

บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ
แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 การดำเนินการ

บริษัท แบริฟิค แลบบอราตอรี จำกัด ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการโรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์ (Benchasiri Alliance Hotel) ของบริษัท เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด ด้านต่างๆ ได้แก่

- 1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านทรัพยากรทางกายภาพ ประกอบด้วย ภูมิประเทศ ทรัพยากรดิน ธรณีวิทยา คุณภาพอากาศ เสียง ความสั่นสะเทือน และทรัพยากรน้ำ
- 2) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทางนิเวศวิทยา ทรัพยากรชีวภาพบนบก และ ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ
- 3) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ ประกอบด้วย การใช้น้ำ การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม การจัดการมูลฝอย พลังงานและไฟฟ้า การระบายอากาศ การคมนาคมขนส่ง/การจราจร การสื่อสาร และการใช้ประโยชน์ที่ดิน
- 4) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านคุณค่าคุณภาพชีวิต ประกอบด้วย สภาพเศรษฐกิจสังคม การสาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย ทัศนียภาพ และสุนทรียภาพ การป้องกัน อนุรักษ์และความปลอดภัยสาธารณะ การเปลี่ยนแปลงลมและบดบังแสงพระอาทิตย์

2.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์ (Benchasiri Alliance Hotel) ของบริษัท เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด ในระหว่าง เดือนมกราคม – มิถุนายน 2567 มีรายละเอียดแสดงดังตารางที่ 2-2

ตารางที่ 2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข/ หมายเหตุ	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป			
<p>โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์ (Benchasiri Alliance Hotel) ของบริษัท เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร เป็นโครงการ โรงแรม จำนวน 311 ห้อง มีพื้นที่ใช้สอยรวม 27,622 ตารางเมตร ดำเนินการบนพื้นที่ 1 ไร่ 3 งาน 24.6 ตารางวา (2,898.40 ตารางเมตร) ภายในโครงการประกอบด้วยอาคาร โรงแรมสูง 37 ชั้น และชั้นใต้ดิน 7 ชั้น จำนวน 1 อาคาร จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดย บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด มีรายละเอียดดังต่อไปนี้</p> <p>1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์ (Benchasiri Alliance Hotel) ของบริษัท เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด อย่างเคร่งครัด</p>	<p>- โครงการยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยรายงานฉบับนี้เป็นรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง ฉบับที่ 1/2567 เดือนมกราคม – มิถุนายน</p>	-	-

ตารางที่ 2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข/ หมายเหตุ	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)			
2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการ หรือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ เสนอต่อเจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจอนุญาต สำนักงานเขต และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน ตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนด โดยรายงานฉบับนี้เป็นรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง ฉบับที่ 1/2567 เดือนมกราคม – มิถุนายน	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ เสนอต่อเจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจอนุญาต สำนักงานเขต และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน ตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนด โดยรายงานฉบับนี้เป็นรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง ฉบับที่ 1/2567 เดือนมกราคม – มิถุนายน	-	-
3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติ หรืออนุญาตดำเนินการดังนี้	- เดือนมกราคม – มิถุนายน 2567 โครงการดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างช่วงฐานราก และงานโครงสร้างชั้นใต้ดิน ไม่มีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ	-	- รูปที่ 2-1

ตารางที่ 2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข/ หมายเหตุ	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)			
1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนให้เป็นที่ไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดทะเบียนไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ	- เดือนมกราคม – มิถุนายน 2567 โครงการดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างช่วงฐานราก และงานโครงสร้างชั้นใต้ดิน ไม่มีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ	-	- รูปที่ 2-1
2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลงให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ	- เดือนมกราคม – มิถุนายน 2567 โครงการดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างช่วงฐานราก และงานโครงสร้างชั้นใต้ดิน ไม่มีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ	-	- รูปที่ 2-1

ตารางที่ 2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข/ หมายเหตุ	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)			
4. เมื่อเจ้าของโครงการดำเนินโครงการเสร็จสิ้นแล้ว และก่อนที่จะมีการโอนสิทธิให้กับเจ้าของสิทธิรายใหม่ (ในกรณีที่มีการโอนสิทธิ) เจ้าของโครงการมีหน้าที่ต้องแจ้งให้เจ้าของสิทธิรายใหม่ผู้รับโอนทราบถึงสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัดหากเจ้าของโครงการไม่มีหลักฐานการแจ้งสิทธิและหน้าที่ และหลักฐานการรับทราบถึงสิทธิและหน้าที่ดังกล่าวของเจ้าของโครงการให้ถือว่าเจ้าของโครงการยังต้องรับผิดชอบตามสิทธิและหน้าที่ที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด	- เดือนมกราคม – มิถุนายน 2567 โครงการดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างช่วงฐานราก และงานโครงสร้างชั้นใต้ดิน ไม่มีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ	-	- รูปที่ 2-1

ตารางที่ 2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข/ หมายเหตุ	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)			
5. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการดำเนินการโครงการหรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติหรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการหรือนิติบุคคลผู้รับโอนสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้าและแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบเพื่อหาทางหรือมาตรการในการแก้ไข	- โครงการได้จัดทำกรรมธรรม์ประกันภัยเพื่อคุ้มครองและชดเชยความเสียหายของอาคารข้างเคียง กรณีที่อาจได้รับผลกระทบจากการก่อสร้าง อีกทั้งมีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบตลอดระยะเวลาก่อสร้าง (เดือนมกราคม – มิถุนายน 2567 โครงการดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างช่วงฐานราก และงานโครงสร้างชั้นใต้ดิน)	-	- รูปที่ 2-1 - ภาคผนวกที่ 2-1
6. เจ้าของโครงการต้องแจ้งให้ผู้รับเหมาก่อสร้างทั้งรายหลักและรายย่อยทราบรายละเอียดโครงการและมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และระบุเป็นเงื่อนไขในสัญญาว่าจ้างก่อสร้างให้ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามรายละเอียดโครงการและมาตรการฯ อย่างเคร่งครัดหากไม่ปฏิบัติตามจะถือว่าผิดเงื่อนไขของสัญญา นอกจากนี้ยังผิดเงื่อนไขแนบท้ายใบอนุญาตก่อสร้าง	- โครงการมีการแจ้งให้ผู้รับเหมาก่อสร้างทั้งรายหลักและรายย่อยให้ทราบถึงรายละเอียดโครงการและมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และระบุเป็นเงื่อนไขในสัญญาว่าจ้างก่อสร้างให้ผู้รับจ้างปฏิบัติตามรายละเอียดโครงการและมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด	-	-

ตารางที่ 2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข/ หมายเหตุ	เอกสารอ้างอิง
2. การประชาสัมพันธ์และเผยแพร่โครงการ			
การประชาสัมพันธ์โครงการมาตรการต่างๆ ได้แก่ ประชาชน และบ้านพักอาศัย/สถานประกอบการในระยะประชิด ติดโครงการ และระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ รวมทั้งประชาชนทั่วไปและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานเขตคลองเตย สถานีดับเพลิงคลองเตย และสถานพยาบาลใกล้เคียง เพื่อให้รับรู้และเข้าใจมาตรการฯ ต่างๆ ของโครงการ พร้อมทั้งสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน			
1. จัดให้มีการประชาสัมพันธ์การเปิดใช้อาคาร และนำส่ง มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการให้กับอาคารในพื้นที่รัศมี 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการล่วงหน้าอย่างน้อย 15 วัน ก่อนเปิดใช้อาคาร	- เดือนมกราคม – มิถุนายน 2567 โครงการดำเนินกิจกรรมการ ก่อสร้างช่วงฐานราก และงานโครงสร้างชั้นใต้ดิน ยังไม่มีการเปิดใช้อาคาร	-	- รูปที่ 2-1

ตารางที่ 2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข/ หมายเหตุ	เอกสารอ้างอิง
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ			
1.1 ภูมิประเทศ			
1. การก่อสร้างอาคารและรายละเอียดต่างๆ ภายในโครงการ จะต้องดำเนินการตามแบบที่เสนอไว้ในรายงานฯ เท่านั้น	- โครงการดำเนินการก่อสร้างอาคารตามแบบที่เสนอไว้ในรายงานฯ	-	- ภาคผนวกที่ 1-1
2. จัดทำรั้วทึบชั่วคราว ความสูง 6 เมตร บริเวณรอบแนวเขต พื้นที่ก่อสร้าง และปิดคลุมรอบตัวอาคารด้วยผ้าใบ (Mesh Sheet) ชนิดกันไฟลามตลอดแนวด้านข้างและความสูง ของอาคารที่กำลังก่อสร้าง	- โครงการจัดทำรั้วทึบชั่วคราวความสูง 6 เมตร บริเวณโดยรอบแนว เขตพื้นที่ก่อสร้าง (เดือนมกราคม – มิถุนายน 2567 โครงการดำเนิน กิจกรรมการก่อสร้างช่วงฐานราก และงานโครงสร้างชั้นใต้ดิน)	-	- รูปที่ 2-1 - รูปที่ 2-2
3. ปรับสภาพพื้นที่ตลอดจนก่อสร้างอาคาร และการวาง กองวัสดุก่อสร้าง จำกัดเฉพาะภายในขอบเขตที่ดินของ โครงการเท่านั้น	- โครงการจัดให้มีพื้นที่สำหรับจัดเก็บวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างตลอดจน ก่อสร้างอาคารในขอบเขตที่ดินของโครงการเท่านั้น	-	- รูปที่ 2-3
4. การขุดดินในบริเวณที่ใกล้หรือชิดอาคาร ถนนหรือกำแพง ต้องจัดให้มีที่ค้ำยัน หรือฐานรากเสริมตามความจำเป็น เพื่อความปลอดภัยและต้องตรวจสอบการค้ำยัน และ ฐานรากให้มีสภาพมั่นคงและปลอดภัยอยู่เสมอ	- เดือนมกราคม – มิถุนายน 2567 โครงการดำเนินกิจกรรมการ ก่อสร้างช่วงฐานราก และงานโครงสร้างชั้นใต้ดิน	-	- รูปที่ 2-1
5. ผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องปฏิบัติตามมาตรฐานการ ก่อสร้างที่เหมาะสมโดยเฉพาะงานฐานรากและงาน โครงสร้างหลัก รวมถึงต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดการ ก่อสร้างอาคารตามกฎหมายฉบับที่ 4 (พ.ศ. 2526) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 อย่างเคร่งครัด	- โครงการปฏิบัติตามมาตรฐานและข้อกำหนดการก่อสร้างที่เหมาะสม ตามกฎหมายอื่นอีกทั้งมีเจ้าหน้าที่และวิศวกรควบคุมงาน ก่อสร้าง ให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด	-	- รูปที่ 2-4

ตารางที่ 2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข/ หมายเหตุ	เอกสารอ้างอิง
1.2 ทรัพยากรดิน			
1. จัดตั้งรั้วชั่วคราวโดยรอบโครงการเพื่อช่วยป้องกันการชะล้างพังทลายของดินนอกพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดทำรั้วทึบชั่วคราว ความสูง 6 เมตร โดยรอบโครงการเพื่อช่วยป้องกันการชะล้างพังทลายของดินนอกพื้นที่โครงการ	-	- รูปที่ 2-1
2. ก่อนที่จะขุดเปิดหน้าดินเพื่อทำฐานรากของอาคารให้จัดเจ้าหน้าที่เข้าไปแจ้งและจัดให้มีการสำรวจสภาพรั้ว กำแพงตัวอาคารบ้านพักอาศัยข้างเคียง และถ่ายภาพเพื่อเก็บไว้เป็นหลักฐาน มีการจัดทำกรรมธรรม์ประกันภัยเพื่อคุ้มครองและชดเชยความเสียหายของอาคารข้างเคียง กรณีที่อาจได้รับผลกระทบจากการก่อสร้าง อีกทั้งมีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการมีเจ้าหน้าที่เข้าแจ้งและสำรวจสภาพรั้ว กำแพง ตัวอาคาร บ้านพักอาศัยข้างเคียง และถ่ายภาพเพื่อเก็บไว้เป็นหลักฐาน มีการจัดทำกรรมธรรม์ประกันภัยเพื่อคุ้มครองและชดเชยความเสียหายของอาคารข้างเคียง กรณีที่อาจได้รับผลกระทบจากการก่อสร้าง อีกทั้งมีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	-	- รูปที่ 2-4 - รูปที่ 2-5 - รูปที่ 2-6 - ภาคผนวกที่ 2-1 - ภาคผนวกที่ 2-2 - ภาคผนวกที่ 2-3 - ภาคผนวกที่ 2-4 - ภาคผนวกที่ 2-5
3. จัดให้มีกำแพงกันดินเป็นกำแพงไดอะแฟรม (Diaphragm wall) และปลายกำแพงไดอะแฟรมอยู่ที่ระดับ-30.00 เมตร โดยก่อสร้างด้วยระบบ Bottom-up และใช้เหล็ก H-Beam เป็นค้ำยันชั่วคราวในระหว่างการขุดดิน	- โครงการติดตั้งกำแพงกันดินเป็นกำแพงไดอะแฟรม (Diaphragm wall) ในช่วงงานก่อสร้างชั้นใต้ดิน	-	- รูปที่ 2-7
4. การขุดดินในบริเวณที่ใกล้หรือชิดอาคาร ถนน หรือกำแพง ต้องจัดให้มีที่ค้ำยัน หรือฐานรากเสริมตามความจำเป็น เพื่อความปลอดภัย และต้องตรวจสอบการค้ำยันและฐานรากให้มีสภาพมั่นคงและปลอดภัยอยู่เสมอ	- โครงการติดตั้งกำแพงกันดินเป็นกำแพงไดอะแฟรม (Diaphragm wall) และค้ำยันในช่วงงานก่อสร้างชั้นใต้ดิน อีกทั้งมีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและกำกับดูแลให้มีสภาพมั่นคงและปลอดภัยอยู่เสมอ	-	- รูปที่ 2-7

ตารางที่ 2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข/ หมายเหตุ	เอกสารอ้างอิง
1.2 ทรัพยากรดิน (ต่อ)			
5. ดินที่ขุดออกเพื่อวางฐานราก ระบบสาธารณูปโภคใต้ดิน ต้องนำไปเก็บกองให้เป็นระเบียบห่างจากคูระบายน้ำชั่วคราว	- ดินที่เกิดจากกิจกรรมงานดินและงานระบบสาธารณูปโภคชั้นใต้ดิน โครงการมีการเก็บกองไว้ในพื้นที่ห่างจากคูระบายน้ำ (เดือนมกราคม – มิถุนายน 2567 โครงการดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างช่วงฐานราก และงานโครงสร้างชั้นใต้ดิน)	-	- รูปที่ 2-1 - ภาคผนวกที่ 2-6
6. การขนส่งดินต้องหผ้าใบปิดคลุมท้ายรถบรรทุกและผู้กดให้เรียบร้อยเพื่อป้องกันการรบกวนกลิ่นตามถนนในช่วงระหว่างการขนส่ง	- โครงการมีการปิดคลุมท้ายรถบรรทุกก่อนออกจากพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันการรบกวนกลิ่นตามถนนในช่วงระหว่างการขนส่ง	-	- รูปที่ 2-8
7. ติดป้ายชื่อโครงการ ชื่อเจ้าของโครงการ และเบอร์โทรติดต่อช่างตัวรถบรรทุกที่วิ่งเข้า-ออกโครงการทุกด้าน เพื่อให้ประชาชนสามารถมองเห็นได้ชัดเจนและสะดวกในการติดต่อหรือ แจ้งเรื่องร้องเรียนได้ง่ายในกรณีที่ได้รับ ความเดือดร้อนจากการขนส่งดังกล่าว	- โครงการจัดให้มีป้ายแสดงรายละเอียดการก่อสร้างโครงการ ชื่อบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างและผู้รับผิดชอบในการควบคุมการก่อสร้าง เพื่อผู้อยู่อาศัยข้างเคียงและผู้สัญจรผ่านไปมาสามารถติดต่อได้โดยตรงในกรณีที่ได้รับผลกระทบ	-	- รูปที่ 2-4 - รูปที่ 2-9
8. โครงการต้องจัดให้มีวิศวกร/ผู้ควบคุมการก่อสร้างที่มีคุณภาพ เพื่อควบคุมการก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด	- โครงการมีวิศวกรควบคุมการก่อสร้างให้ถูกต้องเป็นไปตามหลัก วิศวกรรมเพื่อควบคุมการก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรการ ที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความ เห็นชอบอย่างเคร่งครัด	-	- รูปที่ 2-4 - รูปที่ 2-9
9. จัดทำประกันภัยตามกฎหมายกระทรวงกำหนดอาคารที่ต้องทำ ประกันภัยความรับผิดตามกฎหมาย พ.ศ. 2564 โดย ดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มก่อสร้างอาคาร	- โครงการได้จัดทำประกันภัยตามกฎหมายกระทรวงกำหนดอาคารที่ต้องทำ ประกันภัยความรับผิดตามกฎหมาย พ.ศ. 2564	-	- ภาคผนวกที่ 2-1

ตารางที่ 2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข/ หมายเหตุ	เอกสารอ้างอิง
1.2 ทรัพยากรดิน (ต่อ)			
10. ติดตั้งเครื่องตรวจวัดค่า INCLINOMETER ในช่วงก่อนเปิดหน้าดินและขณะก่อสร้างชั้นใต้ดินไว้บริเวณแนวกำแพงกันดินทางด้านทิศเหนือ ทิศตะวันออก ทิศใต้ และทิศตะวันตก เพื่อตรวจวัดการเคลื่อนตัวของดิน และตรวจสอบผลที่ตรวจวัดได้โดยการเปรียบเทียบกับค่าระดับการเตือนหรือความระมัดระวังในการทำงานโดยแบ่งระดับการเตือนภัยออกเป็น 3 ระดับ คือ Alarm 70% Alert 80% และ Action 90%	- โครงการมีการติดตั้ง Inclinator ตรวจวัดการเคลื่อนตัวของดินภายในพื้นที่โครงการ บริเวณแนวกำแพงกันดินทางด้านทิศเหนือ ทิศตะวันออก ทิศใต้ และทิศตะวันตก เพื่อตรวจวัดการเคลื่อนตัวของดิน (เดือนมกราคม – มิถุนายน 2567 โครงการดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างช่วงฐานราก และงานโครงสร้างชั้นใต้ดิน)	-	- รูปที่ 2-1 - รูปที่ 2-2 - ภาคผนวกที่ 2-3
11. เจ้าของโครงการต้องควบคุม กำกับ ดูแล ให้เจ้าของสถานที่ที่ดินปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการขุดดินและถมดิน พ.ศ. 2543 และกฎกระทรวงกำหนดมาตรการป้องกันการพังทลายของดิน หรือสิ่งปลูกสร้างในการขุดดินหรือถมดิน พ.ศ. 2548 ทั้งนี้หากไม่มีการปฏิบัติตามจะระงับไม่นำดินไปปรับถมโดยเด็ดขาด	- โครงการได้กำกับดูแลเจ้าของพื้นที่สำหรับการนำดินไปทิ้งให้ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการขุดดินและถมดิน พ.ศ. 2543 และกฎกระทรวงกำหนดมาตรการป้องกันการพังทลายของดิน หรือสิ่งปลูกสร้างในการขุดดินหรือถมดิน พ.ศ. 2548	-	- รูปที่ 2-1 - ภาคผนวกที่ 2-6
12. จัดให้มีพื้นที่ล้างล้อรถบรรทุกและทำความสะอาดให้เรียบร้อยก่อนนำรถออกจากพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่ที่ดิน	- โครงการจัดให้มีพื้นที่สำหรับล้างล้อรถบรรทุกและทำความสะอาดให้เรียบร้อยก่อนนำรถออกจากพื้นที่ก่อสร้าง	-	- รูปที่ 2-10 - รูปที่ 2-11

ตารางที่ 2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข/ หมายเหตุ	เอกสารอ้างอิง
1.2 ทรัพยากรดิน (ต่อ)			
13. กำหนดให้บริเวณที่ถมดินห่างจากแนวเขตที่ดินโดยรอบไม่น้อยกว่า 3 เมตร โดยมีระดับการปรับถมไม่เกิน +2.00 เมตร จากระดับถนนภายนอก (ปัจจุบันมีระดับต่ำกว่าที่ดินข้างเคียงประมาณ 1-2 เมตร) และกำหนด Slope ของดินที่ปรับถมเท่ากับ 1 : 1.5 พร้อมบดอัดดินให้แน่นจนได้ระดับและคลุมด้วยตาข่ายกันดิน เพื่อป้องกันการพังทลายของดินในพื้นที่ข้างเคียง	- โครงการมีวิศวกร และเจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้างให้เป็นไปตามหลักวิศวกรรม เพื่อป้องกันการพังทลายของดินในพื้นที่ข้างเคียง อีกทั้งกำกับดูแลเจ้าของพื้นที่สำหรับการนำดินไปทิ้งให้ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการขุดดินและถมดิน พ.ศ. 2543 และกฎกระทรวงกำหนดมาตรการป้องกันการพังทลายของดิน หรือสิ่งปลูกสร้างในการขุดดินหรือถมดิน พ.ศ. 2548	-	- รูปที่ 2-4 - ภาคผนวกที่ 2-6
14. จัดให้มีร่องระบายน้ำกว้าง 1 เมตร รอบพื้นที่ทั้งดินและรวบรวมการระบายน้ำที่อาจมีการปนเปื้อนตะกอนดินหรือเศษหิน กรวด หิน ที่ไหลมากับน้ำฝนมายังบ่อดักตะกอน น้ำส่วนนี้ให้นำไปฉีดพรมฝุ่น และล้างล้อรถหากมีเหลือและจำเป็นต้องระบายออกให้กักตะกอนไว้อย่างน้อย 2 ชั่วโมง ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ	- โครงการมีบ่อดักน้ำ และบ่อดักตะกอนดินจากการล้างล้อรถบรรทุกภายในพื้นที่โครงการ ซึ่งน้ำจากการล้างทำความสะอาดจะเป็นการนำน้ำกลับมาใช้ใหม่	-	- รูปที่ 2-12
15. เจ้าของโครงการจะต้องดูแลพื้นที่โครงการตลอดจนขอบเขตโดยรอบไม่ให้เกิดการพังทลายของดินรูกูล้าพื้นที่ข้างเคียง กรณีที่ทั้ง 2 ฝ่าย (เจ้าของโครงการและผู้ได้รับผลกระทบ) ไม่สามารถหาข้อตกลงร่วมกันได้ หรือมีข้อขัดแย้งกันให้เข้าสู่กระบวนการตามพระราชบัญญัติการไกล่เกลี่ยข้อพิพาท พ.ศ. 2562 โดยเจ้าของโครงการจะรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดในการดำเนินการ (ถ้ามี)	- โครงการมีเจ้าหน้าที่เข้าแจ้งและสำรวจสภาพรั้ว กำแพง ตัวอาคาร บ้านพักอาศัยข้างเคียง และถ่ายภาพเพื่อเก็บไว้เป็นหลักฐาน มีการจัดทำกรรมธรรม์ประกันภัยเพื่อคุ้มครองและชดเชยความเสียหายของอาคารข้างเคียง กรณีที่อาจได้รับผลกระทบจากการก่อสร้าง อีกทั้งมีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	-	- รูปที่ 2-4 - รูปที่ 2-5 - รูปที่ 2-6 - ภาคผนวกที่ 2-1 - ภาคผนวกที่ 2-2 - ภาคผนวกที่ 2-3 - ภาคผนวกที่ 2-4 - ภาคผนวกที่ 2-5

ตารางที่ 2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข/ หมายเหตุ	เอกสารอ้างอิง
1.3 ธรณีวิทยา			
1. ก่อสร้างอาคารให้เป็นไปตามวิศวกรโครงสร้างออกแบบไว้ และต้องระมัดระวังส่วนโครงสร้างของอาคารให้อยู่ในสภาพที่ดีตามที่ได้รับการออกแบบไว้ หากเกิดความเสียหาย ต้องรีบซ่อมแซมทันที	- โครงการมีวิศวกรควบคุมการก่อสร้างให้ถูกต้องเป็นไปตามหลักวิศวกรรม และตามโครงสร้างที่ออกแบบไว้	-	- รูปที่ 2-4 - รูปที่ 2-9
2. ในช่วงที่มีการก่อสร้างส่วนฐานรากและเสาเข็มให้วิศวกรควบคุมการดำเนินงานโดยตลอดเพื่อให้เป็นไปตามที่วิศวกรผู้ออกแบบโครงสร้างของอาคารได้ออกแบบไว้	- ในการก่อสร้างช่วงฐานราก และงานโครงสร้างชั้นใต้ดินโครงการมีวิศวกรควบคุมการก่อสร้างให้ถูกต้องและเป็นไปตามหลักวิศวกรรมตามโครงสร้างที่ออกแบบไว้	-	- รูปที่ 2-4 - รูปที่ 2-9
3. จัดให้มีข้อปฏิบัติตนเมื่อเกิดเหตุแผ่นดินไหว โดยนำไปติดประกาศให้ผู้รับเหมาและคนงานก่อสร้างรับทราบวิธีปฏิบัติตน เช่น แผนการเตรียมตัวก่อนการเกิดแผ่นดินไหว แผนการอพยพระหว่างการเกิดแผ่นดินไหว และแผนหลังการเกิดแผ่นดินไหว เป็นต้น	- โครงการมีการติดผังเส้นทางอพยพเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินไว้ในพื้นที่โครงการ อีกทั้งมีการซ้อมแผนการอพยพกรณีเกิดเหตุแผ่นดินไหวหรือกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินในโครงการ	-	- รูปที่ 2-13 - รูปที่ 2-14 - ภาคผนวกที่ 2-7 - ภาคผนวกที่ 2-8
4. จัดให้มีแผนการซักซ้อมแผนอพยพหนีภัยออกจากอาคารในกรณีที่เกิดแผ่นดินไหว พร้อมกับแผนปฏิบัติการกรณีเกิดอัคคีภัย ซึ่งมีการฝึกซ้อมเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง	- ระหว่างเดือนมกราคม- มิถุนายน 2567 โครงการดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างช่วงฐานราก และงานโครงสร้างชั้นใต้ดินยังไม่ถึงเวลาดำเนินการก่อสร้างช่วงงานโครงสร้างอาคาร อย่างไรก็ตามโครงการมีการซ้อมอพยพกรณีเกิดเหตุแผ่นดินไหว หรือกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายในโครงการ ความถี่เดือนละ 1 ครั้ง	-	- รูปที่ 2-1 - รูปที่ 2-13 - รูปที่ 2-14 - ภาคผนวกที่ 2-7 - ภาคผนวกที่ 2-8
1.4 คุณภาพอากาศ			
มาตรการด้านการเตรียมและดูแลพื้นที่ก่อสร้าง			
1. จัดทำรั้วชั่วคราว (Metal Sheet) รอบแนวเขตโครงการ ความสูง 6 เมตร และจัดให้มีระบบสเปรย์น้ำติดตั้งต่อจากแนวรั้วเพื่อลดผลกระทบด้านฝุ่นละอองจากการก่อสร้างที่กระจายไปยังพื้นที่ข้างเคียง	- โครงการจัดทำรั้วชั่วคราว (Metal Sheet) ความสูง 6 เมตร บริเวณโดยรอบแนวเขตพื้นที่ก่อสร้าง (เดือนมกราคม – มิถุนายน 2567 โครงการดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างช่วงฐานราก และงานโครงสร้างชั้นใต้ดิน)	-	- รูปที่ 2-1

ตารางที่ 2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข/ หมายเหตุ	เอกสารอ้างอิง
1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)			
2. จัดให้มีผ้าใบก่อสร้าง (Mesh Sheet ชนิดกันไฟลาม) คลุมรอบตัวอาคารเท่ากับ ความสูงอาคาร ณ ขณะก่อสร้าง และต้องตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรง การฉีกขาดของผ้าใบสม่ำเสมอ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองไปยังอาคารข้างเคียง	- ยังไม่ถึงเวลาดำเนินการจะมีการดำเนินการในช่วงงานโครงสร้างอาคาร ช่วงเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567 โครงการดำเนินการก่อก่อสร้างช่วงฐานราก และงานโครงสร้างชั้นใต้ดิน ทั้งนี้เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองไปยังอาคารข้างเคียง โครงการมีการติดตั้งละอองน้ำรอบแนวรั้วโครงการ	-	- รูปที่ 2-16
3. จัดให้มีการตรวจสอบเครื่องจักรกล โดยเฉพาะเครื่องยนต์ดีเซลของโครงการเป็นประจำตามคำแนะนำคู่มือของอุปกรณ์ เพื่อลดผลกระทบจากเขม่า และควันที่จะก่อให้เกิดฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 2.5 ไมครอน (PM 2.5) และจัดวางตำแหน่งเครื่องจักร และกิจกรรมที่จะก่อให้เกิดฝุ่นอยู่ห่างจากผู้รับฝุ่นมากที่สุด	- โครงการมีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องยนต์เครื่องจักรสำหรับการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดผลกระทบจากเขม่าและควันที่จะก่อให้เกิดฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 2.5 ไมครอน (PM 2.5) มีการจัดวางตำแหน่งเครื่องจักร และกิจกรรมที่จะก่อให้เกิดฝุ่นอยู่ให้ห่างจากผู้รับฝุ่นมากที่สุด อีกทั้งมีการติดตามตรวจสอบค่าฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 2.5 ไมครอน (PM 2.5)	-	- รูปที่ 2-15 - รูปที่ 2-16 - ภาคผนวกที่ 2-9 - ภาคผนวกที่ 2-10 - ภาคผนวกที่ 2-11
4. โครงการจะติดตามข่าวสารผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากกรมควบคุมมลพิษ หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องของฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 2.5 ไมครอน หากพบว่าความเข้มข้นของฝุ่นภายในพื้นที่โครงการมีค่าเกินมาตรฐาน ในช่วงการก่อสร้างจะหยุดกิจกรรมที่ก่อให้เกิดฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 2.5 ไมครอน (PM 2.5) อาทิกิจกรรมที่ใช้อุปกรณ์เครื่องมือที่ก่อให้เกิดเขม่าควัน การตัด เจียรกระเบื้อง และการขนส่งด้วยเครื่องยนต์ที่ใช้ดีเซล เป็นต้น และในกรณีที่หน่วยงานราชการขอความร่วมมือใดๆ โครงการจะปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	- โครงการติดตามข่าวสารผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากกรมควบคุมมลพิษเกี่ยวกับฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 2.5 ไมครอน มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบและซ่อมบำรุงรักษาเครื่องยนต์เครื่องจักรสำหรับการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอเพื่อลดผลกระทบจากเขม่า อีกทั้งมีการติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 2.5 ไมครอน (PM 2.5) ไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ	-	- รูปที่ 2-15 - รูปที่ 2-16 - ภาคผนวกที่ 2-9 - ภาคผนวกที่ 2-10 - ภาคผนวกที่ 2-11

ตารางที่ 2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข/ หมายเหตุ	เอกสารอ้างอิง
1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)			
5. จัดห้องเก็บฝุ่นในการตัด การเจียรกระเบื้องปูพื้น และวัสดุต่างๆ พร้อมทั้งอุปกรณ์กันฝุ่นสำหรับคนงาน	- ยังไม่ถึงเวลาดำเนินการจะมีการดำเนินการในช่วงงานโครงสร้างอาคาร ช่วงเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567 โครงการดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างช่วงฐานราก และงานโครงสร้างชั้นใต้ดิน	-	- รูปที่ 2-1
6. ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และบริเวณที่ก่อให้เกิดฝุ่นละอองทุกวัน วันละ 3 ครั้ง ช่วงเวลาประมาณ 8.00 น. 12.00 น. และ 17.00 น. และเพิ่มความถี่ในการฉีดพรมน้ำทุก 2 ชั่วโมง สำหรับช่วงฤดูร้อนและฤดูหนาว เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- โครงการมีการกวาดทำความสะอาดบริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณที่ทำให้เกิดฝุ่นอย่างสม่ำเสมอ (ช่วงเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567 โครงการดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างช่วงฐานราก และงานโครงสร้างชั้นใต้ดิน)	-	- รูปที่ 2-1 - รูปที่ 2-16 - รูปที่ 2-17
7. ฉีดพรมน้ำทุกครั้งก่อนกวาดพื้น และทำความสะอาดพื้นผิวเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- โครงการมีการกวาดทำความสะอาดบริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณที่ทำให้เกิดฝุ่นอย่างสม่ำเสมอ (ช่วงเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567 โครงการดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างช่วงฐานราก และงานโครงสร้างชั้นใต้ดิน)	-	- รูปที่ 2-1 - รูปที่ 2-16 - รูปที่ 2-17
8. วางกองวัสดุภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเท่าที่จำเป็น	- โครงการจัดให้มีพื้นที่และห้องสำหรับจัดเก็บวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างอย่างเป็นสัดส่วน	-	- รูปที่ 2-3
9. การกองวัสดุที่มีฝุ่นต้องปิด หรือคลุมด้วยผ้าใบให้มิดชิด หรือฉีดพรมด้วยน้ำ เพื่อให้พื้นผิวเปียกอยู่เสมอ หรือใช้วิธีการอื่นที่เหมาะสม	- โครงการจัดให้มีพื้นที่และห้องสำหรับจัดเก็บวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างอย่างเป็นสัดส่วน อีกทั้งมีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดบริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณที่ทำให้เกิดฝุ่นอย่างสม่ำเสมอ	-	- รูปที่ 2-3 - รูปที่ 2-17
10. บริเวณทางเข้า-ออก ต้องปิดทึบตลอดเวลา เปิดเฉพาะเมื่อมีรถเข้า-ออก	- บริเวณทางเข้า-ออกโครงการจะปิดทึบตลอดเวลา เปิดเฉพาะเมื่อมีรถเข้า-ออก	-	- รูปที่ 2-18
11. ตรวจวัดควันดำของยานพาหนะและเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างหากเกินค่ามาตรฐานจะต้องปรับปรุงก่อนหรือห้ามนำมาใช้ในการก่อสร้าง	- โครงการมีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบและซ่อมบำรุงรักษาเครื่องยนต์เครื่องจักรสำหรับการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดผลกระทบจากเขม่า	-	- ภาคผนวกที่ 2-9 - ภาคผนวกที่ 2-10

ตารางที่ 2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข/ หมายเหตุ	เอกสารอ้างอิง
1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)			
มาตรการด้านการดำเนินการรับเรื่องร้องเรียน			
12. ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยามเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น	- โครงการได้มีการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็น และมีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงเป็นประจำ เพื่อสอบถามถึงผลกระทบที่อาจเกิดจากการก่อสร้างโครงการอีกทั้งให้หมายเลขโทรศัพท์ของผู้รับเหมาและผู้ควบคุมงานก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง	-	- รูปที่ 2-5 - รูปที่ 2-19
13. จัดทำระบบบันทึกข้อร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาฝุ่นจากการก่อสร้างและระบุผลการแก้ไขที่สามารถตรวจสอบระบบบันทึกดังกล่าว เมื่อมีการร้องขอหรือตรวจสอบ ทั้งนี้ต้องระบุชื่อผู้ร้องเรียน วัน และเวลาที่ร้องเรียนรวมทั้งกิจกรรมที่ได้ดำเนินการตามข้อร้องเรียนดังกล่าวเพื่อค้นหาข้อเท็จจริงและสาเหตุ และกำหนดแนวทางการแก้ไขปัญหา	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงเป็นประจำ เพื่อสอบถามถึงผลกระทบที่อาจเกิดจากการก่อสร้าง อีกทั้งให้หมายเลขโทรศัพท์ของผู้รับเหมาและผู้ควบคุมงานก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง กรณีมีเรื่องร้องเรียนหรือได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้างจะมีการดำเนินการแก้ไขทันที	-	- รูปที่ 2-5 - รูปที่ 2-6 - ภาคผนวกที่ 2-2 - ภาคผนวกที่ 2-4
14. จัดทำระบบบันทึกเมื่อมีเหตุการณ์ผิดปกติที่ทำให้เกิดฝุ่นละอองโดยระบุสาเหตุและเวลา	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงเป็นประจำ เพื่อสอบถามถึงผลกระทบที่อาจเกิดจากการก่อสร้างโครงการ	-	- รูปที่ 2-5
15. บริษัท เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด จะต้องควบคุมให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด	- บริษัท เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด ในฐานะเจ้าของโครงการ และบริษัท โปรเจคส์เอเชีย จำกัด ในฐานะผู้ควบคุมงานก่อสร้าง ได้ทำหน้าที่กำกับและควบคุมดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินงานตามมาตรการฯ ที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	-	- รูปที่ 2-9
มาตรการด้านการก่อสร้าง			
16. จัดเทคนิคการก่อสร้างให้เป็นระบบสำเร็จรูปหรือกึ่งสำเร็จรูปที่มีการหล่อคอนกรีตในพื้นที่ก่อสร้างให้น้อยที่สุด	- การก่อสร้างโครงการเป็นระบบสำเร็จรูปและกึ่งสำเร็จรูปไม่มีการหล่อคอนกรีตในพื้นที่โครงการ (ช่วงเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567 โครงการก่อสร้างช่วงฐานราก และงานโครงสร้างชั้นใต้ดิน)	-	- รูปที่ 2-1

ตารางที่ 2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข/ หมายเหตุ	เอกสารอ้างอิง
1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)			
มาตรการด้านการก่อสร้าง 17. ฤกษ์ซีเมนต์หรือเคมีภัณฑ์ที่ใช้ในการก่อสร้างต้องบรรจุในภาชนะที่ปิดมิดชิด และมีการจัดเก็บอย่างถูกวิธี รวมทั้งขนย้ายฤกษ์ซีเมนต์หรือเคมีภัณฑ์ที่ใช้ในการก่อสร้างออกไปนอกบริเวณพื้นที่ก่อสร้างหรือพื้นที่โดยรอบทันทีเมื่อพื้นที่พักบรรจุเต็มแล้ว หรือกำหนดเวลาในการขนย้ายเป็นประจำทุกสัปดาห์	- โครงการจัดให้มีพื้นที่และห้องสำหรับจัดเก็บวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างอย่างเป็นสัดส่วน	-	- รูปที่ 2-3
18. การผสมคอนกรีตหรือปูน การใส่ไม้ การกระทำใดๆ ที่ก่อให้เกิดมลพิษทางอากาศต้องทำในพื้นที่ที่คลุมด้วยผ้าคลุมหรือในท้องที่มีหลังคา และผนังปิดด้านข้างอีก 3 ด้านหรือวิธีการอื่นที่เหมาะสม	- ยังไม่ถึงเวลาดำเนินการ จะมีการดำเนินการในช่วงงานโครงสร้างอาคาร (ช่วงเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567 โครงการดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างช่วงฐานราก และงานโครงสร้างชั้นใต้ดิน)	-	- รูปที่ 2-2 - รูปที่ 2-3
มาตรการด้านการเดินและใช้เครื่องจักร 19. การตัดกระเบื้องปูพื้นหรือผนังให้ใช้วิธีตัดเปียก โดยมีน้ำหล่อระหว่างใบพัดและกระเบื้องเพื่อป้องกันฝุ่น	- ยังไม่ถึงเวลาดำเนินการ จะมีการดำเนินการในช่วงงานโครงสร้างอาคาร (ช่วงเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567 โครงการดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างช่วงฐานราก และงานโครงสร้างชั้นใต้ดิน)	-	- รูปที่ 2-2 - รูปที่ 2-3
20. จัดบล็อยงาทั้งเศษวัสดุก่อสร้าง หรือลิฟต์ขนของเท่ากับ ความสูงของอาคาร			
21. ตรวจสอบเครื่องจักรต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดมลพิษทางอากาศ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบและซ่อมบำรุงรักษาเครื่องยนต์เครื่องจักรสำหรับการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดมลพิษทางอากาศ	-	- ภาคผนวกที่ 2-9 - ภาคผนวกที่ 2-10
22. ไม่ติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้/ไม่เดินเครื่องจักรในขณะที่ไม่ได้ปฏิบัติงาน	- โครงการไม่ติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ และไม่มีการเดินเครื่องจักรในขณะที่ไม่ได้ปฏิบัติงาน	-	-

ตารางที่ 2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข/ หมายเหตุ	เอกสารอ้างอิง
มาตรการด้านการจัดการของเสีย 23. ห้ามคนงานก่อสร้างจุดไฟเผาขยะ และเศษวัสดุก่อสร้างภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการห้ามคนงานก่อสร้างจุดไฟเผาขยะ และเศษวัสดุก่อสร้างภายในพื้นที่ก่อสร้าง	-	- รูปที่ 2-21
มาตรการด้านขนส่ง 24. การขนส่งวัสดุ/อุปกรณ์ก่อสร้าง และดินรวมถึงการขนย้ายเศษวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกจากพื้นที่ก่อสร้างอย่างสม่ำเสมอ โดยรถบรรทุก ใช้ขนส่งต้องปิดคลุมผ้าใบให้มิดชิด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและเศษวัสดุตกหล่นบนถนนภายนอก หรือกระจายขณะวิ่งโดยกำหนดช่วงเวลาขนส่งในช่วง 10.00-15.00 น. ซึ่งเป็นช่วงนอกเวลาเร่งด่วน	- โครงการมีการปิดคลุมท้ายรถบรรทุกก่อนออกจากพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันการรบกวนตามถนนในช่วงระหว่างการขนส่ง	-	- รูปที่ 2-8
25. กำหนดความเร็วของยานพาหนะที่ใช้ขนส่งดินวัสดุ/อุปกรณ์ก่อสร้าง และดิน รวมถึงการขนย้ายเศษวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกจากพื้นที่ก่อสร้างไม่เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง	- โครงการมีการติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วของยานพาหนะที่ใช้ขนส่งดิน และวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง ให้มีความเร็วไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง	-	- รูปที่ 2-22
26. ล้างล้อรถบรรทุกทุกครั้งก่อนที่จะนำรถออกนอกพื้นที่ก่อสร้างและแหล่งที่ดินนอกโครงการ	- โครงการจัดให้มีพื้นที่สำหรับล้างล้อรถบรรทุกและทำความสะอาดให้เรียบร้อยก่อนนำรถออกจากพื้นที่ก่อสร้าง	-	- รูปที่ 2-10
27. จัดให้มีพนักงานคอยกวาดเศษดิน ทราบ ที่ตกหล่นบริเวณด้านหน้าโครงการและบริเวณใกล้เคียง และในกรณีที่มีเศษดินเปื้อนตกหล่นต้องทำความสะอาด โดยใช้น้ำฉีดและกวาดพื้นที่ให้สะอาดทันที	- โครงการมีเจ้าหน้าที่กวาดทำความสะอาดบริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณที่ทำให้เกิดฝุ่นอย่างสม่ำเสมอ (ช่วงเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567 โครงการดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างช่วงฐานราก และงานโครงสร้างชั้นใต้ดิน)	-	- รูปที่ 2-1 - รูปที่ 2-20

ตารางที่ 2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข/ หมายเหตุ	เอกสารอ้างอิง
1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)			
28. รถบรรทุกที่ขนส่งวัสดุ/อุปกรณ์ก่อสร้าง และรถขนส่งคนงานเมื่อลงวัสดุอุปกรณ์ภายในพื้นที่ก่อสร้างเรียบร้อยแล้วห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้เด็ดขาด เพื่อเป็นการลดเขม่าควันและกลิ่น	- รถบรรทุกที่ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง และรถขนส่งคนงานจะไม่มี การติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้เพื่อเป็นการลดเขม่าควันและกลิ่น	-	-
29 ให้มีตรวจวัดควันดำเครื่องจักร และรถยนต์ทุกชนิดที่ใช้ น้ำมันดีเซล โดยต้องได้รับใบรับรองการตรวจวัดควันดำ ล่วงหน้าอย่างน้อย 3 เดือน ก่อนการเข้าพื้นที่ปฏิบัติงาน และตรวจติดตามทุกๆ 6 เดือน หากไม่ผ่านการรับรองต้อง นำไปปรับปรุงก่อนนำมาใช้งาน	- โครงการมีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบและซ่อมบำรุงรักษาเครื่องยนต์ เครื่องจักรสำหรับการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการ เกิดมลพิษทางอากาศ	-	- ภาคผนวกที่ 2-9
1.5 เสียง			
1. ดำเนินการก่อสร้างในวันจันทร์-เสาร์ เวลา 08.00 – 17.00 น. และให้คนงานออกนอกพื้นที่โครงการภายในเวลา 18.00 น. กรณีมีความจำเป็นต้องดำเนินการก่อสร้างที่ ต่อเนื่องและเกินช่วงเวลาที่กำหนดจะทำได้เฉพาะการเท ปูนเพื่อทำฐานรากเท่านั้น โดยดำเนินการได้ไม่เกินเวลา 20.00 น. และไม่เกิน 3 วันต่อสัปดาห์ ทั้งนี้ต้องได้รับ อนุญาตจากหน่วยงานที่อนุญาตก่อสร้างก่อนล่วงหน้า อย่างน้อย 7 วันทำการจึงจะดำเนินการได้ และจะต้องแจ้ง ให้ผู้พักอาศัยข้างเคียงทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วันทำ การ โดยการทำเป็นหนังสือแจ้งและติดประกาศไว้ บริเวณ ด้านหน้าโครงการ สำหรับวันอาทิตย์และวันหยุด นักชัตถูกจะไม่การดำเนินการใดๆในพื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการกำหนดช่วงเวลาการก่อสร้างในวันจันทร์-เสาร์ 08.00- 17.00 น. และในกรณีที่มีความจำเป็นต้องดำเนินการก่อสร้าง เกินเวลา ได้มีการกำหนดและควบคุมดูแลให้ดำเนินการไม่เกิน 20.00 น. ทั้งนี้ได้มีการแจ้งให้ผู้ที่อยู่อาศัยข้างเคียงทราบล่วงหน้าอย่างน้อย เป็นระยะเวลา 3 วัน	-	- รูปที่ 2-5

ตารางที่ 2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข/ หมายเหตุ	เอกสารอ้างอิง
1.5 เสียง (ต่อ)			
2. ให้โครงการก่อสร้างรั้ว Steel ความหนา 0.64 มิลลิเมตร หรือวัสดุที่มีคุณสมบัติเทียบเท่าความสูง 6 เมตร รอบแนวเขตพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมทั้งจัดทำประตูด้านหน้าทางเข้า-ออกโครงการที่ปิดตลอดเวลา ยกเว้นมีการขนส่งหรือพนักงานเข้า-ออกโครงการ (ช่วงเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567 โครงการดำเนินการก่อสร้างช่วงฐานราก และงานโครงสร้างชั้นใต้ดิน)	-	-	- รูปที่ 2-1 - รูปที่ 2-2 - รูปที่ 2-18
3. จัดให้มีกำแพงกันเสียงสำหรับการก่อสร้าง ในช่วงต่างๆ ดังนี้ <u>3.1 ช่วงงาน D-Wall (เดือนที่ 1-3)</u> - กำหนดให้มีการติดตั้งกำแพงกันเสียง สูง 6 เมตร โดยวัสดุกันเสียงที่เลือกใช้ คือ Steel, 24 ga ความหนา 0.64 mm. (0.025") (หรือวัสดุเทียบเท่า) บริเวณที่ติดกับอาคารพาณิชย์ (บ้านเลขที่ 594 และ 596) ติดตั้งตามแนวเขตที่คงไว้ให้เป็นที่ยอดรถหลังอาคารพาณิชย์ส่วนที่เหลือติดตั้งตลอดแนวเขตที่ดิน	- โครงการได้มีการติดตั้งแนวรั้ว Metal Sheet สูง 6 เมตร และผ้าใบกันฝุ่นสูง 3 เมตร บริเวณที่ติดกับอาคารพาณิชย์ (บ้านเลขที่ 594 และบ้านเลขที่ 596) (ช่วงเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567 โครงการดำเนินการก่อสร้างช่วงฐานราก และงานโครงสร้างชั้นใต้ดิน)	-	- รูปที่ 2-23
<u>3.2 ช่วงงานเสาเข็มและฐานรากอาคาร (เดือนที่ 4-7)</u> - กำหนดให้มีการติดตั้งกำแพงกันเสียง สูง 6 เมตร โดยวัสดุกันเสียงที่เลือกใช้ คือ Steel, 24 ga ความหนา 0.64 mm. (0.025") (หรือวัสดุเทียบเท่า) บริเวณที่ติดกับอาคารพาณิชย์ (บ้านเลขที่ 594 และ 596) ติดตั้งตามแนวเขตที่คงไว้ให้เป็นที่ยอดรถหลังอาคารพาณิชย์ส่วนบ้านที่เหลือติดตั้งตลอดแนวเขตที่ดิน	- โครงการได้มีการติดตั้งแนวรั้ว Metal Sheet สูง 6 เมตร และผ้าใบกันฝุ่นสูง 3 เมตร บริเวณที่ติดกับอาคารพาณิชย์ (บ้านเลขที่ 594 และบ้านเลขที่ 596) (ช่วงเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567 โครงการดำเนินการก่อสร้างช่วงฐานราก และงานโครงสร้างชั้นใต้ดิน)	-	- รูปที่ 2-23

ตารางที่ 2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข/ หมายเหตุ	เอกสารอ้างอิง
1.5 เสียง (ต่อ)			
<p><u>3.3 ช่วงงานเสาเข็มและฐานรากซ้อนกับงานขึ้นโครงสร้างอาคาร (เดือน 7)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ทิศเหนือกำหนดให้มีการติดตั้งกำแพงกันเสียง สูง 3 เมตร ในแต่ละช่วงชั้น ห่างจากแนวอาคาร 0.5 เมตร เลือกใช้ผลิตภัณฑ์แผ่นสมาร์ทบอร์ด ที่มีค่า STC 50 (หรือวัสดุที่มีคุณสมบัติเทียบเท่า) - ทิศตะวันออกบริเวณสวนเบญจสิริกำหนดให้มีการติดตั้งกำแพงกันเสียง สูง 3 เมตร ในแต่ละช่วงชั้นห่างจากแนวอาคาร 0.5 เมตร เลือกใช้ผลิตภัณฑ์แผ่นสมาร์ทบอร์ด ที่มีค่า STC 2540 (หรือวัสดุที่มีคุณสมบัติเทียบเท่า) - ทิศใต้ บริเวณอาคาร THE EMSPHERE 15 ชั้น กำหนดให้มีการติดตั้งกำแพงกันเสียง สูง 3 เมตร ในแต่ละช่วงชั้นห่างจากแนวอาคาร 0.2 เมตร เลือกใช้ผลิตภัณฑ์แผ่นสมาร์ทบอร์ดที่มีค่า STC 50 (หรือวัสดุที่มีคุณสมบัติเทียบเท่า) - ทิศตะวันตก บริเวณอาคาร THE EMSPHERE 10 ชั้น กำหนดให้มีการติดตั้งกำแพงกันเสียง สูง 3 เมตร ในแต่ละช่วงชั้น ห่างจากแนวอาคาร 0.5 เมตร เลือกใช้ผลิตภัณฑ์แผ่นสมาร์ทบอร์ด ที่มีค่า STC 50 (หรือวัสดุที่มีคุณสมบัติเทียบเท่า) 	<ul style="list-style-type: none"> - ยังไม่ถึงเวลาดำเนินการ จะมีการดำเนินการในช่วงงานโครงสร้างอาคาร (ช่วงเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567 โครงการดำเนินการกิจกรรมการก่อสร้างช่วงฐานราก และงานโครงสร้างชั้นใต้ดิน) - ยังไม่ถึงเวลาดำเนินการ จะมีการดำเนินการในช่วงงานโครงสร้างอาคาร (ช่วงเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567 โครงการดำเนินการกิจกรรมการก่อสร้างช่วงฐานราก และงานโครงสร้างชั้นใต้ดิน) - ยังไม่ถึงเวลาดำเนินการ จะมีการดำเนินการในช่วงงานโครงสร้างอาคาร (ช่วงเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567 โครงการดำเนินการกิจกรรมการก่อสร้างช่วงฐานราก และงานโครงสร้างชั้นใต้ดิน) - ยังไม่ถึงเวลาดำเนินการ จะมีการดำเนินการในช่วงงานโครงสร้างอาคาร (ช่วงเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567 โครงการดำเนินการกิจกรรมการก่อสร้างช่วงฐานราก และงานโครงสร้างชั้นใต้ดิน) 	<ul style="list-style-type: none"> - - - - 	<ul style="list-style-type: none"> - รูปที่ 2-1 - รูปที่ 2-2 - รูปที่ 2-1 - รูปที่ 2-2 - รูปที่ 2-1 - รูปที่ 2-2 - รูปที่ 2-1 - รูปที่ 2-2

