.8	44.9
16.30 - 17.30	62.2	55.0	64.8	54.9	62.2	53.7	16.30 - 17.30	52.8	45.1	51.8	46.6	48.7	45.5
17.30 - 18.30	61.4	54.1	60.3	55.0	65.6	54.0	17.30 - 18.30	50.0	44.5	51.1	45.5	49.6	46.0
18.30 - 19.30	60.3	55.0	61.0	55.7	60.3	54.1	18.30 - 19.30	49.0	44.5	50.5	43.7	51.1	45.6
19.30 - 20.30	60.0	55.1	60.5	55.0	59.7	48.9	19.30 - 20.30	47.7	44.1	47.6	43.7	48.5	44.8
20.30 - 21.30	58.9	53.4	58.1	53.0	63.5	51.9	20.30 - 21.30	46.9	44.3	49.5	43.4	47.9	44.8
21.30 - 22.30	57.7	51.9	56.8	51.7	62.7	53.1	21.30 - 22.30	47.1	44.0	46.6	43.8	47.9	44.4
22.30 - 23.30	56.1	50.7	56.5	50.7	61.1	50.5	22.30 - 23.30	46.8	43.9	45.9	43.1	46.2	44.5
23.30 - 00.30	54.6	49.7	56.6	49.9	59.6	50.1	23.30 - 00.30	46.5	43.5	45.1	42.9	48.2	44.4
00.30 - 01.30	54.4	48.3	57.6	48.0	59.7	49.7	00.30 - 01.30	45.9	43.3	45.5	42.8	46.0	44.2
01.30 - 02.30	52.9	47.8	53.7	47.2	60.1	50.9	01.30 - 02.30	46.1	43.2	46.4	42.8	47.8	43.8
02.30 - 03.30	53.1	47.7	53.2	46.5	61.1	51.1	02.30 - 03.30	46.2	43.1	45.4	42.5	45.4	43.6
03.30 - 04.30	55.5	47.6	55.9	46.3	59.5	50.3	03.30 - 04.30	50.4	44.4	51.0	43.0	45.2	43.5
04.30 - 05.30	62.3	49.0	61.8	47.5	62.1	51.1	04.30 - 05.30	52.6	45.2	50.7	43.7	46.6	43.5
05.30 - 06.30	64.2	51.7	59.0	49.7	61.3	52.2	05.30 - 06.30	56.3	46.4	49.9	44.2	48.5	44.8

ตารางที่ 3-15 (ต่อ) ผลการตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ช่วงเวลา*	ผลการติดตามตรวจสอบ						ช่วงเวลา*	ผลการติดตามตรวจสอบ					
	วัดโป่งไผ่ (พิกัด 13°54' 46.299''N, 101°33' 12.947''E) ^{3/}							วัดหนองนก (วัดหนองระเนตร) (พิกัด 13°51' 48.877''N, 101°31' 32.834''E) ^{4/}					
	26-27 เมษายน พ.ศ. 2567		27-28 เมษายน พ.ศ. 2567		28-29 เมษายน พ.ศ. 2567			26-27 เมษายน พ.ศ. 2567		27-28 เมษายน พ.ศ. 2567		28-29 เมษายน พ.ศ. 2567	
	L _{eq}	L ₉₀	L _{eq}	L ₉₀	L _{eq}	L ₉₀		L _{eq}	L ₉₀	L _{eq}	L ₉₀	L _{eq}	L ₉₀
06.30 - 07.30	66.5	54.6	63.0	52.9	64.8	52.8	06.30 - 07.30	53.3	44.6	51.4	44.6	50.8	45.6
07.30 - 08.30	65.6	55.0	66.3	53.9	63.2	53.4	07.30 - 08.30	54.5	40.9	51.6	44.4	53.8	47.1
08.30 - 09.30	58.5	51.8	58.8	51.3	62.6	53.5	08.30 - 09.30	52.3	41.3	50.2	44.8	50.9	45.0
L _{eq} 24 hr	60.4	-	60.0	-	61.4	-	L _{eq} 24 hr	51.2	-	49.3	-	49.3	-
มาตรฐาน	70 ^{1/}												
หน่วย	เดซิเบลเอ												
L _{max}	97.5	-	93.3	-	99.0	-	L _{max}	78.6	-	85.5	-	78.9	-
มาตรฐาน	115 ^{1/}												
หน่วย	เดซิเบลเอ												

ตารางที่ 3-15 (ต่อ) ผลการตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ช่วงเวลา*	ผลการติดตามตรวจสอบ ^{3/}					
	บ้านหนองสาหร่าย (บ้านหนองหู่ช้าง) (พิกัด 13°54' 27.516''N, 101°30' 18.018''E) ^{4/}					
	26-27 เมษายน พ.ศ. 2567		27-28 เมษายน พ.ศ. 2567		28-29 เมษายน พ.ศ. 2567	
	L _{eq}	L ₉₀	L _{eq}	L ₉₀	L _{eq}	L ₉₀
11.00 - 12.00	55.7	48.0	50.1	41.0	63.5	52.3
12.00 - 13.00	56.4	48.2	47.3	40.1	63.8	55.7
13.00 - 14.00	56.1	47.0	46.8	40.1	63.8	54.3
14.00 - 15.00	54.7	46.3	47.2	40.0	63.6	56.1
15.00 - 16.00	53.9	46.0	49.1	40.7	61.4	53.9
16.00 - 17.00	53.0	46.9	50.2	41.7	64.5	54.8
17.00 - 18.00	54.5	48.3	50.7	45.2	62.7	52.9
18.00 - 19.00	55.4	48.0	51.8	46.6	61.8	54.0
19.00 - 20.00	53.9	46.1	51.1	45.5	57.9	49.9
20.00 - 21.00	52.7	44.8	50.5	43.7	57.2	47.4
21.00 - 22.00	51.1	44.5	47.6	43.7	51.9	45.2
22.00 - 23.00	52.1	43.9	49.5	43.4	52.4	44.9
23.00 - 24.00	49.4	44.3	46.6	43.8	50.7	44.8
24.00 - 01.00	48.8	44.4	45.9	43.1	49.5	44.3
01.00 - 02.00	48.6	44.9	45.1	42.9	48.7	43.6
02.00 - 03.00	46.4	43.4	45.5	42.8	48.3	43.5
03.00 - 04.00	46.9	43.3	46.4	42.8	46.8	43.5
04.00 - 05.00	48.4	43.5	45.4	42.5	46.9	43.3
05.00 - 06.00	51.7	44.3	51.0	43.0	47.8	43.7
06.00 - 07.00	56.7	47.3	50.7	43.7	51.7	43.9
07.00 - 08.00	58.1	48.3	49.9	44.2	55.3	46.4
08.00 - 09.00	55.3	47.3	51.4	44.6	54.3	48.1
หน่วย	เดซิเบลเอ					

ตารางที่ 3-15 (ต่อ) ผลการตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ช่วงเวลา*	ผลการติดตามตรวจสอบ ^{3/}					
	บ้านหนองสาหร่าย (บ้านหนองหู่ช้าง) (พิกัด 13°54' 27.516"N, 101°30' 18.018"E) ^{4/}					
	26-27 เมษายน พ.ศ. 2567		27-28 เมษายน พ.ศ. 2567		28-29 เมษายน พ.ศ. 2567	
	L_{eq}	L_{90}	L_{eq}	L_{90}	L_{eq}	L_{90}
09.00 - 10.00	53.4	47.0	51.6	44.4	55.6	48.1
10.00 - 11.00	52.7	47.2	50.2	44.8	56.1	47.5
L_{eq} 24 hr	53.8	-	49.3	-	59.3	-
มาตรฐาน	70 ^{1/}					
L_{max}	87.8	-	85.5	-	92.5	-
มาตรฐาน	115 ^{1/}					
หน่วย	เดซิเบลเอ					

หมายเหตุ: * เวลา رای ชั่วโมง จำนวน 24 ชั่วโมง

^{1/} มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

^{2/} มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

บริษัทผู้ตรวจวัด และวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม บริษัท อินทิเกรตเต็ด รีเสิร์ช เซ็นเตอร์ จำกัด เบอร์โทรศัพท์ 037-208-800

ผู้วิเคราะห์:

ผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

3.9.2 เปรียบเทียบผลการตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไประหว่างปี พ.ศ. 2563-2567

การเปรียบเทียบผลการตรวจสอบระดับเสียงทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2567 แสดงดังตารางที่ 3-16 และรูปที่ 3-19 ถึงรูปที่ 3-20 สามารถสรุปได้ว่า ระดับเสียงทั่วไปในช่วงปี พ.ศ. 2563-2567 ของสถานีตรวจสอบรอบโครงการบริเวณ วัดโป่งไผ่ บ้านหนองนก (วัดหนองระเนตร) และบริเวณบ้านหนองสาหร่าย (บ้านหนองหู่ช้าง) ทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดไว้

ตารางที่ 3-16 เปรียบเทียบผลการตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2567

สถานีตรวจสอบ	วันที่ตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ (เดซิเบลเอ)	
		$L_{eq} 24 \text{ hr}$	L_{90}
1. วัดโป่งไผ่	8-9 มิ.ย. 63	59.6	44.6-57.3
	9-10 มิ.ย. 63	60.9	44.3-55.3
	10-11 มิ.ย. 63	60.7	45.7-55.1
	28-29 พ.ย. 63	60.2	47.0-56.9
	29-30 พ.ย. 63	60.9	45.4-56.6
	30 พ.ย.-1 ธ.ค. 63	61.7	49.5-58.0
	4-5 มิ.ย. 64	57.1	41.1-49.7
	5-6 มิ.ย. 64	56.4	43.9-51.6
	6-7 มิ.ย. 64	56.3	42.9-50.9
	19-20 พ.ย. 64	62.0	45.3-60.8
	20-21 พ.ย. 64	60.6	44.3-53.1
	21-22 พ.ย. 64	62.1	44.1-52.7
	1-2 เม.ย. 65	60.2	48.8-55.9
	2-3 เม.ย. 65	61.5	51.0-55.8
	3-4 เม.ย. 65	59.0	47.3-55.3
	5-6 พ.ย. 65	66.6	50.0-66.3
	6-7 พ.ย. 65	65.0	48.3-63.3
	7-8 พ.ย. 65	59.6	47.9-55.0
	21-22 เม.ย. 66	58.3	51.4-55.8
	22-23 เม.ย. 66	63.9	40.4-60.6
	23-24 เม.ย. 66	63.7	51.9-57.7
	3-4 พ.ย. 66	60.0	44.2-57.9
	4-5 พ.ย. 66	60.1	42.7-53.8
	5-6 พ.ย. 66	59.8	43.7-56.5
	26-27 เม.ย. 67	60.4	47.6-55.1
	27-28 เม.ย. 67	60.0	46.3-55.7
	28-29 เม.ย. 67	61.4	48.9-54.1

หมายเหตุ: ^{1/} มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

^{2/} มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

ตารางที่ 3-16 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจสอบระดับความดังของเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2567

สถานีตรวจสอบ	วันที่ตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ (เดซิเบลเอ)	
		L _{eq} 24 hr	L ₉₀
2. บ้านหนองนก (วัดหนองระเนตร)	23-24 เม.ย. 63	58.1	43.5-49.1
	24-25 เม.ย. 63	57.8	44.9-48.8
	25-26 เม.ย. 63	56.0	44.7-49.2
	13-14 พ.ย. 63	52.3	46.7-49.0
	14-15 พ.ย. 63	57.6	46.5-49.0
	15-16 พ.ย. 63	56.0	46.2-49.9
	1-2 เม.ย. 64	52.9	52.1-55.9
	2-3 เม.ย. 64	65.0	42.3-56.5
	3-4 เม.ย. 64	69.5	38.6-64.0
	28-29 พ.ย. 64	57.1	50.6-56.7
	29-30 พ.ย. 64	57.0	51.0-57.2
	30 พ.ย.- 1 ธ.ค. 64	57.5	51.8-54.7
	1-2 เม.ย. 65	58.0	48.8-54.2
	2-3 เม.ย. 65	59.4	50.1-54.6
	3-4 เม.ย. 65	61.1	48.6-52.5
	5-6 พ.ย. 65	59.3	42.8-60.8
	6-7 พ.ย. 65	63.5	42.5-57.5
	7-8 พ.ย. 65	54.5	40.7-46.5
	21-22 เม.ย. 66	61.3	51.6-56.3
	22-23 เม.ย. 66	59.4	50.7-53.9
	23-24 เม.ย. 66	58.4	50.8-54.0
	3-4 พ.ย. 66	52.4	39.3-50.5
	4-5 พ.ย. 66	58.5	39.1-57.6
	5-6 พ.ย. 66	52.2	39.8-49.0
	26-27 เม.ย. 67	51.2	40.9-46.4
	27-28 เม.ย. 67	49.3	40.0-46.6
	28-29 เม.ย. 67	49.3	43.5-47.1
มาตรฐาน ^{1/2/}		70.0	-

