

บทที่ 1

บทนำ



1.1 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน

บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด มีความประสงค์พัฒนาที่ดินเป็นโครงการอาคารชุดพักอาศัย ภายใต้ชื่อโครงการ เอสเซ็นท์ วิลล์ สุราษฎร์ธานี ตั้งอยู่ที่ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 420 (วงแหวนรอบเมืองสุราษฎร์ธานี) ตำบลวัดประดู่ อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี อยู่ในเขตผังเมืองรวมตามกฎหมายกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมสุราษฎร์ธานี พ.ศ. 2556 โครงการประกอบด้วยอาคารชุดพักอาศัย สูง 26 ชั้น จำนวน อาคาร มีจำนวนห้องชุดพักอาศัย 459 ห้อง ความสูง 90.35 เมตร มีพื้นที่อาคารรวมเท่ากับพื้นที่อาคารที่คิดอัตราส่วนกับพื้นที่ดินเท่ากับ 3,800 ตารางเมตร ซึ่งก่อสร้างภายหลังได้รับมติเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ทั้งนี้ โครงการเข้าข่ายที่จะต้องศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดประเภทและขนาดของโครงการ ซึ่งต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์ วิธีการ ระเบียบ ปฏิบัติและแนวทางการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคารที่มีจำนวนห้องพัก ตั้งแต่ 80 ห้องขึ้นไป หรือมีพื้นที่ใช้สอยตั้งแต่ 4,000 ตารางเมตร ขึ้นไป ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เพื่อประกอบการพิจารณาก่อนการดำเนินการ

ภายหลังจากการได้รับการเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทางบริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด มีหน้าที่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในเงื่อนไขแนบท้ายของหนังสือเห็นชอบ โดยบริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด ได้จัดจ้างบริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด ดำเนินงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (EIA Monitor) เพื่อนำเสนอหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รายงานฉบับนี้เป็นการรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้างโครงการ โดยรายงานผลการดำเนินงานระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2567



1.2 วัตถุประสงค์ของการจัดทำรายงาน

1) เพื่อสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เอสซีเอ็นท์ วิลล์ สุราษฎร์ธานี (ระยะก่อสร้าง) บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรชชีเด็นซ์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2567

2) เพื่อนำผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานที่หน่วยงานราชการกำหนด และนำไปเป็นแนวทางในการจัดระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม เพื่อลดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมทั้งภายในโครงการและต่อพื้นที่ข้างเคียง

3) เพื่อสรุปเป็นข้อมูลคุณภาพสิ่งแวดล้อม นำเสนอต่อผู้รับผิดชอบของโครงการเอง และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

1.3 ขอบเขตการศึกษา

ศึกษาข้อมูลรายละเอียด โครงการ เอสซีเอ็นท์ วิลล์ สุราษฎร์ธานี (ระยะก่อสร้าง) บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรชชีเด็นซ์ จำกัด ที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) และเอกสารข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อมของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และทำการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ประเมินผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ พร้อมทั้งเสนอแนะมาตรการป้องกันและลดผลกระทบเพิ่มเติม กรณีที่ผลการตรวจวัดมีแนวโน้มว่าการดำเนินกิจการของโครงการอาจจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม

1.4 แผนการดำเนินการประจำปี พ.ศ.2567

จากรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เอสซีเอ็นท์ วิลล์ สุราษฎร์ธานี (ระยะก่อสร้าง) บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรชชีเด็นซ์ จำกัด ที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามเลขที่ ทส 1010.5/7593 ลงวันที่ 26 เมษายน 2565 และแสดงแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมดัง ตารางที่ 1-1



โครงการ เอสเอ็นที รีลส์ สุราษฎร์ธานี (ระยะก่อสร้าง) บริษัท เอ็นวีพีพัฒนา เรซิดเ็นซ์ จำกัด

ตารางที่ 1-1 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

พ.ศ.	เดือน									
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.
2565										
2566	✓, ค.1	✓	✓	✓	✓	✓	✓, ค.2	✓	✓	✓
2567	✓, ค.3	✓	✓	✓	✓	✓	✓, ค.4			

หมายเหตุ : ✓ หมายถึง การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและการรวบรวมผลการปฏิบัติตามมาตรการประจำปี

ค.1 หมายถึง การจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขฯ ให้แก่หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ตาม EIA ระบุ (รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขฯ ระหว่างเดือนธันวาคม พ.ศ. 2565 ครั้งที่ 1)

ค.2 หมายถึง การจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขฯ ให้แก่หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ตาม EIA ระบุ (รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขฯ ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566 ครั้งที่ 2)

ค.3 หมายถึง การจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขฯ ให้แก่หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ตาม EIA ระบุ (รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขฯ ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566 ครั้งที่ 3)

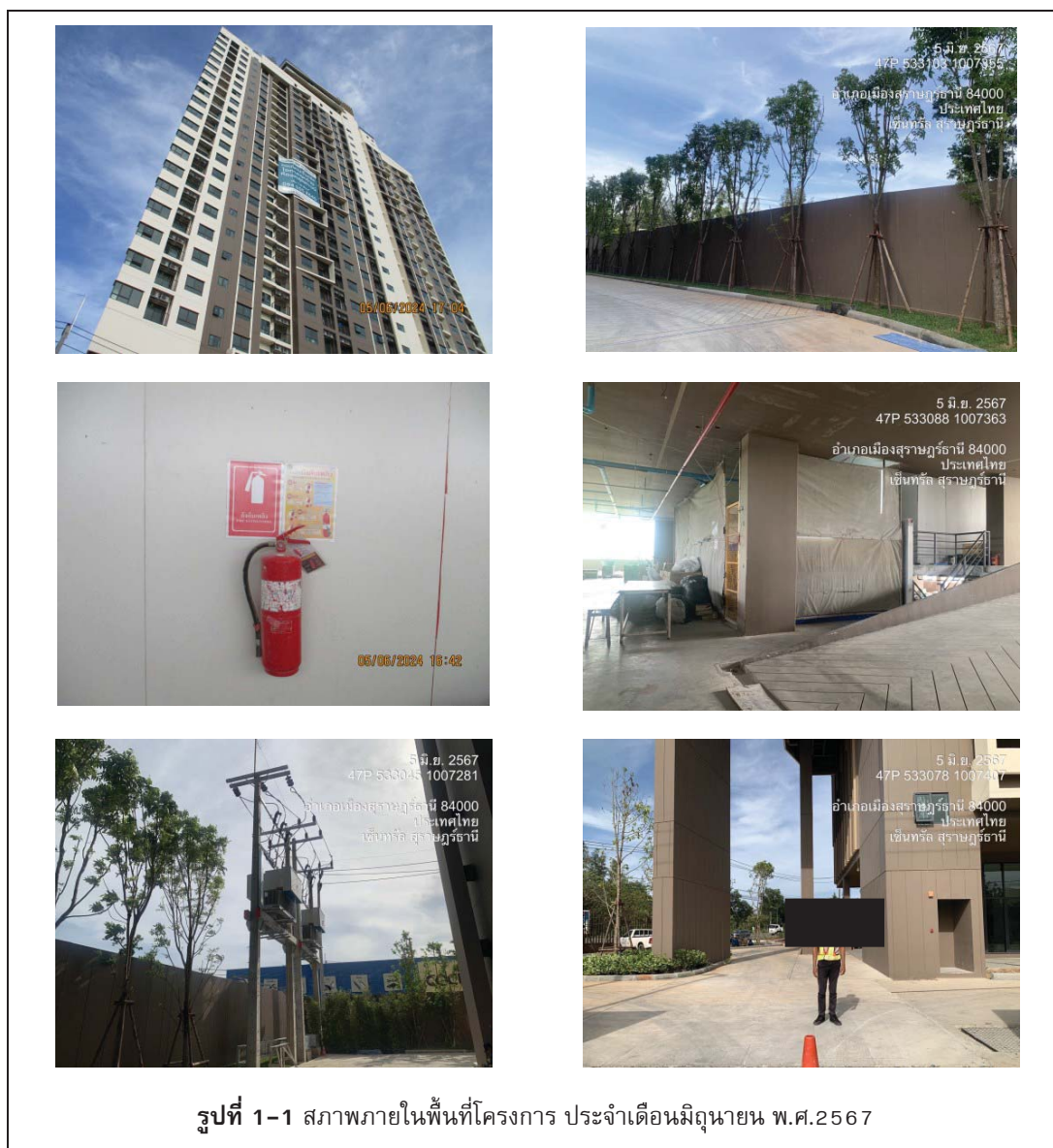
ค.4 หมายถึง การจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขฯ ให้แก่หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ตาม EIA ระบุ (รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขฯ ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567 ครั้งที่ 4)

การจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขฯ อาจมีการเปลี่ยนแปลงตามการปฏิบัติงานจริงของโครงการ



1.5 สถานภาพของโครงการในปัจจุบัน

สถานภาพทั่วไปของโครงการ เอสซีเอ็นท์ วิลล์ สุราษฎร์ธานี (ระยะก่อสร้าง) บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรชชีเด็นซ์ จำกัด แสดงดังภาพการก่อสร้างโครงการปัจจุบัน รูปที่ 1-1



บทที่ 2

รายละเอียดของโครงการ



รายละเอียดของโครงการ

2.1 ที่ตั้งโครงการ

2.1.1 ที่ตั้ง สภาพปัจจุบันและอาณาเขตติดต่อพื้นที่โครงการ

โครงการ เอสซีเอ็นที วิลล์ สุราษฎร์ธานี ของบริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเด้นซ์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 420 (วงแหวนรอบเมืองสุราษฎร์ธานี) ตำบลวัดประดู่ อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี อยู่ในเขตผังเมืองรวมตามกฎหมายกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมสุราษฎร์ธานี พ.ศ.2556 โครงการประกอบด้วยอาคารชุดพักอาศัย สูง 26 ชั้น จำนวน อาคาร มีจำนวนห้องชุดพักอาศัย 459 ห้อง ความสูง 90.35 เมตร มีพื้นที่อาคารรวมเท่ากับพื้นที่อาคารที่คิดอัตราส่วนกับพื้นที่ดินเท่ากับ 3,800 ตารางเมตร



โครงการตั้งอยู่ที่ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 420 (วงแหวนรอบเมืองสุราษฎร์ธานี) ตำบลวัดประดู่ อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี ซึ่งสภาพทั่วไปจัดเป็นสังคมเมืองที่มีความหลากหลายในการใช้ประโยชน์ของพื้นที่ไม่ว่าจะเป็นชุมชน โรงแรม ห้างสรรพสินค้า สถานประกอบการต่างๆ เป็นย่านที่มีการขยายตัวทางด้านธุรกิจประเภทการค้า การบริการ และที่อยู่อาศัย เนื่องจากมีความพร้อมของสาธารณูปโภค และมีระบบคมนาคมที่เชื่อมโยงกันหลายสาย ได้แก่ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 420 (วงแหวนรอบเมืองสุราษฎร์ธานี) ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 401 และถนนศรีวิชัย รวมถึงระบบขนส่งสาธารณะต่างๆ ทำให้การเดินทางในพื้นที่มีความสะดวกและรวดเร็วยิ่งขึ้น สอดคล้องกับการเจริญเติบโตของเมืองที่กำลังขยายตัวอย่างต่อเนื่องในปัจจุบัน



ทิศเหนือ ติดกับ ลำราง/คูระบายน้ำริมทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 420 (วงแหวนรอบเมืองสุราษฎร์ธานี) ความกว้างประมาณ 6.58-10.80 เมตร ถัดไปเป็นทางหลวงแผ่นดิน หมายเลข 420 (วงแหวนรอบเมืองสุราษฎร์ธานี)* มีความกว้างเขตทาง 30-50 เมตร (ความกว้างรวมความ กว้างลำราง/คูระบายน้ำริมทางหลวงแผ่นดิน หมายเลข 420 (วงแหวนรอบเมืองสุราษฎร์ธานี))

ทิศใต้ ติดกับ ศูนย์การค้าเซ็นทรัลพลาซ่า สุราษฎร์ธานี ขนาดความสูง 4 ชั้น จำนวน 1 อาคาร

ทิศตะวันออก ติดกับ พื้นที่ว่าง

ทิศตะวันตก ติดกับ ถนนภายในศูนย์การค้าเซ็นทรัลพลาซ่า สุราษฎร์ธานี ความกว้างประมาณ 12 เมตร ถัดไปเป็นพื้นที่ของ ศูนย์การค้า เซ็นทรัลพลาซ่า สุราษฎร์ธานี



อ้างอิง : ข้อมูลจากรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ของโครงการ

รูปที่ 2-2 สภาพการใช้ที่ดินพื้นที่ติดโครงการ



2.1.2 การเข้าถึงพื้นที่โครงการ

การเดินทางเข้าสู่โครงการ มี 4 เส้นทางหลัก ดังนี้

(1.1) เส้นทางที่ 1 จากทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 420 (วงแหวนรอบเมืองสุราษฎร์ธานี) ทิศทางมุ่งหน้าถนนศรีวิชัย ตรงผ่านแยก บ.ช.ส. ระยะทางประมาณ 1.5 กิโลเมตร กลับรถที่แยกเข้าทางหลวงแผ่นดิน หมายเลข 420 (วงแหวนรอบเมืองสุราษฎร์ธานี) ระยะทางประมาณ 1 กิโลเมตร จะพบพื้นที่โครงการอยู่ทางด้านซ้ายมือ

(1.2) เส้นทางที่ 2 จากถนนศรีวิชัย ทิศทางมุ่งหน้าทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 401 เลี้ยวขวาที่แยกท่ากูบ เข้าทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 420 (วงแหวนรอบเมืองสุราษฎร์ธานี) ระยะทางประมาณ 1 กิโลเมตร จะพบพื้นที่โครงการอยู่ทางด้านซ้ายมือ

(1.3) เส้นทางที่ 3 จากทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 420 (วงแหวนรอบเมืองสุราษฎร์ธานี) ทิศทางมุ่งหน้าแยกท่ากูบ ตรงผ่านแยกท่ากูบ ระยะทางประมาณ 1 กิโลเมตร จะพบพื้นที่โครงการอยู่ทางด้านซ้ายมือ

(1.4) เส้นทางที่ 4 จากทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 401 ทิศทางมุ่งหน้าถนนศรีวิชัย เลี้ยวซ้ายที่แยกท่ากูบ เข้าทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 420 (วงแหวนรอบเมืองสุราษฎร์ธานี) ระยะทางประมาณ 1 กิโลเมตร จะพบพื้นที่โครงการอยู่ทางด้านซ้ายมือ

การเดินทางออกจากโครงการ มี 4 เส้นทางหลัก ดังนี้

(2.1) เส้นทางที่ 1 จากโครงการเลี้ยวซ้ายออกทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 420 (วงแหวนรอบเมืองสุราษฎร์ธานี) ระยะทางประมาณ 500 เมตร ผ่านแยก บ.ช.ส. สามารถมุ่งไปยังอำเภอพุนพินได้

(2.2) เส้นทางที่ 2 จากโครงการเลี้ยวซ้ายออกทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 420 (วงแหวนรอบเมืองสุราษฎร์ธานี) ระยะทางประมาณ 500 เมตร กลับรถที่แยก บ.ช.ส. ออกทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 420 (วงแหวนรอบเมืองสุราษฎร์ธานี) ระยะทางประมาณ 1.5 กิโลเมตร เลี้ยวซ้ายที่แยกท่ากูบ เพื่อออกถนนศรีวิชัยได้

(2.3) เส้นทางที่ 3 จากโครงการเลี้ยวซ้ายออกทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 420 (วงแหวนรอบเมืองสุราษฎร์ธานี) ระยะทางประมาณ 500 เมตร กลับรถที่แยก บ.ช.ส. ออกทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 420 (วงแหวนรอบเมืองสุราษฎร์ธานี) ระยะทางประมาณ 1.5 กิโลเมตร ตรงผ่านแยกท่ากูบ เพื่อออกทางหลวงแผ่นดิน หมายเลข 420 (วงแหวนรอบเมืองสุราษฎร์ธานี) (ด้านใต้)

(2.4) เส้นทางที่ 4 จากโครงการเลี้ยวซ้ายออกทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 420 (วงแหวนรอบเมืองสุราษฎร์ธานี) ระยะทางประมาณ 500 เมตร กลับรถที่แยก บ.ช.ส. ออกทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 420 (วงแหวนรอบเมืองสุราษฎร์ธานี) ระยะทางประมาณ 1.5 กิโลเมตร เลี้ยวขวาที่แยกท่ากูบเพื่อออกทางหลวงแผ่นดิน หมายเลข 401 ได้



2.2 ประเภทและขนาดโครงการ

โครงการเป็นอาคารชุดพักอาศัย ขนาดความสูง 26 ชั้น ความสูง 90.35 เมตร (ความสูงวัดถึงระดับพื้น หลังคาสูงสุด) จำนวน 1 อาคาร มีจำนวนห้องชุดพักอาศัยรวมทั้งสิ้น 459 ห้อง มีพื้นที่อาคารรวม 26,782.61 ตารางเมตร พื้นที่อาคารที่ใช้คิดอัตราส่วนกับพื้นที่ดิน 25,918.86 ตารางเมตร และมีพื้นที่อาคารปกคลุมดิน 1,605 ตารางเมตร โดยมีรายละเอียดการใช้พื้นที่ภายในแต่ละชั้นดังนี้ (ดูตารางที่ 2.2-1 และภาคผนวกที่ 3 ประกอบ)

ชั้นที่ 1 เป็นพื้นที่จอดรถยนต์และทางวิ่งรถ มีที่จอดรถจำนวน 31 คัน แบ่งเป็น ที่จอดรถยนต์ จำนวน 25 คัน (แบ่งเป็น ที่จอดรถทั่วไปจำนวน 19 คัน และที่จอดรถสำหรับ ผู้พิการหรือทุพพลภาพ และคนชรา จำนวน 6 คัน) และ ที่จอดรถจักรยานยนต์ จำนวน 6 คัน พื้นที่พักคอย โถงต้อนรับ โถงทางขึ้นที่ 2 เข้า ห้องสำนักงานนิติบุคคลอาคาร ชุด ห้องควบคุม ห้องเครื่องสูบน้ำ ห้องพักมูลฝอยรวม ห้องเครื่องเป็นไฟฟ้า ห้องเครื่องไฟฟ้า ห้องแม่บ้าน ห้องเครื่องซักผ้า ตู้จดหมาย ห้องน้ำชาย-หญิง ห้องน้ำ สำหรับผู้พิการ ทางเดินบันได โถงลิฟต์ และลิฟต์

ชั้นที่ 2 เป็นพื้นที่จอดรถยนต์และทางวิ่งรถ มีที่จอดรถยนต์ จำนวน 37 คัน ทางเดิน บันได โถงลิฟต์ และลิฟต์

ชั้นที่ 3 เป็นพื้นที่จอดรถยนต์และทางวิ่งรถ มีที่จอดรถยนต์ จำนวน 49 คัน ทางเดิน บันได โถงลิฟต์ และลิฟต์

ชั้นที่ 4 เป็นพื้นที่จอดรถยนต์และทางวิ่งรถ มีที่จอดรถยนต์ จำนวน 45 คัน ทางเดิน บันได โถงลิฟต์ และลิฟต์

ชั้นที่ 5 เป็นชั้นพักอาศัย ประกอบด้วย ห้องชุดพักอาศัย จำนวน 22 ห้อง (แบ่งเป็น ห้องชุดพักอาศัย ขนาด 1 ห้องนอน จำนวน 19 ห้อง และห้องชุดพักอาศัย ขนาด 2 ห้องนอน จำนวน 3 ห้อง) พื้นที่จัดสวน ห้องพักมูลฝอยประจำชั้น ห้องไฟฟ้า ทางเดิน บันได โถงลิฟต์ และลิฟต์

ชั้นที่ 6 ถึงชั้นที่ 24 เป็นชั้นพักอาศัย ประกอบด้วย ห้องชุดพักอาศัย จำนวน 23 ห้อง/ชั้น รวม 19 ชั้น มีห้องชุดพักอาศัยรวมทั้งสิ้น 437 ห้อง (แบ่งเป็น ห้องชุดพักอาศัยขนาด 1 ห้องนอน จำนวน 20 ห้อง/ชั้น และห้องชุดพักอาศัย ขนาด 2 ห้องนอน จำนวน 3 ห้อง/ชั้น) ห้องพักมูลฝอยประจำชั้น ห้องไฟฟ้า ทางเดิน บันได โถงลิฟต์ และลิฟต์

ชั้นงานระบบเป็นพื้นที่ห้องเครื่องสูบน้ำห้องใต้ดินสระว่ายน้ำ ถังเก็บน้ำ ทางเดิน บันได โถงลิฟต์ และลิฟต์

ชั้นที่ 25 เป็นพื้นที่สระว่ายน้ำ ห้องน้ำชาย-หญิง ห้องน้ำสำหรับ ผู้พิการ พื้นที่หนีไฟทางอากาศ พื้นที่จัดสวน ทางเดิน บันได โถงลิฟต์ และลิฟต์

ชั้นที่ 26 เป็นพื้นที่ห้องออกกำลังกาย ห้องพักผ่อน/นั่งทำงาน ทางเดิน บันได โถงลิฟต์ และลิฟต์

2.2.1 งานรื้อถอนพื้นคอนกรีตที่จอดรถยนต์

สภาพพื้นที่โครงการ ณ เดือนเมษายน 2565 เป็นลานจอดรถยนต์ของศูนย์การค้าเซ็นทรัลพลาซ่า สุราษฎร์ธานี โดยโครงการจะดำเนินการรื้อถอนพื้นคอนกรีตที่จอดรถยนต์ในช่วงเดือนที่ 1 ของการก่อสร้าง (ระยะเวลาการรื้อถอนประมาณ 1 เดือน) โดยใช้รถชุด (Backhoe) ดัดหัวเจาะสกัด เพื่อสกัดคอนกรีตให้แตกเป็น ก้อนๆ ให้มีขนาดเล็กลง จากนั้นจะใช้รถชุด (Backhoe) ตักใส่รถบรรทุกและนำออกจากพื้นที่โครงการต่อไป



2.2.2 งานปรับสภาพพื้นที่และทำฐานราก

ภายหลังจากการรื้อถอนพื้นที่คอนกรีตที่จอดรถยนต์แล้วเสร็จ โครงการจะปรับสภาพพื้นที่เพื่อเตรียมการก่อสร้าง ซึ่งระดับถนนภายในโครงการภายหลังก่อสร้างแล้วเสร็จจะอยู่ในช่วง + 0.00 ถึง +1.20 เมตร (อ้างอิงค่าระดับ -0.70 เมตร ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 420 (วงแหวนรอบเมืองสุราษฎร์ธานี)) โดยในการก่อสร้างจะใช้เสาเข็มระบบแบบเปียก (Wet Process) จำนวน 146 ต้น รายละเอียดดังนี้ (ดูรูปที่ 2.6.1-1 ประกอบ)

- เสาเข็มเจาะระบบเปียก (Wet Process) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.8 เมตร ความลึก 38 เมตร จำนวน 60 ต้น

- เสาเข็มเจาะระบบเปียก (Wet Process) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.0 เมตร ความลึก 38 เมตร จำนวน 65 ต้น

- เสาเข็มเจาะระบบเปียก (Wet Process) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.2 เมตร ความลึก 38 เมตร จำนวน 21 ต้น

2.2.3 การขนส่งรถดิน

ในการขนส่งดินคาดว่าจะใช้รถบรรทุก 10 ล้อ จำนวน 10 คัน/วัน ขนส่งดินวันละ 2 เที่ยว/คัน/วัน (ภายในช่วงเวลาประมาณ 1 เดือนแรกของการทำฐานราก) มาตามเส้นทางบริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 420 (วงแหวนรอบเมืองสุราษฎร์ธานี) เป็นหลัก โดยในการนำดินไปถมพื้นที่ดังกล่าวโครงการจะต้องปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการขุดดินหรือถมดิน พ.ศ. 2543 อย่างเคร่งครัด

2.2.4 งานโครงสร้างอาคารและสถาปัตยกรรม

ประกอบด้วย งานคอนกรีตผสมเหล็ก ไม้แบบ งานผนัง พื้น เพดาน ประตู หน้าต่าง ฯลฯ โดยในการก่อสร้างโครงการจะใช้น้ำจืดเป็นหลัก เพื่อให้เกิดความมั่นคงแข็งแรงปลอดภัยแก่คนงานก่อสร้างในระหว่าง การก่อสร้างโครงการ วัสดุอุปกรณ์ในการก่อสร้างจะถูกขนย้ายเข้ามาเก็บไว้ในพื้นที่โครงการ สำหรับงานโครงสร้าง อาคารและสถาปัตยกรรมของโครงการ คาดว่าจะใช้เวลาประมาณ 17 เดือน

2.2.5 งานระบบสาธารณูปโภค

โครงการจะวางระบบท่อสาธารณูปโภคต่าง ๆ เช่น ระบบน้ำใช้ ระบบน้ำเสีย ระบบป้องกันอัคคีภัย ระบบโทรศัพท์ ระบบไฟฟ้า ฯลฯ ทั้งภายในและภายนอกอาคาร ควบคู่ไปกับการก่อสร้างอาคารส่วนอื่น ๆ โดยในขั้นตอนนี้จะใช้เวลาประมาณ 15 เดือนงานตกแต่งภายในและภายนอก

โครงการจะวางระบบท่อระบายน้ำ งานถนนและจราจร ปลูกรั้วต้นไม้ จัดสวน ซึ่งส่วนนี้จะใช้เวลาประมาณ 9 เดือน โดยจะทำควบคู่ไปกับการวางระบบสาธารณูปโภคงานเก็บทำความสะอาด โครงการจะเก็บทำความสะอาดบริเวณพื้นที่โครงการ ภายหลังจากการก่อสร้างแล้วเสร็จ



คนงานก่อสร้าง

ในการก่อสร้างโครงการจะใช้คนงานจำนวนทั้งสิ้น 300 คน โดยคนงานทั้งหมดจะพักอาศัยอยู่นอกโครงการ ซึ่งมีรถบริการรับ - ส่งคนงาน ดังนั้น จึงไม่มีบ้านพักคนงานก่อสร้างในบริเวณพื้นที่โครงการ ทั้งนี้ ปัจจุบันโครงการยังไม่ได้คัดเลือกและจัดจ้างผู้รับเหมาจึงยังไม่สามารถระบุตำแหน่งบ้านพักคนงานได้อย่างไรก็ตาม โครงการจะกำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างบ้านพักคนงานตามมาตรฐานและแบบก่อสร้างอาคารชั่วคราวสำหรับ คนงานก่อสร้างของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ (มาตรฐาน วสท. 1010-34)

2.2.6 น้ำใช้

น้ำใช้สำหรับโครงการในช่วงก่อสร้างจะใช้น้ำจากการประปาส่วนภูมิภาคสาขาสุราษฎร์ธานี (ชั้นพิเศษ) โดยสามารถจำแนกออกเป็น 2 ประเภท คือ

- 1) น้ำใช้เพื่อการอุปโภคและบริโภคของคนงานก่อสร้าง
- 2) น้ำใช้เพื่อการก่อสร้าง เช่น ผสมปูนซีเมนต์และบ่มคอนกรีต ทำความสะอาดเครื่องมือเครื่องใช้ต่าง ๆ เป็นต้น โดยคาดว่าจะในส่วนนี้จะมีประมาณ 10 ลูกบาศก์เมตร/วัน

2.2.7 การบำบัดน้ำเสีย

โครงการจะจัดสร้างห้องส้วมชาย-หญิง สำหรับคนงานก่อสร้างไว้ที่บริเวณด้านทิศตะวันออกของโครงการ จำนวน 15 ห้อง และเนื่องจากคนงานไม่ได้พักในพื้นที่โครงการ ดังนั้น ปริมาณ น้ำโสโครกจากห้องส้วมจึงมีประมาณ 13.5 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดเป็นร้อยละ 90 ของปริมาณน้ำใช้) โดยโครงการ จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดแยกกากตะกอนและกรองเติมอากาศแบบผิวสัมผัส ออกแบบให้รองรับ น้ำเสีย 16 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 1 ชุด ซึ่งเพียงพอต่อปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากคนงานก่อสร้าง โดยระบบ บำบัดน้ำเสียดังกล่าวสามารถบำบัดน้ำเสียให้มีค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร (ดูภาคผนวกที่ 8 ประกอบ) ก่อนระบายออกสู่ลำราง/คูระบายน้ำริมทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 420 (วงแหวนรอบเมืองสุราษฎร์ธานี) ซึ่งจะไหลไปยังคลองท่ากูบต่อไป

2.2.8 การระบายน้ำ

ในช่วงการก่อสร้างโครงการกรณีที่ฝนตกโครงการจะควบคุมการระบายน้ำ โดยจัดให้มีรางระบายน้ำชั่วคราว ความกว้าง 0.40 - 0.60 เมตร ความลึก 0.40 - 0.60 เมตร ความลาดเอียง 1 : 500 โดยรอบบริเวณพื้นที่ โครงการ ซึ่งจุดสุดท้ายของรางระบายน้ำชั่วคราวจะมีปอดักขยะ จำนวน 1 บ่อ เพื่อให้ตะกอนดินหรือเศษหิน กรวด ทราย ที่ไหลมากับน้ำฝนตกตะกอน (ดูรูปที่ 2.6.4-1 ประกอบ) ซึ่งจะไหลไปยังลำราง/คูระบายน้ำริมทางหลวงแผ่นดิน หมายเลข 420 (วงแหวนรอบเมืองสุราษฎร์ธานี) ซึ่งจะไหลไปยังคลองท่ากูบต่อไป



2.2.9 การจราจร

ในช่วงการก่อสร้างโครงการจะมีรถรับส่งดิน วัสดุก่อสร้าง และรถรับ-ส่งคนงานก่อสร้างเข้า-ออกโครงการ ประมาณ 84 เที่ยว/วัน รายละเอียดดังนี้

- 1) รถขนส่งดิน ประมาณ 14 เที่ยว/วัน (รถบรรทุก 10 คัน คันละประมาณ
- 2) รถขนส่งวัสดุก่อสร้าง ประมาณ 20 เที่ยว/วัน (รถขนส่งวัสดุก่อสร้าง 5 คัน คันละ 4)
- 3) รถขนส่งคอนกรีตผสมเสร็จ ประมาณ 30 เที่ยว/วัน (รถขนส่งวัสดุก่อสร้าง 10 คัน คันละประมาณ 3 เที่ยว) ประมาณ 20 เที่ยว/วัน (ช่วงเช้า 10 เที่ยว และช่วงเย็น 10)
- 4) รถรับส่งคนงานประมาณ 14 เที่ยว / วัน (รถบรรทุก 10 คัน คันละประมาณ 1-2 เที่ยว) เที่ยว/วัน (รถขนส่งวัสดุก่อสร้าง 5 คัน คันละ 4 เที่ยว)