ตารางที่ 2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข/ หมายเหตุ	เอกสารอ้างอิง
1.5 เสี่ยง (ต่อ)			
3.4 ช่วงงานขึ้นโครงสร้างอาคาร (เดือนที่ 7-33) - ทิศตะวันตก บริเวณอาคาร THE EMSPHERE 10 ชั้น กำหนดให้มีการติดตั้งกำแพงกัน เสียง สูง 3 เมตร ในแต่ละช่วงชั้น ห่างจากแนวอาคาร 0.5 เมตร เลือกใช้ผลิตภัณฑ์แผ่นสมาร์ทบอร์ด ที่มีค่า STC 50 (หรือวัสดุที่มีคุณสมบัติเทียบเท่า)	- ยังไม่ถึงเวลาดำเนินการ จะมีการดำเนินการในช่วงงานโครงสร้างอาคาร (ช่วงเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567 โครงการดำเนินการกิจกรรมการก่อสร้างช่วงฐานราก และงานโครงสร้างชั้นใต้ดิน)	-	- รูปที่ 2-1 - รูปที่ 2-2
3.5 ช่วงงานตกแต่งและเก็บงาน (เดือนที่ 15-39) - ทิศเหนือบริเวณริมถนนสุขุมวิท กำหนดให้มีการติดตั้งกำแพงกันเสียง สูง 3 เมตร ในแต่ละช่วงชั้นห่างจากแนวอาคาร 1 เมตร เลือกใช้ผลิตภัณฑ์แผ่นสมาร์ทบอร์ดที่มีค่า STC 50 (หรือวัสดุที่มีคุณสมบัติเทียบเท่า) - บริเวณอาคารพาณิชย์ 5 ชั้น กำหนดให้มีการติดตั้งกำแพงกันเสียง สูง 3 เมตร ในแต่ละช่วงชั้นห่างจากแนวอาคาร 0.5 เมตร เลือกใช้ผลิตภัณฑ์แผ่นสมาร์ทบอร์ดที่มีค่า STC 50 (หรือวัสดุที่มีคุณสมบัติเทียบเท่า) - บริเวณอาคารพาณิชย์ 5 ชั้น (เอเชีย เอิร์ป) กำหนดให้มีการติดตั้งกำแพงกันเสียง สูง 3 เมตร ในแต่ละช่วงชั้นห่างจากแนวอาคาร 0.5 เมตร เลือกใช้ผลิตภัณฑ์แผ่นสมาร์ทบอร์ดที่มี STC 50 (หรือวัสดุที่มีคุณสมบัติเทียบเท่า)	- ยังไม่ถึงเวลาดำเนินการ จะมีการดำเนินการในช่วงงานโครงสร้างอาคาร (ช่วงเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567 โครงการดำเนินการกิจกรรมการก่อสร้างช่วงฐานราก และงานโครงสร้างชั้นใต้ดิน) - ยังไม่ถึงเวลาดำเนินการ จะมีการดำเนินการในช่วงงานโครงสร้างอาคาร (ช่วงเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567 โครงการดำเนินการกิจกรรมการก่อสร้างช่วงฐานราก และงานโครงสร้างชั้นใต้ดิน) - ยังไม่ถึงเวลาดำเนินการ จะมีการดำเนินการในช่วงงานโครงสร้างอาคาร (ช่วงเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567 โครงการดำเนินการกิจกรรมการก่อสร้างช่วงฐานราก และงานโครงสร้างชั้นใต้ดิน)	- - -	- รูปที่ 2-1 - รูปที่ 2-2 - รูปที่ 2-1 - รูปที่ 2-2 - รูปที่ 2-1 - รูปที่ 2-2

ตารางที่ 2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข/ หมายเหตุ	เอกสารอ้างอิง
<p>1.5 เสียง (ต่อ)</p> <p><u>3.5 ช่วงงานตักแต่งและเก็บงาน (เดือนที่ 15-39)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ทิศตะวันออก บริเวณสวนเบญจสิริ กำหนดให้มีการติดตั้งกำแพงกันเสียง สูง 3 เมตร ใน แต่ละช่วงชั้น ห่างจากแนวอาคาร 0.5 เมตร เลือกใช้ผลิตภัณฑ์แผ่นสมาร์ทบอร์ด ที่มีค่า STC 50 (หรือวัสดุที่มีคุณสมบัติเทียบเท่า) - ทิศใต้ บริเวณอาคาร THE EMSPHERE 15 ชั้น กำหนดให้มีการติดตั้งกำแพงกันเสียง สูง 3 เมตร ในแต่ละช่วงชั้น ห่างจากแนวอาคาร 0.2 เมตร เลือกใช้ผลิตภัณฑ์แผ่นสมาร์ทบอร์ดค่า STC 50 (หรือวัสดุที่มีคุณสมบัติเทียบเท่า) - ทิศตะวันตก บริเวณอาคาร THE EMSPHERE 10 ชั้น กำหนดให้มีการติดตั้งกำแพงกันเสียง สูง 3 เมตร ในแต่ละช่วงชั้น ห่างจากแนวอาคาร 0.5 เมตร เลือกใช้ผลิตภัณฑ์แผ่นสมาร์ทบอร์ด ที่มีค่า STC 50 (หรือวัสดุที่มีคุณสมบัติเทียบเท่า) 	<ul style="list-style-type: none"> - ยังไม่ถึงเวลาดำเนินการ จะมีการดำเนินการในช่วงงานโครงสร้างอาคาร (ช่วงเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567 โครงการดำเนินการกิจกรรมการก่อสร้างช่วงฐานราก และงานโครงสร้างชั้นใต้ดิน) - ยังไม่ถึงเวลาดำเนินการ จะมีการดำเนินการในช่วงงานโครงสร้างอาคาร (ช่วงเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567 โครงการดำเนินการกิจกรรมการก่อสร้างช่วงฐานราก และงานโครงสร้างชั้นใต้ดิน) - ยังไม่ถึงเวลาดำเนินการ จะมีการดำเนินการในช่วงงานโครงสร้างอาคาร (ช่วงเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567 โครงการดำเนินการกิจกรรมการก่อสร้างช่วงฐานราก และงานโครงสร้างชั้นใต้ดิน) 	-	<ul style="list-style-type: none"> - รูปที่ 2-1 - รูปที่ 2-2 - รูปที่ 2-1 - รูปที่ 2-2 - รูปที่ 2-1 - รูปที่ 2-2
<p><u>3.6 ช่วงงานขึ้นโครงสร้างอาคารซ้อนกับงานตักแต่งและเก็บงาน (เดือนที่ 19-30)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ทิศเหนือบริเวณริมถนนสุขุมวิท กำหนดให้มีการติดตั้งกำแพงกันเสียง สูง 3 เมตร ในแต่ละช่วงชั้น ห่างจากแนวอาคาร 1 เมตร เลือกใช้ผลิตภัณฑ์แผ่นสมาร์ทบอร์ด ที่มีค่า STC 50 (หรือวัสดุที่มีคุณสมบัติเทียบเท่า) 	<ul style="list-style-type: none"> - ยังไม่ถึงเวลาดำเนินการ จะมีการดำเนินการในช่วงงานโครงสร้างอาคาร (ช่วงเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567 โครงการดำเนินการกิจกรรมการก่อสร้างช่วงฐานราก และงานโครงสร้างชั้นใต้ดิน) 	-	<ul style="list-style-type: none"> - รูปที่ 2-1 - รูปที่ 2-2

ตารางที่ 2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข/ หมายเหตุ	เอกสารอ้างอิง
1.5 เสียง (ต่อ)			
<p><u>3.6 ช่วงงานขึ้นโครงสร้างอาคารซ้อนกับงานตกแต่งและเก็บงาน (เดือนที่ 19-30)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - บริเวณอาคารพาณิชย์ 5 ชั้น กำหนดให้มีการติดตั้งกำแพงกันเสียง สูง 3 เมตร ในแต่ละ ช่วงชั้น ห่างจากแนวอาคาร 0.5 เมตร เลือกใช้ผลิตภัณฑ์แผ่นสมาร์ทบอร์ด ที่มีค่า STC 50 (หรือวัสดุที่มีคุณสมบัติเทียบเท่า) - บริเวณอาคารพาณิชย์ 5 ชั้น (เอเชีย เอิร์ป) กำหนดให้มีการติดตั้งกำแพงกันเสียง สูง 3 เมตร ในแต่ละช่วงชั้นห่างจากแนวอาคาร 0.5 เมตร เลือกใช้ผลิตภัณฑ์แผ่นสมาร์ทบอร์ด ที่มี STC 50 (หรือวัสดุที่มีคุณสมบัติเทียบเท่า) - ทิศตะวันออก บริเวณสวนเบญจสิริ กำหนดให้มีการติดตั้งกำแพงกันเสียง สูง 3 เมตร ใน แต่ละช่วงชั้น ห่างจากแนวอาคาร 0.5 เมตร เลือกใช้ผลิตภัณฑ์แผ่นสมาร์ทบอร์ดที่มีค่า STC 50 (หรือวัสดุที่มีคุณสมบัติเทียบเท่า) - ทิศใต้ บริเวณอาคาร THE EMSPHERE 15 ชั้น กำหนดให้มีการติดตั้งกำแพงกันเสียง สูง 3 เมตร ในแต่ละช่วงชั้นห่างจากแนวอาคาร 0.2 เมตร เลือกใช้ผลิตภัณฑ์แผ่นสมาร์ทบอร์ด ที่มีค่า STC 50 (หรือวัสดุที่มีคุณสมบัติเทียบเท่า) 	<ul style="list-style-type: none"> - ยังไม่ถึงเวลาดำเนินการ จะมีการดำเนินการในช่วงงานโครงสร้างอาคาร (ช่วงเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567 โครงการดำเนินการกิจกรรมการก่อสร้างช่วงฐานราก และงานโครงสร้างชั้นใต้ดิน) - ยังไม่ถึงเวลาดำเนินการ จะมีการดำเนินการในช่วงงานโครงสร้างอาคาร (ช่วงเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567 โครงการดำเนินการกิจกรรมการก่อสร้างช่วงฐานราก และงานโครงสร้างชั้นใต้ดิน) - ยังไม่ถึงเวลาดำเนินการ จะมีการดำเนินการในช่วงงานโครงสร้างอาคาร (ช่วงเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567 โครงการดำเนินการกิจกรรมการก่อสร้างช่วงฐานราก และงานโครงสร้างชั้นใต้ดิน) - ยังไม่ถึงเวลาดำเนินการ จะมีการดำเนินการในช่วงงานโครงสร้างอาคาร (ช่วงเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567 โครงการดำเนินการกิจกรรมการก่อสร้างช่วงฐานราก และงานโครงสร้างชั้นใต้ดิน) 	<ul style="list-style-type: none"> - - - - 	<ul style="list-style-type: none"> - รูปที่ 2-1 - รูปที่ 2-2 - รูปที่ 2-1 - รูปที่ 2-2 - รูปที่ 2-1 - รูปที่ 2-2 - รูปที่ 2-1 - รูปที่ 2-2

ตารางที่ 2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข/ หมายเหตุ	เอกสารอ้างอิง
1.5 เสียง (ต่อ)			
<u>3.6 ช่วงงานขึ้นโครงสร้างอาคารซ้อนกับงานตกแต่งและเก็บงาน (เดือนที่ 19-30)</u>			
- ทิศตะวันตก บริเวณอาคาร THE EMSPHERE 10 ชั้น กำหนดให้มีการติดตั้งกำแพงกันเสียง สูง 3 เมตร ในแต่ละช่วงชั้น ห่างจากแนวอาคาร 0.5 เมตร เลือกใช้ผลิตภัณฑ์แผ่นสมาร์ทบอร์ด ที่มีค่า STC 50 (หรือวัสดุที่มีคุณสมบัติเทียบเท่า)	- ยังไม่ถึงเวลาดำเนินการ จะมีการดำเนินการในช่วงงานโครงสร้างอาคาร (ช่วงเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567 โครงการดำเนินการกิจกรรมการก่อสร้างช่วงฐานราก และงานโครงสร้างชั้นใต้ดิน)	-	- รูปที่ 2-1 - รูปที่ 2-2
<u>3.7 ช่วงงานรื้อถนนเดิมซ้อนกับงานตกแต่งและเก็บงาน (เดือนที่ 37, ครึ่งเดือนแรก)</u>			
- ทิศเหนือ บริเวณอาคารพาณิชย์ 5 ชั้น กำหนดให้มีการติดตั้งกำแพงกันเสียง สูง 6 เมตร ห่างจากแนวถนนที่จะรื้อถอน 0.5 เมตร โดยวัสดุกันเสียงที่เลือกใช้ คือ Steel, 24 ga ความหนา 0.64 mm. (0.025") (หรือวัสดุเทียบเท่า)	- ยังไม่ถึงเวลาดำเนินการ จะมีการดำเนินการในช่วงงานโครงสร้างอาคาร (ช่วงเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567 โครงการดำเนินการกิจกรรมการก่อสร้างช่วงฐานราก และงานโครงสร้างชั้นใต้ดิน)	-	- รูปที่ 2-1 - รูปที่ 2-2
<u>3.8 ช่วงงานเพิ่มก่อสร้างบ่อน้ำขึ้นซ้อนกับงานตกแต่งและเก็บงาน (เดือนที่ 37, ครึ่งเดือนหลัง)</u>			
- ทิศเหนือบริเวณอาคารพาณิชย์ 5 ชั้น กำหนดให้มีการติดตั้งกำแพงกันเสียง สูง 6 เมตร ห่างจากแนวบ่อน้ำที่จะก่อสร้าง 0.5 เมตร โดยวัสดุกันเสียงที่เลือกใช้ คือ Steel 24 ga ความหนา 0.64 mm. 0.025") (หรือวัสดุเทียบเท่า)	- ยังไม่ถึงเวลาดำเนินการ จะมีการดำเนินการในช่วงงานโครงสร้างอาคาร (ช่วงเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567 โครงการดำเนินการกิจกรรมการก่อสร้างช่วงฐานราก และงานโครงสร้างชั้นใต้ดิน)	-	- รูปที่ 2-1 - รูปที่ 2-2

ตารางที่ 2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข/ หมายเหตุ	เอกสารอ้างอิง
1.5 เสียง (ต่อ)			
<p><u>3.9 ช่วงงานก่อสร้างบ่อหน่วงน้ำ (เดือนที่ 38-41)</u></p> <p>- ทิศเหนือ บริเวณอาคารพาณิชย์ 5 ชั้น กำหนดให้มีการติดตั้งกำแพงกันเสียง ห่างจากแนวบ่อหน่วงน้ำที่จะก่อสร้าง 0.5 เมตร โดยวัสดุกันเสียงที่เลือกใช้ คือ Steel, 24 ga สูง 6 เมตรความหนา 0.64 mm. (0.025”) (หรือวัสดุเทียบเท่า)</p>	- ยังไม่ถึงเวลาดำเนินการ จะมีการดำเนินการในช่วงงานโครงสร้างอาคาร (ช่วงเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567 โครงการดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างช่วงฐานราก และงานโครงสร้างชั้นใต้ดิน)	-	- รูปที่ 2-1 - รูปที่ 2-2
4. วางผังบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โดยออกแบบจัดระยะเครื่องจักร เครื่องยนต์ ที่มีเสียงดังไว้ให้ห่างจากบ้านเรือนประชาชนให้มากที่สุดเท่าที่จะทำได้	- โครงการวางผังพื้นที่ก่อสร้าง โดยออกแบบและจัดระยะเครื่องจักร เครื่องยนต์ที่มีเสียงดังให้ห่างจากบ้านเรือนประชาชนให้มากที่สุด	-	- รูปที่ 2-1 -
5. ลดจำนวนของเครื่องจักรกลที่ใช้งานในบริเวณที่ใกล้เคียงกัน	- โครงการลดจำนวนของเครื่องจักรที่ใช้งานในบริเวณที่ใกล้เคียงกัน	-	-
6. อุปกรณ์และเครื่องจักรกลที่มีการใช้งานเป็นครั้งคราวต้องให้มีการดับเครื่องหรือเบาคูระหว่างพัก	- โครงการมีการหยุดและเบาคูเครื่องจักร/อุปกรณ์ปรกรณ์ที่มีการใช้งานเป็นครั้งคราว	-	-
7. ตรวจสอบและดูแลรักษาสภาพเครื่องจักร เครื่องยนต์ ต่างๆ ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดเสียงดังจากเครื่องจักร เครื่องยนต์ชำรุด	- โครงการมีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบและซ่อมบำรุงรักษาเครื่องยนต์ เครื่องจักรสำหรับการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดเสียงดังจากเครื่องจักร เครื่องยนต์ชำรุด	-	- ภาคผนวกที่ 2-9 - ภาคผนวกที่ 2-10
8. หลีกเลี่ยงกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังมากพร้อมๆ กัน	- โครงการหลีกเลี่ยงกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังพร้อมกัน	-	-

ตารางที่ 2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข/ หมายเหตุ	เอกสารอ้างอิง
1.5 เสียง (ต่อ)			
3.9 ช่วงงานก่อสร้างบ่อหนองน้ำ (เดือนที่ 38-41)			
9. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยแจ้งอาคารใกล้เคียง ถึงกำหนดการก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง และจัดให้มีหน่วยรับเรื่องร้องเรียนไว้ในสำนักงานโครงการ โดยจัดเจ้าหน้าที่ประจำไว้สำหรับรับเรื่องร้องเรียน 1 คน พร้อมจัดให้มีผู้รับเรื่องร้องเรียนไว้บริเวณหน้าพื้นที่โครงการและให้เจ้าหน้าที่เปิดรับเรื่องราวร้องเรียนทุกวัน หากพบว่าระดับเสียงและเสียงรบกวนเกินจากค่าที่มีการประเมินไว้ต้องหยุดการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดระดับเสียง หรือเสียงรบกวนเกินค่าที่ประเมินและให้ปรับปรุงวิธีการทำงานเพื่อให้ระดับเสียงอยู่ในระดับที่ประเมินไว้จากนั้นจึงให้ก่อสร้างต่อไปได้	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียง เพื่อแจ้งกำหนดการก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง และเพื่อสอบถามถึงผลกระทบที่อาจเกิดจากการก่อสร้างโครงการ อีกทั้งให้หมายเลขโทรศัพท์ของผู้รับเหมาและผู้ควบคุมงานก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง (ช่วงเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567 โครงการดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างช่วงฐานราก และงานโครงสร้างชั้นใต้ดิน)	-	- รูปที่ 2-1 - รูปที่ 2-5
10. ประชาสัมพันธ์แผนการก่อสร้างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วงก่อสร้าง รวมถึงแจ้งผลการติดตามตรวจสอบตามมาตรการฯ ที่ได้ดำเนินการแล้วติดไว้ด้านหน้าโครงการ	- โครงการมีการประชาสัมพันธ์แผนการก่อสร้างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วงก่อสร้างแก่อาคารข้างเคียง	-	- รูปที่ 2-5 - รูปที่ 2-24
1.6 ความสั่นสะเทือน			
1. เลือกใช้การลงเสาเข็มเจาะ แต่ก่อนดำเนินการโครงการต้องจัดเจ้าหน้าที่จากบริษัทผู้รับเหมาเข้าไปแจ้งต่อผู้พักอาศัยที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ และพื้นที่ใกล้เคียงแจ้งกำหนดการเจาะเสาเข็ม โดยระบุช่วงเวลาที่จะทำเสาเข็มให้กลุ่มพื้นที่ติดโครงการทราบอย่างชัดเจนล่วงหน้าอย่างน้อย 15 วัน	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียง เพื่อแจ้งถึงกำหนดการก่อสร้างและการลงเสาเข็มเจาะ อีกทั้งให้หมายเลขโทรศัพท์ของผู้รับเหมาและผู้ควบคุมงานก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง กิจกรรมการก่อสร้างช่วงงานเข็มได้ดำเนินการแล้วเสร็จในเดือนธันวาคม 2566	-	- รูปที่ 2-1 - รูปที่ 2-5

ตารางที่ 2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข/ หมายเหตุ	เอกสารอ้างอิง
1.6 ความสิ้นสะท้อน (ต่อ)			
2. ให้ดำเนินการตรวจสอบอาคารในบริเวณข้างเคียงก่อน จะทำการก่อสร้าง โดยผู้ทำการตรวจสอบประกอบด้วย ตัวแทนโครงการ เจ้าของอาคารข้างเคียง และตัวแทนของ ผู้รับเหมาก่อสร้าง แต่ถ้าเจ้าของอาคารข้างเคียงไม่ยินยอม ให้บันทึกวันเวลา และเหตุผลไว้ให้ชัดเจนต่อหน้าเจ้าของ อาคารข้างเคียงพร้อมกับให้เจ้าของอาคารข้างเคียงลงชื่อ รับทราบไว้เป็นหลักฐาน แต่ถ้าเจ้าของอาคารข้างเคียงไม่ ยอมลงลายมือชื่อก็ให้ผู้ทำการตรวจสอบที่เหลือนลงลายมือ ชื่อไว้เป็นหลักฐานในบันทึกการตรวจสอบด้วยพร้อมกับแจ้ง ว่าถ้าประสงค์จะส่งเอกสารใดๆ หรือจะให้บุคคลที่สาม ตรวจสอบ (Third Party) ก็ให้ส่งผลการตรวจมาก่อน จะมี การก่อสร้าง และเมื่อดำเนินการทำฐานรากเสร็จแล้วให้เข้า ไปตรวจสอบยังอาคารร้านเคียงอีกครั้งเพื่อเปรียบเทียบ สภาพก่อนและหลังมีการทำฐานราก ว่าแตกต่างไปจากเดิม หรือไม่ หากพบว่ามีความชำรุดเสียหายเกิดขึ้นให้เจรจา ตกลงเพื่อทำการซ่อมแซม พร้อมกับตรวจสอบครั้งที่สาม เมื่อดำเนินการก่อสร้างโครงการเสร็จแล้ว เพื่อตรวจสอบ ยืนยันถึงผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการพัฒนาโครงการอีกครั้ง เพื่อชดเชยและเยียวยา ผลกระทบที่เกิดขึ้นหากสามารถ เจรจากตกลงกันได้ก็ให้ชดเชยหรือเยียวยาตามที่ทั้งสองฝ่าย เจรจากได้ข้อยุติ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่เข้าแจ้งและจัดให้มีการสำรวจสภาพรั้ว กำแพงตัวอาคารบ้านพักอาศัยข้างเคียง และถ่ายภาพเพื่อเก็บไว้ เป็นหลักฐาน มีการจัดทำกรรมธรรม์ประกันภัยเพื่อคุ้มครอง และชดเชยความเสียหายของอาคารข้างเคียง กรณีที่อาจได้รับ ผลกระทบจากการก่อสร้าง อีกทั้งมีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบ ผู้พักอาศัยข้างเคียง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง กรณีมีเรื่องร้องเรียนหรือได้รับผลกระทบจากกิจกรรม การก่อสร้างจะมีการดำเนินการแก้ไขทันที	-	- รูปที่ 2-5 - รูปที่ 2-6 - ภาคผนวกที่ 2-1 - ภาคผนวกที่ 2-2 - ภาคผนวกที่ 2-4 - ภาคผนวกที่ 2-5

ตารางที่ 2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข/ หมายเหตุ	เอกสารอ้างอิง
1.6 ความสัมพันธ์อื่น (ต่อ)			
แต่ถ้าไม่สามารถเจรจาต่อรองกันได้ให้เจ้าของโครงการเสนอเรื่องตามกระบวนการไกล่เกลี่ยระดับข้อพิพาทที่บัญญัติไว้ในพระราชบัญญัติการไกล่เกลี่ยข้อพิพาท พ.ศ. 2562 โดยเจ้าของโครงการจะต้องรับผิดชอบต่อค่าใช้จ่ายในการดำเนินการไกล่เกลี่ยทั้งหมด (ถ้ามี) ทั้งนี้ ถ้าความเสียหายนั้นเป็นผลมาจากการก่อสร้างอาคารโครงการจริงให้เจ้าของโครงการสำรองค่าใช้จ่ายเพื่อการชดเชยหรือเยียวยาความเสียหายให้กับผู้ที่ได้รับผลกระทบไปก่อน โดยไม่ต้องรอผลการพิจารณาของบริษัทประกันภัยในอัตราร้อยละ 30 ของค่าความเสียหายที่มีการประเมินในเบื้องต้น และจะต้องเร่งรัดให้บริษัทประกันภัยจ่ายในส่วนที่เหลือโดยเร็วต่อไป			
3. โครงการฯ ต้องระบุหมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ที่ควบคุมการก่อสร้างเพื่อสามารถติดต่อ ประสานกับโครงการได้โดยตรงเมื่ออาคารข้างเคียงได้รับความเดือดร้อนจากการดำเนินโครงการฯ และต้องเร่งดำเนินการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นทันที	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงเป็นประจำเพื่อสอบถามถึงผลกระทบที่อาจเกิดจากการก่อสร้างโครงการ อีกทั้งให้หมายเลขโทรศัพท์ของผู้รับเหมาและผู้ควบคุมงานเพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง ในกรณีมีเรื่องร้องเรียนหรือได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้างจะมีการดำเนินการแก้ไขทันที	-	- รูปที่ 2-5 - รูปที่ 2-6
4. วางแผนการขนย้ายวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างขนาดใหญ่ไปยังพื้นที่ก่อสร้างในช่วงที่ผ่านชุมชน โดยใช้ระยะเวลาให้น้อยที่สุด และดำเนินการอย่างระมัดระวังเพื่อความปลอดภัยจากการตกหล่น ซึ่งอาจทำให้เกิดความสั่นสะเทือนและความเสียหายแก่พื้นที่ที่ขั้วผ่าน	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ควบคุมการขนย้ายวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างที่มีขนาดใหญ่ ในช่วงที่ผ่านชุมชนจะใช้ระยะเวลาให้น้อยที่สุด และดำเนินการอย่างระมัดระวัง อีกทั้งมีการปิดคลุมท้ายรถบรรทุกเพื่อป้องกันการตกหล่นของวัสดุ	-	- รูปที่ 2-8

ตารางที่ 2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข/ หมายเหตุ	เอกสารอ้างอิง
1.6 ความสัมพันธ์อื่น (ต่อ)			
5. เลือกใช้เครื่องมืออุปกรณ์ และวิธีการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือนรบกวนน้อยที่สุด	- โครงการเลือกใช้เครื่องมืออุปกรณ์ และวิธีการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือนรบกวนน้อยที่สุด	-	-
6. ตรวจสอบสภาพเครื่องจักรและเครื่องยนต์อย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการก่อให้เกิดความสั่นสะเทือนรบกวนน้อยที่สุด	- โครงการมีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบและซ่อมบำรุงรักษาเครื่องยนต์เครื่องจักรสำหรับการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อป้องกันการก่อให้เกิดความสั่นสะเทือนรบกวนน้อยที่สุด	-	- ภาคผนวกที่ 2-9 - ภาคผนวกที่ 2-10
7. หากพบว่า ผู้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการฯ ต้องจัดส่งเจ้าหน้าที่เข้าไปพบผู้ได้รับความเสียหายที่บ้าน เพื่อสอบถามถึงความเสียหายที่ได้รับจากโครงการ พร้อมกับเจรจาทำข้อตกลงในการชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นแก่ผู้ได้รับผลกระทบอย่างเป็นธรรมทันทีที่ได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการฯ และทำบันทึกเอกสารไว้อย่างเป็นระบบเพื่อเรียกตรวจสอบได้	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงเป็นประจำ เพื่อสอบถามถึงผลกระทบที่อาจเกิดจากการก่อสร้างโครงการ อีกทั้งให้หมายเลขโทรศัพท์ของผู้รับเหมาและผู้ควบคุมงานเพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง ในกรณีมีเรื่องร้องเรียนหรือได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้างจะมีการดำเนินการแก้ไขทันที	-	- รูปที่ 2-5 - รูปที่ 2-6 - ภาคผนวกที่ 2-4
8. จัดทำประกันภัยตามกฎหมายกำหนดอาคารที่ต้องทำประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมาย พ.ศ. 2564 และทำประกันภัยภาคสมัครใจ (CAR) โดยดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มก่อสร้างอาคาร	- โครงการจัดทำกรมธรรม์ประกันภัยเพื่อคุ้มครองและชดเชยความเสียหายของอาคารข้างเคียง กรณีที่อาจได้รับผลกระทบจากการก่อสร้าง	-	- ภาคผนวกที่ 2-1
9. จัดให้มีวิศวกรโครงการควบคุมดูแลการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด เพื่อตรวจสอบการทำงานให้เกิดความปลอดภัย และเป็นไปตามขั้นตอนที่กำหนดไว้	- โครงการมีเจ้าหน้าที่และวิศวกรควบคุมงานก่อสร้างให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด	-	- รูปที่ 2-4

ตารางที่ 2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข/ หมายเหตุ	เอกสารอ้างอิง
1.6 ความสิ้นสะท้อน (ต่อ)			
10. จัดทีมงานฝ่ายช่างและวิศวกรเพื่อเข้าประเมินพื้นที่ ที่ได้รับความเดือดร้อนจากการก่อสร้างโครงการเพื่อ ซ่อมแซมอาคาร และหรือส่วนของอาคารที่แตกร้าว ทรงตัวให้เป็นไปตาม หลักวิชาการ และมาตรฐาน วิศวกรรมทันทีเมื่อได้รับการแจ้งเหตุจากผู้ได้รับความ เสียหาย	- ก่อนการก่อสร้าง โครงการมีเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างและวิศวกรเข้าสำรวจ อาคารข้างเคียง และถ่ายภาพเพื่อเก็บไว้เป็นหลักฐาน อีกทั้งจัดทำ กรรมธรรม์ประกันภัยเพื่อคุ้มครองและชดเชยความเสียหายของ อาคารข้างเคียง กรณีที่อาจได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างจะมีการ ดำเนินการแก้ไขทันที	-	- รูปที่ 2-5 - รูปที่ 2-6 - ภาคผนวกที่ 2-1 - ภาคผนวกที่ 2-2 - ภาคผนวกที่ 2-4 - ภาคผนวกที่ 2-5
11. เจ้าของโครงการรับผิดชอบความเสียหายที่เกิดขึ้นใน กรณีเกิดความเสียหายจากการดำเนินการของ โครงการทุกกรณี	- โครงการได้จัดให้มีกรรมธรรม์ประกันภัยเพื่อคุ้มครองและชดเชย ความเสียหายของอาคารข้างเคียง กรณีที่อาจได้รับผลกระทบจาก การก่อสร้าง	-	- ภาคผนวกที่ 2-1
12. กรณีที่ทั้ง 2 ฝ่าย (เจ้าของโครงการและผู้ได้รับ ผลกระทบ) ไม่สามารถหาข้อตกลงร่วมกันได้ หรือมีข้อขัดแย้งกันให้เข้าสู่กระบวนการตาม พระราชบัญญัติการไกล่เกลี่ยข้อพิพาท พ.ศ. 2562 โดยเจ้าของโครงการจะรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด ในการดำเนินการ (ถ้ามี)	- โครงการได้จัดทำกรรมธรรม์ประกันภัยเพื่อคุ้มครองและชดเชย ความเสียหายของอาคารข้างเคียง กรณีที่อาจได้รับผลกระทบ จากการก่อสร้าง ทั้งนี้ ในกรณีที่ทั้ง 2 ฝ่าย ไม่สามารถตกลงกันได้ โครงการจะจัดให้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการประสานงานแก้ไข ปัญหาเพื่อหาข้อตกลงร่วมกัน โดยร่วมกันกำหนดแนวทางชดเชย ที่เหมาะสม เป็นรูปธรรม และเป็นธรรมต่อทุกฝ่ายต่อไป	-	- ภาคผนวกที่ 2-1
1.7 ทรัพยากรน้ำ			
1. ให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดสร้างห้องส้วมให้เพียงพอกับ ความต้องการของคณงาน และพนักงานจำนวน 22 ห้อง (ตามมาตรฐานแบบก่อสร้างอาคารชั่วคราว ของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยได้กำหนดให้มี ส้วมในอัตราส่วนไม่น้อยกว่า 20 คน/ห้อง)	- โครงการจัดให้มีห้องส้วมชั่วคราวภายในพื้นที่ก่อสร้าง จำนวน 11 ห้อง สำหรับจำนวนคณงานและเจ้าหน้าที่สูงสุด 70 คน ในช่วงเดือน มกราคม – มิถุนายน 2567 ซึ่งมี 1 ห้อง ต่อ 6 คน (ช่วงเดือน มกราคม – มิถุนายน 2567 โครงการดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างช่วง ฐานราก และงานโครงสร้างชั้นใต้ดิน)	-	- รูปที่ 2-25

ตารางที่ 2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข/ หมายเหตุ	เอกสารอ้างอิง
1.7 ทรัพยากรน้ำ (ต่อ)			
2. จัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปขนาดรองรับ 20 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 2 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นได้ทั้งหมด และมีประสิทธิภาพในการบำบัดให้มีค่า BOD ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการ	- โครงการมีถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปสำหรับบำบัดน้ำเสียจากกิจกรรมของโครงการ (ช่วงเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567 โครงการดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างช่วงฐานราก และงานโครงสร้างชั้นใต้ดิน)	-	- รูปที่ 2-26
2.ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ			
2.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก			
1. ติดป้ายเตือน “ห้ามฆ่าหรือทำร้ายสัตว์ป่าคุ้มครอง” ไว้รอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ผู้รับเหมาของโครงการติดป้าย “ห้ามฆ่าหรือทำร้ายสัตว์ป่าคุ้มครอง” ไว้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ อีกทั้งมีการประชาสัมพันธ์ผ่านกิจกรรม Morning Talk - หากพบสัตว์ป่าคุ้มครองฯ จากอุทยานเบญจสิริเข้ามายังบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง จะมีการแจ้งเจ้าหน้าที่อุทยานฯ หรือเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง เพื่อนำส่งสัตว์ป่าคุ้มครองคืนสู่อุทยานฯ ทันที	-	- รูปที่ 2-27 - รูปที่ 2-28
2. หากพบสัตว์ป่าคุ้มครองฯ จากอุทยานเบญจสิริเข้ามายังบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้ประสานงานกับเจ้าหน้าที่อุทยานฯ เพื่อนำส่งสัตว์ป่าคุ้มครองคืนสู่อุทยานฯ			
2.2 ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ			
-			
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์			
3.1 การใช้น้ำ			
1. จัดให้มีถังเก็บน้ำสำรองขนาด 10 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 3 ถัง สามารถสำรองน้ำใช้ในช่งก่อสร้างได้อย่างน้อย 1 วัน	- โครงการจัดให้มีถังเก็บน้ำสำรองใช้ในกิจกรรมการก่อสร้าง	-	- รูปที่ 2-29

ตารางที่ 2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข/ หมายเหตุ	เอกสารอ้างอิง
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์			
3.1 การใช้น้ำ			
2. กำชับให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด โดยติดสติ๊กเกอร์ ประหยัดน้ำไว้บริเวณใกล้เคียงกับก๊อกน้ำด้วยข้อความ "ช่วยปิดก๊อกน้ำหลังเลิกใช้"	- ผู้รับเหมาของโครงการมีการติดป้ายรณรงค์การประหยัดน้ำ อีกทั้งประชาสัมพันธ์และกำชับให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด ผ่านกิจกรรม Safety Talk	-	- รูปที่ 2-28 - รูปที่ 2-30
3. ในกรณีที่พบการรั่วซึมของน้ำประปาที่ท่อหรือก๊อกน้ำ ให้รีบดำเนินการซ่อมแซมโดยทันที	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำประปา กรณีที่พบ การรั่วซึมที่ท่อหรือก๊อกน้ำจะมีการดำเนินการซ่อมแซมโดยทันที	-	-
3.2 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล			
1. จัดให้มีส้วมสำหรับคนงานจำนวน 22 ห้อง บริเวณ พื้นที่โครงการและบ้านพักคนงานนอก โครงการ (สัดส่วน 12 คน/ห้อง : ตามมาตรฐานและแบบ ก่อสร้างอาคารชั่วคราวของวิศวกรรมสถานแห่ง ประเทศไทยได้กำหนดให้มีส้วมในอัตราส่วนไม่น้อย กว่า 20 คน/ห้อง)	- โครงการจัดให้มีห้องส้วมชั่วคราวภายในพื้นที่ก่อสร้าง จำนวน 11 ห้อง สำหรับจำนวนคนงานและเจ้าหน้าที่สูงสุด 70 คน ในช่วงเดือน มกราคม – มิถุนายน 2567 ซึ่งมี 1 ห้อง ต่อ 6 คน (ช่วงเดือน มกราคม – มิถุนายน 2567 โครงการดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างช่วง ฐานราก และงานโครงสร้างชั้นใต้ดิน)	กิจกรรมการก่อสร้างในแต่ละ ช่วงจะมีคนงานที่ไม่เท่ากัน อย่างไรก็ตามโครงการได้ พิจารณาจัดเตรียมห้องส้วม ไว้ในพื้นที่ก่อสร้างให้เพียงพอ ในแต่ละช่วงของกิจกรรมการ ก่อสร้างโดยให้มีอัตราไม่น้อย กว่า 1 ห้อง/6 คน	- รูปที่ 2-1 - รูปที่ 2-25
2. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปที่มีความสามารถ ในการรองรับน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่า 20 ลูกบาศก์เมตร/ วัน จำนวน 2 ชุด ไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง มีประสิทธิภาพในการบำบัดร้อยละ 92 โดยคุณภาพ อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก.	- โครงการมีถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปสำหรับบำบัดน้ำเสียจากกิจกรรม ของโครงการ (ช่วงเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567 โครงการดำเนิน กิจกรรมการก่อสร้างช่วงฐานราก และงานโครงสร้างชั้นใต้ดิน)	ขนาดและชนิดของถังบำบัด น้ำเสียแปรผันตามจำนวน คนงาน/ปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้น ในแต่ละช่วงของงานก่อสร้าง ซึ่งโครงการจะมีการพิจารณา ให้สามารถรองรับและบำบัด น้ำเสียที่เกิดขึ้นให้อยู่ในเกณฑ์ ที่กำหนด	- รูปที่ 2-1 - รูปที่ 2-26

ตารางที่ 2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข/ หมายเหตุ	เอกสารอ้างอิง
3.2 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล (ต่อ)			
3. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปที่มีความสามารถในการรองรับน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่า 50 ลูกบาศก์เมตร/วัน ไว้ในบริเวณบ้านพักคนงานนอกโครงการมีประสิทธิภาพในการบำบัด ร้อยละ 92 โดยคุณภาพน้ำทิ้งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก.	- โครงการมีถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปสำหรับบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปบริเวณบ้านคนงาน	-	- รูปที่ 2-26
4. จัดให้มีท่อรวบรวมน้ำเสียจากห้องส้วมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ เพื่อบำบัดก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำบริเวณถนนด้านหน้าโครงการ	- โครงการมีท่อรวบรวมน้ำเสียจากห้องส้วมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ เพื่อบำบัดก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำบริเวณถนนด้านหน้าโครงการ	-	- รูปที่ 2-12
3.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม			
1. จัดให้มีรางระบายน้ำชั่วคราวกว้าง 1 เมตร ลึก 1 เมตร รอบโครงการ พร้อมบ่อดักตะกอน/ดักขยะ ขนาด กว้าง 1 เมตร ลึก 1.2 เมตร ก่อนระบายน้ำออกสู่ท่อระบายน้ำด้านหน้าโครงการ	- โครงการมีรางระบายน้ำชั่วคราว บ่อพักน้ำ และบ่อดักตะกอนดินจากการล้างล้อรถบรรทุกภายในพื้นที่โครงการ ซึ่งน้ำจากการล้างทำความสะอาดจะมีการนำน้ำกลับมาใช้ใหม่	-	- รูปที่ 2-12 - รูปที่ 2-31
2. จัดให้มีพื้นที่สำหรับล้างทำความสะอาดโดยเฉพาะและมีที่กรองเศษดิน เศษทรายออกจากน้ำล้างเครื่องมือก่อนปล่อยลงสู่ท่อระบายน้ำด้านหน้าโครงการ	- โครงการจัดให้มีพื้นที่สำหรับล้างทำความสะอาดโดยเฉพาะที่มีที่กรองเศษดิน เศษทรายออกจากน้ำล้างเครื่องมือ ซึ่งน้ำจากการล้างทำความสะอาดจะมีการนำน้ำกลับมาใช้ใหม่	-	- รูปที่ 2-12 - รูปที่ 2-31
3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่สำหรับคอยเก็บกวาดขยะออกจากตะกอนบ่อดักตะกอนก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำด้านหน้าโครงการทุกวัน	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่กวาดทำความสะอาดพื้นที่โครงการ และทำความสะอาดบ่อดักตะกอนเป็นประจำ	-	- รูปที่ 2-20 - รูปที่ 2-31
4. ขุดลอกแนวรางระบายน้ำชั่วคราวที่ขุดไว้รอบพื้นที่ก่อสร้างและบ่อดักตะกอนทุก 1 สัปดาห์	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่กวาดทำความสะอาดพื้นที่โครงการ และทำความสะอาดบ่อดักตะกอนเป็นประจำ	-	- รูปที่ 2-20 - รูปที่ 2-31

ตารางที่ 2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข/ หมายเหตุ	เอกสารอ้างอิง
3.4 การจัดการมูลฝอย			
1. จัดให้มีถังรองรับมูลฝอยบริเวณพื้นที่ก่อสร้างขนาด 240 ลิตร ที่มีสภาพแข็งแรง ทนทาน ไม่เป็นสนิม และมีฝาปิดมิดชิด สามารถป้องกันแมลงวัน และสุนัข ได้ จำนวนอย่างน้อย 11 ถัง แยกเป็น ถังรองรับ มูลฝอยย่อยสลายได้ (มูลฝอยเปียก) จำนวน 3 ถัง ถังรองรับมูลฝอยทั่วไป (มูลฝอยแห้ง) จำนวน 2 ถัง ถังรองรับมูลฝอยรีไซเคิล จำนวน 4 ถัง ถังรองรับมูล ฝอยอันตราย จำนวน 1 ถัง และถังรองรับหน้ากากอนามัย จำนวน 1 ถัง	- โครงการจัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยขนาด 240 ลิตร ไว้ภายใน พื้นที่ก่อสร้างโดยแยกเป็น ถังรองรับมูลฝอยย่อยสลายได้ (มูลฝอย เปียก) ถังรองรับมูลฝอยทั่วไป (มูลฝอยแห้ง) ถังรองรับมูลฝอย รีไซเคิล และถังรองรับมูลฝอยอันตราย ก่อนจะประสานงานให้ สำนักงานเขตเข้าเก็บขนมูลฝอยไปกำจัดต่อไป	-	- รูปที่ 2-32
2. จัดให้มีถังรองรับมูลฝอยบริเวณบ้านพักคนงานขนาด 240 ลิตร ที่มีสภาพแข็งแรง ทนทานไม่เป็นสนิม และมีฝาปิดมิดชิด สามารถป้องกันแมลงวัน และสุนัข ได้ จำนวนอย่างน้อย 16 ถัง แยกเป็น ถังรองรับ มูลฝอยย่อยสลายได้ (มูลฝอยเปียก) จำนวน 5 ถัง ถังรองรับมูลฝอยทั่วไป (มูลฝอยแห้ง) จำนวน 4 ถัง ถังรองรับมูลฝอยรีไซเคิล จำนวน 6 ถัง ถังรองรับ มูลฝอยอันตราย จำนวน 1 ถัง และถังรองรับหน้ากากอนามัย จำนวน 1 ถัง	- โครงการจัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยและจตุรบรรณ ไว้ภายในพื้นที่ บ้านพักคนงาน และจะมีการประสานงานให้หน่วยงานเข้าเก็บขน มูลฝอยไปกำจัดต่อไป	-	- รูปที่ 2-32
3. กำชับให้คนงานคัดแยกมูลฝอยและทิ้งมูลฝอยลงใน ภาชนะรองรับแต่ละประเภทที่จัดเตรียมไว้อย่าง ครบครัน โดยคัดแยกมูลฝอยประเภท เศษกระดาษ เศษแก้ว ครอบพลาสติกออกจากขยะมูลฝอยทั่วไป และนำไปขายให้แก่ผู้รับ	- โครงการจัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยแยกประเภท เศษกระดาษ เศษแก้ว ครอบพลาสติก อีกทั้งผู้รับเหมามีการประชาสัมพันธ์ และกำชับให้คนงานคัดแยกมูลฝอยและทิ้งมูลฝอยลงในภาชนะ ที่จัดเตรียมไว้ ผ่านกิจกรรม Safety Talk	-	- รูปที่ 2-28 - รูปที่ 2-32

ตารางที่ 2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข/ หมายเหตุ	เอกสารอ้างอิง
3.4 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)			
4. จัดพื้นที่กองเศษวัสดุก่อสร้างไว้ในพื้นที่โครงการ โดยเลือกบริเวณที่ไม่ขวางเส้นทางจราจรภายในโครงการ โดยพื้นที่เก็บกองแบ่งเป็น 2 ส่วน คือเศษวัสดุก่อสร้างที่สามารถนำกลับมาใช้ได้ และส่วนที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ได้ (รอนำไปกำจัด)	- โครงการมีพื้นที่สำหรับจัดเก็บวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างไว้ในพื้นที่โครงการ โดยจัดพื้นที่สำหรับทั้งเศษวัสดุก่อสร้างที่สามารถนำกลับมาใช้ได้ และส่วนที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ได้ (รอนำไปกำจัด)	-	- รูปที่ 2-32 - รูปที่ 2-33
5. ตรวจสอบภาชนะรองรับมูลฝอยให้อยู่ในสภาพดี อยู่เสมอและไม่มีปัญหามูลฝอยล้นถัง หากพบว่ามีปัญหา ต้องติดต่อให้รถเก็บขนของสำนักงานเขตคลองเตยเข้ามาเก็บขนทันทีหรือเพิ่มรองรับมูลฝอยรองรับให้เพียงพอ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดพื้นที่โครงการและตรวจสอบการจัดการมูลฝอยภายในโครงการไม่ให้เกิดปัญหามูลฝอยตกค้าง	-	- รูปที่ 2-34
6. ไม่นำเศษวัสดุก่อสร้างไปทิ้งในพื้นที่สาธารณะหรือสถานที่ที่อาจส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยที่อยู่บริเวณนั้นๆ	- ผู้รับเหมากำชับให้คนงานไม่ให้นำเศษวัสดุก่อสร้างไปทิ้งในพื้นที่สาธารณะหรือสถานที่ที่อาจส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยที่อยู่บริเวณนั้นๆ ผ่านกิจกรรม Safety Talk	-	- รูปที่ 2-28
7. ให้ผู้รับเหมาเป็นผู้รับผิดชอบนำเศษวัสดุจากการก่อสร้าง (เฉพาะคอนกรีต อิฐมวลเบาเท่านั้น) ส่งไปเข้ากระบวนการแปรรูปแล้วนำกลับมาใช้ประโยชน์ (Recycling) ที่โรงกำจัดและแปรรูปมูลฝอยจากการก่อสร้าง ซึ่งตั้งอยู่ที่โรงกำจัดมูลฝอยอ่อนนุช โดยปฏิบัติตามเงื่อนไขของโรงกำจัดฯ พร้อมทั้งจดบันทึกปริมาณมูลค่าจัดเก็บของศูนย์กำจัดมูลฝอย สำหรับเศษวัสดุก่อสร้างที่โรงกำจัดและแปรรูปมูลฝอยจากการก่อสร้าง โรงกำจัดมูลฝอยอ่อนนุชไม่รับกำจัด ให้ส่งไปกำจัดยังผู้ที่ได้รับอนุญาตตามกฎหมายต่อไป และห้ามนำไปทิ้งในพื้นที่สาธารณะโดยเด็ดขาด	- ช่วงเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567 โครงการดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างช่วงฐานราก และงานโครงสร้างชั้นใต้ดิน ไม่มีเศษวัสดุจากการก่อสร้างที่เป็นคอนกรีตหรืออิฐมวลเบา สำหรับการจัดการมูลฝอย โครงการจัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยขนาด 240 ลิตร ไว้ภายในพื้นที่ก่อสร้างโดยแยกเป็น ถังรองรับมูลฝอยย่อยสลายได้ (มูลฝอยเปียก) ถังรองรับมูลฝอยทั่วไป (มูลฝอยแห้ง) ถังรองรับมูลฝอยรีไซเคิล และถังรองรับมูลฝอยอันตราย ก่อนจะประสานงานให้สำนักงานเขตเข้าเก็บขนมูลฝอยไปกำจัดต่อไป	-	- รูปที่ 2-1 - รูปที่ 2-32 - รูปที่ 2-33 - รูปที่ 2-34 - รูปที่ 2-35

ตารางที่ 2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข/ หมายเหตุ	เอกสารอ้างอิง
3.4 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)			
8. ให้ทำรายงานบันทึกผู้ปฏิบัติงาน วัน เวลา และ ปริมาณที่นำเศษวัสดุก่อสร้างออกนอกพื้นที่โครงการ ทุกครั้งตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ช่วงเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567 โครงการดำเนินกิจกรรมการ ก่อสร้างช่วงฐานราก และงานโครงสร้างชั้นใต้ดิน ไม่มีเศษวัสดุ จากการก่อสร้างที่เป็นคอนกรีตหรืออิฐมวลเบา สำหรับการจัดการ มูลฝอย โครงการจัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยขนาด 240 ลิตร ไว้ภายในพื้นที่ก่อสร้างโดยแยกเป็น ถังรองรับมูลฝอยย่อยสลายได้ (มูลฝอยเปียก) ถังรองรับมูลฝอยทั่วไป (มูลฝอยแห้ง) ถังรองรับมูล ฝอยรีไซเคิล และถังรองรับมูลฝอยอันตราย ก่อนจะประสานงานให้ สำนักงานเขตเข้าเก็บขนมูลฝอยไปกำจัดต่อไป	-	- รูปที่ 2-1
9. ในการขนย้ายมูลฝอยจากการก่อสร้างไปทิ้งหรือ กำจัดต้องดำเนินการอย่างมีประสิทธิภาพไม่ก่อ ให้เกิดเหตุรำคาญ ตกหล่น ปลิวหรือฟุ้งกระจาย และไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม			- รูปที่ 2-32
10. จัดจ้างบริษัทที่มีใบอนุญาตในการกำจัดมูลฝอย ที่ศูนย์กำจัดมูลฝอยอ่อนนุชไม่รับกำจัด เข้ามาจัดเก็บ มูลฝอยในโครงการ			- รูปที่ 2-33
			- รูปที่ 2-34
			- รูปที่ 2-35
3.5 พลังงานและไฟฟ้า			
1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญเดินสายไฟ ในขณะที่ทำงานให้เป็นระเบียบเรียบร้อย และปลอดภัย ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการมีเจ้าหน้าที่และวิศวกรควบคุมงานก่อสร้างที่มีความรู้ ความชำนาญในการเดินสายไฟให้เป็นระเบียบเรียบร้อย และ ปลอดภัยตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	-	- รูปที่ 2-9
			- รูปที่ 2-36
2. การจ่ายไฟฟ้าและพลังงานสำหรับขับเคลื่อนอุปกรณ์ ก่อสร้าง และการใช้ไฟฟ้าต้องเป็นไปตามกฎ วงจรไฟฟ้าที่ถูกต้อง โดยช่างและวิศวกรผู้ชำนาญการ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่และวิศวกรควบคุมงานก่อสร้างที่มีความรู้ ความชำนาญในการจ่ายไฟฟ้า	-	- รูปที่ 2-9
			- รูปที่ 2-36
3. แนะนำให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด โดยหัวหน้า คนงานต้องให้คำแนะนำในช่วงก่อนเริ่มปฏิบัติงาน	- ผู้รับเหมาฯ กำชับและแนะนำให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด ผ่านกิจกรรม Morning Talk	-	- รูปที่ 2-28
4. ติดสติ๊กเกอร์ “ช่วยกันประหยัดไฟ” ไว้บริเวณพื้นที่ ก่อสร้างในจุดที่สามารถมองเห็นได้ง่าย	- โครงการมีการติดป้ายและสติ๊กเกอร์ “ช่วยกันประหยัดพลังงาน” ไว้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างในจุดที่สามารถมองเห็นได้ง่าย	-	- รูปที่ 2-37