หมายเหตุ: ^{1/} มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

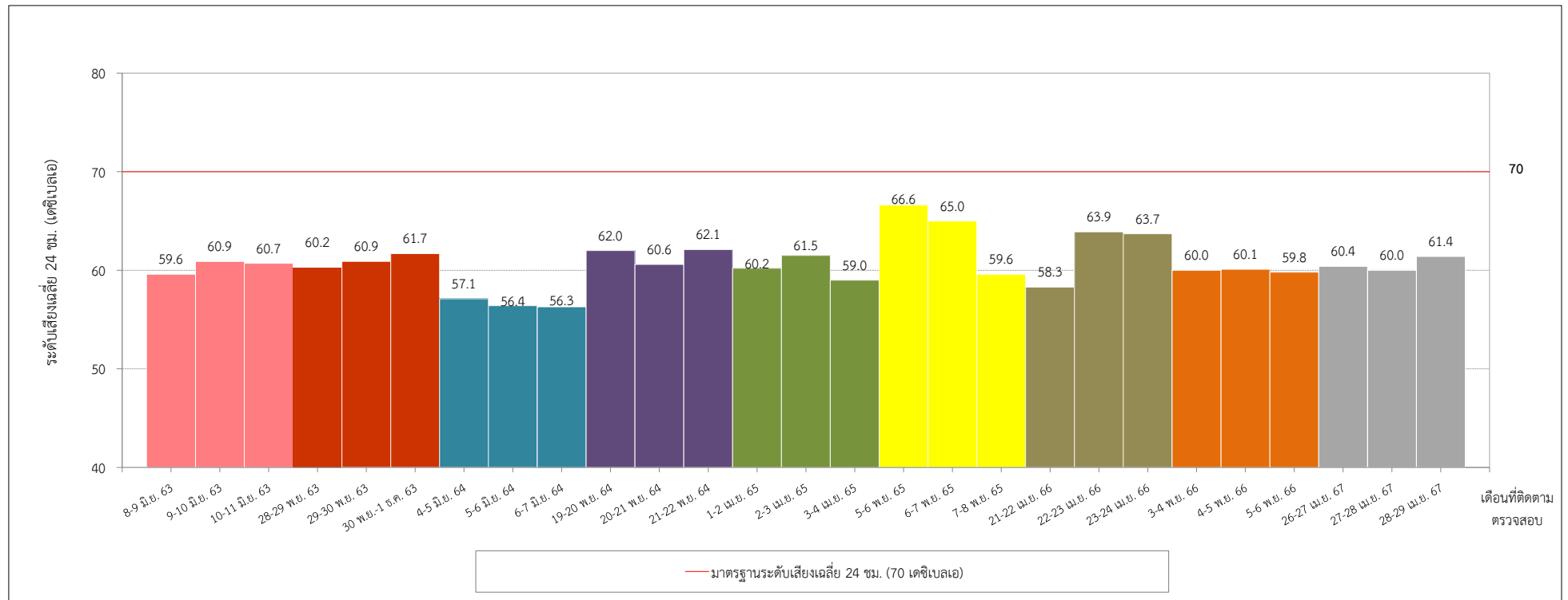
^{2/} มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

ตารางที่ 3-16 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจสอบระดับความดังของเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2567

สถานีตรวจสอบ	วันที่ตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ (เดซิเบลเอ)	
		L _{eq} 24 hr	L ₉₀
3. บ้านหนองสาหร่าย (บ้านหนองหู่ช้าง)	23-24 เม.ย. 63	55.2	43.3-54.2
	24-25 เม.ย. 63	55.1	42.4-49.5
	25-26 เม.ย. 63	62.5	43.6-56.4
	13-14 พ.ย. 63	59.1	46.7-54.6
	14-15 พ.ย. 63	63.5	46.5-56.1
	15-16 พ.ย. 63	53.2	45.0-54.2
	1-2 เม.ย. 64	67.0	41.1-51.6
	2-3 เม.ย. 64	63.8	41.7-49.6
	3-4 เม.ย. 64	60.8	42.0-49.4
	28-29 พ.ย. 64	55.3	38.6-53.1
	29-30 พ.ย. 64	60.8	41.4-51.6
	30 พ.ย.- 1 ธ.ค. 64	53.2	41.3-49.4
	1-2 เม.ย. 65	56.6	43.8-51.0
	2-3 เม.ย. 65	57.0	43.6-52.6
	3-4 เม.ย. 65	65.0	41.6-59.4
	5-6 พ.ย. 65	59.3	43.8-54.5
	6-7 พ.ย. 65	63.5	42.9-68.6
	7-8 พ.ย. 65	54.5	42.9-54.1
	21-22 เม.ย. 66	58.5	44.5-51.6
	22-23 เม.ย. 66	60.4	45.8-59.1
	23-24 เม.ย. 66	63.5	45.7-72.4
	3-4 พ.ย. 66	53.0	44.5-49.9
	4-5 พ.ย. 66	54.9	46.6-52.0
	5-6 พ.ย. 66	54.4	47.4-53.5
	26-27 เม.ย. 67	53.8	43.3-48.3
	27-28 เม.ย. 67	49.3	40.0-46.6
	28-29 เม.ย. 67	59.3	43.5-56.1
มาตรฐาน ^{1/2/}		70.0	-

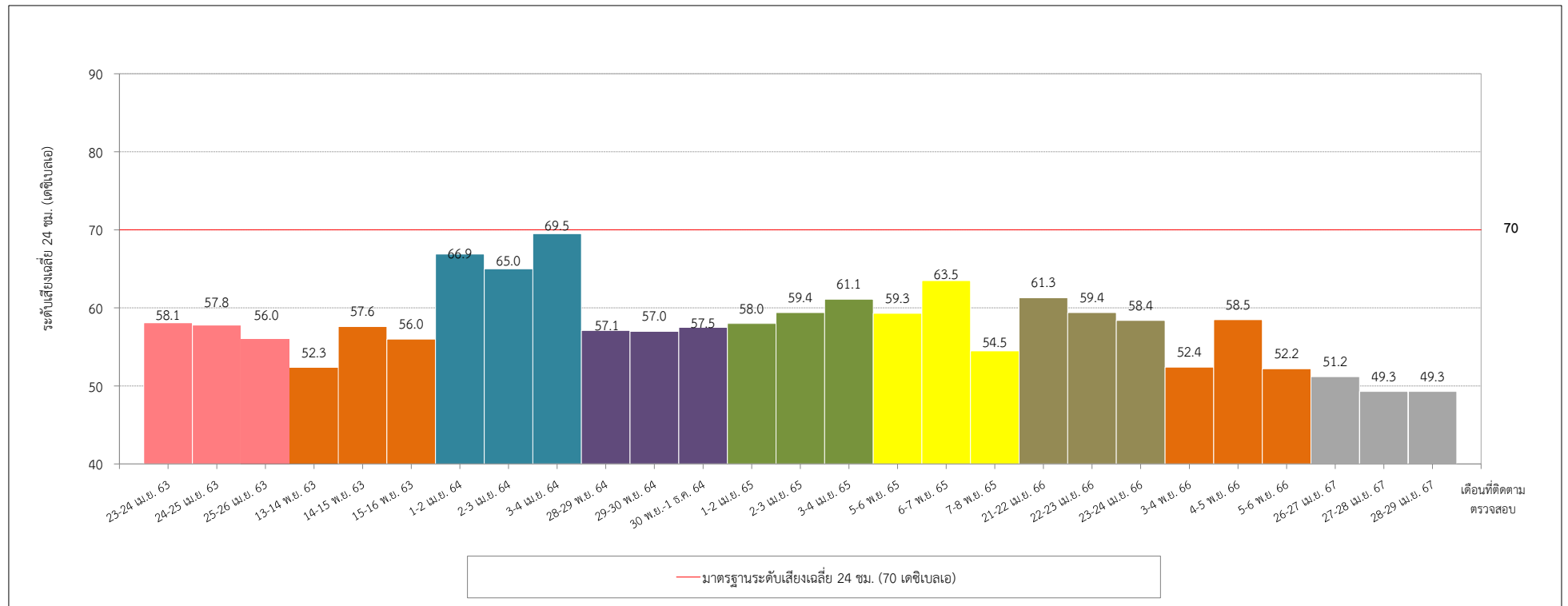
หมายเหตุ: ^{1/} มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

^{2/} มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548



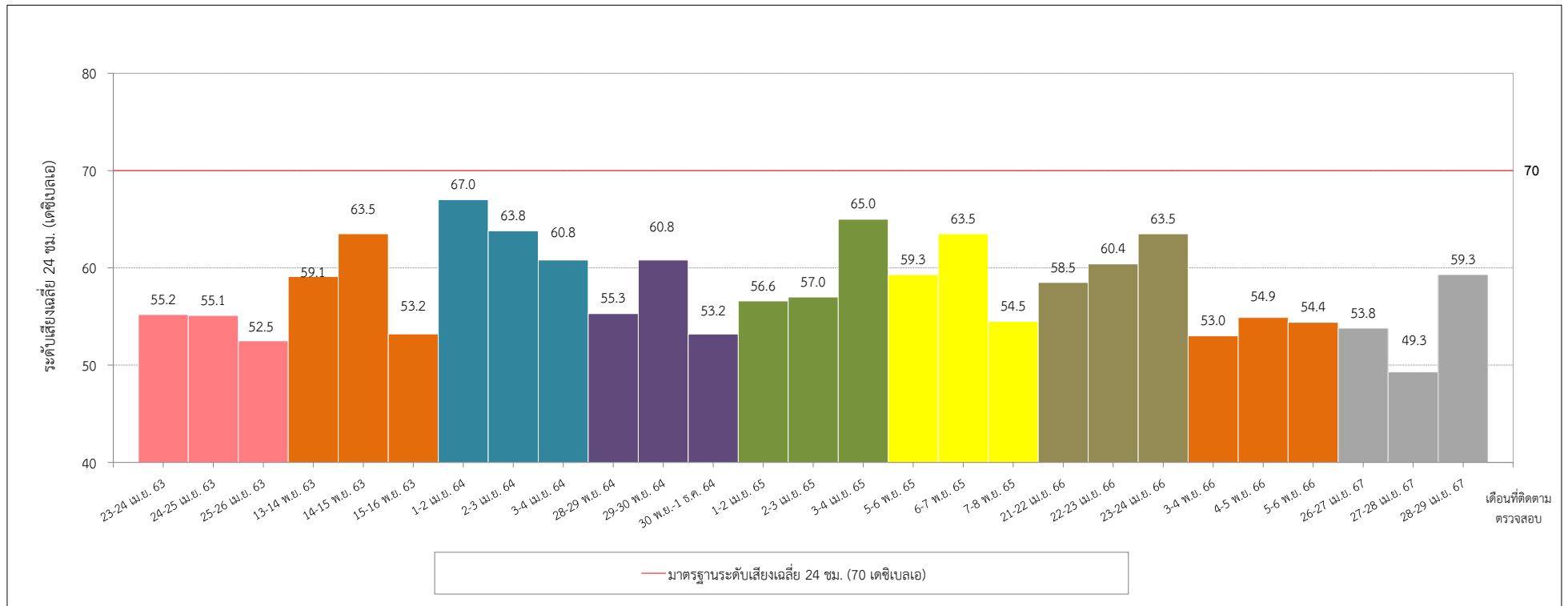
วัดโป่งไผ่

รูปที่ 3-19 เปรียบเทียบผลการตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2567