2.2.10 การจัดการขยะมูลฝอย

1) มูลฝอยจากกิจกรรมการรื้อถอนพื้นที่คอนกรีตที่จอดรถยนต์พื้นที่โครงการบางส่วนเป็นพื้นที่คอนกรีตที่จอดรถยนต์ซึ่งโครงการจะทำการรื้อถอนพื้นที่คอนกรีตทั้งหมดก่อนการก่อสร้างโครงการซึ่งโครงการมีพื้นที่พื้นที่คอนกรีตประมาณ 3,000 ตารางเมตรมีความหนา 0.15 เมตรจะมีปริมาณคอนกรีตจำนวนรวมทั้งสิ้นประมาณ 776.73 ลูกบาศก์เมตร

2) มูลฝอยจากกิจกรรมการก่อสร้างอัตราการผลิตของเสียจากการก่อสร้างมีค่าอยู่ในช่วง 45.28 - 67.18 กิโลกรัม / ตารางเมตรโดยมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 56.23 กิโลกรัม / ตารางเมตรและมีส่วนประกอบหลักคือ คอนกรีตร้อยละ 74.9-79.4 อิฐร้อยละ 12.8-14.4 เหล็กร้อยละ 4.0-5.6 กระเบื้องเซรามิกร้อยละ 2.2-3.0 กระเบื้องหลังคาร้อยละ 1.3-1.7 ยิปซัมบอร์ดร้อยละ 0.2-0.36 และไม้ร้อยละ 0.04-0.05 (ซีซีวีรี และวัฒน์อัจฉราวัศกุลชัย, และอุษณีย์ยุยะเสถียร (2551). องค์ประกอบของของเสียจากการก่อสร้างและรื้อถอนจากสถานที่กองเก็บ, วารสารสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติ, สด, 82-92.) ซึ่งมูลฝอยจากกิจกรรมการก่อสร้างสามารถคำนวณได้ดังนี้พื้นที่ก่อสร้างอาคารรวม

ทั้งนี้ในการจัดการมูลฝอยประเภทที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้เช่นเศษคอนกรีตเศษเหล็กเศษปูนและเศษไม้เป็นต้นโครงการจะจัดหาผู้รับผิดชอบนำไปกำจัด แต่เนื่องจากปัจจุบันยังไม่มีผู้รับเหมาจึงยังไม่สามารถระบุแหล่งทิ้งมูลฝอยได้อย่างไรก็ตามโครงการต้องกำหนดให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดดังนี้

- ใช้ผ้าใบคลุมรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งเศษวัสดุก่อสร้างเพื่อป้องกันการร่วงหล่นลงบนถนน
- ควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกตามพิกัดและกำชับให้ผู้ขับรถบรรทุกปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจราจรทางบกและให้ขับรถด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ
- ไม่นำเศษวัสดุก่อสร้างและเศษคอนกรีตไปทิ้งในพื้นที่สาธารณะหรือสถานที่ที่อาจจะวางแผนการใช้วัสดุที่ดีจะช่วยลดต้นทุนและปริมาณการเกิดมูลฝอยชนิดที่เป็นไม่ได้มากส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยที่อยู่บริเวณนั้น

สำหรับมูลฝอยจากกิจกรรมการก่อสร้างและเศษคอนกรีตที่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้ เช่น ไม้แบบและเหล็กเส้นมีการจัดการดังนี้



- **ไม้แบบ** โดยทั่วไปได้แบบจะถูกนำกลับมาใช้งานได้เกือบทั้งสิ้น ซึ่งในการใช้งานนั้นส่วนใหญ่จะส่งไม้ยาวมาใช้งาน และตัดให้เหมาะสมกับลักษณะงานที่ใช้โดยไม้ที่ถูกใช้ แล้วจะนำมาเก็บไว้เพื่องานอื่นที่เหมาะสมต่อไปในภายหลังทั้งนี้ในการใช้ไม้ในส่วนองงานอื่น ๆ อาจจะต้องตัดให้สั้นลงอีกเรื่อย ๆ จนกระทั่งขนาดสั้นลงเป็นเศษไม้ที่ไม่สามารถนำมาใช้ได้อีก จะถูกนำไปกำจัดสำหรับไม้แบบประเภทไม้อัดที่ใช้ในงานก่อสร้างจะมีไม้อัดแบบธรรมดาที่ปกติใช้ได้ประมาณ 3-4 ครั้งส่วนอีกประเภท ได้แก่ ไม้อัด เป็นไม้อัดเคลือบด้วยสารอีพอกซี (Epoxy) จะสามารถใช้งานได้มากถึง 5-6 ครั้งและมีราคาแพงกว่าไม้อัดธรรมดามากกว่า 2 เท่า

- **เหล็กเส้น** เศเหล็กที่สามารถนำไปใช้ได้คือเหล็กเส้นตัดไปใช้งานแล้วเหลือเศษขนาดสั้นลงจะเก็บรวบรวมไว้สำหรับใช้ในงานต่อไปที่ต้องการใช้เหล็กเส้นขนาดสั้นเช่นการนำไปใช้ในการก่อสร้างที่ปักของคานงานหรือสำนักงานในสถานที่ก่อสร้างหรือการนำเศษเหล็กเส้นไปเก็บรวบรวมไว้ในโกดังที่รวบรวมเศษวัสดุของผู้พัฒนาโครงการเพื่อเก็บไว้ใช้ในโครงการก่อสร้างอื่น ๆ ที่เหมาะสมต่อไป

สำหรับมูลฝอยอันตรายที่เกิดขึ้นในช่วงก่อสร้าง ได้แก่ กระป๋องสเปรย์ภาชนะบรรจุสารเคมีสารเคลือบเงาต่าง ๆ ถ่านไฟฉายหลอดไฟแบตเตอรี่เป็นต้นซึ่งจะมีปริมาณไม่มากเนื่องจากมูลฝอยอันตรายบางประเภท เช่น ถ่านไฟฉายหลอดไฟแบตเตอรี่มีอายุการใช้งานยาวนานส่วนมูลฝอยอันตรายประเภทกระป๋องสเปรย์ กระป๋องภาชนะบรรจุสารเคมีสารเคลือบเงาต่าง ๆ ส่วนมากจะเกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างในช่วงงานตกแต่งภายในและภายนอกอาคารโดยในการจัดการมูลฝอยอันตรายโครงการจะกำหนดให้ผู้รับเหมาไปกำจัดโดยจะระบุในสัญญาว่าจ้างให้ชัดเจนซึ่งผู้รับเหมาต้องมีแหล่งกำจัดมูลฝอยอันตรายที่ถูกสุขลักษณะทั้งนี้โครงการจะกำหนดพื้นที่ในการวางตั้งมูลฝอยอันตรายขนาด 120 ลิตรจำนวน 1 ถังตั้งไว้บริเวณพื้นที่พักมูลฝอยภายในพื้นที่โครงการแต่ละส่วนซึ่งจะมีอักษรพิมพ์อยู่ข้างถังว่า **ถังมูลฝอยอันตราย** โดยภายในถังจะรองด้วยถุงพลาสติกสีส้มซึ่งเป็นถุงสำหรับให้มูลฝอยอันตราย

3) **มูลฝอยจากกิจกรรมของคนงาน** เช่น กระดาษและถุงพลาสติกซึ่งสามารถคำนวณปริมาณมูลฝอยจากกิจกรรมของคนงานได้จากจำนวนคนงาน 300 คนมีอัตราการผลิตมูลฝอย 1 กิโลกรัม/คน/วัน (สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, 2556) คิดเป็นปริมาณมูลฝอย 300 กิโลกรัม/วัน หรือ 1,360 ลิตร/วัน โดยโครงการจะกำหนดให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดให้จัดเตรียมถังรองรับมูลฝอยขนาด 240 ลิตรจำนวน 6 ถัง (รองรับมูลฝอยรีไซเคิลจำนวน 3 ถังและมูลฝอยย่อยสลายได้จำนวน 3 ถัง) ขนาด 120 ลิตรจำนวน 2 ถัง (รองรับมูลฝอยทั่วไปจำนวน 1 ถังและมูลฝอยอันตรายจำนวน 1 ถัง) และขนาด 50 ลิตรจำนวน 1 ถังเพื่อรองรับหน้ากากอนามัยที่ใช้แล้วโดยเฉพาะวางไว้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและในแต่ละวันต้องจัดให้มีผู้รับผิดชอบในการรวบรวมมูลฝอยตามจุดต่าง ๆ เพื่อให้รถเก็บขนมูลฝอยของเทศบาลตำบลวัดประดู่มาเก็บขนไปกำจัดต่อไป

2.2.11 การไฟฟ้า

ในระหว่างการก่อสร้างโครงการจะใช้บริการไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดสุราษฎร์ธานีโดยติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าชั่วคราวสำหรับใช้ในกิจกรรมการก่อสร้างซึ่งการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดสุราษฎร์ธานีมีความสามารถในการให้บริการได้อย่างทั่วถึงดังนั้นจึงสามารถให้บริการจ่ายกระแสไฟฟ้าแก่โครงการในช่วงการก่อสร้างได้อย่างเพียงพอ



2.2.12 การป้องกันอัคคีภัย

เนื่องจากการก่อสร้างอาคารโครงการมีกิจกรรมการก่อสร้างอาจก่อให้เกิดอัคคีภัยจากการทิ้งขี้หรือการเชื่อมซึ่งอาจก่อให้เกิดความเสียหายทั้งต่อชีวิตและทรัพย์สินทั้งนี้โครงการได้จัดให้มีถังดับเพลิงเคมีมีถือไว้จำนวน 7 ถังไว้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างเพื่อเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้

2.2.13 ช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน

ในการกำหนดมาตรการติดตามตรวจสอบเรื่องร้องเรียนและชดเชยความเสียหายนั้นโครงการกำหนดให้เจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนจากผู้พักอาศัย/สถานประกอบการโดยรอบซึ่งจะต้องมีการเข้าพบผู้อยู่อาศัย/สถานประกอบการข้างเคียงตั้งแต่เริ่มก่อสร้างโครงการโดยแจ้งชื่อพร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อได้ 24 ชั่วโมงเพื่อให้ติดต่อได้โดยตรงนอกจากนี้โครงการจะติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยามเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้นหากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันทีหนึ่งหากเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนได้รับแจ้งจากผู้ได้รับผลกระทบจะต้องรีบแจ้งผู้ควบคุมงานทันที



บทที่ 3

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม



การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการศึกษามาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เอสเซ้นท์ วิลล์ สุราษฎร์ธานี (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรชชีเด็นซ์ จำกัด ที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามเลขที่ ทส 1010.5/7593 ลงวันที่ 26 เมษายน 2565 ทั้งนี้สามารถสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567 ดัง ตารางที่ 3-1



ตารางที่ 3-2 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เอสซีเอ็นท์ วิลลิส สุราษฎร์ธานี ของบริษัท บริษัท เอสซีเอ็นท์ จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศ <ul style="list-style-type: none"> - จัดทำรั้ว Metal Sheet ความสูง 6 เมตร บริเวณโดยรอบ แนวเขตที่ดินของโครงการ โดยติดตั้งป้ายห้ามมิให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - ปรับสภาพพื้นที่ตลอดจนก่อสร้างโครงการเฉพาะภายในขอบเขตที่ดินของโครงการเท่านั้น 	<p>ตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการจัดทำรั้ว Metal Sheet ความสูง 6 เมตร ผนังปัจจุบันโครงการได้รั้วถาวรแล้วทั้ง 4 ด้าน และก่อสร้างรั้วจริงของโครงการ โดยรอบแนวเขตที่ดิน เพื่อกันขอบเขตพื้นที่โครงการอย่างเป็นสัดส่วนและมีการดำเนินการก่อสร้างภายในขอบเขตของพื้นที่โครงการเท่านั้น</p> <p>โครงการจัดให้มีพื้นที่เก็บกองวัสดุก่อสร้างในพื้นที่โครงการ และไม่มีการก่อวัสดุก่อสร้างไว้ภายนอกขอบเขตของพื้นที่โครงการเด็ดขาด</p>	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 1
<ul style="list-style-type: none"> - ควบคุมไม่ให้มีการวางกองวัสดุก่อสร้างบริเวณนอกรั้วของโครงการโดยเด็ดขาด 	<p>โครงการจัดให้มีพื้นที่เก็บกองวัสดุก่อสร้างในพื้นที่โครงการ และไม่มีการก่อวัสดุก่อสร้างไว้ภายนอกขอบเขตของพื้นที่โครงการเด็ดขาด</p>	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 2



ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ
<p>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ</p> <p>1.1 สภาพภูมิประเทศ</p> <p>- จัดให้มีการติดตั้งป้ายแจ้งการก่อสร้างโครงการ โดยระบุชื่อ เบอร์โทรศัพท์ของผู้รับผิดชอบในการควบคุมการก่อสร้าง และเจ้าหน้าที่ของหน่วยงานอนุญาต (เทศบาลตำบลวัดประดู่) ที่ควบคุมการก่อสร้าง เพื่อให้ผู้ที่เกี่ยวข้องและผู้ได้รับผลกระทบสามารถติดตามได้โดยตรงในกรณีที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ</p>	<p>ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างโครงการจัดให้มีการติดป้ายแจ้งการก่อสร้างบริเวณด้านหน้า โดยระบุชื่อ ที่อยู่หมายเลขโทรศัพท์ และสถานที่ที่สามารถติดต่อเจ้าของโครงการได้ เพื่อรับข้อร้องเรียนหรือข้อเสนอนะจากผู้พักอาศัยข้างเคียง หนึ่งโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว โดยปัจจุบันอยู่ในขั้นตอนของงานสถาปัตยกรรมและตกแต่งภายใน ซึ่งได้มีการร้อยถวนรั้ว Metal Sheet และก่อสร้างรั้วจริงของโครงการแทน ดังนั้นจึงได้มีการรื้อถอนป้ายดังกล่าวเพื่อเก็บงานตกแต่งต่อไป ทั้งนี้โครงการได้มีช่องทางสำหรับให้ผู้พักอาศัยข้างเคียงสามารถร้องเรียนได้หากได้รับผลกระทบจากโครงการ โดยติดต่อที่เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำโครงการ</p>	<p>-</p>	<p>ภาคผนวก ข รูปที่ 1 และ 3</p>



ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ
<p>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ)</p> <p>1.2 คุณภาพอากาศ</p> <p>มาตรการด้านการประชาสัมพันธ์</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีการติดตั้งป้ายแจ้งการก่อสร้างโครงการรายละเอียด ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> - ระบุชื่อ เบอร์โทรศัพท์ของผู้รับผิดชอบในการควบคุมการรื้อถอนพื้นที่ก่อนการก่อสร้าง และการก่อสร้าง และเจ้าหน้าที่ของหน่วยงานอนุญาต (เทศบาลตำบลประจักษ์ศิลปาคม) เพื่อให้ผู้ใช้ที่อยู่ใกล้เคียงและที่สัญจรผ่านไปมาสามารถติดต่อได้โดยตรงในกรณีที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ 	<p>โครงการจัดให้มีการติดป้ายแจ้งการก่อสร้างบริเวณหน้าโครงการ รวมทั้งระบุชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ หรือสถานที่ที่สามารถติดต่อเจ้าของโครงการได้อื่นซึ่งโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว โดยปัจจุบันอยู่ในขั้นตอนของงานสถาปัตยกรรมและตกแต่งภายใน ซึ่งได้มีการรื้อถอนรั้ว Metal Sheet และก่อสร้างรั้วจริงของโครงการแทน ดังนั้นจึงได้มีการรื้อถอนป้ายดังกล่าวเพื่อเก็บงานตกแต่งต่อไป ทั้งนี้โครงการได้มีช่องทางสำหรับให้ผู้พักอาศัยข้างเคียงสามารถร้องเรียนได้หากได้รับผลกระทบจากโครงการ โดยติดต่อที่เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำโครงการ เพื่อรับข้อร้องเรียน หรือข้อเสนอแนะจากผู้พักอาศัยข้างเคียงแต่ยังไม่ได้มีการติดตามมาตรการการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างชัดเจน</p>	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 1 และ 3
<p>- ติดตามการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้เห็นอย่างชัดเจน</p>			



ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ
<p>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ)</p> <p>1.2 คุณภาพอากาศ</p> <p>มาตรการต้านการประชาสัมพันธ์</p> <p>- ก่อนก่อสร้างโครงการ ตัวแทนโครงการอาทิ ผู้จัดการโครงการ ผู้จัดการฝ่ายก่อสร้าง และผู้รับเหมาจะต้อง ประชุมร่วมกับประธานหมู่บ้านนพวรรณ หรือ ตัวแทน หมู่บ้านนพวรรณ เพื่อประชาสัมพันธ์การก่อสร้างโครงการ รวมถึงแจ้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>ผู้จัดการโครงการ ผู้จัดการฝ่ายก่อสร้าง และ ผู้รับเหมา มีการประชุมร่วมกันกับตัวแทนชุมชน เป็นประจำทุกสัปดาห์โดยจะจัดประชุมกับชุมชน หมู่บ้านนพวรรณ ทุกวันเสาร์ของสัปดาห์ เพื่อ ประชาสัมพันธ์การทำงานของโครงการและรับ ฟังเพื่อสำรวจและสอบถามถึงผลกระทบจากการ ก่อสร้างโครงการ ซึ่งปัจจุบันยังไม่พบข้อ ร้องเรียน</p>	-	ภาคผนวก ค-8



ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ
<p>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ)</p> <p>1.2 คุณภาพอากาศ</p> <p>มาตรการด้านการเตรียมและดูแลพื้นที่รื้อถอนพื้นที่คอนกรีตที่จอดรถยนต์และพื้นที่ก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ในการก่อกองวัสดุที่มีฝุ่นหรือเศษวัสดุที่เหลือใช้ต้องปิดหรือคลุมด้วยผ้าใบให้มิดชิด - ไม่กองหรือเก็บเศษวัสดุที่เหลือใช้ไว้หน้างานเป็นระยะเวลานาน โดยจัดให้มีรถบรรทุกมารับไปกำจัด - จัดให้มีพนักงานคอยกวาดเศษดิน ทราย บริเวณปากทางเข้า-ออกพื้นที่รื้อถอนพื้นที่จอดรถที่จอดรถยนต์และพื้นที่ก่อสร้างของโครงการ 	<p>โครงการจัดให้มีพื้นที่จัดเก็บวัสดุก่อสร้าง โดยจัดเก็บไว้ภายในพื้นที่ที่มีหลังคาปิด และจัดให้มีวิศวกรควบคุมกำกับไม่ให้นักงานวางเศษวัสดุบริเวณหน้างาน</p> <p>โครงการจัดให้มีพนักงานดูแลรักษาความสะอาดบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการ ทั้งนี้ เมื่อมีเศษดินหรือเศษวัสดุก่อสร้างร่วงหล่น ระหว่างเส้นทางที่ใช้ขนส่งเศษดินหรือวัสดุก่อสร้าง โครงการจะจัดให้พนักงานไปทำความสะอาดทันที</p>	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 2
<p>3.มาตรการด้านการขนส่งและใช้เครื่องจักร</p> <ul style="list-style-type: none"> - ใช้ผ้าใบคลุมรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งดิน วัสดุจากการรื้อถอนพื้นที่คอนกรีตที่จอดรถยนต์ วัสดุก่อสร้าง หินทราย เพื่อป้องกันการร่วงหล่นลงบนถนนที่ใช้เป็นเส้นทางขนส่ง 	โครงการจัดให้มีผ้าใบปิดคลุมท้ายกระบะหลังรถบรรทุกทุกอย่างมิดชิด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และป้องกันการร่วงหล่นของเศษดินหรือเศษวัสดุก่อสร้าง ระหว่างเส้นทางที่ใช้ขนส่ง ซึ่งจะส่งผลต่อการขับขี่ของรถที่สัญจรผ่านไปมาบริเวณด้านหน้าโครงการ	-	-



ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ) 1.2 คุณภาพอากาศ - ตรวจสอบเครื่องยนต์ของรถที่ใช้ในการขนส่งดินวัสดุจาก การรื้อถอนพื้นที่คอนกรีตที่จอดรถยนต์ วัสดุก่อสร้าง และ เครื่องจักรต่าง ๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอเพื่อลดการเกิด มลพิษ - ไม่ติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ในขณะที่ไม่ได้ปฏิบัติงาน	โครงการจัดให้ผู้รับเหมาคัดเลือกเครื่องจักร อุปกรณ์ การก่อสร้างที่ผ่านการบำรุงรักษา ซ่อมแซมก่อนนำมาใช้งาน เพื่อลดมลพิษที่เกิด จากเครื่องยนต์ โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ จป. กำชับคนงานให้ พักเครื่องจักร ปิด หรือหยุดเดินเครื่องจักรใน ขณะที่ไม่ได้ใช้งาน และเปิดเมื่อใช้งานเท่านั้น โดยมีการประชาสัมพันธ์ผ่านกิจกรรม Safety talk	-	-
- กำหนดให้มีมาตรการล้างล้อรถบรรทุกที่เข้า-ออกพื้นที่ โครงการ โดยใช้แรงดันน้ำสูงฉีดชะล้างทำความสะอาดล้อ รถและช่วงล่างของรถบรรทุกบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ โครงการเพื่อป้องกันฝุ่นละอองและโคลนที่ติดกับล้อรถ	โครงการจัดให้มีจุดล้างล้อรถบริเวณทาง เข้า-ออกพื้นที่โครงการ และกำชับให้คนงานฉีด ล้างล้อรถทุกครั้งให้สะอาดก่อนออกจากพื้นที่ โครงการ เพื่อป้องกันเศษหิน ดิน ทราาย และฝุ่น ละออง ติดล้อไปยังภายนอกโครงการ	-	-
- ใช้อุปกรณ์เครื่องจักรที่ได้รับการบำรุงรักษาอย่างดีเท่านั้น และต้องได้รับการดูแลสม่ำเสมอในระหว่างการรื้อถอนพื้นที่ คอนกรีตที่จอดรถยนต์ และการก่อสร้าง	โครงการจัดให้ผู้รับเหมาคัดเลือกเครื่องมือ เครื่องจักร อุปกรณ์การก่อสร้างที่ผ่านการ บำรุงรักษา ซ่อมแซมก่อนนำมาใช้งาน	-	-



ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ
ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ) คุณภาพอากาศ มาตรการด้านการจัดการของเสีย <ul style="list-style-type: none"> - ห้ามไม่ให้มีการเผามูลฝอยหรือเศษวัสดุใดๆ เช่น เศษไม้ กระดาษ พลาสติก ในพื้นที่โครงการโดยเด็ดขาด 	<p>โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ จป. กำกับคนงาน คนงานไม่ให้เผามูลฝอยหรือเศษวัสดุใดๆ ใน บริเวณพื้นที่โครงการ โดยมีการประชาสัมพันธ์ ผ่านกิจกรรม Safety talk</p>	-	-
มาตรการด้านการรื้อถอนพื้นที่อาคารยกเว้นและ การก่อสร้าง <ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้ง Mesh Sheet (ชนิดกันไฟลาม) ตั้งแต่ชั้นล่างจนถึง ชั้นสูงสุดโดยรอบอาคารที่ทำการก่อสร้างเพื่อป้องกันฝุ่น ละอองฟุ้งกระจายไปยังอาคารข้างเคียง 	<p>ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างโครงสร้างอาคาร โครงการติดตั้ง Mesh Sheet รอบล้อมโครงการ และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย(จป.) ตรวจ ควบคุมความเรียบร้อยของผ้าใบหากพบว่ามี การชำรุดจะดำเนินการซ่อมแซมทันที อนึ่งปัจจุบัน โครงการอยู่ในช่วงงานสถาปัตยกรรม และงาน ตกแต่ง ซึ่งจึงได้รื้อถอน Mesh Sheet เพื่อเก็บ งานตกแต่งต่อไป</p>	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 3
<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีการวางแผนกองวัสดุในบริเวณพื้นที่รื้อถอนพื้นที่ คอนกรีตที่จอดรถยนต์ และก่อสร้างโครงการเท่าที่จำเป็น 	<p>โครงการจัดให้มีพื้นที่จัดเก็บวัสดุก่อสร้างไว้ บริเวณที่มีหลังคาปิด และจัดให้มีวิศวกรควบคุม กำกับไม่ให้นำของเศษวัสดุบริเวณหน้างาน</p>	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 2
<ul style="list-style-type: none"> - จัดเทคนิคการก่อสร้างให้เป็นระบบสำเร็จรูปหรือ กึ่งสำเร็จรูป ที่มีการหล่อคอนกรีตในพื้นที่ก่อสร้างให้แห้งที่สุด 	<p>ในการก่อสร้างของโครงการส่วนใหญ่จะใช้ปูน สำเร็จรูป แทนการผลิตปูนเอง เพื่อลดการฟุ้ง กระจายของฝุ่นละออง</p>	-	-



ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ
<p>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ)</p> <p>1.2 คุณภาพอากาศ</p> <p>มาตรการด้านการขุดดิน</p> <ul style="list-style-type: none"> - บริเวณปากทางเข้า-ออก ต้องปิดที่ตลอดเวลาโดยเปิดเฉพาะเมื่อรถเข้า-ออก และต้องรักษาระดับผิวให้สะอาดปราศจากเศษหิน ดิน ทราาย หรือฝุ่น ตกค้างจนการรื้อถอนพื้นที่คอนกรีตที่จอดรถยนต์ และก่อสร้างแล้วเสร็จ 	<p>โครงการได้จัดให้มีประตูทางเข้า-ออกปิดที่ตลอดเวลาโดยเฉพาะเวลาก่อสร้าง เปิดเฉพาะเวลาเสร็จแล้วออกโครงการและมีพนักงานทำความสะอาดบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการเพื่อป้องกันเศษดินเศษหิน ทราาย หรือฝุ่น พุ้งกระจายบริเวณรอบโครงการ</p>	-	-
<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีพนักงานคอยกวาดเศษดิน ทราายที่ตกหล่นบริเวณด้านหน้าโครงการและบริเวณใกล้เคียงโดยในกรณีที่มีเศษดินเปียกตกหล่นต้องทำความสะอาดโดยใช้น้ำฉีดและกวาดพื้นที่สะอาดโดยทันที 	<p>โครงการจัดให้มีพนักงานคอยทำความสะอาด ฉีดล้าง พื้นภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณทางเข้า-ออกโครงการทุกวัน ทั้งนี้เมื่อมีเศษดินหรือเศษวัสดุก่อสร้างร่วงหล่นระหว่างเส้นทางที่ใช้ขนส่ง ทางโครงการจะจัดให้พนักงานไปทำความสะอาดทันที</p>	-	-
<p>1.3 เสียง</p> <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดช่วงเวลารื้อถอนพื้นที่คอนกรีตที่จอดรถยนต์และการก่อสร้าง วันจันทร์ถึงวันเสาร์ในช่วงเวลาต่อเนื่องและเกินเวลา ได้แก่ การเทปูนฐานราก 08.00-18.00 น. แต่หากมีกิจกรรมการก่อสร้างที่ต้องแจ้งผู้ที่อยู่อาศัยข้างเคียงและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้ทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วัน แต่ทั้งนี้จะต้องไม่เกิน 20.00 น. สำหรับวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์จะไม่มีการก่อสร้างใด ๆ 	<p>โครงการมีการกำหนดช่วงเวลาการทำงานชัดเจน โดยจะปฏิบัติงานระหว่าง 08.00-18.00 น. วันจันทร์ถึงวันเสาร์ แต่หากปฏิบัติงานเกินช่วงเวลาดังกล่าว ทางโครงการจะมีการแจ้งให้ผู้พักอาศัยข้างเคียงให้รับทราบอย่างน้อยล่วงหน้า 3 วันสำหรับวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์จะไม่มีการก่อสร้าง</p>	-	-



ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ)			
1.3 เสียง - ในช่วงกิจกรรมการรื้อถอนพื้นที่คอนกรีตที่จอดรถยนต์และ ช่วงกิจกรรมการก่อสร้างฐานราก จัดทำรั้ว Metal Sheet ความหนา 1.27 มิลลิเมตร (หรือวัสดุเทียบเท่าหรือดีกว่า) ความสูง 6 เมตร โดยรอบโครงการ	โครงการจัดทำรั้วที่เป็นรั้ว Metal Sheet ความสูง 6 เมตร โดยรอบแนวเขตที่ดิน เพื่อกันขอบเขตพื้นที่โครงการอย่างเป็นสัดส่วนและมีการดำเนินการก่อสร้างภายในขอบเขตของพื้นที่โครงการเท่านั้น หนึ่งโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว โดยปัจจุบันอยู่ในขั้นตอนของงานสถาปัตยกรรมและตกแต่งภายใน ซึ่งได้มีการรื้อถอนรั้ว Metal Sheet และก่อสร้างรั้วจริงของโครงการแทน ดังนั้นจึงได้มีการรื้อถอนป้ายดังกล่าวเพื่อเก็บงานตกแต่งต่อไป ทั้งนี้โครงการได้มีช่องทางสำหรับให้ผู้พักอาศัยข้างเคียงสามารถเรียนได้หากได้รับผลกระทบจากการโครงการ โดยติดต่อที่เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำโครงการ เพื่อรับข้อร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะจากผู้พักอาศัยข้างเคียงแต่ยังไม่ได้มีการติดตามมาตรการการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างชัดเจน	-	ภาพผนวก ข รูปที่ 1 และ 3



ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ
<p>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ)</p> <p>1.3 เสียง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ในช่วงกิจกรรมงานโครงสร้างอาคาร งานสถาปัตยกรรม และงานระบบสาธารณูปโภค โครงการกำหนดให้การก่อสร้างชั้นที่ 2-26 จัดให้มี Metal Sheet ความหนา 1.27 มิลลิเมตร (หรือวัสดุเทียบเท่าหรือดีกว่า) ความสูง 3 เมตร เป็นแผ่นกันเสียงในด้านทิศใต้ และทิศตะวันตก สามารถลดเสียงที่ทะลุผ่านแผ่นกันเสียงได้ 25 dB(A) - ในช่วงกิจกรรมงานตกแต่งภายในและภายนอกโครงการจะ กำหนดให้การก่อสร้างชั้นที่ 2-4 จัดให้มี Metal Sheet ความหนา 1.27 มิลลิเมตร (หรือวัสดุเทียบเท่าหรือดีกว่า) ความสูง 3 เมตร เป็นแผ่นกันเสียงในด้านทิศใต้ และทิศตะวันตก สามารถลดเสียงที่ทะลุผ่านแผ่นกันเสียงได้ 25 dB(A) สำหรับชั้นที่ 5-26 จะใช้ผนังคอนกรีตของอาคาร เป็นกำแพงกันเสียงโดยเสียงที่ลดลงเมื่อทะลุผ่านกำแพงกันเสียงจะใช้เท่ากับ 36 dB(A) - ไม่ทำกิจกรรมต่าง ๆ ที่ก่อให้เกิดเสียงดังพร้อมกันในเวลาเดียวกัน - ลดจำนวนของเครื่องจักรที่ใช้จำนวนบริเวณที่อยู่ใกล้เคียงกัน - เลือกใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ และวิธีการรื้อถอนพื้นคอนกรีตที่ จอตรถยนต์ และการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงรบกวนน้อยที่สุด 	<p>โครงการจัดทำรั้วทึบเป็นรั้ว Metal Sheet ความสูง 6 เมตร โดยรอบโครงการ เพื่อกันขอบเขตพื้นที่โครงการอย่างเป็นสัดส่วนและสามารถลดทอนเสียงก่อนออกนอกโครงการได้ นอกจากนี้ จัดให้มีวิศวกรควบคุมงานก่อสร้างวางแผนการทำงานก่อสร้างให้เกิดเสียงดังน้อยที่สุด เพื่อป้องกันเสียงรบกวนชุมชนและอาคารที่อาศัยข้างเคียง อนึ่งโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว โดยปัจจุบันอยู่ในขั้นตอนของงานสถาปัตยกรรมและตกแต่งภายใน ซึ่งได้มีการรื้อถอนรั้ว Metal Sheet และก่อสร้างรั้วจริงของโครงการแทน ดังนั้นจึงได้มีการรื้อถอนป้ายดังกล่าวเพื่อเก็บงานตกแต่งต่อไป</p> <p>โครงการจัดให้วิศวกรคอยควบคุมดูแลงานก่อสร้างอย่างใกล้ชิด ดูแลความเป็นระเบียบเรียบร้อย ควบคุมให้ปฏิบัติงานถูกต้องตามหลักวิศวกรรม และเพื่อลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อผู้พักอาศัยข้างเคียงให้เหลือน้อยที่สุด</p>	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 1 และ 3



ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ
<p>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ)</p> <p>1.3 เสียง</p> <ul style="list-style-type: none"> - อุปกรณ์และเครื่องจักรกลที่มีการใช้งานเป็นประจำควรวางให้ดับเครื่องหรือเบาคู่มือเครื่องลงระหว่างการพัก 	<p>โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ จป. กำชับคนงานให้พักเครื่องจักร ปิด หรือหยุดเดินเครื่องจักรในขณะที่ไม่ได้ใช้งาน และเปิดเมื่อใช้งานเท่านั้น โดยมีการประชุมผ่านกิจกรรม Safety talk</p>	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 4
<ul style="list-style-type: none"> - ใช้อุปกรณ์เครื่องจักรที่ได้รับการบำรุงรักษาอย่างดีเท่านั้น และต้องได้รับการดูแลอย่างสม่ำเสมอในระหว่างการรื้อถอนพื้นที่คอนกรีตที่จอดรถยนต์ และการก่อสร้าง - ใช้น้ำมันหล่อลื่นช่วยลดการเสียดสีระหว่างชิ้นส่วนของเครื่องจักร 	<p>โครงการจัดให้ผู้รับเหมาคัดเลือกเครื่องมือเครื่องจักร และอุปกรณ์การก่อสร้างที่ผ่านการบำรุงรักษา ซ่อมแซมก่อนนำมาใช้งาน พร้อมทั้งมีเจ้าหน้าที่ทำการตรวจสอบเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำงานอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้สภาพดีและพร้อมใช้งานอยู่เสมอ</p>	-	-
<ul style="list-style-type: none"> - ผู้รับเหมาควบคุมงานรื้อถอนพื้นที่คอนกรีตที่จอดรถยนต์ และการก่อสร้างไม่ให้ส่งเสียงดังรบกวนผู้อยู่อาศัยข้างเคียง - ในการขนส่งวัสดุรื้อถอนพื้นที่คอนกรีตที่จอดรถยนต์ และก่อสร้างเข้ามาในพื้นที่โครงการ โครงการต้องกำชับผู้รับเหมาให้ดำเนินการขนส่งให้ถูกต้องตามหลักการทำงาน และควบคุมคนงานไม่ให้เกิดการโยนวัสดุ อุปกรณ์ก่อสร้าง เช่น เหล็กเส้น ซึ่งการกระทำดังกล่าวจะก่อให้เกิดเสียงดัง 	<p>โครงการจัดให้ผู้รับเหมาควบคุมคนงานไม่ให้เกิดเสียงการโยนวัสดุ อุปกรณ์ก่อสร้าง ที่ส่งให้เกิดเสียงดังโดยกำหนดช่วงเวลาในการปฏิบัติงานซึ่งทำการรื้อถอนในช่วงเวลาการทำงานช่วงเวลา 08.00-18.00 น. และหากมีการทำงานล่วงเวลาก็จะมีเจ้าหน้าที่แจ้งผู้พักอาศัยข้างเคียงล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วัน</p>	-	-



ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ) 1.3 เสียง - หลักเสียงกิจกรรมรบกวนพื้นที่จ่อตรงถนนและ การก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น การตัดเหล็ก การ ตัดกระเบื้อง การบดกรี เป็นต้น โดยให้จัดทำเท่าที่จำเป็น	โครงการจัดให้มีกิจกรรมการตกแต่งและกิจกรรม ประเภทตัด เเจียร ภายในพื้นที่ที่เป็นห้องปิด โดย มีกำแพงและหลังคา เพื่อเป็นแนวกระเสียงทะลุ ผ่าน	-	-
- จัดจ้างผู้รับเหมาที่มีประวัติการทำงานที่ดี ตลอดจนจัดให้มี บริษัทควบคุมงานก่อสร้าง ให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการ เห็นชอบอย่างเคร่งครัด	โครงการมีการคัดเลือกผู้รับเหมา ที่มีคุณภาพ มี ประสบการณ์ มีประวัติงานดี และมีการจ้างงาน คนงานที่ถูกต้องตามกฎหมาย	-	ภาคผนวก ค-2
1.4 ความสั่นสะเทือน - เลือกใช้เสาเข็มเจาะระบบเปียกในการก่อสร้างอาคาร	โครงการเลือกใช้เสาเข็มเจาะระบบเปียกในการ ก่อสร้าง	-	-
- ก่อรื้อถอนพื้นที่คอนกรีตที่จ่อตรงถนน และ การก่อสร้าง โครงการผู้รับเหมาต้องแจ้งเจ้าของอาคารข้างเคียงโดยการ สัรวจถ่ายสภาพสภาพรื้อ กำแพงบ้าน และตัวอาคารพร้อม ทำเอกสารเพื่อให้แต่ละฝ่ายเก็บไว้ฝ่ายละ 1 ชุด เพื่อ รับผิดชอบขอชดเชยค่าเสียหาย/ซ่อมแซม ให้คืนสภาพเดิม หากเกิดการแตกร้าวขึ้น และให้หมายเลขโทรศัพท์ของ เจ้าหน้าที่ที่ควบคุมการก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อกับ โครงการได้โดยตรง	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้ พักอาศัยข้างเคียง เพื่อสำรวจและสอบถามถึง ผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ ซึ่งปัจจุบัน ไม่มีการติดป้ายประกาศบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง รวมทั้งระบุชื่อ ที่อยู่หมายเลขโทรศัพท์ หรือ สถานที่ ที่สามารถติดต่อเจ้าของโครงการได้ เพื่อรับข้อร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะจากผู้พัก อาศัยข้างเคียงแล้ว เนื่องจากโครงการอยู่ในช่วง งานตกแต่งอาคาร ดังนั้นจึงต้องร้องอ้อยดังกล่าว เพื่อเก็บงานตกแต่งต่อไป	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 1,3 และ 5 ภาคผนวก ค-8



ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ) 1.4 ความสั่นสะเทือน (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดช่วงเวลาการรื้อถอนพื้นที่คอนกรีตที่จอดรถยนต์และ การก่อสร้าง วันจันทร์ถึงวันเสาร์ในช่วงเวลา 08.00 - 18.00 น. แต่หากมีกิจกรรมการก่อสร้างที่ต่อเนื่องและเกิน เวลา ได้แก่ การเทพื้นฐานราก ต้องแจ้งผู้ที่อยู่อาศัย ช่างเคียง และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้ทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วัน แต่ทั้งนี้จะต้องไม่เกิน 20.00 น. สำหรับวัน อาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์จะไม่มีการก่อสร้างใด ๆ - จัดให้มีวิศวกรดูแลการรื้อถอนพื้นที่คอนกรีตที่จอดรถยนต์ และการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด และควบคุมการรื้อถอนพื้นที่ คอนกรีตที่จอดรถยนต์ และการก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลัก วิศวกรรม และส่งผลกระทบต่อน้อยที่สุด - จัดให้มีการประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมายต่อชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สินของบุคคลภายนอกโดยแสดงสำเนา ตารางกรมธรรม์ประกันภัยไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 	<p>โครงการมีการกำหนดช่วงเวลาการทำงาน ชัดเจน โดยจะปฏิบัติงานระหว่าง 08.00- 18.00 น. วันจันทร์ถึงวันเสาร์ แต่หาก ปฏิบัติงานเกินช่วงเวลาดังกล่าว ทางโครงการจะ มีการแจ้งให้ผู้พักอาศัยข้างเคียงให้ทราบอย่าง น้อยล่วงหน้า 3 วันสำหรับวันอาทิตย์และ วันหยุดนักขัตฤกษ์จะไม่มีการก่อสร้าง</p> <p>โครงการจัดให้วิศวกรคอยควบคุมดูแลงาน ก่อสร้างอย่างใกล้ชิด ดูแลความเป็นระเบียบ เรียบร้อย ควบคุมให้ปฏิบัติงานถูกต้องตามหลัก วิศวกรรม และเพื่อลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อ ผู้พักอาศัยข้างเคียงให้น้อยที่สุด</p> <p>โครงการได้จัดทำกรมธรรม์ประกันภัย เพื่อประกัน ความเสียหายที่ครอบคลุมชีวิตและทรัพย์สินของ บุคคลภายนอกที่อาจได้รับผลกระทบจากกิจกรรม การก่อสร้างโครงการ ทั้งนี้ หากพบว่ามีเรื่อง ร้องเรียน โครงการจะจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบ และดำเนินการแก้ไขปัญหาโดยเร่งด่วน</p>	-	-



ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ) 1.4 ความเสี่ยงสะท้อน (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> - จัดจ้างผู้รับเหมาที่มีประวัติการทำงานที่ดีและมีคุณภาพ ตลอดจนจัดให้มีบริษัทควบคุมงานหรืออินชั่นคอนกรีตที่ จอดรถยนต์ และก่อสร้างให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ใน รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการเห็นชอบอย่างเคร่งครัด 	<p>โครงการมีการคัดเลือกผู้รับเหมา ที่มีคุณภาพ มีประสบการณ์ มีประวัติงานดี และมีการจ้างงาน คนงานที่ถูกต้องตามกฎหมาย</p>	-	ภาคผนวก ค-2
1.5 การพังทลายของหน้าดิน <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มี Sheet Pile โดยรอบแนวฐานรากอาคารความลึก 10 เมตร ซึ่งวิธีการดังกล่าวจะช่วยป้องกันผลกระทบด้านการพังทลายของดินสู่พื้นที่ข้างเคียงได้อย่างมีประสิทธิภาพ 	<p>ขณะติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการ ในเดือนมิถุนายน 2567 พบว่าโครงการอยู่ในช่วงงานตกแต่งอาคาร และผ่านกิจกรรมการติดตั้ง Sheet Pile แล้ว ทั้งนี้ในระหว่างการดำเนินกิจกรรมโครงการปฏิบัติตามมาตรการ อย่างเคร่งครัด</p>	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 3
<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีการประกันภัยความรับผิดชอบกฎหมายต่อชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สินของบุคคลภายนอก และแสดงสัญญา ตราสารกรมธรรม์ประกันภัยดังกล่าวไว้ในที่เปิดเผยและเห็นได้ง่ายภายในพื้นที่ก่อสร้าง 	<p>โครงการได้จัดทำกรมธรรม์ประกันภัย เพื่อ ประกันความเสียหายที่ครอบคลุมชีวิตและทรัพย์สินของบุคคลภายนอกที่อาจได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ ทั้งนี้ หากพบว่าเมื่อเรื่องร้องเรียน โครงการจะจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบ และดำเนินการแก้ไข ปัญหาโดยเร่งด่วน</p>	-	ภาคผนวก ค-3



ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ
<p>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ)</p> <p>1.6 คุณภาพน้ำ</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีห้องส้วมชาย-หญิง สำหรับคนงานก่อสร้างไว้ที่บริเวณด้านทิศตะวันออกของโครงการ จำนวน 15 ห้อง - จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดแยกกากตะกอน และกรองเดิมอากาศแบบผิวสัมผัส ออกแบบให้รองรับน้ำเสีย 16 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 1 ชุดซึ่งเพียงพอต่อปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากคนงานก่อสร้าง โดยระบบบำบัดน้ำเสียดังกล่าวสามารถบำบัดน้ำเสียให้มีค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตรก่อนระบายออกสู่ลำราง/คูระบายน้ำริมทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 420 (วงแหวนรอบเมืองสุราษฎร์ธานี) ซึ่งจะไหลไปยังคลองทำนุต่อไป - จัดให้มีคนงานดูแลความสะอาดห้องส้วม และบริเวณห้องส้วม โดยใช้ผ้าฆ่าเชื้อโรค และน้ำยาดับกลิ่นทำความสะอาดห้องน้ำเป็นประจำ - หากบริเวณห้องน้ำมีกลิ่นรบกวน โครงการต้องจัดหาวิธีหรือสารชีวภาพมาช่วยกำจัดกลิ่น 	<p>โครงการจัดให้มีห้องน้ำ-ห้องส้วมสำหรับคนงาน ซึ่งเพียงพอต่อคนงาน พร้อมติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ซึ่งสามารถบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วมคนงานก่อสร้างได้อย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อลดค่าความสกปรกในน้ำเสียก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ</p>	-	<p>ภาคผนวก ข รูปที่ 6</p>
	<p>โครงการจัดให้มีคนงานดูแลความสะอาดห้องส้วมและบริเวณห้องส้วม โดยใช้ผ้าฆ่าเชื้อโรค และน้ำยาดับกลิ่นทำความสะอาดห้องน้ำเป็นประจำสม่ำเสมอ</p>	-	<p>ภาคผนวก ข รูปที่ 7</p>



ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ
<p>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ)</p> <p>2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ ได้แก่ คุณภาพอากาศ เสียง ความสั่นสะเทือน การพังทลายของดินคุณภาพน้ำ และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด เพื่อไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ 	<p>โครงการจัดให้มีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้างทุกวันตลอดช่วงงานเข็มและฐานรากและระยะงานโครงสร้างต่อเนื่อง 1 ครั้ง จากผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รายงานผลการตรวจวัดแสดงไว้ในรายงาน บทที่ 4</p>	-	ภาคผนวก ง
<p>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</p> <p>3.1 น้ำใช้</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีการสำรองน้ำใช้ภายในพื้นที่โครงการอย่างน้อย 25 ลูกบาศก์เมตร/วัน (สำรองน้ำได้อย่างน้อย 1 วัน) - กำชับให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด 	<p>โครงการจัดให้มีถังสำรองน้ำใช้บริเวณพื้นที่โครงการ ซึ่งสามารถสำรองน้ำสำหรับใช้อย่างน้อย 1 วัน</p> <p>ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง โครงการจัดให้มีป้ายรณรงค์ประหยัดน้ำ เพื่อช่วยกักเก็บให้น้ำในโครงการอยู่ ในช่วงงานตกแต่งจึงได้รื้อย้ายต่างๆในโครงการ เพื่อเก็บงานตกแต่ง ทั้งนี้โครงการได้ใช้วิธีการ กำชับคนงานผ่านกิจกรรม Safety talk แทน</p>	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 3 และ 4
<p>3.2 น้ำเสีย</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุในหัวข้อ 1.6 เรื่องคุณภาพน้ำอย่างเคร่งครัด 	<p>โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุในหัวข้อ 1.6 เรื่องคุณภาพน้ำอย่างเคร่งครัด</p>	-	-



ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ) 3.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม - จัดให้มีรางระบายน้ำชั่วคราว ความกว้าง 0.40 - 0.60 เมตร ความลึกประมาณ 0.40 - 0.60 เมตร ความลาดเอียง 1 : 500 (ดูรูปที่ 2 ประกอบ) โดยรอบบริเวณพื้นที่โครงการ ซึ่งจุดสุดท้ายของรางระบายน้ำชั่วคราวจะมีบ่อพักขยะ จำนวน 1 บ่อเพื่อให้ตะกอนดิน หรือเศษหิน กรวด หยาบ ที่ไหลมากับน้ำฝน ตกตะกอน ซึ่งจะไหลไปยังลำราง/คูระบายน้ำริมทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 420 (วงแหวนรอบเมืองสุราษฎร์ธานี) ซึ่งจะไหลไปยังคลองท่ากูบต่อไป	โครงการจัดให้มีรางระบายน้ำรอบพื้นที่โครงการ และจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบ รางระบายน้ำไม่ให้เกิดการอุดตัน การไหล ทำความสะอาด บ่อพักขยะเพื่อป้องกันการเกิดขวางไหลของน้ำพร้อมทั้งจัดให้มีการขุดลอกรางระบายน้ำในช่วงฤดูฝน	-	-
3.4 การจราจร - ห้ามรถขนส่งดิน รถขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถขนส่งคอนกรีต ผสมเสร็จ และรถรับส่งคนงาน ใช้ช่องทางเข้า - ออกของศูนย์การค้าเซ็นทรัลพลาชาสุราษฎร์ธานี เพื่อป้องกันปัญหาการกีดขวางการจราจรต่อผู้มาใช้บริการของศูนย์การค้าเซ็นทรัลพลาชา สุราษฎร์ธานี	โครงการจัดมีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยและวิศวกรควบคุมคนงานและกำกับให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.) บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ คอยประสานงานให้ผู้ขับรถขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถขนส่งคอนกรีตผสมเสร็จ และรับส่งคนงาน ห้ามใช้บริเวณช่องทางเข้า-ออกของศูนย์การค้าเซ็นทรัลพลาชาสุราษฎร์ธานี	-	ภาคนวก ข รูปที่ 8
- ห้ามจอดรถบนถนนภายนอกโครงการ โดยเฉพาะอย่างยิ่งบริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ เพื่อให้การกีดขวางการสัญจรของรถเข้า - ออกโครงการ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมการจราจรเข้า - ออกพื้นที่ก่อสร้างในช่วงที่มีการจราจรหนาแน่น	โครงการคอยอำนวยความสะดวกได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.) บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	-	ภาคนวก ข รูปที่ 8



ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ
<p>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)</p> <p>3.4 การจราจร (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีการควบคุมเวลาการเข้า-ออกของ รถขนาดใหญ่ รถชนวัสดุก่อสร้าง รถขนส่งคอนกรีต ให้อยู่ในช่วงนอกเวลาเร่งด่วน และให้สอดคล้องกับกำหนดเวลาห้ามรถบรรทุกวิ่งในเขตเมืองที่กำหนดโดยสถานีตำรวจภูธรเมืองสุราษฎร์ธานี 	<p>โครงการจัดให้ผู้รับเหมาวางแผนการเดินทางรถบรรทุกโดยกำชับไม่ให้มีการชนสิ่งดิน และวัสดุอุปกรณ์ในช่วงเวลาเร่งด่วน และปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.) บริเวณทางเข้า-ออกโครงการเพื่อเป็นการอำนวยความสะดวก</p>	<p>-</p>	<p>ภาคผนวก ข รูปที่ 8</p>
<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้มีการติดตั้งป้ายเตือน สัญญาณไฟเตือน เจ้าหน้าที่ควบคุมบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ทางเข้า-ออกในช่วงก่อสร้างทั้งภายนอกและภายในพื้นที่โครงการเพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่อาจจะเกิดขึ้น 	<p>โครงการกำหนดให้มีการติดตั้งป้ายเตือน สัญญาณไฟเตือน เจ้าหน้าที่ควบคุมทางเข้า-ออกบริเวณหน้าโครงการคอยอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่อาจจะเกิดขึ้น หนึ่งปัจจุบันโครงการอยู่ในช่วงงานตกแต่งอาคาร ซึ่งได้ร้อยป้ายต่างๆภายในโครงการออกเพื่อเก็บงานตกแต่งต่อไป</p>	<p>-</p>	<p>ภาคผนวก ข รูปที่ 3 และ 8</p>
<ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งไฟส่องสว่างในบริเวณพื้นที่เชื่อมต่อกับถนนสาธารณะ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยกับผู้สัญจรผ่านไปมา 	<p>โครงการจัดให้มีไฟส่องสว่างในบริเวณพื้นที่เชื่อมต่อกับถนนสาธารณะเพื่อให้เกิดความปลอดภัยกับผู้สัญจร</p>	<p>-</p>	<p>ภาคผนวก ข รูปที่ 9</p>



ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ
<p>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)</p> <p>3.5 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)</p> <p>การจัดการเศษวัสดุก่อสร้าง ในการจัดการมูลฝอยประเภทที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้ เช่น เศษคอนกรีต เศษเหล็ก เศษปูน และเศษไม้ เป็นต้นโครงการจะจัดผู้รับผิดชอบนำไปกำจัด แต่เนื่องจากปัจจุบันยังไม่ได้รับเหมา จึงยังไม่สามารถระบุแหล่งทิ้งมูลฝอยได้ โดยจะกำหนดมาตรการดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ใช้ผ้าใบคลุมรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งเศษคอนกรีตที่ได้จากการรื้อถอน และเศษวัสดุเพื่อป้องกันการร่วลงบนถนน - นำเศษวัสดุก่อสร้างไปทิ้งในพื้นที่สาธารณะหรือสถานที่ที่อาจส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยที่อยู่บริเวณนั้น - กำหนดให้มีการนำไม้แบบ หรือเหล็กเส้นบางส่วนที่ถูกใช้แล้ว นำมาเก็บไว้เพื่อใช้งานอื่น ที่เหมาะสมต่อไปในภายหลัง - จัดให้มีถังมูลฝอยอันตราย ขนาด 120 ลิตร จำนวน 1 ถึง ตั้งไว้ภายในบริเวณพื้นที่กลุ่มฝอยซึ่งจะมีอักษรพิมพ์อยู่ข้างถังว่า “ถังมูลฝอยอันตราย” โดยภายในถังจะรองด้วยถุงพลาสติกสีส้ม - กำหนดให้ผู้รับเหมา นำมูลฝอยอันตรายจากกิจกรรมการก่อสร้างไปกำจัด โดยระบุในสัญญาว่าจ้างให้ชัดเจน ซึ่งผู้รับเหมาต้องมีแหล่งกำจัดมูลฝอยอันตรายที่ถูกสุ่มลักษณะ 	<p>โครงการจัดให้มีพื้นที่เก็บกองเศษวัสดุเหลือใช้ภายในพื้นที่โครงการโดยจะเก็บเศษวัสดุชิ้นเล็กใส่ไว้ในกระสอบ ส่วนเศษวัสดุชิ้นใหญ่จะแยกประเภทและกองเป็นจุดเพื่อรอการขนย้ายไปกำจัดโดยจะดำเนินการขนส่งโดยใช้ผ้าใบปิดคลุมเพื่อป้องกันการตกหล่นของเศษวัสดุ ก่อสร้างและจัดให้มี ถังรองรับมูลฝอยอันตรายรองรับมูลฝอยและจัดให้มีป้ายกำกับเพื่อให้คนงานทิ้งขยะได้อย่างถูกต้อง</p>	-	-



ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ
<p>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)</p> <p>3.5 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - การจัดการมูลฝอยจากคนงานก่อสร้าง <ul style="list-style-type: none"> - จัดเตรียมถังรองรับมูลฝอยขนาด 240 ลิตรจำนวน 6 ถึง (รองรับมูลฝอยรีไซเคิล จำนวน 3 ถึงและมูลฝอยย่อยสลายได้ จำนวน 3 ถึง) ขนาด 120 ลิตร จำนวน 2 ถึง (รองรับมูลฝอยทั่วไป จำนวน 1 ถึง และมูลฝอยอันตราย จำนวน 1 ถึง) และขนาด 50 ลิตร จำนวน 1 ถึง เพื่อรองรับน้ำหนัก อเนกประสงค์โดยเฉพาะ และติดตั้งสัญลักษณ์ รูปภาพ หรือข้อความ "ห้ามนำกากอนามัย หรือ กระดาษทิชชูที่ใช้แล้ว" ที่สื่อถึงห้ามนำกากอนามัยหรือกระดาษทิชชูที่ใช้แล้ว วางไว้บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และในแต่ละวันต้องจัดให้มีผู้รับผิดชอบในการรวบรวมมูลฝอยตามจุดต่าง ๆ เพื่อให้รถเก็บขนมูลฝอยของเทศบาลตำบลวัดประดู่มาเก็บขนไปกำจัดต่อไป - กำชับให้คนงานทิ้งมูลฝอยลงในภาชนะรองรับที่ได้จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด - หากบริเวณพื้นที่พักมูลฝอยของโครงการส่งผลกระทบต่อกลิ่นรบกวน โครงการต้องจัดหาวิธีหรือสารชีวภาพมาช่วยกำจัดกลิ่น - ควบคุมไม่ให้มีสัตว์พาหนะนำโรคในพื้นที่โครงการ 	<p>โครงการจัดให้มีถังขยะรองรับมูลฝอยที่เพียงพอต่อปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นภายในโครงการ พร้อมจัดทำป้ายรณรงค์ให้ทิ้งขยะลงถัง ซึ่งได้มี การประชาสัมพันธ์ให้คนงานช่วยกันรักษาความสะอาดและตรวจตราความเรียบร้อย สภาพของ ภาชนะรองรับมูลฝอย ในกิจกรรม Safety talk</p>	-	<p>ภาคผนวก ข รูปที่ 4</p>



ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ) 3.5 การจัดการมูลฝอย (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> - ประชาสัมพันธ์ให้ความรู้แก่คนงานก่อสร้าง ในการทิ้ง หน้ากากอนามัยที่ใช้แล้ว โดยแสดงแผนผังหรือรูปภาพ แสดงวิธีการทิ้งที่ถูกต้องไว้บริเวณที่ตั้งถังมูลฝอย - ในแต่ละวันต้องจัดให้มีพนักงานรวบรวมมูลฝอยติดเชื้อมาจุดต่างๆ เพื่อส่งให้เทศบาลตำบลวัดประดู่หรือส่งให้สถานที่กำจัดเอกชนนำไปกำจัดอย่างถูกวิธีต่อไป โดยทุกครั้งที่ต้องรวบรวมมูลฝอย ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมถุงมือทุกครั้งเพื่อป้องกันการสัมผัสโดยตรงที่อาจเกิดอันตรายได้ - โครงการจะประสานให้เทศบาลตำบลวัดประดู่เข้ามาจัดเก็บ มูลฝอยในช่วงการก่อสร้างทุกวัน 	<p>โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ จป. กำชับคนงานให้ทิ้งหน้ากากอนามัยที่ใช้แล้ว โดยแสดงป้ายกำกับถังมูลฝอยและวิธีการทิ้งที่ถูกต้อง โดยมีการประชาสัมพันธ์ผ่านกิจกรรม Safety talk</p> <p>โครงการจัดให้มีคนงานรวบรวมขยะมูลฝอยติดเชื้อมาจุดต่างๆ และรวบรวมไว้ประจำจุดและรวบรวมให้กับเทศบาลตำบลวัดประดู่กำจัดต่อไป</p>	-	<p>ภาคผนวก ข รูปที่ 4</p> <p>ภาคผนวก ค-9</p>



ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ) 3.6 ระบบไฟฟ้า - ก่อสร้างให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด	โครงการจัดให้มีป้ายรณรงค์ประหยัดไฟเพื่อช่วย กำชับให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด หนึ่งปัจจุบัน โครงการอยู่ในช่วงงานตกแต่งอาคาร ซึ่งได้รื้อ ป้ายต่างๆภายในโครงการออก เพื่อเก็บงาน ตกแต่ง ทั้งโครงการได้เปลี่ยนวิธีการกำกับโดย เป็นการพูดคุยผ่านกิจกรรม Safety talk	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 3 และ 4
3.7 การป้องกันอัคคีภัย - เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน (จป.) จะต้องกำหนด พื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้ และต้องตรวจสอบพื้นที่เสี่ยงที่ อาจเกิดเพลิงไหม้เป็นประจำทุกวัน - จัดให้มีถังดับเพลิงเคมีสำรองไว้จำนวน 7 ถัง ไว้บริเวณพื้นที่ ก่อสร้าง เพื่อเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ - ติดป้ายแนะนำการใช้ถังดับเพลิงไว้บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่ เพื่อให้ผู้ที่เกี่ยวข้องเกิดเหตุสามารถใช้งานได้ทันที	โครงการได้ติดตั้งถังดับเพลิงเคมีไว้ตามจุดต่างๆ โดยรอบพื้นที่โครงการ พร้อมป้ายแนะนำการใช้ งานที่ดี คม กำกับ และจัดให้เจ้าหน้าที่ ดำเนินการตรวจเช็คสภาพการใช้งานทุกเดือน เพื่อให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเมื่อเกิดเหตุ อุบัติเหตุ	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 10, 11 และ 12



ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)			
3.7 การป้องกันอัคคีภัย			
- กำหนดมาตรการควบคุมคนงานอย่างเข้มงวด โดยแยกที่พักคนงานออกจากพื้นที่ก่อสร้าง ติดป้ายห้ามประกอบกิจกรรมที่ก่อให้เกิดประกายไฟบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง อาทิเช่น ประกอบอาหาร จุกเตียน เพื่อป้องกันการเกิดเพลิงไหม้	โครงการจัดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างที่พนักงานโดยไม่มีอนุญาตให้คนงานพักภายในพื้นที่ก่อสร้างและจัดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิง พร้อมถังจัดให้เจ้าหน้าที่ จป.วิชาชีพติดตั้งป้ายเตือนอันตรายป้ายแนะนำความปลอดภัย ป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงรวมถึงจัดให้พื้นที่สำหรับสูบบุหรี่ให้อยู่ในจุดที่ห่างจากกิจกรรมที่อาจก่อประกายไฟ	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 13
- กำหนดพื้นที่สำหรับให้เป็นที่นั่งพักผ่อน โดยติดป้ายเตือนห้ามสูบบุหรี่ในที่ห้ามสูบบุหรี่ชัดเจน พร้อมกำหนดมาตรการบดลงโทษสำหรับผู้ฝ่าฝืนอย่างชัดเจน	โครงการจัดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างที่รวบรวม คัดแยกมูลฝอยหรือวัสดุที่ติดไฟง่ายก่อนนำไปก่อสร้างภายนอกพื้นที่ก่อสร้าง	-	-
- ไม่เดินสายไฟฟ้าแบบชั่วคราว ไม่ใช้ชุดสายพ่วงต่อพ่วงกันหลายชั้น เพราะกระแสไฟฟ้าจะเกินขนาดพิกัดที่กำหนด ทำให้เกิดความร้อนสูง และเพลิงไหม้จากไฟฟ้าลัดวงจร	โครงการจัดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างไม่เดินสายพ่วงต่อพ่วงกันหลายชั้นเพื่อป้องกันหลายชั้นเพื่อป้องกันการเกิดไฟฟ้าลัดวงจร	-	-



ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ) 3.7 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> - จัดเก็บอุปกรณ์ก่อสร้างไว้ในบริเวณที่ปลอดภัยโดยเฉพาะ แอลกอฮอล์ ทินเนอร์ กาว และถังก๊าซควรเก็บให้ห่างจาก จุดที่มีประกายไฟ หรือมีการเชื่อมต่อโลหะ เพื่อป้องกัน สะเก็ดไฟกระเด็นไปติดทำให้เกิดเพลิงไหม้ 	<p>โครงการจัดให้มีพื้นที่เก็บวัสดุก่อสร้างไว้ใน บริเวณที่ปลอดภัยโดยเฉพาะแอลกอฮอล์ ทิน เนอร์ กาว และถังก๊าซควรเก็บให้ห่างจากจุดที่มี ประกายไฟ หรือมีการเชื่อมต่อโลหะ เพื่อป้องกัน สะเก็ดไฟกระเด็นไปติดทำให้เกิดเพลิงไหม้ และ กำจัดไม่ให้นักงานทำกิจกรรมที่ก่อประกายไฟ เพื่อป้องกันการเกิดเพลิงไหม้</p>	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 2
<ul style="list-style-type: none"> - ห้ามทาสี หรือพ่นสีบริเวณที่มีการเชื่อมต่อโลหะเนื่องจาก ประกายไฟจะทำปฏิกิริยากับทินเนอร์ทำให้เกิดเพลิงไหม้ได้ 	โครงการกำชับผู้รับเหมาไม่ให้ทาสี หรือพ่นสี บริเวณที่มีการเชื่อมต่อโลหะ เพื่อป้องกันการ เกิดปฏิกิริยาที่อาจจะเกิดกับทินเนอร์ได้	-	-
<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีหม้อแปลงไฟฟ้าในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อควบคุม ปริมาณการใช้ไฟฟ้า และป้องกันการใช้กระแสไฟฟ้าเกิน ขนาด ทำให้เกิดเพลิงไหม้ 	โครงการจัดให้มีหม้อแปลงไฟฟ้าในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อควบคุมปริมาณการใช้ไฟฟ้า มีเครื่องตัด ไฟฟ้าอัตโนมัติเพื่อป้องกันการใช้กระแสไฟฟ้า เกินขนาดที่จะทำให้เกิดเพลิงไหม้	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 14
<ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งแผงควบคุมไฟฟ้า และเครื่องตัดกระแสไฟฟ้าอัตโนมัติ ในงานก่อสร้าง 	โครงการจัดให้มีก้านังสะเกิดไฟตกเพื่อป้องกัน สะเก็ดไฟเส้ทำให้เกิดเพลิงไหม้	-	-



ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)			
3.7 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)			
<ul style="list-style-type: none"> - การทำงานที่สปีประกายไฟ และความร้อนใกล้กับวัสดุที่อาจติดไฟได้ ต้องจัดเตรียมเครื่องดับเพลิงตามจำนวนและชนิดที่เหมาะสมที่จะสามารถดับเพลิงได้ทันทั้งนี้ - ห้ามเหล่าน้ำมันเชื้อเพลิงหรือของเหลวไวไฟลงไปในหน้าหรือท่อระบายสิ่งโสโครกอื่น ๆ - ก่อนเลิกงานจะต้องตัดสวิทช์ไฟฟ้าสำหรับอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ไม่ได้ใช้งานทุกจุด 	<p>โครงการจัดให้มีพื้นที่สำหรับเก็บวัสดุเชื้อเพลิงและวัสดุไวไฟโดยห่างจากตัวอาคารและจุดที่คาดว่าจะเกิดประกายไฟ พร้อมทางเดินที่ได้ติดตั้งถังดับเพลิงเคมีไว้ตามจุดต่างๆ โดยรอบพื้นที่โครงการ</p> <p>โครงการจัดให้ผู้รับเหมากำชับให้คนงานปิดสวิทช์ไฟฟ้าทุกครั้งเมื่อไม่ใช้งานเพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ</p>	-	<p>ภาคผนวก ข รูปที่ 12</p>
<ul style="list-style-type: none"> - จัดอบรมเสริมความรู้เกี่ยวกับการป้องกันอัคคีภัยเพื่อสร้างความตระหนัก และการมีส่วนร่วมในการป้องกันอัคคีภัย ฝึกซ้อมการอพยพหนีไฟให้กับคนงานก่อสร้างอยู่เสมอ เพื่อให้สามารถปฏิบัติตามและอพยพออกจากอาคารที่เกิดเพลิงไหม้อย่างปลอดภัย โดยติดต่อประสานกับฝ่ายป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลตำบลวัดประดู่ ให้มาจัดอบรมและซักซ้อมอพยพหนีไฟให้กับโครงการ 	<p>โครงการได้จัดอบรมเสริมความรู้เกี่ยวกับการป้องกันอัคคีภัยเพื่อสร้างความตระหนัก และการมีส่วนร่วมในการป้องกันอัคคีภัย ฝึกซ้อมการอพยพหนีไฟให้กับคนงานก่อสร้างอยู่เสมอ เพื่อให้สามารถปฏิบัติตามและอพยพออกจากอาคารที่เกิดเพลิงไหม้อย่างปลอดภัย โดยติดต่อประสานกับฝ่ายป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลตำบลวัดประดู่ ให้มาจัดอบรมและซักซ้อมอพยพหนีไฟให้กับโครงการ</p>	-	<p>ภาคผนวก ข รูปที่ 15</p>



ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต 4.1 ผลกระทบทางสังคม 1.การสรุปลักษณะโครงการ	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.) ตรวจตรา ไม่ให้บุคคลภายนอกเข้าพื้นที่ก่อสร้างก่อนได้รับอนุญาต และเมื่อพบเห็นสิ่งที่ยกข้อกฏให้เกิดเพลิงไหม้ต้องรีบรายงาน ให้ผู้มีส่วนเกี่ยวข้องทันที 	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 8
<ul style="list-style-type: none"> - ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านต่าง ๆ ได้แก่ ด้านกายภาพ ชีวภาพ และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ เพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อผู้อยู่ใกล้เคียง 	โครงการปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	-	-
<ul style="list-style-type: none"> - ไม่อนุญาตให้คนงานพักในพื้นที่โครงการแต่ทั้งนี้ จะมีคนงานประมาณ 2-3 คน ที่ทำหน้าที่ควบคุมสโตร์ เวลากลางคืน นอกจากนี้ จะจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยจำนวน 2 คน ทำหน้าที่รักษาความปลอดภัยในพื้นที่โครงการ 	โครงการไม่อนุญาตให้คนงานพักในพื้นที่โดยรอบหมายให้ผู้รับเหมาจัดหาที่พักคนงาน ทั้งนี้ ภายในโครงการจะอนุญาตให้ มีคนงานควบคุม สโตร์ในเวลากลางคืน 2-3 คน และจัดให้มี เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยในพื้นที่โครงการ	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 8 และ 13
<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณหน้าพื้นที่บ้านพักคนงาน โดยระบุ ชื่อบริษัทผู้รับเหมา ชื่อผู้รับเหมา /ผู้ควบคุมงาน พร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียง พื้นที่บ้านพักคนงานก่อสร้างได้รับทราบข้อมูล และสามารถติดต่อกับผู้รับเหมา/ผู้ควบคุมได้โดยตรง ในกรณีได้รับความเดือดร้อนจากบ้านพักคนงาน 	โครงการจัดให้มีป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณ บ้านพักคนงานโดยระบุชื่อหรือผู้รับเหมา ผู้ควบคุมงานพร้อมเบอร์ติดต่อ เพื่อให้ผู้พักอาศัย ที่อยู่ใกล้เคียงบริเวณ โครงการทราบข้อมูล และสามารถร้องเรียนได้หากได้รับความเดือดร้อน จากบ้านพักคนงาน	-	-



ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต 2. การสำรวจทางสังคมเบื้องต้น - สำหรับด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินและสวัสดิการของประชาชน โครงการได้จัดให้มีระบบรักษาความปลอดภัยภายในโครงการ ดังนี้ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยภายในโครงการ ตลอด 24 ชั่วโมง - จัดให้มีกล้องวงจรปิด CCTV ทั่วประเทศโดยรอบโครงการ พร้อมทั้งมีห้องควบคุมกล้องวงจรปิดดังกล่าวเพื่อใช้ในการตรวจสอบความเรียบร้อยและความปลอดภัยภายในโครงการ	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยดูแลความปลอดภัยภายในพื้นที่โครงการตลอด 24 ชั่วโมง โครงการจัดให้มีการติดตั้งกล้องวงจรปิดโดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อความปลอดภัยภายในพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่โดยรอบ และจัดให้เจ้าหน้าที่รปภ.ตรวจตราความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 8
3. ผลกระทบทางสังคมที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากการพัฒนาโครงการ 3.1 ผลกระทบทางด้านประชากรและการโยกย้าย - โครงการจะต้องกำหนดให้มีระเบียบปฏิบัติของพนักงานในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันและลดผลกระทบต่ออาคาร/สถานประกอบการข้างเคียง	โครงการได้จัดตั้งกฎระเบียบในหน่วยงานก่อสร้าง พร้อมทั้งประชาสัมพันธ์ให้คนงานทุกคนรับทราบและปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด และจัดให้หัวหน้าคนงานควบคุมความประพฤติของคนงานก่อสร้าง หากผู้ใดฝ่าฝืนจะได้รับบทลงโทษตามที่กำหนดไว้	-	-



ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ
<p>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต</p> <p>3.ผลกระทบทางสังคมที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากการพัฒนาโครงการ</p> <p>3.2 ความแตกต่างด้านอายุ เพศ เชื้อชาติ และความแตกต่างของชาติพันธุ์</p> <ul style="list-style-type: none"> - พิจารณาเลือกคนงานที่เป็นคนไทยเป็นอันดับแรก - กรณีรับคนงานต่างด้าวต้องเลือกคนงานที่ได้รับอนุญาตอย่างถูกต้องตามกฎหมายเข้ามาทำงาน และกำหนดให้คนงานปฏิบัติตามระเบียบข้อบังคับเพื่อป้องกันและลดผลกระทบต่อชุมชนข้างเคียง - โครงการจะต้องดูแลคนงานก่อสร้างที่เข้ามาทำงานภายในพื้นที่โครงการ โดยระบุสิทธิเสียค่าชุดปฏิบัติงานพร้อมติดบัตรแสดงข้อมูลชื่อ สกุล รหัสคนงาน แผนที่สังกัด รวมถึงการตรวจสอบร่างกายว่าเป็นผู้ที่ปลอดสารเสพติด บันทึกเป็นลายลักษณ์อักษร พร้อมตรวจสอบได้เสมอ 	<p>โครงการพิจารณาเลือกคนไทยเป็นอันดับแรก และเลือกแรงงานต่างด้าวที่ได้รับอนุญาตอย่างถูกต้องตามกฎหมายเข้ามาทำงานและมีข้อกำหนดให้คนงานปฏิบัติตามระเบียบข้อบังคับเพื่อลดผลกระทบต่อชุมชน</p> <p>โครงการจัดให้คนงานสวมเสื้อผ้าโดยแยกสี เสื้อผ้า และติดบัตรชื่อ นามสกุล แผนที่สังกัด เพื่อให้สามารถตรวจสอบได้และป้องกันการลักลอบเข้าบริเวณพื้นที่โครงการ</p>	-	ภาคผนวก ค-2



ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต 4.1 ผลกระทบทางสังคม (ต่อ) - จัดให้มีการขึ้นทะเบียนแรงงานต่างด้าวกับสำนักบริหารแรงงานต่างด้าว เพื่อให้สามารถตรวจสอบประวัติคนงานได้	โครงการเลือกแรงงานต่างด้าวที่ปฏิบัติตามมาตรฐานอย่างถูกต้องตามกฎหมายมีการขึ้นทะเบียนแรงงานต่างด้าวกับสำนักบริหารแรงงานต่างด้าวเพื่อสามารถตรวจสอบประวัติคนงานได้	-	ภาคผนวก ค-2
3.3 สุขภาพอนามัยและบริการทางด้านสาธารณสุข - โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบในระยะก่อสร้างที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	โครงการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบในระยะก่อสร้างที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	-	-
- กำหนดให้มีการจ้างงานและคัดเลือกแรงงานที่ถูกต้องตามกฎหมายเท่านั้น (กรณีเป็นแรงงานต่างด้าว)	โครงการจ้างแรงงานต่างด้าวที่ถูกต้องตามกฎหมายและสามารถตรวจสอบข้อมูลได้	-	ภาคผนวก ค-2
- กำหนดให้มีการตรวจสอบสุขภาพคนก่อนรับเข้าทำงานและหลังรับเข้าทำงานอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง (6 เดือน/ครั้ง) เพื่อป้องกันปัญหาด้านสุขภาพที่อาจเป็นพาหะนำโรคได้	โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพคนงานโดยจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพคนงานปีละ 2 ครั้งเพื่อป้องกันปัญหาด้านสุขภาพที่อาจเป็นพาหะนำโรคได้	-	ภาคผนวก ค-4



ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ
<p>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต</p> <p>4.1 ผลกระทบทางสังคม (ต่อ)</p> <p>- โครงการต้องกำหนดให้ผู้รับเหมาดูแลสุขอนามัยของ คนงาน จัดระเบียบคนงาน รวมทั้งดูแลความสะอาดภายใน บ้านพักคนงาน ตลอดจนจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพคนงาน จัดให้มีมาตรการป้องกันและการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัส โคโรนา 2019 (Covid - 19) รายละเอียดดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประสานเฝ้าระวังโรคกับศูนย์บริการ สาธารณสุขในพื้นที่โครงการ (2) จัดให้มีจุดคัดกรองก่อนเข้าพื้นที่ก่อสร้าง (3) จัดให้มีพื้นที่ล้างมือพร้อมสบู่ หรือเจลแอลกอฮอล์ล้าง มือ (4) กำชับให้คนงานก่อสร้างสวมหน้ากากอนามัยก่อนเข้า พื้นที่โครงการ และระหว่งการทำงานโดยมีเจ้าหน้าที่ ตรวจสอบเป็นประจำ (5) ควบคุมให้มีการเว้นระยะห่างระหว่างคนงานในการ ทำงาน (6) จัดให้มีการทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้าง ที่พักห้องน้ำ และอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน (7) ควบคุมเชื้อทำความสะอาดรถรับ - ส่งคนงานโดยเน้น จุดที่สัมผัสร่วมด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อ (8) จัดให้มีถึงมุลฝอยที่มีฟ้ามิดชิด เพื่อทิ้งหน้ากากอนามัยหรือกระดาษทิชชู 	<p>โครงการการจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพคนงาน และกำชับให้คนงานตรวจสอบสุขภาพพร้อมจัดให้มี จุดคัดกรองก่อนเข้าพื้นที่ก่อสร้างโดยจัดให้มีเจล แอลกอฮอล์ล้างมือและกำชับให้คนงานรักษา ความสะอาดพื้นที่ก่อสร้างอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน เพื่อป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อโรค พร้อม ทั้งจัดให้มีถึงมุลฝอยที่รองรับมุลฝอยชนิดอื่นคัดเลือก เชื้อไม่ปะปนกับมุลฝอยชนิดอื่นคัดเลือก พนักงานที่ผ่านการฉีดวัคซีนโควิด-19 มาแล้ว อย่างน้อย 2 เข็ม</p>	-	ภาคผนวก ค-4



ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ
<p>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต</p> <p>4.1 ผลกระทบทางสังคม (ต่อ)</p> <p>(9) หากพบคนงานก่อสร้างมีอาการไอ เจ็บคอมีน้ำมูกไหล ให้ผู้รับเหมาพาไปพบแพทย์โดยทันที</p> <p>(10) ปฏิบัติตามข้อกำหนดของภาครัฐอย่างเคร่งครัดโดยมีการจัดเก็บและทำบันทึกประวัติคนงานก่อสร้างในโครงการ</p> <p>(11) ผู้รับเหมาจะจัดให้มีการฉีดวัคซีนป้องกันเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (Covid - 19) ให้กับคนงานก่อสร้างก่อนเข้าทำงานในโครงการ</p>			
<p>3.4 ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน</p> <p>- จัดให้มีถังดับเพลิงเคมีมือถือไว้จำนวน 7 ถัง ทั่วบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้</p>	<p>โครงการมีการติดตั้งถังดับเพลิงเคมีไว้ตามจุดต่างๆ โดยรอบพื้นที่โครงการ พร้อมป้ายแนะนำการใช้งานที่ติดมากับถัง และจัดให้เจ้าหน้าที่ดำเนินการตรวจเช็คสภาพการใช้งานทุกเดือน เพื่อให้ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน</p>	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 10, 11 และ 12
<p>- จัดให้มีการตรวจสอบถังดับเพลิงแบบมือถือให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่ามีการเสียหายหรือใช้การไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที</p>			



ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต			
4.1 ผลกระทบทางสังคม (ต่อ)			
- จัดให้มีไฟฟ้าแสงสว่างในเวลากลางคืนส่องรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ	โครงการจัดให้มีแสงสว่างในเวลากลางคืนส่องรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 9
- พิจารณาเลือกคนงานที่เป็นคนไทยเป็นอันดับแรก	โครงการเลือกแรงงานต่างด้าวที่ได้รับอนุญาตอย่างถูกต้องตามกฎหมายเข้ามาทำงานและมีข้อกำหนดให้คนงานปฏิบัติตามระเบียบข้อบังคับเพื่อลดผลกระทบต่อชุมชน	-	ภาคผนวก ค-2
- จัดให้มีการชี้แจงรายละเอียดงานต่างด้าวให้กับผู้บริหารแรงงานต่างด้าว เพื่อให้สามารถตรวจสอบประวัติคนงานได้	โครงการเลือกแรงงานต่างด้าวที่ได้รับอนุญาตอย่างถูกต้องตามกฎหมายมีการขึ้นทะเบียนแรงงานต่างด้าวกับสำนักงานแรงงานต่างด้าวเพื่อสามารถตรวจสอบประวัติคนงานได้	-	ภาคผนวก ค-2
- โครงการจะต้องดูแลคนงานก่อสร้างที่เข้ามาทำงานภายในพื้นที่โครงการ โดยระบุสื่อผ้าชุดปฏิบัติงานพร้อมติดบัตรแสดงข้อมูลชื่อ สกุล รหัสคนงาน แผนกที่สังกัด รวมถึงการตรวจสอบสภาพร่างกายว่าเป็นผู้ที่ปลอดสารเสพติด บันทึกเป็นลายลักษณ์อักษร พร้อมตรวจสอบได้เสมอ	โครงการจัดให้ผู้รับเหมาความคุมคนงานก่อสร้างและจัดให้คนงานใส่เสื้อ โดยแยกประเภทของงานที่ทำ รหัสบัตรพนักงานที่สามารถตรวจสอบบุคคลได้เพื่อป้องกันการลักลอบเข้าทำงานของบุคคลภายนอก	-	-



ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต			
4.1 ผลกระทบทางสังคม (ต่อ)			
3.5 ด้านสาธารณสุข	-	-	-
3.6 ด้านการใช้ที่ดิน	-	-	-
3.7 ด้านการคมนาคม	-	-	-
3.8 วัฒนธรรมและประเพณี	-	-	-
3.9 การเปลี่ยนแปลงทางสังคม	-	-	-
4.2 ผลกระทบด้านเศรษฐกิจท้องถิ่น	-	-	-

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ
<p>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต</p> <p>4.3 ผลกระทบด้านสาธารณสุข</p> <p>1.สุขภาพประชาชนโดยรวม</p> <p>1.1)บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้าน กายภาพ ชีวภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่าง ครบถ้วน เพื่อป้องกันผลกระทบด้านสุขภาพ 	<p>โครงการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านกายภาพ ชีวภาพ คุณค่า การใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด เพื่อ ป้องกันผลกระทบด้านสุขภาพ</p>	-	-
<ul style="list-style-type: none"> - 1)ผลกระทบด้านฝุ่นละออง <p>ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมที่ระบุในหัวข้อ 1.2 เรื่องคุณภาพอากาศอย่าง ครบถ้วน</p>	<p>โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุในหัวข้อ 1.2 เรื่อง คุณภาพอากาศอย่างเคร่งครัด</p>	-	-
<p>2)ผลกระทบด้านเสียงดังรบกวน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมที่ ระบุในหัวข้อ 1.3 เรื่องเสียง อย่าง ครบถ้วน 	<p>โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุในหัวข้อ 1.3 เรื่อง เสียงอย่างเคร่งครัด</p>	-	-
<p>3)ผลกระทบด้านความั่นสะเทือน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมที่ระบุในหัวข้อ 1.4 เรื่องความั่นสะเทือนอย่าง ครบถ้วน 	<p>โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุในหัวข้อ 1.4 เรื่อง ความั่นสะเทือนอย่างเคร่งครัด</p>	-	-



ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ
<p>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต</p> <p>4.3 ผลกระทบด้านสาธารณสุข (ต่อ)</p> <p>1.สุขภาพประชาชนโดยรวม(ต่อ)</p> <p>1.1)บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ</p> <p>4)ผลกระทบจากเศษวัสดุร่วงหล่น/อุปกรณ์หรือเครื่องมือในการก่อสร้างไม่มีประสิทธิภาพ</p> <p>- ก่อนหรือก่อนพื้นที่ก่อสร้างที่จัดเตรียมไว้และมีการก่อสร้างโครงการผู้รับเหมามีต้องแจ้งเจ้าของอาคารข้างเคียงโดยการแจ้งการสำรวจสภาพพื้นที่ กำแพงบ้าน และตัวอาคาร พร้อมทั้งเอกสารเพื่อให้แต่ละฝ่ายเก็บไว้ฝ่ายละ 1 ชุด เพื่อรับผิดชอบค่าใช้จ่าย/ซ่อมแซม ให้คืนสภาพเดิมหากเกิดการแตกกร้าวขึ้น และให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้างเพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง</p>	<p>ก่อนจะเริ่มกิจกรรมการก่อสร้าง โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าไปชี้แจงเกี่ยวกับแผนงานการก่อสร้าง ตลอดจนแจ้งผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้น พร้อมทั้งให้เบอร์ดิตต่อเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบ เพื่อให้ผู้ที่ได้รับผลกระทบสามารถโทรแจ้งได้โดยตรง ทั้งนี้ ได้มีการเข้าสำรวจพื้นที่ที่ข้อมูล และถ่ายรูปรูปอาคารข้างเคียงก่อนเริ่มงาน และหลังจบงานจะเสาะหาเพื่อจัดทำรายงานเก็บไว้เป็นข้อมูลเมื่อมีความเสียหายเกิดขึ้น</p>	<p>-</p>	<p>ภาคผนวก ข รูปที่ 5</p>
<p>- จัดให้มีการประชาสัมพันธ์ของตามกฎหมายโดยวิธีติดร่างกาย และทรัพย์สินของบุคคลภายนอก ตามข้อกำหนดของกฎหมายกระทรวงกำหนดอาคารที่ต้องทำประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมาย พ.ศ.2564 โดยแสดงสำเนาตารางกรมธรรม์ประกันภัยไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p>	<p>โครงการได้จัดทำกรมธรรม์ประกันภัย เพื่อประกันความเสียหายที่ครอบคลุมชีวิตและทรัพย์สินของบุคคลภายนอกที่อาจได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ ทั้งนี้ หากพบว่ามีความเสี่ยงภัย โครงการจะจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบ และดำเนินการแก้ไขปัญหาโดยเร่งด่วน</p>	<p>-</p>	<p>ภาคผนวก ค-3</p>



ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ
<p>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต</p> <p>4.3 ผลกระทบด้านสาธารณสุข (ต่อ)</p> <p>1.สุขภาพประชาชนโดยรวม(ต่อ)</p> <p>1.1)บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ</p> <p>4)ผลกระทบจากเศษวัสดุร่วงหล่น/อุปกรณ์หรือเครื่องมือในการก่อสร้างไม่มีประสิทธิภาพ(ต่อ)</p> <p>- จัดทำรั้ว Metal Sheet ความสูง 6 เมตร บริเวณโดยรอบแนวเขตที่ดินของโครงการ โดยติดตั้งป้ายห้ามมิให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p>	<p>ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างโครงการได้จัดทำรั้วที่เป็นรั้ว Metal Sheet ความสูง 6 เมตร โดยรอบแนวเขตที่ดิน เพื่อกันขอบเขตพื้นที่โครงการอย่างเป็นสัดส่วนและมีการดำเนินการก่อสร้างภายในขอบเขตของพื้นที่โครงการเท่านั้น ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการอยู่ในช่วงงานสถาปัตยกรรมและตกแต่งอาคาร ซึ่งได้รั้วถอนรั้ว Metal Sheet ความสูง 6 เมตร ดังกล่าวและก่อสร้างรั้วจริงของตัวอาคารเรียบร้อยแล้ว</p>	-	<p>ภาคผนวก ข</p> <p>รูปที่ 1</p>
<p>- ติดตั้งป้ายสัญลักษณ์จราจรต่าง ๆ อาทิ ป้ายชะลอความเร็ว เขตก่อสร้าง ทางชั่วคราว เป็นต้น ทั้งในพื้นที่โครงการ และบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ</p>	<p>โครงการได้จัดทำให้มีการจัดทำป้ายจำกัดความเร็วภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ อันปัจจุบันโครงการอยู่ในช่วงงานตกแต่งอาคาร ดังนั้นจึงได้รั้วป้ายต่าง ๆ ภายในโครงการ เพื่อเก็บงานตกแต่งต่อไป</p>	-	<p>ภาคผนวก ข</p> <p>รูปที่ 3</p>



ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ
<p>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต</p> <p>4.3 ผลกระทบด้านสาธารณสุข (ต่อ)</p> <p>1.สุขภาพประชาชนโดยรวม(ต่อ)</p> <p>1.1)บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ</p> <p>4)ผลกระทบจากเศษวัสดุขรุขระ/อุปกรณ์หรือเครื่องมือในการก่อสร้างไม่มีประสิทธิภาพ(ต่อ)</p> <p>- จัดให้มีวิศวกรดูแลการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด และควบคุมการก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรมให้ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงน้อยที่สุด</p>	<p>โครงการจัดให้วิศวกรคอยควบคุมดูแลงานก่อสร้างอย่างใกล้ชิด ดูแลความเป็นระเบียบเรียบร้อย ควบคุมให้ปฏิบัติงานถูกต้องตามหลักวิศวกรรม และเพื่อลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อผู้พักอาศัยข้างเคียงให้น้อยที่สุด</p>	-	-
<p>5)ผลกระทบด้านจราจร</p> <p>- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขสิ่งแวดล้อมที่ระบุในหัวข้อ 3.4 เรื่องการจราจรอย่างเคร่งครัด</p>	<p>โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุในหัวข้อ 3.4 เรื่องการจราจรอย่างเคร่งครัด</p>	-	-



ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ
<p>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต</p> <p>4.3 ผลกระทบด้านสาธารณสุข (ต่อ)</p> <p>1.สุขภาพประชาชนโดยรวม(ต่อ)</p> <p>1.2)บริเวณบ้านพักคนงาน(ภายนอกโครงการ)(ต่อ)</p> <p>- จัดทำรั้วล้อมรอบบ้านพักคนงานอย่างเป็นสัดส่วนความสูง อย่างน้อย 2 เมตร และกำหนดให้มีทางเข้า-ออกบ้านพัก คนงาน จำนวน 1 จุด เพื่อตรวจสอบและควบคุมการเข้า - ออกของคนงานก่อนก่อสร้าง</p>	<p>โครงการจัดให้มีรั้วล้อมบ้านพัก มีหัวหน้า คนงานควบคุมความประพฤติของคนงาน ก่อนสร้าง มีกฎระเบียบข้อบังคับของบ้านพัก คนงาน ที่มีบทลงโทษชัดเจนหากมีการฝ่าฝืนจะ ได้รับบทลงโทษตามที่กำหนดไว้</p>	<p>-</p>	<p>ภาคผนวก ข รูปที่ 13</p>
<p>- กำหนดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลการเข้า - ออกบ้านพักคนงานก่อนสร้าง โดยคนงานก่อสร้างจะสามารถ ออกจากบ้านพักคนงานได้เมื่อได้รับอนุญาตเท่านั้น</p>	<p>โครงการได้จัดให้มีประตูทางเข้า-ออกปิดที่บ รอบบ้านพักคนงาน จัดให้มีหัวหน้าคนงาน ควบคุมคนงานบริเวณบ้านพักและสามารถเข้า ออกได้เมื่อได้รับอนุญาตเท่านั้น</p>	<p>-</p>	<p>ภาคผนวก ข รูปที่ 13</p>
<p>- มีกฎข้อบังคับในการเข้าพักอาศัย พร้อมทั้งจัดให้มีหัวหน้า คนงานคอยตรวจตรา และควบคุมกฎระเบียบคนงานไม่ให้ ส่งผลกระทบต่อบ้านพักอาศัยข้างเคียงและคนงานอื่นที่อยู่ ร่วมกัน อาทิเช่น ห้ามดื่มสุรา/เสพและจำหน่ายยาเสพติด ห้ามทะเลาะวิวาท ห้ามก่อไฟก่อนได้รับอนุญาต เพื่อ ป้องกันการเกิดอัคคีภัย ห้ามส่งเสียงดังรบกวนผู้พักอาศัย อื่น เช่น เปิดเครื่องเสียงเสียงดังเกินไป และห้ามคนงาน ออกจากบ้านพักยามวิกาลเวลา 23.00 -07.00 น. (ยกเว้นกรณี ได้รับอนุญาตอย่างถูกต้อง) เป็นต้น</p>	<p>โครงการจัดให้มีรั้วล้อมบ้านพัก มีหัวหน้า คนงานควบคุมความประพฤติของคนงาน ก่อนสร้าง มีกฎระเบียบข้อบังคับของบ้านพัก คนงานมีบทลงโทษชัดเจน หากมีการฝ่าฝืนจะ ได้รับบทลงโทษตามที่กำหนดไว้</p>	<p>-</p>	<p>ภาคผนวก ข รูปที่ 13</p>



ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ
<p>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต</p> <p>4.3 ผลกระทบด้านสาธารณสุข (ต่อ)</p> <p>1.สุขภาพประชาชนโดยรวม(ต่อ)</p> <p>1.2)บริเวณบ้านพักคนงาน(ภายนอกโครงการ)(ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างบ้านพักคนงานตามมาตรฐานและแบบก่อสร้างอาคารชั่วคราว สำหรับคนงานก่อสร้างของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ (มาตรฐาน วสท. 1010-34) โดยมีข้อกำหนด อาทิเช่น <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีห้องพักคนงาน ตามจำนวนคนงานของบ้านพักคนงานแต่ละแห่ง โดยยึดอัตราคนงาน จำนวน2 คน/1 ห้อง - จัดให้มีไฟฟ้า แสงสว่าง ในเวลากลางคืนส่องรอบบริเวณอย่างเพียงพอ - ให้จัดเตรียมหัวฉีดน้ำดับเพลิงมีถ้อยแบบแห้งอย่างน้อย 1 ชุด/อาคาร หรือติดตั้งไว้ในระยะทางไม่เกิน 45 เมตร - โครงการกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> 1) ให้มีนโยบายและการปฏิบัติตามอาชีพด้านอาชีพอนามัยและความปลอดภัยกำหนดนโยบายอาชีพด้านอนามัยและความปลอดภัย โดยเพิ่มประเด็นการป้องกันโรคโควิด19 และออกแนวทางปฏิบัติ Standard Safety Operation Procedure (SSOP) การป้องกันโรคโควิด19 และสนับสนุนให้คนงานปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด 	<p>ผู้รับเหมาก่อสร้างบ้านพักคนงานตามมาตรฐานและแบบก่อสร้างอาคารชั่วคราว สำหรับคนงานก่อสร้างของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ (มาตรฐาน วสท. 1010-34) โดยจัดให้มีห้องพักคนงาน โดยจัดให้มีไฟฟ้าแสงสว่าง ในเวลากลางคืนอย่างเพียงพอ</p>	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 13
-	ขณะติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการเดือนมิถุนายน 2567 พบว่าการแพร่ระบาดของเชื้อโควิด 19 ได้มีระดับความรุนแรงที่ลดลงรัฐบาลจึงมีประกาศผ่อนปรนข้อปฏิบัติเพื่อป้องกันการแพร่ระบาดของโรคโควิด 19 และหากมีการระบาดที่ระดับรุนแรงขึ้นทางโครงการจะปฏิบัติตามประกาศตามที่รัฐบาลกำหนดอย่างเคร่งครัด	-	-



ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ
<p>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต</p> <p>4.3 ผลกระทบด้านสาธารณสุข (ต่อ)</p> <p>1.สุขภาพประชาชนโดยรวม(ต่อ)</p> <p>1.2)บริเวณบ้านพักคนงาน(ภายนอกโครงการ)(ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - มอบหมายให้หัวหน้างาน หรือเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จบ.) จัดให้มี Safety Talk กับคนงานเกี่ยวกับการป้องกันโรคโควิด 19 ช่วงก่อนเข้างานทุกวัน และมีการกำกับติดตาม การปฏิบัติตามแนวทางการป้องกันโรคโควิด 19 สม่ำเสมอ - พิจารณางดกิจกรรมที่ทำให้เกิดความแออัด โดยถือหลักหลีกเลี่ยงการติดต่อสัมผัสระหว่างกัน - มีการกำกับ ติดตามให้ผู้ปฏิบัติงานรงงานก่อสร้าง ผู้มาติดต่อทุกคมต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันโรคโควิด 19 อย่างเคร่งครัด เช่นสวมหน้ากากผ้าหรือหน้ากากอนามัยตลอดเวลาในการปฏิบัติงานหรือมาใช้บริการเว้นระยะห่างระหว่างกันทำความสะอาดมือบ่อยๆ 	<p>ขณะติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการ เดือนมิถุนายน 2567 พบว่าการแพร่ระบาดของเชื้อโควิด 19 ได้มีระดับความรุนแรงที่ลดลงรัฐบาล จึงมีประกาศผ่อนปรนข้อปฏิบัติเพื่อป้องกันการแพร่ระบาดของโรคโควิด 19 และหากมีการแพร่ระบาดที่ระดับรุนแรงขึ้นทางโครงการจะปฏิบัติตามประกาศที่รัฐบาลกำหนดอย่างเคร่งครัด</p>	-	-



ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ
<p>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต</p> <p>4.3 ผลกระทบด้านสาธารณสุข (ต่อ)</p> <p>1. สุขภาพประชาชนโดยรวม (ต่อ)</p> <p>1.2) บริเวณบ้านพักคนงาน(ภายนอกโครงการ)(ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดทำทะเบียนแรงงาน ผู้ปฏิบัติงานผู้รับเหมา ผู้รับจ้าง และผู้มาติดต่อให้เป็นปัจจุบันรวมทั้งระบุการติดต่อที่สามารถติดต่อได้ - จัดให้มีมาตรการคัดกรองแรงงานก่อสร้างผู้ปฏิบัติงานในสถานที่ก่อสร้าง และผู้มาติดต่อ 	<p>โครงการจัดทำทะเบียนแรงงาน ผู้ปฏิบัติงาน ผู้รับเหมา ผู้รับจ้างและผู้มาติดต่อที่ให้เป็นปัจจุบันรวมทั้งระบุการติดต่อที่สามารถติดต่อได้ ซึ่งจัดให้มีมาตรการคัดกรองแรงงานก่อสร้าง ผู้ปฏิบัติงานในสถานที่ก่อสร้าง และผู้มาติดต่อ</p>	-	ภาคผนวก ค-2
<ul style="list-style-type: none"> - ให้ผู้ปฏิบัติงานสังเกตอาการตนเองหรือประเมินตนเองก่อนออกจากบ้าน/ห้องพัก/ที่พักด้วยแอปพลิเคชัน Thai Save Thai หรือแอปพลิเคชันของทางราชการ หรือหน่วยงานกำหนด หากพบอาการผิดปกติหรือมีความเสี่ยงสูงให้แจ้งหัวหน้างานเพื่อพิจารณาหยุดปฏิบัติงาน - สถานที่ก่อสร้างและแคมป์ที่พักแรงงานต้องกำหนดทางเข้า – ออกสถานที่ให้ชัดเจนเพื่อควบคุมการเข้าออกของสถานที่ 	<p>ขณะติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการเดือนมิถุนายน 2567 พบว่าการแพร่ระบาดของเชื้อโควิด 19 ได้มีระดับความรุนแรงที่ลดลงรัฐบาลจึงมีประกาศผ่อนปรนข้อปฏิบัติเพื่อป้องกันการแพร่ระบาดของโรคโควิด 19 และหากมีการแพร่ระบาดที่รุนแรงขึ้นทางโครงการจะปฏิบัติตามประกาศตามที่รัฐบาลกำหนดอย่างเคร่งครัด</p>	-	-



ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ
<p>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต</p> <p>4.3 ผลกระทบด้านสาธารณสุข (ต่อ)</p> <p>1.สุขภาพประชาชนโดยรวม(ต่อ)</p> <p>1.2)บริเวณบ้านพักคนงาน(ภายนอกโครงการ)(ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - สถานที่ก่อสร้างและแคมป์ที่พักแรงแรงงานต้องมีการป้องกันและควบคุมมลพิษ โดยการใช้การวัดใช้ พร้อมส่งผลการเสี่ยง หากพบว่ามีอาการ ใช้หรือวัดอุณหภูมิได้ตั้งแต่ 37.5 องศาเซลเซียส ขึ้นไป ร่วมกับไอ น้ำมูก เจ็บคอ จมูกไม่ได้กลิ่น ลิ้นไม่รับรส หายใจเร็ว หายใจเหนื่อย หรือหายใจลำบาก อย่างใดอย่างหนึ่ง และอาจมีอาการท้องเสียร่วมด้วย หรือมีประวัติ เดินทางไปในสถานที่เสี่ยง หรือใกล้ชิดผู้ติดเชื้อให้หัวหน้า คนงานหรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย พิจารณาห้ามเข้าพื้นที่ปฏิบัติงาน และแยกกันไว้ในบริเวณที่กำหนด ก่อนส่งให้ตรวจคัดกรองหรือพบแพทย์ และให้หยุดปฏิบัติงาน - จัดให้มีวัสดุอุปกรณ์ในการป้องกันตนเองสำหรับพนักงาน อย่างเพียงพอ - จัดหาหน้ากากผ้าหรือหน้ากากอนามัยและอุปกรณ์ป้องกันตนเองขณะปฏิบัติงานอย่างเหมาะสม และเพียงพอ - จัดให้มีที่ล้างมือพร้อมสบู่ หรือจุดบริการเจลแอลกอฮอล์ สำหรับผู้ปฏิบัติงานอย่างเพียงพอ ทั้งในพื้นที่บริเวณก่อสร้าง และแคมป์แรงงาน 	<p>โครงการจัดให้มีแคมป์ที่พักแรงแรงงานมีระบบคัดกรอง โดยการใช้การวัดใช้ พร้อมส่งผลการเสี่ยง หากพบว่ามีอาการ ใช้หรือวัดอุณหภูมิได้ตั้งแต่ 37.5 องศาเซลเซียส โดยจัดให้มีหน้ากากอนามัยพร้อมทั้งเจลล้างมือสำหรับคนงานในบ้านพักพร้อมทั้งอบรมความปลอดภัยโควิด 19 จากปฏิบัติตัวให้ปลอดภัยจากเชื้อโควิด 19 จากกิจกรรม Safety talk ช่วงเช้าก่อนเริ่มปฏิบัติงาน</p>	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 4 และ 13



ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ
<p>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต</p> <p>4.3 ผลกระทบด้านสาธารณสุข (ต่อ)</p> <p>1.สุขภาพประชาชนโดยรวม(ต่อ)</p> <p>1.2)บริเวณบ้านพักคนงาน(ภายนอกโครงการ)(ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - ควบคุม ดูแลสถานที่ก่อสร้างและแคมป์แรงงานก่อสร้าง ให้สะอาด ปลอดภัย - ให้มีการทำความสะอาดสถานที่ห้องพัก และบริเวณพื้นที่ส่วนกลางหรือพื้นที่ที่ร่วมกันใช้น้ำในสถานที่ก่อสร้างและที่พักแรงแรงงาน ก่อสร้างเป็นประจำทุกวัน และให้มีการระบายอากาศที่ดีแสงแดดส่องถึง เช่น เปิดประตูและหน้าต่างพัดลม - ดูแลให้มีการทำความสะอาด ห้องน้ำ ห้องส้วม และอาจใช้น้ำยาฆ่าเชื้อในจุดที่มีการสัมผัสร่วมกัน เช่น ลูกบิดประตู ราวจับ สวิตช์ไฟ ก๊อกน้ำ เป็นต้น อย่างสม่ำเสมอ - จัดให้มีอุปกรณ์เสริมหรือปรับปรุงสิ่งที่มีอยู่เพื่อการลดสัมผัส เช่น การใช้กั้นน้ำแบบเท้าเหยียบ เป็นต้น - จัดให้มีห้องน้ำและห้องส้วมแยก และจัดให้มีอ่างล้างมือ ที่สำหรับล้างปากหรือแปรงฟันเป็นสัดส่วน - จัดให้มีการรวบรวมน้ำเสีย หรือน้ำที่ใช้แล้ว ไม่ให้ท่วมขังในพื้นที่โดยรอบสถานที่ก่อสร้างและแคมป์แรงงาน - จัดให้มีการเว้นระยะห่างบุคคล อย่างน้อย 1-2 เมตร เช่น ที่นั่งบริเวณรับประทานอาหาร ที่นั่งทางเดิน หรือหากที่นั่งไม่เพียงพออาจใช้ฉากกั้น 	<p>โครงการจัดให้ผู้รับเหมาควบคุม ดูแลบ้านพักคนงานก่อสร้างให้มีการทำความสะอาดสถานที่ห้องพัก และบริเวณพื้นที่ส่วนกลางก่อสร้างเป็นประจำสม่ำเสมอการอบรมคนงานก่อนการปฏิบัติงานในช่วงเข้ากิจกรรม Safety talk ให้คนงานคำนึงถึงลักษณะความปลอดภัยของโครงการและพื้นที่พักอาศัยของบ้านพักคนงาน เพื่อป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อโรคและจัดให้มีอ่างล้างมือพร้อมเจลแอลกอฮอล์ประจำพื้นที่โครงการ</p>	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 4 และ 13



ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ
<p>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต</p> <p>4.3 ผลกระทบด้านสาธารณสุข (ต่อ)</p> <p>1.สุขภาพประชาชนโดยรวม(ต่อ)</p> <p>1.2 บริเวณบ้านพักคนงาน(ภายนอกโครงการ) (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีถังขยะมูลฝอย แบบฝาปิดและรวบรวมขยะออกจากพื้นที่ทุกจุดเพื่อนำไปกำจัดทุกวัน - หากมีการรับ-ส่งพนักงาน ให้ดูแลด้านความปลอดภัยของคนงาน เช่น จำกัดจำนวนคนในรถรับ-ส่ง ไม่ให้แออัดที่นั่งไม่ให้นั่งหนาแน่นเข้าหากัน และให้สวมหน้ากากผ้าหรือหน้ากากอนามัย หลีกเลี่ยงการพูดคุยโดยไม่จำกัด ตลอดระยะเวลาการเดินทางห้ามผู้ไม่เกี่ยวข้องร่วมโดยสาร และไม่แวะระหว่างทาง - หากภายในแคมป์มีร้านจำหน่ายอาหารหรือเครื่องดื่ม รถเข็น ทาเบร่ แผงลอย หรือรถเร่ขายสินค้า ให้มีการควบคุมให้ปฏิบัติตามแนวทางสุขอนามัย และให้มีการควบคุมและมีระบบที่สามารถติดตามผู้จำหน่ายสินค้าได้ - จัดให้มีการคัดกรองผู้ประกอบการผู้สัมผัสอาหารผู้ขายสินค้าทุกคน - ทุกคนต้องสวมหน้ากากผ้าหรือหน้ากากอนามัยตลอดเวลาที่ให้บริการ - มีมาตรการเว้นระยะห่างระหว่างบุคคล โต้ะ ที่นั่ง การซื้อสินค้าและการเงิน อย่างน้อย 1-2 เมตร 	<p>โครงการจัดให้มีถังรองรับมูลฝอยจัดให้มีคนงานรวบรวมมูลฝอยไปไว้ที่จุดกำจัดขยะมูลฝอยหรือให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องนำไปกำจัดต่อไป</p> <p>โครงการมอบหมายให้ผู้รับเหมาเป็นผู้รับผิดชอบในการรับ-ส่งพนักงานโดยกำกับให้พนักงานสวมใส่หน้ากากพร้อมเว้นระยะห่างไม่ให้แออัดเพื่อลดการแพร่ระบาดของเชื้อโรค</p> <p>ขณะติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการเดือนมิถุนายน 2567 พบว่าการแพร่ระบาดของเชื้อโควิด 19 ได้มีระดับความรุนแรงที่ลดลงรัฐบาลจึงมีประกาศผ่อนปรนข้อปฏิบัติเพื่อป้องกันการแพร่ระบาดของโรคโควิด 19 และหากมีการแพร่ระบาดที่ระดับรุนแรงขึ้นทางโครงการจะปฏิบัติตามประกาศตามที่รัฐบาลกำหนดอย่างเคร่งครัด</p>	-	-



ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ
<p>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต</p> <p>4.3 ผลกระทบด้านสาธารณสุข (ต่อ)</p> <p>1.สุขภาพประชาชนโดยรวม(ต่อ)</p> <p>1.2)บริเวณบ้านพักคนงาน(ภายนอกโครงการ)(ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีที่ล้างมือด้วยสบู่และน้ำ หรือแอลกอฮอล์ หรือเจลแอลกอฮอล์ ให้บริการแก่ผู้ใช้บริการอย่างเพียงพอ - ทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ โต๊ะ ที่นั่งพื้นผิวที่มีการสัมผัสบ่อย ด้วยน้ำยาทำความสะอาดหรืออาจใช้น้ำยาฆ่าเชื้อก่อน และหลังการให้บริการทุกครั้ง - กำหนดมาตรการเพื่อลดความแออัดเช่น กำหนดจำนวนคนต่อพื้นที่ กำหนดระยะเวลาที่ใช้บริการ ไม่จัดกิจกรรมหรือให้บริการที่ทำให้เกิดการรวมกลุ่มของผู้ใช้บริการ และงดจำหน่ายและเครื่องดื่มแอลกอฮอล์ เป็นต้น - จัดหาสื่อความรู้ และข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการป้องกันโรคโควิด 19 และวิธีป้องกันตนเองและครอบครัว ด้วยภาษาแรงงานสามารถเข้าใจได้ - วางระบบรองรับเพื่อให้เกิดความต่อเนื่องของกิจการ รวมทั้งแผนเผชิญเหตุ พร้อมทำความเข้าใจและซักซ้อมแผนกับแรงงาน - กำหนดผู้รับผิดชอบในการเฝ้าระวังการแพร่ระบาดของโรคติดต่อเชื้อไวรัสโคโรนา 2019(COVID-19) ในสถานที่ก่อสร้างและแคมป์แรงงาน 	<p>โครงการจัดให้มีสบู่และเจลแอลกอฮอล์ ประจำจุดต่างๆบริเวณพื้นที่โครงการและจัดให้คนงานทำความสะอาดบริเวณพื้น โต๊ะ ที่นั่งพื้นผิวสัมผัสที่มีการใช้ร่วมกันเพื่อป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อโควิด-19 และจัดให้มีการอบรมคนงานให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการป้องกันตนเองเกี่ยวกับโควิด-19</p>	-	-



ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ
<p>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต</p> <p>4.3 ผลกระทบด้านสาธารณสุข (ต่อ)</p> <p>1.สุขภาพประชาชนโดยรวม(ต่อ)</p> <p>1.2)บริเวณบ้านพักคนงาน(ภายนอกโครงการ)(ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> -ให้ระบบคัดกรองและเฝ้าระวังผู้ปฏิบัติงานที่เป็นกลุ่มเสี่ยงหรือมีอาการเสี่ยง คัดกรองและแยกักกักผู้ปฏิบัติงานที่เข้าใหม่ หากพบผู้ติดเชื้อผู้สัมผัสเสี่ยงสูงที่เป็นครอบครัวหรือผู้สัมผัสเสี่ยงสูงอื่นๆ ต้องแยกกักก่อนส่งสถานพยาบาล - จัดให้มีบริเวณสำหรับแยกผู้มีอาการป่วยระบบทางเดินหายใจออกจากผู้มีอาการป่วยระบบอื่น รวมทั้งจัดเตรียมสถานที่รองรับ สำหรับการแยกสังเกตอาการ หากพบบุคคลที่เป็นผู้สัมผัสกับผู้ป่วยยืนยัน หรือจัดเป็นสถานที่กักกันตามคำแนะนำของเจ้าพนักงานควบคุมโรคติดต่อ -จัดระบบรองรับการดำรงชีวิตประจำวันของแรงงาน หากจำเป็นต้องกักตัวในสถานที่กำหนด เช่น อาหาร น้ำ ของใช้จำเป็น -จำกัดการเดินทางเข้าออกบ้านและที่พัก หรือการปิดพัก -การอพยพโยกย้ายคนงานที่ไม่ป่วยหรือ Bubble and Seal -การรับผู้ป่วยที่หายแล้วกลับมาปฏิบัติงาน 	<p>ขณะติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการเดือนมิถุนายน 2567 พบว่าโครงการยังไม่มีผู้ป่วยหรือมีอาการเสี่ยงโรคโควิด-19 จึงยังไม่มีการคัดแยกผู้ป่วยและหากพบว่าผู้ปฏิบัติงานเป็นกลุ่มเสี่ยงโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด</p>	-	-



ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ
<p>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต</p> <p>4.3 ผลกระทบด้านสาธารณสุข (ต่อ)</p> <p>1.สุขภาพประชาชนโดยรวม(ต่อ)</p> <p>1.2)บริเวณบ้านพักคนงาน(ภายนอกโครงการ)(ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - แนวทางปฏิบัติสำหรับคนงานและบุคคลในครอบครัว <ul style="list-style-type: none"> -จัดให้มีการฉีดวัคซีนป้องกันเชื้อโรคติดต่อเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) สำหรับแรงงานที่มีภาวะเสี่ยง -ติดตามข้อมูลข่าวสาร หากความรู้เกี่ยวกับการป้องกันตนเองจากการติดเชื้อโรคโควิด-19 -งดการรวมกลุ่มกินอาหารร่วมกัน ในช่วงเวลา และงดกิจกรรมที่มีการรวมกลุ่ม การดื่ม หรือเล่นสังสรรค์ ในช่วงเวลาเลิกงาน หรือวันหยุด -งดพฤติกรรมเสี่ยงต่อการแพร่โรค เช่น ไม่สวมหน้ากากหรือวันปากลงพื้นที่ ทั้งขณะในถึงระยะ -ให้ปฏิบัติตามสี่ข้อใช้ส่วนตัว เช่น แก้วน้ำ ช้อน ล้อม ผ้าเช็ดตัว และไม่ใช้สิ่งของร่วมกับผู้อื่น 	<p>โครงการจัดให้มีพื้นที่รับประทานอาหารโดยจัดให้ระยะห่างเพื่อป้องกันการแพร่กระจายโรค และจัดให้ผู้รับเหมาควบคุมความปลอดภัยของคนงานให้ปฏิบัติตามให้ถูกต้องลักษณะอนามัยหากฝ่าฝืนจะมีบทลงโทษอย่างชัดเจน</p>	-	-



ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ
<p>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต</p> <p>4.3 ผลกระทบด้านสาธารณสุข (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - ดูแลสุขภาพและป้องกันการแพร่กระจายโรค โดยสวมหน้ากากผ้าหรือหน้ากากอนามัย ทุกครั้งที่ออกนอกที่พัก ระหว่างเดินทางไปยังสถานที่ทำงาน และไม่นำมามีอสมัสส์ไปหน้า ตา จมูก ปาก โดยไม่จำเป็นต่อวงวันระยะห่างระหว่างบุคคล 1-2 เมตร แต่หากในพื้นที่ที่พื้นที่จำกัด ต้องสวมหน้ากากผ้าหรือหน้ากากอนามัย เพื่อป้องกันการพูดคุยในระยะใกล้ - ไม่ไปสถานที่ที่มีคนแออัด เช่น ตลาด ร้านค้า เป็นต้น หรือหากจำเป็น ให้ใช้ระยะเวลาอันสั้นและสวมหน้ากากตลอดเวลา และไม่พาบุคคลในครอบครัวไปในสถานที่แออัด หรือสถานที่ที่มีการรวมกันของคนจำนวนมาก - ให้ความสำคัญต่อห้องพัก หรือพื้นที่ที่ร่วมกันใช้ร่วมกันในสถานที่พักผ่อน และให้มีการระบายอากาศที่ดีแสงแดดส่องถึง โดยการเปิดประตู หน้าต่างเพื่อหมุนเวียนอากาศเป็นประจำทุกวัน - ให้ความสำคัญต่อห้องน้ำ/ที่อาบน้ำ ห้องส้วม และใช้น้ำยาฆ่าเชื้อในจุดที่มีการสัมผัสร่วมกัน เช่น ลูกบิดประตู ราวจับ สวิตช์ไฟ เป็นต้น อย่างวันละ 2 ครั้ง หรือในช่วงที่มีคนใช้งานจำนวนมาก 	<p>ขณะติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการเดือนมิถุนายน 2567 พบว่าการแพร่ระบาดของโควิด 19 ได้มีระดับความรุนแรงที่ลดลงรัฐบาลจึงมีประกาศผ่อนปรนข้อปฏิบัติเพื่อป้องกันการแพร่ระบาดของโรคโควิด 19 และหากมีการแพร่ระบาดที่ระดับรุนแรงขึ้นทางโครงการจะปฏิบัติตามประกาศที่รัฐบาลกำหนดอย่างเคร่งครัด</p>	-	-



ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ
<p>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต</p> <p>4.3 ผลกระทบด้านสาธารณสุข (ต่อ)</p> <p>-กรณีที่มีการประกอบอาหารในบริเวณที่พัก ผู้ปรุงประกอบอาหาร สวมหน้ากากขณะปรุงประกอบอาหาร ล้างมือด้วยน้ำและสบู่ ทุกครั้งก่อนหยิบหรือจับอาหาร ปกปิดอาหารให้สะอาดเสมอใช้ถุงมือและปากคีบหยิบจับอาหาร และใช้ช้อนกลางส่วนตัว เมื่อต้องรับประทานอาหารร่วมกัน ครอบครัวทำความสะอาดบริเวณจุดเสี่ยงบ่อยๆ เช่น ห้องครัวโต๊ะอาหาร รวมถึงล้างภาชนะอุปกรณ์หรือสิ่งของเครื่องใช้ให้สะอาดเป็นประจำทุกวัน</p> <p>-รวบรวมขยะทั่วไปใส่ถุงขยะ มัดปากถุงให้แน่น และนำไปทิ้งในจุดรวบรวมขยะที่จัดเตรียมไว้เพื่อนำไปกำจัดอย่างถูกต้อง</p> <p>-หมั่นสังเกตตนเองและบุคคลในครอบครัวหากมีอาการใช้ร่วมกับไอ น้ำมูก เจ็บคอ จมูกไม่ได้กลิ่น ลิ้นไม่รับรส หายใจเร็ว หายใจหอบเหนื่อยหรือหายใจลำบาก อย่างใดอย่างหนึ่ง และอาจมีอาการท้องเสียร่วมด้วย ให้หยุดปฏิบัติงาน แจ้งหัวหน้างานหรือนายจ้าง และรีบไปพบแพทย์</p>	<p>ขณะติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการเดือนมิถุนายน 2567 พบว่าการแพร่ระบาดของโควิด 19 ได้มีระดับความรุนแรงที่ลดลงรัฐบาลจึงมีประกาศผ่อนปรนข้อปฏิบัติเพื่อป้องกันการแพร่ระบาดของโรคโควิด 19 และหากมีการแพร่ระบาดที่ระดับรุนแรงขึ้นทางโครงการจะปฏิบัติตามประกาศที่รัฐบาลที่รัฐบาลกำหนดอย่างเคร่งครัด</p>	-	-



ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ
<p>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต</p> <p>4.3 ผลกระทบด้านสาธารณสุข (ต่อ)</p> <p>2.ผลกระทบด้านชีวอนามัยและความปลอดภัยต่อคนงานก่อสร้าง</p> <p>1)ผลกระทบด้านฝุ่นละออง</p> <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้คนงานก่อสร้างที่ต้องทำงานในบริเวณที่มีฝุ่นมาก เช่น บริเวณพื้นที่ที่มีการเปิดหน้าดิน การผสมคอนกรีตที่มีการผสมปูนซีเมนต์ ฯลฯ จะต้องใส่หน้ากากกรองอนุภาคตลอดช่วงเวลาที่ทำงานที่สามารถป้องกันไม่ได้รับปริมาณฝุ่นละอองในระบบทางเดินหายใจ 	<p>โครงการจัดให้ผู้รับเหมาควบคุมการปฏิบัติงานของคนงานก่อสร้างที่มีการปฏิบัติงานพื้นที่ทำให้เกิดฝุ่นโดยจะจัดให้คนงานทำความสะอาดโดยการฉีดพรมน้ำเพื่อลดการกระจายของฝุ่นละอองกำชับให้คนงานสวมใส่หน้ากากขณะปฏิบัติงานทุกครั้ง</p>	-	-
<ul style="list-style-type: none"> - ควบคุมให้มีการเปิดและใช้พื้นที่ทำงานเท่าที่จำเป็น - จัดพรมหน้าบริเวณพื้นที่ก่อสร้างหรือบริเวณที่ทำให้เกิดฝุ่นตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทั้งนี้ จะเพิ่มความถี่ในการฉีดพรมน้ำ หากในแต่ละวันมีปริมาณฝุ่นมากซึ่งจะพิจารณาตามความเหมาะสมตามสภาพหน้างานต่อไป 	<p>โครงการจัดให้มีการฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเพื่อลดปริมาณฝุ่นภายในพื้นที่โครงการตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p>	-	-
<p>2)ผลกระทบด้านเสียง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุในหัวข้อ 1.3 เรื่องเสียง อย่างเคร่งครัด 	<p>โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุในหัวข้อ 1.3 เรื่องเสียงอย่างเคร่งครัด</p>	-	-



ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ
<p>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต</p> <p>4.3 ผลกระทบด้านสาธารณสุข (ต่อ)</p> <p>2.ผลกระทบด้านชีวอนามัยและความปลอดภัยต่อคนงานก่อสร้าง</p> <p>3)ผลกระทบด้านความสั่นสะเทือน</p> <p>1.มาตรการควบคุมที่แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน</p> <ul style="list-style-type: none"> -ใช้วัสดุป้องกันการสั่นสะเทือนรอบไว้ใต้เครื่องจักร เช่น เครื่องขุดเจาะ -ใช้วัสดุป้องกันและดูดซับการสั่นสะเทือนหุ้มเครื่องมือ -ดูแลและบำรุงรักษาเครื่องจักรอย่างสม่ำเสมอ -โครงการต้องตรวจสอบเครื่องมือ เครื่องจักรให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดี และปลอดภัย ตามระยะการใช้งานที่เหมาะสม และตรวจสอบปรับปรุงเป็นประจำทุกเดือน 	<p>โครงการจัดให้เจ้าหน้าที่ จป. และวิศวกรควบคุมงาน ควบคุม ตรวจจตรา การทำงานของคนงานอย่างใกล้ชิด สำหรับรถขุดเจาะที่หนึ่งของผู้บังคับบัญชาที่นำขบวนน้ำขับแรงสั่นสะเทือน สำหรับคนงานก่อสร้างที่ต้องใช้เครื่องขุดเจาะ เจ้าหน้าที่ จป. กักขังให้สวมถุงมือป้องกันแรงสั่นสะเทือนอย่างปัจจุบันใ้โครงการอยู่ในช่วงงานตกแต่งอาคารซึ่งไม่มีการใช้เครื่องจักรขุดเจาะที่ทำให้เกิดแรงสั่นสะเทือนที่รุนแรงแล้ว</p>	-	<p>ภาคผนวก ข</p> <p>รูปที่ 3</p>



ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ
<p>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต</p> <p>4.3 ผลกระทบด้านสาธารณสุข (ต่อ)</p> <p>2.ผลกระทบด้านชีวอนามัยและความปลอดภัยต่อคนงานก่อสร้าง</p> <p>3)ผลกระทบด้านความสิ้นสละเทือน</p>			
<p>2.มาตรการป้องกันและควบคุมที่ตัวบุคคล</p> <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดชั่วโมงการทำงานของคนงาน ที่ต้องทำงานกับเครื่องจักรที่อาจได้รับความเสี่ยงเพื่ออันอาจเป็นอันตรายโดยกำหนดเวลาการทำงานปกติไม่เกิน 7 ชั่วโมงหรือกำหนดให้มีการพักในระหว่างทำงานโดยพัก 20 นาทีต่อการทำงานล่วงหน้าเวลา 2 ชั่วโมง - ใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล เช่น ใช้วัสดุทำเบาะที่นั่งสำหรับรถขุดเจาะ - ตรวจสอบการทำงานของคนงานที่ใช้เครื่องมือเครื่องจักรที่มีความสิ้นสละเทือนอย่างใกล้ชิด 	<p>ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง โครงการจัดให้ผู้รับเหมาเลือกเครื่องจักร เครื่องมือที่มีสภาพดีพร้อมใช้งาน ไม่เกิดเสียงดังรบกวน และกำหนดให้คนงานทำงาน 7 ชั่วโมงต่อวันเท่านั้น ซึ่งเป็นไปตามกฎหมายกำหนดและมีการปรับเปลี่ยนคนงานที่ทำงานในบริเวณที่ได้รับเสียงดังอย่างต่อเนื่อง เพื่อลดการได้รับสัมผัสกับเสียงดังจากกิจกรรมก่อสร้างที่อาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพของคนงาน และจัดให้เจ้าหน้าที่ จป. กำชับ ตรวจสอบ ควบคุมงานทำงานของคนงานตลอดระยะเวลาทำงาน</p>	-	-



ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต			
4.3 ผลกระทบด้านสาธารณสุข (ต่อ)			
<p>4)ผลกระทบด้านอุบัติเหตุ และความปลอดภัย</p> <ul style="list-style-type: none"> - ด้านสุขภาพคนงานก่อสร้าง จัดอบรมและให้คำแนะนำคนงาน ในการดูแลสุขอนามัยของตนเอง เช่น การรับประทานอาหารที่ถูกสุขลักษณะ การดื่มหน้าท้องสะอาด การล้างร่างกายเป็นประจำ เป็นต้น - ควบคุมคนงานให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด - กำหนดให้ผู้รับผิดชอบคอยตรวจสอบ และดูแลความปลอดภัยภายในบริเวณบ้านพักคนงาน ตลอดคนภายในห้องพักคนงานแต่ละห้องให้มีความสะอาด และกำหนดให้ทำความสะอาดห้องพักรักษาตัว - จัดหาน้ำใช้ ระบบรวบรวมและกำจัดขยะ น้ำเสียสิ่งปฏิกูลที่ถูกต้องสุขลักษณะไว้อย่างเพียงพอ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดแหล่งเพาะพันธุ์โรคหรือเกิดโรคระบาดได้ - ให้เข้มงวดต่อคนงานด้านสุขาภิบาล เพื่อป้องกันปัญหาการแพร่กระจายของเชื้อโรคหรือโรคติดต่อ - อำนวยความสะดวกให้เจ้าหน้าที่กรณีที่มีโรคระบาด 	<p>โครงการจัดให้ผู้รับเหมามอบรถคนงานในการดูแลสุขอนามัยของตนเองเป็นประจำสม่ำเสมอ ทุกสัปดาห์โดยประชาสัมพันธ์ในกิจกรรม Safety talk ก่อนเริ่มปฏิบัติงาน</p> <p>โครงการจัดให้มีหัวหน้าคนงานควบคุมความปลอดภัยของคณงานก่อสร้าง มีกฎระเบียบข้อบังคับของบ้านพักคนงาน ที่มีบทลงโทษชัดเจนหากมีการฝ่าฝืนจะได้รับบทลงโทษตามที่กำหนดไว้</p> <p>โครงการจัดให้มีถังล้างรอน้ำใช้บริเวณพื้นที่โครงการ และรวบรวมกำจัดน้ำเสียสิ่งปฏิกูลใหญ่สุลักษณะเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการแพร่กระจายของโรคระบาด</p>	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 4



ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ
<p>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต</p> <p>4.3 ผลกระทบด้านสาธารณสุข (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2.ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย <p>โครงการจะจัดทำผังบุคลากรทางด้านความปลอดภัยประจำโครงการให้ผังจะต้องแสดงเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป. ที่ได้รับอนุญาต เจ้าหน้าที่บริหารความปลอดภัย และผังบุคลากรประจำหน่วยงานก่อสร้าง พร้อมทั้งหน้าที่ (Job Description) เพื่อวางแผนงานด้านบริหารงานความปลอดภัย และสุขภาพพร้อมทั้งระบุหน้าที่และความรับผิดชอบของบุคลากร</p>	<p>โครงการจัดทำผังบุคลากรด้านความปลอดภัย ประจำโครงการ พร้อมทั้งระบุหน้าที่ความรับผิดชอบของบุคลากร เพื่อให้สามารถวางแผนการจัดการความปลอดภัยให้กับโครงการ</p>	<p>-</p>	<p>ภาคผนวก ค-5</p>
<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจะต้องอบรมพนักงานทุกระดับทั้งก่อนเข้าทำงาน ขณะทำงานเพื่อให้ทุกคนเข้าใจในเรื่องความปลอดภัย ประจำหน่วยงานก่อสร้าง เพื่อป้องกัน (Preventive) อุบัติเหตุ หรืออุบัติเหตุต่อสุขภาพ และทรัพย์สินของหน่วยงาน ดังนี้ - จัดให้มีการอบรมพนักงานก่อนเข้ามาเป็นพนักงานในหน่วยงานก่อสร้าง (Safety Orientation) ซึ่งจะประกอบด้วย อุปกรณ์ป้องกันภัยประจำตัว เช่น หมวก แวนตา และเข็มขัดนิรภัย การติดบัตรผ่านเข้า-ออกหน่วยงานก่อสร้าง การเข้าร่วม Morning Talk เพื่อให้พนักงานใหม่ได้เข้าใจ กฎระเบียบในการรักษาความปลอดภัยและสุขภาพประจำหน่วยงานก่อสร้าง 	<p>โครงการจัดให้มีการอบรมพนักงานก่อนเข้ามาเป็นพนักงานในหน่วยงานก่อสร้าง (Safety Orientation) โดยเจ้าหน้าที่ จป. ในกิจกรรม Safety talk</p>	<p>-</p>	<p>ภาคผนวก ข รูปที่ 4</p>



ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ
<p>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต</p> <p>4.3 ผลกระทบด้านสาธารณสุข (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีการประชุมพนักงานก่อนเริ่มทำงานทุกเช้าพร้อมกับ การออกกำลังกายในทุกๆ เช้าก่อนเริ่มทำงาน ผู้จัดการด้าน ความปลอดภัย (Safety Manager) ต้องประชุมพนักงานทุกคน เพื่อแจ้งเตือนและอบรมเรื่องความปลอดภัยทุกคน เพื่อให้พนักงานระมัดระวังและรับทราบเหตุการณ์ก่อสร้างที่ ต้องระมัดระวัง หลังจากประชุมเสร็จให้ร่วมกันออกกำลัง กาย เพื่อเตรียมความพร้อมของร่างกายก่อนการทำงาน 	<p>โครงการจัดให้มีการประชุมเจ้าหน้าที่ก่อนเริ่มงาน ทุกเช้าโดยการทำรายการออกกำลังกายรวมเรื่องความ ปลอดภัยในทุกเช้า ซึ่งแจ้งสถิติการเกิดอุบัติเหตุ และวิธีรับมือเมื่อเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉินใน กิจกรรม Safety talk เพื่อป้องกันการเกิด อุบัติเหตุในการทำงาน</p>	-	<p>ภาคผนวก ข รูปที่ 4</p>
<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีการประชุม Safety Meeting ทุกๆ สัปดาห์ โดยฝ่าย ความปลอดภัยและฝ่ายก่อสร้างจะตั้งร่วมการประชุมด้าน ความปลอดภัยประจำสัปดาห์ของโครงการ ได้แก่ จำนวน ชั่วโมงความปลอดภัย อุบัติเหตุหรือความเสียหายของอุบัติเหตุ (Incident, Accident) การก่อสร้างที่สำคัญๆ และมีความ เสี่ยง เพื่อวิเคราะห์ความเสี่ยง (Risk Assessment) พร้อม ทั้งเสนอวิธีการก่อสร้างที่เสี่ยงหรือป้องกันความเสี่ยง (Construction Method) 			



ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ
<p>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต</p> <p>4.3 ผลกระทบด้านสาธารณสุข (ต่อ)</p> <p>4.1 งานเตรียมพื้นที่ ขุดเจาะ และงานทำฐานราก</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุในหัวข้อ 4.3 ข้อ 2) เรื่องอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด 	<p>โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุในหัวข้อ 4.3 ข้อ 2) เรื่องอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด</p>	-	-
<p>5. การด้านทันตการเกิดแผ่นดินไหว</p> <ul style="list-style-type: none"> - ออกแบบอาคารให้สามารถรองรับแผ่นดินไหวตามกฎหมาย เรื่อง กำหนดการรับน้ำหนักความต้านทานความคงทนของอาคาร และพื้นดินที่รองรับแผ่นดินไหว พ.ศ. 2564 และตามประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง การออกแบบและคำนวณโครงสร้างอาคารเพื่อต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ. 2564 	<p>โครงการออกแบบอาคารให้สามารถรองรับแผ่นดินไหวตามกฎหมาย เรื่อง กำหนดการรับน้ำหนักความคงทนของอาคาร และพื้นดินที่รองรับแผ่นดินไหว พ.ศ. 2564 และตามประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง การออกแบบและคำนวณโครงสร้างอาคารเพื่อต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ. 2564</p>	-	-



บทที่ 4

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม



ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

จากมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเอสซีเอ็นท์ วิลล์ สุราษฎร์ธานี (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด ตามมาตรการฯ เห็นชอบของโครงการได้ระบุให้โครงการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ได้แก่ คุณภาพอากาศ ระดับเสียง ความสั่นสะเทือน และคุณภาพน้ำทั้ง คุณภาพน้ำประปา ทั้งนี้ เจ้าของโครงการดำเนินการจัดจ้าง บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567 ขอบเขตการดำเนินงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมแสดงดัง ตารางที่ 4-1

ตารางที่ 4-1 ขอบเขตการดำเนินงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด
พื้นที่โครงการ - ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน - ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน	ทุกวันช่วงก่อสร้างงานเสาเข็ม และฐานราก เดือนละ 1 ครั้ง (1 วันต่อหนึ่ง) ระยะเวลาโครงการสร้าง	ม.ค. - มิ.ย. 2567
- ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ - ไฮโดรคาร์บอน	เดือนละ 1 ครั้ง (1 วันต่อหนึ่ง) ช่วงก่อสร้างงานเสาเข็ม และฐานราก	ม.ค. - มิ.ย. 2567
- ระดับเสียงทั่วไป - ความสั่นสะเทือน	ทุกวันช่วงก่อสร้างงานเสาเข็ม และฐานราก เดือนละ 1 ครั้ง (1 วันต่อหนึ่ง) ระยะเวลาโครงการสร้าง	ม.ค. - มิ.ย. 2567
- คุณภาพน้ำทิ้ง	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	ม.ค. - มิ.ย. 2567
- คุณภาพน้ำประปา	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	ม.ค. - มิ.ย. 2567
พื้นที่อ่อนไหว (หมู่บ้านชนวนรณ) - ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน - ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	ม.ค. - มิ.ย. 2567 ม.ค. - มิ.ย. 2567 ม.ค. - มิ.ย. 2567
- ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ - ไฮโดรคาร์บอน		



ตารางที่ 4-2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโครงการเอสแอลซี (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้องติดตามตรวจสอบ	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัดหรือการเก็บตัวอย่าง	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
1. คุณภาพอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> - ผู้ละออง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่โครงการ 	<p>โครงการได้ตกลงว่าจ้าง บริษัท ที่เอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด ให้เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศตามมาตรฐานที่กำหนด โดยจากผลการตรวจวัดพบว่าค่าปริมาณ TSP, PM10, CO, NO₂ และ SO₂ บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณหมู่บ้านธรรมชาติ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด สำหรับค่าปริมาณ HC ในประเทศไทยยังไม่มีความเสี่ยงเกินค่าที่กำหนดไว้เพื่อควบคุม</p>	-
<ul style="list-style-type: none"> - มลพิษทางอากาศ -CO,HC,NO₂,SO₂ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณหมู่บ้านธรรมชาติ 	<ul style="list-style-type: none"> - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 	<p>โครงการได้ตกลงว่าจ้าง บริษัท ที่เอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด ให้เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียง ตามที่มาตรฐานกำหนด โดยจากผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. ระดับเสียงสูงสุด และระดับเสียงรบกวน บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด</p>	-
2. ระดับเสียง	<ul style="list-style-type: none"> -ระดับเสียงเฉลี่ย(Leq)24 ชั่วโมง -ระดับเสียงสูงสุด(Lmax) -ค่าระดับเสียงรบกวน 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่โครงการ 	<p>โครงการได้ตกลงว่าจ้าง บริษัท ที่เอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด ให้เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียง ตามที่มาตรฐานกำหนด โดยจากผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. ระดับเสียงสูงสุด และระดับเสียงรบกวน บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด</p>	-



ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้องติดตามตรวจสอบ	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัดหรือการเก็บตัวอย่าง	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
2. ระดับเสียง <ul style="list-style-type: none"> - ระดับเสียงเฉลี่ย(Leq) 24 ชั่วโมง - ระดับเสียงสูงสุด(Lmax) - ค่าระดับเสียงรบกวน 	- บริเวณหมู่บ้านชนวน	- เดือนละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการรื้อถอนพื้นที่คอนกรีตที่จอดรถยนต์และการก่อสร้าง	โครงการได้ตกลงว่าจ้าง บริษัท เอ็นพีเอ็น วัลล์ จำกัด ให้เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียง ตามที่มาตรการกำหนด โดยจากผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. ระดับเสียงสูงสุดและระดับเสียงรบกวน บริเวณหมู่บ้านชนวน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	-
3. ความสั่นสะเทือน <ul style="list-style-type: none"> - ค่าความเร็วอนุภาคสูงสุด 	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการรื้อถอนพื้นที่คอนกรีตที่จอดรถยนต์ ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานรากและวางานผลตรวจวัดทุกสัปดาห์หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	โครงการได้ตกลงว่าจ้าง บริษัท เอ็นพีเอ็น วัลล์ จำกัด ให้เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน โดยจากผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	-

ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้องติดตามตรวจสอบ	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัดหรือการเก็บตัวอย่าง	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
4. การพังทลายของดิน - ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องราวอื่นจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการรื้อถอนพื้นที่คอนกรีตที่จอดรถยนต์และการก่อสร้าง	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียง เพื่อสำรวจและสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ ซึ่งปัจจุบันมีการติดป้ายประกาศบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง รวมทั้งระบุชื่อ ที่อยู่หมายเลขโทรศัพท์ หรือสถานที่ที่สามารถติดต่อเจ้าของโครงการได้ เพื่อรับข้อร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะจากผู้พักอาศัยข้างเคียง	-
5. น้ำใช้ - การแตกกรังวืมของท่อประปา	- เส้นท่อประปา	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	โครงการมีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบการชำรุดของเส้นท่อและก๊อกน้ำใช้ หากพบว่าการชำรุดเสียหายจะดำเนินการซ่อมแซมทันที	-
- ความสะอาด	- ความสะอาด	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง		

ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้องติดตามตรวจสอบ	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัดหรือการเก็บตัวอย่าง	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
6. น้ำเสีย <ul style="list-style-type: none"> - pH - BOD - Suspended Solids - Settleable Solids - Total Dissolved Solids - Sulfide - TKN - Fat Oil & Grease 	- ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	- เดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	โครงการได้ตกลงว่าจ้าง บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด ให้เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสีย บริเวณบ่อบำบัดน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่คูระบายน้ำริมทางหลวงแผ่นดิน หมายเลข 420 โดยจากการวิเคราะห์ ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้ง ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567 พบว่าค่า pH, BOD, Suspended Solids, Settleable Solids, Total Dissolved Solids, Sulfide, TKN และ Fat Oil & Grease มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดเมื่อเปรียบเทียบกับประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข	-
7. การระบายน้ำ	- ระบายน้ำชั่วคราวและบ่อบำบัด และระบายน้ำชั่วคราว	- เดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	โครงการจัดให้มีรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและจัดทำหน้าที่คอยตรวจสอบ ระบายน้ำไม่ให้มีการขัดขวางการไหล พร้อมทั้งจัดให้มีการขุดลอกการระบายน้ำในช่วงฤดูฝน	-



ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้องติดตามตรวจสอบ	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัดหรือการเก็บตัวอย่าง	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
8. การจัดการขยะมูลฝอย - ปริมาณขยะมูลฝอย - ความสะอาด - สภาพความสมบูรณ์ของขยะมูลฝอย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	โครงการจัดให้มีคนงานทำความสะอาดอย่างต่อเนื่องและจัดเก็บขยะไว้ประจำจุดมีฝาปิดมิดชิดรอให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องนำไปกำจัดต่อไป	-
9. ระบบไฟฟ้า - สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน	- อุปกรณ์ไฟฟ้า - สายไฟ	- เดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - เดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	โครงการจัดให้ผู้รับเหมาคัดเลือก อุปกรณ์ ไฟฟ้า การก่อสร้างที่ผ่านการบำรุงรักษาซ่อมแซมก่อนนำมาใช้งาน	-
10. การป้องกันอัคคีภัย - สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน - สภาพที่มองเห็นได้ชัดเจนและไม่หลบเลือน - สภาพที่มองเห็นได้ชัดเจนและไม่หลบเลือน	- ถึงดับเพลิงเคมี - ถึงดับเพลิงเคมี - ป้ายและเครื่องหมายแสดงการหนีไฟและผังเส้นทางหนีไฟ - เครื่องดับเพลิง	- เดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - เดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - เดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - เดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	โครงการได้ติดตั้งดับเพลิงเคมีไว้ตามจุดต่างๆ โดยรอบพื้นที่โครงการ พร้อมป้ายแนะนำการใช้งานที่ติดมากับถัง และจัดให้เจ้าหน้าที่ดำเนินการตรวจสอบประสิทธิภาพการใช้งานทุกเดือนเพื่อให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน	-

ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้องติดตามตรวจสอบ	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัดหรือการเก็บตัวอย่าง	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
11. การจราจร - สภาพที่มองเห็นได้ชัดเจนและไม่เปลี่ยนแปลง	- ภายในพื้นที่โครงการ บ้ายชื้อโครงการและป้ายทิศทางการจราจรต่างๆ	- ทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	โครงการได้จัดทำให้มีการจัดทำป้ายจำกัดความเร็วภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	-
12. ด้านชีวอนามัยและความปลอดภัย - สภาพพร้อมใช้งานของเครื่องจักรและอุปกรณ์	- อุปกรณ์ไฟฟ้า	- ทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	โครงการจัดให้ผู้รับเหมาคัดเลือกเครื่องจักร อุปกรณ์ การก่อสร้างที่ผ่านการบำรุงรักษา ซ่อมแซมก่อนนำมาใช้งานเพื่อลดมลพิษที่เกิดจากเครื่องยนต์	-
- สภาพความสมบูรณ์ของผนัง ผ้าใบทึบและ Chain Link	- สายไฟ	- ทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	โครงการติดตั้งผ้าใบทึบและ Chain Link ล้อมรอบโครงการและจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยตรวจตราความเรียบร้อยของผ้าใบและถ้ามีชำรุดจะดำเนินการซ่อมแซมทันที	-

ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้องติดตามตรวจสอบ	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัดหรือการเก็บตัวอย่าง	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
12. ด้านชีวอนามัยและความปลอดภัย(ต่อ) - สภาพความสมบูรณ์ของระบบโทรศัพท์วงจรปิด(CCTV System)	- พื้นที่โครงการ	- เดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	โครงการติดตั้งกล้องวงจรปิด CCTV ในบริเวณพื้นที่โครงการ และมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำโครงการตลอด 24 ชั่วโมง	-
- ตรวจสอบตามชนิดของอุปกรณ์	- เครื่องจักรอุปกรณ์	- เดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	โครงการจัดให้ผู้รับเหมาคัดเลือกเครื่องจักร อุปกรณ์ การก่อสร้างที่ผ่านการบำรุงรักษา ซ่อมแซมก่อนนำมาใช้งานเพื่อลดมลพิษที่เกิดจากเครื่องยนต์	-
- สภาพที่มองเห็นได้ชัดเจนและไม่เลือก	- ป้ายแนะนำการทำงาน	- เดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพคนงาน โดยจัดให้มีการตรวจสุขภาพคนงานปีละ 2 ครั้งเพื่อป้องกันปัญหาด้านสุขภาพที่อาจเป็นภาชนะนำโรคได้	-

ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้องติดตามตรวจสอบ	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัดหรือการเก็บตัวอย่าง	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
12. ด้านชีวอนามัยและความปลอดภัย(ต่อ) - สถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุลักษณะการเกิดผลที่เกิดและวิธีการ - ความรู้ความเข้าใจของคนงานในการใช้เครื่องจักรอุปกรณ์	- คนงานก่อสร้าง - คนงานก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	โครงการจัดให้มีประชุมเจ้าหน้าที่ก่อนเริ่มงานทุกเช้าก่อนเริ่มงาน เพื่อแจ้งเตือนและยอมรับเรื่องความปลอดภัยในทุกเช้า ซึ่งแจ้งสถิติการเกิดอุบัติเหตุ และวิธีรับมือเมื่อเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉินในกิจกรรม Safety talk เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุในการทำงาน	-
- การป้องกันและการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019(Covid-19) - จัดให้มีจุดตรวจกรองก่อนเข้าพื้นที่โครงการ - จัดให้มีที่ล้างมือพร้อมสบู่ หรือเจลแอลกอฮอล์ล้างมือ	- คนงานก่อสร้าง - คนงานก่อสร้าง	- ก่อนเข้าทำงานทุกครั้งที่ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ก่อนเข้าทำงานทุกครั้งที่ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	โครงการการจัดให้มีการตรวจสุขภาพคนงานและกักขังให้คนงานตรวจสุขภาพพร้อมจัดให้มีจุดคัดกรองก่อนเข้าพื้นที่ก่อสร้างโดยจัดให้มีเจลแอลกอฮอล์ล้างมือและกักขังให้คนงานรักษาความสะอาดพื้นที่ก่อสร้างอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันเพื่อป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อโรค พร้อมทั้งจัดให้มีร่องรับมูลฝอยที่รองรับมูลฝอยติดเชื้อมาให้ปะปนกับมูลฝอยชนิดอื่นคัดเลือกพนักงานที่ผ่านการฉีดวัคซีนโนวิด-19 มาอย่างน้อย 2 เข็ม	-

ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้องติดตามตรวจสอบ	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัดหรือการเก็บตัวอย่าง	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
12. ด้านชีวอนามัยและความปลอดภัย(ต่อ) - กำชับให้คนงานก่อสร้างสวมหน้ากากอนามัยก่อนเข้าพื้นที่โครงการ - ควบคุมให้มีการเว้นระยะห่างระหว่างคนงานในการทำงาน - จัดให้มีการดูแลทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้าง ที่พัก ห้องน้ำ และอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน - ควบคุมเชื้อทำความสะอาดรถรับ-ส่งคนงาน โดยเน้นจุดสัมผัสร่วมด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อ - ความเสียหาย/ผลกระทบหรือร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ	- คนงานก่อสร้าง - คนงานก่อสร้าง - คนงานก่อสร้าง - คนงานก่อสร้าง	- ก่อนเข้าทำงานทุกครั้งตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ก่อนเข้าทำงานทุกครั้งตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ก่อนเข้าทำงานทุกครั้งตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ก่อนเข้าทำงานทุกครั้งตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	ขณะติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567 พบว่าการแพร่ระบาดของเชื้อโควิด 19 ได้มีระดับความรุนแรงที่ลดลงรัฐบาลจึงมีประกาศผ่อนปรนข้อปฏิบัติ เพื่อป้องกันการแพร่ระบาดของโรคโควิด 19 และหากมีการแพร่ระบาดที่ระดับรุนแรงขึ้นทางโครงการจะปฏิบัติตามประกาศตามที่รัฐบาลกำหนดอย่างเคร่งครัด	-
13. การรับเรื่องร้องเรียน - ประเมินเรื่องร้องเรียน/ข้อเสนอแนะ และข้อคิดเห็นของผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ	- อาคารข้างเคียง	- ทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	โครงการจัดให้มีการติดป้ายแจ้งการก่อสร้างบริเวณด้านหน้า โดยระบุชื่อที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ และสถานที่ที่สามารถติดต่อเจ้าของโครงการได้ เพื่อรับข้อร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะจากผู้พักอาศัยข้างเคียง	-

ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้องติดตาม ตรวจสอบ	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัดหรือการ เก็บตัวอย่าง	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
14. สภาพเศรษฐกิจและสังคม - สภาพเศรษฐกิจ สังคมและความ คิดเห็นทั้งแง่สถานะการเปลี่ยนแปลง ปัญหาและความเดือดร้อน ตลอดจน ความต้องการที่สอดคล้องโครงการ	- อาคารระยะประชิด 100 เมตร พื้นที่อ่อนไหวและพื้นที่ตาม แนวเส้นทางทางขนส่งวัสดุ ก่อสร้างและอุปกรณ์ก่อสร้างใน ระยะ 100 เมตรจากขอบเขต พื้นที่โครงการโดยวิธีการสุ่ม ตัวอย่างตามหลักวิชาการและ หลักสถิติ	- ปีละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่มก่อสร้าง จนถึงก่อนการขออนุญาตเปิด อาคาร	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้า พบผู้พักอาศัยข้างเคียง เพื่อสำรวจและ สอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้าง โครงการ ซึ่งปัจจุบันผลการติดตามประกอบ บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง รวมทั้งระบุชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ หรือสถานที่ที่สามารถ ติดต่อเจ้าของโครงการได้ เพื่อรับข้อ ร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะจากผู้พักอาศัย ข้างเคียง	-

4. ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

4.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (Ambient Air Quality)

- (1) ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (Total Suspended Particulate; TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (Particulates Matter <10 microns; PM-10)

ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (Ambient Air Quality) ของสิ่งแวดล้อม โครงการเอสซีเอ็นท์ วิลล์ สุราษฎร์ธานี (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัทเซ็นทรัลพัฒนา เรชชีเด็นซ์ จำกัด ระยะก่อสร้าง บริเวณพื้นที่โครงการเดือนละ 1 ครั้ง ช่วงงานโครงสร้างและบริเวณพื้นที่อ่อนไหว (หมู่บ้านธนวรรณ) เดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4-3 ถึงตารางที่ 4-4 และรูปที่ 4-1 ถึง รูปที่ 4-2

ตารางที่ 4-3 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (Total Suspended Particulate; TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (Particulates Matter <10 microns; PM-10) บริเวณพื้นที่โครงการ

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย mg/m^3)	
	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
30-31/01/2567	0.0789	0.0382
28-29/02/2567	0.0681	0.0325
31/03-01/04/2567	0.0328	0.0175
29-30/04/2567	0.0628	0.0327
23-24/05/2567	0.0217	0.0091
04-05/06/2567	0.0322	0.0178
มาตรฐาน	0.33	0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

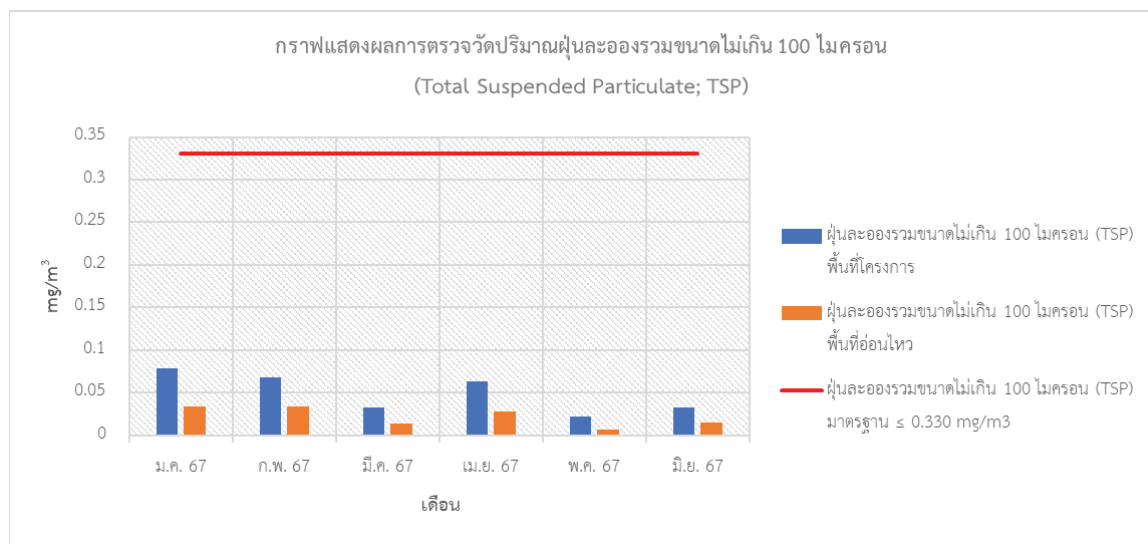
หมายเหตุ : mg/m^3 หมายถึง หน่วยเป็นมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร



ตารางที่ 4-4 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (Total Suspended Particulate; TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (Particulates Matter <10 microns; PM-10) บริเวณหมู่บ้านธนวรรณ

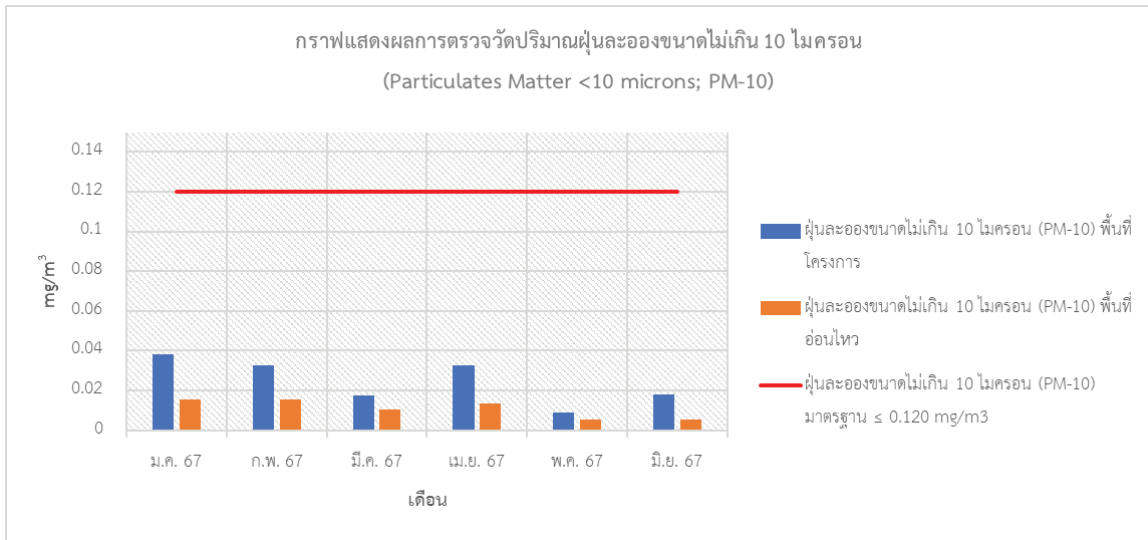
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย mg/m^3)	
	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
30-31/01/2567	0.0339	0.0157
28-29/02/2567	0.0339	0.0157
31/03-01/04/2567	0.0138	0.0105
29-30/04/2567	0.0284	0.0136
23-24/05/2567	0.0072	0.0052
04-05/06/2567	0.0149	0.0055
มาตรฐาน	0.33	0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
หมายเหตุ : mg/m^3 หมายถึง หน่วยเป็นมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร



รูปที่ 4-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม(TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
ระหว่างเดือนมกราคม - เดือนมิถุนายน 2567





รูปที่ 4-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างเดือนมกราคม - เดือนมิถุนายน 2567

(2) ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon monoxide; CO)

โครงการเอสซีเอ็นที วิลล์ สุราษฎร์ธานี (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัทเซ็นทรัลพัฒนา เรชชีเด็นซ์ จำกัด ระยะก่อสร้าง บริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณพื้นที่อ้อมไหว(หมู่บ้านธนวรรณ)ตรวจวัด เดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดัง ตารางที่ 4-5 ถึงตารางที่ 4-6 และรูปที่ 4-3 ถึงรูปที่ 4-4

ตารางที่ 4-5 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon monoxide; CO) บริเวณพื้นที่โครงการ

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย ppm)	
		ค่าเฉลี่ย CO ในเวลา 8 ชั่วโมง	ค่าเฉลี่ย CO ในเวลา 1 ชั่วโมง สูงสุด
พื้นที่โครงการ	30-31/01/2567	2.7600	3.2770
	28-29/02/2567	2.1924	2.5630
	31/03-01/04/2567	2.2381	2.4830
	29-30/04/2567	2.6419	3.1240
	23-24/05/2567	1.5161	1.6530
	04-05/06/2567	1.5431	1.6340
มาตรฐาน		9	30

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : ppm หมายถึง หน่วยเป็นส่วนในล้านส่วน

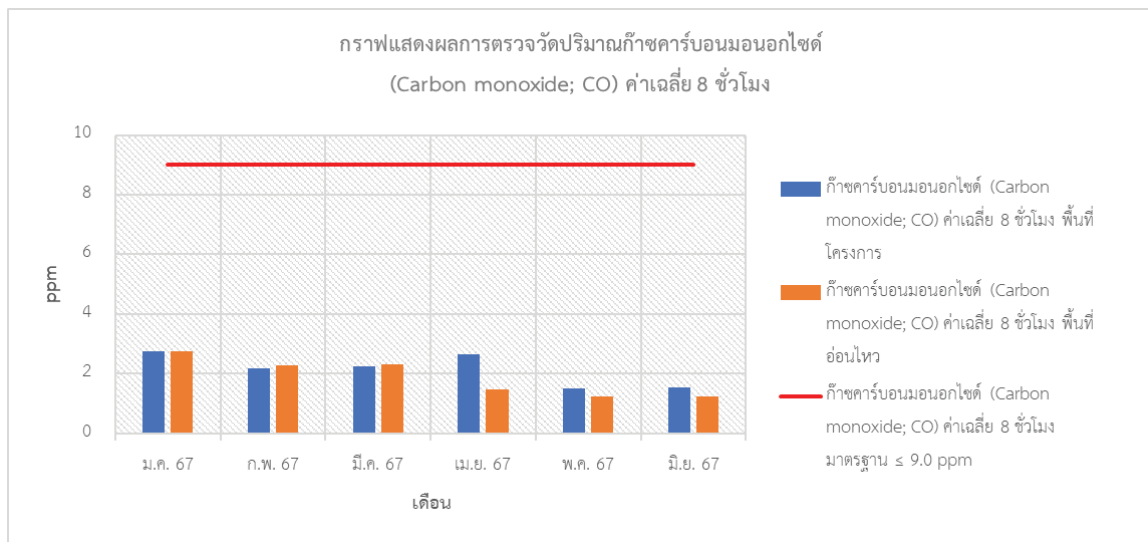


ตารางที่ 4-6 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon monoxide; CO) บริเวณหมู่บ้านธนวรรณ

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย ppm)	
		ค่าเฉลี่ย CO ในเวลา 8 ชั่วโมง	ค่าเฉลี่ย CO ในเวลา 1 ชั่วโมง สูงสุด
หมู่บ้านธนวรรณ	30-31/01/2567	2.7639	2.9370
	28-29/02/2567	2.2905	2.4360
	31/03-01/04/2567	2.3001	2.5420
	29-30/04/2567	1.4890	1.6750
	23-24/05/2567	1.2313	1.3590
	04-05/06/2567	1.2270	1.3060
มาตรฐาน		9	30

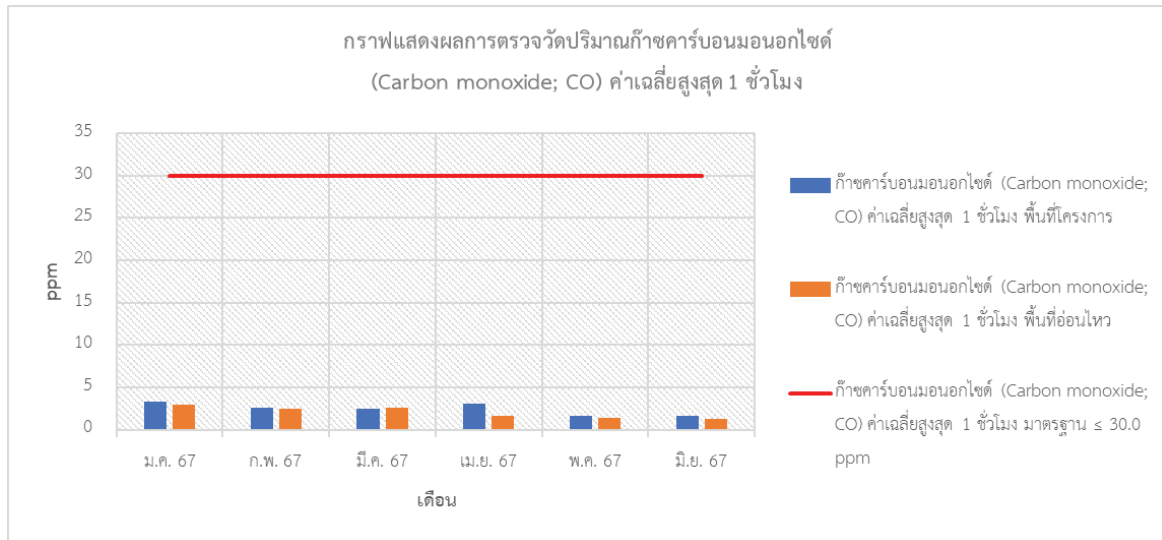
มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : ppm หมายถึง หน่วยเป็นส่วนหนึ่งในล้านส่วน



รูปที่ 4-3 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ยในเวลา 8 ชั่วโมง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567





รูปที่ 4-4 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ยในเวลา 1 ชั่วโมง
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

(3) ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (Nitrogen dioxide; NO₂)

โครงการเอสซีเอ็นท์ วิลล์ สุราษฎร์ธานี (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัทเซ็นทรัลพัฒนา เรชชีเด็นซ์ จำกัด ระยะก่อสร้าง บริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณพื้นที่อ่อนไหว(หมู่บ้านธนวรรณ)ตรวจวัด เดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดัง ตารางที่ 4-7 และ ตารางที่ 4-8 รูปที่ 4-5

ตารางที่ 4-7 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (Nitrogen dioxide; NO₂) บริเวณพื้นที่โครงการ

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย ppm) ค่าเฉลี่ย NO ₂ ในเวลา 1 ชั่วโมง สูงสุด
พื้นที่โครงการ	30-31/01/2567	0.0153
	28-29/02/2567	0.0145
	31/03-01/04/2567	0.0152
	29-30/04/2567	0.0136
	23-24/05/2567	0.0145
	04-05/06/2567	0.0152
มาตรฐาน ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในเวลา 1 ชั่วโมง		0.17

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : ppm หมายถึง หน่วยเป็นส่วนหนึ่งในล้านส่วน

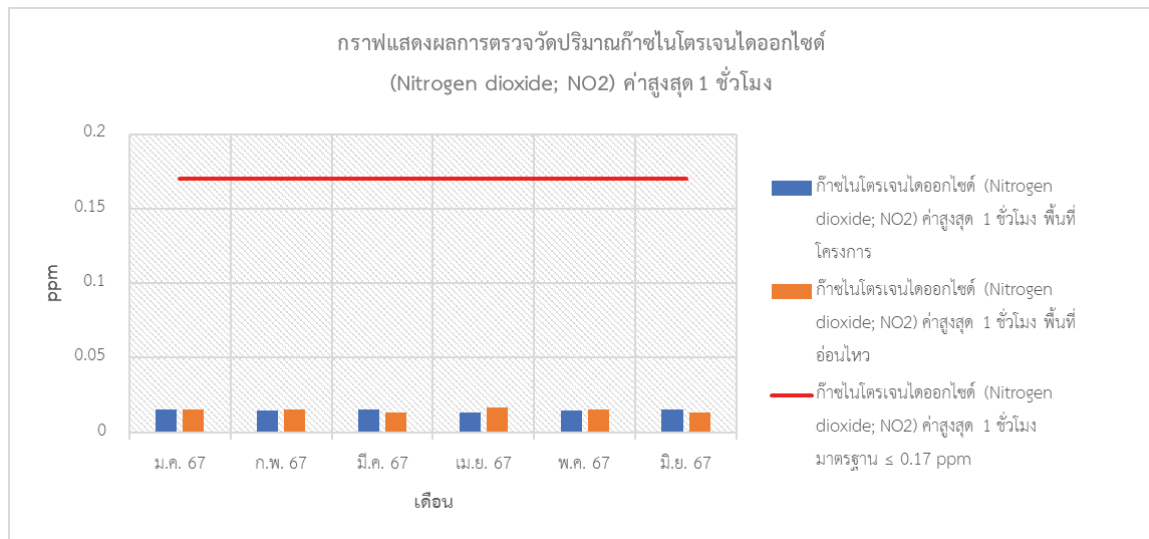


ตารางที่ 4-8 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (Nitrogen dioxide; NO₂) หมู่บ้านธนวรรณ

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย ppm) ค่าเฉลี่ย NO ₂ ในเวลา 1 ชั่วโมง สูงสุด
หมู่บ้านธนวรรณ	30-31/01/2567	0.0156
	28-29/02/2567	0.0153
	31/03-01/04/2567	0.0135
	29-30/04/2567	0.0165
	23-24/05/2567	0.0150
	04-05/06/2567	0.0134
มาตรฐาน ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในเวลา 1 ชั่วโมง		0.17

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : ppm หมายถึง หน่วยเป็นหนึ่งในล้านส่วน



รูปที่ 4-5 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567



(4) ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur dioxide; SO₂)

โครงการเอสซีเอ็นท์ วิลล์ สุราษฎร์ธานี (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัทเซ็นทรัลพัฒนา เรชชีเด็นซ์ จำกัด ระยะก่อสร้าง บริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณพื้นที่อ่อนไหว(หมู่บ้านธนวรรณ)ตรวจวัด เดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดัง ตารางที่ 4-9 และตารางที่ 4-10 รูปที่ 4-6 ถึง รูปที่ 4-7

ตารางที่ 4-9 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur dioxide; SO₂) บริเวณพื้นที่โครงการ

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย ppm)	
		ค่าเฉลี่ย SO ₂ ในเวลา 24 ชั่วโมง	ค่าเฉลี่ย SO ₂ ในเวลา 1 ชั่วโมง สูงสุด
พื้นที่โครงการ	30-31/01/2567	0.0055	0.0078
	28-29/02/2567	0.0045	0.0059
	31/03-01/04/2567	0.0043	0.0059
	29-30/04/2567	0.0026	0.0036
	23-24/05/2567	0.0039	0.0053
	04-05/06/2567	0.0040	0.0053
มาตรฐาน ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์		0.12 ⁽¹⁾	0.30 ⁽²⁾

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ.2544 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

หมายเหตุ : ppm หมายถึง หน่วยเป็นส่วนในล้านส่วน

ตารางที่ 4-10 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur dioxide; SO₂) บริเวณหมู่บ้านธนวรรณ

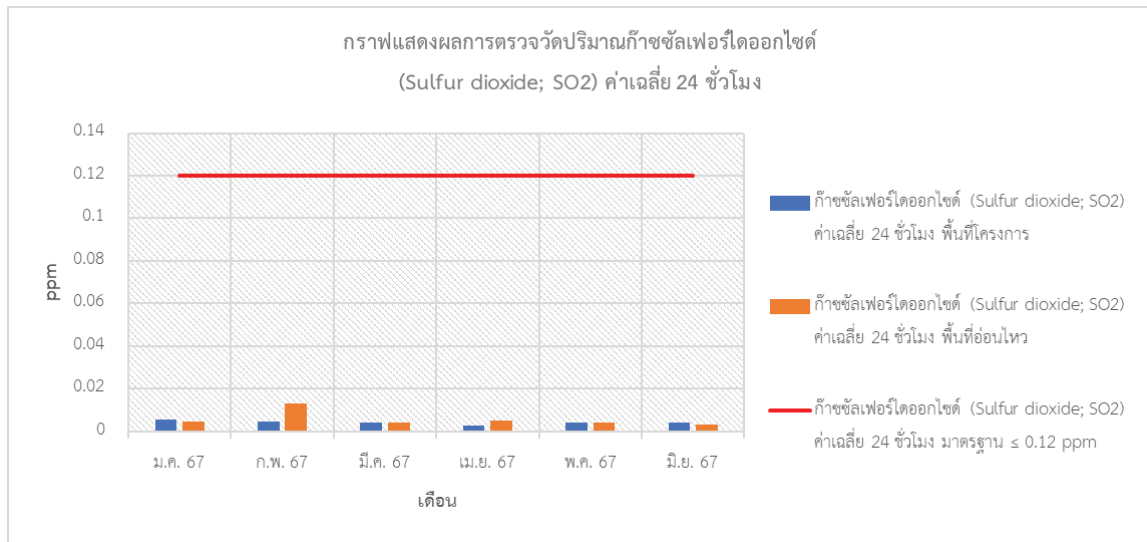
สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย ppm)	
		ค่าเฉลี่ย SO ₂ ในเวลา 24 ชั่วโมง	ค่าเฉลี่ย SO ₂ ในเวลา 1 ชั่วโมง สูงสุด
หมู่บ้านธนวรรณ	30-31/01/2567	0.0047	0.0063
	28-29/02/2567	0.0131	0.0153
	31/03-01/04/2567	0.0043	0.0053
	29-30/04/2567	0.0051	0.0068
	23-24/05/2567	0.0041	0.0058
	04-05/06/2567	0.0033	0.0052
มาตรฐาน ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์		0.12 ⁽¹⁾	0.30 ⁽²⁾

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

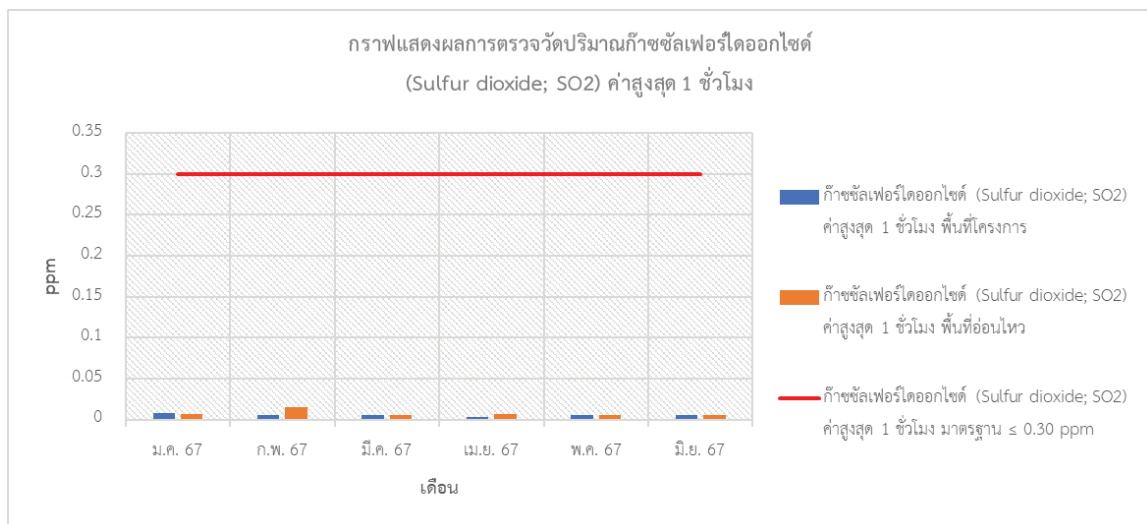
⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ.2544 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

หมายเหตุ : ppm หมายถึง หน่วยเป็นส่วนในล้านส่วน





รูปที่ 4-6 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567



รูปที่ 4-7 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567



(5) ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (Total Hydrocarbon; THC)

โครงการเอสซีเอ็นท์ วิลล์ สุราษฎร์ธานี (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัทเซ็นทรัลพัฒนา เรชชีเด็นซ์ จำกัด
ระยะก่อสร้าง บริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณพื้นที่อ่อนไหว(หมู่บ้านธนวรรณ)ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดัง ตารางที่ 4-11 และ
ตารางที่ 4-12 รูปที่ 4-8

ตารางที่ 4-11 ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (Total Hydrocarbon; THC) บริเวณพื้นที่โครงการ

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย ppm) THC
พื้นที่โครงการ	31/01/2567	2.667
	28/02/2567	2.594
	31/03/2567	2.272
	29/04/2567	2.127
	23/05/2567	2.127
	04/06/2567	1.890
มาตรฐาน		-

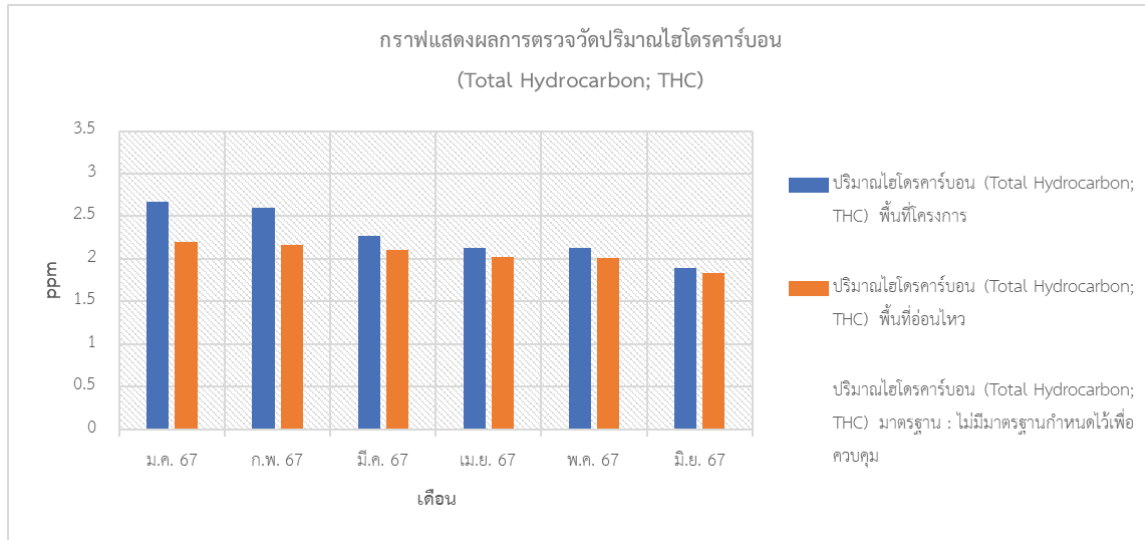
หมายเหตุ : ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน สำหรับประเทศไทยไม่มีมาตรฐานกำหนด ทั้งนี้มาตรฐานของประเทศเกาหลีใต้จะต้องไม่เกิน 10 ppm

ตารางที่ 4-12 ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (Total Hydrocarbon; THC) บริเวณหมู่บ้านธนวรรณ

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย ppm) THC
หมู่บ้านธนวรรณ	31/01/2567	2.203
	28/02/2567	2.159
	31/03/2567	2.103
	29/04/2567	2.021
	23/05/2567	2.013
	04/06/2567	1.837
มาตรฐาน		-

หมายเหตุ : ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน สำหรับประเทศไทยไม่มีมาตรฐานกำหนด ทั้งนี้มาตรฐานของประเทศเกาหลีใต้จะต้องไม่เกิน 10 ppm





รูปที่ 4-8 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

4.2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Sound Noise Level)

โครงการเอสซีเอ็นที วิลล์ สุราษฎร์ธานี (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัทเซ็นทรัลพัฒนา เรชชีเด็นซ์ จำกัด ระยะก่อสร้าง บริเวณพื้นที่โครงการเดือนละ 1 ครั้ง ช่วงงานโครงสร้างและบริเวณพื้นที่รอบนอก (หมู่บ้าน ถนนรณ) เดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4-13 ถึงตารางที่ 4-14 และรูป 4-9 ถึง รูป 4-11

ตารางที่ 4-13 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Sound Noise Level) บริเวณพื้นที่โครงการ

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย dB(A))		
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) (Lmax)	เสียงรบกวน
30-31/01/2567	65.8	94.0	8.6
28-29/02/2567	63.4	94.0	8.7
31/03-01/04/2567	63.1	92.3	7.5
29-30/04/2567	64.9	93.2	2.9
23-24/05/2567	63.5	106.9	5.7
04-05/06/2567	63.4	91.2	5.1
มาตรฐาน	70.0	115.0	10.0

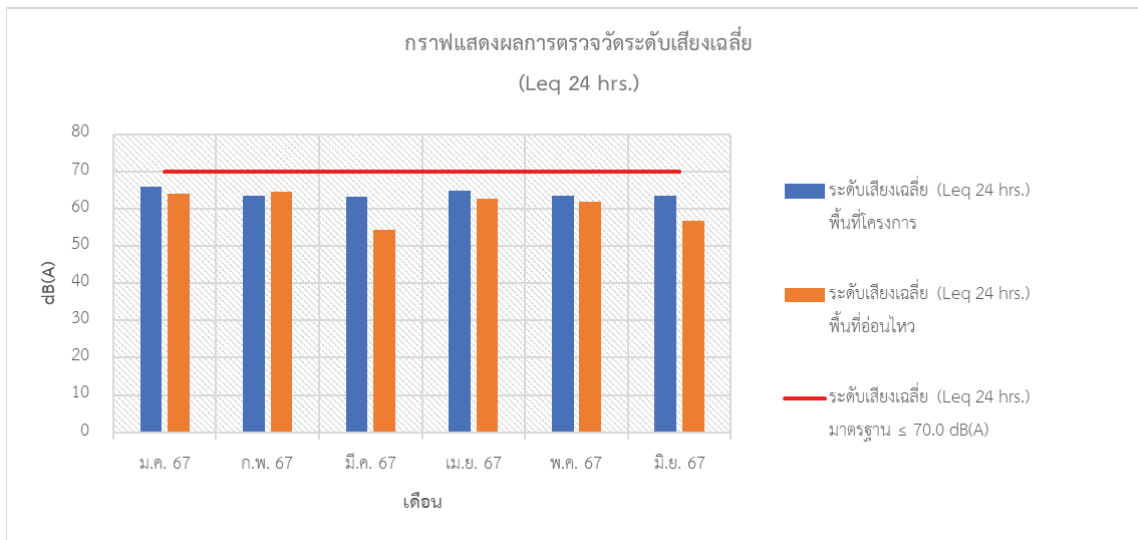
มาตรฐาน : ⁽¹⁾ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



ตารางที่ 4-14 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Sound Noise Level) บริเวณหมู่บ้านธนวรรณ

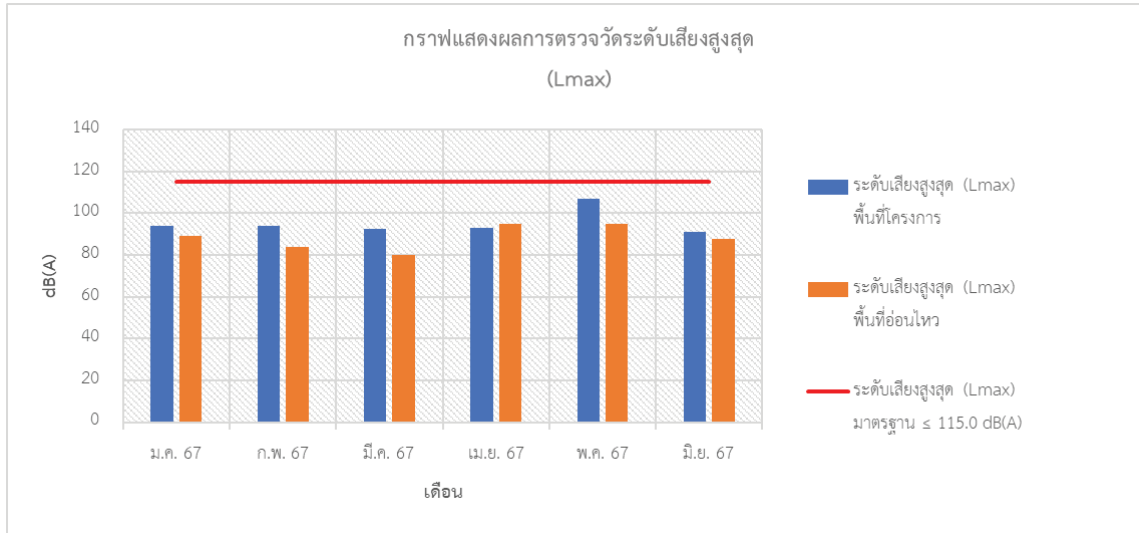
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย dB(A))		
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) (Lmax)	เสียงรบกวน
30-31/01/2567	64.0	89.0	8.2
28-29/02/2567	64.4	84.1	5.5
31/03-01/04/2567	54.3	80.2	9.5
29-30/04/2567	62.7	94.8	2.0
23-24/05/2567	61.8	94.8	6.4
04-05/06/2567	56.6	87.6	7.4
มาตรฐาน	70.0	115.0	10.0

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

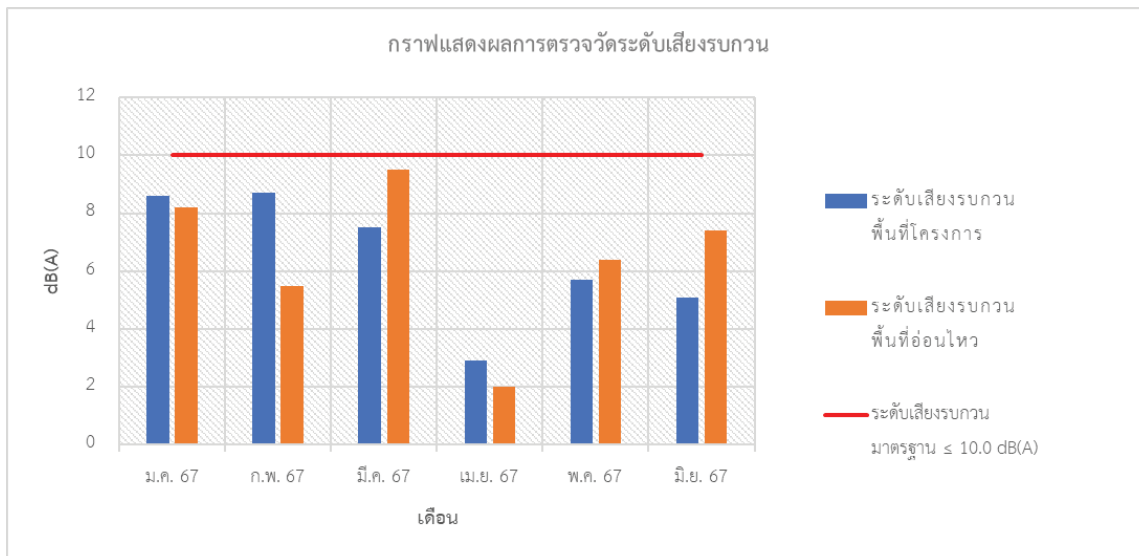


รูปที่ 4-9 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียง 24 ชั่วโมง
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567





รูปที่ 4-10 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567



รูปที่ 4-11 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567



4.3 ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)

โครงการเอสซีเอ็นท์ วิลล์ สุราษฎร์ธานี (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัทเซ็นทรัลพัฒนา เรชชีเด็นซ์ จำกัด ระยะก่อสร้าง บริเวณพื้นที่โครงการทำการตรวจวัดทุกวันช่วงงานฐานรากและเดือยละ 1 ครั้งช่วงงานโครงสร้างตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 สำหรับรายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.15

ตารางที่ 4.15 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) บริเวณพื้นที่โครงการ

วันที่ตรวจวัด	แนวแกน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด (mm/s)	ความถี่ (Hz)	มาตรฐาน (mm/s)
30-31/01/2567	Vertical	0.591	15.0	6.250
28-29/02/2567	Longitudinal	0.769	3.1	5.000
31/03-01/04/2567	Longitudinal	0.796	8.1	5.000
29-30/04/2567	Vertical	1.174	1.6	5.000
23-24/05/2567	Vertical	0.678	3.8	5.000
04-05/06/2567	Vertical	0.607	3.5	5.000

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ.2553 เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อ ป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : mm/s หมายถึง หน่วยเป็นมิลลิเมตรต่อวินาที
Hz หมายถึง หน่วยเป็นเฮิรตซ์
Transverse (Tran) หมายถึง แนวแกนตามขวาง
Vertical (Vert) หมายถึง แนวแกนตั้ง
Longitudinal (Long) หมายถึง แนวแกนตามยาว

4.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality)

ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) ของโครงการ เอสซีเอ็นท์ วิลล์ สุราษฎร์ธานี (ระยะก่อสร้าง) บริษัท ซีพีเอ็น เรชชีเด็นซ์ จำกัด บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสียสุดท้ายก่อนระบายออกสู่คูระบายน้ำริมทางหลวงแผ่นดิน หมายเลข 420 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดัง ตารางที่ 4-16 และ รูปที่ 4-12 ถึงรูปที่ 4-

4.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพประปา

ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพประปาของโครงการ เอสซีเอ็นท์ วิลล์ สุราษฎร์ธานี (ระยะก่อสร้าง) บริษัท ซีพีเอ็น เรชชีเด็นซ์ จำกัด น้ำประปาภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดัง ตารางที่ 4-17



โครงการ เอสซีเอ็นท์ วิลล์ สุราษฎร์ธานี (ระยะก่อสร้าง) บริษัทเซ็นทรัลพัฒนา เรชชีเดนท์ จำกัด

ตารางที่ 4-16 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality)

ดัชนีที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด						หน่วย
	31/01/2567	29/02/2567	31/03/2567	30/04/2567	24/05/2567	05/06/2567	
pH	7.3	7.6	8.3	7.9	7.3	9.4	-
Biochemical Oxygen Demand	<2.0	<2.0	3.1	<2.0	<2.0	<2.0	mg/L
Suspended Solids	37.5	<5.0	37.4	<5.0	<5.0	8.3	mg/L
Total Dissolved Solids	94	76	170	93	61	376	mg/L
Settleable Solids	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	mL/L
Fat, Oil and Grease	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<2.0	<2.0	mg/L
Total Kjeldahl Nitrogen	<0.28	<0.28	<0.28	Less than 1.00	<0.28	Less than 1.00	mg/L
Sulfide	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	mg/L