ตารางที่ 2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข/ หมายเหตุ	เอกสารอ้างอิง
3.5 พลังงานและไฟฟ้า (ต่อ)			
5. จัดให้มีวัสดุปิดคลุมมิเตอร์ไฟฟ้า อุปกรณ์ไฟฟ้า และแผงควบคุมวงจรไฟฟ้าอย่างมิดชิด เพื่อป้องกันไฟฟ้ารั่วหรือช็อต	- โครงการจัดให้มีวัสดุปิดคลุมมิเตอร์ไฟฟ้า อุปกรณ์ไฟฟ้า และแผงควบคุมวงจรไฟฟ้าเพื่อป้องกันไฟฟ้ารั่วหรือช็อต	-	- รูปที่ 2-37
3.6 การระบายอากาศ			
1. จัดทำรั้วชั่วคราวรอบพื้นที่โครงการ สูง 6 เมตร	- โครงการจัดทำรั้วที่ชั่วคราวความสูง 6 เมตร รอบเขตพื้นที่โครงการ	-	- รูปที่ 2-2
2. จัดให้มีผ้าใบก่อสร้าง (Mesh Sheet) คลุมอาคาร ตั้งแต่ชั้นล่างจนถึงชั้นบนสุดโดยรอบอาคารเพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายไปยังพื้นที่ข้างเคียงรอบโครงการ	- ยังไม่ถึงเวลาดำเนินการ จะมีการดำเนินการในช่วงงานโครงสร้างอาคาร (ช่วงเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567 โครงการดำเนินการกิจกรรมการก่อสร้างช่วงฐานราก และงานโครงสร้างชั้นใต้ดิน)	-	- รูปที่ 2-1 - รูปที่ 2-2
3. จัดพื้นที่เก็บกองวัสดุก่อสร้างให้เป็นระเบียบ หมวดหมู่มกิดขวางทางสัญจรภายในพื้นที่ก่อสร้างและทางสาธารณะ รวมถึงบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ให้มีผ้าใบปิดคลุมตลอดเวลาจะเปิดเมื่อมีรถวิ่งเข้า-ออก	- โครงการมีพื้นที่สำหรับจัดเก็บวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้เป็นระเบียบ หมวดหมู่มกิดขวางทางสัญจรภายในพื้นที่ก่อสร้าง รวมถึงบริเวณทางเข้า-ออกโครงการได้จัดให้มีผ้าใบปิดคลุมตลอดเวลาจะเปิดเมื่อมีรถวิ่งเข้า-ออก	-	- รูปที่ 2-3 - รูปที่ 2-18
4. ในขณะที่ขุดดิน/เศษวัสดุก่อสร้าง และวัสดุ/อุปกรณ์ก่อสร้างเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างต้องปิดคลุมด้วยผ้าใบให้มิดชิด และผูกยึดกับตัวรถให้เรียบร้อย รวมถึงหลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน	- โครงการมีการปิดคลุมท้ายรถบรรทุกก่อนออกจากพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันการรบกวนตามถนนในช่วงระหว่างการขนส่ง	-	- รูปที่ 2-8
3.7 การคมนาคมขนส่ง/การจราจร			
1. จำกัดความเร็วของรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งวัสดุ และอุปกรณ์การก่อสร้างให้ไม่เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง โดยเฉพาะอย่างยิ่งเมื่อเข้าสู่เขตชุมชน และบนทางหลวงต้องไม่เกิน 60 กิโลเมตร/ชั่วโมง	- โครงการมีการติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วของยานพาหนะและรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งวัสดุ/อุปกรณ์การก่อสร้าง ให้มีความเร็วไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง	-	- รูปที่ 2-22

ตารางที่ 2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข/ หมายเหตุ	เอกสารอ้างอิง
3.7 การคมนาคมขนส่ง/การจราจร (ต่อ)			
2. หลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงเวลาเร่งด่วน และช่วงเวลาเลิกเรียน กำชับให้พนักงานขับรถด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ โดยเฉพาะช่วงที่ผ่านชุมชนและจุด เข้า-ออก โครงการ	- โครงการหลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงเวลาเร่งด่วน และช่วงเวลาเลิกเรียน อีกทั้งกำชับให้พนักงานขับรถ ขับด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ โดยเฉพาะช่วงที่ผ่านชุมชนและจุดที่เข้า-ออกโครงการ	-	-
3. ควบคุมการเข้า-ออกของรถบรรทุกไม่ให้ส่งผลกระทบต่อการเดินทางและผู้สัญจรบนทางเท้าบนถนนสุขุมวิท โดยเฉพาะบริเวณด้านหน้าโครงการ โดยผู้รับเหมาต้องใช้ประสานกับหน่วยงานจำหน่ายคอนกรีตรวมถึงคนขับรถทุกคันทางโทรศัพท์เคลื่อนที่ และวิทยุสื่อสารเพื่อควบคุมเวลาในการออกเดินทางของรถ โดยให้เข้า-ออก สลับกันไม่มาพร้อมกันในเวลาเดียวกัน ในขณะที่พื้นที่ก่อสร้างจะรายงานสถานการณ์พื้นที่ที่ก่อสร้างเป็นระยะๆ เพื่อปรับแผนการส่งวัสดุก่อสร้างคอนกรีต-ออกพื้นที่ โครงการให้สัมพันธ์กันให้มากที่สุด	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกให้กับรถที่วิ่งเข้า-ออกจากโครงการ และควบคุมการเข้า-ออกของรถบรรทุกไม่ให้ส่งผลกระทบต่อการเดินทางและผู้สัญจรบนทางเท้าบนถนนสุขุมวิท โดยเฉพาะบริเวณด้านหน้าโครงการ	-	- รูปที่ 2-38
4. ติดป้ายชื่อโครงการ ชื่อเจ้าของโครงการ ชื่อบริษัทผู้รับเหมา และเบอร์โทรติดต่อข้างตัวรถบรรทุกที่วิ่งเข้า-ออกโครงการทุกด้าน เพื่อให้ประชาชนสามารถมองเห็นได้ชัดเจนและสะดวกในการติดต่อหรือแจ้งเรื่องร้องเรียนได้ง่ายในกรณีที่ได้รับความสะดวกจากการขนส่งดังกล่าว	- โครงการมีการติดป้ายชื่อโครงการ ชื่อเจ้าของโครงการ ชื่อบริษัทผู้รับเหมา และเบอร์โทรติดต่อไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ และด้านหน้ารถบรรทุกเพื่อให้ประชาชนสามารถมองเห็นได้ชัดเจนและสะดวกในการติดต่อหรือแจ้งเรื่องร้องเรียนได้ง่ายในกรณีที่ได้รับความสะดวกจากการขนส่ง	-	- รูปที่ 2-9 - รูปที่ 2-39
5. โครงการต้องคืนสภาพทางเท้าบริเวณทางเข้า-ออกใหม่ที่ใช้ในช่วงก่อสร้างให้แล้วเสร็จก่อนเปิดดำเนินโครงการ	- การก่อสร้างยังไม่แล้วเสร็จ ช่วงเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567 โครงการดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างช่วงฐานราก และงานโครงสร้างชั้นใต้ดิน	-	- รูปที่ 2-1

ตารางที่ 2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข/ หมายเหตุ	เอกสารอ้างอิง
3.7 การคมนาคมขนส่ง/การจราจร (ต่อ)			
6. จัดหาป้ายชื่อโครงการ และลูกศรแสดงทิศทางการเข้า-ออกโครงการให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจนในระยะที่สามารถชะลอเพื่อเลี้ยวรถเข้าสู่พื้นที่โครงการได้อย่างปลอดภัย	- โครงการจัดให้มีป้ายชื่อโครงการ ป้ายแสดงรายละเอียดการก่อสร้าง พร้อมทั้งสัญญาณจราจรไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ อีกทั้งมีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกด้านจราจรบริเวณทางเข้า-ออกเพื่อการเลี้ยวรถเข้าสู่พื้นที่โครงการได้อย่างปลอดภัย	-	- รูปที่ 2-9 - รูปที่ 2-38 - รูปที่ 2-40
7. ใช้รถบรรทุก 6 ล้อ และรถบรรทุกขนาด 10 ล้อ ในช่วงเวลาที่กฎหมายกำหนด ซึ่งอยู่นอกช่วงเวลาเร่งด่วนและเจ้าพนักงานตำรวจท้องที่อนุญาตให้รถบรรทุกสามารถสัญจรบริเวณโครงการได้ แต่ทั้งนี้ ในช่วงเวลาที่ขนส่งวัสดุ-อุปกรณ์ในตอนกลางคืน โครงการจะกำหนดให้รถบรรทุกขนเข้ามาจอดไว้ในพื้นที่โครงการเท่านั้น ไม่ให้ขนถ่ายลงจากรถ เพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบด้านเสียงรบกวนต่อพื้นที่ข้างเคียง และไม่ให้รถบรรทุกจอดคนถ่ายวัสดุบนถนนสุขุมวิทด้วย	- โครงการได้มีการกำหนดให้รถบรรทุก 6 ล้อ และรถบรรทุกขนาด 10 ล้อ วิ่งในช่วงเวลาที่กฎหมายกำหนด และอยู่นอกช่วงเวลาเร่งด่วนสำหรับการขนส่งในตอนกลางคืน โครงการจะกำหนดให้รถบรรทุกเข้ามาจอดไว้ในพื้นที่โครงการเท่านั้น ไม่ให้ขนถ่ายลงจากรถ เพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบด้านเสียงรบกวนต่อพื้นที่ข้างเคียง	-	-
8. จัดทีมเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกให้กับรถยนต์ที่สัญจรบนถนนสุขุมวิท และรถบรรทุกที่เกิดจากการก่อสร้างโครงการ ตั้งแต่แยกโกศก แยกสวัสดี จนถึงทางเข้า - ออกโครงการ ให้สามารถเข้า - ออกโครงการได้โดยสะดวกและปลอดภัย ไม่กีดขวางการจราจร โดยให้ความสำคัญกับรถยนต์ที่สัญจรบนถนนสาธารณะเป็นหลัก	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกด้านจราจรให้สามารถเข้า - ออกโครงการได้โดยสะดวกและปลอดภัยไม่กีดขวางการจราจร	-	- รูปที่ 2-38

ตารางที่ 2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข/ หมายเหตุ	เอกสารอ้างอิง
3.7 การคมนาคมขนส่ง/การจราจร (ต่อ)			
9. ติดตั้งสัญญาณไฟเตือนไฟกระพริบ และป้ายการจราจรชั่วคราวบริเวณทางเข้า – ออกโครงการ ให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจนทั้งในช่วงเวลากลางวัน และกลางคืน	- โครงการจัดให้มีป้ายชื่อโครงการ ป้ายแสดงรายละเอียดการก่อสร้าง พร้อมทั้งสัญญาณจราจรไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ อีกทั้งมีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกด้านจราจรบริเวณทางเข้า-ออก เพื่อการเลี้ยวรถเข้าสู่พื้นที่โครงการได้อย่างปลอดภัย	-	- รูปที่ 2-9 - รูปที่ 2-38 - รูปที่ 2-40
10. จัดพื้นที่สำหรับจอดรถบรรทุกไว้ภายในพื้นที่โครงการ ให้เพียงพอเพื่อเป็นที่จอดรถ รับ รถขนส่งวัสดุก่อสร้าง และรถรับ – ส่งคนงานก่อสร้าง	- โครงการจัดพื้นที่สำหรับจอดรถบรรทุกไว้ภายในพื้นที่โครงการ ให้เพียงพอสำหรับขนส่งวัสดุก่อสร้าง และรถรับ – ส่งคนงานก่อสร้าง	-	- รูปที่ 2-41
11. ห้ามจอดรถเพื่อรอขนส่งดิน ขนส่งวัสดุก่อสร้าง หรือรับ – ส่งคนงานบนถนนสุขุมวิท และถนนสาธารณะอื่นๆ บริเวณใกล้เคียงโครงการ	- โครงการห้ามผู้รับเหมาก่อสร้างจอดรถบนถนนสุขุมวิท และถนนสาธารณะอื่นๆ หรือบริเวณใกล้เคียงโครงการ ทั้งนี้โครงการได้จัดพื้นที่สำหรับจอดรถบรรทุก รถขนส่งวัสดุก่อสร้าง และรถรับ – ส่งคนงานไว้ภายในพื้นที่โครงการ	-	- รูปที่ 2-41
12. ควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกตามพิกัด และกำชับให้ผู้ขับรถบรรทุกปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจราจรทางบก และให้ขับรถด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกตามพิกัด และกำชับให้ผู้ขับรถบรรทุกปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจราจรทางบก และให้ขับรถด้วยความระมัดระวัง	-	-
13. ตรวจสอบสภาพยานพาหนะ และเครื่องจักรต่างๆ ของบริษัทที่นำมาใช้ในงานก่อสร้างให้มีสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อป้องกันมิให้ยานพาหนะหรือเครื่องจักรเหล่านั้นเกิดการชำรุดบกพร่องขณะใช้งาน	- โครงการมีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบและซ่อมบำรุงรักษาเครื่องยนต์ เครื่องจักรสำหรับการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อป้องกันมิให้ยานพาหนะหรือเครื่องจักรเหล่านั้นเกิดการชำรุดขณะใช้งาน	-	- ภาคผนวกที่ 2-9
14. จัดการทำความสะอาดล้อรถบรรทุกที่ขนส่งดินโดยใช้ น้ำฉีดก่อนออกจากพื้นที่โครงการทุกครั้ง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากบรรทุก	- โครงการจัดให้มีพื้นที่สำหรับล้างล้อรถบรรทุกและทำความสะอาดให้เรียบร้อยก่อนนำรถออกจากพื้นที่ก่อสร้าง	-	- รูปที่ 2-10
15. จัดการให้ใช้ผ้าคลุมที่มีดัดสำหรับรถบรรทุกดินหินทราย เพื่อป้องกันมิให้ฝุ่นปลิวออกจากรถบรรทุกได้	- โครงการมีการปิดคลุมท้ายรถบรรทุกก่อนออกจากพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันการรบกวนตามถนนในช่วงระหว่างการขนส่ง	-	- รูปที่ 2-8

ตารางที่ 2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข/ หมายเหตุ	เอกสารอ้างอิง
3.7 การคมนาคมขนส่ง/การจราจร (ต่อ)			
16. จัดการติดตั้งเครื่องหมายและสัญญาณจราจรตามรูปแบบและแนวทางการติดตั้งเครื่องหมายและสัญญาณสำหรับการก่อสร้างโครงการฯ ทั้งในเวลากลางวันและกลางคืน	- โครงการจัดให้มีป้ายชื่อโครงการ ป้ายแสดงรายละเอียดการก่อสร้าง พร้อมทั้งสัญญาณจราจรไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ อีกทั้งมีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกด้านจราจรบริเวณทางเข้า-ออกเพื่อการเลี้ยวรถเข้าสู่พื้นที่โครงการได้อย่างปลอดภัย	-	- รูปที่ 2-9 - รูปที่ 2-38 - รูปที่ 2-40
3.8 การสื่อสาร			
1. จัดให้มีช่องทาง/จุดบริการไว้ที่สำนักงานของโครงการเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่บุคคลภายนอกเข้ามาร้องเรียน ปัญหาที่เกิดจากการพัฒนาโครงการให้โดยสะดวก	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงเป็นประจำเพื่อสอบถามถึงผลกระทบที่อาจเกิดจากการก่อสร้าง อีกทั้งให้หมายเลขโทรศัพท์ของผู้รับเหมาและผู้ควบคุมงานก่อสร้างเพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง	-	- รูปที่ 2-5 - รูปที่ 2-9
2. จัดให้มีการบันทึกรายละเอียดการร้องเรียน เช่น ชื่อผู้ร้องเรียน หมายเลขโทรศัพท์ติดต่อรายละเอียดเรื่องร้องเรียน และการตอบสนองหรือการดำเนินการแก้ไขตามเรื่องร้องเรียนพร้อมรายงานผลการดำเนินการแก้ไขให้ผู้ร้องเรียนทราบ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงเป็นประจำเพื่อสอบถามถึงผลกระทบที่อาจเกิดจากการก่อสร้าง อีกทั้งให้หมายเลขโทรศัพท์ของผู้รับเหมาและผู้ควบคุมงานก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง กรณีมีเรื่องร้องเรียนหรือได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้างจะมีการดำเนินการแก้ไขทันที	-	- รูปที่ 2-5 - รูปที่ 2-6 - ภาคผนวกที่ 2-2 - ภาคผนวกที่ 2-5
3. ในกรณี โครงการทำให้เกิดการรบกวนสัญญาณ ให้จัดเจ้าหน้าที่เข้าไปตรวจสอบและช่วยปรับปรุง โดยมีกำหนดระยะเวลาที่ให้แจ้งภายในช่วงก่อสร้างจนถึงเปิดใช้อาคารแล้ว 1 ปี	- เดือนมกราคม – มิถุนายน 2567 โครงการดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างช่วงฐานราก และงานโครงสร้างชั้นใต้ดิน	-	- รูปที่ 2-1
4. แก้ไขและลดผลกระทบเมื่อมีการร้องเรียนว่าอาคารของโครงการทำให้เกิดการรบกวนคลื่นสัญญาณวิทยุ/โทรศัพท์ ดังนี้ 4.1 ตรวจสอบสัญญาณและปรับแนวทิศทางแผงรับสัญญาณเพื่อให้สามารถรับสัญญาณได้เหมือนเดิม	- เดือนมกราคม – มิถุนายน 2567 โครงการดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างช่วงฐานราก และงานโครงสร้างชั้นใต้ดิน	-	- รูปที่ 2-1

ตารางที่ 2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข/ หมายเหตุ	เอกสารอ้างอิง
3.8 การสื่อสาร (ต่อ)			
4.2 กรณีไม่สามารถปรับแนวทิศแผงรับสัญญาณได้ และจุดรับสัญญาณภายในอาคารมีเพียง 1 จุด พิจารณาติดตั้งจานรับสัญญาณดาวเทียมแทนแผงสัญญาณเพื่อให้สามารถรับสัญญาณได้ดีเหมือนเดิม	- เดือนมกราคม – มิถุนายน 2567 โครงการดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างช่วงฐานราก และงานโครงสร้างชั้นใต้ดิน	-	- รูปที่ 2-1
4.3 กรณีไม่สามารถปรับแนว R แผงรับสัญญาณได้ และจุดรับสัญญาณภายในอาคารมี มากกว่า 1 จุด พิจารณาติดตั้งจานรับสัญญาณดาวเทียมแทนแผงรับสัญญาณโดยเพิ่มกล่องรับสัญญาณตามจุดต่างๆ	- เดือนมกราคม – มิถุนายน 2567 โครงการดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างช่วงฐานราก และงานโครงสร้างชั้นใต้ดิน	-	- รูปที่ 2-1
5. ในกรณีที่เจ้าของโครงการและผู้ได้รับผลกระทบไม่สามารถหาข้อยุติได้ ให้ดำเนินการอื่น คำร้องขอไกล่เกลี่ยข้อพิพาทเพื่อตกลงและระงับข้อพิพาทตามพระราชบัญญัติการไกล่เกลี่ยข้อพิพาท พ.ศ. 2562	- เดือนมกราคม – มิถุนายน 2567 โครงการดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างช่วงฐานราก และงานโครงสร้างชั้นใต้ดิน	-	- รูปที่ 2-1
3.9 การใช้ประโยชน์ที่ดิน			
1. ห้ามก่อสร้างหรือกระทำใดๆ ที่ทำให้การใช้ประโยชน์ที่ดินเปลี่ยนแปลงไปในทางที่ขัดแย้งกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- โครงการมีเจ้าหน้าที่และวิศวกรควบคุมงานก่อสร้างให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด	-	- รูปที่ 2-4

ตารางที่ 2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข/ หมายเหตุ	เอกสารอ้างอิง
3.9 การใช้ประโยชน์ที่ดิน (ต่อ)			
<p>2. จัดวางแผนผังระบบสาธารณูปโภคช่วงก่อสร้างในพื้นที่โครงการ ดังนี้</p> <p>สำนักงานสนาม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ห้องน้ำ-ห้องส้วม จำนวน 22 ห้อง สำหรับคนงาน 250 คน คิดสัดส่วน 12 คน/ห้อง - ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ออกแบบรองรับน้ำเสีย 20 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 2 ชุด - ถังเก็บน้ำสำเร็จรูป ขนาด 10 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 3 ถัง - ถังรองรับมูลฝอยขนาด 240 ลิตร มีฝาปิดมิดชิด จำนวน 11 ถัง แยกเป็น ถังรองรับ - มูลฝอยย่อยสลายได้ 3 ถัง ถังรองรับมูลฝอยทั่วไป (มูลฝอยแห้ง) 2 ถัง ถังรองรับมูลฝอยรีไซเคิล 4 ถัง ถังรองรับมูลฝอยอันตราย 1 ถัง และถังรองรับกากกอนามัย 1 ถัง - บริเวณที่จอดรถยนต์และรถบรรทุก - พื้นที่เก็บกองวัสดุก่อสร้าง 1 แห่ง ขนาด 3.5x10 เมตร - ที่ล้างล้อรถ - บ่อดักตะกอนขนาด 1.0x1.0 เมตร ลึก 1.2 เมตร จำนวน 1 บ่อ และรางระบายน้ำฝนรอบ โครงการ เป็นรางเปิดกว้าง 1 เมตร ลึก 1 เมตร ความลาดเอียง 1:200 - มีการติดตั้งกล้องวงจรปิด และถังดับเพลิงเคมีแบบมือถือไว้ตามจุดต่างๆ ในโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการบริเวณสำนักงานสนามผู้รับเหมาก่อสร้างจัดให้มีห้องส้วมที่เพียงพอความต้องการของคนงานในแต่ละช่วงกิจกรรม พร้อมทั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ถังสำรองน้ำภายในโครงการ พื้นที่จอดรถ พื้นที่เก็บกองวัสดุก่อสร้าง พื้นที่สำหรับล้างล้อรถ บ่อดักตะกอนดิน ถังรองรับมูลฝอย มีการติดตั้งกล้องวงจรปิด อีกทั้งถังดับเพลิงเคมีแบบมือถือไว้ในพื้นที่โครงการ (เดือนมกราคม – มิถุนายน 2567 โครงการดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างช่วงฐานราก และงานโครงสร้างชั้นใต้ดิน คนงานและเจ้าหน้าที่สูงสุดเดือนมิถุนายน 2567 จำนวน 70 คน) 	-	<ul style="list-style-type: none"> - รูปที่ 2-1 - รูปที่ 2-25 - รูปที่ 2-26 - รูปที่ 2-29 - รูปที่ 2-32 - รูปที่ 2-41 - รูปที่ 2-42 - รูปที่ 2-43

ตารางที่ 2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข/ หมายเหตุ	เอกสารอ้างอิง
3.9 การใช้ประโยชน์ที่ดิน (ต่อ)			
1. การเก็บกองวัสดุก่อสร้างในพื้นที่ให้จัดไว้เป็นหมวดหมู่ เป็นระเบียบ ไม่เกะกะกีดขวางเส้นทางการสัญจรในพื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการมีพื้นที่สำหรับจัดเก็บวัสดุก่อสร้างไว้เป็นหมวดหมู่ และเป็นระเบียบ ไม่กีดขวางเส้นทางการสัญจรในพื้นที่ก่อสร้าง	-	- รูปที่ 2-3
2. ตรวจสอบการก่อสร้างอาคารอย่างเข้มงวดตลอดระยะเวลาก่อสร้าง เพื่อให้ลักษณะของอาคารเป็นไปตามแบบที่ได้ออกแบบไว้ ทั้งนี้ บริษัท เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด และวิศวกรคุมงานก่อสร้างต้องเป็นผู้ควบคุมดูแลการก่อสร้างให้เป็นไปตามแบบอย่างเคร่งครัด	- บริษัท เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด ในฐานะเจ้าของโครงการ และ บริษัท โปรเจคส์เอเชีย จำกัด ในฐานะผู้ควบคุมงานก่อสร้าง ได้ทำหน้าที่กำกับและควบคุมดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินงานตามมาตรการฯ ที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	-	- รูปที่ 2-9
3. ให้โครงการซึ่งแนวหรือกำหนดเส้นอ้างอิงไว้ตรวจสอบระยะห่างของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ตลอดเวลาขณะทำการก่อสร้างบ่อบำบัดฯ และจัดให้มีวิศวกร/หัวหน้างานตรวจสอบแนวการก่อสร้างดังกล่าว เพื่อป้องกันมิให้มีความคลาดเคลื่อนจากการก่อสร้าง	- โครงการมีวิศวกรกำกับและควบคุมดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้าง ดำเนินการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียและบ่อบำบัดฯ เพื่อป้องกันมิให้มีความคลาดเคลื่อนจากการก่อสร้าง	-	- รูปที่ 2-9

ตารางที่ 2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข/ หมายเหตุ	เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต			
4.1 สภาพเศรษฐกิจ สังคม			
1. จัดให้มีการประชาสัมพันธ์ด้วยป้ายประชาสัมพันธ์ ขนาดไม่น้อยกว่า 2.4x4.8 เมตร การแจ้งประชาสัมพันธ์และการแจกเอกสารต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง ตามมาตรการก่อนเริ่มงานก่อสร้างไม่น้อยกว่า 15 วัน ให้กับเจ้าของอาคารหรือผู้พักอาศัยในเขตติดต่อ ใกล้เคียงรับทราบแผนงานก่อสร้างพร้อมทั้งแจ้งชื่อ และเบอร์โทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ชุมชนสัมพันธ์ เจ้าหน้าที่ของโครงการ เจ้าหน้าที่บริษัทผู้รับเหมา ที่ควบคุมงานก่อสร้าง หรือแจ้งเรื่องร้องเรียนได้ทันที ในกรณีที่ได้รับผลกระทบได้ตลอดเวลาโดยมี รายละเอียดตามที่กำหนดไว้ในมาตรการทั่วไปทุก ประการ	- โครงการมีการประชาสัมพันธ์และแจกเอกสารต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง ตามมาตรการฯ ก่อนเริ่มงานก่อสร้างให้กับเจ้าของอาคาร และผู้พัก อาศัยในเขตใกล้เคียงรับทราบแผนงานก่อสร้าง	-	- ภาคผนวกที่ 2-12
2. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมต่างๆ ได้แก่ มาตรการทั่วไป ด้านกายภาพ ชีวภาพ คุณค่าและคุณภาพชีวิต และคุณค่าการใช้ ประโยชน์ของมนุษย์ เพื่อไม่ให้ ส่งผลกระทบต่อผู้ที่อยู่ ใกล้เคียงอย่างเคร่งครัด	- บริษัท เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด ในฐานะเจ้าของโครงการ และ บริษัท โปรเจกส์เอเชีย จำกัด ในฐานะผู้ควบคุมงานก่อสร้าง ได้ทำหน้าที่กำกับและควบคุมดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินงาน ตามมาตรการฯ ที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	-	- รูปที่ 2-9

ตารางที่ 2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข/ หมายเหตุ	เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ)			
4.1 สภาพเศรษฐกิจ สังคม			
3. ติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียน และติดป้ายประชาสัมพันธ์การรับเรื่องร้องเรียนบริเวณด้านหน้าโครงการ โดยระบุชื่อเจ้าของโครงการ ชื่อผู้รับเหมา ผู้ควบคุมงาน พร้อมเบอร์ โทรศัพท์ติดต่อผู้รับผิดชอบ เบอร์โทรศัพท์ของหน่วยงานอนุญาตเพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงได้ทราบข้อมูล และสามารถติดต่อกับผู้รับเหมา ผู้ควบคุมงาน/หน่วยงานอนุญาตได้โดยตรง ในกรณีได้รับความเดือดร้อนจากโครงการ	- โครงการติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนและติดป้ายประชาสัมพันธ์โครงการไว้ด้านหน้าโครงการ อีกทั้งมีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงเป็นประจำ เพื่อสอบถามถึงผลกระทบที่อาจเกิดจากการก่อสร้าง ให้หมายเลขโทรศัพท์ของผู้รับเหมาและผู้ควบคุมงานก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง กรณีมีเรื่องร้องเรียนหรือได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้างจะมีการดำเนินการแก้ไขทันที	-	- รูปที่ 2-5 - รูปที่ 2-6 - รูปที่ 2-9 - รูปที่ 2-19 - ภาคผนวกที่ 2-2 - ภาคผนวกที่ 2-5
4. มีช่องทางติดต่อสื่อสาร และลำดับขั้นตอนในการรับเรื่องร้องเรียน แก้ไขปัญหา และเยียวยาผลกระทบที่เกิดขึ้น โดยระบุขั้นตอนและระยะเวลาดำเนินการที่ชัดเจน	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียง เพื่อสอบถามผลกระทบที่อาจเกิดจากการก่อสร้างโครงการ อีกทั้งให้หมายเลขโทรศัพท์ของผู้รับเหมาและผู้ควบคุมงานก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรงในกรณีได้รับความเดือดร้อนจากโครงการ	-	- รูปที่ 2-5 - รูปที่ 2-6 - ภาคผนวกที่ 2-2 - ภาคผนวกที่ 2-5
5. จัดให้มีแผนความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม (Corporate Social Responsibility) ของโครงการ ได้แก่ ส่งเสริมการมีส่วนร่วมกิจกรรมชุมชนกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม เช่น 5.1 ด้านพัฒนาชุมชนและสิ่งแวดล้อม - สนับสนุนกิจกรรมในวันสำคัญต่างๆ ร่วมกับชุมชน 5.2 ด้านอนามัย - สนับสนุนบริจาคถังรองรับมูลฝอยให้กับพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ	- โครงการมีแผนสนับสนุนกิจกรรมร่วมกับชุมชน - โครงการมีแผนสนับสนุนกิจกรรมร่วมกับชุมชน	- -	- -

ตารางที่ 2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข/ หมายเหตุ	เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ)			
4.1 สภาพเศรษฐกิจ สังคม			
5.3 ด้านความปลอดภัย - สนับสนุนบริจาคถังดับเพลิงให้กับพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ	- โครงการมีแผนสนับสนุนกิจกรรมร่วมกับชุมชน	-	-
5.4 โครงการจะเข้าร่วมและให้การสนับสนุนอย่างน้อยปีละ 1 กิจกรรมให้แก่ชุมชนใกล้เคียงชุมชนโดยรอบโครงการอย่างสม่ำเสมอทุกปี	- โครงการมีแผนจะเข้าร่วมและให้การสนับสนุนกิจกรรมร่วมกับชุมชน	-	-
6. กำหนดมาตรการ ขั้นตอนและระเบียบการชดเชยเยียวยาหากเกิดความเสียหายต่ออาคาร ช้างเคียงหรือบุคคลทั้งภายในโครงการและภายนอกโครงการ เพื่อแก้ไขหรือชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้น	- โครงการได้จัดทำกรมธรรม์ประกันภัยเพื่อคุ้มครองและชดเชยความเสียหายของอาคารช้างเคียง หรือบุคคลทั้งภายในโครงการและภายนอกโครงการ กรณีที่อาจได้รับผลกระทบจากการก่อสร้าง	-	- ภาคผนวกที่ 2-1
7. การชดเชยความเสียหายเบื้องต้น โดยกำหนดให้ทางโครงการเตรียมเงินสำรองชดเชยเยียวยาเบื้องต้นก่อนเข้าสู่ระบบประกันภัยไว้อย่างน้อย 15,000,000 บาท (สิบห้าล้านบาทถ้วน) เพื่อสามารถนำเงินดังกล่าวมาชดเชยเยียวยาแก่ผู้ได้รับผลกระทบจากการพัฒนา โครงการได้ทันทีภายใน 3 วัน หลังได้รับเรื่องร้องเรียน	- โครงการได้จัดทำกรมธรรม์ประกันภัยเพื่อคุ้มครองและชดเชยความเสียหายของอาคารช้างเคียง หรือบุคคลทั้งภายในโครงการและภายนอกโครงการ กรณีที่อาจได้รับผลกระทบจากการก่อสร้าง	-	- ภาคผนวกที่ 2-1
8. กรณีมีผู้เสียหายหรือได้รับผลกระทบจากโครงการฯ โครงการยินดีจะชดเชยและเยียวยา ผลกระทบที่เกิดขึ้น โดยให้เป็นการเจรจาตกลงของทั้งสองฝ่าย คือ เจ้าของโครงการและ ผู้ได้รับผลกระทบหากไม่สามารถตกลงกันได้ ให้ดำเนินการตามพระราชบัญญัติการไกล่เกลี่ยข้อพิพาท พ.ศ. 2562	- โครงการได้จัดทำกรมธรรม์ประกันภัยเพื่อคุ้มครองและชดเชยความเสียหาย กรณีมีผู้ได้รับผลกระทบจากโครงการฯ โดยเป็นการเจรจาตกลงของทั้งสองฝ่าย คือ เจ้าของโครงการและ ผู้ได้รับผลกระทบ หากไม่สามารถตกลงกันได้จะมีการดำเนินการตามพระราชบัญญัติการไกล่เกลี่ยข้อพิพาท พ.ศ. 2562	-	- ภาคผนวกที่ 2-1

ตารางที่ 2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข/ หมายเหตุ	เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ)			
4.1 สภาพเศรษฐกิจ สังคม			
9. ในระหว่างที่มีการรื้อถอนถนนเดิมเพื่อดำเนินการก่อสร้างบ่อหน่วยน้ำและระบบระบายน้ำในช่วง 6 เดือนสุดท้ายก่อนเสร็จสิ้นการก่อสร้างในพื้นที่โครงการ โครงการต้องขุดเซยและจัดหาพื้นที่จอดรถชั่วคราวให้กับอาคารพาณิชย์ 2 คูหา โดยเช่าพื้นที่จอดรถที่อยู่ใกล้เคียงอาคารพาณิชย์ 2 คูหาให้มากที่สุดเพื่ออำนวยความสะดวกให้กับผู้พักอาศัยในอาคารพาณิชย์ทั้ง 2 คูหา	- เดือนมกราคม – มิถุนายน 2567 โครงการดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างช่วงฐานราก และงานโครงสร้างชั้นใต้ดิน ยังไม่มีการรื้อถอนถนนเดิมเพื่อดำเนินการก่อสร้างบ่อหน่วยน้ำและระบบระบายน้ำ	-	- รูปที่ 2-1
4.2 การสาธารณสุข			
ผลกระทบด้านสุขภาพต่อประชาชนข้างเคียงโครงการ			
1. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุในหัวข้อ 1.4 เรื่องคุณภาพอากาศอย่างเคร่งครัด	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมเรื่องคุณภาพอากาศอย่างเคร่งครัด	-	-
2. เจ้าของโครงการจัดให้มีเงินทุนสำรองประจำโครงการ ซึ่งเป็นจำนวนเงินที่เป็นธรรม และมีมูลค่าที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์จริง เพื่อใช้สำหรับซ่อมแซมหรือเยียวยาให้กับผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการในทันที โดยมีต้องรอประกันภัย เช่น การจัดหาที่พักชั่วคราวให้กับผู้ที่ได้รับความเดือดร้อน และการชดเชยค่าใช้จ่ายในการรักษาพยาบาลโดยเฉพาะผู้สูงอายุ ผู้ป่วยและเด็กในกรณีมีผลพิสูจน์จากแพทย์ว่าการเจ็บป่วยเกิดจากการก่อสร้าง โดยพิจารณาแยกเป็นแต่ละราย	- โครงการได้จัดให้มีเงินทุนสำรองประจำโครงการ เพื่อชดเชยและเยียวยาความเสียหาย กรณีมีผู้ได้รับผลกระทบจากโครงการฯ จะมีการดำเนินการแก้ไขทันที	-	- ภาคผนวกที่ 2-4 - ภาคผนวกที่ 2-5

ตารางที่ 2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข/ หมายเหตุ	เอกสารอ้างอิง
4.2 การสาธารณสุข (ต่อ)			
ผลกระทบด้านสุขภาพต่อประชาชนข้างเคียงโครงการ			
3. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุในหัวข้อ 1.5 เรื่องเสียงอย่างเคร่งครัด	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมเรื่องเสียงอย่างเคร่งครัด	-	-
4. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุในหัวข้อ 3.2 เรื่องการจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล และในหัวข้อ 3.4 การจัดการมูลฝอยอย่างเคร่งครัด	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมเรื่องการจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล และการมูลฝอยอย่างเคร่งครัด	-	- รูปที่ 2-25 - รูปที่ 2-26
5. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุในหัวข้อ 3.7 เรื่องการจราจร และหัวข้อ 4.5 เรื่องความปลอดภัยสาธารณะอย่างเคร่งครัด	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมเรื่องการจราจร และความปลอดภัยสาธารณะอย่างเคร่งครัด	-	- รูปที่ 2-38 - รูปที่ 2-40
6. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านสังคม เศรษฐกิจ และการมีส่วนร่วมของประชาชนอย่างเคร่งครัด โดยเฉพาะการจัดเจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าไปเยี่ยมเยียน/สอบถามปัญหาความเดือดร้อนรำคาญตลอดจนความต้องการที่มีต่อโครงการอย่างสม่ำเสมอ	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านสังคม เศรษฐกิจ และการมีส่วนร่วมของประชาชนอย่างเคร่งครัด อีกทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงเป็นประจำเพื่อสอบถามถึงผลกระทบที่อาจเกิดจากการก่อสร้างโครงการ	-	- รูปที่ 2-5

ตารางที่ 2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข/ หมายเหตุ	เอกสารอ้างอิง
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)			
(1) ผลกระทบต่อสุขภาพของคนงานก่อสร้าง (โรคที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง)			
(1.1) ฝุ่นละอองและมลภาวะทางอากาศ			
1. จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับประเภทของงานที่คนงานปฏิบัติในพื้นที่นั้นๆ และกำชับให้คนงานสวมหน้ากากป้องกันฝุ่นละอองและสารเคมีให้เหมาะสมกับประเภทของงานที่ทำ	- โครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้สำหรับคนงานตามความเหมาะสมกับลักษณะของงานในพื้นที่นั้นๆ และกำชับให้คนงานสวมหน้ากากป้องกันฝุ่นละอองและสารเคมีให้เหมาะสมกับประเภทของงานที่ทำ	-	- รูปที่ 2-44
2. ติดป้ายเตือนในพื้นที่ที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เพื่อเตือนให้คนงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายในระหว่างการทำงาน	- โครงการได้ติดป้ายเตือนในพื้นที่ที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เพื่อเตือนให้คนงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายในระหว่างการทำงาน	-	- รูปที่ 2-45
3. ในช่วงฤดูร้อนและฤดูหนาวให้ใช้น้ำฉีดพรมถนนและบริเวณต่างๆ ภายในพื้นที่ก่อสร้าง โดยทำการพรมน้ำอย่างน้อยวันละ 3 ครั้ง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- โครงการมีการฉีดพรมถนนและบริเวณต่างๆ ภายในพื้นที่ก่อสร้างเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	-	- รูปที่ 2-17
4. กองวัสดุที่มีฝุ่นละอองจะต้องปิดหรือคลุมในพื้นที่ปิดล้อมทั้งด้านบนและด้านข้าง 3 ด้านหรือฉีดพรมน้ำให้ผิวเปียกอยู่เสมอ	- โครงการจัดให้มีพื้นที่และห้องสำหรับจัดเก็บวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างอย่างเป็นสัดส่วน	-	- รูปที่ 2-3
5. กิจกรรมการก่อสร้างก่อให้เกิดฝุ่นละออง เช่น การตัด การเจียร ให้กระทำในห้องที่มีหลังคาคลุมและผนังปิดด้านข้างอีก 3 ด้าน	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 โครงการดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างช่วงงานเข็มและฐานราก ยังไม่มีกิจกรรมงานตัด หรืองานเจียรแต่อย่างใด	-	- รูปที่ 2-1
6. ไม่เดินเครื่องจักรขณะไม่ใช้งานเพื่อลดการปล่อยมลพิษโดยไม่จำเป็น และดูแลสภาพเครื่องจักรให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ	- โครงการไม่มีการเดินเครื่องจักรขณะไม่ได้มีการใช้งาน อีกทั้งมีเจ้าหน้าที่ดูแลสภาพเครื่องจักรให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ	-	- ภาพผนวกที่ 2-9

ตารางที่ 2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข/ หมายเหตุ	เอกสารอ้างอิง
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)			
(1) ผลกระทบต่อสุขภาพของคนงานก่อสร้าง (โรคที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง)			
(1.2) โรคที่เกี่ยวข้องกับการได้ยิน (ผลกระทบด้านเสียง)			
กำหนดมาตรการลดผลกระทบด้านเสียงต่อคนงานก่อสร้าง ดังนี้			
1. ปรับปรุงที่แหล่งกำเนิดเสียง 1.1 บำรุงรักษาเครื่องจักร/อุปกรณ์การก่อสร้าง เช่น การเปลี่ยนอุปกรณ์ชิ้นส่วนต่างๆ ตามกำหนดระยะเวลาการงานหรือก่อนจะเกิดการชำรุด การตรวจเติมสารหล่อลื่น เพื่อลดการสึกหรอ เนื่องจากการเสียดสี และตรวจสอบ/ขันนอตยึดส่วนประกอบต่างๆ ให้แน่นสนิท	- โครงการมีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบและซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ	-	- ภาคผนวกที่ 2-9
1.2 เลือกใช้เครื่องจักรที่ไม่ก่อให้เกิดเสียงดังมาก เช่น เครื่องจักรแบบใช้ไฟฟ้า	- โครงการเลือกใช้เครื่องจักรแบบใช้ไฟฟ้าเพื่อลดการก่อให้เกิดเสียงดัง	-	-
1.3 การติดตั้งเครื่องจักรบนพื้นที่ที่มีความมั่นคงและติดอุปกรณ์แรงสั่นสะเทือนที่ฐาน หรือ ขาของเครื่องจักร เช่น ยาง หรือสปริง เมื่อแรงสั่นสะเทือนที่เกิดจากการทำงานของ เครื่องจักรลดลง ระดับเสียงที่เกิดขึ้นก็จะลดตามลงด้วย นอกจากนี้ยังช่วยลดปัญหาเสียง ดังที่ส่งผ่านไปตามโครงสร้างของอาคารด้วย	- โครงการติดตั้งเครื่องจักรบนพื้นที่ที่มีความมั่นคงและติดอุปกรณ์แรงสั่นสะเทือนที่ฐาน เพื่อช่วยลดปัญหาเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำงานของเครื่องจักร	-	-
1.4 ย้ายเครื่องจักรหรือขั้นตอนการทำงานที่ก่อให้เกิดเสียงดังไปยังบริเวณกั้นแยกเฉพาะหรือให้มีระยะห่างออกไปจากผู้ปฏิบัติงาน	- โครงการมีวิศวกรควบคุมการย้ายเครื่องจักรหรือขั้นตอนการทำงานที่ก่อให้เกิดเสียงดังไปยังบริเวณกั้นแยกเฉพาะหรือให้มีระยะห่างออกไปจากผู้ปฏิบัติงาน	-	- รูปที่ 2-4
1.5 หลีกเลี่ยงกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังพร้อมกัน	- โครงการหลีกเลี่ยงกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังพร้อมกัน	-	-

ตารางที่ 2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข/ หมายเหตุ	เอกสารอ้างอิง
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)			
(1) ผลกระทบต่อสุขภาพของคนงานก่อสร้าง (โรคที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง)			
(1.2) โรคที่เกี่ยวข้องกับการได้ยิน (ผลกระทบด้านเสียง)			
1.6 ลดจำนวนของเครื่องจักรที่ใช้งานบริเวณที่อยู่ใกล้เคียงกัน	- โครงการลดจำนวนของเครื่องจักรที่ใช้งานบริเวณที่อยู่ใกล้เคียงกัน	-	-
1.7 อุปกรณ์และเครื่องจักรที่มีการใช้งานเป็นครั้งคราวให้ดับเครื่องหรือเบາเครื่องลงระหว่างการพักเครื่อง	- อุปกรณ์และเครื่องจักรที่มีการใช้งานเป็นครั้งคราวโครงการจะมีการเบาเครื่องลงระหว่างการพักเครื่อง	-	-
2. การป้องกันที่ทางผ่านของเสียง			
2.1 จัดห้องเก็บเสียงและฝุ่นในการตัด การเจียรกระเบื้องปูพื้น และวัสดุต่างๆ พร้อมทั้งจัดอุปกรณ์กันเสียงสำหรับคนงาน	- มกราคม-มิถุนายน 2567 โครงการดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างช่วงงานเข็มและฐานรากยังไม่มีกิจกรรมงานตัด หรืองานเจียรแต่อย่างใด	-	- รูปที่ 2-1
2.2 ตรวจสอบและดูแลรักษาเครื่องมือ เครื่องจักรให้อยู่ในสภาพที่ดี และมีฝาครอบเพื่อลดระดับเสียง	- โครงการมีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบและซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ	-	- ภาพผนวกที่ 2-9
3. การป้องกันที่ตัวบุคคล			
3.1 จัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล เช่น ที่ครอบหูลดเสียง หรือ ปลั๊กอุดหู ที่ทำจากโฟม หรือวัสดุอื่นที่อ่อนนุ่มและไม่ระคายเคืองใช้อุดหูทั้งสองข้าง และจัดให้มีการหยุดพักการทำงานชั่วคราวหรือหมุนเวียนสับเปลี่ยนคนงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ดังกล่าวตลอดเวลา เพื่อป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการสัมผัสเสียงดังเป็นเวลานานในแต่ละกิจกรรมการก่อสร้าง ดังนี้			
(1) ช่วงการทำฐานรากกำหนดให้คนงานที่ทำงานกับ Pile Driver และคนงานที่ทำงานใน ระยะ 10 เมตร จากเครื่องจักร กำหนดให้สวมอุปกรณ์เป็นปลั๊กอุดหูที่ทำจากโฟมที่มีค่า NPR เท่ากับ 30	- โครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้สำหรับคนงานตามความเหมาะสมกับลักษณะของงาน ในพื้นที่นั้นๆ	-	- รูปที่ 2-44

ตารางที่ 2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข/ หมายเหตุ	เอกสารอ้างอิง
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)			
(1) ผลกระทบต่อสุขภาพของคนงานก่อสร้าง (โรคที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง)			
(1.2) โรคที่เกี่ยวข้องกับการได้ยิน (ผลกระทบด้านเสียง)			
(2) ช่วงขึ้นโครงสร้าง กำหนดให้คนงานที่ทำงานกับ Drill และคนงานที่ทำงานในระยะ 10 เมตร จากเครื่องจักร กำหนดให้สวมอุปกรณ์เป็นปลั๊กอุดหูที่ทำจากโฟม ที่มีค่า MA เท่ากับ 30 ส่วนคนงานที่ทำงานกับ Pneumatic Tools กำหนดให้สวมอุปกรณ์เป็นปลั๊กอุดหูที่ทำจากโฟมที่มีค่าเท่ากับ NRR 50	- โครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้สำหรับคนงานตามความเหมาะสมกับลักษณะของงาน ในพื้นที่นั้นๆ (ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 โครงการดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างช่วงงานเข็มและฐานราก)	-	- รูปที่ 2-1 - รูปที่ 2-44
(3) ช่วงงานตักแต่ง กำหนดให้คนงานที่ทำงาน PAVER Drill และคนงานที่ทำงานในระยะ 10 เมตร จากเครื่องจักร กำหนดให้สวมอุปกรณ์เป็นปลั๊กอุดหูที่ทำจากโฟม ที่มีค่า NPR เท่ากับ 30 ส่วนคนงานที่ทำงานกับ Pneumatic Tools กำหนดให้สวมอุปกรณ์เป็นปลั๊กอุดหู ห้างโฟน ที่มีค่า NBR เท่ากับ 50	- โครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้สำหรับคนงานตามความเหมาะสมกับลักษณะของงาน ในพื้นที่นั้นๆ (ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 โครงการดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างช่วงงานเข็มและฐานราก)	-	- รูปที่ 2-1 - รูปที่ 2-44
(4) ให้คนงานที่ทำงานในพื้นที่โครงการในระยะ 10 เมตร จากเครื่องจักร ช่วงตักแต่งให้ทำงานต่อเนื่องได้ไม่เกิน 2 ชั่วโมง/วัน หลังจากนั้นให้หยุดแล้วเปลี่ยนไปทำกิจกรรมอื่นหรือเปลี่ยนคนงานคนใหม่มาสลับหน้าที่กัน	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 โครงการดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างช่วงงานเข็มและฐานราก	-	- รูปที่ 2-1
3.2 จัดให้มีการติดตั้งเครื่องวัดปริมาณเสียงสะสมส่วนบุคคล โดยติดไว้ที่คนงานที่ทำหน้าที่ควบคุมรถกดเสาเข็ม เพื่อบันทึกเสียงสะสมที่คนงานได้รับในแต่ละวัน และนำไปพิจารณาเลือกอุปกรณ์มีความเหมาะสมต่อคนงานในแต่ละกิจกรรม หรือกิจกรรมอื่นที่ทำหมุนเวียน	- โครงการได้จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับประเภทของงานที่คนงานปฏิบัติในพื้นที่นั้นๆ อีกทั้งมีการหมุนเวียนคนงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง	-	- รูปที่ 2-44

ตารางที่ 2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข/ หมายเหตุ	เอกสารอ้างอิง
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)			
(1) ผลกระทบต่อสุขภาพของคนงานก่อสร้าง (โรคที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง)			
(1.2) โรคที่เกี่ยวข้องกับการได้ยิน (ผลกระทบด้านเสียง)			
1. บริเวณการทำงานที่มีเสียงดังเกินมาตรฐานต้องทำเครื่องหมายหรือป้ายเตือนให้ผู้ปฏิบัติงานใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากเสียงดังตลอดระยะเวลาที่ทำงานสัมผัสเสียงดัง	- โครงการได้จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับประเภทของงานที่คนงานปฏิบัติในพื้นที่นั้นๆ	-	-
2. หัวหน้างานหรือ จป. ต้องแจ้งวิธีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกต้องให้กับคนงานทุกคน โดยเฉพาะคนงานที่รับเข้ามาใหม่	- ผู้รับเหมาของโครงการ แจ้งวิธีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกต้องให้กับคนงานทุกคน โดยเฉพาะคนงานที่รับเข้ามาใหม่	-	- รูปที่ 2-46
(1.3) โรคจากความสั่นสะเทือน			
1. ใช้วัสดุป้องกันและดูดซับแรงสั่นสะเทือนหุ้มที่ด้ามของเครื่องมือ	- โครงการใช้วัสดุป้องกันและดูดซับแรงสั่นสะเทือนหุ้มที่ด้ามของเครื่องมือ	-	-
2. ตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องจักรสม่ำเสมอเพื่อลดแรงสั่นสะเทือน	- โครงการมีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบและซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ	-	- ภาคผนวกที่ 2-9
มาตรการฯ ควบคุมที่ตัวบุคคล			
1. ใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล เช่น ถุงมือสองชั้นหรือถุงมือสำหรับป้องกันแรง	- โครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้สำหรับคนงานตามความเหมาะสมกับลักษณะของงาน ในพื้นที่นั้นๆ	-	- รูปที่ 2-44
2. ใช้การบุหนัด้วยวัสดุป้องกันความสั่นสะเทือนสำหรับรถขุดเจาะสั่นสะเทือน	- โครงการบุหนัด้วยวัสดุป้องกันความสั่นสะเทือนสำหรับรถขุดเจาะสั่นสะเทือน	-	-
3. ตรวจสอบการทำงานของผู้ที่ปฏิบัติงานเกี่ยวกับเครื่องจักรที่เกิดความสั่นสะเทือนอย่างสม่ำเสมอ	- โครงการตรวจสอบการทำงานของผู้ที่ปฏิบัติงานเกี่ยวกับเครื่องจักรที่เกิดความสั่นสะเทือนอย่างสม่ำเสมอ	-	-