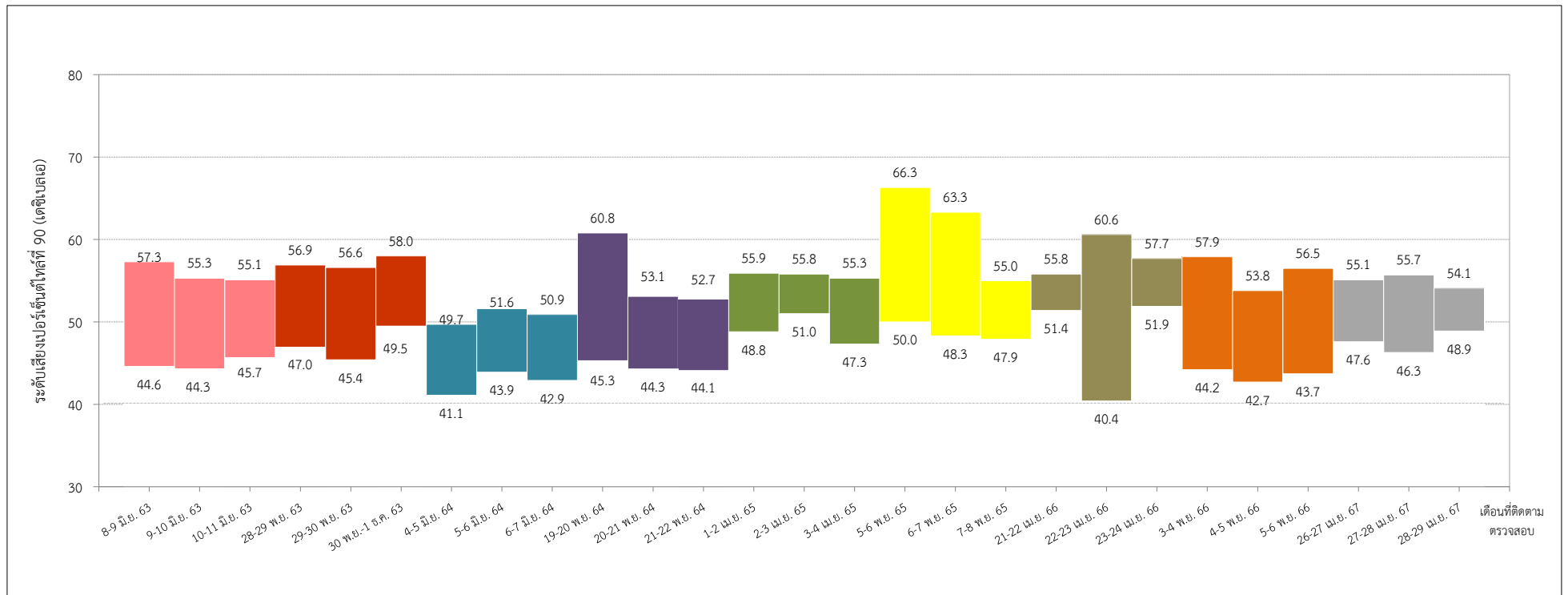
บ้านหนองนก (วัดหนองระเนตร)

รูปที่ 3-19 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2567



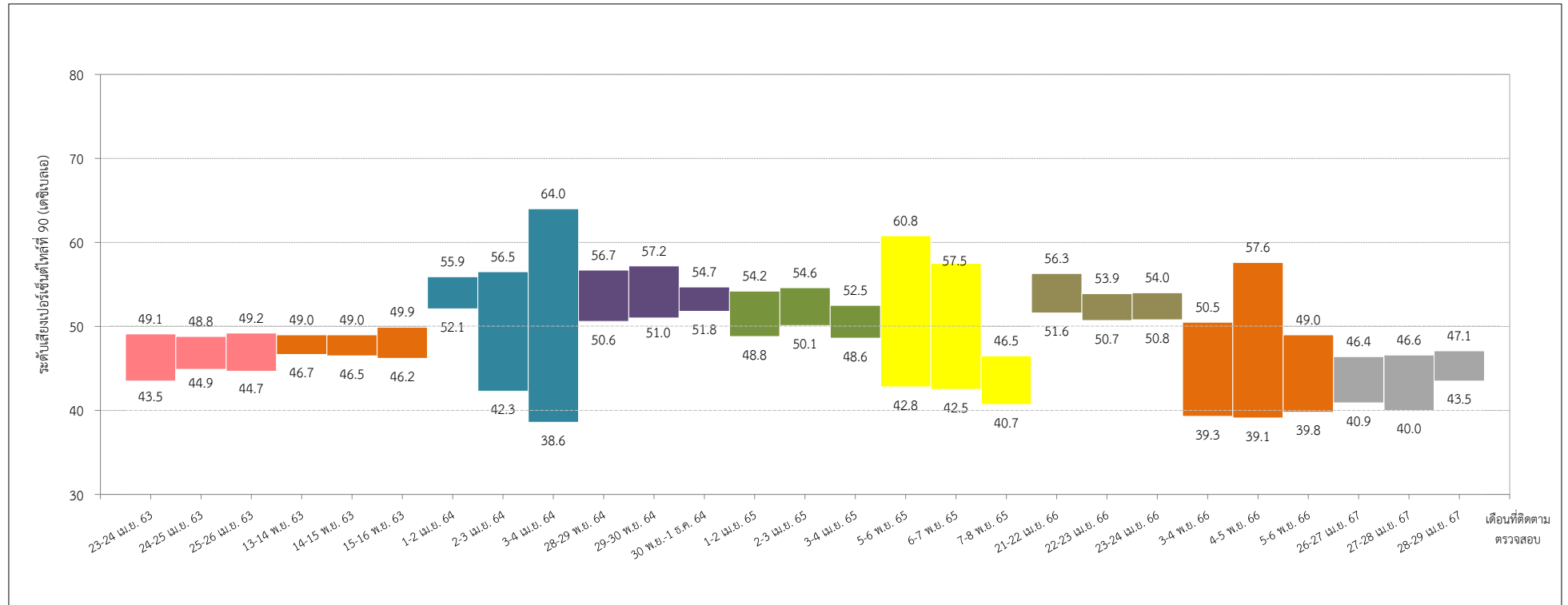
บ้านหนองสาหร่าย (บ้านหนองหู่ช้าง)

รูปที่ 3-19 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2567



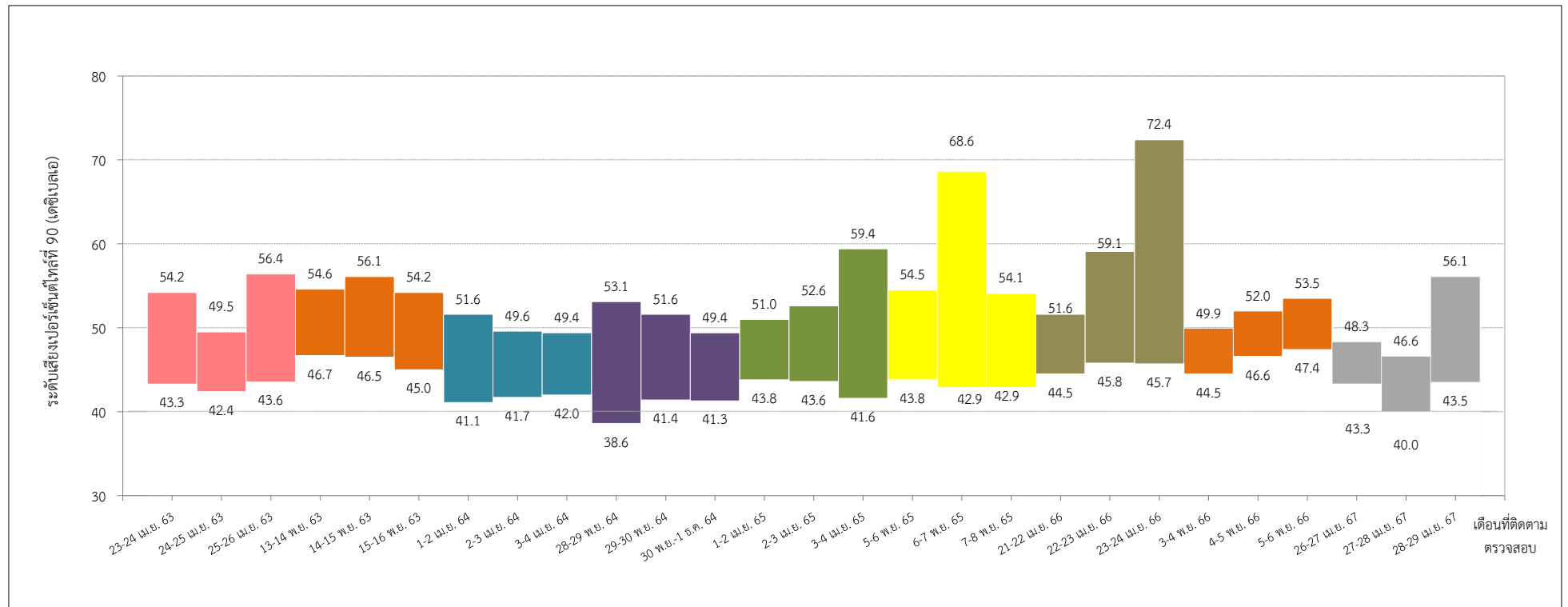
วัดโป่งไผ่

รูปที่ 3-20 เปรียบเทียบผลการตรวจสอบระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ 90 ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2567



บ้านหนองนก (วัดหนองระเนตร)

รูปที่ 3-20 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจสอบระดับเสี่ยงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90 ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2567



บ้านหนองสาหร่าย (บ้านหนองหู่ช้าง)

รูปที่ 3-20 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจสอบระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90 ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2567

3.10 การคมนาคมขนส่ง

มาตรการกำหนดให้โครงการดำเนินการรวบรวมสถิติอุบัติเหตุ บริเวณทางหลวงหมายเลข 3281 (ซึ่งปัจจุบันเปลี่ยนเป็นทางหลวงหมายเลข 3078) โดยเฉพาะอย่างยิ่งบริเวณที่ผ่านทางเข้าโครงการ ปีละ 1 ครั้ง (โครงการรายงานเพิ่มจากมาตรการกำหนดเป็นปีละ 2 ครั้ง) โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 โครงการฯได้ดำเนินการรวบรวมสถิติอุบัติเหตุ แสดงดังเอกสารแนบ ข-31

3.11 ปริมาณน้ำอุตสาหกรรม

โครงการได้รวบรวมสถิติปริมาณการใช้น้ำอุตสาหกรรมเป็นรายเดือนของโรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 พบว่า มีปริมาณการใช้น้ำอุตสาหกรรมของโรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ทั้งหมด 3,602,318 ลูกบาศก์เมตร ดังตารางที่ 3-17 และเอกสารแนบ ข-31

ตารางที่ 3-17 ปริมาณการใช้น้ำอุตสาหกรรมของโครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเทรียล ปาร์ค 3
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

เดือน	ปริมาณการใช้น้ำอุตสาหกรรม (ลูกบาศก์เมตร)
มกราคม พ.ศ. 2567	558,599
กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567	604,740
มีนาคม พ.ศ. 2567	627,394
เมษายน พ.ศ. 2567	538,590
พฤษภาคม พ.ศ. 2567	648,606
มิถุนายน พ.ศ. 2567	624,389
รวม	3,602,318

ที่มา : โครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเทรียล ปาร์ค 3 (ครั้งที่ 2), 2567

3.12 ไฟฟ้า

มาตรการกำหนดให้โครงการรวบรวมสถิติปริมาณการใช้ไฟฟ้า และการเกิดกระแสไฟฟ้าขัดข้องของโรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ภายในโครงการ ผลที่รวบรวมได้ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 พบว่ามีปริมาณการใช้ไฟฟ้าทั้งหมด 233,369,898 กิโลวัตต์ต่อชั่วโมง แสดงดังตารางที่ 3-18 สำหรับรายงานการวิเคราะห์การเกิดกระแสไฟฟ้าขัดข้อง แสดงดังเอกสารแนบ ข-32