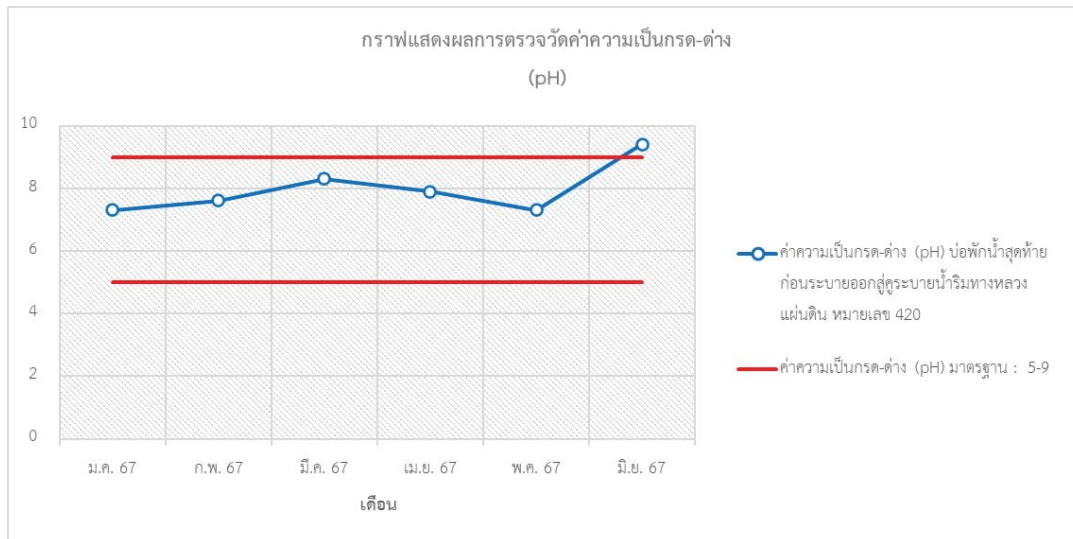
มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภทและบางชนิด, อาคารประเภท ข
 หมายเหตุ <LOQ หมายถึง ปริมาณค่าสุดที่สามารถวัดได้โดยมีความแม่นยำและความเที่ยงอยู่ในเกณฑ์ยอมรับได้ ภายใต้สภาวะการทดสอบที่กำหนด
 TDS : สารที่ละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายน้ำใช้ตามปกติ ไม่เกิน 500 mg/L

ตารางที่ 4-17 ผลการตรวจวัดคุณภาพประปา

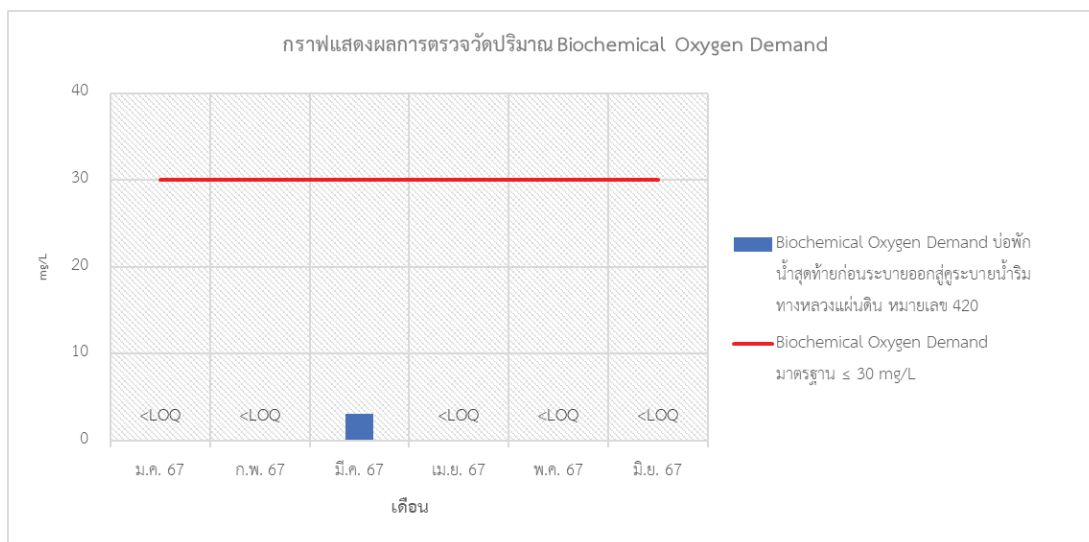
ดัชนีที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					หน่วย
	31/01/2567	29/02/2567	31/03/2567	30/04/2567	05/06/2567	
Total Dissolved Solids	70	78	83	78	39	mg/L

Sources : มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาคตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ปี 2011



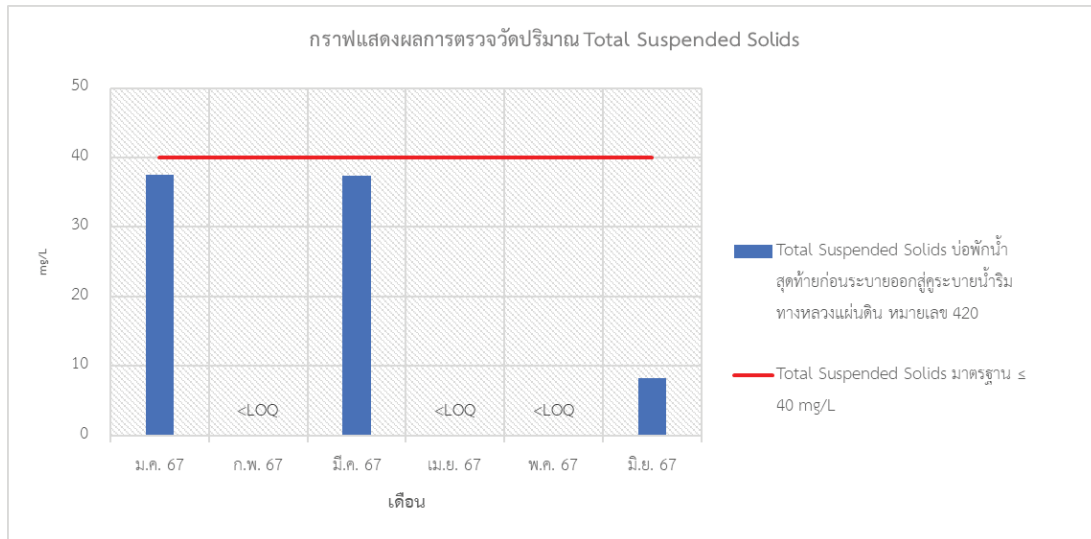


รูปที่ 4-12 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) บริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่คูริมทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 420

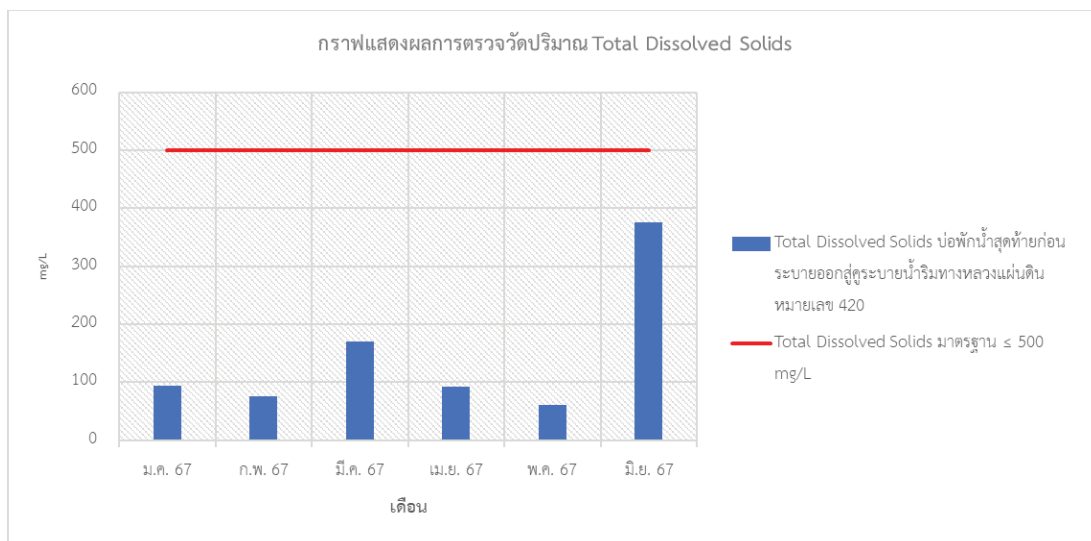


รูปที่ 4-13 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) บริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่คูริมทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 420



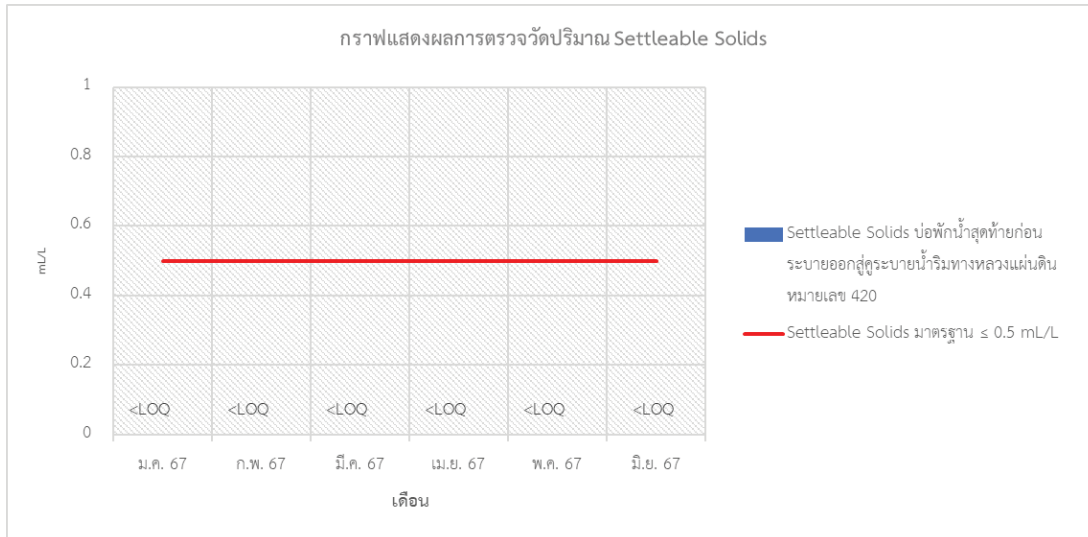


รูปที่ 4-14 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณของสารแขวนลอย (Suspended Solids) บริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่คูริมทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 420

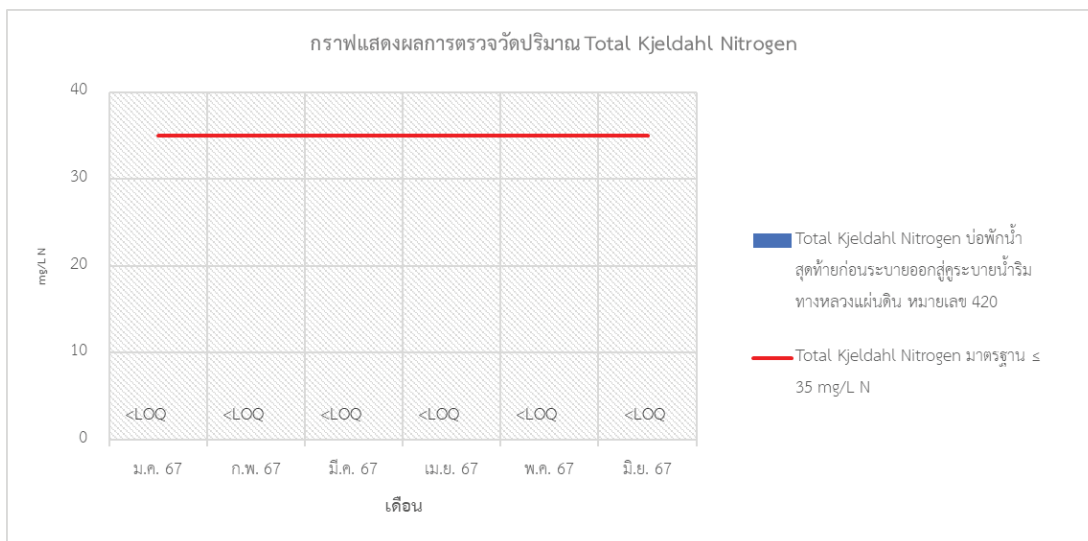


รูปที่ 4-15 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณสารที่ละลายน้ำได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) บริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่คูริมทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 420



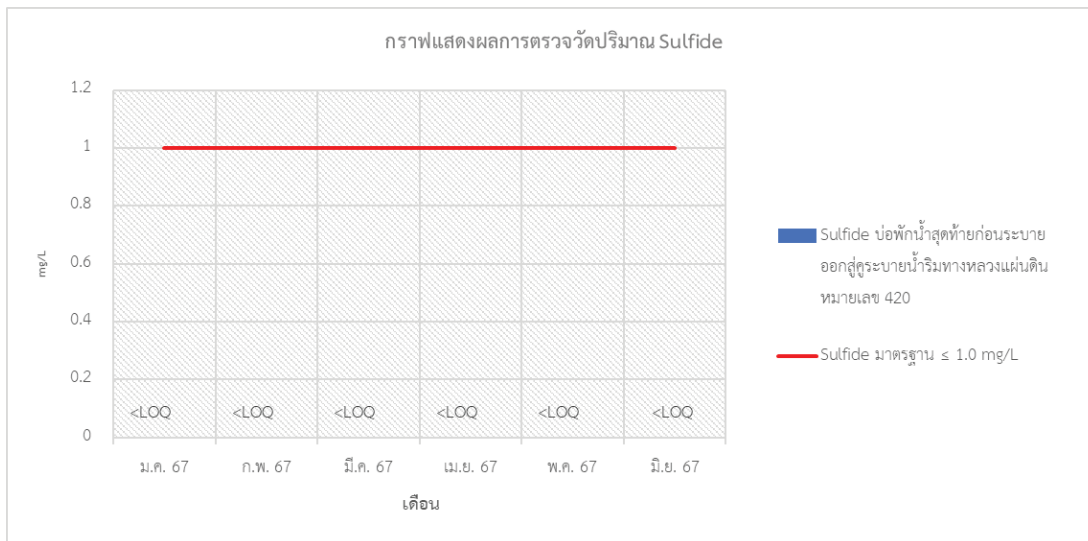


รูปที่ 4-16 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) บริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่คูริมทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 420

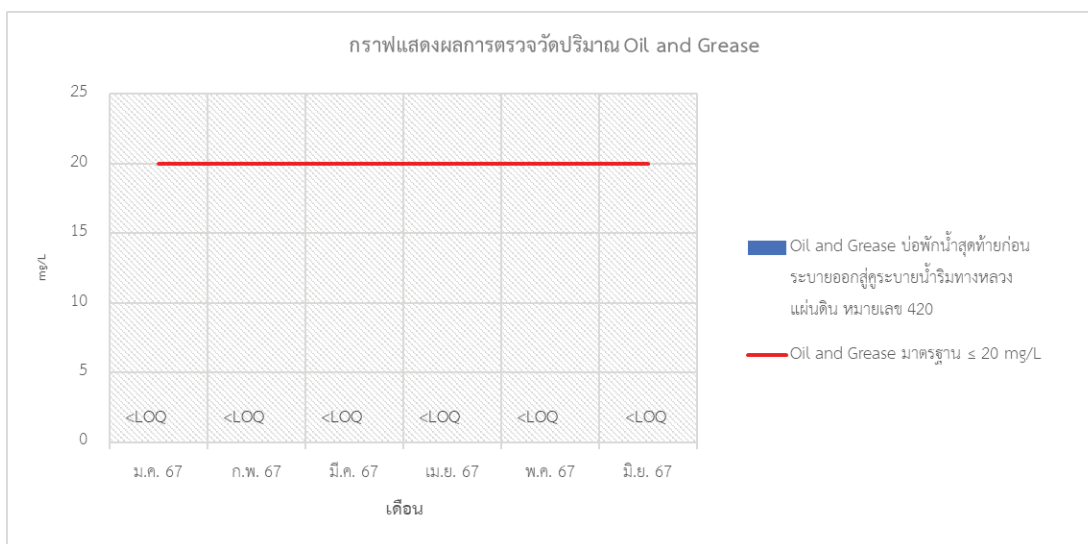


รูปที่ 4-17 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณที่เคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) บริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่คูริมทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 420





รูปที่ 4-18 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)
บริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่คูริมทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 420



รูปที่ 4-19 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil and Grease)
บริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่คูริมทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 420



4.5 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

4.5.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (Ambient Air Quality)

(1) ปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (Total Suspended Particulate; TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (Particulates Matter <10 microns; PM-10)

จากผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (Total Suspended Particulate; TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (Particulates Matter <10 microns; PM-10) เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปประกาศ ณ วันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ.2547 พบว่า ปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (Total Suspended Particulate; TSP) ของบริเวณพื้นที่โครงการและหมู่บ้านธนวรรณ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2567 มีค่าสูงสุดเท่ากับ 0.0789 และ 0.0339 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ (มาตรฐาน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (Particulates Matter <10 microns; PM-10) มีค่าสูงสุดเท่ากับ 0.0382 และ 0.0157 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ (มาตรฐาน 0.12 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

(2) ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon monoxide; CO)

ผลการตรวจวัดเมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 17 เมษายน พ.ศ. 2538 ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 พบว่า ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2567 ค่าสูงสุดที่ตรวจวัดได้ ของค่าเฉลี่ยปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในเวลา 8 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการและหมู่บ้านธนวรรณ มีค่าเท่ากับ 2.7600 และ 2.7639 ส่วนในล้านส่วน ตามลำดับ (มาตรฐาน 9.0 ส่วนในล้านส่วน) และค่าเฉลี่ยในเวลา 1 ชั่วโมง สูงสุด มีค่าเท่ากับ 3.277 และ 2.937 ส่วนในล้านส่วน ตามลำดับ (มาตรฐาน 30.0 ส่วนในล้านส่วน) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

(3) ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (Nitrogen dioxide; NO₂)

จากผลการตรวจวัดเมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 17 มิถุนายน พ.ศ.2552 พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการและหมู่บ้านธนวรรณ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2567 ค่าสูงสุดที่ตรวจวัดได้ ของค่าเฉลี่ยปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในเวลา 1 ชั่วโมง สูงสุด มีค่าเท่ากับ 0.0153 และ 0.0165 ส่วนในล้านส่วน ตามลำดับ (มาตรฐาน 0.17 ส่วนในล้านส่วน) ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด



(4) ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur dioxide; SO₂)

จากผลการตรวจวัดเมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการและหมู่บ้านธนวรรณ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือน มิถุนายน พ.ศ.2567 ค่าสูงสุดที่ตรวจวัดได้ ของค่าเฉลี่ยปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในเวลา 24 ชั่วโมง มีค่าเท่ากับ 0.0055 และ 0.0131 ส่วนในล้านส่วน ตามลำดับ (มาตรฐาน 0.12 ส่วนในล้านส่วน) และ เปรียบเทียบค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ.2544 เรื่องกำหนด มาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ค่าสูงสุดที่ตรวจวัดได้ ของ ค่าเฉลี่ยในเวลา 1 ชั่วโมง สูงสุด มีค่าเท่ากับ 0.0078 และ 0.0153 ส่วนในล้านส่วน ตามลำดับ (มาตรฐาน 0.30 ส่วนในล้านส่วน) ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

(5) ปริมาณไฮโดรคาร์บอน (Total Hydrocarbon; THC)

จากผลการตรวจวัด พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณหมู่บ้านธนวรรณ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2567 ปริมาณไฮโดรคาร์บอนค่าสูงสุดที่ตรวจวัดได้ มีค่าเท่ากับ 2.667 และ 2.203 ส่วนในล้านส่วน ตามลำดับ สำหรับเกณฑ์มาตรฐานของประเทศไทย ยังไม่มีค่ามาตรฐาน กำหนด ทั้งนี้มาตรฐานของประเทศเกาหลีใต้ จะต้องไม่เกิน 10 ส่วนในล้านส่วน

4.5.2 ระดับเสียงโดยทั่วไป (Sound Noise Level)

จากผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Sound Noise Level) เมื่อเปรียบเทียบกับค่า มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐาน ระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 12 พ.ศ.2540 พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ของบริเวณพื้นที่ โครงการ และบริเวณหมู่บ้านธนวรรณ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2567 มีค่าเท่ากับ 65.8 และ 64.4 dB(A) ตามลำดับ (มาตรฐาน 70.0 dB(A)) มีค่าผ่านเกณฑ์มาตรฐาน ส่วนระดับเสียงสูงสุด มีค่า เท่ากับ 106.9 และ 94.8 dB(A) ตามลำดับ (มาตรฐาน 115.0 dB(A)) มีค่าผ่านเกณฑ์มาตรฐาน

ทั้งนี้ จากรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ การประเมินระดับเสียงที่ เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดเสียงต่อพื้นที่ข้างเคียงโดยรอบโครงการ พบว่า มีค่าเกินมาตรฐานระดับเสียงกำหนด และจากผลการตรวจวัดระดับเสียงขณะทำงานค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมงมีค่าเกินมาตรฐานในบางช่วงเวลา และเกิดขึ้นกับกิจกรรมบางกิจกรรมเท่านั้น ดังนั้น เพื่อให้ระดับเสียงไม่กระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงโครงการได้มี การติดตั้งกำแพงรั้ว Metal Sheet ความหนา 0.8 มิลลิเมตร และกำแพงกันเสียง Bloxteg 2 Tuff Series ซึ่ง สามารถลดทอนระดับเสียงลงได้ประมาณ 20.0 เดซิเบลเอ เมื่อนำมาลบกับค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง สูงสุดที่ได้จากการตรวจวัดทำให้ระดับเสียงที่พื้นที่ข้างเคียงจะได้รับจากกิจกรรมของโครงการ ($65.8 - 20.0 = 45.8$ เดซิเบลเอ) จึงทำให้ระดับเสียงที่ผ่านออกนอกพื้นที่โครงการมีค่าไม่เกินมาตรฐานกำหนด (มาตรฐาน 70.0 dB(A)) และเมื่อนำมาลบกับค่าระดับเสียงสูงสุดที่ได้จากการตรวจวัดทำให้ระดับเสียงที่พื้นที่ข้างเคียงจะ ได้รับจากกิจกรรมของโครงการ ($106.9 - 20.0 = 86.9$ เดซิเบลเอ) จึงทำให้ระดับเสียงสูงสุดที่ผ่านออกนอก พื้นที่โครงการมีค่าไม่เกินมาตรฐานกำหนดเช่นกัน (มาตรฐาน 115.0 dB(A))



4.5.3 ค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)

จากผลการตรวจวัดเมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ประกาศ ณ วันที่ 26 เมษายน พ.ศ.2553 พบว่า ค่าสูงสุดที่ตรวจวัดได้ ของความเร็วอนุภาคสูงสุดบริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2567 มีค่าเท่ากับ 1.174 มิลลิเมตรต่อวินาที ความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด มีค่าเท่ากับ 1.6 เฮิร์ต เมื่อเทียบกับกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือน มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด (ความเร็วอนุภาคสูงสุดไม่เกินค่ามาตรฐาน 5.000 มิลลิเมตรต่อวินาที)

4.5.4 คุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality)

จากการวิเคราะห์เมื่อเปรียบเทียบกับประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข บริเวณพื้นที่โครงการ ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567 พบว่าค่าความเป็นกรด-ด่าง ปริมาณบีโอดี ปริมาณของแข็งแขวนลอย ปริมาณสารละลายได้ทั้งหมด ปริมาณตะกอนหนัก ปริมาณไขมันและน้ำมัน ปริมาณที่เคเอ็น และปริมาณซิลิเกต มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

4.5.5 คุณภาพน้ำประปา

จากการวิเคราะห์เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (who) ปี 2011 บริเวณพื้นที่โครงการ ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำประปาประหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2567 พบว่าปริมาณสารละลายได้ทั้งหมด มีค่าผ่านเกณฑ์มาตรฐาน

4.6 ข้อเสนอแนะและแนวทางการป้องกันแก้ไข

4.6.1 คุณภาพอากาศ

คุณภาพอากาศโดยทั่วไปของโครงการ อาจส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงบางช่วงเวลา ทั้งนี้โครงการควรมีมาตรการป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นได้ เช่น

- ติดตั้งรั้วทึบโดยรอบแนวเขตพื้นที่ก่อสร้างโครงการตลอดระยะเวลาการทำงานเข้มงวดและงานฐานราก เพื่อป้องกันฝุ่นละออง กลิ่น เสียง และไอเสีย
- จัดให้มีผ้าข่ายป้องกันฝุ่นละอองและอุปกรณ์ดักหล่น ปิดกั้นตลอดแนวด้านข้างและตลอดความสูงของอาคารที่กำลังก่อสร้าง
- ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง
- ปิดคลุมและทำการเก็บวัสดุก่อสร้างที่มีฝุ่นอย่างมิดชิด
- จัดให้มีผ้าใบหรือวัสดุปิดคลุมกระบะหลังรถให้มิดชิด เพื่อป้องกันฝุ่น
- การขนย้ายวัสดุที่มีฝุ่นต้องฉีดพรมด้วยน้ำทันทีก่อนการขนย้าย
- จัดทำจุดล้างล้อรถขนส่งวัสดุ อุปกรณ์ ภายในโครงการเพื่อไม่ให้มีฝุ่น หิน ดิน และเศษวัสดุ ติดล้อรถขนส่งออกไปสู่ถนนภายนอกโครงการ



- จัดระเบียบจราจรทั้งภายใน และภายนอกพื้นที่ก่อสร้าง และจำกัดความเร็วของรถบรรทุกภายในโครงการไม่เกิน 20 กิโลเมตรต่อชั่วโมง อันจะเป็นช่วยลดการเกิดฝุ่นฟุ้งกระจาย
- ไม่ติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ในขณะที่ไม่ปฏิบัติงาน
- ควบคุมและตรวจสอบเครื่องจักรกล และยานพาหนะให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อป้องกันมลพิษทางอากาศ และไม่ให้เกิดเครื่องยนต์ เครื่องจักร และยานพาหนะ ในกรณีไม่มีความจำเป็น

4.6.2 ระดับเสียง

ระดับเสียงของโครงการ อาจส่งผลกระทบต่อบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงในบางช่วงเวลา แม้ว่าจะถูกดูดซับเสียงโดยแนวกำแพงกันเสียง ซึ่งทำให้ระดับเสียงที่ส่งผ่านไปยังบริเวณโดยรอบโครงการลดลงก็ตาม โครงการควรมีมาตรการป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นได้ เช่น

- ไม่ทำกิจกรรมต่างๆ ที่ก่อให้เกิดเสียงดังพร้อมกันในเวลาเดียวกัน
- เลือกใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ และวิธีการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงรบกวนน้อยที่สุด
- อุปกรณ์และเครื่องจักรที่มีการใช้งานเป็นครั้งคราวต้องดับเครื่องหรือเบาเครื่องลง ระหว่างการพัก
- การตัดเหล็ก ตัดกระเบื้อง เชื่อม บัดกรี หรือกิจกรรมที่อาจทำให้เกิดเสียงดัง ควรจัดพื้นที่ที่มีผนังกันมิดชิดเพื่อลดการเกิดเสียงดัง
- ใช้อุปกรณ์เครื่องจักรที่ได้รับการบำรุงรักษาอย่างดี และต้องได้รับการดูแลอย่างสม่ำเสมอในระหว่างการก่อสร้าง เช่น หยอดน้ำมันหล่อลื่น เพื่อลดการเสียดสีระหว่างชิ้นส่วนของเครื่องจักร
- ดูแลสภาพรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งวัสดุ ให้อยู่ในสภาพดี ไม่ให้เกิดเสียงดัง และควบคุมความเร็วในย่านชุมชนไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง
- กำหนดช่วงเวลาการขนย้ายเศษเหล็ก ผนังบ้าน หรือวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ ที่อาจทำให้เกิดเสียงดัง ไม่ให้ตรงกับช่วงเวลาพักผ่อนของผู้อยู่อาศัยข้างเคียงโครงการ

4.6.3 ความสั่นสะเทือน

แรงสั่นสะเทือนจากการก่อสร้างของโครงการ อาจส่งผลกระทบต่อบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงในบางช่วงเวลา โครงการควรมีมาตรการป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นได้ เช่น

- เลือกใช้เทคนิคลดความสั่นสะเทือน อาทิ ใช้การวางเสาเข็มโดยวิธีเข็มเจาะหรือเทคนิค สมัยใหม่แทนการใช้เข็มตอก
- ใช้วัสดุอุปกรณ์ป้องกันที่แหล่งกำเนิด อาทิ การติดตั้งแดมเปอร์หรือสปริงรองรับเครื่องจักร ที่สร้างความสั่นสะเทือนให้ยกเหนือพื้น
- เพิ่มระยะทาง หรือใช้สิ่งกีดขวางคลื่อนความสั่นสะเทือน อาทิ การขุดคูรอบแหล่งกำเนิด ความสั่นสะเทือน เพิ่มระยะทางโดยที่คลื่อนความสั่นสะเทือนต้องเดินทางผ่านดินใต้คู



4.6.4 คุณภาพน้ำทิ้ง

คุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ อาจส่งผลกระทบต่อบริเวณจุดน้ำทิ้งสาธารณะในพื้นที่ใกล้เคียง โครงการควรมีมาตรการป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นได้ เช่น

- ควรมีการทำความสะอาดบ่อพักน้ำทิ้งหรือระบบบำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอ
- ควรมีการสูบน้ำทิ้งโดยประสานงานกับเทศบาลในเขตพื้นที่ให้เข้ามารับบริการ
- ควรมีการซ่อมบำรุงดูแลระบบอย่างเป็นประจำ
- ควรเพิ่มเวลาให้น้ำทิ้งในบ่อพักน้ำทิ้งตกตะกอนก่อนที่จะปล่อยออกสู่ภายนอก
- เร่งการตกตะกอนด้วยสารส้ม การเติมสารตกผลึก เช่น โซดาไฟ ปูนขาว เป็นต้นโดยเติมสารในสัดส่วนที่เหมาะสม เพื่อควบคุมค่าความเป็นกรด-ด่างไม่ให้เกิดเกินเกณฑ์มาตรฐาน
- ควรมีตะแกรงดักขยะแบบหยาบและแบบละเอียดบริเวณรางระบายน้ำทิ้ง เพื่อกรองปริมาณขยะ เศษหิน ดิน ทราบก่อนปล่อยลงสู่บ่อพักน้ำทิ้งหรือระบบบำบัดน้ำเสียและหมั่นตรวจสอบปริมาณขยะ เศษหิน ดิน ทราบ และดักทิ้งตามความเหมาะสม