ตารางที่ 2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข/ หมายเหตุ	เอกสารอ้างอิง
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)			
(1) ผลกระทบต่อสุขภาพของคนงานก่อสร้าง (โรคที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง)			
1.3) โรคจากความสั่นสะเทือน (ต่อ)			
มาตรการฯ ควบคุมที่ตัวบุคคล			
4. กำหนดให้คนงานที่ทำงานกับเครื่องจักรที่เกิดความสั่นสะเทือนพักช่วงการทำงาน 20 นาที ทุกๆเวลา 2 ชั่วโมง	- โครงการกำหนดให้คนงานที่ทำงานกับเครื่องจักรที่เกิดความสั่นสะเทือนพักช่วงการทำงาน 20 นาที ทุกๆเวลา 2 ชั่วโมง	-	-
(1.4) สารเคมีในงานก่อสร้าง			
1. จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมตามประเภทงานที่ทำและกำชับให้คนงานก่อสร้างใช้ชุดหน้ากากป้องกันสารพิษ ถุงมือยาง เพื่อป้องกันอันตรายจากสารเคมีและรองเท้ายางหุ้มส้น เมื่อต้องทำงานที่อาจสัมผัสกับสารเคมีอันตราย	- โครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้สำหรับคนงานตามความเหมาะสมกับลักษณะของงาน ในพื้นที่นั้นๆ	-	- รูปที่ 2-44
2. ติดป้ายเตือนในพื้นที่ที่จำเป็นต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เพื่อเตือนให้คนงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายในระหว่างการทำงาน	- โครงการได้ติดป้ายเตือนในพื้นที่ที่จำเป็นต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เพื่อเตือนให้คนงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายในระหว่างการทำงาน	-	- รูปที่ 2-45
3. จัดให้มีพื้นที่สำหรับจัดเก็บสารเคมีอันตรายพร้อมทั้งติดป้าย	- โครงการจัดให้มีพื้นที่และห้องสำหรับจัดเก็บวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างอย่างเป็นสัดส่วน อีกทั้งมีการติดบอร์ดประชาสัมพันธ์ข้อมูลด้านเคมีภัณฑ์ไว้ในพื้นที่โครงการ	-	- รูปที่ 2-3 - รูปที่ 2-47
4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (จป.) เพื่อดูแลด้านความปลอดภัยภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการมีเจ้าหน้าที่อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (จป.) เพื่อดูแลด้านความปลอดภัยภายในพื้นที่ก่อสร้าง	-	- ภาคผนวกที่ 2-13
5. จัดให้มีอุปกรณ์การปฐมพยาบาลเบื้องต้นสำหรับคนงาน	- โครงการจัดให้มีห้องปฐมพยาบาลและอุปกรณ์การปฐมพยาบาลเบื้องต้นสำหรับคนงาน	-	- รูปที่ 2-48 - รูปที่ 2-49

ตารางที่ 2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข/ หมายเหตุ	เอกสารอ้างอิง
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)			
(1) ผลกระทบต่อสุขภาพของคนงานก่อสร้าง (โรคที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง)			
(1.5) โรคที่เกิดจากความร้อน			
1. จัดเตรียมน้ำดื่มสะอาดสำหรับคนงานก่อสร้างให้เพียงพอต่อความต้องการในแต่ละวัน	- โครงการจัดเตรียมน้ำดื่มสะอาดสำหรับคนงานก่อสร้าง	-	- รูปที่ 2-50
2. จัดให้มีที่พักสำหรับคนงานก่อสร้างในระหว่างวันที่มีสภาพแวดล้อมเหมาะสม สะอาด มีอากาศถ่ายเทได้สะดวกและไม่แออัด	- โครงการจัดให้มีที่พักสำหรับคนงานก่อสร้างในระหว่างวันที่มีสภาพแวดล้อมเหมาะสม สะอาด มีอากาศถ่ายเทได้สะดวกและไม่แออัด	-	- รูปที่ 2-51
(1.6) โรคติดต่อที่เกิดสภาพแวดล้อมของการทำงานและบ้านพักคนงาน			
- โรคที่มีสัตว์เป็นพาหะนำโรค			
1. กำชับให้คนงานปิดฝาถังรองรับมูลฝอยให้สนิททุกครั้งหลังทิ้ง เพื่อป้องกันหนู สุนัข แมลงวันเข้าไปหาอาหาร	- ผู้รับเหมาของโครงการกำชับให้คนงานจัดการให้ถูกวิธี ผ่านกิจกรรม Safety Talk	-	- รูปที่ 2-28
2. เก็บอาหารสดและอาหารแห้งในภาชนะที่ปิดสนิท	- ผู้รับเหมาของโครงการกำชับให้คนงานเก็บอาหารสดและอาหารแห้งในภาชนะที่ปิดสนิทผ่านกิจกรรม Safety Talk	-	- รูปที่ 2-28
3. ใช้สารเคมีปลอดภัยพ้นภายในและบริเวณโดยรอบบ้านพักคนงานก่อสร้าง	- ผู้รับเหมาของโครงการมีการฉีดพ่นทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ทั้งในพื้นที่โครงการและบริเวณบ้านพักคนงาน	-	- รูปที่ 2-52
4. จัดให้มีห้องส้วมสะอาดถูกสุขลักษณะ และจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยทำความสะอาดสม่ำเสมอ	- ผู้รับเหมาของโครงการจัดให้มีห้องส้วมสะอาดถูกสุขลักษณะ และจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยทำความสะอาดสม่ำเสมอ	-	- รูปที่ 2-25 - รูปที่ 2-53
5. ดูแลไม่ให้มีแหล่งน้ำท่วมขัง ทั้งในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน เพื่อไม่ให้เป็นแหล่งเพาะพันธุ์ยุงหรือแหล่งเชื้อโรคต่างๆ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลไม่ให้มีแหล่งน้ำท่วมขังบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อไม่ให้เป็นแหล่งเพาะพันธุ์ยุงหรือแหล่งเชื้อโรคต่างๆ อีกทั้งมีการฉีดพ่นทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ทั้งในพื้นที่โครงการและบริเวณบ้านพักคนงาน	-	- รูปที่ 2-52

ตารางที่ 2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข/ หมายเหตุ	เอกสารอ้างอิง
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)			
(1) ผลกระทบต่อสุขภาพของคนงานก่อสร้าง (โรคที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง)			
(1.6) โรคติดต่อที่เกิดสภาพแวดล้อมของการทำงานและบ้านพักคนงาน			
6. ปิดปากภาชนะเก็บน้ำ รวมทั้งตรวจสอบภาชนะต่างๆ เช่น ขวด กระป๋องต่างๆ ให้ปิดฝาปิดมิดชิด เพื่อไม่ให้เป็นแหล่งกักเก็บน้ำขังอันเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ยุง โดยสำรวจและกำจัดแหล่งเพาะพันธุ์ยุงเป็นประจำอย่างน้อยสัปดาห์ละครั้ง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลปิดภาชนะเก็บน้ำรวมทั้งตรวจสอบภาชนะต่างๆ เช่น ขวด กระป๋องต่างๆ ให้ปิดฝาปิดมิดชิดเพื่อไม่ให้เป็นแหล่งกักเก็บน้ำขังอันเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ยุง อีกทั้งมีการฉีดพ่นทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ยุงทั้งในพื้นที่โครงการและบริเวณบ้านพักคนงาน	-	- รูปที่ 2-52
7. ประสานงานให้เจ้าหน้าที่เข้ามาทำการฉีดพ่นหมอกควันกำจัดยุง ในกรณี โรคไข้เลือดออกกระบาดหรือพบผู้ป่วยในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างหรือบ้านพักคนงาน	- ผู้รับเหมามีการฉีดพ่นทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ยุงทั้งในพื้นที่โครงการและบริเวณบ้านพักคนงาน	-	- รูปที่ 2-52
8. อบรมและให้คำแนะนำแก่คนงานในเรื่องการดูแลสุขภาพ อาทิ การรับประทานอาหารให้ถูกสุขลักษณะ การดื่มน้ำสะอาด การล้างมือก่อนรับประทานอาหาร และหลังเข้าส้วม เป็นต้น	- ผู้รับเหมาของโครงการอบรมและให้คำแนะนำแก่คนงานในเรื่องการดูแลสุขภาพ อาทิ การรับประทานอาหารให้ถูกสุขลักษณะ การดื่มน้ำสะอาด การล้างมือก่อนรับประทานอาหาร และหลังเข้าส้วม ผ่านกิจกรรม Safety Talk	-	- รูปที่ 2-28
9. กำจัดสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรค ได้แก่ หนู ยุง แมลงวัน แมลงสาบ ดังนี้ 9.1 กำจัดหนูโดยวิชาการ หรือใช้สารเคมีกำจัดหนู 9.2 ฉีดพ่นหมอกควันกำจัดยุง และแหล่งเพาะพันธุ์ยุง โดยใช้ทรายกำจัดลูกน้ำ พร้อมทั้งกลอน หลุมบ่อที่เป็นแหล่งเพาะพันธุ์ยุง 9.3 ฉีดพ่นยากำจัดแมลงสาบ โดยพ่นภายหลังจากที่คนงานก่อสร้าง ย้ายออกจากพื้นที่หมดแล้ว	- ผู้รับเหมาของโครงการได้มีการฉีดพ่นทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ยุงทั้งในพื้นที่โครงการและบริเวณบ้านพักคนงาน ช่วงเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567 โครงการดำเนินการก่อสร้างช่วงงานเข็มและงานฐานราก การก่อสร้างโครงการยังไม่แล้วเสร็จ	-	- รูปที่ 2-1 - รูปที่ 2-52

ตารางที่ 2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข/ หมายเหตุ	เอกสารอ้างอิง
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)			
(1) ผลกระทบต่อสุขภาพของคนงานก่อสร้าง (โรคที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง)			
(1.6) โรคติดต่อที่เกิดสภาพแวดล้อมของการทำงานและบ้านพักคนงาน (ต่อ)			
10. เมื่อรื้อถอนระบบสาธารณูปโภคบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ออก ให้กำจัดมูลฝอยที่ตกค้างอยู่บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ออก โดยประสานงานกับสำนักงานเขตฯ ให้เข้ามารับ ไปกำจัดให้ถูกต้องตาม หลักสุขาภิบาลรวมถึงสิ่ง ปฏิกูลภายในถึงบำบัดน้ำเสียของคนงานในช่วง ก่อสร้างออกให้หมด และทำการฝังกลบบริเวณถึง บำบัดและห้องน้ำ ห้องส้วมทันที	- ช่วงเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567 โครงการดำเนินการก่อสร้าง ช่วงงานเข็มและงานฐานราก การก่อสร้างโครงการยังไม่แล้วเสร็จ	-	- รูปที่ 2-1 - รูปที่ 2-52
11. ทำความสะอาดพื้น ภายหลังการรื้อถอนบ้านพัก คนงานทันที	- ช่วงเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567 โครงการดำเนินการก่อสร้าง ช่วงงานเข็มและงานฐานราก การก่อสร้างโครงการยังไม่แล้วเสร็จ	-	- รูปที่ 2-1 - รูปที่ 2-52
- โรคติดต่อ 1. ให้บริษัทผู้รับเหมาคัดเลือกแรงงานที่ถูกต้องตาม กฎหมายเท่านั้น (กรณีเป็นแรงงานต่างด้าว) และต้อง กำหนดให้มีการตรวจสุขภาพคนงานก่อนรับเข้า ทำงานและหลังรับเข้าทำงานอย่าง น้อยปีละ 2 ครั้ง (6 เดือน/ครั้ง) เพื่อป้องกันปัญหาด้านสุขภาพที่อาจ เป็นพาหะนำโรคได้	- ผู้รับเหมาคัดเลือกแรงงานที่ถูกต้องตามกฎหมาย (กรณีเป็นแรงงาน ต่างด้าว) และกำหนดให้มีการตรวจสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงาน และหลังรับเข้าทำงาน เพื่อป้องกันปัญหาด้านสุขภาพที่อาจเป็น พาหะนำโรคได้	-	- ภาคผนวกที่ 2-14
2. คนงานที่เป็นโรคติดต่อร้ายแรงต้องหยุดงานจนกว่า จะหายขาด และรวบรวมผลการตรวจสุขภาพของ คนงานไว้ที่สำนักงานของผู้รับเหมาเพื่อสะดวกในการ ตรวจสอบ	- โครงการกำหนดให้คนงานที่เป็นโรคติดต่อร้ายแรงจะต้องหยุดงาน จนกว่าจะหายขาด	-	-

ตารางที่ 2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข/ หมายเหตุ	เอกสารอ้างอิง
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)			
(1) ผลกระทบต่อสุขภาพของคนงานก่อสร้าง (โรคที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง)			
(1.6) โรคติดต่อที่เกิดสภาพแวดล้อมของการทำงานและบ้านพักคนงาน (ต่อ)			
3. จัดให้มีระบบสาธารณสุขโรคและสาธาณูปการให้แก่คนงานอย่างถูกสุขลักษณะและเพียงพอ ได้แก่ ห้องพัก ห้องน้ำ น้ำใช้ น้ำดื่ม ระบบบำบัดน้ำเสีย และถังรองรับมูลฝอย โดยจัดให้มีจำนวนและคุณภาพตามมาตรฐานวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์	- พื้นที่โครงการบริเวณสำนักงานสนาม และบริเวณบ้านพักคนงาน ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดให้มีห้องส้วมที่เพียงพอความต้องการของคนงานในแต่ละช่วงกิจกรรมการก่อสร้าง พร้อมทั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ถังสำรอง ถังรองรับมูลฝอย ถังดับเพลิงเคมี (เดือนมกราคม – มิถุนายน 2567 โครงการดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างช่วงฐานราก และงานโครงสร้างชั้นใต้ดิน คนงานและเจ้าหน้าที่สูงสุดเดือนมิถุนายน 2567 จำนวน 70 คน)	-	- รูปที่ 2-25 - รูปที่ 2-26 - รูปที่ 2-29 - รูปที่ 2-50 - รูปที่ 2-51 - รูปที่ 2-52 - รูปที่ 2-53 - รูปที่ 2-54
4. กำหนดให้ผู้รับเหมาดูแลสุขอนามัยของคนงาน จัดระเบียบคนงาน รวมทั้งดูแลความสะอาด ภายในบ้านพักคนงาน ตลอดจนจัดให้มีการตรวจสุขภาพคนงาน มีรายละเอียดดังนี้ 4.1 จัดอบรมและให้คำแนะนำงานในการดูแลสุขอนามัยของตนเอง เช่น การรับประทานอาหารที่ถูกสุขลักษณะ การดื่มน้ำที่สะอาด การชำระล้างร่างกายเป็นประจำ เป็นต้น	- ผู้รับเหมาของโครงการอบรมและให้คำแนะนำงานในการดูแลสุขอนามัยของตนเอง เช่น การรับประทานอาหารที่ถูกสุขลักษณะ การดื่มน้ำที่สะอาด การชำระล้างร่างกาย ผ่านกิจกรรม Safety Talk	-	- รูปที่ 2-28
4.2 ควบคุมคนงานให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบ กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	- ผู้รับเหมาของโครงการควบคุมคนงานให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบ กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	-	- รูปที่ 2-18 - รูปที่ 2-54
4.3 กำหนดให้มีผู้รับผิดชอบคอยตรวจสอบ และดูแลความสะอาดภายในบริเวณบ้านพักคนงาน ตลอดจนภายในห้องพักคนงานแต่ละห้องให้มีความสะอาด และกำหนดให้ทำความสะอาดห้องพักทุกสัปดาห์	- บริเวณบ้านพักคนงานมีพ่อบ้านดูแลความเรียบร้อยตลอด 24 ชั่วโมง	-	- รูปที่ 2-53 - รูปที่ 2-54

ตารางที่ 2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข/ หมายเหตุ	เอกสารอ้างอิง
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)			
(1) ผลกระทบต่อสุขภาพของคนงานก่อสร้าง (โรคที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง)			
(1.6) โรคติดต่อที่เกิดสภาพแวดล้อมของการทำงานและบ้านพักคนงาน (ต่อ)			
- โรคติดต่อ 4.4 จัดหาน้ำใช้ระบบรวบรวมและกำจัดมูลฝอย น้ำเสีย และสิ่งปฏิกูลที่ถูกสุขลักษณะไว้อย่างเพียงพอเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดแหล่งเพาะพันธุ์โรคหรือเกิดโรคระบาดได้	- ผู้รับเหมาของโครงการจัดหาน้ำใช้ ระบบรวบรวมและกำจัดมูลฝอย น้ำเสียและสิ่งปฏิกูลที่ถูกสุขลักษณะไว้อย่างเพียงพอเพื่ออีกทั้งได้มีการฉีดพ่นทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดแหล่งเพาะพันธุ์โรคหรือเกิดโรคระบาดได้	-	- รูปที่ 2-1 - รูปที่ 2-52
4.5 ให้เข้มงวดต่อคนงานด้านสุขาภิบาล เพื่อป้องกันปัญหาการแพร่กระจายของเชื้อโรคหรือโรคติดต่อ	- โครงการเข้มงวดต่อคนงานด้านสุขาภิบาล เพื่อป้องกันปัญหาการแพร่กระจายของเชื้อโรคหรือโรคติดต่อ	-	-
4.6 อำนวยความสะดวกให้เจ้าหน้าที่กรณีมีโรคระบาด	- โครงการอำนวยความสะดวกให้เจ้าหน้าที่กรณีมีโรคระบาด	-	-
5. มาตรการป้องกันโรคติดต่อร้ายแรง COVID-19			
5.1 ให้ผู้ปฏิบัติงานสังเกตอาการตนเอง และประเมินตนเองก่อนออกจากบ้าน/ห้องพัก/ที่พักด้วยแอปพลิเคชัน Thai Save Thai หรือแอปพลิเคชันของทางราชการ หรือที่หน่วยงานกำหนด หากพบอาการผิดปกติหรือมีความเสี่ยงสูงให้แจ้งหัวหน้างานเพื่อพิจารณาหยุด ปฏิบัติงานและปฏิบัติตามคำแนะนำเพื่อป้องกันการนำเชื้อเข้าสู่กระบวนการทำงาน	- ปัจจุบันเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567 สถานการณ์ COVID-19 มีแนวโน้มดีขึ้น อย่างไรก็ตามผู้รับเหมาของโครงการได้มีมาตรการฯ ให้ผู้ปฏิบัติงานสังเกตอาการตนเอง และประเมินตนเองก่อนออกจากบ้านหรือห้องพัก หากพบอาการผิดปกติหรือมีความเสี่ยงสูงให้แจ้งหัวหน้างานเพื่อพิจารณาหยุดปฏิบัติงานและปฏิบัติตามคำแนะนำเพื่อป้องกันการนำเชื้อเข้าสู่สถานที่ปฏิบัติงานต่อไป	-	- รูปที่ 2-55 - รูปที่ 2-56
5.2 กำหนดทางเข้า-ออกสถานที่ก่อสร้างและแคมป์คนงานที่ชัดเจน มีเจ้าหน้าที่ประจำและจำกัดทางเข้า-ออกให้เป็นช่องทางเดียวเพื่อควบคุมการเข้า-ออก และสามารถคัดกรองผู้เข้า-ออกได้อย่างมีประสิทธิภาพ	- ปัจจุบันเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567 สถานการณ์ COVID-19 มีแนวโน้มดีขึ้น อย่างไรก็ตามโครงการกำหนดทางเข้า-ออกสถานที่ก่อสร้าง และบริเวณบ้านพักคนงานเป็นช่องทางเดียวเพื่อควบคุมการเข้า-ออก และสามารถคัดกรองผู้เข้า-ออกได้อย่างมีประสิทธิภาพ	-	- รูปที่ 2-55 - รูปที่ 2-56

ตารางที่ 2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข/ หมายเหตุ	เอกสารอ้างอิง
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)			
(1) ผลกระทบต่อสุขภาพของคนงานก่อสร้าง (โรคที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง)			
(1.6) โรคติดต่อที่เกิดสภาพแวดล้อมของการทำงานและบ้านพักคนงาน (ต่อ)			
5.3 ผู้ปฏิบัติงาน แรงงาน ผู้รับเหมา และผู้มาติดต่อทุกคน ก่อนเข้าปฏิบัติงานภายในบริเวณสถานที่ก่อสร้างและแคมป์คนงาน ต้องมีการคัดกรองโดยการตรวจวัดอุณหภูมิร่างกาย และแสดงผลประเมินอาการเสี่ยงของตนเอง (แอปพลิเคชัน “ไทยเซฟไทย (Thai Save Thai)” หรือระบบที่รัฐกำหนด) หากพบผู้ที่มีอุณหภูมิร่างกายสูงกว่า 37.5 องศาเซลเซียสขึ้นไป ให้พักคอยและวัดอุณหภูมิอีกครั้งหากอุณหภูมิไม่ลดจะถือว่า มีไข้ ไม่อนุญาตให้เข้าทำงาน และให้อยู่ในพื้นที่กักตัวชั่วคราว (Isolation Area) และรายงานให้ จป. หรือผู้รับผิดชอบ ประเมินความเสี่ยงดำเนินการตามระดับความเสี่ยงต่อไป	- ปัจจุบันเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567 สถานการณ์ COVID-19 มีแนวโน้มดีขึ้น อย่างไรก็ตามโครงการมีนโยบายให้ผู้ปฏิบัติงาน ผู้รับเหมา และผู้มาติดต่อทุกคนก่อนเข้าปฏิบัติงานภายในโครงการ และบริเวณบ้านพักคนงานจะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดและ มาตรการฯ ป้องกันและคัดกรองเกี่ยวกับโรคติดต่อของทางโครงการ	-	- รูปที่ 2-55 - รูปที่ 2-56
5.4 ผู้ปฏิบัติงานและผู้มาติดต่อ สวมหน้ากากผ้า หรือ หน้ากากอนามัยตลอดเวลา และอาจจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกัน ตนเองเพิ่มเติม สำหรับผู้ปฏิบัติงาน เช่น ถุงมือ แผ่นใสครอบ หน้า (Face Shield) เป็นต้น ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับลักษณะงานที่ทำ	- ผู้ปฏิบัติงาน ผู้รับเหมา และผู้มาติดต่อทุกคนก่อนเข้าปฏิบัติงาน ภายในโครงการจะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดและมาตรการฯ ป้องกัน และคัดกรองเกี่ยวกับโรคติดต่อของทางโครงการ	-	- รูปที่ 2-55 - รูปที่ 2-56
5.5 จัดให้มีที่ล้างมือพร้อมสบู่ หรือแอลกอฮอล์หรือ เจลแอลกอฮอล์ (ที่มีแอลกอฮอล์เป็นส่วนผสมอย่างน้อย ร้อยละ 70) ไว้ ณ จุดทางเข้า-ออก บริเวณต่างๆ และจุดที่มีความเสี่ยงจากการสัมผัสร่วม เช่น จุดลงชื่อเข้าทำงานที่ติดต่อ สถานที่รับประทานอาหาร จุดกั้นน้ำดื่ม ห้องส้วม สำหรับ ผู้ปฏิบัติงานและผู้มาติดต่ออย่างเพียงพอ	- ผู้ปฏิบัติงาน ผู้รับเหมา และผู้มาติดต่อทุกคนก่อนเข้าปฏิบัติงาน ภายในโครงการจะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดและมาตรการฯ ป้องกัน และคัดกรองเกี่ยวกับโรคติดต่อของทางโครงการ	-	- รูปที่ 2-55 - รูปที่ 2-56

ตารางที่ 2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข/ หมายเหตุ	เอกสารอ้างอิง
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)			
(1) ผลกระทบต่อสุขภาพของคนงานก่อสร้าง (โรคที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง)			
(1.6) โรคติดต่อที่เกิดสภาพแวดล้อมของการทำงานและบ้านพักคนงาน (ต่อ)			
5.6 กำหนดให้มีการเว้นระยะห่างระหว่างบุคคล อย่างน้อย 1-2 เมตร ตามความเหมาะสมรวมถึงการจัดเว้นระยะห่างของสถานที่เพื่อลดการสัมผัสระหว่างบุคคล	- โครงการกำหนดให้มีการเว้นระยะห่างระหว่างบุคคล ตามความเหมาะสมรวมถึงการจัดเว้นระยะห่างของสถานที่เพื่อลดการสัมผัสระหว่างบุคคล	-	-
5.7 ปรับรูปแบบการทำงาน จัดระบบการทำงานเพื่อลดความหนาแน่น ลดโอกาสเสี่ยงจากการทำงาน เช่น การเหลื่อมเวลาการทำงาน เหลื่อมพื้นที่ทำงาน สลับวัน เป็นต้น	- เพื่อลดความหนาแน่น ลดโอกาสเสี่ยงจากการทำงาน ทางโครงการปรับรูปแบบการทำงาน และจัดระบบการทำงานเพื่อลดความหนาแน่นของคนงานระหว่างปฏิบัติงาน	-	-
5.8 จัดให้คนงานทำงานเป็นกลุ่มใช้ชีวิตเฉพาะในกลุ่มของตนเอง (Bubble) และกำหนดให้มีกิจกรรมข้ามกลุ่มให้น้อยที่สุด โดยการออกแบบระบบงานให้สอดคล้องกับกระบวนการก่อสร้าง เช่น การแบ่งกลุ่มคนงานของผู้รับเหมาแต่ละเจ้า จะไม่มีกิจกรรมหรือปฏิบัติงาน ในพื้นที่เดียวกัน ในเวลาเดียวกัน แยกพื้นที่การทำงาน	- โครงการกำหนดให้มีการเว้นระยะห่างระหว่างบุคคล ตามความเหมาะสม โดยการออกแบบระบบงานให้สอดคล้องกับกระบวนการก่อสร้าง	-	-
5.9 งดกิจกรรมการรวมตัว กิจกรรมสังสรรค์ กิจกรรมที่ทำให้เกิดความแออัด โดยถือหลักหลีกเลี่ยงการติดต่อสัมผัสระหว่างกัน			
5.10 หากมีการรับ-ส่งพนักงาน ให้ดูแลด้านความปลอดภัยของคนงาน เช่น จำกัดจำนวนคนในรถรับ-ส่งไม่ให้แออัด จัดที่นั่งไม่ให้หันหน้าเข้าหากัน และให้สวมหน้ากากหรือหน้ากากอนามัย หลีกเลี่ยงการพูดคุยโดยไม่จำเป็นตลอดระยะเวลาการเดินทาง ห้ามผู้ไม่เกี่ยวข้องร่วมโดยสารและไม่แวะระหว่างทาง	- เพื่อลดความหนาแน่น และลดโอกาสเสี่ยงจากการรับ-ส่งพนักงาน ผู้รับเหมาของโครงการจำกัดจำนวนคนในรถรับ-ส่งไม่ให้แออัด อีกทั้ง ให้สวมหน้ากากหรือหน้ากากอนามัย หลีกเลี่ยงการพูดคุยโดยไม่จำเป็นตลอดระยะเวลาการเดินทาง ห้ามผู้ไม่เกี่ยวข้องร่วมโดยสารและไม่แวะระหว่างทาง	-	-

ตารางที่ 2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข/ หมายเหตุ	เอกสารอ้างอิง
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)			
(1) ผลกระทบต่อสุขภาพของคนงานก่อสร้าง (โรคที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง)			
(1.6) โรคติดต่อที่เกิดสภาพแวดล้อมของการทำงานและบ้านพักคนงาน (ต่อ)			
5.11 ส่งเสริมสนับสนุนให้มีการฉีดวัคซีนโควิด-19 แก่พนักงาน แรงงาน ผู้รับเหมาโดยให้มีสัดส่วนคนมีภูมิคุ้มกัน (เคยติดเชื้อ+วัคซีน+ตรวจพบภูมิคุ้มกัน) ในสถานที่ก่อสร้างและแคมป์คนงานก่อสร้างมากที่สุด (ระดับความปลอดภัยสูง >70%, ปานกลาง 30-70 96, ต่ำ<30%)	- โครงการสนับสนุนให้มีการฉีดวัคซีนโควิด-19 แก่พนักงาน คนงาน ก่อสร้าง และผู้รับเหมา อีกทั้งได้มีการกำหนดมาตรการฯ ป้องกัน และคัดกรองเกี่ยวกับโรคติดต่อ ซึ่งปัจจุบันเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567 สถานการณ์ COVID-19 มีแนวโน้มดีขึ้น อย่างไรก็ตาม โครงการมีนโยบายให้ผู้ปฏิบัติงาน ผู้รับเหมา และผู้มาติดต่อทุกคน ก่อนเข้าปฏิบัติงานภายในโครงการ และบริเวณบ้านพักคนงาน จะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดและมาตรการฯ ป้องกันและคัดกรอง เกี่ยวกับโรคติดต่อของทางโครงการ	-	- รูปที่ 2-55 - รูปที่ 2-56 - ภาพผนวกที่ 2-14
5.12 ใช้ Antigen Test Kit ตรวจหาเชื้อในพนักงานที่มีอาการคล้ายไข้หวัด ท้องเสีย จมูกไม่ได้กลิ่น ลิ้นไม่รับรส หรือเมื่อสงสัยว่าอาจป่วยเป็นโรคโควิด-19 หากไม่มีผู้ที่มีอาการ สงสัยให้สุ่มตรวจเชิงรุก โดยใช้ PCR หรือ Antigen Test Kit ในพนักงานและแรงงานเป็นระยะตามขนาดจำนวนคนงาน			
5.13 ประสานดำเนินการเพื่อให้คนงานทุกคนมีโรงพยาบาล คู่สัญญาที่จะให้การดูแลรักษาเมื่อพบว่ามีอาการป่วยหรือติดเชื้อ	- โครงการได้มีการประสานดำเนินการเพื่อให้คนงานทุกคน มีโรงพยาบาลคู่สัญญาที่จะให้การดูแลรักษาเมื่อพบว่ามีอาการป่วย หรือติดเชื้อ	-	-
5.14 เตรียมแผนปฏิบัติการหรือแผนเผชิญเหตุ โดยทำความเข้าใจกับคนงานตั้งแต่ยังไม่เกิดเหตุการณ์ระบาด	- โครงการมีการเตรียมแผนปฏิบัติการหรือแผนเผชิญเหตุ ผ่าน กิจกรรม Morning Talk	-	- รูปที่ 2-28
5.15 จัดเตรียมสถานที่แยกกักตัวผู้ติดเชื้อหรือมีความเสี่ยง จากการสัมผัสผู้ติดเชื้อภายในสถานที่ก่อสร้างและแคมป์คนงาน ก่อสร้าง (Camp Isolation) คนดูแลอาหาร น้ำ และมีระบบส่ง ต่อไปสถานพยาบาลที่กำหนด	- โครงการได้มีการจัดเตรียมสถานที่สำหรับแยกกักตัวผู้ติดเชื้อหรือ มีความเสี่ยงจากการสัมผัสผู้ติดเชื้อภายในสถานที่ก่อสร้าง และมี ระบบส่งต่อไปสถานพยาบาลที่กำหนด	-	-

ตารางที่ 2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข/ หมายเหตุ	เอกสารอ้างอิง
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)			
(2) ผลกระทบต่อความปลอดภัยของคนงานก่อสร้าง (อุบัติเหตุที่เกิดจากกิจกรรมก่อสร้าง)			
(2.1) การป้องกันอันตรายสำหรับคนงาน			
1. จัดทำแผนงานด้านความปลอดภัยในการทำงานในพื้นที่ก่อสร้าง ตามคู่มือแนวทางการจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัยในการทำงานสำหรับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2554 ของสำนักความปลอดภัยแรงงาน กรมสวัสดิการและความคุ้มครองแรงงาน	- ผู้รับเหมาของโครงการได้จัดทำแผนงานด้านความปลอดภัยในการทำงานในพื้นที่ก่อสร้างตามคู่มือแนวทางการจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัยในการทำงาน อีกทั้งมีเจ้าหน้าที่อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (จป.) ประจำโครงการเพื่อดูแลด้านความปลอดภัยภายในพื้นที่ก่อสร้าง	-	- ภาคผนวกที่ 2-13 - ภาคผนวกที่ 2-15
2. จัดทำข้อบังคับและคู่มือว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงานไว้ประจำไว้ในหน่วยงานก่อสร้าง	- โครงการจัดทำข้อบังคับและคู่มือความปลอดภัยในการทำงานไว้ประจำไว้ในหน่วยงานก่อสร้าง	-	- รูปที่ 2-45
3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน (จป.) ระดับวิชาชีพ เพื่อควบคุมดูแลด้านความปลอดภัยของสถานที่ก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง โดยจะต้องมีคุณสมบัติตามที่กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2549	- โครงการมีเจ้าหน้าที่อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (จป.) ประจำโครงการเพื่อดูแลด้านความปลอดภัยภายในพื้นที่ก่อสร้าง	-	- ภาคผนวกที่ 2-13
4. จัดทำเอกสารเกี่ยวกับการจัดการด้านความปลอดภัยในการทำงานเก็บไว้ในพื้นที่ก่อสร้างเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี นับตั้งแต่วันจัดทำและเตรียมพร้อมให้พนักงานตรวจสอบ	- เจ้าหน้าที่อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (จป.) ประจำโครงการได้จัดทำเอกสารเกี่ยวกับการจัดการด้านความปลอดภัยในการทำงานเก็บไว้ในพื้นที่ก่อสร้าง	-	- ภาคผนวกที่ 2-13
5. การกระทำใดๆ ในกิจกรรมที่อาจเกิดอันตรายให้วิศวกรผู้ควบคุมงานก่อสร้างเป็นผู้พิจารณาก่อนดำเนินการ	- การกระทำใดๆ ในกิจกรรมที่อาจเกิดอันตราย โครงการจะมีวิศวกรผู้ควบคุมงานก่อสร้างเป็นผู้พิจารณาก่อนดำเนินการ	-	- รูปที่ 2-4

ตารางที่ 2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข/ หมายเหตุ	เอกสารอ้างอิง
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)			
(2) ผลกระทบต่อความปลอดภัยของคนงานก่อสร้าง (อุบัติเหตุที่เกิดจากกิจกรรมก่อสร้าง)			
(2.1) การป้องกันอันตรายสำหรับคนงาน			
6. แต่งตั้งหัวหน้าคนงานเพื่อดูแลความปลอดภัยในการทำงานของคนงานในแต่ละส่วนงาน จัดอบรมคนงานก่อสร้างใหม่หรือที่ย้ายมาจากหน่วยงานก่อสร้างอื่น เพื่อให้มีความรู้ด้านความปลอดภัย กฎระเบียบ และขั้นตอนการปฏิบัติงานในพื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการมีหัวหน้าคนงานเพื่อดูแลความปลอดภัยในการทำงานของคนงานในแต่ละส่วนงาน อีกทั้งจัดอบรมคนงานก่อสร้างใหม่ เพื่อให้มีความรู้ด้านความปลอดภัย กฎระเบียบ และขั้นตอนการปฏิบัติงานในพื้นที่ก่อสร้าง	-	- รูปที่ 2-28
7. จัดให้มีการตรวจรับรองเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้างประจำปีให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีและปลอดภัย ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องชนิดและประเภท เครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำงานก่อสร้างที่ต้องตรวจรับรองประจำปี พ.ศ. 2554	- โครงการมีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบและซ่อมบำรุงรักษาเครื่องยนต์เครื่องจักรสำหรับการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีและปลอดภัย ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องชนิดและประเภท เครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำงานก่อสร้าง	-	- ภาคผนวกที่ 2-9 - ภาคผนวกที่ 2-10
8. โครงการต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดเพื่อความปลอดภัย อาชีวอนามัย และความปลอดภัยในการทำงานให้เป็นไปตามบทบัญญัติกฎหมาย ได้แก่พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554 พระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน (ฉบับที่ 7) พ.ศ. 2552 และพระราชบัญญัติประกันภัย (ฉบับที่ 4) พ.ศ. 2558	- โครงการมีเจ้าหน้าที่อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (จป.) ควบคุมดูแลความปลอดภัยในการทำงานให้เป็นไปตามบทบัญญัติกฎหมาย พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน	-	- ภาคผนวกที่ 2-13

ตารางที่ 2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข/ หมายเหตุ	เอกสารอ้างอิง
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)			
(2) ผลกระทบต่อความปลอดภัยของคนงานก่อสร้าง (อุบัติเหตุที่เกิดจากกิจกรรมก่อสร้าง)			
(2.1) การป้องกันอันตรายสำหรับคนงาน			
9. กำชับให้คนงานทำงานด้วยความระมัดระวังมีการ อบรมการใช้เครื่องจักร/อุปกรณ์ ให้ถูกวิธี และสวมใส่ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมขณะ ปฏิบัติงานทุกครั้งเพื่อลดโอกาสในการเกิดอุบัติเหตุ	- ผู้รับเหมาของโครงการกำชับให้คนงานทำงานด้วยความระมัดระวัง มีการอบรมการใช้เครื่องจักร/อุปกรณ์ ให้ถูกวิธี และ สวมใส่อุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมขณะปฏิบัติงาน ผ่านกิจกรรม Safety Talk	-	- รูปที่ 2-28
10. โครงการต้องปฏิบัติตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐาน ในการบริหาร จัดการ และดำเนินการ ด้านความ ปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการ ทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2564 อย่าง เคร่งครัด	- โครงการมีเจ้าหน้าที่อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (จป.) ควบคุมดูแลความปลอดภัยในการทำงานให้เป็นไปตามบทบัญญัติ กฎหมาย พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ สภาพแวดล้อมในการทำงาน	-	- ภาคผนวกที่ 2-13 - ภาคผนวกที่ 2-15
11. โครงการต้องปฏิบัติตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐาน ในการบริหารจัดการ และดำเนินการด้านความ ปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการ ทำงานในสถานที่ที่มีอันตรายจากการตกจากที่สูงและ ที่ลาดชัน จากวัสดุกระเด็น ตกหล่น และพังทลาย และจากการตกลงไปใ้ฝนขณะเก็บหรือรองรับวัสดุ พ.ศ. 2564 อย่างเคร่งครัด	- โครงการมีวิศวกรควบคุมงานก่อสร้าง และเจ้าหน้าที่อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (จป.) ควบคุมดูแลความปลอดภัยในการทำงาน ให้เป็นไปตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม ในการทำงาน	-	- รูปที่ 2-57 - ภาคผนวกที่ 2-13 - ภาคผนวกที่ 2-15
12. มีวิศวกรควบคุมงานก่อสร้างประจำอยู่ภายในพื้นที่ ก่อสร้างตลอดระยะการก่อสร้าง	- โครงการมีวิศวกรควบคุมงานก่อสร้างประจำอยู่ภายในพื้นที่ก่อสร้าง ตลอดระยะการก่อสร้าง	-	- รูปที่ 2-4

ตารางที่ 2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข/ หมายเหตุ	เอกสารอ้างอิง
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)			
(2) ผลกระทบต่อความปลอดภัยของคนงานก่อสร้าง (อุบัติเหตุที่เกิดจากกิจกรรมก่อสร้าง)			
(2.1) การป้องกันอันตรายสำหรับคนงาน			
13. โครงการปฏิบัติตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับนั่งร้าน และค้ำยัน พ.ศ. 2564 อย่างเคร่งครัด	- โครงการมีวิศวกรควบคุมงานก่อสร้าง และเจ้าหน้าที่อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (จป.) ควบคุมดูแลความปลอดภัยในการทำงานให้เป็นไปตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน	-	- รูปที่ 2-7 - ภาคผนวกที่ 2-13 - ภาคผนวกที่ 2-15
14. โครงการปฏิบัติตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานในที่อับอากาศ พ.ศ. 2547 อย่างเคร่งครัด	- โครงการมีเจ้าหน้าที่อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (จป.) ควบคุมดูแลความปลอดภัยในการทำงานให้เป็นไปตามกฎกระทรวงและสภาพแวดล้อมในการทำงานในพื้นที่อับอากาศ	-	- รูปที่ 2-58 - ภาคผนวกที่ 2-16
15. ในการก่อสร้างชั้นใต้ดิน ถึงเก็บน้ำใต้ดิน ระบบบำบัดน้ำเสีย หรือโครงสร้างส่วนอื่นๆ ที่มีสภาพเป็นพื้นที่อับอากาศ ต้องจัดให้พัดลมพร้อมท่ออากาศเป่าเพื่อระบายอากาศเข้าสู่พื้นที่อับอากาศทั้งนี้ ต้องมีอัตราการหมุนเวียนอากาศมากกว่า 4 เท่าของปริมาณอากาศต่อชั่วโมงลง การก่อสร้างในพื้นที่นั้นๆ	- กิจกรรมการก่อสร้างในพื้นที่อับอากาศบริเวณชั้นใต้ดิน โครงการจัดให้มีพัดลมพร้อมท่ออากาศเป่าเพื่อระบายอากาศ	-	- รูปที่ 2-58 - ภาคผนวกที่ 2-16
16. การทำงานในพื้นที่เสี่ยงอันตรายและพื้นที่อับอากาศ ต้องให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน (จป.) ระดับวิชาชีพ ตรวจสอบประเมินความปลอดภัยของพื้นที่ดังกล่าว ก่อนอนุญาตให้ คนงานก่อสร้างเข้าทำงานในพื้นที่นั้นๆ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (จป.) เพื่อดูแลการทำงานในพื้นที่เสี่ยงอันตรายและพื้นที่อับอากาศ ทำหน้าที่ตรวจสอบและประเมินความปลอดภัยของพื้นที่ดังกล่าวก่อนอนุญาตให้คนงานก่อสร้างเข้าทำงานในพื้นที่นั้นๆ	-	- รูปที่ 2-58 - ภาคผนวกที่ 2-16 - ภาคผนวกที่ 2-17

ตารางที่ 2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข/ หมายเหตุ	เอกสารอ้างอิง
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)			
(2) ผลกระทบต่อความปลอดภัยของคนงานก่อสร้าง (อุบัติเหตุที่เกิดจากกิจกรรมก่อสร้าง)			
(2.1) การป้องกันอันตรายสำหรับคนงาน			
17. โครงการต้องปฏิบัติตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร ปั่นจั่น และหม้อน้ำ พ.ศ. 2564	- โครงการมีวิศวกรควบคุมงานก่อสร้าง และเจ้าหน้าที่อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (จป.) ควบคุมดูแลความปลอดภัยในการทำงานให้เป็นไปตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน	-	- ภาคผนวกที่ 2-9 - ภาคผนวกที่ 2-10 - ภาคผนวกที่ 2-13
18. ในกรณีที่ทำงานในที่สูงจากพื้นดินหรือพื้นที่อาคาร ตั้งแต่ 2 เมตรขึ้นไป จัดให้มีนั่งร้าน บันไดขาหยั่ง หรือม้ายืนที่ปลอดภัย ตามสภาพของงานสำหรับลูกจ้างในการทำงาน	- โครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้สำหรับคนงานตามความเหมาะสมกับลักษณะของงาน ในพื้นที่นั้นๆ	-	- รูปที่ 2-44 - รูปที่ 2-57
19. ในกรณีที่ทำงานบนที่ลาดชันที่ทำมุมเกินสามสิบองศาจากแนวราบและสูงตั้งแต่ 2 เมตร ขึ้นไปต้องจัดให้มีนั่งร้าน ที่เหมาะสมกับสภาพของงานสายหรือเชือกช่วยชีวิตและเข็มขัดนิรภัย พร้อมอุปกรณ์หรือเครื่องป้องกันอื่นใดที่มีลักษณะเดียวกันให้ลูกจ้างใช้ในการทำงานเพื่อเกิดความปลอดภัย	- โครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้สำหรับคนงานตามความเหมาะสมกับลักษณะของงาน ในพื้นที่นั้นๆ (เดือนมกราคม – มิถุนายน 2567 โครงการดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างช่วงฐานราก และงานโครงสร้างชั้นใต้ดิน)	-	- รูปที่ 2-1 - รูปที่ 2-44

ตารางที่ 2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข/ หมายเหตุ	เอกสารอ้างอิง
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)			
(2) ผลกระทบต่อความปลอดภัยของคนงานก่อสร้าง (อุบัติเหตุที่เกิดจากกิจกรรมก่อสร้าง)			
(2.1) การป้องกันอันตรายสำหรับคนงาน			
20. ในกรณีที่ทำงานในสถานที่ที่อาจได้รับอันตรายจากการพลัดตกหรือถูกวัสดุพังทับ เช่น การทำงานบนหรือในเสา ตอม่อ เสาไฟฟ้า ปล่อง หรือคานที่มีความสูงตั้งแต่ 4 เมตรขึ้นไป หรือทำงานบนหรือในถัง บ่อ กรวยสำหรับเท วัสดุ ต้องจัดทำราวกันหรือราวกันตก ตาข่ายสิ่งปิดกัน เพื่อป้องกันการพลัดตกของลูกจ้างหรือสิ่งของ และจัดให้มีการใช้สายหรือเชือกช่วยชีวิตและเข็มขัดนิรภัยพร้อม อุปกรณ์ให้ลูกจ้างใช้ในการทำงานเพื่อให้เกิดความปลอดภัย	- โครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้ สำหรับคนงานตามความเหมาะสมกับลักษณะของงาน ในพื้นที่นั้นๆ (เดือนมกราคม – มิถุนายน 2567 โครงการดำเนินกิจกรรมการ ก่อสร้างช่วงฐานราก และงานโครงสร้างชั้นใต้ดิน)	-	- รูปที่ 2-1 - รูปที่ 2-44
21. งานก่อสร้างที่มีปล่องหรือช่องเปิดซึ่งอาจทำให้คนงาน ก่อสร้างหรือสิ่งของพลัดตก ต้องจัดทำฝาปิดที่แข็งแรง ราวกันกันตกที่มีความสูงไม่น้อยกว่า 90 เซนติเมตร และ แผงกั้นหรือขอบกันของตมมีความสูงไม่น้อยกว่า 7 เซนติเมตรพร้อมทั้งติดป้ายเตือนอันตราย	- โครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้ สำหรับคนงานตามความเหมาะสมกับลักษณะของงาน ในพื้นที่นั้นๆ (เดือนมกราคม – มิถุนายน 2567 โครงการดำเนินกิจกรรมการ ก่อสร้างช่วงฐานราก และงานโครงสร้างชั้นใต้ดิน)	-	- รูปที่ 2-1 - รูปที่ 2-44 - รูปที่ 2-57
22. ในกรณีที่ทำงานในชั้นของอาคารหรือสิ่งก่อสร้างที่เปิดโล่ง และอาจพลัดตกลงมาได้ ต้องจัดทำราวหรือราวกันตก ตามมาตรฐานของสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระราชูปถัมภ์	- โครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้ สำหรับคนงานตามความเหมาะสมกับลักษณะของงาน ในพื้นที่นั้นๆ (เดือนมกราคม – มิถุนายน 2567 โครงการดำเนินกิจกรรมการ ก่อสร้างช่วงฐานราก และงานโครงสร้างชั้นใต้ดิน)	-	- รูปที่ 2-1 - รูปที่ 2-44
23. ในกรณีที่มีการทำงานบนนั่งร้านหลายชั้นพร้อมกัน จัดให้มีสิ่งป้องกันมิให้เกิดอันตรายต่อผู้ที่ทำงานอยู่ชั้นล่าง ให้สร้าง ประกอบ ติดตั้ง และตรวจสอบนั่งร้านให้เป็นไป ตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กฎหมายกำหนด	- โครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้ สำหรับคนงานตามความเหมาะสมกับลักษณะของงาน ในพื้นที่นั้นๆ (เดือนมกราคม – มิถุนายน 2567 โครงการดำเนินกิจกรรมการ ก่อสร้างช่วงฐานราก และงานโครงสร้างชั้นใต้ดิน)	-	- รูปที่ 2-1 - รูปที่ 2-44

ตารางที่ 2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข/ หมายเหตุ	เอกสารอ้างอิง
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)			
(2) ผลกระทบต่อความปลอดภัยของคนงานก่อสร้าง (อุบัติเหตุที่เกิดจากกิจกรรมก่อสร้าง)			
(2.1) การป้องกันอันตรายสำหรับคนงาน			
24. ในกรณีที่ต้องใช้ขาค้างหรือม้ายืนในการทำงานต้องจัดให้มีการดูแลขาค้างหรือม้ายืนนั้นให้มีโครงสร้างที่แข็งแรงปลอดภัย และมีพื้นที่สำหรับยืนทำงานอย่างเพียงพอ	- โครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้สำหรับคนงานตามความเหมาะสมกับลักษณะของงาน ในพื้นที่นั้นๆ (เดือนมกราคม – มิถุนายน 2567 โครงการดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างช่วงฐานราก และงานโครงสร้างชั้นใต้ดิน)	-	- รูปที่ 2-1 - รูปที่ 2-44
25. ในกรณีที่ทำงานในบริเวณที่อาจมีการพังทลาย หรือการกระเด็นหรือตกหล่นของหินดินทรายหรือวัสดุต่างๆ ต้องจัดทำโล่หิน ดิน ทรายหรือวัสดุอื่นให้ลาดเอียงเป็นมุมหรือวิธีการอื่นที่ป้องกันการพังทลาย	- โครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้สำหรับคนงานตามความเหมาะสมกับลักษณะของงาน ในพื้นที่นั้นๆ (เดือนมกราคม – มิถุนายน 2567 โครงการดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างช่วงฐานราก และงานโครงสร้างชั้นใต้ดิน)	-	- รูปที่ 2-1 - รูปที่ 2-44
26. ในกรณีที่ทำงานในท่อ ช่อง โพรงอุโมงค์ หรือบ่อที่อาจมีการพังทลายต้องจัดทำผนังกันค้ำยัน หรือใช้วิธีอื่นใดที่สามารถป้องกันอันตรายนั้นได้	- โครงการติดตั้งกำแพงกันดินเป็นกำแพงไดอะแฟรม (Diaphragm wall) ในช่วงงานก่อสร้างชั้นใต้ดิน	-	- รูปที่ 2-7
27. ไม่ให้ทำงานบนนั่งร้านเมื่อพื้นนั่งร้านลื่น หรือที่มีส่วนใดชำรุดอาจเป็นอันตราย การทำงานบนนั่งร้านแขวนหรือนั่งร้านแบบกระเช้าขณะฝนตกหรือลมแรง อันอาจเป็นอันตราย และในกรณีที่เมื่อเหตุการณ์ดังกล่าวให้รีบนำนั่งร้านดังกล่าวลงสู่พื้นดิน	- โครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้สำหรับคนงานตามความเหมาะสมกับลักษณะของงาน ในพื้นที่นั้นๆ (เดือนมกราคม – มิถุนายน 2567 โครงการดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างช่วงฐานราก และงานโครงสร้างชั้นใต้ดิน)	-	- รูปที่ 2-1 - รูปที่ 2-44 - รูปที่ 2-57
28. ให้ป้องกันการกระเด็นหรือตกหล่นของวัสดุโดยใช้ผ้าใบ ตาข่ายหรือวัสดุอื่นใดที่มีลักษณะเดียวปิดกันหรือรองรับ	- โครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้สำหรับคนงานตามความเหมาะสมกับลักษณะของงาน ในพื้นที่นั้นๆ (เดือนมกราคม – มิถุนายน 2567 โครงการดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างช่วงฐานราก และงานโครงสร้างชั้นใต้ดิน)	-	- รูปที่ 2-1 - รูปที่ 2-44 - รูปที่ 2-57