ตารางที่ 3-18 ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของโครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเทรียล ปาร์ค 3
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

เดือน	ปริมาณการใช้ไฟฟ้า (กิโลวัตต์ต่อชั่วโมง)
มกราคม พ.ศ. 2567	35,785,812
กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567	37,558,858
มีนาคม พ.ศ. 2567	40,682,476
เมษายน พ.ศ. 2567	35,626,734
พฤษภาคม พ.ศ. 2567	42,556,090
มิถุนายน พ.ศ. 2567	41,159,928
รวม	233,369,898

ที่มา : โครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเทรียล ปาร์ค 3 (ครั้งที่ 2), 2567

3.13 ขยะมูลฝอย

(1) ปริมาณกากของเสีย

โครงการดำเนินการตามมาตรการที่กำหนดโดยรวบรวมข้อมูลซึ่งทางโครงการได้จัดทำหนังสือแจ้งให้โรงงานทราบ เพื่อดำเนินการตามมาตรการ โดยมีเจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมขอข้อมูลการจัดการกากของเสียแต่ละโรงงานให้เป็นปัจจุบัน (เอกสารแนบ ข-18 และ เอกสารแนบ ข-19)

(2) ชนิด ปริมาณ และลักษณะสมบัติของกากของเสียอันตรายจากโรงงานต่าง ๆ

โรงงานดำเนินการรวบรวมข้อมูล ชนิด ปริมาณ และลักษณะสมบัติของกากของเสียอันตรายที่ส่งไปกำจัดนอกโครงการ โดยมีเจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมรวบรวมข้อมูลการจัดการกากของเสียแต่ละโรงงานให้เป็นปัจจุบัน

(3) การตรวจวิเคราะห์ปริมาณโลหะหนักในตะกอน

มาตรการกำหนดให้วิเคราะห์ปริมาณโลหะหนักในตะกอนจากระบบผลิตน้ำอุตสาหกรรม และปริมาณโลหะหนักใน ตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย ปีละ 1 ครั้ง โดยโครงการได้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์ปริมาณโลหะหนักในตะกอนจากระบบผลิต น้ำอุตสาหกรรมและจากระบบบำบัดน้ำเสีย เมื่อวันที่ 14 พฤษภาคม พ.ศ. 2567 ซึ่งผลการวิเคราะห์ พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566 แสดงดังเอกสารแนบ ค

3.14 สาธารณสุข

มาตรการกำหนดให้โครงการรวบรวมสถิติการเจ็บป่วยจากสถานีนอนามัยหรือโรงพยาบาลในบริเวณใกล้เคียงโครงการ เช่น โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลกรอกสมบูรณ์ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหัวหว้า โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล ท่าตูม และ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านคลองรัง ปีละ 1 ครั้ง โดยจะรายงานผลในรายงานรอบเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

3.15 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

(1) สถิติอุบัติเหตุ

มาตรการกำหนดให้รวบรวมสถิติอุบัติเหตุภายในโครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 3 และบริเวณ ใกล้เคียง โครงการดำเนินการปีละ 2 ครั้ง รายละเอียดแสดงดังเอกสารแนบ ข-30

(2) สถิติอุบัติเหตุ และภาวะการเจ็บป่วยของพนักงาน

มาตรการกำหนดให้รวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุ สาเหตุ และภาวะการเจ็บป่วยของพนักงานในโรงงานต่าง ๆ รวมทั้ง มีการตรวจสุขภาพของพนักงาน ปีละ 1 ครั้ง รายละเอียดแสดงดังเอกสารแนบ ข-33

(3) มาตรการด้านความปลอดภัย

โครงการติดตามและประเมินประสิทธิภาพของมาตรการด้านความปลอดภัย รวมทั้งการปฏิบัติตามมาตรการหรือ แผนงานด้านความปลอดภัย และการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยของโรงงานต่าง ๆ เป็นประจำทุกปี รายละเอียดแสดงดัง เอกสารแนบ ข-33

(4) แผนฉุกเฉิน

มาตรการกำหนดให้มีแผนติดตามและประเมินมาตรการเกี่ยวกับแผนฉุกเฉิน และให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงในโรงงานอุตสาหกรรม/สวนอุตสาหกรรม โดยปี 2567 ทางโครงการจะมีการดำเนินการซ้อมแผนฉุกเฉินในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

3.16 การรวบรวมข้อมูลของโรงงานภายในโครงการ

(1) ข้อมูลโรงงาน

โครงการได้รวบรวมรายชื่อโรงงานทุกโรงที่เข้ามาตั้งในโครงการ และบันทึกรายละเอียดชนิด ประเภท ขั้นตอนการผลิต ชนิดผลิตภัณฑ์ เป็นต้น โดยจะเก็บรวบรวมข้อมูลให้เป็นประจำทุกปี โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 พบว่ามีโรงงานในพื้นที่โครงการจำนวน 65 โรงงาน โดยเปิดดำเนินการแล้ว 55 โรงงาน อยู่ระหว่างก่อสร้าง 6 โรงงาน และยังไม่ดำเนินการก่อสร้าง 4 โรงงาน รายละเอียดดังเอกสารแนบ ข-6

(2) ข้อมูลด้านอาชีวอนามัยในโรงงาน

โครงการได้แจ้งให้โรงงานแต่ละโรงงานดำเนินการด้านอาชีวอนามัยภายในโรงงานได้แก่ บันทึกสถิติอุบัติเหตุ ตรวจสอบสุขภาพประจำปี ตรวจสอบปริมาณสารเคมี และสภาพแวดล้อมในสถานที่ทำงาน ปีละ 1 ครั้ง เป็นประจำทุกปี รายละเอียดแสดงดังเอกสารแนบ ข-33

ตารางที่ 3-19 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 3 (ครั้งที่ 2) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่างๆ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีที่ทำการตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	ตรวจสอบจำนวน 3 สถานี ได้แก่ - วัดโป่งไผ่ - วัดหนองระเนตร (ดำเนินการตรวจสอบที่วัดหนองระเนตร) - บ้านหนองสาหร่าย (ดำเนินการตรวจสอบที่บ้านหนองหู่ช้าง)	ฝุ่นละออง (TSP), ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂), ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) รวมทั้งความเร็วลม และทิศทางลม	ตรวจสอบปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ในช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน 1 ครั้ง และเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม 1 ครั้ง	ติดตามตรวจสอบโดยบริษัท อินทิเกรตเต็ด รีเสิร์ช เซ็นเตอร์ ระหว่างวันที่ ระหว่างวันที่ 22-29 เมษายน พ.ศ. 2567 ผลการติดตามตรวจสอบ พบว่า ปริมาณฝุ่นละออง, ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ส่วนความเร็วลมและทิศทางลม พบว่า มีลมที่พัดส่วนใหญ่เป็นลมเบา คิดเป็นร้อยละ 21.4 ความเร็วลมอยู่ในช่วง 0.1-2.0 เมตรต่อวินาที และทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่มาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ (SW)	-
2. คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด	โรงงานอุตสาหกรรมที่มีแหล่งกำเนิดและระบายมลพิษ	ตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่อง โดยตรวจสอบ ฝุ่นละออง (TSP), ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂), ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) หรือดัชนีอื่น ๆ ขึ้นอยู่กับประเภทของโรงงาน	ตรวจสอบปีละ 2 ครั้ง	โรงงานเป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่อง และโครงการจะรวบรวมข้อมูลเพื่อดูแลจัดสรรอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโครงการ ผลการตรวจสอบ พบว่า มีอัตราการระบายอยู่ในเกณฑ์ที่โครงการกำหนด ทั้งนี้อัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโครงการยังมีค่าต่ำกว่าที่เสนอแนะ	-

ตารางที่ 3-17 (ต่อ) สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเทรียล ปาร์ค 3 (ครั้งที่ 2) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่างๆ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีที่ทำการตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
3. คุณภาพน้ำทิ้ง	(1) ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ โดยตรวจสอบจำนวน 5 สถานี ได้แก่ - Equalization Tank (ชุดที่ 1) - Equalization Tank (ชุดที่ 2) - Irrigation Pond - Treated Effluent (ชุดที่ 2)	อัตราการไหล, pH, BOD, COD, Oil&Grease, SS, TDS และโลหะหนัก (Ba, Cd, Cu, Ni, Pb, Zn, Mn, As, Se, Cr ⁶⁺ และ Hg)	ตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง	ติดตามตรวจสอบโดยบริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด และบริษัท อินทิเกรตเต็ด รีเสิร์ช เซ็นเตอร์ เดือนละ 1 ครั้ง ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง จากระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณจุด Irrigation Pond, Secondary Clarifier และ Treated Effluent มีค่าอยู่ในมาตรฐานกำหนด สำหรับน้ำทิ้งบริเวณ Equalization Tank จะไม่นำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน เนื่องจากน้ำทิ้งบริเวณดังกล่าวคงอยู่ในระบบบำบัด ซึ่งไม่ได้เป็นจุดสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ภายนอก อย่างไรก็ตามโครงการมิได้ระบายน้ำออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะภายนอก	-
	- Secondary Clarifier (ชุดที่ 1)	อัตราการไหล, pH, BOD, COD, SS, TDS, Oil&Grease, สี, Cd, Ni, Pb, Cr ⁶⁺ และ Hg			
	(2) ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางเคมี โดยตรวจสอบบริเวณบ่อสุดท้ายของระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี	ตรวจสอบ pH และปริมาณโลหะหนักชนิดที่มีในน้ำเสียที่ส่งเข้ามาบำบัด	ตรวจสอบทุกครั้งที่เมื่อมีโรงงานส่งน้ำเสียเข้ามาบำบัดในระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางเคมี	-	ปัจจุบันยังไม่ได้ดำเนินการเนื่องจากโครงการรับโรงงานที่มีคุณลักษณะน้ำเสียทางเคมีน้อย และกำหนดให้โรงงานมีระบบบำบัดน้ำเสียเคมีเบื้องต้น โดยโครงการมีการติดตามคุณภาพน้ำเสียที่เข้าระบบทุกสัปดาห์ หากพบว่าคุณภาพน้ำมีค่าเกินมาตรฐานกำหนด ทางโครงการจะส่งหนังสือแจ้งเพื่อให้โรงงานดังกล่าวดำเนินการแก้ไขต่อไป

ตารางที่ 3-17 (ต่อ) สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเทรียล ปาร์ค 3 (ครั้งที่ 2) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม หรือตัวแปรต่างๆ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีที่ทำการตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ใน การตรวจสอบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
3. คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)	(3) โรงงานรายโรง - น้ำเสียจากโรงงานต่าง ๆ ที่ ส่งไปบำบัดในระบบบำบัดน้ำ เสียส่วนกลางทางชีวภาพ โดย ตรวจสอบบริเวณ Inspection Manhole ของโรงงาน	pH, BOD, COD, SS, Oil&Grease, TDS, Color, Cu และ Mn	ตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง	โครงการได้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ของโรงงาน เดือนละ 1 ครั้ง ผลการตรวจสอบแสดงดัง เอกสารแนบ ข-29	-
	- น้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ทางเคมีของโรงงาน โดย ตรวจสอบโรงงานที่มีน้ำเสีย เคมีปนเปื้อน บริเวณบ่อบำบัดน้ำ เสียหลังการบำบัดทางเคมีของ โรงงานที่มีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน	pH, TDS, COD และสารประกอบ ทางเคมีอื่น ๆ หรือโลหะหนักที่ เกี่ยวข้องกับการผลิตของโรงงาน	ตรวจสอบทุกวัน (โรงงานเป็นผู้ดำเนินการ)	เจ้าของโรงงานเป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบคุณภาพ น้ำเสีย	-
4. คุณภาพน้ำใต้ดิน	ตรวจสอบจำนวน 3 สถานี ได้แก่ - บ้านคลองโสม - วัดระเบาะไฟ - บ้านหนองหุช้าง	กลุ่มสารอินทรีย์ระเหยง่าย (Volatile Organic Compound) ตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 พ.ศ. 2543 เรื่องกำหนด มาตรฐานคุณภาพใต้ดินและโลหะ หนักตามประเภทของโรงงาน	ตรวจสอบปีละ 1 ครั้ง	ติดตามตรวจสอบโดยบริษัท ยูโนเต็ด แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เมื่อวันที่ 14 พฤษภาคม พ.ศ. 2567 ผลการติดตามตรวจสอบพบว่า คุณภาพน้ำใต้ดินมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทุก ดัชนี	-