ตารางที่ 2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข/ หมายเหตุ	เอกสารอ้างอิง
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)			
(2) ผลกระทบต่อความปลอดภัยของคนงานก่อสร้าง (อุบัติเหตุที่เกิดจากกิจกรรมก่อสร้าง)			
(2.1) การป้องกันอันตรายสำหรับคนงาน			
29. ในกรณีที่มีการลำเลียงวัสดุขึ้นหรือลงจากที่สูง หรือจากที่หนึ่งไปยังอีกที่หนึ่งให้จัดทำรางปล่องหรือใช้เครื่องมือและวิธีลำเลียงที่เหมาะสมและปลอดภัย	- ยังไม่ถึงเวลาดำเนินการ จะมีการดำเนินการในช่วงงานโครงสร้างอาคาร (เดือนมกราคม – มิถุนายน 2567 โครงการดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างช่วงฐานราก และงานโครงสร้างชั้นใต้ดิน)	-	- รูปที่ 2-1 - รูปที่ 2-2
(2.2) สุวีตติการและการคุ้มครองแรงงาน			
1. ในการพิจารณาเลือกผู้รับเหมาต้องพิจารณามาตรการรักษาความปลอดภัยประกอบด้วย และในสัญญาว่าจ้างระหว่างเจ้าของโครงการ และบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างต้องระบุและครอบคลุมถึงการคุ้มครองคุณภาพชีวิตด้านความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของ ผู้ปฏิบัติงานในโครงการ ทั้งนี้ ต้องกล่าวถึงรายละเอียดในหัวข้อดังต่อไปนี้	- โครงการพิจารณาเลือกผู้รับเหมาจากเกณฑ์ และมาตรการด้านความปลอดภัยจากการปฏิบัติงาน รวมถึงการดูแลอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลต่างๆ ให้มีความเหมาะสมและปลอดภัยตลอดระยะเวลาปฏิบัติงาน	-	- รูปที่ 2-9
1.1 กฎเกณฑ์ และปฏิบัติงานในการทำงาน			
1.2 การจัดให้มีและดูแลการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลต่างๆ ให้เหมาะสมตลอดระยะเวลาปฏิบัติงาน			
1.3 การตรวจสอบเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน	- โครงการจัดให้มีที่พักสำหรับคนงานก่อสร้างในระหว่างวันที่มีสภาพแวดล้อมเหมาะสม สะอาด มีอากาศถ่ายเทได้สะดวกและไม่แออัด	-	- รูปที่ 2-51
2. จัดให้มีที่พักสำหรับคนงานก่อสร้างในระหว่างวันที่มีสภาพแวดล้อมเหมาะสม สะอาด มีอากาศถ่ายเทได้สะดวกและไม่แออัด			
3. จัดเตรียมน้ำดื่มสะอาดสำหรับคนงานก่อสร้างให้เพียงพอต่อความต้องการในแต่ละวัน			
	- โครงการจัดเตรียมน้ำดื่มสะอาดสำหรับคนงานก่อสร้างที่เพียงพอต่อความต้องการในแต่ละวัน	-	- รูปที่ 2-50

ตารางที่ 2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข/ หมายเหตุ	เอกสารอ้างอิง
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)			
(2) ผลกระทบต่อความปลอดภัยของคนงานก่อสร้าง (อุบัติเหตุที่เกิดจากกิจกรรมก่อสร้าง)			
(2.2) สวัสดิการและการคุ้มครองแรงงาน			
4. จัดพื้นที่สำหรับสูบบุหรี่ไว้แยกจากที่พักสำหรับคนงานทั่วไปที่ไม่สูบบุหรี่	- โครงการจัดพื้นที่สำหรับสูบบุหรี่ไว้แยกจากที่พักสำหรับคนงานทั่วไปที่ไม่สูบบุหรี่ อีกทั้ง มีการติดป้ายห้ามสูบบุหรี่ในพื้นที่โครงการ	-	- รูปที่ 2-60
5. ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องมีเอกสารการจ้างคนงานอย่างถูกต้องมีหลักฐานประกันสังคม และสวัสดิการอื่นๆ ที่ไม่ต่ำกว่าที่กฎหมายกำหนด	- ผู้รับเหมาก่อสร้างมีการจัดเก็บเอกสารการจ้างงานและประวัติคนงาน อีกทั้งสวัสดิการอื่นๆ ที่กฎหมายกำหนด	-	- ภาคผนวกที่ 2-14
6. ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องทำประกันอุบัติเหตุ หรือการจัดเตรียมกองทุนสวัสดิการสำหรับคนงานที่เหมาะสม	- ผู้รับเหมาก่อสร้างมีการจัดเก็บเอกสารการจ้างงานและประวัติคนงาน อีกทั้งสวัสดิการอื่นๆ ที่กฎหมายกำหนด	-	- ภาคผนวกที่ 2-14
7. จัดให้มียาสามัญประจำบ้าน และอุปกรณ์ที่จำเป็นในการปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้ในสำนักงานสนามเพื่อช่วยชีวิตและระงับเหตุจากอุบัติเหตุต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้น โดยจะต้องมีการฝึกซ้อมเป็นประจำเพื่อให้สามารถปฏิบัติได้อย่างมีประสิทธิภาพในกรณีมีเหตุฉุกเฉิน เกิดขึ้น	- โครงการได้จัดเตรียมยาสามัญประจำบ้าน และอุปกรณ์ที่จำเป็นในการปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้ในสำนักงานสนาม	-	- รูปที่ 2-61
8. จัดให้มีอุปกรณ์และเปลสนามประจำห้องปฐมพยาบาล เพื่อใช้ในการเคลื่อนย้ายคนงานก่อสร้างที่ประสบอุบัติเหตุในระหว่างการทำงาน	- โครงการจัดทำแผนและขั้นตอนต่างๆ ในการส่งผู้ที่ได้รับอุบัติเหตุไปรับการรักษาพยาบาลในสถานที่ใกล้เคียง กรณีเกิดอุบัติเหตุในระหว่างการทำงาน	-	- รูปที่ 2-14 - รูปที่ 2-61 - รูปที่ 2-62
9. กรณีที่เกิดอุบัติเหตุหรือคนงานเกิดการเจ็บป่วยอันเนื่องมาจากการทำงานผู้รับเหมาก่อสร้างต้องรับผิดชอบค่ารักษาพยาบาลเบื้องต้น โดยไม่นำเหตุแห่งการมีประกันอุบัติเหตุหรือกองทุนใดๆ มาใช้เป็นเหตุแห่งการปฏิเสธความรับผิดชอบในฐานะนายจ้าง	- กรณีที่เกิดอุบัติเหตุหรือคนงานเกิดการเจ็บป่วยอันเนื่องมาจากการทำงาน ผู้รับเหมาจะเป็นผู้รับผิดชอบค่ารักษาพยาบาลเบื้องต้นในฐานะนายจ้าง	-	-

ตารางที่ 2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข/ หมายเหตุ	เอกสารอ้างอิง
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)			
(3) การประเมินการส่งต่อผู้ป่วย			
1. จัดให้มีอาสาสมัครประจำบ้าน และอุปกรณ์ที่จำเป็นในการปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้ในพื้นที่ก่อสร้างโครงการให้เพียงพอ	- โครงการได้จัดเตรียมอาสาสมัครประจำบ้าน และอุปกรณ์ที่จำเป็นในการปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้ในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	-	- รูปที่ 2-61
2. ผู้รับเหมาต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ (จป.) ในการให้ความรู้เกี่ยวกับหลักการในการป้องกันอุบัติเหตุในการทำงานเพื่อลดจำนวนการเจ็บป่วย/ได้รับอุบัติเหตุ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (จป.) ประจำโครงการในการให้ความรู้เกี่ยวกับหลักการในการป้องกันอุบัติเหตุในการทำงานเพื่อลดจำนวนการเจ็บป่วยและการได้รับอุบัติเหตุ	-	- รูปที่ 2-28 - ภาคผนวกที่ 2-13
3. มีการอบรมคนงานก่อสร้าง โดยคนงานทุกคนจะต้องทราบระเบียบวิธีการแจ้งเหตุ และที่ตั้งของโทรศัพท์ โดยหมายเลขแจ้งเตือนฉุกเฉินจะต้องแสดงไว้ให้เห็นชัดเจน	- โครงการมีการติดข้อปฏิบัติและผังแจ้งเหตุฉุกเฉินไว้ในพื้นที่โครงการ อีกทั้งมีการอบรมคนงานก่อสร้าง ให้ทราบเกี่ยวกับระเบียบและวิธีการแจ้งเหตุ	-	- รูปที่ 2-13 - รูปที่ 2-28 - รูปที่ 2-64
4. โครงการจะต้องจัดเตรียมขั้นตอนต่างๆ ในการส่งผู้ที่ได้รับอุบัติเหตุไปรับการรักษายังสถานพยาบาลอื่นที่มีความพร้อมในพื้นที่ใกล้เคียง	- โครงการมีการซ้อมกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน อีกทั้งได้จัดทำแผนและขั้นตอนต่างๆ ในการส่งผู้ที่ได้รับอุบัติเหตุไปรับการรักษายังสถานพยาบาลในพื้นที่ใกล้เคียง	-	- รูปที่ 2-13 - รูปที่ 2-14
5. จัดให้มีเบอร์โทรศัพท์ติดต่อรถพยาบาลฉุกเฉิน หรือเบอร์สถานพยาบาลใกล้เคียง ติดประกาศไว้บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการมีการซ้อมกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน อีกทั้งได้จัดให้มีเบอร์โทรศัพท์ติดต่อรถพยาบาลฉุกเฉิน หรือเบอร์สถานพยาบาลใกล้เคียง ติดประกาศไว้บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	-	- รูปที่ 2-13 - รูปที่ 2-63 - รูปที่ 2-64
6. โครงการมีการจัดสวัสดิการประกันอุบัติเหตุ และระบบประกันอื่นๆ ตามความเหมาะสม ครอบคลุมการรักษาพยาบาลสำหรับคนงานก่อสร้างในสถานพยาบาลในพื้นที่ และสถานพยาบาลใกล้เคียง	- โครงการจัดให้มีสวัสดิการประกันอุบัติเหตุ และระบบประกันอื่นๆ ตามความเหมาะสม ครอบคลุมการรักษาพยาบาลสำหรับคนงานก่อสร้าง	-	- ภาคผนวกที่ 2-14

ตารางที่ 2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข/ หมายเหตุ	เอกสารอ้างอิง
4.4 ทศณียภาพ และสุนทรียภาพ			
1. ดูแลการจัดวางผังบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และระบบสาธารณูปโภคของคนงานก่อสร้างในบริเวณบ้านพักคนงานให้เป็นระเบียบเรียบร้อยและถูกหลักสุขาภิบาล	- โครงการจัดวางผังบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และระบบสาธารณูปโภคของคนงานก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อยและถูกหลักสุขาภิบาล	-	- รูปที่ 2-54
2. จัดทำรั้วชั่วคราวรอบพื้นที่โครงการสูง 6 เมตร เพื่อบดบังภูมิทัศน์ที่ไม่ดีจากการก่อสร้าง	- โครงการจัดทำรั้วชั่วคราวความสูง 6 เมตร บริเวณโดยรอบแนวเขตพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อบดบังภูมิทัศน์ที่ไม่ดีจากการก่อสร้าง	-	- รูปที่ 2-2
3. จัดให้มีผ้าใบก่อสร้าง (Mesh Sheet) คลุมอาคารตั้งแต่ชั้นล่างจนถึงชั้นบนสุดโดยรอบอาคาร เพื่อบดบังภูมิทัศน์ที่ไม่ดีจากการก่อสร้าง และป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายไปยังพื้นที่ข้างเคียงรอบโครงการ	- ยังไม่ถึงเวลาดำเนินการ จะมีการดำเนินการในช่วงงานโครงสร้างอาคาร (เดือนมกราคม – มิถุนายน 2567 โครงการดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างช่วงฐานราก และงานโครงสร้างชั้นใต้ดิน)	-	- รูปที่ 2-1 - รูปที่ 2-2
4. จัดให้มีรั้วชั่วคราวสูง 6 เมตร กันตลอดแนวเดินรถเดิม ส่วนบริเวณหลังบ้านระยะประชิดเสริม Mesh Sheet ต่ออีก 3 เมตร	- โครงการได้จัดทำรั้วชั่วคราวความสูง 6 เมตร กันตลอดแนวเดินรถเดิม ส่วนบริเวณหลังบ้านระยะประชิดเสริม Mesh Sheet ต่ออีก 3 เมตร	-	- รูปที่ 2-2 - รูปที่ 2-23
5. จัดพื้นที่เก็บกองวัสดุก่อสร้างให้เป็นระเบียบ หมวดหมู่ ไม่กีดขวางทางสัญจรภายในพื้นที่ก่อสร้างและทางสาธารณะ รวมถึงบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ให้มีผ้าใบปิดคลุมตลอดเวลา ยกเว้นจะเปิดเมื่อรถวิ่งเข้า-ออก	- โครงการมีพื้นที่สำหรับจัดเก็บวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้เป็นระเบียบ หมวดหมู่ ไม่กีดขวางทางสัญจรภายในพื้นที่ก่อสร้าง รวมถึงบริเวณทางเข้า-ออกโครงการได้จัดให้มีผ้าใบปิดคลุมตลอดเวลาจะเปิดเมื่อมีรถวิ่งเข้า-ออก	-	- รูปที่ 2-3 - รูปที่ 2-18

ตารางที่ 2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข/ หมายเหตุ	เอกสารอ้างอิง
4.5 การป้องกันอัคคีภัยและความปลอดภัยสาธารณะ			
1) การป้องกันอัคคีภัย			
<p>1. โครงการต้องดำเนินการตามกฎหมายกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2551 ส่วนที่ 2 การป้องกันอัคคีภัยอย่างเคร่งครัด ดังนี้</p> <p>1.1 ห้ามจัดเก็บวัสดุไวไฟไว้ในอาคารอยู่ในระหว่างการก่อสร้างและที่พักอาศัยของคนงานก่อสร้างเว้นแต่เก็บไว้ในที่ซึ่งปลอดภัยเท่าที่จำเป็นแก่การใช้งานประจำวันเท่านั้น</p>	<p>- โครงการมีพื้นที่สำหรับจัดเก็บวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้เป็นระเบียบหมวดหมู่ ไม่กีดขวางทางสัญจรภายในพื้นที่ก่อสร้าง อีกทั้งจัดให้มีพื้นที่สำหรับจัดเก็บวัสดุไวไฟไว้ในพื้นที่ที่ปลอดภัยเท่าที่จำเป็นสำหรับการใช้งานประจำวันเท่านั้น</p>	-	<p>- รูปที่ 2-3</p> <p>- รูปที่ 2-65</p>
<p>1.2 ดูแลมิให้บุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณที่มีการกักเก็บวัสดุไวไฟและจัดทำป้าย “อันตราย” “ห้ามสูบบุหรี่” “ห้ามทำให้เกิดประกายไฟ” หรือ “ห้ามพกพาอุปกรณ์สำหรับจุดไฟ” หรือติดไฟหรือป้ายซึ่งมีข้อความอื่นที่มีความหมายในทำนองเดียวกันตามสภาพหรือคุณสมบัติของวัสดุไวไฟให้เห็นได้ชัดเจน</p>	<p>- โครงการมีพื้นที่สำหรับจัดเก็บวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้เป็นระเบียบหมวดหมู่ พร้อมทั้งติดป้ายเตือนอันตรายต่างๆ ไว้บริเวณพื้นที่โครงการที่เห็นได้ชัดเจน</p>	-	<p>- รูปที่ 2-3</p> <p>- รูปที่ 2-65</p>

ตารางที่ 2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข/ หมายเหตุ	เอกสารอ้างอิง
4.5 การป้องกันอัคคีภัยและความปลอดภัยสาธารณะ			
1) การป้องกันอัคคีภัย			
1.3 จัดให้มีถังดับเพลิงเคมีติดตั้งไว้ในพื้นที่ก่อสร้างอย่างน้อย 1 เครื่อง ในทุกจุดที่มีงานเชื่อมโลหะงานสีที่มีส่วนผสมของสารตัวทำละลายไวไฟหรือติดไฟ งานที่อาจจะก่อให้เกิดอัคคีภัยได้ หรือบริเวณที่มีการกักเก็บวัตถุไวไฟ โดยในการติดตั้งถังดับเพลิงเคมีทุกจุดจะต้องให้ส่วนบนสุดของตัวเครื่องสูงจากระดับพื้นอาคาร หรือสถานที่ก่อสร้างไม่เกิน 1.40 เมตร และอยู่ในที่ซึ่งสามารถมองเห็นและใช้สอยได้โดยสะดวก และจัดให้มีการตรวจสอบเครื่องดับเพลิงให้อยู่ในสภาพใช้งานได้อย่างน้อยหกเดือนต่อครั้ง	- โครงการจัดให้มีถังดับเพลิงเคมีติดตั้งไว้ในพื้นที่ก่อสร้าง และในจุดที่มีงานเชื่อมโลหะ	-	- รูปที่ 2-43
1.4 จัดให้มีแผนผังแสดงเส้นทางหนีไฟและบันไดหนีไฟ รวมทั้งป้ายแสดงทางหนีไฟทุกชั้นของอาคารที่อยู่ในระหว่างการก่อสร้าง และต้องดูแลไม่ให้มีกองวัสดุ เครื่องจักร หรือสิ่งอื่นใดกีดขวางทางหนีไฟและบันไดหนีไฟ ทั้งนี้ทางหนีไฟต้องมีความกว้างไม่น้อยกว่า 1.10 เมตร และบันไดหนีไฟจะต้องมีความมั่นคง แข็งแรง และปลอดภัย	- โครงการติดข้อปฏิบัติและผังแจ้งเหตุฉุกเฉินไว้ภายในพื้นที่โครงการ อีกทั้งมีการอบรมคนงานก่อสร้าง ให้ทราบเกี่ยวกับระเบียบและวิธีการแจ้งเหตุ (เดือนมกราคม – มิถุนายน 2567 โครงการดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างช่วงฐานราก และงานโครงสร้างชั้นใต้ดิน)	-	- รูปที่ 2-1 - รูปที่ 2-13 - รูปที่ 2-28 - รูปที่ 2-64
1.5 จัดให้มีระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ในอาคารที่อยู่ในระหว่างการก่อสร้างให้สามารถใช้งานได้โดยทั่วถึงกันทั้งอาคาร	- โครงการมีการติดข้อปฏิบัติและผังแจ้งเหตุฉุกเฉินไว้ภายในพื้นที่โครงการ มีการอบรมคนงานก่อสร้างให้ทราบเกี่ยวกับระเบียบและวิธีการแจ้งเหตุ อีกทั้งจัดให้มีระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้บริเวณสำนักงานสนาม (เดือนมกราคม – มิถุนายน 2567 โครงการดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างช่วงฐานราก และงานโครงสร้างชั้นใต้ดิน)	-	- รูปที่ 2-1 - รูปที่ 2-13 - รูปที่ 2-64 - รูปที่ 2-66

ตารางที่ 2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข/ หมายเหตุ	เอกสารอ้างอิง
4.5 การป้องกันอัคคีภัยและความปลอดภัยสาธารณะ (ต่อ)			
2. กำหนดพื้นที่สูบบุหรี่ให้เป็นสัดส่วนโดยติดป้ายเตือนห้ามสูบบุหรี่ในที่ห้ามสูบอย่างชัดเจนพร้อมกำหนดมาตรการบทลงโทษสำหรับผู้ฝ่าฝืนอย่างชัดเจน	- โครงการจัดพื้นที่สำหรับสูบบุหรี่แยกจากที่พักสำหรับคนงานทั่วไปที่ไม่สูบบุหรี่ อีกทั้ง มีการติดป้ายห้ามสูบบุหรี่ในพื้นที่โครงการ	-	- รูปที่ 2-60
3. ตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้ระบบไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพดีและพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้ระบบไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพดีและพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	-	- ภาคผนวกที่ 2-9
4. ขนย้ายเศษวัสดุก่อสร้างที่ไม่ใช้งานออกจากพื้นที่ก่อสร้างเพื่อไม่ให้แหล่งเชื้อเพลิง ซึ่งเป็นมาตรการทั่วไปที่สามารถปฏิบัติได้	- โครงการมีการขนย้ายเศษวัสดุก่อสร้างที่ไม่ใช้งานออกจากพื้นที่ก่อสร้างเพื่อไม่ให้แหล่งเชื้อเพลิง	-	-
5. ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงแต่ละอันไว้บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่ เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้ที่เกิดเหตุสามารถใช้ได้ถูกต้องทันที	- โครงการติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงแต่ละอันไว้บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่ เพื่อให้ผู้ที่อยู่ ใกล้ที่เกิดเหตุสามารถใช้ได้ถูกต้องทันที	-	- รูปที่ 2-43
6. จัดให้มีแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย และทำการตรวจสอบระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย ให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่าการเสียหายหรือใช้การไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที โดยผู้รับผิดชอบแผนฯ คือ ผู้จัดการโครงการ	- โครงการจัดให้มีแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย อีกทั้งมีการตรวจสอบระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย ให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่าการเสียหายหรือใช้การไม่ได้จะดำเนินการแก้ไขทันที	-	- ภาคผนวกที่ 2-10
7. จัดให้มีจุดรวมพลขนาด 80 ตารางเมตร ปลอดภัยสำหรับการอพยพคนงานไว้บริเวณด้านหน้าอาคาร	- โครงการจัดให้มีจุดรวมพลสำหรับการอพยพคนงานไว้บริเวณด้านหน้าอาคารสำนักงานโครงการ	-	- รูปที่ 2-13

ตารางที่ 2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข/ หมายเหตุ	เอกสารอ้างอิง
4.5 การป้องกันอัคคีภัยและความปลอดภัยสาธารณะ (ต่อ)			
8. จัดให้มีระเบียบ ข้อบังคับ ไม่ให้คนงานออกนอกบริเวณโครงการในเวลาดำเนินงาน ยกเว้นเมื่อได้รับอนุมัติจากผู้บังคับบัญชาเป็นกรณีเท่านั้น เพื่อลดความเสี่ยงในการเกิดปัญหาและลดข้อผิดพลาดของประชาชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียงจากคนงานที่ออกไปนอกโครงการ	- โครงการจัดให้มีกฎระเบียบและข้อบังคับในหน่วยงาน ไม่ให้คนงานออกนอกบริเวณโครงการในเวลาดำเนินงาน เพื่อลดความเสี่ยงในการเกิดปัญหาและลดข้อผิดพลาดของประชาชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียงจากคนงานที่ออกไปนอกโครงการ	-	- รูปที่ 2-21
9. ชี้แจงกฎระเบียบของการอยู่ร่วมกันของคนงานในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทุกเดือน และทุกครั้งที่รับคนงานใหม่ หากใครฝ่าฝืนกฎระเบียบที่กำหนดไว้จะต้องมีบทลงโทษอย่างเข้มงวด	- โครงการมีการอบรม และชี้แจงเกี่ยวกับกฎระเบียบของการอยู่ร่วมกันในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง หากใครฝ่าฝืนกฎระเบียบที่กำหนดไว้จะมีบทลงโทษอย่างเข้มงวด	-	- รูปที่ 2-21
10. จัดศูนย์รับเรื่องร้องเรียน ความเดือดร้อนรำคาญจากโครงการที่อาจมีต่อชุมชนไว้ในสำนักงานของพื้นที่ก่อสร้าง และให้หัวหน้าคนงานรับเรื่องเสนอผู้รับเหมาก่อสร้างและ เจ้าของโครงการ เพื่อหาทางแก้ไขทันที โดยมีขั้นตอนการร้องเรียน และแก้ไข ปัญหาข้อร้องเรียน	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ในการรับเรื่องร้องเรียน ความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการก่อสร้าง อีกทั้งให้หมายเลขโทรศัพท์ของผู้รับเหมาและผู้ควบคุมงานก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง กรณีบ้านข้างเคียงได้รับผลกระทบจากการก่อสร้าง ผู้รับเหมาของโครงการจะดำเนินการแก้ไขทันที	-	- รูปที่ 2-5 - รูปที่ 2-6 - รูปที่ 2-9 - รูปที่ 2-19 - ภาคผนวกที่ 2-2
4.6 การเปลี่ยนแปลงลมและบดบังแสงอาทิตย์			
1. หากในช่วงก่อสร้างโครงการมีผู้ได้รับผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของลมและการบดบังแสงอาทิตย์จากอาคารโครงการ สามารถหารือกับเจ้าหน้าที่ของโครงการในการแก้ไขผลกระทบ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ในการรับเรื่องร้องเรียน อีกทั้งให้หมายเลขโทรศัพท์ของผู้รับเหมาและผู้ควบคุมงานก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567 โครงการดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างช่วงฐานราก และงานโครงสร้างชั้นใต้ดิน ยังไม่มีข้อร้องเรียนจากการเปลี่ยนแปลงของลมและการบดบังแสงอาทิตย์จากอาคารโครงการ	-	- รูปที่ 2-1 - รูปที่ 2-5 - รูปที่ 2-6 - รูปที่ 2-19

ตารางที่ 2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข/ หมายเหตุ	เอกสารอ้างอิง
4.6 การเปลี่ยนแปลงลมและบดบังแสงอาทิตย์ (ต่อ)			
2. ประชาสัมพันธ์โดยทำหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงทราบเกี่ยวกับวิธีการและช่องทาง ในการเรียกร้องความเสียหายหากได้รับผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของลมและการบดบังแสงอาทิตย์	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ในการรับเรื่องร้องเรียน อีกทั้งให้หมายเลขโทรศัพท์ของผู้รับเหมาและผู้ควบคุมงานก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567 โครงการดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างช่วงฐานราก และงานโครงสร้างชั้นใต้ดิน ยังไม่มีข้อร้องเรียนจากการเปลี่ยนแปลงของลมและการบดบังแสงอาทิตย์จากอาคารโครงการ	-	- รูปที่ 2-1 - รูปที่ 2-5 - รูปที่ 2-6 - รูปที่ 2-19
3. จัดให้มีช่องทางในการรับเรื่องร้องเรียนอันเนื่องมาจากการดำเนินโครงการไว้บริเวณสำนักงานในโครงการ และจัดให้มีผู้รับเรื่องร้องเรียนไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ			
4. ในกรณีที่เจ้าของโครงการและผู้ได้รับผลกระทบไม่สามารถหาข้อยุติได้ ให้เนินการยื่นคำร้องขอไกล่เกลี่ยข้อพิพาทเพื่อตกลงและระงับข้อพิพาทตามพระราชบัญญัติการไกล่เกลี่ยข้อพิพาท พ.ศ. 2562			



มกราคม 2567



กุมภาพันธ์ 2567



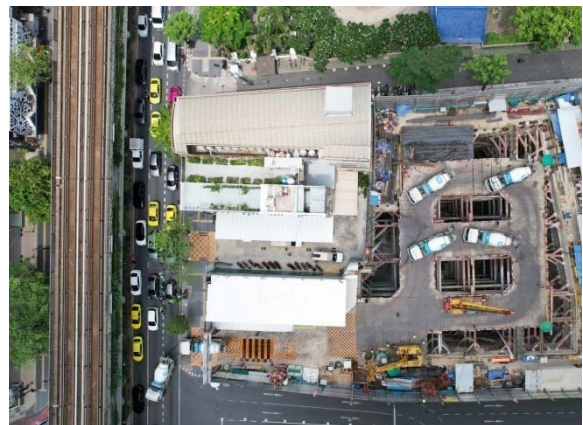
มีนาคม 2567



เมษายน 2567

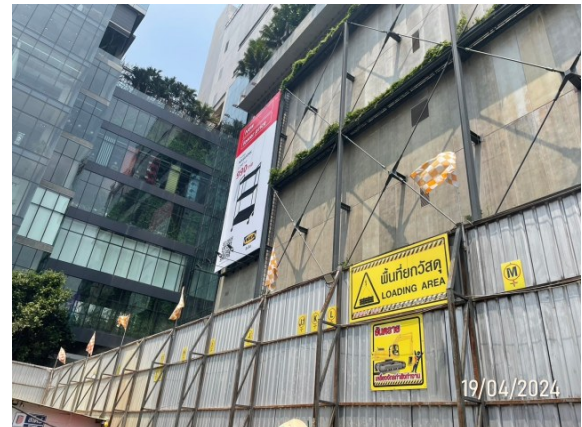


พฤษภาคม 2567



มิถุนายน 2567

รูปที่ 2-1 สถานะโครงการช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567



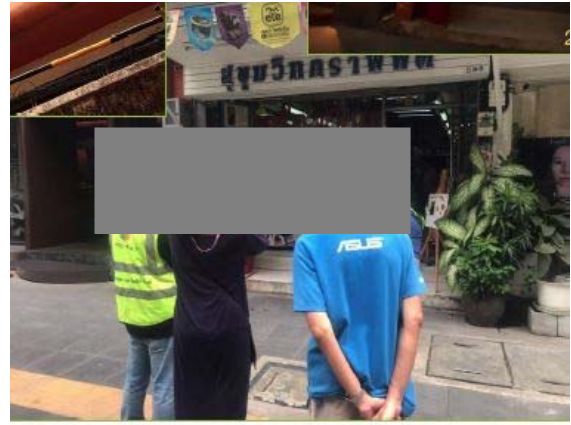
รูปที่ 2-2 แนวรั้ว Metal Sheet รอบแนวเขตพื้นที่โครงการ



รูปที่ 2-3 พื้นที่จัดเก็บอุปกรณ์และวัสดุก่อสร้าง



รูปที่ 2-4 วิศวกรประจำโครงการ



รูปที่ 2-5 เจ้าหน้าที่โครงการพบปะและสำรวจอาคารข้างเคียง



รูปที่ 2-6 เจ้าหน้าที่สำรวจและซ่อมแซมอาคารข้างเคียง



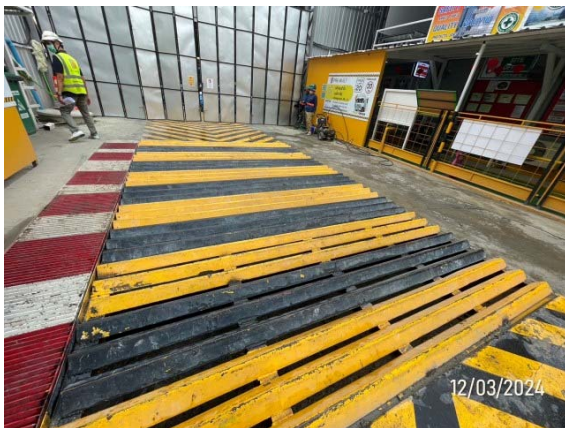
รูปที่ 2-7 กำแพงกันดิน (Diaphragm wall)/ค้ำยัน ช่วงงานโครงสร้างชั้นใต้ดิน



รูปที่ 2-8 การปิดคลุมท้ายรถบรรทุก



รูปที่ 2-9 ป้ายรายละเอียดโครงการ (ผู้รับเหมา/ผู้ควบคุมงาน)



รูปที่ 2-10 พื้นที่ล้างล้อรถบรรทุก



รูปที่ 2-11 ล้างล้อรถบรรทุกก่อนออกจากพื้นที่โครงการ



รูปที่ 2-12 บ่อพักน้ำ และบ่อดักตะกอนดิน



รูปที่ 2-13 ผังแสดงเส้นทางหนีไฟและจุดรวมพลในโครงการ



รูปที่ 2-14 การซ้อมกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน



รูปที่ 2-15 ติดตั้งเครื่องตรวจวัดค่าฝุ่นละออง PM 2.5

รูปที่ 2-16 ติดตั้งละอองน้ำเพื่อลดฝุ่นละออง



รูปที่ 2-17 คนงานฉีดพรมน้ำพื้นที่โครงการเพื่อลดฝุ่นละออง



รูปที่ 2-18 การปิดทางเข้า-ออกด้านหน้าโครงการ



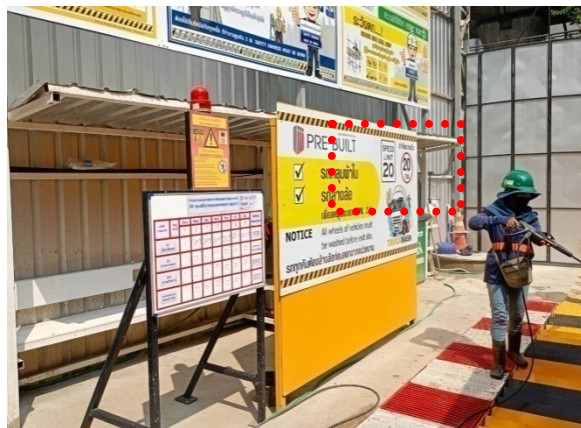
รูปที่ 2-19 กล่องรับความคิดเห็นด้านหน้าโครงการ



รูปที่ 2-20 ทำความสะอาดพื้นที่โครงการและพื้นที่ข้างเคียง



รูปที่ 2-21 ข้อกำหนด/ข้อปฏิบัติในหน่วยงาน



รูปที่ 2-22 ป้ายจำกัดความเร็ว



แนวรั้ว Metal sheet (ติดอาคารพาณิชย์)



แนวรั้ว Metal sheet (ติดถนนทางเดินรถเดิม)

รูปที่ 2-23 แนวรั้ว Metal sheet บริเวณติดอาคารข้างเคียง



รูปที่ 2-24 ติดมาตรการฯ บริเวณด้านหน้าโครงการ



ห้องส้วมบริเวณพื้นที่โครงการ



ห้องส้วมบริเวณบ้านพักคนงาน

รูปที่ 2-25 ห้องน้ำ/ห้องส้วม



ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปบริเวณพื้นที่โครงการ



ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปบริเวณบ้านพักคนงาน

รูปที่ 2-26 ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป



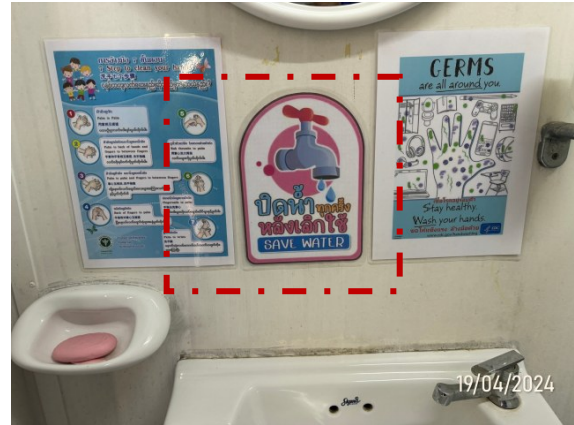
รูปที่ 2-27 ป้าย “ห้ามฆ่าหรือทำร้ายสัตว์ป่าคุ้มครอง”



รูปที่ 2-28 กิจกรรม Morning talk/Safety talk



รูปที่ 2-29 ถังสำรองน้ำชั่วคราวของโครงการ



รูปที่ 2-30 ป้ายรณรงค์การประหยัดน้ำ



รูปที่ 2-31 ตักตะกอนดิน



ภาชนะรองรับมูลฝอยในพื้นที่โครงการ



จุดคัดแยกมูลฝอยรีไซเคิลในพื้นที่โครงการ

รูปที่ 2-32 ภาชนะรองรับและจัดรวบรวมมูลฝอยของโครงการ



จุดรวบรวมมูลฝอยบริเวณบ้านพักคนงาน

รูปที่ 2-32 (ต่อ) ภาพขณะรองรับและจุดรวบรวมมูลฝอยของโครงการ



รูปที่ 2-33 พื้นที่จัดเก็บเศษเหล็ก

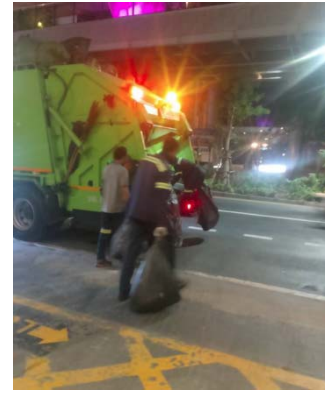
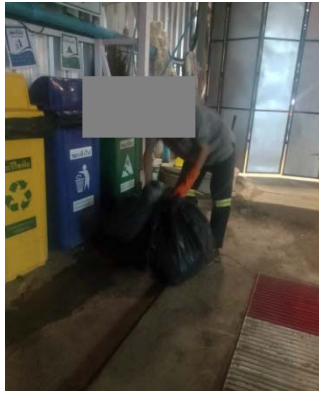


บริเวณพื้นที่โครงการ



บริเวณบ้านพักคนงาน

รูปที่ 2-34 เจ้าหน้าที่ทำความสะอาดจุดรวบรวมมูลฝอย



รูปที่ 2-35 เจ้าหน้าที่สำนักงานเขตเก็บขยะมูลฝอย



รูปที่ 2-36 เจ้าหน้าที่ดูแลระบบตู้ไฟฟ้า

รูปที่ 2-37 ป้ายรณรงค์ประหยัดพลังงาน



รูปที่ 2-38 เจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกด้านจราจร



รูปที่ 2-39 ชื่อบริษัทผู้รับเหมา และเบอร์โทรติดต่อด้านหน้ารถบรรทุก



รูปที่ 2-40 ป้ายเตือนและสัญญาณจราจรด้านหน้าโครงการ



รูปที่ 2-41 พื้นที่จอดรถบรรทุกภายในโครงการ



CCTV ในพื้นที่โครงการ



CCTV ด้านหน้าโครงการ

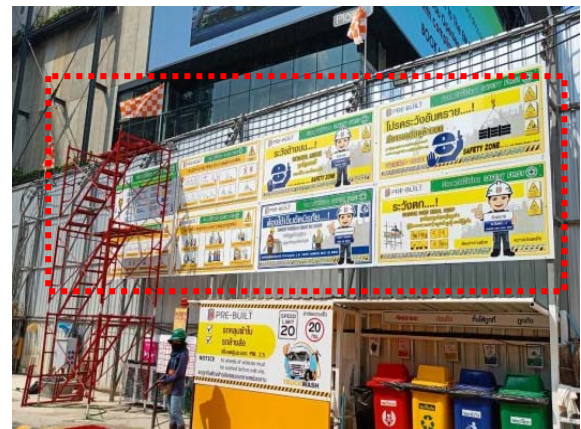
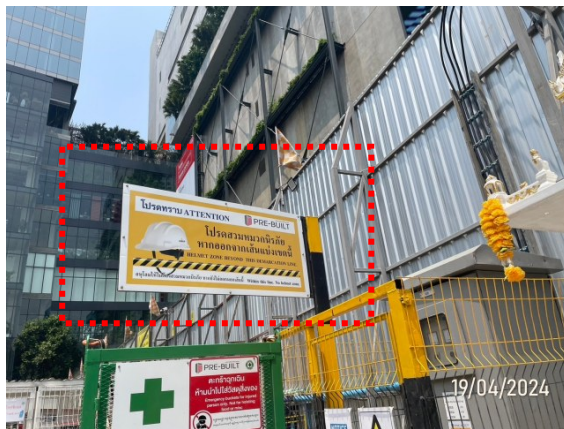
รูปที่ 2-42 กล้อง CCTV



รูปที่ 2-43 ถังดับเพลิงเคมีและวิธีการใช้งาน



รูปที่ 2-44 การสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE)



รูปที่ 2-45 ป้ายเตือนพื้นที่สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล



รูปที่ 2-46 การอบรมวิธีใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล



รูปที่ 2-47 บอร์ดประชาสัมพันธ์ข้อมูลด้านเคมีภัณฑ์



รูปที่ 2-48 อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น



รูปที่ 2-49 ห้องปฐมพยาบาล



รูปที่ 2-50 จุดบริการน้ำดื่มสำหรับคนงาน



รูปที่ 2-51 พื้นที่พักระหว่างวันสำหรับคนงานก่อสร้าง



รูปที่ 2-52 ฉีดพ่นแหล่งเพาะพันธุ์



พื้นที่โครงการ



บ้านพักคนงาน

รูปที่ 2-53 เจ้าหน้าที่ทำความสะอาดห้องส้วม



ป้ายกฎระเบียบและข้อปฏิบัติบริเวณบ้านพักคนงาน

รูปที่ 2-54 บ้านพักคนงาน



ห้องพักสำหรับคนงาน



ถังสำรองน้ำ



ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป



ห้องน้ำ/ห้องส้วม



ลานอาบ/ซักล้าง

รูปที่ 2-54 (ต่อ) บ้านพักคนงาน



ถังดับเพลิงเคมีและวิธีการใช้งาน



ข้อปฏิบัติและคำแนะนำเกี่ยวกับ COVID-19
บริเวณบ้านพักคนงาน

พ่อบ้านดูแลความเรียบร้อยบริเวณบ้านพักคนงาน

รูปที่ 2-54 (ต่อ) บ้านพักคนงาน

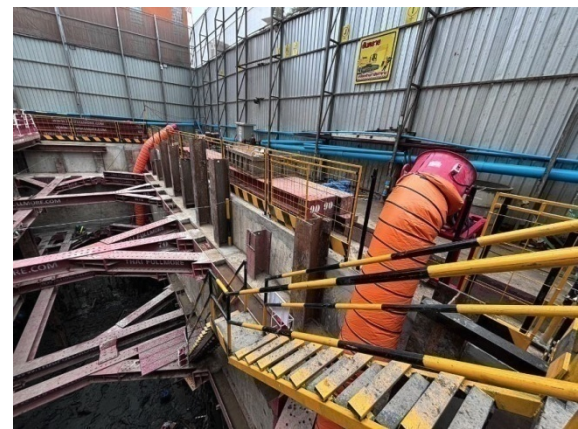


รูปที่ 2-55 จุดล้างมือบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ

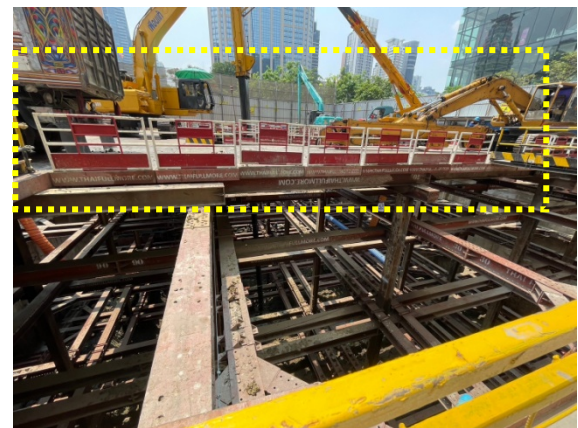
รูปที่ 2-56 ประตูทางเข้า-ออกโครงการ



รูปที่ 2-57 ติดตั้งตาข่ายป้องกันการพลัดตก



รูปที่ 2-58 ติดตั้งพัดลมระบายอากาศในพื้นที่อับอากาศ



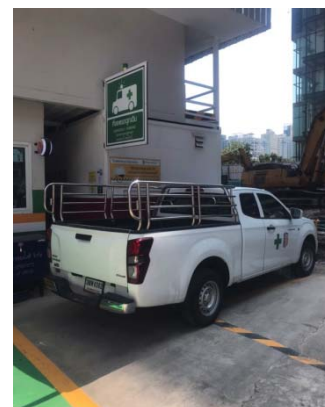
รูปที่ 2-59 ราวกันตก



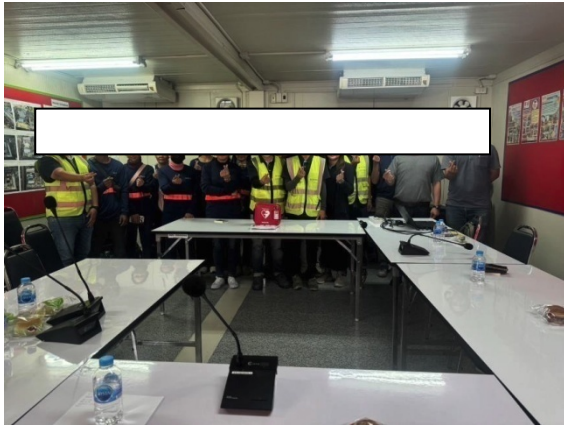
รูปที่ 2-60 พื้นที่สำหรับสูบบุหรี่



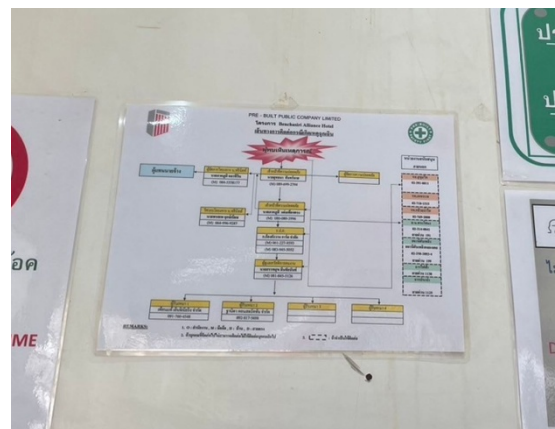
รูปที่ 2-61 ห้องปฐมพยาบาลและอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น



รูปที่ 2-62 พื้นที่จอดรถฉุกเฉิน



รูปที่ 2-63 การฝึกอบรมหลักสูตร “การใช้เครื่องฟื้นคืนคลื่นหัวใจด้วยไฟฟ้าแบบอัตโนมัติ (AED)”



รูปที่ 2-64 เบอร์ดัดต่อกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินในพื้นที่โครงการ



รูปที่ 2-65 พื้นที่จัดเก็บวัตถุไวไฟ



รูปที่ 2-66 อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire alarm)

บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.1 การดำเนินงาน

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์ (Benchasiri Alliance Hotel) ของบริษัท เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด ในระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567 โครงการได้มอบหมายให้บริษัท แปซิฟิก แลบบอราตอรี จำกัด เป็นผู้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในด้านต่างๆ ได้แก่ ภูมิประเทศ ทรัพยากรดิน ธรณีวิทยา คุณภาพอากาศ เสียงและความสั่นสะเทือน ทรัพยากรน้ำ การใช้น้ำ การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม การจัดการมูลฝอย พลังงานและไฟฟ้า การจราจร การสื่อสาร สังคมและเศรษฐกิจ การสาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย ทัศนียภาพและสุนทรียภาพ การป้องกันอัคคีภัยและความปลอดภัยสาธารณะ

3.2 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง โครงการโรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์ (Benchasiri Alliance Hotel) ของบริษัท เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด ในระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567 มีรายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.2-1

ตารางที่ 3.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ดัชนี/วิธีตรวจวัด/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค/หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ				
	- รถบรรทุก	ดัชนีที่ตรวจวัด <ul style="list-style-type: none"> - น้ำหนักบรรทุกของรถบรรทุก - ความเร็ว ช่วงเวลาการจราจรของรถบรรทุก - การปิดคลุมผ้าใบท้ายรถบรรทุก - ควันท้ายของรถบรรทุก วิธีการตรวจวัด <ul style="list-style-type: none"> - จัดเจ้าหน้าที่ประจำบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างเพื่อตรวจสอบรถบรรทุกที่วิ่งเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ความถี่ <ul style="list-style-type: none"> - ทุกครั้งที่มีการบรรทุกของรถบรรทุก ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการมีการปิดคลุมท้ายรถบรรทุกก่อนออกจากพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันการรบกวนในช่วงระหว่างการขนส่ง อีกทั้งมีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกให้กับรถที่วิ่งเข้า-ออกจากโครงการ และควบคุมการเข้า-ออกของรถบรรทุกไม่ให้ส่งผลกระทบต่อการเดินทางและผู้สัญจรบนทางเท้าบนถนนสุขุมวิท โดยเฉพาะบริเวณด้านหน้าโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภาพที่ 2-8 - ภาพที่ 2-38 - ภาพที่ 2-40
	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือที่ติดกับบ้านเรือนของประชาชนข้างเคียงมากที่สุด - บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ที่ติดกับบ้านเรือนของประชาชนข้างเคียงมากที่สุด 	ดัชนีที่ตรวจวัด <ul style="list-style-type: none"> - ปริมาณฝุ่นละอองขนาดใหญ่ (Total Suspended Particulate) - ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) - ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ปริมาณออกไซด์ของไนโตรเจน (NOx) - ปริมาณออกไซด์ของซัลเฟอร์ (SOx) - ปริมาณไฮโดรคาร์บอน (THC) 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณภายในพื้นที่โครงการ จำนวน 2 จุด เดือนมกราคม – มิถุนายน 2567 จากผลการตรวจวัด พบว่า ดัชนีที่ทำการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงในหัวข้อที่ 3.2.1 	<ul style="list-style-type: none"> - ภาคผนวกที่ 3-1

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ดัชนี/วิธีตรวจวัด/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค/หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)				
	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือที่ติดกับบ้านเรือนของประชาชนข้างเคียงมากที่สุด - บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ที่ติดกับบ้านเรือนของประชาชนข้างเคียงมากที่สุด 	ความถี่ - ทุกวันช่วงทำฐานรากและลงเสาเข็ม และรายงานผลทุกสัปดาห์ต่อสำนักงานเขตคลองเตย หลังจากนั้นตรวจวัดทุก 1 เดือนละ 1 ครั้ง โดย ตรวจวัด 3 วัน ต่อเนื่อง ครอบคลุมวันหยุด 1 วัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณภายในพื้นที่โครงการจำนวน 2 จุด เดือนมกราคม – มิถุนายน 2567 จากผลการตรวจวัด พบว่า ดัชนีที่ทำการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงในหัวข้อที่ 3.2.1	- ภาคผนวกที่ 3-1
	- บริเวณด้านหน้าโครงการ	วิธีการตรวจวัด - จัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบสภาพและความชัดเจนของป้ายผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ความถี่ - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบสภาพและความชัดเจนของป้ายผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศด้านหน้าโครงการ	- ภาพที่ 2-40
	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างอาคารของโครงการ	วิธีการตรวจวัด - จัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและติดตามคุณภาพอากาศจากกรมควบคุมมลพิษ และสำนักงานสิ่งแวดล้อมกรุงเทพมหานคร ความถี่ - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบและติดตามคุณภาพอากาศจากกรมควบคุมมลพิษ และสำนักงานสิ่งแวดล้อมกรุงเทพมหานคร อีกทั้งมีการติดตั้งเครื่องตรวจวัด PM 2.5 ไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ	- ภาพที่ 2-15 - ภาคผนวกที่ 2-11

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ดัชนี/วิธีตรวจวัด/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค/หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
2. เสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน				
	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือที่ติดกับบ้านเรือนของประชาชนข้างเคียงมากที่สุด - บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ที่ติดกับบ้านเรือนของประชาชนข้างเคียงมากที่สุด 	<p><u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ระดับเสียงในรอบ 1 วัน (Leq 24 hrs, Lmax และเสียงรบกวน) <p><u>ความถี่</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ทุกวันช่วงทำฐานรากและลงเสาเข็ม และรายงานผลทุกสัปดาห์ต่อสำนักงานเขตคลองเตย หลังจากนั้นตรวจวัดทุก 1 เดือนละ 1 ครั้ง โดย ตรวจวัด 3 วัน ต่อเนื่อง ครบคลุมวันหยุด 1 วัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวนบริเวณภายในพื้นที่โครงการ จำนวน 2 จุด เดือนมกราคม – มิถุนายน 2567 จากผลการตรวจวัด พบว่า ดัชนีที่ทำการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงในหัวข้อที่ 3.2.2 	<ul style="list-style-type: none"> - ภาคผนวกที่ 3-2
	<ul style="list-style-type: none"> - บ้าน/อาคาร และประชาชนในบริเวณใกล้เคียงโครงการ 	<p><u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - การร้องเรียนเรื่องความเดือดร้อนรำคาญจากเสียงดัง - ความเสียหายของสิ่งก่อสร้างภายในบ้าน/อาคาร <p><u>ความถี่</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงเป็นประจำเพื่อสอบถามถึงผลกระทบที่อาจเกิดจากการก่อสร้าง อีกทั้งให้หมายเลขโทรศัพท์ของผู้รับเหมาและผู้ควบคุมงานก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง 	<ul style="list-style-type: none"> - ภาพที่ 2-4 - ภาพที่ 2-5
	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณด้านหน้าโครงการ 	<p><u>วิธีการตรวจวัด</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดเจ้าหน้าที่ทำหน้าที่ตรวจสอบสภาพป้ายแจ้งผลการตรวจวัดเสียง <p><u>ความถี่</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบสภาพและความชัดเจนของป้ายผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศด้านหน้าโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภาพที่ 2-40

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ดัชนี/วิธีตรวจวัด/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค/หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
2. เสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน (ต่อ)				
	- เครื่องจักร เครื่องยนต์	<u>วิธีการตรวจวัด</u> - จัดหัวหน้าช่าง/เจ้าหน้าที่ตรวจสอบสภาพการทำงาน of เครื่องจักร <u>ความถี่</u> - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการมีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบและซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ	- ภาคผนวกที่ 2-9
3. ระดับความสั่นสะเทือน				
	- บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือที่ติดกับบ้านเรือนของประชาชนข้างเคียงมากที่สุด - บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ที่ติดกับบ้านเรือนของประชาชนข้างเคียงมากที่สุด	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - ระดับความสั่นสะเทือน (มิลลิเมตร/วินาที) - ความถี่ Frequency (Hz) <u>ความถี่</u> - ทุกวันช่วงทำฐานรากและลงเสาเข็ม และรายงานผลทุกสัปดาห์ต่อสำนักงานเขตคลองเตย หลังจากนั้นตรวจวัดทุก 1 เดือนละ 1 ครั้ง โดย ตรวจวัด 3 วัน ต่อเนื่อง ครบคลุมวันหยุด 1 วัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้ดำเนินการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน บริเวณภายในพื้นที่โครงการในเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567 จากผลการตรวจวัดพบว่า ดัชนีที่ทำการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงในหัวข้อที่ 3.2.3	- ภาคผนวกที่ 3-3

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ดัชนี/วิธีตรวจวัด/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค/หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
3. ระดับความสั่นสะเทือน (ต่อ)				
	- บ้าน/อาคาร และประชาชนในบริเวณใกล้เคียงโครงการ	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - การรบกวนเรื่องความเดือดร้อนรำคาญจากแรงสั่นสะเทือน - ความเสียหายของสิ่งก่อสร้างภายในบ้าน/อาคาร <u>ความถี่</u> - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงเป็นประจำเพื่อสอบถามถึงผลกระทบที่อาจเกิดจากการก่อสร้าง อีกทั้งให้หมายเลขโทรศัพท์ของผู้รับเหมาและผู้ควบคุมงานก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง	- ภาพที่ 2-5 - ภาพที่ 2-6 - ภาพที่ 2-9
	- เครื่องจักร เครื่องยนต์	<u>วิธีการตรวจวัด</u> - จัดหัวหน้าช่าง/เจ้าหน้าที่ตรวจสอบสภาพการทำงานของเครื่องจักร <u>ความถี่</u> - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการมีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบและซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ	- ภาพผนวกที่ 2-9
5. การใช้น้ำ				
	- ท่อหรือก๊อกน้ำในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และบ้านพักคนงานนอกโครงการ	<u>วิธีการตรวจวัด</u> - การรั่วซึมของน้ำประปาที่ท่อหรือก๊อกน้ำ <u>ความถี่</u> - ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำหน้าที่ตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำประปา	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ดัชนี/วิธีตรวจวัด/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค/หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
6. การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล				
	<ul style="list-style-type: none"> - ห้องส้วมสำหรับคนงาน บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และบ้านพักคนงานนอกโครงการ - บ่อพักสุดท้าย บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และบ้านพักคนงานนอกโครงการก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ 	<p>วิธีการตรวจวัด</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดเจ้าหน้าที่ทำหน้าที่ตรวจสอบห้องส้วม จำนวน 22 ห้อง <p>ความถี่</p> <ul style="list-style-type: none"> - ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง <p>ดัชนีที่ตรวจวัด</p> <ul style="list-style-type: none"> - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ค่าบีโอดี (BOD) - ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) - สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) - ค่าตะกอนหนัก (Settleable Solids) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - ไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil) - ไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) - ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) <p>ความถี่</p> <ul style="list-style-type: none"> - ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจำนวน 2 จุด บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณบ้านพักคนงานระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567 จากผลการตรวจวิเคราะห์ พบว่า ดัชนีที่ทำการวิเคราะห์ ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด รายละเอียดผลการตรวจวิเคราะห์แสดงในหัวข้อที่ 3.2.4 	<ul style="list-style-type: none"> - ภาพที่ 2-12 - ภาพที่ 2-25

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ดัชนี/วิธีตรวจวัด/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค/หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
7. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม				
	- รางระบายน้ำรอบโครงการและบ่อดักตะกอนก่อนระบายออกนอกโครงการ	วิธีการตรวจวัด - จัดเจ้าหน้าที่เดินตรวจสอบเศษมูลฝอย/ใบไม้/หิน/ปูน ภายในรางระบายน้ำ และบ่อดักตะกอน - จัดเจ้าหน้าที่ทำหน้าที่ตรวจสอบ/บันทึกการขุดลอกตะกอนดินในรางระบายน้ำและบ่อดักตะกอนแต่ละครั้ง ความถี่ - ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบดูแลทำความสะอาดรางระบายน้ำและบ่อดักตะกอนดินภายในโครงการ	- รูปที่ 2-31
8. การจัดการขยะมูลฝอยภายในโครงการ				
	- ภาชนะรองรับมูลฝอย	วิธีการตรวจวัด - ภาชนะรองรับมูลฝอยขนาด 240 ลิตร จำนวน 12 ใบ แยกเป็น 5 ประเภท - สภาพการใช้งานของภาชนะรองรับมูลฝอย ความถี่ - ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยขนาด 240 ลิตร ไว้ภายในพื้นที่ก่อสร้าง โดยแยกเป็น ถังรองรับมูลฝอยย่อยสลายได้ (มูลฝอยเปียก) ถังรองรับมูลฝอยทั่วไป (มูลฝอยแห้ง) ถังรองรับมูลฝอยรีไซเคิล และถังรองรับมูลฝอยอันตราย และประสานงานให้สำนักงานเขตเข้าเก็บขนมูลฝอยไปกำจัดต่อไป	- รูปที่ 2-32 - รูปที่ 2-35
	- สำนักก่อสร้าง	วิธีการตรวจวัด - หลักฐานใบเสร็จรับเงินในการนำมูลฝอยไปกำจัดมูลฝอยอ่อนนุ่ม ความถี่ - ทุกครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง		

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ดัชนี/วิธีตรวจวัด/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค/หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
9. พลังงานและไฟฟ้า				
	- สายไฟและอุปกรณ์เครื่องจักรของโครงการ	วิธีการตรวจวัด - จัดให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบสภาพการใช้งาน ความถี่ - ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการมีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบและซ่อมบำรุงรักษาสายไฟและอุปกรณ์เครื่องจักรของโครงการ	- ภาพที่ 2-36 - ภาพผนวกที่ 2-9 - ภาพผนวกที่ 2-10
10. การจราจร				
	- รถบรรทุกขนส่งดิน/เศษวัสดุก่อสร้าง และวัสดุ/อุปกรณ์ก่อสร้างของโครงการ	วิธีการตรวจวัด - สถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการขนส่ง - การปิดคลุมท้ายรถบรรทุก และการล้างล้อรถ ความถี่ - ทุกครั้งก่อนรถบรรทุกออกจากพื้นที่โครงการ และแหล่งรองรับดินนอกโครงการ	- โครงการมีการปิดคลุมท้ายรถบรรทุกทุกก่อนออกจากพื้นที่โครงการ อีกทั้งจัดให้มีพื้นที่สำหรับล้างล้อรถบรรทุกและทำความสะอาดให้เรียบร้อยก่อนนำรถออกจากพื้นที่ก่อสร้าง	- ภาพที่ 2-8 - ภาพที่ 2-11
	- สำนักงานก่อสร้างของโครงการ	วิธีการตรวจวัด - เรื่องร้องเรียน และบันทึกข้อตกกลางการชดเชย/ค่าเสียหายระหว่างโครงการกับชุมชนโดยรอบ ความถี่ - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงเพื่อสอบถามถึงผลกระทบที่อาจเกิดจากการก่อสร้าง อีกทั้งให้หมายเลขโทรศัพท์ของผู้รับเหมาและผู้ควบคุมงานก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง	- ภาพที่ 2-5 - ภาพที่ 2-6 - ภาพที่ 2-9

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ดัชนี/วิธีตรวจวัด/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค/หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
11. การสื่อสาร				
	- บ้านประชาชนในบริเวณโดยรอบโครงการในระยะ 328 เมตร	วิธีการตรวจวัด - เรื่องร้องเรียน และบันทึกการร้องเรียนจากการบดบังคลื่นวิทยุและโทรทัศน์ ความถี่ - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้างจนถึงเปิดใช้อาคารแล้ว 1 ปี	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงเพื่อสอบถามถึงผลกระทบที่อาจเกิดจากการก่อสร้าง ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567 ยังไม่มีข้อร้องเรียนจากการบดบังคลื่นวิทยุและโทรทัศน์	- ภาพที่ 2-5 - ภาคผนวกที่ 2-2
12. สังคมและเศรษฐกิจ				
	- พื้นที่ก่อสร้าง	วิธีการตรวจวัด - ป้ายการประชาสัมพันธ์บริเวณแนวรั้วด้านหน้าโครงการ ความถี่ - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบป้ายการประชาสัมพันธ์ด้านหน้าโครงการ	-
	- บ้านประชาชนพื้นที่ระยะรัศมี 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการพื้นที่อ่อนไหว พื้นที่ตามแนวเส้นการขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง	วิธีการตรวจวัด - สัมภาษณ์ประชาชน ผู้นำชุมชน สถานประกอบการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งแนวทางการเปลี่ยนแปลง ปัญหาและความเดือดร้อน ตลอดจนความต้องการที่มีต่อโครงการ ความถี่ - ปีละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างจนถึงก่อนอนุญาตเปิดใช้อาคาร	- โครงการได้จัดให้มีบุคคลที่ 3 (Third Party) ดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2566 ได้ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นระยะก่อสร้างในเดือนธันวาคม	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ดัชนี/วิธีตรวจวัด/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค/หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
12. สังคมและเศรษฐกิจ (ต่อ)				
	- ชุมชนใกล้เคียง	วิธีการตรวจวัด - เรื่องราวร้องทุกข์/ข้อเสนอแนะและข้อคิดเห็นของชุมชนใกล้เคียง ความถี่ - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงเพื่อสอบถามถึงผลกระทบที่อาจเกิดจากการก่อสร้าง	- ภาพที่ 2-5
13. การสาธารณสุข				
	- พื้นที่ก่อสร้าง	วิธีการตรวจวัด - รถรับ-ส่ง เคลื่อนย้ายผู้ป่วย/ผู้บาดเจ็บจากการทำงาน - เบอร์ดัดต่อรถพยาบาลฉุกเฉิน หรือเบอร์สถานพยาบาลใกล้เคียง ความถี่ - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีห้องปฐมพยาบาลและอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นสำหรับคนงาน อีกทั้งจัดเตรียมรถรับ-ส่งเคลื่อนย้ายผู้ป่วย/ผู้บาดเจ็บกรณีเกิดอุบัติเหตุจากการทำงาน	- ภาพที่ 2-48 - ภาพที่ 2-49 - ภาพที่ 2-62
14. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย				
	- คนงานก่อสร้าง	วิธีการตรวจวัด - อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ความถี่ - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้สำหรับคนงานตามความเหมาะสมกับลักษณะของงานในพื้นที่นั้นๆ	- ภาพที่ 2-44
	- ป้ายแนะนำการทำงาน/สัญญาณเตือน	วิธีการตรวจวัด - ป้ายมีสภาพดีมองเห็นชัดเจน และไม่ลบเลือน ความถี่ ทุก 1 สัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง		

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ดัชนี/วิธีตรวจวัด/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค/หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
15. ทักษะภาพและสุนทรียภาพ				
	- รื้อและแนวรื้อรอบแนวเขตโครงการและผ้าใบคลุมอาคารที่ก่อสร้าง	วิธีการตรวจวัด - สภาพรื้อและแนวรื้อรอบโครงการ - สภาพผ้าใบคลุมอาคาร ความถี่ - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบตามแนวเขตพื้นที่โครงการและรอบแนวอาคาร	-
16. การป้องกันอัคคีภัยและความปลอดภัยสาธารณะ				
	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	วิธีการตรวจวัด - สภาพการใช้งานถังดับเพลิงเคมี ความถี่ - ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง วิธีการตรวจวัด - รายงานแผนการฝึกซ้อมดับเพลิงร่วมสถานีดับเพลิงในท้องที่ (สถานีดับเพลิงคลองเตย) ความถี่ - ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง วิธีการตรวจวัด - สภาพการใช้งานระบบกล้องวงจรปิด (CCTV System) ความถี่ - ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีถังดับเพลิงเคมี ระบบกล้องวงจรปิด (CCTV System) ติดตั้งไว้ภายในพื้นที่ก่อสร้าง มีเจ้าหน้าที่ตรวจเช็คสภาพการใช้งานอยู่เสมอ อีกทั้งมีการซ้อมแผนกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการ ความถี่เดือนละ 1 ครั้ง	- ภาพที่ 2-14 - ภาพที่ 2-42 - ภาพที่ 2-43 - ภาพผนวกที่ 2-10

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ดัชนี/วิธีตรวจวัด/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค/หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
16. การป้องกันอัคคีภัยและความปลอดภัยสาธารณะ (ต่อ)				
	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และสำนักงานก่อสร้างของโครงการ	<u>วิธีการตรวจวัด</u> - เวย์รยามคอยรักษาความปลอดภัย (รปภ.) - เรื่องร้องเรียนกรณีทรัพย์สินสูญหาย หรือเหตุอันตรายต่อคนงานและชุมชนใกล้เคียง <u>ความถี่</u> - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำบริเวณพื้นที่โครงการและสำนักงานก่อสร้างของโครงการ	- ภาพที่ 2-38
17. การเปลี่ยนแปลงของลมและการบดบังแสงพระอาทิตย์				
	- ประชาชนในบริเวณโดยรอบโครงการ	<u>วิธีการตรวจวัด</u> - ตรวจสอบจากช่องทางต่างๆ ที่จัดไว้ในการรับเรื่องร้องเรียน - จัดเจ้าหน้าที่ทำหน้าที่ตรวจสอบเอกสารต่างๆ แยกเป็นรายๆ <u>ความถี่</u> - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงเพื่อสอบถามถึงผลกระทบที่อาจเกิดจากการก่อสร้าง	- ภาพที่ 2-5

3.2.1 ผลการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

1) การดำเนินการ

ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระยะก่อสร้าง จำนวน 2 จุด บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ และบริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ ดัชนีที่ตรวจวัด ได้แก่ ฝุ่นละอองรวม (TSP) ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) และก๊าซไฮโดรคาร์บอนรวม (THC) มีวิธีเก็บตัวอย่างวิธีวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์แสดงดังตารางที่ 3.2.1-1 สำหรับตำแหน่งภาพการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.2.1-1 และรูปที่ 3.2.1-2

ตารางที่ 3.2.1-1 รายละเอียดวิธีการเก็บตัวอย่างและวิธีการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

รายการตรวจวัด	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์
ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	High-Volume Air Sampler	Gravimetric Method
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	High-Volume PM-10 Air Sampler	Gravimetric Method
ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)	SO ₂ Analyzer	UV Fluorescence
ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂)	NO ₂ Analyzer	Chemiluminescence
ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO)	CO Analyzer	Non – Dispersive Infrared
ปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC)	Sampling Bag	FID Method

การดำเนินงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในครั้งนี้ โครงการได้มอบหมายให้บริษัท แปซิฟิก แลบบอราตอรี จำกัด เป็นผู้ดำเนินการเก็บตัวอย่าง

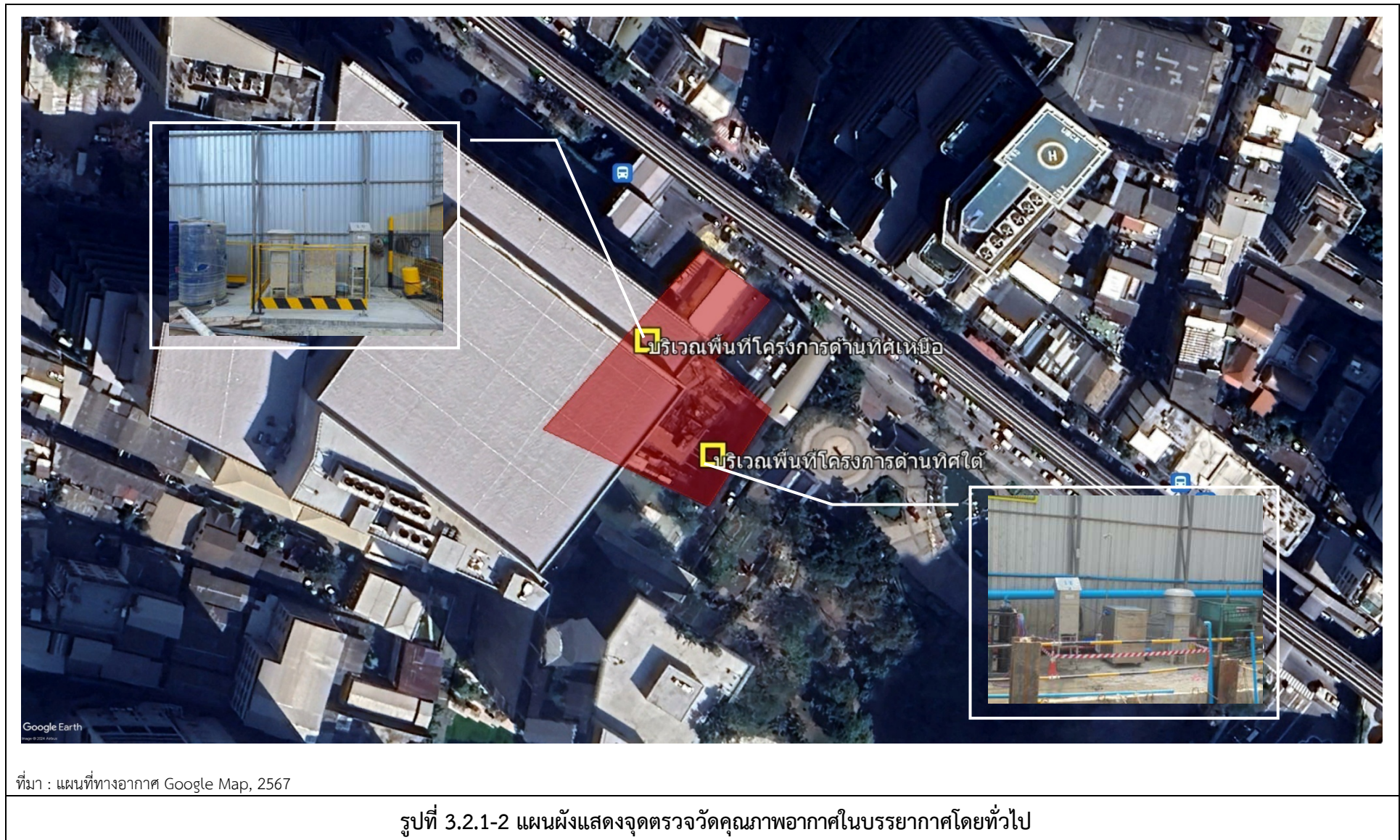


บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ



บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้

รูปที่ 3.2.1-1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



2) ผลการตรวจวัด

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป จำนวน 2 จุด คือ บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ และบริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567 สามารถสรุปผลการตรวจวัดได้ดังตารางที่ 3.2.1-2 และรูปที่ 3.2.1-3 รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังภาคผนวกที่ 3-1

3) สรุปผลการตรวจวัด

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระยะก่อสร้าง จำนวน 2 จุด บริเวณบริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ และบริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567 นำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ที่กำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2547) ที่กำหนดให้ฝุ่นละอองรวม (TSP) มีค่าไม่เกิน 0.33 mg/m^3 ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) มีค่าไม่เกิน 0.12 mg/m^3 ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง (ลงวันที่ 9 เมษายน พ.ศ. 2544) ที่กำหนดให้ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) มีค่าไม่เกิน 0.30 ppm ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 17 มิถุนายน พ.ศ. 2552) ที่กำหนดให้ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) มีค่าไม่เกิน 0.17 ppm ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 17 เมษายน พ.ศ. 2538) ที่กำหนดให้ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) มีค่าไม่เกิน 30 ppm พบว่า ทุกดัชนีที่ทำการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ส่วนปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC) ตามประกาศในข้างต้นไม่ได้มีการกำหนดค่ามาตรฐานเพื่อการควบคุม

4) สรุปผลการตรวจวัดที่ผ่านมา

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระยะก่อสร้าง จำนวน 2 จุด บริเวณบริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ และบริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ ที่ผ่านมาระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2566 (ตารางที่ 3.2.1-3 และรูปที่ 3.2.1-3) เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ที่กำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2547) ที่กำหนดให้ฝุ่นละอองรวม (TSP) มีค่าไม่เกิน 0.33 mg/m^3 ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) มีค่าไม่เกิน 0.12 mg/m^3 ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง (ลงวันที่ 9 เมษายน พ.ศ. 2544) ที่กำหนดให้ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) มีค่าไม่เกิน 0.30 ppm ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 17 มิถุนายน พ.ศ. 2552) ที่กำหนดให้ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) มีค่าไม่เกิน 0.17 ppm ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 17 เมษายน พ.ศ. 2538) ที่กำหนดให้ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) มีค่าไม่เกิน 30 ppm พบว่า ทุกดัชนีที่ทำการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ส่วนปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC) ตามประกาศในข้างต้นไม่ได้มีการกำหนดค่ามาตรฐานเพื่อการควบคุม

ตารางที่ 3.2.1-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์

บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด

วันที่ทำการตรวจวัด : มกราคม – มิถุนายน 2567

สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					
				TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ * (ppm)	NO ₂ * (ppm)	CO* (ppm)	THC (ppm)
1. บริเวณพื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ UTM 47 P 0669422 E, 1518633 N	ช่วงงานฐานราก/ โครงสร้างชั้นใต้ดิน	สัปดาห์ที่ 1 ธันวาคม 66- มกราคม 67	29-30/12/66	0.086	0.043	0.0064	0.0151	2.94	5.78
			30-31/12/66	0.089	0.044	0.0060	0.0137	2.94	5.92
			31/12/66-1/1/67	0.085	0.042	0.0058	0.0130	2.89	5.74
			1-2/1/67	0.082	0.041	0.0079	0.0121	2.79	5.00
			2-3/1/67	0.087	0.044	0.0066	0.0110	2.81	4.92
			3-4/1/67	0.090	0.045	0.0077	0.0129	2.95	4.91
			4-5/1/67	0.074	0.037	0.0095	0.0113	2.84	5.14
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			0.074-0.090	0.037-0.045	0.0058-0.0095	0.0110-0.0151	2.79-2.95	4.91-5.92
	ช่วงงานฐานราก/ โครงสร้างชั้นใต้ดิน	สัปดาห์ที่ 2 มกราคม 67	5-6/1/67	0.079	0.039	0.0085	0.0144	2.68	6.42
			6-7/1/67	0.073	0.035	0.0085	0.0152	2.73	5.68
			7-8/1/67	0.084	0.042	0.0082	0.0156	2.97	4.98
			8-9/1/67	0.087	0.044	0.0087	0.0143	2.98	5.75
			9-10/1/67	0.089	0.046	0.0095	0.0134	2.50	5.98
			10-11/1/67	0.083	0.041	0.0096	0.0129	2.61	4.56
			11-12/1/67	0.085	0.043	0.0095	0.0132	2.60	4.75
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			0.073-0.089	0.035-0.046	0.0082-0.0096	0.0129-0.0156	2.50-2.98	4.56-6.42
	ค่ามาตรฐาน			≤0.33 ^{1/}	≤0.12 ^{1/}	≤0.30 ^{2/}	≤0.17 ^{3/}	≤30 ^{4/}	-

ตารางที่ 3.2.1-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์

บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด

วันที่ทำการตรวจวัด : มกราคม – มิถุนายน 2567

สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					
				TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ * (ppm)	NO ₂ * (ppm)	CO* (ppm)	THC (ppm)
1. บริเวณพื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ UTM 47 P 0669422 E, 1518633 N	ช่วงงานฐาน ราก/โครงสร้าง ชั้นใต้ดิน	สัปดาห์ที่ 3 มกราคม 67	12-13/1/67	0.086	0.044	0.0097	0.0122	1.68	5.22
			13-14/1/67	0.089	0.045	0.0089	0.0131	1.41	5.45
			14-15/1/67	0.081	0.041	0.0078	0.0141	1.76	4.75
			15-16/1/67	0.087	0.043	0.0097	0.0141	1.54	5.13
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			0.081-0.089	0.041-0.045	0.0078-0.0097	0.0122-0.0141	1.41-1.76	4.75-5.45
ค่ามาตรฐาน			≤0.33 ^{1/}	≤0.12 ^{1/}	≤0.30 ^{2/}	≤0.17 ^{3/}	≤30 ^{4/}	-	

ตารางที่ 3.2.1-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์

บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด

วันที่ทำการตรวจวัด : มกราคม – มิถุนายน 2567

สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					
				TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ * (ppm)	NO ₂ * (ppm)	CO* (ppm)	THC (ppm)
1. บริเวณพื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ UTM 47 P 0669422 E, 1518633 N	ช่วงงานโครงสร้าง ชั้นใต้ดิน	มกราคม 2567	16-17/1/67	0.094	0.047	0.0161	0.0128	2.75	5.67
			17-18/1/67	0.099	0.048	0.0129	0.0144	2.23	5.92
			18-19/1/67	0.089	0.045	0.0127	0.0103	2.23	5.11
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			0.089-0.099	0.045-0.048	0.0127-0.0161	0.0103-0.0144	2.23-2.75	5.11-5.92
	ช่วงงานโครงสร้าง ชั้นใต้ดิน	กุมภาพันธ์ 2567	1-2/2/67	0.098	0.049	0.0098	0.0118	1.07	5.92
			2-3/2/67	0.104	0.052	0.0099	0.0110	1.07	6.13
			3-4/2/67	0.107	0.053	0.0097	0.0107	1.20	6.52
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			0.098-0.107	0.049-0.053	0.0097-0.0099	0.0107-0.0118	1.07-1.20	5.92-6.52
	ช่วงงานโครงสร้าง ชั้นใต้ดิน	มีนาคม 2567	1-2/3/67	0.083	0.042	0.0130	0.0134	1.57	5.56
			2-3/3/67	0.096	0.048	0.0143	0.0136	1.89	5.87
			3-4/3/67	0.088	0.044	0.0135	0.0128	1.98	5.21
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			0.083-0.096	0.042-0.048	0.0130-0.0143	0.0128-0.0136	1.57-1.98	5.21-5.87
ค่ามาตรฐาน				≤0.33 ^{1/}	≤0.12 ^{1/}	≤0.30 ^{2/}	≤0.17 ^{3/}	≤30 ^{4/}	-

ตารางที่ 3.2.1-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์

บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด

วันที่ทำการตรวจวัด : มกราคม – มิถุนายน 2567

สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					
				TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ * (ppm)	NO ₂ * (ppm)	CO* (ppm)	THC (ppm)
1. บริเวณพื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ UTM 47 P 0669422 E, 1518633 N	ช่วงงานโครงสร้าง ชั้นใต้ดิน	เมษายน 2567	4-5/4/67	0.092	0.046	0.0158	0.0133	1.27	5.66
			5-6/4/67	0.094	0.047	0.0169	0.0128	1.31	5.95
			6-7/4/67	0.090	0.045	0.0169	0.0128	1.27	5.12
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			0.090-0.094	0.045-0.047	0.0158-0.0169	0.128-0.0133	1.27-1.31	5.12-5.95
	ช่วงงานโครงสร้าง ชั้นใต้ดิน	พฤษภาคม 2567	2-3/5/67	0.075	0.037	0.0162	0.0127	1.60	4.95
			3-4/5/67	0.072	0.036	0.0156	0.0128	1.83	4.66
			4-5/5/67	0.078	0.039	0.0162	0.0133	1.71	5.01
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			0.072-0.078	0.036-0.039	0.0156-0.0162	0.0127-0.0133	1.60-1.83	4.66-5.01
	ช่วงงานโครงสร้าง ชั้นใต้ดิน	มิถุนายน 2567	6-7/6/67	0.075	0.036	0.0131	0.0099	1.78	5.83
			7-8/6/67	0.070	0.034	0.0149	0.0100	1.95	4.89
			8-9/6/67	0.076	0.038	0.0116	0.0096	1.86	5.44
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			0.070-0.076	0.034-0.038	0.0116-0.0149	0.0096-0.0100	1.78-1.95	4.89-5.83
ค่ามาตรฐาน				≤0.33 ^{1/}	≤0.12 ^{1/}	≤0.30 ^{2/}	≤0.17 ^{3/}	≤30 ^{4/}	-

- หมายเหตุ :**
- ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2547)
 - ^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง (ลงวันที่ 9 เมษายน พ.ศ. 2544)
 - ^{3/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 17 มิถุนายน พ.ศ. 2552)
 - ^{4/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 17 เมษายน พ.ศ. 2538)
- * ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง จากตรวจวัด 24 ชั่วโมง

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง :

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/ชื่อผู้บันทึก :

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :



ตารางที่ 3.2.1-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์

บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด

วันที่ทำการตรวจวัด : มกราคม – มิถุนายน 2567

สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					
				TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ * (ppm)	NO ₂ * (ppm)	CO* (ppm)	THC (ppm)
2. บริเวณพื้นที่โครงการ ด้านทิศใต้ UTM 47 P 0669453 E, 1518609 N	ช่วงงานฐานราก/ โครงสร้างชั้นใต้ดิน	สัปดาห์ที่ 1 ธันวาคม 66- มกราคม 67	29-30/12/66	0.078	0.039	0.0089	0.0139	2.69	5.32
			30-31/12/66	0.081	0.041	0.0096	0.0129	2.75	5.75
			31/12/66-1/1/67	0.077	0.038	0.0085	0.0130	2.76	5.42
			1-2/1/67	0.073	0.036	0.0087	0.0121	2.68	5.22
			2-3/1/67	0.075	0.037	0.0086	0.0125	2.42	5.54
			3-4/1/67	0.076	0.038	0.0094	0.0126	2.63	5.63
			4-5/1/67	0.072	0.036	0.0085	0.0122	2.71	5.42
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			0.072-0.081	0.036-0.041	0.0085-0.0096	0.0121-0.0139	2.42-2.76	5.22-5.75
	ช่วงงานฐานราก/ โครงสร้างชั้นใต้ดิน	สัปดาห์ที่ 2 มกราคม 67	5-6/1/67	0.081	0.040	0.0093	0.0135	2.13	6.31
			6-7/1/67	0.078	0.039	0.0095	0.0125	2.14	6.12
			7-8/1/67	0.081	0.040	0.0094	0.0123	2.24	5.58
			8-9/1/67	0.083	0.042	0.0090	0.0130	2.26	5.84
			9-10/1/67	0.075	0.037	0.0096	0.0129	2.08	4.92
			10-11/1/67	0.079	0.039	0.0096	0.0133	2.08	5.14
			11-12/1/67	0.082	0.041	0.0087	0.0140	2.06	5.65
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			0.075-0.083	0.037-0.042	0.0087-0.0096	0.0123-0.0140	2.06-2.26	4.92-6.31
ค่ามาตรฐาน			≤0.33 ^{1/}	≤0.12 ^{1/}	≤0.30 ^{2/}	≤0.17 ^{3/}	≤30 ^{4/}	-	

ตารางที่ 3.2.1-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์

บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด

วันที่ทำการตรวจวัด : มกราคม – มิถุนายน 2567

สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					
				TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ * (ppm)	NO ₂ * (ppm)	CO* (ppm)	THC (ppm)
2. บริเวณพื้นที่โครงการ ด้านทิศใต้ UTM 47 P 0669453 E, 1518609 N	ช่วงงานฐานราก/ โครงสร้างชั้นดิน	สัปดาห์ที่ 3 มกราคม 67	12-13/1/67	0.080	0.039	0.0092	0.0146	2.16	4.95
			13-14/1/67	0.084	0.042	0.0090	0.0152	2.04	5.32
			14-15/1/67	0.078	0.038	0.0095	0.0147	2.14	4.86
			15-16/1/67	0.082	0.041	0.0070	0.0136	2.09	4.65
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			0.078-0.084	0.038-0.042	0.0070-0.0095	0.0136-0.0152	2.04-2.16	4.65-5.32
ค่ามาตรฐาน			≤0.33 ^{1/}	≤0.12 ^{1/}	≤0.30 ^{2/}	≤0.17 ^{3/}	≤30 ^{4/}	-	

ตารางที่ 3.2.1-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์

บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด

วันที่ทำการตรวจวัด : มกราคม – มิถุนายน 2567

สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					
				TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ * (ppm)	NO ₂ * (ppm)	CO* (ppm)	THC (ppm)
2. บริเวณพื้นที่ โครงการด้านทิศใต้ UTM 47 P 0669453 E, 1518609 N	ช่วงงานโครงสร้าง ชั้นใต้ดิน	มกราคม 2567	16-17/1/67	0.087	0.043	0.0081	0.0115	1.15	5.21
			17-18/1/67	0.089	0.044	0.0074	0.0110	1.50	5.52
			18-19/1/67	0.081	0.041	0.0072	0.0128	1.37	4.98
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			0.081-0.089	0.041-0.044	0.0072-0.0081	0.0110-0.0128	1.15-1.50	4.98-5.52
	ช่วงงานโครงสร้าง ชั้นใต้ดิน	กุมภาพันธ์ 2567	1-2/2/67	0.096	0.048	0.0099	0.0119	1.29	5.22
			2-3/2/67	0.097	0.049	0.0096	0.0129	1.23	5.61
			3-4/2/67	0.100	0.051	0.0098	0.0114	1.33	5.98
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			0.096-0.100	0.048-0.051	0.0096-0.0099	0.0114-0.0129	1.23-1.33	5.22-5.98
	ช่วงงานโครงสร้าง ชั้นใต้ดิน	มีนาคม 2567	1-2/3/67	0.107	0.053	0.0145	0.0131	1.35	6.22
			2-3/3/67	0.113	0.056	0.0139	0.0145	1.36	6.52
			3-4/3/67	0.109	0.054	0.0123	0.0126	1.39	5.89
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			0.107-0.113	0.053-0.056	0.0123-0.0145	0.0126-0.0145	1.35-1.39	5.89-6.52
ค่ามาตรฐาน				≤0.33 ^{1/}	≤0.12 ^{1/}	≤0.30 ^{2/}	≤0.17 ^{3/}	≤30 ^{4/}	-

ตารางที่ 3.2.1-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์

บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด

วันที่ทำการตรวจวัด : มกราคม – มิถุนายน 2567

สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					
				TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ * (ppm)	NO ₂ * (ppm)	CO* (ppm)	THC (ppm)
2. บริเวณพื้นที่โครงการ ด้านทิศใต้ UTM 47 P 0669453 E, 1518609 N	ช่วงงานโครงสร้าง ชั้นใต้ดิน	เมษายน 2567	4-5/4/67	0.071	0.036	0.0200	0.0160	1.32	5.34
			5-6/4/67	0.077	0.038	0.0177	0.0136	1.26	5.61
			6-7/4/67	0.075	0.037	0.0142	0.0126	1.26	5.44
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			0.071-0.077	0.036-0.038	0.0142-0.0200	0.0126-0.0160	1.26-1.32	5.34-5.61
	ช่วงงานโครงสร้าง ชั้นใต้ดิน	พฤษภาคม 2567	2-3/5/67	0.069	0.035	0.0160	0.0155	1.61	4.76
			3-4/5/67	0.063	0.031	0.0198	0.0153	1.62	4.56
			4-5/5/67	0.071	0.036	0.0190	0.0160	1.68	4.97
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			0.063-0.071	0.031-0.036	0.0160-0.0198	0.0153-0.0160	1.61-1.68	4.56-4.97
	ช่วงงานโครงสร้าง ชั้นใต้ดิน	มิถุนายน 2567	6-7/6/67	0.083	0.041	0.0150	0.0148	1.72	6.07
			7-8/6/67	0.082	0.039	0.0158	0.0154	1.38	5.32
			8-9/6/67	0.087	0.043	0.0166	0.0147	1.59	6.11
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			0.082-0.087	0.039-0.043	0.0150-0.0166	0.0147-0.0154	1.38-1.72	5.32-6.11
ค่ามาตรฐาน				≤0.33 ^{1/}	≤0.12 ^{1/}	≤0.30 ^{2/}	≤0.17 ^{3/}	≤30 ^{4/}	-

- หมายเหตุ :
- ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2547)
 - ^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง (ลงวันที่ 9 เมษายน พ.ศ. 2544)
 - ^{3/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 17 มิถุนายน พ.ศ. 2552)
 - ^{4/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 17 เมษายน พ.ศ. 2538)
- * ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง จากตรวจวัด 24 ชั่วโมง

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง :

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/ชื่อผู้บันทึก :

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :



ตารางที่ 3.2.1-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศที่ผ่านมา

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์

บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด

สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					
				TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ * (ppm)	NO ₂ * (ppm)	CO* (ppm)	THC (ppm)
1. บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ UTM 47 P 0669422 E, 1518633 N	ช่วงงานเข็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 1 กรกฎาคม 66	21-22/07/66	0.093	0.043	0.0090	0.0133	1.20	6.39
			22-23/07/66	0.093	0.044	0.0083	0.0148	1.20	6.18
			23-24/07/66	0.090	0.041	0.0085	0.0150	1.17	6.65
			24-25/07/66	0.097	0.050	0.0071	0.0143	1.16	6.99
			25-26/07/66	0.089	0.040	0.0067	0.0131	1.10	6.75
			26-27/07/66	0.087	0.040	0.0082	0.0142	1.19	6.55
			27-28/07/66	0.092	0.042	0.0085	0.0130	1.18	6.45
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			0.087-0.097	0.040-0.050	0.0067-0.0090	0.0130-0.0150	1.10-1.20	6.18-6.99
	ช่วงงานเข็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 1 สิงหาคม 66	28-29/07/66	0.096	0.050	0.0046	0.0134	0.99	6.00
			29-30/07/66	0.094	0.044	0.0048	0.0131	1.59	5.85
			30-31/07/66	0.091	0.040	0.0056	0.0135	0.94	6.97
			31/07-1/08/66	0.093	0.043	0.0055	0.0131	1.50	6.09
			1-2/08/66	0.087	0.046	0.0093	0.0132	1.49	4.65
			2-3/08/66	0.083	0.040	0.0051	0.0134	1.49	4.97
			3-4/08/66	0.084	0.042	0.0057	0.0136	1.49	5.18
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			0.083-0.096	0.040-0.050	0.0046-0.0093	0.0131-0.0136	0.94-1.59	4.65-6.97
ค่ามาตรฐาน			≤0.33 ^{1/}	≤0.12 ^{1/}	≤0.30 ^{2/}	≤0.17 ^{3/}	≤30 ^{4/}	-	

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศที่ผ่านมา

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์

บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด

สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					
				TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ * (ppm)	NO ₂ * (ppm)	CO* (ppm)	THC (ppm)
1. บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ UTM 47 P 0669422 E, 1518633 N	ช่วงงานเข็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 2 สิงหาคม 66	4-5/08/66	0.088	0.048	0.0066	0.0142	1.91	5.36
			5-6/08/66	0.086	0.046	0.0052	0.0146	1.63	5.40
			6-7/08/66	0.089	0.049	0.0044	0.0138	1.57	5.37
			7-8/08/66	0.131	0.084	0.0055	0.0136	1.60	8.49
			8-9/08/66	0.132	0.085	0.0044	0.0131	1.55	8.80
			9-10/08/66	0.134	0.087	0.0059	0.0131	1.51	9.99
			10-11/08/66	0.138	0.090	0.0047	0.0129	1.54	9.17
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			0.086-0.138	0.046-0.090	0.0044-0.0066	0.0129-0.0146	1.51-1.91	5.36-9.99
	ช่วงงานเข็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 3 สิงหาคม 66	11-12/08/66	0.134	0.087	0.0088	0.0104	1.97	9.81
			12-13/08/66	0.131	0.084	0.0069	0.0099	1.97	9.02
			13-14/08/66	0.136	0.088	0.0074	0.0092	1.90	8.81
			14-15/08/66	0.124	0.080	0.0102	0.0106	1.93	8.81
			15-16/08/66	0.127	0.089	0.0080	0.0102	1.94	9.58
			16-17/08/66	0.125	0.080	0.0070	0.0119	1.90	9.30
			17-18/08/66	0.129	0.090	0.0098	0.0104	1.96	9.43
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			0.124-0.136	0.080-0.090	0.0069-0.0102	0.0092-0.0119	1.90-1.97	8.81-9.81
ค่ามาตรฐาน			≤0.33 ^{1/}	≤0.12 ^{1/}	≤0.30 ^{2/}	≤0.17 ^{3/}	≤30 ^{4/}	-	

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศที่ผ่านมา

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์

บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด

สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					
				TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ * (ppm)	NO ₂ * (ppm)	CO* (ppm)	THC (ppm)
1. บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ UTM 47 P 0669422 E, 1518633 N	ช่วงงานเข็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 4 สิงหาคม 66	18-19/08/66	0.125	0.081	0.0097	0.0107	1.95	8.94
			19-20/08/66	0.129	0.089	0.0084	0.0082	1.92	9.23
			20-21/08/66	0.069	0.038	0.0086	0.0095	1.96	5.07
			21-22/08/66	0.063	0.033	0.0103	0.0098	2.01	5.76
			22-23/08/66	0.069	0.038	0.0095	0.0101	2.04	5.78
			23-24/08/66	0.067	0.037	0.0107	0.0104	2.09	5.21
			24-25/08/66	0.067	0.037	0.0101	0.0130	1.94	5.80
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			0.063-0.129	0.033-0.089	0.0084-0.0107	0.0082-0.0132	1.92-2.09	5.07-9.23
	ช่วงงานเข็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 5 สิงหาคม 66	25-26/08/66	0.061	0.035	0.0078	0.0091	1.99	5.38
			26-27/08/66	0.065	0.036	0.0085	0.0091	1.77	5.52
			27-28/08/2023	0.093	0.062	0.0097	0.0084	1.99	7.02
			28-29/08/66	0.092	0.061	0.0080	0.0099	1.99	6.70
			29-30/08/66	0.098	0.069	0.0086	0.0093	1.92	6.69
			30-31/08/66	0.091	0.060	0.0097	0.0098	1.95	7.22
			31/08-01/09/2023	0.091	0.060	0.0099	0.0090	1.91	7.12
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			0.061-0.098	0.032-0.069	0.0078-0.0099	0.0084-0.0099	1.77-1.99	5.38-7.22
ค่ามาตรฐาน			≤0.33 ^{1/}	≤0.12 ^{1/}	≤0.30 ^{2/}	≤0.17 ^{3/}	≤30 ^{4/}	-	

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศที่ผ่านมา

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์

บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด

สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					
				TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ * (ppm)	NO ₂ * (ppm)	CO* (ppm)	THC (ppm)
1. บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ UTM 47 P 0669422 E, 1518633 N	ช่วงงานเข็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 1 กันยายน 66	1-2/09/66	0.097	0.068	0.0095	0.0122	2.57	7.52
			2-3/09/66	0.096	0.068	0.0068	0.0109	2.37	7.10
			3-4/09/66	0.106	0.062	0.0107	0.0122	2.36	6.26
			4-5/09/66	0.104	0.060	0.0087	0.0102	2.36	6.29
			5-6/09/66	0.107	0.065	0.0100	0.0097	2.47	6.25
			6-7/09/66	0.108	0.067	0.0083	0.0124	2.60	6.87
			7-8/09/66	0.109	0.068	0.0076	0.0116	2.53	6.83
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			0.096-0.109	0.060-0.068	0.0068-0.0107	0.0097-0.0124	2.36-2.60	6.25-7.52
	ช่วงงานเข็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 2 กันยายน 66	8-9/09/66	0.107	0.065	0.0097	0.0128	2.74	6.91
			9-10/09/66	0.108	0.067	0.0086	0.0128	2.75	6.49
			10-11/09/66	0.065	0.036	0.0085	0.0125	2.91	5.65
			11-12/09/66	0.061	0.034	0.0077	0.0126	2.75	5.37
			12-13/09/66	0.065	0.037	0.0081	0.0125	2.70	5.21
			13-14/09/66	0.061	0.033	0.0080	0.0119	2.77	5.33
			14-15/09/66	0.067	0.038	0.0086	0.0127	2.87	5.48
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			0.061-0.108	0.033-0.067	0.0077-0.0097	0.0119-0.0128	2.70-2.91	5.21-6.91
ค่ามาตรฐาน			≤0.33 ^{1/}	≤0.12 ^{1/}	≤0.30 ^{2/}	≤0.17 ^{3/}	≤30 ^{4/}	-	

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศที่ผ่านมา

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์

บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด

สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					
				TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ * (ppm)	NO ₂ * (ppm)	CO* (ppm)	THC (ppm)
1. บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ UTM 47 P 0669422 E, 1518633 N	ช่วงงานเข็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 3 กันยายน 66	15-16/09/66	0.060	0.033	0.0082	0.0131	2.78	5.42
			16-17-09/66	0.065	0.036	0.0087	0.0127	2.83	5.18
			17-18/09/66	0.104	0.066	0.0071	0.0140	2.69	8.14
			18-19/09/66	0.101	0.062	0.0079	0.0130	2.44	7.57
			19-20/09/66	0.105	0.067	0.0083	0.0130	2.34	8.36
			20-21/09/66	0.104	0.065	0.0064	0.0125	2.35	7.56
			21-22/09/66	0.103	0.064	0.0069	0.0131	2.31	7.54
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			0.060-0.105	0.033-0.067	0.0064-0.0087	0.0125-0.0140	2.31-2.83	5.18-8.36
	ช่วงงานเข็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 4 กันยายน 66	22-23/09/66	0.100	0.062	0.0091	0.0113	1.96	7.11
			23-24/09/66	0.106	0.067	0.0087	0.0107	1.91	7.69
			24-25/09/66	0.096	0.046	0.0072	0.0104	1.94	5.86
			25-26/09/66	0.099	0.050	0.0086	0.0124	1.92	5.58
			26-27/09/66	0.098	0.048	0.0095	0.0120	1.99	5.74
			27-28/09/66	0.095	0.045	0.0095	0.0117	1.97	5.65
			28-29/09/66	0.098	0.048	0.0091	0.0128	1.93	5.83
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			0.095-0.106	0.045-0.067	0.0072-0.0095	0.0104-0.0128	1.91-1.99	5.58-7.69
ค่ามาตรฐาน			≤0.33 ^{1/}	≤0.12 ^{1/}	≤0.30 ^{2/}	≤0.17 ^{3/}	≤30 ^{4/}	-	

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศที่ผ่านมา

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์

บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด

สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					
				TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ * (ppm)	NO ₂ * (ppm)	CO* (ppm)	THC (ppm)
1. บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ UTM 47 P 0669422 E, 1518633 N	ช่วงงานเข็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 1 ตุลาคม 66	29-30/09/66	0.097	0.047	0.0091	0.0115	2.03	5.18
			30/09-1/10/66	0.095	0.045	0.0087	0.0106	2.07	5.31
			1-2/10/66	0.090	0.044	0.0075	0.0105	2.00	5.52
			2-3/10/66	0.088	0.042	0.0087	0.0124	1.91	5.28
			3-4/10/66	0.087	0.043	0.0094	0.0121	1.82	5.22
			4-5/10/66	0.088	0.043	0.0096	0.0116	1.86	5.27
			5-6/10/66	0.090	0.045	0.0091	0.0128	1.81	5.40
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			0.087-0.097	0.042-0.047	0.0075-0.0096	0.0105-0.0128	1.81-2.07	5.18-5.52
	ช่วงงานเข็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 2 ตุลาคม 66	6-7/10/66	0.085	0.040	0.0084	0.0112	1.75	5.34
			7-8/10/66	0.086	0.042	0.0078	0.0113	1.57	5.32
			8-9/10/66	0.104	0.055	0.0077	0.0100	1.55	5.74
			9-10/10/66	0.100	0.050	0.0080	0.0110	1.59	5.50
			10-11/10/66	0.105	0.056	0.0084	0.0115	1.77	5.20
			11-12/10/66	0.109	0.059	0.0079	0.0110	1.88	5.27
			12-13/10/66	0.105	0.055	0.0077	0.0117	1.83	5.51
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			0.085-0.109	0.040-0.059	0.0077-0.0084	0.0100-0.0117	1.55-1.88	5.20-5.74
ค่ามาตรฐาน			≤0.33 ^{1/}	≤0.12 ^{1/}	≤0.30 ^{2/}	≤0.17 ^{3/}	≤30 ^{4/}	-	

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศที่ผ่านมา

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์

บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด

สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					
				TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ * (ppm)	NO ₂ * (ppm)	CO* (ppm)	THC (ppm)
1. บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ UTM 47 P 0669422 E, 1518633 N	ช่วงงานเข็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 3 ตุลาคม 66	13-14/10/66	0.102	0.053	0.0096	0.0119	1.75	5.65
			14-15/10/66	0.107	0.058	0.0093	0.0107	1.86	5.59
			15-16/10/66	0.089	0.040	0.0096	0.0109	1.89	5.35
			16-17/10/66	0.082	0.041	0.0092	0.0110	1.71	5.49
			17-18/10/66	0.090	0.045	0.0085	0.0103	1.75	5.25
			18-19/10/66	0.091	0.046	0.0092	0.0103	1.88	5.37
			19-20/10/66	0.092	0.046	0.0084	0.0105	1.63	5.62
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			0.082-0.107	0.040-0.058	0.0084-0.0096	0.0103-0.0119	1.63-1.89	4.03-5.87
	ช่วงงานเข็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 4 ตุลาคม 66	20-21/10/66	0.090	0.045	0.0091	0.0114	1.61	5.61
			21-22/10/66	0.113	0.057	0.0090	0.0108	1.68	5.87
			22-23/10/66	0.096	0.049	0.0088	0.0119	1.66	4.88
			23-24/10/66	0.108	0.053	0.0096	0.0119	1.61	4.25
			24-25/10/66	0.095	0.048	0.0086	0.0116	1.81	4.82
			25-26/10/66	0.092	0.046	0.0092	0.0109	1.82	4.03
			26-27/10/66	0.096	0.050	0.0092	0.0119	1.85	5.64
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			0.090-0.113	0.045-0.057	0.0086-0.0096	0.0108-0.0119	1.61-1.85	4.03-5.87
ค่ามาตรฐาน			≤0.33 ^{1/}	≤0.12 ^{1/}	≤0.30 ^{2/}	≤0.17 ^{3/}	≤30 ^{4/}	-	