ตารางที่ 3-17 (ต่อ) สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเทรียล ปาร์ค 3 (ครั้งที่ 2) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม หรือตัวแปรต่างๆ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีที่ทำการตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ใน การตรวจสอบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
5. คุณภาพดิน	โรงงานที่มีการฝังกลบหรือการกอง เก็บกากของเสียในพื้นที่เปิดโล่งอย่าง น้อย 4 จุดรอบพื้นที่โครงการ	ดัชนีการตรวจสอบตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 25 พ.ศ. 2547 เรื่องกำหนด มาตรฐานคุณภาพดิน (ประเภท 2) และตามประเภทของโรงงานและ สารเคมีที่ใช้ภายในโรงงานที่เข้ามา เปิดดำเนินการในโครงการ	ตรวจสอบปีละ 1 ครั้ง ในช่วง 3 ปีแรกและ 2 ปี/ ครั้ง ในช่วงถัดไป	-	ปัจจุบันโรงงานที่เข้ามาเปิดดำเนินการ ภายในโครงการยังไม่มีกิจกรรมการ ฝังกลบหรือกองเก็บกากของเสียใน พื้นที่เปิดโล่ง จึงยังไม่มีกรดำเนินการ ในมาตรการนี้
6. ระดับเสียง	ตรวจสอบจำนวน 3 สถานี ได้แก่ - วัดโป่งไผ่ - บ้านหนองนก (ดำเนินการ ตรวจสอบที่วัดหนองระเนตร) - บ้านหนองสาหร่าย (บ้านหนองหูล้าง)	$L_{eq} 24 \text{ hrs}$ และ L_{90}	ตรวจสอบปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง ช่วงเวลาเดียวกันกับการ ตรวจสอบคุณภาพอากาศใน บรรยากาศ	ติดตามตรวจสอบโดยบริษัท อินทิเกรตเต็ด รีเสิร์ช เซ็น เตอร์ จำกัด ระหว่างวันที่ 26-29 เมษายน พ.ศ. 2567 ผลการติดตามตรวจสอบ พบว่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับ ที่ 15 (พ.ศ. 2540) ขณะที่ระดับเสียงเฉลี่ยเปอร์เซ็น ไทล์ที่ 90 ยังไม่มีการกำหนดกฎหมายเพื่อควบคุม	-
7. การคมนาคมขนส่ง	สถานีตำรวจทางหลวงบริเวณใกล้เคียง โครงการ และภายในพื้นที่โครงการ	รวบรวมสถิติอุบัติเหตุบริเวณทาง หลวงหมายเลข 3281 (ซึ่งปัจจุบัน เปลี่ยนเป็นทางหลวงหมายเลข 3078) โดยเฉพาะอย่างยิ่งบริเวณที่ ผ่านทางเข้าโครงการ	ปีละ 1 ครั้ง (โครงการรายงานเพิ่มจาก มาตรการกำหนด เป็นปีละ 2 ครั้ง)	โครงการดำเนินการรวบรวมสถิติอุบัติเหตุ บริเวณทาง หลวงหมายเลข 3281 (ซึ่งปัจจุบันเปลี่ยนเป็นทาง หลวงหมายเลข 3078) โดยเฉพาะอย่างยิ่งบริเวณที่ ผ่านทางเข้าโครงการ โดยระหว่างเดือนมกราคม- มิถุนายน พ.ศ. 2567 โครงการฯ ได้ดำเนินการรวบรวม สถิติอุบัติเหตุ แสดงดังเอกสารแนบ ข-30	-

ตารางที่ 3-17 (ต่อ) สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเทรียล ปาร์ค 3 (ครั้งที่ 2) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม หรือตัวแปรต่างๆ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีที่ทำการตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ใน การตรวจสอบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
8. ปริมาณน้ำอุตสาหกรรม	โรงงานต่าง ๆ ในสวนอุตสาหกรรม	รวบรวมสถิติ ปริมาณการใช้ น้ำอุตสาหกรรมเป็นรายเดือนของ โรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ	ปีละ 1 ครั้ง (โครงการรายงานเพิ่มจาก มาตรการกำหนด เป็นปีละ 2 ครั้ง)	โครงการได้รวบรวมสถิติปริมาณการใช้น้ำอุตสาหกรรม เป็นรายเดือนของโรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ในช่วง เดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 พบว่า มีปริมาณ การใช้น้ำอุตสาหกรรมของโรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ทั้งหมด 3,602,318 ลูกบาศก์เมตร แสดงดังเอกสาร แนบ ข-31	-
9. ไฟฟ้า	โรงงานต่าง ๆ ในสวนอุตสาหกรรม	รวบรวมปริมาณการใช้ไฟฟ้าของ โรงงานอุตสาหกรรมและบันทึก สถิติการเกิดกระแสไฟฟ้าขัดข้อง	ปีละ 1 ครั้ง (โครงการรายงานเพิ่มจาก มาตรการกำหนด เป็นปีละ 2 ครั้ง)	โครงการรวบรวมสถิติปริมาณการใช้ไฟฟ้า และการเกิด กระแสไฟฟ้าขัดข้องของโรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ภายในโครงการ ผลที่รวบรวมได้ในช่วงเดือนมกราคม- มิถุนายน พ.ศ. 2567 พบว่า มีปริมาณการใช้ไฟฟ้า ทั้งหมด 233,369,898 กิโลวัตต์ต่อชั่วโมง สำหรับ รายงานการวิเคราะห์การเกิดกระแสไฟฟ้าขัดข้อง แสดงดังเอกสารแนบ ข-32	-
10. ขยะมูลฝอย	โรงงานต่าง ๆ ในสวนอุตสาหกรรม	(1) รวบรวมบันทึกปริมาณกาก ของเสียของโรงงานตามหลัก 3Rs และบันทึกปริมาณกาก ของเสียที่เหลือจากการจัดการ ตามหลัก 3Rs	ปีละ 1 ครั้ง (โครงการรายงานเพิ่มจาก มาตรการกำหนดเป็นปีละ 2 ครั้ง)	โครงการรวบรวมข้อมูล ซึ่งทางโครงการได้จัดทำ หนังสือแจ้งให้โรงงานทราบเพื่อดำเนินการตาม มาตรการ โดยมีเจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมขอข้อมูลการ จัดการกากของเสียแต่ละโรงงานให้เป็นปัจจุบัน รายละเอียดแสดงดังเอกสารแนบ ข-18 และเอกสาร แนบ ข-19	-
	โรงงานต่าง ๆ ในสวนอุตสาหกรรม	(2) รวบรวมผลการตรวจสอบ ชนิด ปริมาณ และลักษณะสมบัติ ของกากของเสียอันตรายที่ โรงงานต่าง ๆ ส่งไปกำจัดยังผู้ กำจัดนอกโครงการ	ปีละ 1 ครั้ง (โครงการรายงานเพิ่มจาก มาตรการกำหนดเป็นปีละ 2 ครั้ง)	โรงงานดำเนินการรวบรวมข้อมูล ชนิด ปริมาณ และ ลักษณะสมบัติกากของเสียอันตรายที่ส่งไปกำจัดนอก โครงการ โดยมีเจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมรวบรวมข้อมูล การจัดการกากของเสียแต่ละโรงงานให้เป็นปัจจุบัน รายละเอียดแสดงดังเอกสารแนบ ข-15	-

ตารางที่ 3-17 (ต่อ) สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 3 (ครั้งที่ 2) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม หรือตัวแปรต่างๆ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีที่ทำการตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ใน การตรวจสอบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
10. ขยะมูลฝอย (ต่อ)	ตะกอนจากระบบผลิตน้ำ อุตสาหกรรมและตะกอนจากระบบ บำบัดน้ำเสีย	(3) ตรวจวิเคราะห์ปริมาณโลหะ หนักในตะกอนจากระบบผลิต น้ำอุตสาหกรรมและระบบ บำบัดน้ำเสีย	ปีละ 1 ครั้ง	ติดตามตรวจสอบโดยบริษัท ยูโนเด็ค แอนนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด โดยได้ ดำเนินการตรวจวิเคราะห์ปริมาณโลหะหนักในตะกอน จากระบบผลิตน้ำอุตสาหกรรมและจากระบบบำบัดน้ำ เสีย เมื่อวันที่ 14 พฤษภาคม พ.ศ. 2567 ซึ่งผลการ วิเคราะห์ พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตาม ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการ สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566 รายละเอียด แสดงดังเอกสารแนบ ค	-
11. สาธารณสุข	สถานอนามัยหรือโรงพยาบาลบริเวณ ใกล้เคียงโครงการ เช่น สถานอนามัย หนองโพรง	รวมสถิติการเจ็บป่วยจากสถาน อนามัยหรือโรงพยาบาลใกล้เคียง โครงการ	ปีละ 1 ครั้ง	โครงการรวบรวมสถิติการเจ็บป่วยจากสถานอนามัย หรือโรงพยาบาลในบริเวณใกล้เคียงโครงการ เช่น รพ.สต. กรอกสมบูรณ์ รพ.สต. หัวหว้า รพ.สต.ท่าตุม และรพ.สต. บ้านคลองรัง ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2567 จะรายงานผลในรายงานรอบเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567	-
12. อาชีวอนามัยและความ ปลอดภัย	ภายในสวนอุตสาหกรรม	(1) จัดบันทึกและรวบรวมสถิติ เกี่ยวกับอุบัติเหตุต่าง ๆ สาเหตุ และความเสียหาย การชดเชย ความเสียหายและความรุนแรง	ปีละ 2 ครั้ง และทุกครั้งที่ มีอุบัติเหตุ	โครงการรวบรวมสถิติอุบัติเหตุภายในโครงการสวน อุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 3 (ครั้งที่ 2) และบริเวณใกล้เคียงโครงการ ดำเนินการปีละ 2 ครั้ง รายละเอียด แสดงดังเอกสารแนบ ข-30	-
	โรงงานต่าง ๆ ภายในสวนอุตสาหกรรม	(2) รวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุ สาเหตุ และภาวะการเจ็บป่วย ของพนักงานในโรงงานต่าง ๆ	ปีละ 2 ครั้ง	โครงการรวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุ สาเหตุ และ ภาวะการเจ็บป่วยของพนักงานในโรงงานต่าง ๆ ปีละ 1 ครั้ง รายละเอียดแสดงดังเอกสารแนบ ข-33	-