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศที่ผ่านมา

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์

บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด

สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					
				TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ * (ppm)	NO ₂ * (ppm)	CO* (ppm)	THC (ppm)
1. บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ UTM 47 P 0669422 E, 1518633 N	ช่วงงานเข็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 1 พฤศจิกายน 66	27-28/10/66	0.099	0.051	0.0086	0.0131	1.49	5.87
			28-29/10/66	0.097	0.047	0.0087	0.0119	2.05	6.22
			29-30/10/66	0.098	0.049	0.0085	0.0116	2.14	5.04
			30-31/10/66	0.100	0.051	0.0091	0.0110	1.68	4.64
			31/10-1/11/66	0.096	0.048	0.0091	0.0113	1.57	4.27
			1-2/11/66	0.094	0.047	0.0091	0.0116	1.65	4.35
			2-3/11/66	0.104	0.052	0.0086	0.0113	1.48	4.71
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			0.094-0.104	0.047-0.052	0.0085-0.0091	0.0110-0.0131	1.48-2.14	4.27-6.22
	ช่วงงานเข็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 2 พฤศจิกายน 66	3-4/11/66	0.107	0.054	0.0088	0.0132	1.72	5.13
			4-5/11/66	0.099	0.050	0.0093	0.0132	1.41	5.05
			5-6/11/66	0.097	0.047	0.0094	0.0133	1.51	4.28
			6-7/11/66	0.096	0.048	0.0094	0.0122	1.47	4.30
			7-8/11/66	0.100	0.051	0.0101	0.0126	1.48	4.43
			8-9/11/66	0.104	0.052	0.0104	0.0126	1.40	4.28
			9-10/11/66	0.093	0.046	0.0098	0.0147	1.35	5.70
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			0.093-0.107	0.046-0.054	0.0088-0.0104	0.0122-0.0147	1.35-1.72	4.28-5.70
ค่ามาตรฐาน			≤0.33 ^{1/}	≤0.12 ^{1/}	≤0.30 ^{2/}	≤0.17 ^{3/}	≤30 ^{4/}	-	

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศที่ผ่านมา

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์

บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด

สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					
				TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ * (ppm)	NO ₂ * (ppm)	CO* (ppm)	THC (ppm)
1. บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ UTM 47 P 0669422 E, 1518633 N	ช่วงงานเข็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 3 พฤศจิกายน 66	10-11/11/66	0.095	0.047	0.0074	0.0162	1.80	4.58
			11-12/11/66	0.091	0.045	0.0074	0.0148	1.79	5.23
			12-13/11/66	0.090	0.045	0.0080	0.0159	1.82	4.07
			13-14/11/66	0.096	0.048	0.0065	0.0159	1.78	4.66
			14-15/11/66	0.093	0.046	0.0067	0.0154	1.65	5.12
			15-16/11/66	0.092	0.045	0.0073	0.0166	1.68	4.04
			16-17/11/66	0.098	0.049	0.0073	0.0154	1.94	4.66
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			0.090-0.098	0.045-0.049	0.0065-0.0080	0.0148-0.0166	1.65-1.94	4.04-5.23
	ช่วงงานเข็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 4 พฤศจิกายน 66	17-18/11/66	0.105	0.051	0.0065	0.0144	1.59	5.32
			18-19/11/66	0.094	0.047	0.0063	0.0128	1.57	4.58
			19-20/11/66	0.078	0.039	0.0068	0.0139	1.59	4.90
			20-21/11/66	0.075	0.037	0.0066	0.0111	1.57	4.94
			21-22/11/66	0.077	0.038	0.0065	0.0139	1.40	4.56
			22-23/11/66	0.079	0.040	0.0065	0.0144	1.46	4.57
			23-24/11/66	0.068	0.035	0.0064	0.0137	1.54	3.89
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			0.068-0.105	0.035-0.051	0.0063-0.0068	0.0111-0.0144	1.40-1.59	3.89-5.32
ค่ามาตรฐาน			≤0.33 ^{1/}	≤0.12 ^{1/}	≤0.30 ^{2/}	≤0.17 ^{3/}	≤30 ^{4/}	-	

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศที่ผ่านมา

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์

บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด

สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					
				TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ * (ppm)	NO ₂ * (ppm)	CO* (ppm)	THC (ppm)
1. บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ UTM 47 P 0669422 E, 1518633 N	ช่วงงานเข็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 5 พฤศจิกายน 66	24-25/11/66	0.073	0.036	0.0104	0.0135	2.19	4.42
			25-26/11/66	0.074	0.037	0.0106	0.0116	2.06	4.91
			26-27/11/66	0.081	0.041	0.0104	0.0118	2.08	4.56
			27-28/11/66	0.086	0.043	0.0107	0.0115	1.98	4.74
			28-29/11/66	0.089	0.045	0.0104	0.0127	2.20	5.02
			29-30/11/66	0.084	0.042	0.0107	0.0123	2.07	4.88
			30/11-1/12/66	0.080	0.040	0.0107	0.0127	2.08	4.32
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			0.073-0.089	0.036-0.045	0.0104-0.0107	0.0115-0.0135	1.98-2.20	4.32-5.02
	ช่วงงานเข็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 1 ธันวาคม 66	1-2/12/66	0.087	0.043	0.0097	0.0123	1.36	4.65
			2-3/12/66	0.085	0.042	0.0090	0.0113	1.62	4.22
			3-4/12/66	0.076	0.038	0.0087	0.0124	2.07	3.85
			4-5/12/66	0.079	0.039	0.0097	0.0129	2.01	4.12
			5-6/12/66	0.074	0.036	0.0094	0.0120	1.73	3.71
			6-7/12/66	0.076	0.038	0.0099	0.0112	2.19	3.88
			7-8/12/66	0.080	0.039	0.0092	0.0120	2.04	4.22
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			0.074-0.087	0.036-0.043	0.0087-0.0099	0.0112-0.0129	1.36-2.19	3.71-4.65
ค่ามาตรฐาน			≤0.33 ^{1/}	≤0.12 ^{1/}	≤0.30 ^{2/}	≤0.17 ^{3/}	≤30 ^{4/}	-	

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศที่ผ่านมา

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์

บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด

สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					
				TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ * (ppm)	NO ₂ * (ppm)	CO* (ppm)	THC (ppm)
1. บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ UTM 47 P 0669422 E, 1518633 N	ช่วงงานเข็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 2 ธันวาคม 66	8-9/12/66	0.081	0.041	0.0096	0.0139	1.70	4.30
			9-10/12/66	0.078	0.038	0.0094	0.0134	1.42	3.94
			10-11/12/66	0.064	0.032	0.0131	0.0140	2.16	4.25
			11-12/12/66	0.066	0.032	0.0113	0.0154	1.75	4.56
			12-13/12/66	0.059	0.030	0.0116	0.0131	2.15	4.11
			13-14/12/66	0.069	0.034	0.0107	0.0129	2.12	5.02
			14-15/12/66	0.064	0.031	0.0108	0.0137	2.12	4.67
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			0.059-0.081	0.030-0.041	0.0094-0.0131	0.0129-0.0154	1.42-2.16	3.94-5.02
	ช่วงงานเข็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 3 ธันวาคม 66	15-16/12/66	0.067	0.033	0.0077	0.0149	2.17	4.95
			16-17/12/66	0.070	0.035	0.0075	0.0141	1.64	5.11
			17-18/12/66	0.076	0.038	0.0074	0.0125	1.78	5.21
			18-19/12/66	0.071	0.035	0.0075	0.0149	2.02	4.85
			19-20/12/66	0.074	0.037	0.0076	0.0127	1.77	4.92
			20-21/12/66	0.079	0.039	0.0076	0.0126	1.71	5.35
			21-22/12/66	0.081	0.040	0.0077	0.0130	1.70	5.84
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			0.067-0.081	0.033-0.040	0.0074-0.0077	0.0125-0.0149	1.64-2.17	4.85-5.84
ค่ามาตรฐาน			≤0.33 ^{1/}	≤0.12 ^{1/}	≤0.30 ^{2/}	≤0.17 ^{3/}	≤30 ^{4/}	-	

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศที่ผ่านมา

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์

บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด

สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					
				TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ * (ppm)	NO ₂ * (ppm)	CO* (ppm)	THC (ppm)
1. บริเวณพื้นที่โครงการด้าน ทิศเหนือ UTM 47 P 0669422 E, 1518633 N	ช่วงงานเข็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 4 ธันวาคม 66	22-23/12/66	0.077	0.038	0.0128	0.0144	2.34	5.52
			23-24/12/66	0.085	0.041	0.0137	0.0147	2.11	6.01
			24-25/12/66	0.083	0.041	0.0135	0.0139	1.26	5.89
			25-26/12/66	0.087	0.043	0.0132	0.0133	1.35	6.11
			26-27/12/66	0.095	0.047	0.0133	0.0133	2.18	6.35
			27-28/12/66	0.090	0.045	0.0123	0.0147	2.36	5.88
			28-29/12/66	0.093	0.046	0.0142	0.0141	1.15	6.05
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			0.077-0.095	0.038-0.047	0.0123-0.0142	0.0133-0.0147	1.15-2.36	5.52-6.35
ค่ามาตรฐาน			≤0.33 ^{1/}	≤0.12 ^{1/}	≤0.30 ^{2/}	≤0.17 ^{3/}	≤30 ^{4/}	-	

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2547)

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง (ลงวันที่ 9 เมษายน พ.ศ. 2544)

^{3/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 17 มิถุนายน พ.ศ. 2552)

^{4/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 17 เมษายน พ.ศ. 2538)

* ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง จากตรวจวัด 24 ชั่วโมง

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท แปซิฟิค แลборาตอรี จำกัด

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/ชื่อผู้บันทึก : นายโอชา บุญเชิด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายอานัส พักโต

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศที่ผ่านมา

โครงการ : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์

บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด

สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					
				TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ * (ppm)	NO ₂ * (ppm)	CO* (ppm)	THC (ppm)
2. บริเวณพื้นที่โครงการด้าน ทิศใต้ UTM 47 P 0669453 E, 1518609 N	ช่วงงานเข็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 1 กรกฎาคม 66	21-22/07/66	0.069	0.032	0.0056	0.0167	1.22	5.87
			22-23/07/66	0.066	0.030	0.0058	0.0185	1.40	5.19
			23-24/07/66	0.072	0.038	0.0058	0.0172	1.43	5.89
			24-25/07/66	0.071	0.038	0.0057	0.0173	1.64	5.76
			25-26/07/66	0.073	0.039	0.0057	0.0167	1.16	5.79
			26-27/07/66	0.066	0.030	0.0058	0.0164	1.19	5.86
			27-28/07/66	0.072	0.038	0.0054	0.0152	1.18	5.83
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			0.066-0.073	0.030-0.039	0.0054-0.0058	0.0152-0.0185	1.16-1.64	5.19-5.89
	ช่วงงานเข็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 1 สิงหาคม 66	28-29/07/66	0.069	0.032	0.0089	0.0155	1.31	5.45
			29-30/07/66	0.069	0.032	0.0072	0.0158	1.46	5.31
			30-31/07/66	0.068	0.031	0.0089	0.0159	1.38	5.64
			31/07-1/08/66	0.073	0.039	0.0091	0.0154	1.34	5.71
			1-2/08/66	0.060	0.032	0.0097	0.0157	1.25	4.02
			2-3/08/66	0.062	0.033	0.0080	0.0154	1.29	4.14
			3-4/08/66	0.065	0.037	0.0086	0.0152	1.27	4.12
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			0.060-0.073	0.031-0.039	0.0072-0.0097	0.0154-0.0159	1.25-1.46	4.02-5.71
ค่ามาตรฐาน			≤0.33 ^{1/}	≤0.12 ^{1/}	≤0.30 ^{2/}	≤0.17 ^{3/}	≤30 ^{4/}	-	

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศที่ผ่านมา

โครงการ : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์

บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด

สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					
				TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ * (ppm)	NO ₂ * (ppm)	CO* (ppm)	THC (ppm)
2. บริเวณพื้นที่โครงการด้าน ทิศใต้ UTM 47 P 0669453 E, 1518609 N	ช่วงงานเข็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 2 สิงหาคม 66	4-5/08/66	0.063	0.035	0.0091	0.0137	1.69	4.11
			5-6/08/66	0.065	0.037	0.0093	0.0134	1.87	4.01
			6-7/08/66	0.064	0.036	0.0096	0.0126	1.42	4.48
			7-8/08/66	0.087	0.049	0.0097	0.0144	1.90	7.52
			8-9/08/66	0.086	0.046	0.0094	0.0131	1.63	7.97
			9-10/08/66	0.090	0.050	0.0091	0.0136	1.84	7.69
			10-11/08/66	0.091	0.050	0.0098	0.0139	1.89	7.16
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			0.063-0.091	0.035-0.050	0.0091-0.0098	0.0126-0.0144	1.42-1.90	4.01-7.97
	ช่วงงานเข็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 3 สิงหาคม 66	11-12/08/66	0.083	0.045	0.0094	0.0125	1.95	6.90
			12-13/08/66	0.084	0.045	0.0090	0.0121	1.93	6.75
			13-14/08/66	0.092	0.051	0.0095	0.0120	1.95	7.99
			14-15/08/66	0.101	0.071	0.0097	0.0125	1.95	8.81
			15-16/08/66	0.104	0.074	0.0098	0.0123	2.09	9.58
			16-17/08/66	0.102	0.072	0.0095	0.0127	1.88	9.30
			17-18/08/66	0.102	0.073	0.0097	0.0125	1.98	9.43
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			0.083-0.104	0.045-0.074	0.0090-0.0098	0.0120-0.0127	1.88-2.09	6.75-9.58
ค่ามาตรฐาน			≤0.33 ^{1/}	≤0.12 ^{1/}	≤0.30 ^{2/}	≤0.17 ^{3/}	≤30 ^{4/}	-	

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศที่ผ่านมา

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์

บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด

สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					
				TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ * (ppm)	NO ₂ * (ppm)	CO* (ppm)	THC (ppm)
2. บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ UTM 47 P 0669453 E, 1518609 N	ช่วงงานเข็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 4 สิงหาคม 66	18-19/08/66	0.108	0.078	0.0084	0.0090	1.53	6.58
			19-20/08/66	0.105	0.075	0.0079	0.0085	1.63	7.10
			20-21/08/66	0.057	0.029	0.0082	0.0084	1.60	4.55
			21-22/08/66	0.050	0.023	0.0091	0.0097	1.76	4.32
			22-23/08/66	0.052	0.025	0.0091	0.0083	1.60	4.24
			23-24/08/66	0.057	0.029	0.0088	0.0082	1.73	4.14
			24-25/08/66	0.053	0.026	0.0094	0.0079	1.75	4.94
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			0.050-0.108	0.023-0.078	0.0079-0.0094	0.0079-0.0097	1.53-1.76	4.14-7.10
	ช่วงงานเข็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 5 สิงหาคม 66	25-26/08/66	0.059	0.030	0.0102	0.0120	1.33	4.51
			26-27/08/66	0.054	0.028	0.0101	0.0112	1.30	4.49
			27-28/08/66	0.078	0.050	0.0104	0.0118	1.58	5.20
			28-29/08/66	0.075	0.047	0.0108	0.0108	1.55	5.64
			29-30/08/66	0.070	0.042	0.0105	0.0120	1.73	5.62
			30-31/08/66	0.073	0.046	0.0105	0.0123	1.70	5.49
			31/08-01/09/66	0.077	0.049	0.0105	0.0114	1.51	5.39
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			0.054-0.078	0.028-0.050	0.0101-0.0108	0.0108-0.0123	1.30-1.73	4.49-5.64
ค่ามาตรฐาน			≤0.33 ^{1/}	≤0.12 ^{1/}	≤0.30 ^{2/}	≤0.17 ^{3/}	≤30 ^{4/}	-	

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศที่ผ่านมา

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์

บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด

สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					
				TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ * (ppm)	NO ₂ * (ppm)	CO* (ppm)	THC (ppm)
2. บริเวณพื้นที่โครงการด้าน ทิศใต้ UTM 47 P 0669453 E, 1518609 N	ช่วงงานเข็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 1 กันยายน 66	1-2/09/66	0.071	0.043	0.0078	0.0130	1.54	5.89
			2-3/09/66	0.072	0.044	0.0070	0.0102	1.93	5.87
			3-4/09/66	0.095	0.055	0.0071	0.0103	1.63	5.26
			4-5/09/66	0.098	0.059	0.0071	0.0107	1.73	5.70
			5-6/09/66	0.094	0.054	0.0071	0.0101	1.85	4.73
			6-7/09/66	0.092	0.051	0.0072	0.0109	1.78	5.23
			7-8/09/66	0.098	0.059	0.0071	0.0118	1.82	5.29
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			0.071-0.098	0.043-0.059	0.0070-0.0078	0.0101-0.0130	1.54-1.93	4.73-5.89
	ช่วงงานเข็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 2 กันยายน 66	8-9/09/66	0.096	0.057	0.0074	0.0148	1.57	5.21
			9-10/09/66	0.095	0.056	0.0066	0.0143	1.65	5.50
			10-11/09/66	0.030	0.013	0.0069	0.0138	1.51	3.44
			11-12/09/66	0.031	0.013	0.0083	0.0151	1.79	3.72
			12-13/09/66	0.037	0.019	0.0085	0.0138	1.63	3.56
			13-14/09/66	0.037	0.018	0.0083	0.0139	1.65	3.80
			14-15/09/66	0.034	0.014	0.0074	0.0159	1.49	3.99
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			0.030-0.096	0.013-0.057	0.0066-0.0085	0.0138-0.0159	1.49-1.79	3.44-5.50
ค่ามาตรฐาน			≤0.33 ^{1/}	≤0.12 ^{1/}	≤0.30 ^{2/}	≤0.17 ^{3/}	≤30 ^{4/}	-	

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศที่ผ่านมา

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์

บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด

สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					
				TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ * (ppm)	NO ₂ * (ppm)	CO* (ppm)	THC (ppm)
2. บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ UTM 47 P 0669453 E, 1518609 N	ช่วงงานเริ่ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 3 กันยายน 66	15-16/09/66	0.037	0.019	0.0074	0.0144	2.17	3.14
			16-17/09/66	0.036	0.019	0.0064	0.0137	1.79	3.28
			17-18/09/66	0.083	0.042	0.0081	0.0128	2.08	6.70
			18-19/09/66	0.082	0.041	0.0072	0.0103	2.19	6.87
			19-20/09/66	0.084	0.044	0.0077	0.0103	2.30	6.35
			20-21/09/66	0.086	0.045	0.0068	0.0106	2.37	6.84
			21-22/09/66	0.081	0.041	0.0074	0.0107	2.03	5.91
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			0.036-0.086	0.019-0.045	0.0064-0.0081	0.0103-0.0144	1.79-2.37	3.14-6.87
	ช่วงงานเริ่ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 4 กันยายน 66	22-23/09/66	0.084	0.045	0.0085	0.0124	2.25	5.91
			23-24/09/66	0.087	0.047	0.0077	0.0109	2.33	5.79
			24-25/09/66	0.084	0.039	0.0075	0.0085	2.42	4.21
			25-26/09/66	0.083	0.038	0.0086	0.0114	2.53	4.67
			26-27/09/66	0.085	0.040	0.0075	0.0110	2.28	4.12
			27-28/09/66	0.087	0.042	0.0083	0.0108	2.38	4.72
			28-29/09/66	0.082	0.037	0.0076	0.0108	2.40	4.66
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			0.082-0.087	0.037-0.047	0.0075-0.0086	0.0085-0.0124	2.25-2.53	4.12-5.91
ค่ามาตรฐาน			≤0.33 ^{1/}	≤0.12 ^{1/}	≤0.30 ^{2/}	≤0.17 ^{3/}	≤30 ^{4/}	-	

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศที่ผ่านมา

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์

บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด

สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					
				TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ * (ppm)	NO ₂ * (ppm)	CO* (ppm)	THC (ppm)
2. บริเวณพื้นที่โครงการด้าน ทิศใต้ UTM 47 P 0669453 E, 1518609 N	ช่วงงานเข็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 1 ตุลาคม 66	29-30/09/66	0.083	0.038	0.0086	0.0124	1.64	4.68
			30/09-1/10/66	0.085	0.040	0.0077	0.0109	1.72	4.49
			1-2/10/66	0.065	0.034	0.0075	0.0087	1.88	5.19
			2-3/10/66	0.060	0.029	0.0087	0.0116	1.65	4.88
			3-4/10/66	0.063	0.032	0.0075	0.0114	1.79	5.04
			4-5/10/66	0.064	0.033	0.0083	0.0106	1.86	5.17
			5-6/10/66	0.066	0.036	0.0077	0.0114	1.66	5.04
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			0.060-0.085	0.029-0.040	0.0075-0.0087	0.0087-0.0124	1.64-1.88	4.49-5.19
	ช่วงงานเข็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 2 ตุลาคม 66	6-7/10/66	0.062	0.032	0.0072	0.0103	1.80	4.90
			7-8/10/66	0.060	0.028	0.0073	0.0109	1.88	5.02
			8-9/10/66	0.085	0.045	0.0071	0.0099	1.90	4.84
			9-10/10/66	0.090	0.047	0.0073	0.0105	1.79	4.95
			10-11/10/66	0.083	0.042	0.0080	0.0105	1.82	4.83
			11-12/10/66	0.089	0.047	0.0087	0.0106	1.88	4.97
			12-13/10/66	0.085	0.044	0.0077	0.0108	1.75	4.97
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			0.060-0.090	0.028-0.047	0.0071-0.0087	0.0099-0.0109	1.75-1.90	4.83-5.02
ค่ามาตรฐาน			≤0.33 ^{1/}	≤0.12 ^{1/}	≤0.30 ^{2/}	≤0.17 ^{3/}	≤30 ^{4/}	-	

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศที่ผ่านมา

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์

บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด

สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					
				TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ * (ppm)	NO ₂ * (ppm)	CO* (ppm)	THC (ppm)
2. บริเวณพื้นที่โครงการด้าน ทิศใต้ UTM 47 P 0669453 E, 1518609 N	ช่วงงานเข็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 3 ตุลาคม 66	13-14/10/66	0.090	0.048	0.0085	0.0108	1.78	4.96
			14-15/10/66	0.088	0.046	0.0085	0.0110	1.80	4.97
			15-16/10/66	0.077	0.037	0.0093	0.0103	1.88	4.73
			16-17/10/66	0.078	0.038	0.0085	0.0105	1.83	4.21
			17-18/10/66	0.074	0.036	0.0083	0.0106	1.86	4.10
			18-19/10/66	0.075	0.036	0.0075	0.0109	1.83	4.44
			19-20/10/66	0.072	0.035	0.0082	0.0105	1.78	4.25
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			0.072-0.090	0.035-0.048	0.0075-0.0093	0.0103-0.0110	1.78-1.88	4.10-4.97
	ช่วงงานเข็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 4 ตุลาคม 66	20-21/10/66	0.076	0.037	0.0083	0.0124	1.51	4.19
			21-22/10/66	0.083	0.041	0.0095	0.0118	1.48	4.79
			22-23/10/66	0.076	0.038	0.0082	0.0116	1.31	4.28
			23-24/10/66	0.080	0.041	0.0082	0.0113	1.67	4.59
			24-25/10/66	0.074	0.037	0.0076	0.0115	1.77	4.45
			25-26/10/66	0.071	0.035	0.0095	0.0093	1.81	4.99
			26-27/10/66	0.075	0.038	0.0077	0.0122	1.91	4.73
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			0.071-0.083	0.035-0.041	0.0076-0.0095	0.0093-0.0124	1.31-1.91	4.19-4.99
ค่ามาตรฐาน			≤0.33 ^{1/}	≤0.12 ^{1/}	≤0.30 ^{2/}	≤0.17 ^{3/}	≤30 ^{4/}	-	

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศที่ผ่านมา

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์

บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด

สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					
				TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ * (ppm)	NO ₂ * (ppm)	CO* (ppm)	THC (ppm)
2. บริเวณพื้นที่โครงการด้าน ทิศใต้ UTM 47 P 0669453 E, 1518609 N	ช่วงงานเข็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 1 พฤศจิกายน 66	27-28/10/66	0.078	0.040	0.0068	0.0136	1.13	4.46
			28-29/10/66	0.070	0.034	0.0061	0.0133	1.15	4.11
			29-30/10/66	0.081	0.040	0.0058	0.0131	1.17	4.21
			30-31/10/66	0.083	0.042	0.0066	0.0131	1.13	4.55
			31/10-1/11/66	0.076	0.037	0.0064	0.0133	1.20	3.82
			1-2/11/66	0.080	0.039	0.0061	0.0128	1.14	4.96
			2-3/11/66	0.086	0.043	0.0062	0.0149	1.30	4.70
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			0.070-0.086	0.034-0.043	0.0058-0.0068	0.0128-0.0149	1.13-1.30	3.82-4.96
	ช่วงงานเข็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 2 พฤศจิกายน 66	3-4/11/66	0.084	0.042	0.0101	0.0142	1.65	4.64
			4-5/11/66	0.077	0.038	0.0111	0.0148	1.81	3.19
			5-6/11/66	0.081	0.040	0.0102	0.0130	1.41	3.54
			6-7/11/66	0.084	0.043	0.0099	0.0143	1.61	3.79
			7-8/11/66	0.087	0.044	0.0099	0.0132	1.41	3.29
			8-9/11/66	0.091	0.045	0.0106	0.0132	1.52	3.92
			9-10/11/66	0.083	0.041	0.0118	0.0137	1.50	4.20
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			0.077-0.091	0.038-0.045	0.0099-0.0118	0.0130-0.0148	1.41-1.81	3.19-4.64
ค่ามาตรฐาน			≤0.33 ^{1/}	≤0.12 ^{1/}	≤0.30 ^{2/}	≤0.17 ^{3/}	≤30 ^{4/}	-	

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศที่ผ่านมา

โครงการ : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์

บริษัท : บริษัท เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด

สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					
				TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ * (ppm)	NO ₂ * (ppm)	CO* (ppm)	THC (ppm)
2. บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ UTM 47 P 0669453 E, 1518609 N	ช่วงงานเข็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 3 พฤศจิกายน 66	10-11/11/66	0.087	0.043	0.0064	0.0142	1.54	4.18
			11-12/11/66	0.085	0.042	0.0058	0.0132	1.58	3.94
			12-13/11/66	0.069	0.034	0.0060	0.0131	1.55	3.32
			13-14/11/66	0.074	0.037	0.0061	0.0138	1.57	3.67
			14-15/11/66	0.070	0.035	0.0065	0.0141	1.58	4.28
			15-16/11/66	0.073	0.037	0.0064	0.0141	1.64	3.58
			16-17/11/66	0.079	0.040	0.0068	0.0135	1.47	4.74
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			0.069-0.087	0.034-0.043	0.0058-0.0068	0.0131-0.0142	1.47-1.64	3.32-4.74
	ช่วงงานเข็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 4 พฤศจิกายน 66	17-18/11/66	0.078	0.039	0.0095	0.0137	1.16	3.95
			18-19/11/66	0.071	0.036	0.0093	0.0129	1.41	3.55
			19-20/11/66	0.058	0.029	0.0100	0.0126	1.41	3.47
			20-21/11/66	0.056	0.028	0.0091	0.0143	1.35	3.55
			21-22/11/66	0.058	0.029	0.0091	0.0127	1.37	4.13
			22-23/11/66	0.065	0.032	0.0095	0.0137	1.13	4.51
			23-24/11/66	0.057	0.028	0.0091	0.0132	1.49	4.02
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			0.056-0.078	0.028-0.039	0.0091-0.0100	0.0126-0.0143	1.13-1.49	3.47-4.51
ค่ามาตรฐาน			≤0.33 ^{1/}	≤0.12 ^{1/}	≤0.30 ^{2/}	≤0.17 ^{3/}	≤30 ^{4/}	-	

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศที่ผ่านมา

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์

บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด

สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					
				TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ * (ppm)	NO ₂ * (ppm)	CO* (ppm)	THC (ppm)
2. บริเวณพื้นที่โครงการด้าน ทิศใต้ UTM 47 P 0669453 E, 1518609 N	ช่วงงานเข็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 5 พฤศจิกายน 66	24-25/11/66	0.060	0.030	0.0099	0.0114	1.75	4.72
			25-26/11/66	0.062	0.031	0.0100	0.0110	1.82	4.92
			26-27/11/66	0.061	0.030	0.0111	0.0111	1.87	4.11
			27-28/11/66	0.065	0.032	0.0102	0.0112	1.92	4.25
			28-29/11/66	0.068	0.034	0.0095	0.0114	1.88	4.78
			29-30/11/66	0.062	0.031	0.0099	0.0110	1.85	4.05
			30/11-1/12/66	0.057	0.029	0.0099	0.0115	1.79	3.98
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			0.057-0.068	0.029-0.034	0.0095-0.0111	0.0110-0.0115	1.75-1.92	3.98-4.92
	ช่วงงานเข็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 1 ธันวาคม 66	1-2/12/66	0.063	0.031	0.0098	0.0104	1.58	4.55
			2-3/12/66	0.064	0.032	0.0100	0.0113	1.38	4.28
			3-4/12/66	0.071	0.035	0.0106	0.0107	1.39	3.44
			4-5/12/66	0.074	0.037	0.0095	0.0105	1.54	3.95
			5-6/12/66	0.069	0.034	0.0094	0.0097	1.88	3.65
			6-7/12/66	0.072	0.036	0.0097	0.0109	1.57	3.91
			7-8/12/66	0.075	0.038	0.0106	0.0100	1.50	4.02
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			0.063-0.075	0.031-0.038	0.0094-0.0106	0.0097-0.0113	1.38-1.88	3.44-4.55
ค่ามาตรฐาน			≤0.33 ^{1/}	≤0.12 ^{1/}	≤0.30 ^{2/}	≤0.17 ^{3/}	≤30 ^{4/}	-	

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศที่ผ่านมา

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์

บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด

สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					
				TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ * (ppm)	NO ₂ * (ppm)	CO* (ppm)	THC (ppm)
2. บริเวณพื้นที่โครงการด้าน ทิศใต้ UTM 47 P 0669453 E, 1518609 N	ช่วงงานเข็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 2 ธันวาคม 66	8-9/12/66	0.077	0.039	0.0099	0.0100	1.66	3.88
			9-10/12/66	0.068	0.034	0.0114	0.0109	1.58	3.52
			10-11/12/66	0.057	0.028	0.0093	0.0102	1.55	3.97
			11-12/12/66	0.062	0.031	0.0107	0.0104	1.61	4.55
			12-13/12/66	0.060	0.030	0.0107	0.0108	1.28	4.35
			13-14/12/66	0.064	0.033	0.0103	0.0104	1.54	4.67
			14-15/12/66	0.058	0.029	0.0100	0.0115	1.72	3.85
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			0.057-0.077	0.028-0.039	0.0093-0.0114	0.0100-0.0115	1.28-1.72	3.52-4.67
	ช่วงงานเข็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 3 ธันวาคม 66	15-16/12/66	0.061	0.030	0.0097	0.0115	1.73	4.12
			16-17/12/66	0.066	0.032	0.0114	0.0108	1.40	4.46
			17-18/12/66	0.069	0.035	0.0083	0.0114	1.65	4.65
			18-19/12/66	0.064	0.032	0.0117	0.0110	1.66	4.32
			19-20/12/66	0.066	0.033	0.0115	0.0119	1.49	4.71
			20-21/12/66	0.068	0.034	0.0110	0.0110	1.54	4.95
			21-22/12/66	0.074	0.037	0.0116	0.0110	1.48	5.11
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			0.061-0.074	0.030-0.037	0.0083-0.0117	0.0108-0.0119	1.40-1.73	4.12-5.11
ค่ามาตรฐาน			≤0.33 ^{1/}	≤0.12 ^{1/}	≤0.30 ^{2/}	≤0.17 ^{3/}	≤30 ^{4/}	-	

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศที่ผ่านมา

โครงการ : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์

บริษัท : บริษัท เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด

สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					
				TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ * (ppm)	NO ₂ * (ppm)	CO* (ppm)	THC (ppm)
2. บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ UTM 47 P 0669453 E, 1518609 N	ช่วงงานเข็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 4 ธันวาคม 66	22-23/12/66	0.073	0.036	0.0095	0.0106	1.65	4.85
			23-24/12/66	0.078	0.039	0.0094	0.0104	1.52	5.34
			24-25/12/66	0.076	0.038	0.0093	0.0107	1.73	5.78
			25-26/12/66	0.084	0.042	0.0085	0.0114	1.48	5.82
			26-27/12/66	0.089	0.044	0.0102	0.0112	1.58	6.24
			27-28/12/66	0.082	0.041	0.0104	0.0112	1.31	6.12
			28-29/12/66	0.083	0.042	0.0106	0.0114	1.45	5.64
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			0.073-0.089	0.036-0.044	0.0085-0.0106	0.0104-0.0114	1.31-1.73	4.85-6.24
ค่ามาตรฐาน			≤0.33 ^{1/}	≤0.12 ^{1/}	≤0.30 ^{2/}	≤0.17 ^{3/}	≤30 ^{4/}	-	

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2547)

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง (ลงวันที่ 9 เมษายน พ.ศ. 2544)

^{3/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 17 มิถุนายน พ.ศ. 2552)

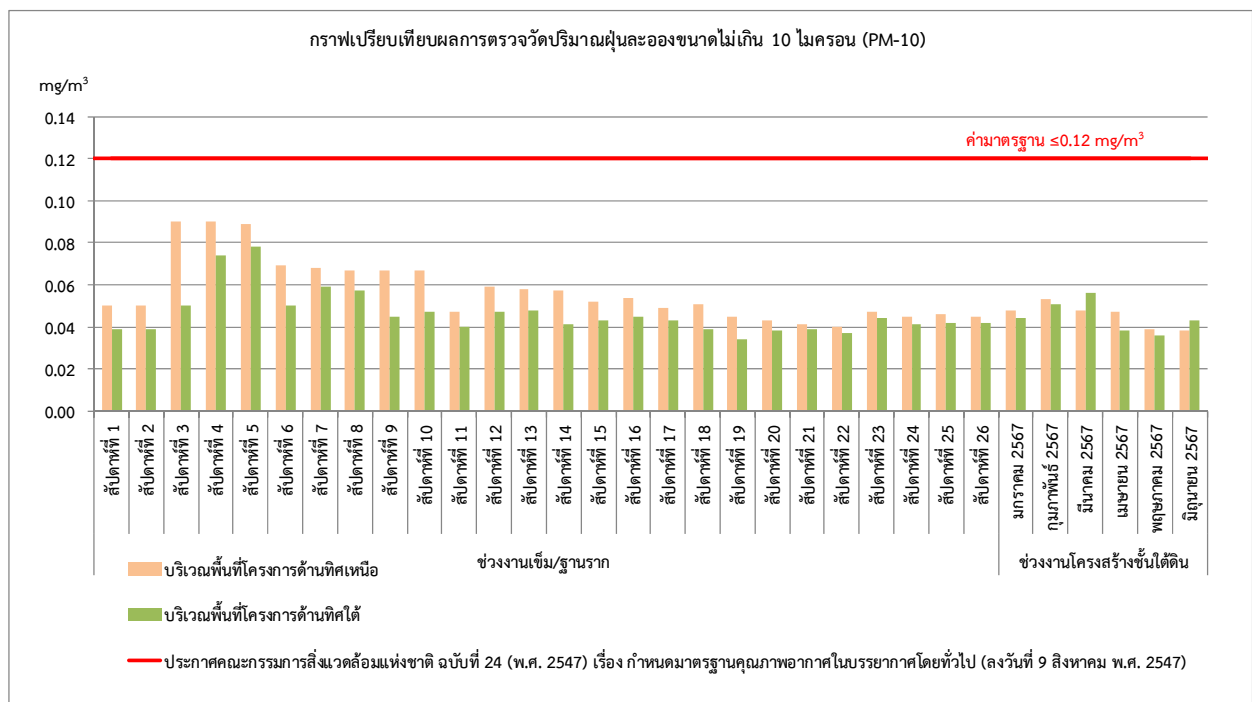
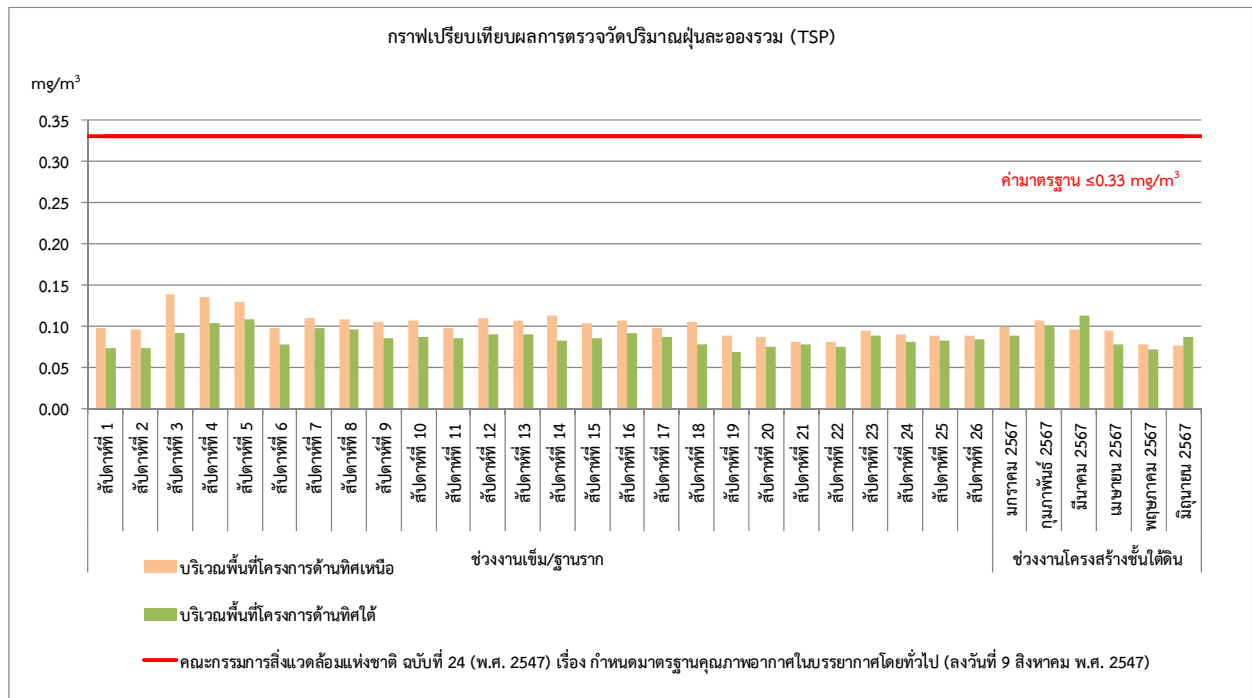
^{4/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 17 เมษายน พ.ศ. 2538)

* ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง จากตรวจวัด 24 ชั่วโมง

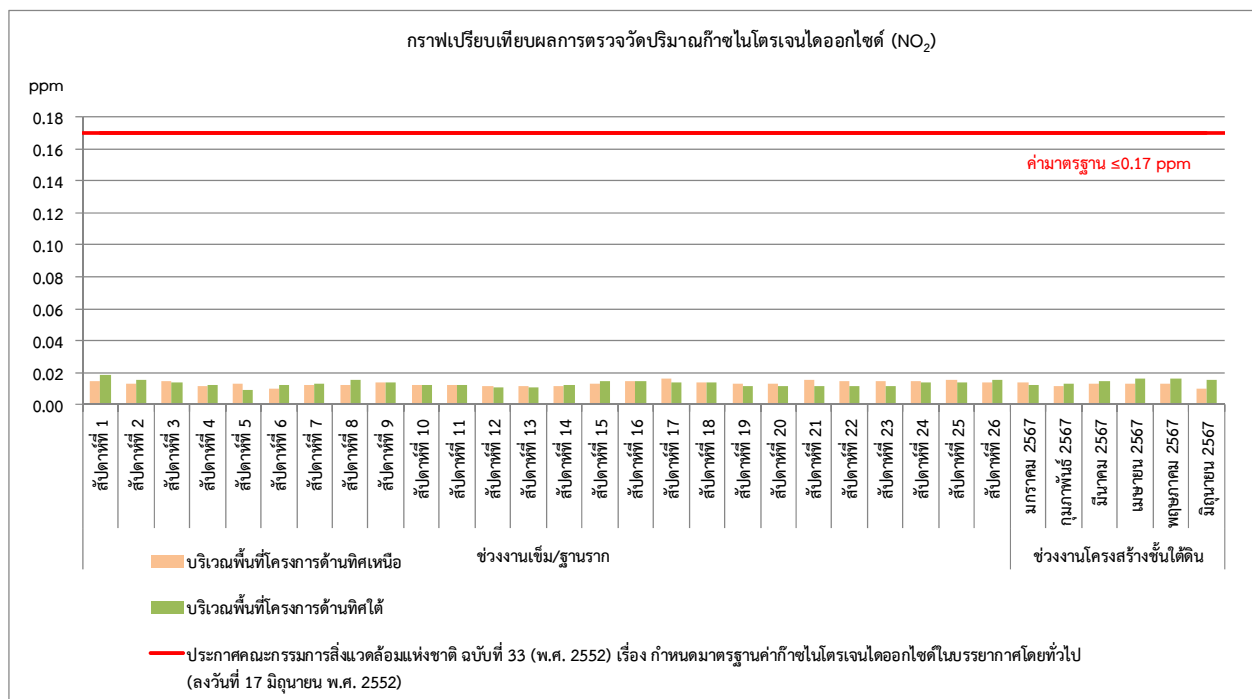
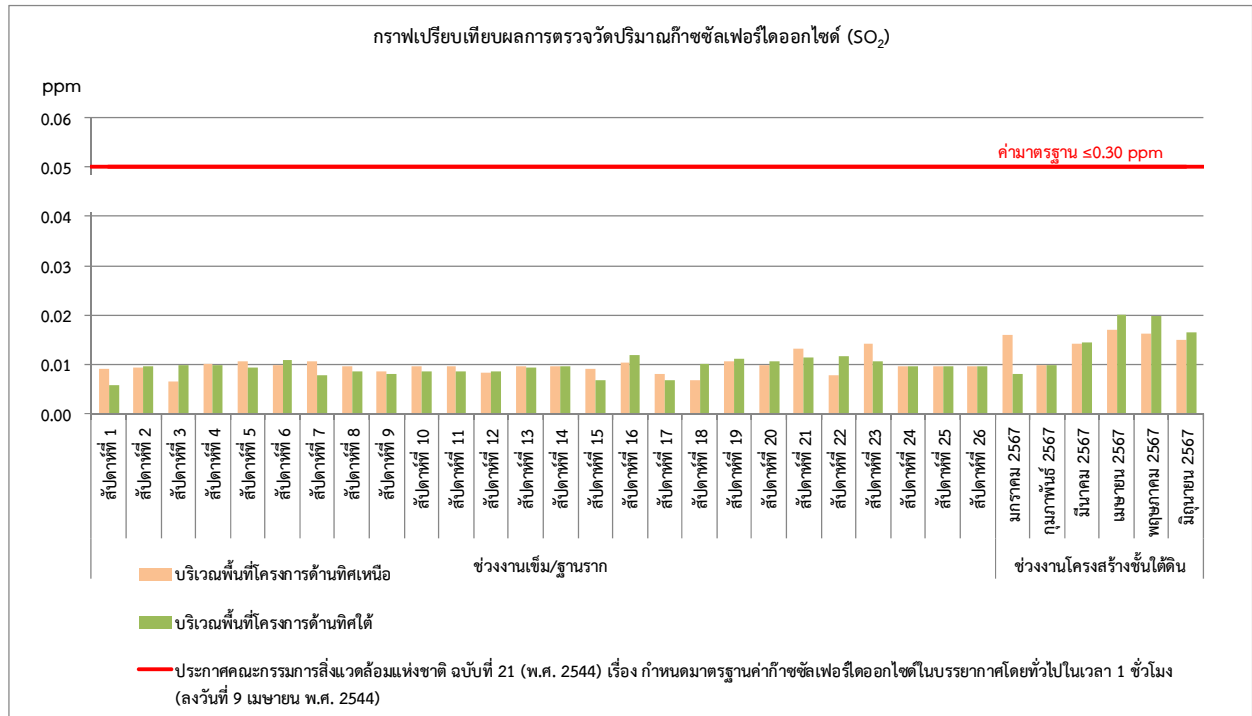
บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง :

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/ชื่อผู้บันทึก :

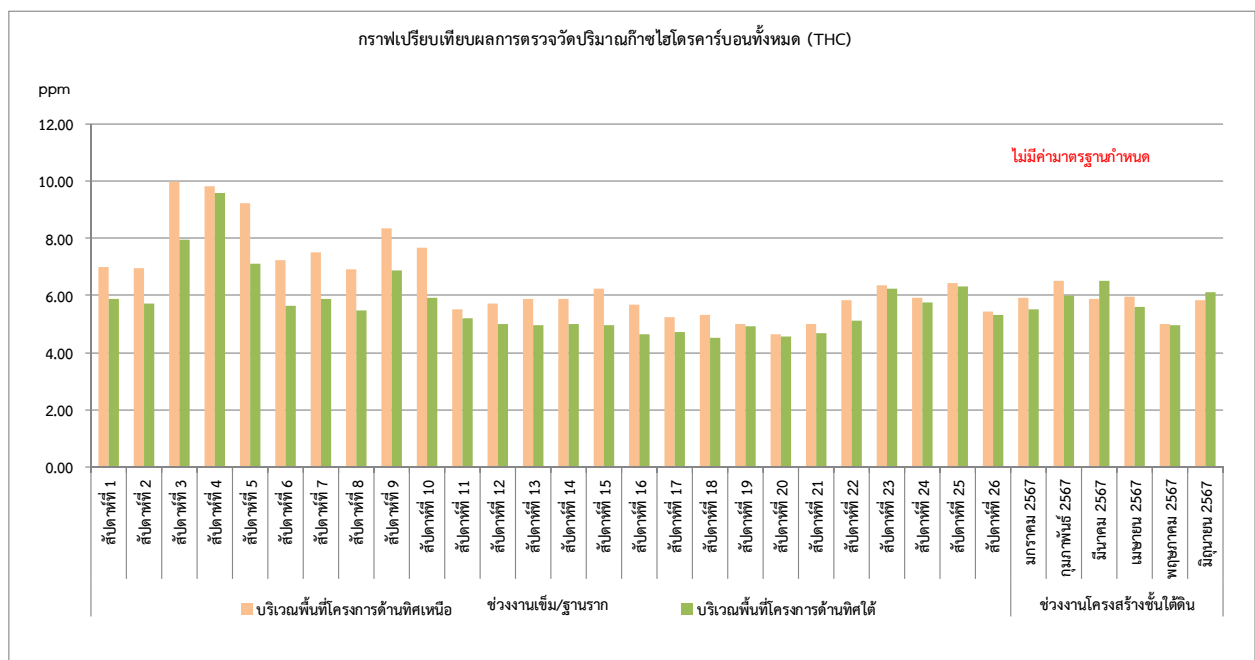
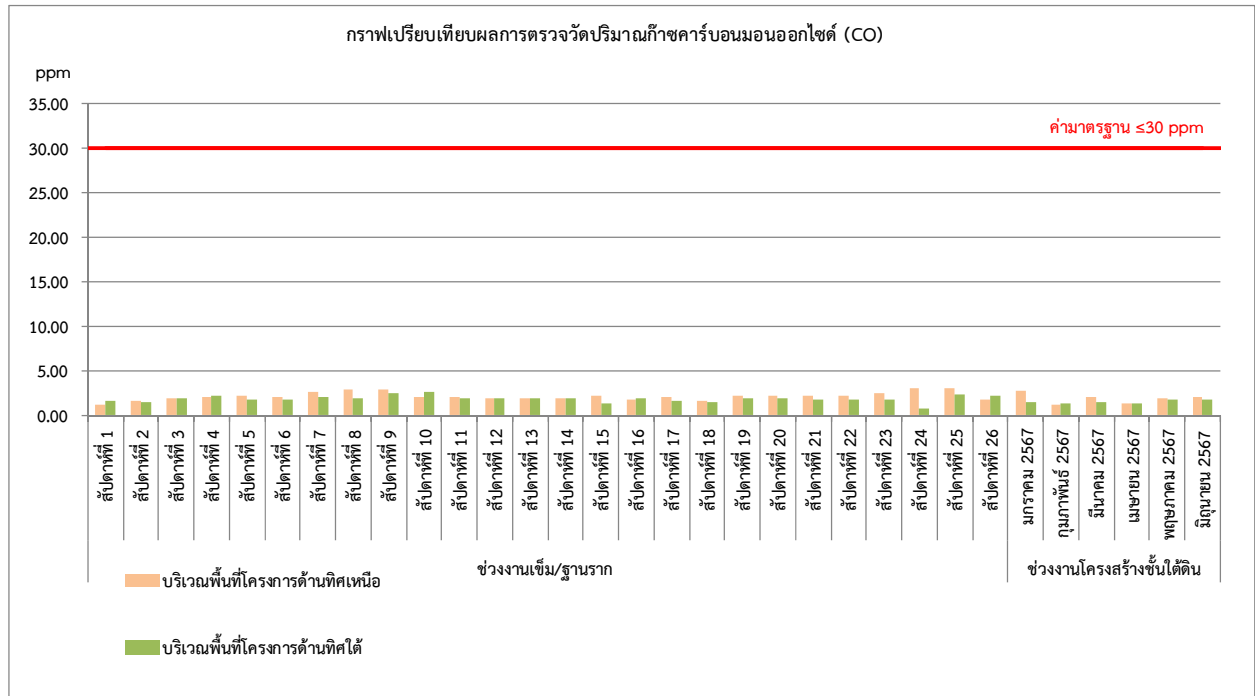
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :



รูปที่ 3.2.1-3 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ที่ผ่านมาถึงปัจจุบัน (2566-2567)



รูปที่ 3.2.1-3 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ที่ผ่านมาถึงปัจจุบัน (2566-2567)



รูปที่ 3.2.1-3 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ที่ผ่านมาถึงปัจจุบัน (2566-2567)

3.2.2 ผลการติดตามตรวจสอบด้านเสียง

1) การดำเนินการ

ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ระยะก่อสร้าง จำนวน 2 จุด บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ และบริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ ดัชนีที่ทำการตรวจวัด ได้แก่ ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) และเสียงรบกวน มีวิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ แสดงดังตารางที่ 3.2.2-1 สำหรับตำแหน่งและภาพการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.2.2-1 และรูปที่ 3.2.2-2

ตารางที่ 3.2.2-1 รายละเอียดวิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีวิเคราะห์และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์ระดับเสียง

รายการตรวจวัด	วิธีการเก็บตัวอย่าง	มาตรฐานวิธีการวิเคราะห์
- L_{eq} 24 hr - L_{max} - เสียงรบกวน	Integrated Sound Level Meter	ISO 1996-1