ตารางที่ 3-17 (ต่อ) สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเทรียล ปาร์ค 3 (ครั้งที่ 2) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม หรือตัวแปรต่างๆ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีที่ทำการตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ใน การตรวจสอบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข
12. อาชีวอนามัยและความ ปลอดภัย (ต่อ)	โรงงานต่าง ๆ ภายในสวนอุตสาหกรรม	(3) ติดตามและประเมิน ประสิทธิภาพของมาตรการ ด้านความปลอดภัยรวมทั้ง ปฏิบัติตามมาตรการหรือ แผนงานด้านความปลอดภัย และการฝึกอบรมด้านความ ปลอดภัยของโรงงานต่าง ๆ	ปีละ 2 ครั้ง	โครงการดำเนินการติดตามและประเมินประสิทธิภาพ ของมาตรการด้านความปลอดภัย รวมทั้งการปฏิบัติ ตามมาตรการหรือแผนงานด้านความปลอดภัย และ การฝึกอบรมด้านความปลอดภัยของโรงงานต่าง ๆ เป็นประจำทุกปี รายละเอียดแสดงดังเอกสารแนบ ข-33	-
	โรงงานต่าง ๆ ภายในสวนอุตสาหกรรม	(4) ติดตามและประเมินมาตรการ เกี่ยวกับแผนฉุกเฉิน และให้มี การฝึกซ้อมดับเพลิงในโรงงาน อุตสาหกรรม/สวนอุตสาหกรรม	ปีละ 2 ครั้ง	โครงการมีแผนติดตามและประเมินมาตรการเกี่ยวกับ แผนฉุกเฉิน และให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงในโรงงาน อุตสาหกรรม/สวนอุตสาหกรรม โดยปี 2567 รายละเอียดแสดงดังเอกสารแนบ ข-33	-
13. โรงงานในโครงการ	โรงงานต่าง ๆ ภายในสวนอุตสาหกรรม	(1) รวบรวมรายชื่อโรงงานทั้งหมด ที่เข้ามาตั้งในโครงการโดยแจ้ง รายละเอียด ชนิด ประเภท ขั้นตอน การผลิต ชนิด ผลิตภัณฑ์ เป็นต้น	ปีละ 1 ครั้ง (โครงการรายงานเพิ่มจาก มาตรการกำหนดเป็นปีละ 2 ครั้ง)	โครงการได้รวบรวมรายชื่อโรงงานทุกโรงที่เข้ามาตั้ง ในโครงการ และบันทึกรายละเอียดชนิด ประเภท ขั้นตอนการผลิต ชนิดผลิตภัณฑ์ เป็นต้น โดยจะเก็บ รวบรวมข้อมูลให้เป็นประจำทุกปี โดยระหว่างเดือน มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 พบว่ามีโรงงานใน พื้นที่โครงการจำนวน 65 โรงงาน โดยเปิดดำเนินการ แล้ว 55 โรงงาน อยู่ระหว่างก่อสร้าง 6 โรงงาน และ ยังไม่ดำเนินการก่อสร้าง 4 โรงงาน รายละเอียดแสดง ดังเอกสารแนบ ข-6	-

ตารางที่ 3-17 (ต่อ) สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเทรียล พาร์ค 3 (ครั้งที่ 2) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม หรือตัวแปรต่างๆ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีที่ทำการตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ใน การตรวจสอบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข
13. โรงงานในโครงการ (ต่อ)	โรงงานต่าง ๆ ภายในสวนอุตสาหกรรม	(2) บันทึกข้อมูลด้านอาชีวอนามัย ภายในโรงงาน - บันทึกสถิติอุบัติเหตุ - การตรวจสอบสุขภาพพนักงาน ประจำปี - การตรวจสอบปริมาณสารเคมี - สภาพแวดล้อมในสถานที่ทำงาน	ปีละ 1 ครั้ง (โครงการ รายงานเพิ่มจากมาตรการ กำหนดเป็นปีละ 2 ครั้ง)	โครงการได้แจ้งให้โรงงานแต่ละโรงงานดำเนินการ ด้านอาชีวอนามัยภายในโรงงานได้แก่ บันทึกสถิติ อุบัติเหตุ ตรวจสอบสุขภาพประจำปี ตรวจสอบ ปริมาณสารเคมี และสภาพแวดล้อมในสถานที่ทำงาน ปีละ 1 ครั้ง เป็นประจำทุกปี รายละเอียดแสดงดัง เอกสารแนบ ข-33	-

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการตรวจประเมินการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ พบว่าโครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ตามที่ระบุไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเทรียล พาร์ค 3 (ครั้งที่ 2) ซึ่งผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) โดยสามารถสรุปผลการปฏิบัติได้ดังนี้

4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

1) ลักษณะภูมิประเทศและธรณีวิทยา

พื้นที่ส่วนใหญ่ของโครงการปรับเป็นพื้นที่เรียบ ส่วนพื้นที่ที่มีความลาดชัน โครงการจะมีการปลูกหญ้าคลุมดิน เพื่อป้องกันการชะล้างของหน้าดิน

2) คุณภาพอากาศ

โครงการได้กำชับผู้รับเหมาก่อสร้างให้ปฏิบัติตามมาตรการลดฝุ่นละอองจากการดำเนินงานอย่างเคร่งครัด เช่น การฉีดพรมน้ำบริเวณทางเข้าพื้นที่โครงการ ปิดคลุมรถขนส่งวัสดุก่อสร้าง เพื่อป้องกันการหกหล่นของวัสดุก่อสร้างบนพื้นผิวจราจรและป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง รวมถึงห้ามเผาทำลายเศษวัสดุก่อสร้างภายในพื้นที่โครงการ

3) คุณภาพน้ำ

โครงการได้กำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาได้จัดเตรียมห้องน้ำที่ถูกสุขลักษณะและเพียงพอกับคนงาน โดยน้ำเสียที่เกิดจากห้องน้ำคนงาน กำหนดให้ผู้รับเหมาว่าจ้างผู้ที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานท้องถิ่นเข้ามาดำเนินการสูบสิ่งปฏิกูลไปกำจัดส่วนน้ำทิ้งจากการก่อสร้าง ให้นำมาใช้ประโยชน์ เช่น ฉีดพรมถนนภายในพื้นที่ก่อสร้าง

4) เสียง

โครงการกำหนดให้งดกิจกรรมก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดัง ตั้งแต่ 17.00 น. เป็นต้นไป และกำชับผู้รับเหมาให้ดูแลและตรวจสอบอุปกรณ์ เครื่องจักร/เครื่องยนต์ ที่ใช้ในการดำเนินงานให้มีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ

5) การคมนาคมขนส่ง

โครงการได้กำชับผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามกฎจราจรและข้อบังคับในการใช้เส้นทางของโครงการอย่างเคร่งครัด เช่น การควบคุมน้ำหนักบรรทุกทุกและการจำกัดความเร็วตามประเภทของเส้นทาง เพื่อลดความเสียหายของผิวจราจรและโครงสร้างของถนน และจัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและการเข้า-ออกของรถบรรทุกต่าง ๆ ที่เข้าสู่พื้นที่โครงการเป็นประจำ

6) การจัดการขยะมูลฝอย

โครงการได้กำชับผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามมาตรการจัดการของเสียของโครงการ โดยผู้รับเหมาเป็นผู้รับผิดชอบในการคัดแยกขยะมูลฝอยจากการก่อสร้าง และกิจกรรมของคณงาน โดยขยะมูลฝอยจากกิจกรรมของคณงาน บริษัท บี โพรเฟสชั่นนอล คอนซัลแทนท์ จำกัด หรือบริษัทที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานท้องถิ่นเป็นผู้ดำเนินการจัดการ

7) การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม

โครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาจัดทำรางระบายน้ำชั่วคราวเพื่อระบายน้ำฝนออกจากพื้นที่ก่อสร้าง และปรับปรุงท้องคลองและกำจัดวัชพืชริมคลองเสมอเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำ

8) อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

โครงการได้แจ้งหลักเกณฑ์ และกฎระเบียบเรื่องความปลอดภัยให้ผู้รับเหมาทราบก่อนเข้ามาดำเนินการ และกำชับให้ผู้รับเหมาได้จัดอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) จัดทำแนวรั้วของพื้นที่ก่อสร้าง จัดทำสัญลักษณ์/ป้ายเตือนต่าง ๆ รวมถึงจัดเตรียมชุดปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้ประจำพื้นที่ก่อสร้าง ตลอดจนได้ประสานงานกับสถานพยาบาลใกล้เคียงเพื่อจัดการรับส่งผู้ป่วยกรณีเจ็บป่วยหรือเกิดอุบัติเหตุในขณะปฏิบัติงาน โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 ไม่มีอุบัติเหตุจนถึงขั้นหยุดงานจากกิจกรรมการก่อสร้าง และโครงการมีการลงพื้นที่เพื่อตรวจสอบการทำงานของผู้รับเหมาและควบคุมดูแลการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกต้องและเหมาะสมกับประเภทของงานเป็นประจำ

4.1.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

1) เรื่องทั่วไป

โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการทั่วไปอย่างครบถ้วน เช่น นำรายละเอียดในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในหลักเกณฑ์และกฎระเบียบการเข้ามาดำเนินการในพื้นที่โครงการ เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลในทางปฏิบัติ และได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เสนอต่อสำนักงานที่ดินจังหวัดปราจีนบุรี สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดปราจีนบุรี สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดปราจีนบุรี กรมโรงงานอุตสาหกรรม และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบทุก 6 เดือน เพื่อติดตามและป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น และหากมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือเกิดเหตุการณ์ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพและสิ่งแวดล้อม โครงการจะแจ้งให้หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องรับทราบ

2) ทรัพยากรกายภาพ

2.1) คุณภาพอากาศ

โครงการคัดเลือกประเภทโรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการเพื่อควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ โดยจัดทำทำเนียบรายชื่อโรงงานอุตสาหกรรม และกำหนดให้โรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการกรอกข้อมูลแบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านสิ่งแวดล้อมของโรงงาน ตรวจสอบการระบายมลพิษจากปล่องของโรงงานอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง และโครงการยังควบคุม ดูแลอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ ให้เป็นไปตามค่าที่กำหนด โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 พบว่า มีอัตราการระบายอยู่ในเกณฑ์ที่โครงการกำหนด ทั้งนี้อัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโครงการยังมีค่าต่ำกว่าที่เสนอแนะ

2.2) ระดับเสียง

โครงการจัดให้มี Buffer Zone โดยการปลูกต้นไม้ด้านที่อยู่ติดกับชุมชน เพื่อช่วยลดระดับเสียงที่เกิดขึ้นจากโครงการ และกำหนดให้โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดเสียงระดับสูง ตั้งอยู่ด้านในพื้นที่โครงการ และก่อสร้างด้วยวัสดุดูดซับเสียงหรือปลูกต้นไม้รอบพื้นที่โรงงาน เพื่อเป็นแนวกันเสียงที่กระทบต่อชุมชนหรือพื้นที่โดยรอบ โดยโรงงานในพื้นที่โครงการเป็นอุตสาหกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงระดับต่ำ

2.3) คุณภาพน้ำ

โครงการมีการตรวจสอบข้อมูลของโรงงานเบื้องต้นว่าเป็นไปตามข้อกำหนดและเงื่อนไขของโครงการ โดยทำการตรวจสอบข้อมูลโรงงานก่อนก่อสร้าง ส่วนโรงงานมีหน้าที่แนบข้อมูลแบบแปลน รายละเอียดการคำนวณ และเครื่องจักรของระบบบำบัดน้ำเสียให้ทางโครงการพิจารณา ก่อนดำเนินการ

ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางชีวภาพ โครงการใช้ระบบบำบัดน้ำเสียร่วมกับโครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเทรียล ปาร์ค ซึ่งเป็นระบบบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพแบบตะกอนเร่ง (Activated Sludge) และระบบบำบัดน้ำเสียแบบ Sequence Batch Reactor (SBR) ซึ่งทั้งสองระบบ สามารถรองรับปริมาณน้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรมที่อยู่ในพื้นที่โครงการอย่างเพียงพอ โดยโครงการได้กำหนดให้โรงงานที่อาจมีลักษณะสมบัติน้ำเสียเกินมาตรฐานให้ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น เพื่อบำบัดน้ำเสีย ให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งของโครงการ ก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเทรียล ปาร์ค และโครงการมีการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโรงงานรายโรง ก่อนปล่อยสู่ระบบบำบัดส่วนกลางเป็นประจำทุกเดือน หากน้ำเสียมียูเกินมาตรฐานที่กำหนด โครงการจะทำการหนังสือแจ้งเตือนให้โรงงานดำเนินการปรับปรุงคุณภาพน้ำให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน และโรงงานต้องเสียค่าปรับตามอัตราที่โครงการกำหนด สำหรับน้ำหลังการบำบัดจะนำไปรดพื้นที่สวนป่า และพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการ

ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางเคมี ปัจจุบันโครงการยังไม่ดำเนินการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางเคมี เนื่องจากโครงการรับโรงงานที่มีคุณลักษณะน้ำเสียทางเคมีน้อย และโรงงานมีระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีเบื้องต้นอยู่แล้ว ทั้งนี้โครงการดำเนินการติดตามคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียทุกเดือน หากพบว่าโลหะหนักมีค่าเกินมาตรฐานกำหนด ทางโครงการจะสุ่มตรวจกลุ่มโรงงานที่มีความเสี่ยงและส่งหนังสือแจ้งเพื่อให้โรงงานดังกล่าวดำเนินการแก้ไข หากเกิดกรณีน้ำเสียเคมีของโรงงานที่มีลักษณะการปนเปื้อน และเกิดเป็นช่วง ๆ มีค่าโลหะหนักเข้มข้น โรงงานจะเป็นผู้ดำเนินการส่งน้ำเสียไปบำบัด โดยผู้ที่ได้รับอนุญาตให้บำบัดกากของเสียจากหน่วยงานราชการ และส่งสำเนาเอกสารกำกับขนส่งของเสียอันตราย (Manifest) ให้โครงการทราบ โดยมีเจ้าหน้าที่โครงการตรวจสอบและรวบรวมเอกสารไว้ที่ส่วนกลาง โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

3) ทรัพยากรชีวภาพ

โครงการใช้ระบบบำบัดน้ำเสียร่วมกับโครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค ซึ่งมีการควบคุมคุณภาพน้ำหลังผ่านการบำบัดบริเวณบ่อกักน้ำหลังการบำบัด ให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานอย่างต่อเนื่อง โดยน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วจะนำไปรดพื้นที่สวนป่า และพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการ โดยไม่ได้ระบายลงสู่แหล่งน้ำตามธรรมชาติ

4) คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์

4.1) การใช้ที่ดิน

โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด โดยส่งข้อมูลให้กับคณะกรรมการจัดสรรที่ดินของจังหวัดปราจีนบุรี ตั้งแต่เริ่มเปิดดำเนินการ

4.2) การคมนาคมขนส่ง

โครงการได้กำชับพนักงานให้ปฏิบัติตามกฎจราจรและข้อบังคับในการใช้เส้นทางของโครงการอย่างเคร่งครัด เช่น จำกัดความเร็วของยานพาหนะ นอกจากนี้ยังจัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและจัดระเบียบการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกจากพื้นที่โครงการ จัดทำสัญลักษณ์/ป้ายเตือนต่าง ๆ ติดตั้งสัญญาณจราจรตามแยกที่สำคัญของโครงการ รวมถึงจัดให้มีการซ่อมแซมถนน และป้ายเครื่องหมายในกรณีที่เกิดการชำรุดเสียหาย

4.3) การระบายน้ำและควบคุมน้ำท่วม

โครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยดำเนินการตรวจสอบและทำความสะอาดลอกตะกอนในรางระบายน้ำฝน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ตามแผนงานของโครงการ รวมถึงมีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบดูแลรางระบายน้ำฝนในพื้นที่เป็นประจำทุกวัน หากพบว่ามีภาระระบายน้ำเสียของโรงงานลงระบบระบายน้ำฝน เจ้าหน้าที่จะประสานงานกับโรงงานทันที และมีการสร้างบ่อกักน้ำฝน ในปัจจุบันโครงการที่เปิดดำเนินการแล้วมีบ่อกักน้ำฝนจำนวน 3 บ่อ ซึ่งเพียงพอในการชะลอน้ำฝนในโครงการ อย่างไรก็ตาม โครงการจะขุดบ่อกักน้ำฝนตามที่มาตรการกำหนดเมื่อโครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 3 (ครั้งที่ 2) มีการเปิดดำเนินการเต็มพื้นที่แล้ว

4.4) การจัดการกากของเสีย

โครงการดำเนินการจัดทำสื่อ เพื่อประชาสัมพันธ์ในเรื่องของการจัดการสิ่งแวดล้อม เพื่อประชาสัมพันธ์ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อมต่าง ๆ ซึ่งครอบคลุมหัวข้อการจัดการกากของเสียให้กับโรงงานทราบ

- ขยะมูลฝอยทั่วไป โครงการส่งให้บริษัท บี โปรเฟสชั่นนอล คอนซัลแทนท์ จำกัด ที่ได้รับอนุญาตจากองค์การบริหารส่วนท้องถิ่น ซึ่งเป็นหน่วยงานที่มีบทบาทในการบริหารจัดการเกี่ยวกับขยะมูลฝอยตามพระราชบัญญัติการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น โดยโรงงานแต่ละโรงงานจะเป็นผู้คัดแยกขยะ และกำหนดความถี่ในการเก็บขน

- สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ได้ใช้แล้ว โรงงานได้จัดเตรียมภาชนะรองรับขยะแยกตามประเภทไว้อย่างเพียงพอ

- กากของเสียอันตราย โรงงานเป็นผู้ดำเนินการให้หน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการมารับกากของเสียอันตรายไปกำจัด ซึ่งปฏิบัติตามข้อกำหนดในการขนส่งของเสียอันตรายอย่างปลอดภัย และส่งสำเนาเอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form) ให้โครงการเก็บไว้ต่อไป ซึ่งปัจจุบันโครงการยังไม่มีอาคารเก็บกักกากของเสียอันตราย โดยโครงการได้จัดเตรียมพื้นที่สำหรับสร้างอาคารกักเก็บของเสียอันตรายไว้เรียบร้อยแล้ว ซึ่งจะดำเนินการก่อสร้างกรณีที่ไม่มีหน่วยงานภายนอกเข้ามาดำเนินการ

5) ด้านคุณค่าคุณภาพชีวิต

5.1) สภาพสังคม-เศรษฐกิจ

โครงการดำเนินการประชาสัมพันธ์ร่วมกับกลุ่มบริษัทในเครือ ดิเบิ้ล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) เกี่ยวกับการจัดการสิ่งแวดล้อมให้แก่ชุมชนรอบ รวมทั้งการช่วยเหลือสังคมในด้านต่าง ๆ เช่น การมอบเงินทุนสนับสนุนกิจกรรมในชุมชน รวมถึงการสนับสนุนรับคนในพื้นที่เข้าทำงาน สำหรับการดำเนินการด้านข้อร้องเรียนของชุมชนทางโครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเทรียล ปาร์ค 3 (ครั้งที่ 2) จะเข้าไปดำเนินการตรวจสอบแก้ไขปัญหาทันทีที่ได้รับแจ้ง

5.2) อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

โครงการจัดให้มีศูนย์อำนวยความสะดวกพร้อมบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถในการดำเนินงานกรณีมีเหตุฉุกเฉินเกิดขึ้นในโครงการ และจัดให้มีมาตรการด้านความปลอดภัยและแผนฉุกเฉิน รวมถึงจัดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิงต่าง ๆ ภายในพื้นที่โครงการ เพื่อเตรียมพร้อมกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ นอกจากนี้โครงการกำหนดให้โรงงาน จัดทำแผนงานด้านความปลอดภัย รวมทั้งการฝึกซ้อม และอบรมด้านความปลอดภัยให้กับพนักงานอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยในปี พ.ศ. 2567 ทางโครงการจะมีการดำเนินการซ้อมแผนฉุกเฉิน ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

5.3) สุนทรียภาพ

โครงการกำหนดให้ทุกโรงงานมีพื้นที่สีเขียวในพื้นที่โรงงานอย่างน้อยร้อยละ 5 ของพื้นที่โรงงาน ทั้งนี้โครงการได้จัดส่งหนังสือชี้แจง/ขอความร่วมมือทางโรงงานทราบถึงมาตรการของโครงการ และเข้าตรวจสอบพื้นที่ในโรงงานอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ในส่วนของพื้นที่โครงการได้ทำการปลูกไม้พุ่มและไม้ยืนต้นประเภทต่าง ๆ เพื่อเพิ่มทัศนียภาพที่สวยงามของโครงการและเพื่อเป็นพื้นที่กันชนโดยรอบพื้นที่โครงการ รวม 494.45 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 10.94 ของพื้นที่ทั้งหมด

4.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

1) คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดย บริษัท อินทิเกรตเต็ด รีเสิร์ช เซ็นเตอร์ จำกัด จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บริเวณวัดโป่งไผ่ บ้านหนองนก (ดำเนินการตรวจวัดที่วัดหนองระเนตร) และบ้านหนองสาหร่าย (บ้านหนองหู่ช้าง) ระหว่างวันที่ 22-29 เมษายน พ.ศ. 2567 โดยตรวจสอบค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองทั้งหมด (TSP) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) รวมถึงการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม จำนวน 1 สถานี ได้แก่ บริเวณวัดโป่งไผ่ โดยตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ๆ ละ 7 วันต่อเนื่อง

ผลการติดตามตรวจสอบ พบว่าทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) และฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) ที่กำหนดให้ ความเข้มข้นฝุ่นละอองทั้งหมด (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าได้ไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าได้ไม่เกิน 0.17 ส่วนในล้านส่วน และ ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) 1 ชั่วโมง และเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าได้ไม่เกิน 0.30 ส่วนในล้านส่วน และ 0.12 ส่วนในล้านส่วน ตามลำดับ

ความเร็วและทิศทางลม พบว่า ที่วัดโป่งไผ่ มีลมที่พัดส่วนใหญ่เป็นลมเบา คิดเป็นร้อยละ 21.4 ความเร็วลมอยู่ในช่วง 0.1-2.0 เมตรต่อวินาที และทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่มาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ (SW)

2) คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด

มาตรการกำหนดให้มีการตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องระบายของโรงงานในโครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 3 ที่มีแหล่งกำเนิดและระบายมลพิษ โดยทำการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) โดยการตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง โรงงานต่าง ๆ ภายในโครงการเป็นผู้ดำเนินการ และโครงการจะรวบรวมข้อมูลเพื่อควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโครงการ ผลการตรวจสอบพบว่า มีอัตราการระบายอยู่ในเกณฑ์ที่โครงการกำหนด ทั้งนี้อัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโครงการยังมีค่าต่ำกว่าที่เสนอแนะ (เอกสารแนบ ข-9)

3) คุณภาพน้ำทิ้ง

(1) คุณภาพน้ำเสียจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ

ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ เดือนละ 1 ครั้ง โดยบริษัท ยูโนเต็ด แอนนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด และ บริษัท อินทิเกรทเต็ด รีเสิร์ช เซ็นเตอร์ จำกัด ซึ่งทำการตรวจสอบบริเวณระบบบำบัดน้ำเสียที่ 1 (ชุดที่ 1) จำนวน 3 สถานี ได้แก่ Equalization Tank, Secondary Clarifier และ Irrigation Pond และระบบบำบัดน้ำเสียที่ 2 (ชุดที่ 2) จำนวน 2 สถานี ได้แก่ Equalization Tank และบ่อน้ำทิ้งสุดท้ายหลังการบำบัด (Treated Effluent) โดยแต่ละสถานีประกอบด้วยดัชนีที่ตรวจวัด ดังนี้

- Equalization Tank (ชุดที่ 1) และ Equalization Tank (ชุดที่ 2)

ประกอบด้วยดัชนีที่ตรวจวัด ได้แก่ อัตราการไหล, ความเป็นกรด-ด่าง, บีโอดี, ซีโอดี, สารแขวนลอย, ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด, ไขมันและน้ำมัน, แอมโมเนีย, แคลเซียม, ทองแดง, นิกเกิล, ตะกั่ว, สังกะสี, แมงกานีส, สารหนู, ซีลีเนียม, โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ และปรอท

- Irrigation pond และ Treated Effluent (ชุดที่ 2)

ประกอบด้วยดัชนีที่ตรวจวัด ได้แก่ อัตราการไหล, ความเป็นกรด-ด่าง, บีโอดี, ซีโอดี, สารแขวนลอย, ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด, ไขมันและน้ำมัน, ซีลีเนียม, แอมโมเนีย, แคลเซียม, ทองแดง, นิกเกิล, ตะกั่ว, สังกะสี, แมงกานีส, สารหนู, ซีลีเนียม, โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ และปรอท

- Secondary Clarifier (ชุดที่ 1)

ประกอบด้วยดัชนีที่ตรวจวัด ได้แก่ อัตราการไหล, ความเป็นกรด-ด่าง, บีโอดี, ซีโอดี, สารแขวนลอย, ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด, ไขมันและน้ำมัน, ซีลีเนียม, แอมโมเนีย, โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ และปรอท

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย พบว่า ผลการตรวจวัด บริเวณจุด Irrigation Pond, Secondary Clarifier และ Treated Effluent มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมนิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 สำหรับน้ำทิ้งบริเวณ Equalization Tank จะไม่นำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน เนื่องจากน้ำทิ้งบริเวณดังกล่าวคงอยู่ในระบบบำบัด ซึ่งมีได้เป็นจุดสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ภายนอก

(2) คุณภาพน้ำที่จากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางเคมี

มาตรการกำหนดให้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อสุดท้ายของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางเคมี โดยตรวจวิเคราะห์ดัชนีต่าง ๆ ได้แก่ pH และปริมาณโลหะหนักชนิดที่มีในน้ำเสียที่ส่งเข้ามาบำบัดในระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางเคมี ทั้งนี้ ปัจจุบันโครงการยังไม่ได้ดำเนินการจัดสร้างระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางเคมี เนื่องจากโครงการรับโรงงานที่มีคุณลักษณะน้ำเสียทางเคมีน้อย และโรงงานต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียเคมีเบื้องต้น อย่างไรก็ตามโครงการดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งของโรงงานรายโรงก่อนส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพเดือนละ 1 ครั้ง (เอกสารแนบ ข-29) รวมถึงติดตามคุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำทิ้งหลังการบำบัดทุกสัปดาห์ หากพบว่าคุณภาพน้ำมีค่าเกินมาตรฐานกำหนด ทางโครงการจะส่งหนังสือแจ้งเพื่อให้โรงงานดังกล่าวดำเนินการแก้ไขต่อไป

(3) คุณภาพน้ำเสียจากโรงงานรายโรง

มาตรการกำหนดให้สุ่มตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียจากโรงงาน เดือนละ 1 ครั้ง ที่บ่อตรวจ (Inspection manhole) ของแต่ละโรงงาน โดยตรวจสอบดัชนีต่าง ๆ ได้แก่ pH, TSS, COD, BOD, Copper, Manganese และ FOG ซึ่งโครงการได้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งของโรงงาน เดือนละ 1 ครั้ง ตามที่มาตรการกำหนด นอกจากนี้โครงการติดตามตรวจสอบ ดัชนีเพิ่มเติมจากที่มาตรการกำหนด ได้แก่ TDS, Color-Original pH และ Color-Adjust pH แสดงดังเอกสารแนบ ข-29

มาตรการกำหนดให้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีของโรงงานที่มีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน บริเวณบ่อพักน้ำเสียหลังผ่านการบำบัดทางเคมีของโรงงาน โดยมีการตรวจวิเคราะห์ดัชนีต่าง ๆ ได้แก่ pH, TDS, COD และสารประกอบทางเคมีอื่น ๆ หรือโลหะหนักที่เกี่ยวข้องกับการผลิตของโรงงาน ซึ่งเจ้าของโรงงานเป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสีย โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ผลการตรวจวิเคราะห์แสดงดังเอกสารแนบ ข-29

4) คุณภาพน้ำใต้ดิน

ดำเนินการติดตามตรวจสอบ โดยบริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บ้านคลองโสม วัดระเบาะไร่ และบ้านหนองหูล้าง ในวันที่ 14 พฤษภาคม พ.ศ. 2567 ดัชนีที่ตรวจวัด ได้แก่ สารอินทรีย์ระเหยง่าย (Volatile Organic Compound) ผลการติดตามตรวจสอบ พบว่า ทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2543) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน

5) คุณภาพดิน

มาตรการกำหนดให้มีการตรวจวัดคุณภาพดินตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 25 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (ประเภทที่ 2) และตามประกาศของโรงงานและสารเคมีที่ใช้ภายในโรงงานที่จะเข้ามาเปิดทำการ โดยเฉพาะโรงงานที่มีกิจกรรมการฝังกลบหรือกองเก็บกากของเสีย ในพื้นที่เปิดโล่งอย่างน้อย 4 จุด รอบพื้นที่โรงงาน โดยตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง ในช่วง 3 ปีแรก และ 2 ปี/ครั้ง ในช่วงถัดไป ซึ่งปัจจุบันโรงงานที่เข้ามาเปิดดำเนินการภายในโครงการยังไม่มีกิจกรรมการฝังกลบหรือกองเก็บกากของเสียในพื้นที่เปิดโล่ง จึงยังไม่มีผลการดำเนินการในมาตรการนี้

6) ระดับเสียงโดยทั่วไป

ดำเนินการติดตามตรวจสอบโดย บริษัท อินทิเกรตเต็ด รีเสิร์ช เซ็นเตอร์ จำกัด จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บริเวณวัดโป่งไผ่ บ้านหนองนก (วัดหนองระเนตร) และบ้านหนองสาหร่าย (บ้านหนองหู้ช้าง) ระหว่างวันที่ 26-29 เมษายน พ.ศ. 2567 โดยตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr}$) และระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 90 (L_{90}) ปีละ 2 ครั้ง

ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr}$) ของทุกสถานีมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ที่กำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าได้ไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ ขณะที่ระดับเสียงเฉลี่ยเปอร์เซนไทล์ที่ 90 ยังไม่มีการกำหนดกฎหมายเพื่อควบคุม

7) การคมนาคมขนส่ง

มาตรการกำหนดให้โครงการดำเนินการรวบรวมสถิติอุบัติเหตุ บริเวณทางหลวงหมายเลข 3281 (ซึ่งปัจจุบันเปลี่ยนเป็นทางหลวงหมายเลข 3078) โดยเฉพาะอย่างยิ่งบริเวณที่ผ่านทางเข้าโครงการ ปีละ 1 ครั้ง (โครงการรายงานเพิ่มจากมาตรการกำหนดเป็นปีละ 2 ครั้ง) โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 โครงการได้รวบรวมสถิติอุบัติเหตุรายละเอียดแสดงดังเอกสารแนบ ข-30

8) ปริมาณน้ำอุตสาหกรรม

โครงการได้รวบรวมสถิติปริมาณการใช้น้ำอุตสาหกรรม เป็นข้อมูลรายเดือน ของโรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 พบว่า มีปริมาณการใช้น้ำอุตสาหกรรม ของโรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ทั้งหมด 3,602,318 ลูกบาศก์เมตร รายละเอียดแสดงดังเอกสารแนบ ข-31

9) ไฟฟ้า

มาตรการกำหนดให้โครงการรวบรวมสถิติปริมาณการใช้ไฟฟ้า และการเกิดกระแสไฟฟ้าขัดข้องของโรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ภายในโครงการ ผลที่รวบรวมได้ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 พบว่า มีปริมาณการใช้ไฟฟ้าทั้งหมด 233,369,898 กิโลวัตต์ต่อชั่วโมง สำหรับรายงานการวิเคราะห์การเกิดกระแสไฟฟ้าขัดข้องแสดงดังเอกสารแนบ ข-32

10) ขยะมูลฝอย

(1) ปริมาณกากของเสีย

โครงการดำเนินการตามมาตรการที่กำหนดโดยรวบรวมข้อมูลซึ่งทางโครงการได้จัดทำหนังสือแจ้งให้โรงงานทราบเพื่อดำเนินการตามมาตรการ โดยมีเจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมขอข้อมูลการจัดการกากของเสียแต่ละโรงงานให้เป็นปัจจุบัน

(2) ชนิด ปริมาณ และลักษณะสมบัติของกากของเสียอันตรายจากโรงงานต่าง ๆ

โรงงานดำเนินการรวบรวมข้อมูล ชนิด ปริมาณ และลักษณะสมบัติของกากของเสียอันตรายที่ส่งไปกำจัดนอกโครงการ โดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการและมีเจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม รวบรวมข้อมูลการจัดการกากของเสีย แต่ละโรงงานให้เป็นปัจจุบัน

(3) การตรวจวิเคราะห์ปริมาณโลหะหนักในตะกอน

มาตรการกำหนดให้วิเคราะห์ปริมาณโลหะหนักในตะกอนจากระบบผลิตน้ำอุตสาหกรรม และปริมาณโลหะหนักในตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย ปีละ 1 ครั้ง โดยโครงการได้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์ปริมาณโลหะหนักในตะกอนจากระบบผลิตน้ำอุตสาหกรรม และจากระบบบำบัดน้ำเสีย เมื่อวันที่ 14 พฤษภาคม พ.ศ. 2567 โดยบริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ซึ่งผลการวิเคราะห์ พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566 แสดงดังเอกสารแนบ ค

11) สาธารณสุข

มาตรการกำหนดให้โครงการรวบรวมสถิติการเจ็บป่วยจากสถานีนอนามัยหรือโรงพยาบาลในบริเวณใกล้เคียงโครงการ เช่น โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลกรอกสมบูรณ์ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหัวหว้า โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลท่าตูม และ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านคลองรัง ปีละ 1 ครั้ง โดยจะรายงานผลในรายงานรอบเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

12) อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

(1) สถิติอุบัติเหตุ

มาตรการกำหนดให้รวบรวมสถิติอุบัติเหตุภายในโครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเทรียล ปาร์ค 3 และบริเวณใกล้เคียงโครงการดำเนินการปีละ 2 ครั้ง โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 ทางโครงการได้บันทึกและรวบรวมข้อมูลดังกล่าวแสดงดังเอกสารแนบ ข-30

(2) สถิติอุบัติเหตุ และภาวะการเจ็บป่วยของพนักงาน

มาตรการกำหนดให้รวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุ สาเหตุ และสภาวะการเจ็บป่วยของพนักงานในโรงงานต่าง ๆ รวมทั้งมีการตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน ปีละ 1 ครั้ง โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 รายละเอียดแสดงดังเอกสารแนบ ข-33

(3) มาตรการด้านความปลอดภัย

โครงการติดตามและประเมินประสิทธิภาพของมาตรการด้านความปลอดภัย รวมทั้งการปฏิบัติตามมาตรการหรือแผนงานด้านความปลอดภัย และการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยของโรงงานต่าง ๆ เป็นประจำทุกปี รายละเอียดแสดงดังเอกสารแนบ ข-33

(4) แผนฉุกเฉิน

โครงการมีแผนติดตามและประเมินมาตรการเกี่ยวกับแผนฉุกเฉิน และจัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงในโรงงานอุตสาหกรรม/สวนอุตสาหกรรมปีละ 1 ครั้ง โดยในปี พ.ศ. 2567 ทางโครงการจะมีการดำเนินการซ้อมแผนฉุกเฉินในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

13) โรงงานในโครงการ

(1) ข้อมูลโรงงาน

โครงการได้รวบรวมรายชื่อโรงงานทุกโรงที่เข้ามาตั้งในโครงการ และบันทึกรายละเอียดชนิด ประเภท ขั้นตอนการผลิต ชนิดผลิตภัณฑ์ เป็นต้น โดยจะเก็บรวบรวมข้อมูลให้เป็นประจำทุกปี โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 พบว่า มีโรงงานในพื้นที่โครงการจำนวน 65 โรงงาน โดยเปิดดำเนินการแล้ว 55 โรงงาน อยู่ระหว่างก่อสร้าง 6 โรงงาน และยังไม่ดำเนินการก่อสร้าง 4 โรงงาน รายละเอียดดังเอกสารแนบ ข-6

(2) ข้อมูลด้านอาชีวอนามัยในโรงงาน

โครงการได้แจ้งให้โรงงานแต่ละโรงงานดำเนินการด้านอาชีวอนามัยภายในโรงงานได้แก่ บันทึกสถิติ อุบัติเหตุ ตรวจสอบสุขภาพประจำปี ตรวจวัดปริมาณสารเคมี และสภาพแวดล้อมในสถานที่ทำงาน ปีละ 1 ครั้ง เป็นประจำทุกปี รายละเอียดดังเอกสารแนบ ข-33