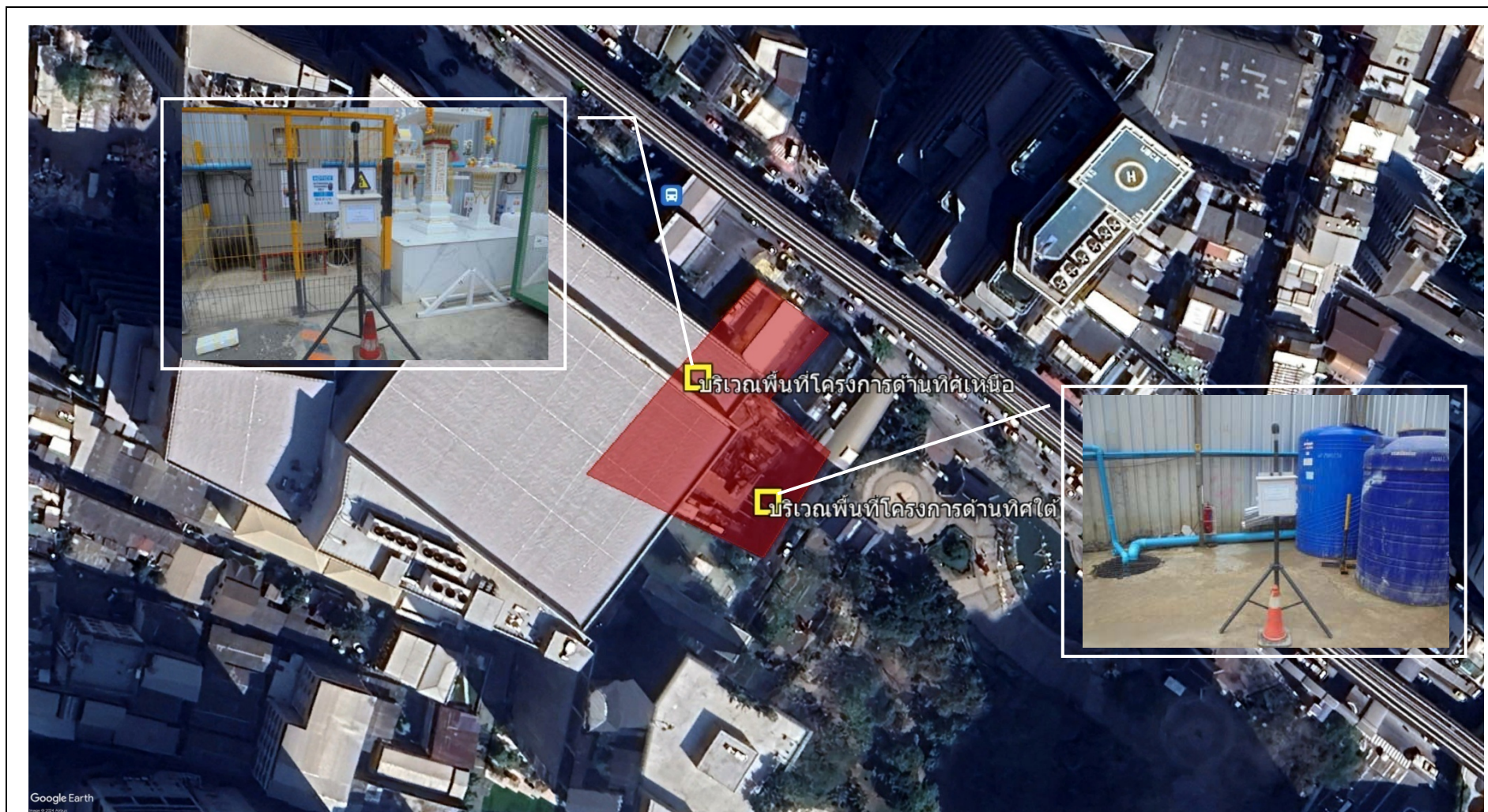


บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ



บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้

รูปที่ 3.2.2-1 แสดงการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน



ที่มา : แผนที่ทางอากาศ Google Earth, 2567

รูปที่ 3.2.2-2 แผนผังแสดงจุดตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน

2) ผลการตรวจวัด

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระยะก่อสร้าง จำนวน 2 จุด บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ และบริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567 สามารถสรุปผลการตรวจวัดได้ ดังตารางที่ 3.2.2-2 และรูปที่ 3.2.2-3 (รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังภาคผนวกที่ 3-2)

3) สรุปผลการตรวจวัด

จากการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระยะก่อสร้าง จำนวน 2 จุด บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ และบริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567 เมื่อเปรียบเทียบมาตรฐานตาม ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540) ที่กำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hr}$) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่าไม่เกิน 70 และ 115 dB(A) ตามลำดับ พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด สำหรับระดับเสียงรบกวน เมื่อนำมาเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน (ลงวันที่ 29 มิถุนายน พ.ศ. 2550) ที่กำหนดให้มีค่าไม่เกิน 10 dB(A) พบว่า ระดับเสียงรบกวนในช่วงที่มีการก่อสร้างในพื้นที่โครงการมีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ทั้งนี้ จากผลการตรวจวัดระดับเสียงและเสียงรบกวนที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมก่อสร้างในช่วงงานฐานราก (เดือนที่ 4-7) เทียบกับการประเมินระดับเสียงในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มีนาคม 2566) กรณีมีวัสดุกันเสียงเพื่อลดระดับความดังของเสียงในแต่ละกิจกรรมการก่อสร้างให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน โครงการได้ดำเนินการติดตั้งรั้ว Metal Sheet สูง 6 เมตร ตามแนวเขตพื้นที่โครงการ เพื่อเป็นกำแพงกันเสียง (Noise Barrier) ซึ่งสามารถลดทอนระดับเสียงก่อนผ่านออกสู่ภายนอกโครงการให้อยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

4) สรุปผลการตรวจวัดที่ผ่านมา

จากการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระยะก่อสร้าง จำนวน 2 จุด บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ และบริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ ในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2566 (ตารางที่ 3.2.2-3 และรูปที่ 3.2.2-3) เมื่อเปรียบเทียบมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540) ที่กำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hr}$) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่าไม่เกิน 70 และ 115 dB(A) ตามลำดับ พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด สำหรับระดับเสียงรบกวน เมื่อนำมาเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน (ลงวันที่ 29 มิถุนายน พ.ศ. 2550) ที่กำหนดให้มีค่าไม่เกิน 10 dB(A) พบว่า ดัชนีที่ทำการตรวจวัด มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด อย่างไรก็ตามเพื่อลดผลกระทบด้านเสียงรบกวนภายในพื้นที่ก่อสร้างที่อาจส่งผลกระทบต่อผู้ที่อยู่อาศัยในบริเวณใกล้เคียง ในช่วงก่อนเริ่มก่อสร้างโครงการจึงได้ดำเนินการติดตั้งรั้ว Metal Sheet ตามแนวเขตพื้นที่โครงการ เพื่อเป็นกำแพงกันเสียง (Noise Barrier) ที่จะออกสู่ภายนอกพื้นที่ก่อสร้างโครงการให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 3.2.2-2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระยะก่อสร้าง

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์
บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด
วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : มกราคม - มิถุนายน 2567

สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
				Leq 24 hr (dB(A))	Lmax (dB(A))	เสียงรบกวน (ต่ำสุด/สูงสุด) (dB(A))
1. บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ UTM 47 P 0669418 E, 1518626 N	ช่วงงานฐานราก/ โครงสร้างชั้นใต้ดิน	สัปดาห์ที่ 1 ธ.ค. 66-ม.ค. 67	29-30/12/66	63.9	99.4	-5.7/16.8*
			30-31/12/66	63.6	97.2	-1.7/15.4*
			31/12/66-1/1/67	63.1	85.9	4.0/12.3*
			1-2/1/67	64.2	100.4	3.2/12.1*
			2-3/1/67	62.9	86.1	-0.4/13.3*
			3-4/1/67	66.4	97.5	9.9/20.0*
			4-5/1/67	66.3	99.4	0.6/20.6*
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			62.9-66.4	85.9-100.4	-5.7/20.6*
	ช่วงงานฐานราก/ โครงสร้างชั้นใต้ดิน	สัปดาห์ที่ 2 มกราคม 67	5-6/1/67	66.4	104.2	2.1/16.6*
			6-7/1/67	63.1	97.8	-1.5/15.6*
			7-8/1/67	64.9	94.6	5.5/16.5*
			8-9/1/67	65.8	98.9	7.3/16.0*
			9-10/1/67	60.4	91.4	1.9/18.9*
			10-11/1/67	63.4	94.6	2.9/14.7*
			11-12/1/67	63.8	96.8	5.2/15.6*
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			60.4-66.4	91.4-104.2	-1.5/18.9*
ค่ามาตรฐาน			≤70 ^{1/}	≤115 ^{1/}	≤10 ^{2/}	

ตารางที่ 3.2.2-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระยะก่อสร้าง

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์
บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด
วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : มกราคม – มิถุนายน 2567

สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
				Leq 24 hr (dB(A))	Lmax (dB(A))	เสียงรบกวน (ต่ำสุด/สูงสุด) (dB(A))
1. บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ UTM 47 P 0669418 E, 1518626 N	ช่วงงานฐานราก/ โครงสร้างชั้นใต้ดิน	สัปดาห์ที่ 3 มกราคม 67	12-13/1/67	59.8	92.2	-1.5/14.0*
			13-14/1/67	64.6	97.2	-1.1/11.7*
			14-15/1/67	61.3	107.9	3/18.1*
			15-16/1/67	54.8	86.5	-2.1/18.0*
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			54.8-64.6	86.5-107.9	-6.0/18.1*
ค่ามาตรฐาน			≤70 ^{1/}	≤115 ^{1/}	≤10 ^{2/}	

ตารางที่ 3.2.2-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระยะก่อสร้าง

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์
บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด
วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : มกราคม - มิถุนายน 2567

สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
				Leq 24 hr (dB(A))	Lmax (dB(A))	เสียงรบกวน (ต่ำสุด/สูงสุด) (dB(A))
1. บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ UTM 47 P 0669418 E, 1518626 N	ช่วงงานโครงสร้าง ชั้นใต้ดิน	มกราคม 2567	16-17/1/67	69.8	98.2	6.6/20.5*
			17-18/1/67	69.1	99.5	-0.5/19.8*
			18-19/1/67	66.8	95.8	2.2/18.4*
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			66.8-69.8	95.8-99.5	-0.5/20.5*
	ช่วงงานโครงสร้าง ชั้นใต้ดิน	กุมภาพันธ์ 2567	1-2/2/67	70.1	97.4	-1.3/13.5*
			2-3/2/67	67.1	97.4	2.5/13.7*
			3-4/2/67	68.4	98.8	5.6/13.7*
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			67.1-70.1*	97.4-98.8	-1.3/13.7*
	ช่วงงานโครงสร้าง ชั้นใต้ดิน	มีนาคม 2567	1-2/3/67	71.1*	108.7	3.8/13.7*
			2-3/3/67	69.5	100.8	4.3/13.0*
			3-4/3/67	69.3	102.2	-3.7/15.3*
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			69.3-71.1*	100.8-108.7	-3.7/15.3*
	ช่วงงานโครงสร้าง ชั้นใต้ดิน	เมษายน 2567	4-5/4/67	71.8	101.4	-0.3/11.1
			5-6/4/67	68.3	98.7	-1.2/18.3
			6-7/4/67	68.1	99.5	-0.7/18.8
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			68.1-71.8*	98.7-101.4	-1.2/18.8*
ค่ามาตรฐาน				≤70 ^{1/}	≤115 ^{1/}	≤10 ^{2/}

ตารางที่ 3.2.2-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระยะก่อสร้าง

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์
บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด
วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : มกราคม - มิถุนายน 2567

สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
				Leq 24 hr (dB(A))	Lmax (dB(A))	เสียงรบกวน (ต่ำสุด/สูงสุด) (dB(A))
1. บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ UTM 47 P 0669418 E, 1518626 N	ช่วงงานโครงสร้าง ชั้นใต้ดิน	พฤษภาคม 2567	2-3/5/67	70.4	100.3	-7.6/1.0
			3-4/5/67	69.7	98.9	-12.7/-5.8
			4-5/5/67	69.8	102.2	-12.6/1.6
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			69.7-70.4*	98.9-102.2	-12.7/1.6
	ช่วงงานโครงสร้าง ชั้นใต้ดิน	มิถุนายน 2567	6-7/6/67	67.9	103.7	-13.6/-0.8
			7-8/6/67	69.3	103.7	-10.2/4.6
			8-9/6/67	69.1	97.2	-12.8/3.3
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			67.9-69.3	97.2-103.7	-13.6/4.6
	ค่ามาตรฐาน			≤70 ^{1/}	≤115 ^{1/}	≤10 ^{2/}

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540)

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน (ลงวันที่ 29 มิถุนายน พ.ศ. 2550)

* ผลการตรวจวัดมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง :

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/ชื่อผู้บันทึก :

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

ตารางที่ 3.2.2-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระยะก่อสร้าง

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์
บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด
วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : มกราคม - มิถุนายน 2567

สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
				Leq 24 hr (dB(A))	Lmax (dB(A))	เสียงรบกวน (ต่ำสุด/สูงสุด) (dB(A))
2. บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ UTM 47 P 0669460 E, 1518604 N	ช่วงงานฐานราก/ โครงสร้างชั้นใต้ดิน	สัปดาห์ที่ 1 ธ.ค. 66-ม.ค. 67	29-30/12/66	67.0	97.8	11.1*/15.3*
			30-31/12/66	67.2	101.5	5.5/14.6*
			31/12/66-1/1/67	66.1	89.9	1.4/15.2*
			1-2/1/67	66.5	99.1	9.8/16.1*
			2-3/1/67	67.9	97.5	12.1*/18.1*
			3-4/1/67	68.4	102.6	13.9*/17.9*
			4-5/1/67	67.5	96.3	-9.4/17.0*
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			66.1-68.4	89.9-102.6	-9.4/18.1*
	ช่วงงานฐานราก/ โครงสร้างชั้นใต้ดิน	สัปดาห์ที่ 2 มกราคม 67	5-6/1/67	65.8	96.3	9.5/16.3*
			6-7/1/67	67.9	100.4	1.0/19.8*
			7-8/1/67	65.9	103.0	-14.2/16.6*
			8-9/1/67	66.1	94.3	12.9*/22.2*
			9-10/1/67	65.9	102.7	10.8*/18.2*
			10-11/1/67	65.7	96.8	7.0/16.8*
			11-12/1/67	66.1	102.2	2.4/19.3*
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			65.7-67.9	94.3-103.0	-14.2/22.2*
	ค่ามาตรฐาน			≤70 ^{1/}	≤115 ^{1/}	≤10 ^{2/}

ตารางที่ 3.2.2-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระยะก่อสร้าง

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์
บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด
วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : มกราคม - มิถุนายน 2567

สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
				Leq 24 hr (dB(A))	Lmax (dB(A))	เสียงรบกวน (ต่ำสุด/สูงสุด) (dB(A))
2. บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ UTM 47 P 0669460 E, 1518604 N	ช่วงงานฐานราก/ โครงสร้างชั้นใต้ดิน	สัปดาห์ที่ 3 มกราคม 67	12-13/1/67	65.2	95.9	4.6/18.1*
			13-14/1/67	64.2	96.8	2.7/15.7*
			14-15/1/67	65.9	96.5	3.6/12.4*
			15-16/1/67	59.4	90.9	-3.7/12.4*
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			59.4-65.9	90.9-96.8	-3.7/18.1*
ค่ามาตรฐาน			≤70 ^{1/}	≤115 ^{1/}	≤10 ^{2/}	

ตารางที่ 3.2.2-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระยะก่อสร้าง

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์
บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด
วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : มกราคม - มิถุนายน 2567

สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
				Leq 24 hr (dB(A))	Lmax (dB(A))	เสียงรบกวน (ต่ำสุด/สูงสุด) (dB(A))
2. บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ UTM 47 P 0669460 E, 1518604 N	ช่วงงานโครงสร้าง ชั้นใต้ดิน	มกราคม 2567	16-17/1/67	68.9	95.4	6.6/19.6*
			17-18/1/67	69.8	100.2	7.3-18.5*
			18-19/1/67	71.1	106.0	0.7/18.8*
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			68.9-71.1*	95.4-106.0	0.7/19.6
	ช่วงงานโครงสร้าง ชั้นใต้ดิน	กุมภาพันธ์ 2567	1-2/2/67	69.3	99.4	7.6/14.8*
			2-3/2/67	69.4	99.5	-1.2/15.6*
			3-4/2/67	68.5	101.7	1.5/14.1*
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			68.5-69.4	99.4-101.7	-1.2/15.6*
	ช่วงงานโครงสร้าง ชั้นใต้ดิน	มีนาคม 2567	1-2/3/67	69.2	102.6	6.6/12.7*
			2-3/3/67	69.6	103.9	-0.2/12.2*
			3-4/3/67	70.4*	102.5	4.1/8.4
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			69.2-70.4*	102.5-103.9	-0.2/12.7*
	ช่วงงานโครงสร้าง ชั้นใต้ดิน	เมษายน 2567	4-5/4/67	72.2	105.9	-5.9/13.6
			5-6/4/67	68.6	99.7	-1.6/17.9
			6-7/4/67	69.5	102.1	-2.9/16.6
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			68.6-72.2*	99.7-105.9	-5.9/17.9*
ค่ามาตรฐาน				≤70 ^{1/}	≤115 ^{1/}	≤10 ^{2/}

ตารางที่ 3.2.2-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระยะก่อสร้าง

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์
บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด
วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : มกราคม - มิถุนายน 2567

สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
				Leq 24 hr (dB(A))	Lmax (dB(A))	เสียงรบกวน (ต่ำสุด/สูงสุด) (dB(A))
2. บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ UTM 47 P 0669460 E, 1518604 N	ช่วงงานโครงสร้าง ชั้นใต้ดิน	พฤษภาคม 2567	2-3/5/67	70.1	94.3	-13.9/-1.4
			3-4/5/67	69.6	96.2	-11.0/-2.5
			4-5/5/67	69.8	96.2	-10.0/0.1
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			69.6-70.1*	94.3-96.2	-13.9/0.1
	ช่วงงานโครงสร้าง ชั้นใต้ดิน	มิถุนายน 2567	6-7/6/67	70.3	108.9	-4.2/8.4
			7-8/6/67	70.8	109.0	-20.7/5.3
			8-9/6/67	71.3	101.5	-7.4/1.4
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			70.3-71.3*	101.5-109.0	-20.7/8.4
	ค่ามาตรฐาน			≤70 ^{1/}	≤115 ^{1/}	≤10 ^{2/}

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540)

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน (ลงวันที่ 29 มิถุนายน พ.ศ. 2550)

*ผลการตรวจวัดมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง :

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/ชื่อผู้บันทึก :

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

ตารางที่ 3.2.2-3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปที่ผ่านมา

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์

บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด

สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
				Leq 24 hr (dB(A))	Lmax (dB(A))	เสียงรบกวน (ต่ำสุด/สูงสุด) (dB(A))
1. บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ UTM 47 P 0669418 E, 1518626 N	ช่วงงานเริ่ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 1 กรกฎาคม 66	21-22/07/66	73.1*	108.7	12.4*/21.2*
			22-23/07/66	68.8	95.8	3.6/16.5*
			23-24/07/66	69.1	89.1	-1.8/21.6*
			24-25/07/66	71.8*	94.8	14.8*/21.9*
			25-26/07/66	73.0*	102.0	16.0*/23.4*
			26-27/07/66	71.6*	98.2	12.0*/20.5*
			27-28/07/66	70.9*	95.8	-17.3/24.1*
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			68.8-73.1*	89.1-108.7	-17.3/24.1*
	ช่วงงานเริ่ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 1 สิงหาคม 66	28-29/07/66	72.7*	101.9	-17.4/23.1*
			29-30/07/66	72.2*	106.4	1.4/26.9*
			30-31/07/66	53.0	82.5	-11.3/11.0*
			31/07-1/08/66	70.7*	92.4	-8.8/29.5*
			1-2/08/66	70.8*	96.8	4.3/18.3*
			2-3/08/66	69.8	102.6	3.9/18.1*
			3-4/08/66	71.1*	91.3	-2.2/18.3*
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			53.0-72.7	82.5-106.4	-17.4/29.5
ค่ามาตรฐาน			≤70 ^{1/}	≤115 ^{1/}	≤10 ^{2/}	

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปที่ผ่านมา

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์

บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด

สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
				Leq 24 hr (dB(A))	Lmax (dB(A))	เสียงรบกวน (ต่ำสุด/สูงสุด) (dB(A))
1. บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ UTM 47 P 0669418 E, 1518626 N	ช่วงงานเพิ่ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 2 สิงหาคม 66	4-5/08/66	70.9*	91.8	10.2*/21.5*
			5-6/08/66	69.9	105.9	6.5/18.5*
			6-7/08/66	64.4	103.8	-12.7/17.8*
			7-8/08/66	70.2*	105.7	8.6/19.5*
			8-9/08/66	70.4*	96.4	1.1/16.7*
			9-10/08/66	70.7*	90.7	-1.2/15.4*
			10-11/08/66	70.5*	97.5	4.1/16.1*
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			64.4-70.9	90.7-105.9	-12.7/21.5
	ช่วงงานเพิ่ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 3 สิงหาคม 66	11-12/08/66	69.8	94.5	14.6*/18.6*
			12-13/08/66	68.3	99.7	4.3/16.4*
			13-14/08/66	66.8	99.4	0.7/16.2*
			14-15/08/66	67.1	93.3	-4.9/14.2*
			15-16/08/66	63.7	101.3	-3.3/17.2*
			16-17/08/66	60.2	96.5	-4.0/23.6*
			17-18/08/66	67.2	95.5	4.8/16.9*
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			60.2-69.8	93.3-101.3	-4.9/23.6
ค่ามาตรฐาน			≤70 ^{1/}	≤115 ^{1/}	≤10 ^{2/}	

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปที่ผ่านมา

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์

บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด

สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
				Leq 24 hr (dB(A))	Lmax (dB(A))	เสียงรบกวน (ต่ำสุด/สูงสุด) (dB(A))
1. บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ UTM 47 P 0669418 E, 1518626 N	ช่วงงานเริ่ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 4 สิงหาคม 66	18-19/08/66	67.2	93.5	-15.4/15.6*
			19-20/08/66	68.4	97.9	-14.0/21.5*
			20-21/08/66	68.1	93.2	8.2/20.3*
			21-22/08/66	69.5	96.7	1.8/18.9*
			22-23/08/66	70.2*	103.2	-0.3/20.5*
			23-24/08/66	68.7	94.0	0.6/15.5*
			24-25/08/66	69.7	98.8	11.0*/18.8*
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			67.2-70.2	93.2-103.2	-15.4/21.5
	ช่วงงานเริ่ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 5 สิงหาคม 66	25-26/08/66	69.5	108.4	9.4/16.2*
			26-27/08/66	69.5	91.7	-2.6/16.0*
			27-28/08/66	68.9	98.2	0.2/16.6*
			28-29/08/66	69.0	89.3	9.3/15.0*
			29-30/08/66	66.9	93.5	0.0/21.4*
			30-31/08/66	68.5	94.2	11.5*/15.9*
			31/08-01/09/66	66.3	99.5	1.0/13.8*
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			66.3-69.5	89.3-108.4	-2.6/21.4
ค่ามาตรฐาน			≤70 ^{1/}	≤115 ^{1/}	≤10 ^{2/}	

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปที่ผ่านมา

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์

บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด

สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
				Leq 24 hr (dB(A))	Lmax (dB(A))	เสียงรบกวน (ต่ำสุด/สูงสุด) (dB(A))
1. บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ UTM 47 P 0669418 E, 1518626 N	ช่วงงานเข็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 1 กันยายน 66	1-2/09/66	66.1	106.4	-8.1/30.1*
			2-3/09/66	62.1	98.9	-3.6/18.8*
			3-4/09/66	68.1	90.8	11.4*/22.8*
			4-5/09/66	69.2	97.1	12.3*/18.7*
			5-6/09/66	68.4	95.0	6.9/18.2*
			6-7/09/66	68.0	95.3	11.2*/20.1*
			7-8/09/66	66.1	96.9	0.9/22.1*
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			62.1-69.2	90.8-106.4	-8.1/30.1
	ช่วงงานเข็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 2 กันยายน 66	8-9/09/66	68.8	101.8	6.8/16.5*
			9-10/09/66	69.9	102.4	4.9/22.2*
			10-11/09/66	67.0	94.8	0.7/17.6*
			11-12/09/66	69.3	91.5	4.0/20.1*
			12-13/09/66	70.4*	104.1	14.3*/18.2*
			13-14/09/66	70.7*	92.9	11.0*/17.9*
			14-15/09/66	70.4*	96.3	2.6/24.1*
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			67.0-70.7	91.5-104.1	0.7/24.1
ค่ามาตรฐาน			≤70 ^{1/}	≤115 ^{1/}	≤10 ^{2/}	

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปที่ผ่านมา

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์

บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด

สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
				Leq 24 hr (dB(A))	Lmax (dB(A))	เสียงรบกวน (ต่ำสุด/สูงสุด) (dB(A))
1. บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ UTM 47 P 0669418 E, 1518626 N	ช่วงงานเริ่ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 3 กันยายน 66	15-16/09/66	70.9*	96.4	14.1*/18.2*
			16-17/09/66	68.4	97.3	9.0/16.2*
			17-18/09/66	68.8	100.5	7.1/16.8*
			18-19/09/66	68.6	102.5	-3.1/21.5*
			19-20/09/66	71.0*	96.1	11.7*/22.8*
			20-21/09/66	69.1	100.4	7.2/18.2*
			21-22/09/66	69.7	107.1	13.3*/19.2*
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			68.4-71.0	96.1-107.1	-3.1/22.8
	ช่วงงานเริ่ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 4 กันยายน 66	22-23/09/66	68.3	97.7	-2.2/20.2*
			23-24/09/66	68.7	99.7	1.6/17.5*
			24-25/09/66	66.2	99.7	1.0/18.2*
			25-26/09/66	69.7	101.4	11.4*/18.5*
			26-27/09/66	67.2	93.8	10.7*/17.1*
			27-28/09/66	67.6	99.7	0.8/18.1*
			28-29/09/66	68.5	101.8	5.2/21.9*
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			66.2-69.7	93.8-101.8	-2.2/21.9
ค่ามาตรฐาน			≤70 ^{1/}	≤115 ^{1/}	≤10 ^{2/}	

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปที่ผ่านมา

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์

บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด

สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
				Leq 24 hr (dB(A))	Lmax (dB(A))	เสียงรบกวน (ต่ำสุด/สูงสุด) (dB(A))
1. บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ UTM 47 P 0669418 E, 1518626 N	ช่วงงานเริ่ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 1 ตุลาคม 66	29-30/09/66	64.4	99.2	-6.2/27.6*
			30/09-1/10/66	68.0	87.9	0.0/13.3*
			1-2/10/66	67.4	101.1	-7.9/19.6*
			2-3/10/66	67.0	94.3	6.6/15.2*
			3-4/10/66	69.6	97.5	6.1/13.7*
			4-5/10/66	70.5*	102.8	-15.4/19.5*
			5-6/10/66	62.7	98.0	-8.0/27.0*
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			62.7-70.5	87.9-102.8	-15.4/27.6
	ช่วงงานเริ่ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 2 ตุลาคม 66	6-7/10/66	65.5	96.9	-8.5/28.2*
			7-8/10/66	67.6	97.0	0.2/15.8*
			8-9/10/66	68.2	98.7	-6.0/16.5*
			9-10/10/66	68.8	98.4	4.5/16.5*
			10-11/10/66	68.4	96.1	6.7/17.0*
			11-12/10/66	66.3	96.3	-1.0/18.0*
			12-13/10/66	70.2*	104.7	7.5/17.6*
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			65.5-70.2	96.1-104.7	-8.5/28.2
ค่ามาตรฐาน			≤70 ^{1/}	≤115 ^{1/}	≤10 ^{2/}	

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปที่ผ่านมา

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์

บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด

สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
				Leq 24 hr (dB(A))	Lmax (dB(A))	เสียงรบกวน (ต่ำสุด/สูงสุด) (dB(A))
1. บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ UTM 47 P 0669418 E, 1518626 N	ช่วงงานเริ่ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 3 ตุลาคม 66	13-14/10/66	69.2	94.9	4.8/16.0*
			14-15/10/66	68.6	97.7	-0.9/14.0*
			15-16/10/66	65.0	98.1	-10.5/14.8*
			16-17/10/66	69.0	97.0	-2.4/16.8*
			17-18/10/66	69.7	97.2	0.2/19.4*
			18-19/10/66	67.0	94.8	-9.4/16.5*
			19-20/10/66	69.5	99.4	-2.1/14.4*
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			65.0-69.7	94.8-99.4	-10.5/19.4
	ช่วงงานเริ่ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 4 ตุลาคม 66	20-21/10/66	67.8	102.6	-3.6/12.0*
			21-22/10/66	68.8	99.5	-3.1/13.9*
			22-23/10/66	69.4	99.5	-6.7/14.4*
			23-24/10/66	70.6*	96.8	8.8/14.1*
			24-25/10/66	71.0*	99.8	-2.2/13.8*
			25-26/10/66	70.5*	101.5	9.2/13.8*
			26-27/10/66	69.8	108.4	-2.5/13.6*
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			67.8-71.0	96.8-108.4	-6.7/14.4
ค่ามาตรฐาน			≤70 ^{1/}	≤115 ^{1/}	≤10 ^{2/}	

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปที่ผ่านมา

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์

บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด

สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
				Leq 24 hr (dB(A))	Lmax (dB(A))	เสียงรบกวน (ต่ำสุด/สูงสุด) (dB(A))
1. บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ UTM 47 P 0669418 E, 1518626 N	ช่วงงานเริ่ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 1 พฤศจิกายน 66	27-28/10/66	67.2	98.1	-9.8/17.4*
			28-29/10/66	67.5	100.9	-10.4/18.1*
			29-30/10/66	69.0	98.2	6.7/16.8*
			30-31/10/66	68.3	94.3	1.8/18.3*
			31/10-1/11/66	66.8	98.3	5.6/21.8*
			1-2/11/66	67.6	98.7	-3.1/18.0*
			2-3/11/66	66.9	100.1	-4.0/18.2*
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			66.8-69.0	94.3-100.9	-10.4/21.8
	ช่วงงานเริ่ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 2 พฤศจิกายน 66	3-4/11/66	67.6	98.2	4.8/20.6*
			4-5/11/66	66.5	100.7	-12.8/16.6*
			5-6/11/66	68.6	97.7	-3.3/22.5*
			6-7/11/66	67.1	98.8	4.7/18.1*
			7-8/11/66	68.1	95.0	4.4/19.8*
			8-9/11/66	69.5	100.4	7.5/21.7*
			9-10/11/66	66.5	106.8	-6.1/20.0*
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			66.5-69.5	95.0-106.8	-12.8/21.7
ค่ามาตรฐาน			≤70 ^{1/}	≤115 ^{1/}	≤10 ^{2/}	

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปที่ผ่านมา

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์

บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด

สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
				Leq 24 hr (dB(A))	Lmax (dB(A))	เสียงรบกวน (ต่ำสุด/สูงสุด) (dB(A))
1. บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ UTM 47 P 0669418 E, 1518626 N	ช่วงงานเริ่ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 3 พฤศจิกายน 66	10-11/11/66	65.6	102.3	-13.3/22.5*
			11-12/11/66	66.3	98.2	-7.3/17.2*
			12-13/11/66	66.0	102.7	0.2/16.8*
			13-14/11/66	68.0	103.3	4.6/19.2*
			14-15/11/66	67.5	94.4	0.4/20.8*
			15-16/11/66	66.4	98.8	-1.6/22.9*
			16-17/11/66	68.2	106.7	4.1/19.4*
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			65.6-68.2	94.4-106.7	-13.3/22.9
	ช่วงงานเริ่ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 4 พฤศจิกายน 66	17-18/11/66	68.3	101.4	-0.4/19.8*
			18-19/11/66	60.1	87.0	-10.0/10.4*
			19-20/11/66	63.5	90.4	-3.7/27.8*
			20-21/11/66	62.3	96.3	-9.0/14.9*
			21-22/11/66	69.0	101.9	-6.0/20.0*
			22-23/11/66	68.1	104.5	-1.7/20.0*
			23-24/11/66	68.7	102.6	5.4/21.0*
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			60.1-69.0	87.0-104.5	-10.0/27.8
ค่ามาตรฐาน			≤70 ^{1/}	≤115 ^{1/}	≤10 ^{2/}	

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปที่ผ่านมา

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์

บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด

สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
				Leq 24 hr (dB(A))	Lmax (dB(A))	เสียงรบกวน (ต่ำสุด/สูงสุด) (dB(A))
1. บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ UTM 47 P 0669418 E, 1518626 N	ช่วงงานเริ่ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 5 พฤศจิกายน 66	24-25/11/66	68.8	102.5	-0.8/17.5*
			25-26/11/66	61.4	87.6	-8.2/15.1*
			26-27/11/66	64.9	101.8	6.1/20.7*
			27-28/11/66	69.5	101.3	1.9/20.6*
			28-29/11/66	69.0	101.3	-3.5/23.4*
			29-30/11/66	67.0	102.9	4.4/20.1*
			30/11-1/12/66	68.9	98.4	-3.4/19.0*
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			61.4-69.5	87.6-102.9	-8.2/23.4
	ช่วงงานเริ่ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 1 ธันวาคม 66	1-2/12/66	67.5	99.4	5.3/18.6*
			2-3/12/66	64.8	99.3	-7.9/13.4*
			3-4/12/66	65.5	99.3	-0.4/9.8
			4-5/12/66	67.5	102.4	8.0/19.2*
			5-6/12/66	67.1	99.9	-12.4/18.6*
			6-7/12/66	69.4	104.0	8.7/23.8*
			7-8/12/66	69.3	99.2	-5.2/22.7*
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			64.8-69.4	99.2-104.0	-12.4/23.8*
ค่ามาตรฐาน			≤70 ^{1/}	≤115 ^{1/}	≤10 ^{2/}	

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปที่ผ่านมา

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์

บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด

สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
				Leq 24 hr (dB(A))	Lmax (dB(A))	เสียงรบกวน (ต่ำสุด/สูงสุด) (dB(A))
1. บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ UTM 47 P 0669418 E, 1518626 N	ช่วงงานเริ่ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 2 ธันวาคม 66	8-9/12/66	54.2	87.2	-4.0/17.6*
			9-10/12/66	57.1	82.4	-5.6/18.5*
			10-11/12/66	57.0	85.6	-9.3/20.9*
			11-12/12/66	61.2	87.6	1.1/19.9*
			12-13/12/66	62.2	98.4	-5.0/24.9*
			13-14/12/66	68.7	101.3	6.1/20.2*
			14-15/12/66	66.6	96.2	-0.1/28.4*
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			54.2-68.7	82.4-101.3	-9.3/28.4*
	ช่วงงานเริ่ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 3 ธันวาคม 66	15-16/12/66	70.2	104.5	-1.0/21.0*
			16-17/12/66	67.9	95.9	-4.2/18.6*
			17-18/12/66	58.2	94.2	-6.9/7.3
			18-19/12/66	57.4	97.3	-3.0/22.9*
			19-20/12/66	67.7	101.0	6.9/18.3*
			20-21/12/66	70.2	102.7	6.4/19.8*
			21-22/12/66	69.9	105.4	9.2/16.5*
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			57.4-70.2	94.2-105.4	-6.9/22.9*
ค่ามาตรฐาน			≤70 ^{1/}	≤115 ^{1/}	≤10 ^{2/}	

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปที่ผ่านมา

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์

บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด

สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
				Leq 24 hr (dB(A))	Lmax (dB(A))	เสียงรบกวน (ต่ำสุด/สูงสุด) (dB(A))
1. บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ UTM 47 P 0669418 E, 1518626 N	ช่วงงานเข็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 4 ธันวาคม 66	22-23/12/66	66.7	101.2	0.3/17.6*
			23-24/12/66	62.9	98.1	-13.6/12.0*
			24-25/12/66	68.5	102.9	2.4/20.4*
			25-26/12/66	66.6	103.2	-0.4/14.2*
			26-27/12/66	67.0	105.2	-0.7/17.6*
			27-28/12/66	67.8	99.6	4.7/16.8*
			28-29/12/66	67.5	101.6	4.1/20.2*
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			62.9-68.5	98.1-105.2	-13.6/20.4*
ค่ามาตรฐาน			≤70 ^{1/}	≤115 ^{1/}	≤10 ^{2/}	

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540)

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน (ลงวันที่ 29 มิถุนายน พ.ศ. 2550)

*ผลการตรวจวัดมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท แปซิฟิค แลบลอราตอรี จำกัด

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/ชื่อผู้บันทึก :

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปที่ผ่านมา

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์

บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด

สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
				Leq 24 hr (dB(A))	Lmax (dB(A))	เสียงรบกวน (ต่ำสุด/สูงสุด) (dB(A))
2. บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ UTM 47 P 0669460 E, 1518604 N	ช่วงงานเริ่ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 1 กรกฎาคม 66	21-22/07/66	73.2*	110.2	-1.6/19.2*
			22-23/07/66	69.4	97.5	-3.2/17.5*
			23-24/07/66	69.2	101.7	-6.4/18.6*
			24-25/07/66	69.4	96.5	-3.7/14.1*
			25-26/07/66	70.5*	95.2	-1.8/18.6*
			26-27/07/66	67.5	97.7	-3.7/14.4*
			27-28/07/66	67.0	93.6	-3.1/11.1*
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			67.0-73.2*	93.6-110.2	-6.4/19.2*
	ช่วงงานเริ่ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 1 สิงหาคม 66	28-29/07/66	70.5*	93.9	-1.0/19.8*
			29-30/07/66	70.5*	91.4	4.2/23.4*
			30-31/07/66	69.8	96.3	-4.5/13.9*
			31/07-1/08/66	70.8*	95.6	-6.7/18.2*
			1-2/08/66	69.6	97.6	4.5/22.8*
			2-3/08/66	66.0	94.1	-1.2/12.9*
			3-4/08/66	66.6	89.5	0.7/16.6*
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			66.0-70.8	89.5-97.6	-6.7/23.4
ค่ามาตรฐาน			≤70 ^{1/}	≤115 ^{1/}	≤10 ^{2/}	

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปที่ผ่านมา

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์

บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด

สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
				Leq 24 hr (dB(A))	Lmax (dB(A))	เสียงรบกวน (ต่ำสุด/สูงสุด) (dB(A))
2. บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ UTM 47 P 0669460 E, 1518604 N	ช่วงงานเริ่ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 2 สิงหาคม 66	4-5/08/66	67.3	100.9	1.0/16.0*
			5-6/08/66	64.2	106.6	9.5/19.0*
			6-7/08/66	65.3	107.7	0.3/14.4*
			7-8/08/66	67.4	100.9	9.3/20.6*
			8-9/08/66	65.6	94.8	6.8/16.9*
			9-10/08/66	67.2	95.8	8.6/21.0*
			10-11/08/66	67.1	94.3	11.6/20.0*
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			64.2-67.4	94.3-107.7	0.3/21.0
	ช่วงงานเริ่ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 3 สิงหาคม 66	11-12/08/66	66.2	93.2	4.7/15.8*
			12-13/08/66	66.7	95.2	4.9/16.9*
			13-14/08/66	66.3	100.3	0.0/16.7*
			14-15/08/66	66.1	95.7	0.7/15.6*
			15-16/08/66	65.7	98.2	3.9/16.0*
			16-17/08/66	65.2	103.5	0.6/16.9*
			17-18/08/66	66.3	100.6	0.3/15.6*
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			65.2-66.7	93.2-103.5	0.0/16.9
ค่ามาตรฐาน			≤70 ^{1/}	≤115 ^{1/}	≤10 ^{2/}	

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปที่ผ่านมา

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์

บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด

สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
				Leq 24 hr (dB(A))	Lmax (dB(A))	เสียงรบกวน (ต่ำสุด/สูงสุด) (dB(A))
2. บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ UTM 47 P 0669460 E, 1518604 N	ช่วงงานเริ่ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 4 สิงหาคม 66	18-19/08/66	67.7	100.6	4.1/15.2*
			19-20/08/66	67.7	106.9	-0.7/16.4*
			20-21/08/66	68.1	96.5	0.7/15.9*
			21-22/08/66	67.4	98.8	10.5*/16.0*
			22-23/08/66	68.1	100.3	8.5/17.6*
			23-24/08/66	68.8	100.2	11.6*/15.2*
			24-25/08/66	67.9	99.2	12.5*/18.9*
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			67.4-68.8	96.5-106.9	-0.7/18.9
	ช่วงงานเริ่ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 5 สิงหาคม 66	25-26/08/66	68.3	107.2	5.5/16.0*
			26-27/08/66	67.5	94.3	-1.4/16.2*
			27-28/08/66	68.2	103.4	4.1/17.5*
			28-29/08/66	67.6	100.4	6.7/15.1*
			29-30/08/66	68.4	100.9	11.8*/18.6*
			30-31/08/66	66.6	106.3	0.4/14.3*
			31/08-01/09/66	68.9	99.6	11.2*/17.2*
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			66.6-68.9	94.3-107.2	-1.4/18.6
ค่ามาตรฐาน			≤70 ^{1/}	≤115 ^{1/}	≤10 ^{2/}	

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปที่ผ่านมา

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์

บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด

สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
				Leq 24 hr (dB(A))	Lmax (dB(A))	เสียงรบกวน (ต่ำสุด/สูงสุด) (dB(A))
2. บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ UTM 47 P 0669460 E, 1518604 N	ช่วงงานเริ่ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 1 กันยายน 66	1-2/09/66	71.0*	97.6	5.0/23.3*
			2-3/09/66	68.3	103.3	-1.4/16.2*
			3-4/09/66	68.1	101.0	-0.4/16.5*
			4-5/09/66	68.1	102.2	1.1/18.0*
			5-6/09/66	67.8	99.2	-0.2/18.1*
			6-7/09/66	69.5	99.7	0.8/16.4*
			7-8/09/66	68.1	105.2	0.0/18.5*
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			67.8-71.0	97.6-105.2	-1.4/23.3
	ช่วงงานเริ่ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 2 กันยายน 66	8-9/09/66	69.6	109.1	11.3*/18.4*
			9-10/09/66	69.3	107.4	9.7/18.6*
			10-11/09/66	68.4	107.7	-4.4/20.3*
			11-12/09/66	67.0	109.6	2.1/20.1*
			12-13/09/66	67.8	100.8	2.0/19.9*
			13-14/09/66	67.0	98.9	-0.3/15.6*
			14-15/09/66	68.1	105.2	7.2/19.7*
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			67.0-69.6	98.9-109.6	-4.4/20.3
ค่ามาตรฐาน			≤70 ^{1/}	≤115 ^{1/}	≤10 ^{2/}	

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปที่ผ่านมา

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์

บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด

สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
				Leq 24 hr (dB(A))	Lmax (dB(A))	เสียงรบกวน (ต่ำสุด/สูงสุด) (dB(A))
2. บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ UTM 47 P 0669460 E, 1518604 N	ช่วงงานเริ่ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 3 กันยายน 66	15-16/09/66	67.7	98.9	-1.5/20.0*
			16-17/09/66	67.8	91.8	-0.2/20.6*
			17-18/09/66	67.9	94.9	-1.3/17.7*
			18-19/09/66	68.5	95.0	11.0*/17.7*
			19-20/09/66	66.2	95.2	1.9/15.9*
			20-21/09/66	69.1	93.2	6.8/18.4*
			21-22/09/66	69.3	94.0	10.9*/16.8*
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			66.2-69.3	91.8-98.9	-1.5/20.6
	ช่วงงานเริ่ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 4 กันยายน 66	22-23/09/66	68.2	101.2	-2.0/19.0*
			23-24/09/66	67.3	99.1	0.3/19.0*
			24-25/09/66	69.0	96.6	-0.6/17.7*
			25-26/09/66	68.6	97.4	14.1*/20.1*
			26-27/09/66	68.6	97.3	7.0/16.4*
			27-28/09/66	69.7	96.8	14.3*/18.6*
			28-29/09/66	68.1	99.3	4.7/17.3*
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			67.3-69.7	96.6-101.2	-2.0/20.1
ค่ามาตรฐาน				≤70 ^{1/}	≤115 ^{1/}	≤10 ^{2/}

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปที่ผ่านมา

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์

บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด

สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
				Leq 24 hr (dB(A))	Lmax (dB(A))	เสียงรบกวน (ต่ำสุด/สูงสุด) (dB(A))
2. บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ UTM 47 P 0669460 E, 1518604 N	ช่วงงานเริ่ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 1 ตุลาคม 66	29-30/09/66	69.4	109.0	-1.3/18.0*
			30/09-1/10/66	69.8	98.7	-6.6/19.6*
			1-2/10/66	69.1	103.6	3.4/18.0*
			2-3/10/66	66.0	99.1	-1.2/15.5*
			3-4/10/66	69.2	102.5	-2.3/15.8*
			4-5/10/66	69.2	99.9	-2.3/15.1*
			5-6/10/66	68.1	97.1	6.4/15.6*
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			66.0-69.8	97.1-109.0	-6.6/19.6
	ช่วงงานเริ่ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 2 ตุลาคม 66	6-7/10/66	70.9*	101.2	8.7/20.0*
			7-8/10/66	69.1	100.0	6.0/17.1*
			8-9/10/66	70.4*	100.7	-5.1/19.9*
			9-10/10/66	69.3	101.8	-0.4/17.5*
			10-11/10/66	70.4*	102.7	3.7/19.7*
			11-12/10/66	68.8	98.7	-0.2/16.4*
			12-13/10/66	69.4	101.2	3.3/16.4*
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			68.8-70.9	98.7-102.7	-5.1/20.0
ค่ามาตรฐาน			≤70 ^{1/}	≤115 ^{1/}	≤10 ^{2/}	

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปที่ผ่านมา

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์

บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด

สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
				Leq 24 hr (dB(A))	Lmax (dB(A))	เสียงรบกวน (ต่ำสุด/สูงสุด) (dB(A))
2. บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ UTM 47 P 0669460 E, 1518604 N	ช่วงงานเริ่ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 3 ตุลาคม 66	13-14/10/66	68.7	100.6	-0.9/16.1*
			14-15/10/66	69.8	99.8	-9.8/18.1*
			15-16/10/66	71.1*	95.3	-8.0/16.5*
			16-17/10/66	69.8	100.6	5.6/15.7*
			17-18/10/66	70.3*	99.6	5.5/15.3*
			18-19/10/66	69.9	96.8	5.9/13.2*
			19-20/10/66	70.6*	96.8	3.0/13.3*
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			68.7-71.1	95.3-100.6	-9.8/18.1
	ช่วงงานเริ่ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 4 ตุลาคม 66	20-21/10/66	70.7*	102.0	-1.9/14.9*
			21-22/10/66	69.8	99.5	0.1/14.1*
			22-23/10/66	68.5	109.5	-6.8/13.0*
			23-24/10/66	73.3*	101.7	-4.4/13.6*
			24-25/10/66	70.3*	98.9	-2.4/15.7*
			25-26/10/66	71.0*	97.4	9.1/16.1*
			26-27/10/66	71.1*	91.2	9.2/15.3*
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			68.5-73.3	91.2-109.5	-6.8/16.1
ค่ามาตรฐาน			≤70 ^{1/}	≤115 ^{1/}	≤10 ^{2/}	

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปที่ผ่านมา

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์

บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด

สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
				Leq 24 hr (dB(A))	Lmax (dB(A))	เสียงรบกวน (ต่ำสุด/สูงสุด) (dB(A))
2. บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ UTM 47 P 0669460 E, 1518604 N	ช่วงงานเริ่ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 1 พฤศจิกายน 66	27-28/10/66	67.0	104.3	7.6/20.7*
			28-29/10/66	66.8	101.0	-4.5/16.7*
			29-30/10/66	65.1	104.0	-9.0/12.8*
			30-31/10/66	69.7	99.8	0.1/20.9*
			31/10-1/11/66	70.7*	104.3	4.4/23.0*
			1-2/11/66	70.4*	100.2	-2.5/22.2*
			2-3/11/66	68.6	100.6	-0.2/21.7*
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			65.1-70.7	99.8-104.3	-9.0/23.0
	ช่วงงานเริ่ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 2 พฤศจิกายน 66	3-4/11/66	67.9	101.3	0.7/18.5*
			4-5/11/66	67.8	101.2	-2.0/20.1*
			5-6/11/66	67.8	103.9	-3.9/18.5*
			6-7/11/66	68.2	109.0	0.7/17.1*
			7-8/11/66	68.0	106.2	-0.3/18.8*
			8-9/11/66	69.8	105.2	9.6/18.3*
			9-10/11/66	67.8	104.9	-6.7/19.4*
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			67.8-69.8	101.2-109.0	-6.7/20.1
ค่ามาตรฐาน			≤70 ^{1/}	≤115 ^{1/}	≤10 ^{2/}	

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปที่ผ่านมา

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์

บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด

สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
				Leq 24 hr (dB(A))	Lmax (dB(A))	เสียงรบกวน (ต่ำสุด/สูงสุด) (dB(A))
2. บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ UTM 47 P 0669460 E, 1518604 N	ช่วงงานเริ่ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 3 พฤศจิกายน 66	10-11/11/66	67.7	106.5	4.7/17.4*
			11-12/11/66	67.5	102.6	0.5/20.0*
			12-13/11/66	66.7	105.8	0.9/23.6*
			13-14/11/66	66.8	103.2	5.0/17.2*
			14-15/11/66	68.4	102.7	6.1/18.8*
			15-16/11/66	69.3	104.4	7.6/20.4*
			16-17/11/66	70.0	106.5	5.7/20.9*
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			66.7-70.0	102.6-106.5	0.5/23.6
	ช่วงงานเริ่ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 4 พฤศจิกายน 66	17-18/11/66	69.1	104.7	-0.3/22.1*
			18-19/11/66	66.9	107.3	-1.3/20.8*
			19-20/11/66	65.5	107.1	4.4/22.3*
			20-21/11/66	69.5	107.1	9.0/21.7*
			21-22/11/66	69.8	109.8	4.9/20.5*
			22-23/11/66	67.9	108.0	1.7/18.1*
			23-24/11/66	69.0	107.7	0.3/22.2*
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			65.5-69.8	104.7-109.8	-1.3/22.3
ค่ามาตรฐาน			≤70 ^{1/}	≤115 ^{1/}	≤10 ^{2/}	

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปที่ผ่านมา

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์

บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด

สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
				Leq 24 hr (dB(A))	Lmax (dB(A))	เสียงรบกวน (ต่ำสุด/สูงสุด) (dB(A))
2. บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ UTM 47 P 0669460 E, 1518604 N	ช่วงงานเริ่ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 5 พฤศจิกายน 66	24-25/11/66	69.2	102.1	1.4/17.9*
			25-26/11/66	68.0	104.5	9.2/18.7*
			26-27/11/66	69.1	105.0	3.9/20.5*
			27-28/11/66	68.3	105.7	9.0/17.9*
			28-29/11/66	69.1	102.9	2.6/20.8*
			29-30/11/66	67.8	104.3	4.1/19.7*
			30/11-1/12/66	70.1*	105.0	0.9/19.9*
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			67.8-70.1	102.1-105.7	0.9/20.8
	ช่วงงานเริ่ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 1 ธันวาคม 66	1-2/12/66	69.4	102.5	4.9/18.7*
			2-3/12/66	69.6	104.7	4.6/20.7*
			3-4/12/66	68.0	103.2	3.8/15.1*
			4-5/12/66	69.4	101.3	14.2*/19.3*
			5-6/12/66	68.7	100.0	12.3*/16.9*
			6-7/12/66	68.0	99.8	-2.0/17.4*
			7-8/12/66	68.8	104.2	-2.3/19.8*
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			68.0-69.6	99.8-104.7	-2.3/20.7*
ค่ามาตรฐาน			≤70 ^{1/}	≤115 ^{1/}	≤10 ^{2/}	

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปที่ผ่านมา

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์

บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด

สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
				Leq 24 hr (dB(A))	Lmax (dB(A))	เสียงรบกวน (ต่ำสุด/สูงสุด) (dB(A))
2. บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ UTM 47 P 0669460 E, 1518604 N	ช่วงงานเริ่ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 2 ธันวาคม 66	8-9/12/66	70.4*	104.9	7.2/18.8*
			9-10/12/66	68.9	97.4	8.4/17.6*
			10-11/12/66	68.1	99.8	4.4/13.7*
			11-12/12/66	63.8	83.6	3.5/13.8*
			12-13/12/66	69.2	102.3	10.9*/18.6*
			13-14/12/66	69.4	105.1	8.0/18.0*
			14-15/12/66	68.1	103.0	0.1/21.1*
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			63.8-70.4	83.6-105.1	0.1/21.1*
	ช่วงงานเริ่ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 3 ธันวาคม 66	15-16/12/66	69.8	103.0	12.0*/16.9*
			16-17/12/66	68.8	106.6	-0.2/20.1*
			17-18/12/66	67.5	99.0	1.8/10.3*
			18-19/12/66	68.0	105.1	11.4*/15.9*
			19-20/12/66	68.0	103.5	4.2/20.3*
			20-21/12/66	68.7	104.2	9.4/18.0*
			21-22/12/66	68.4	105.0	6.8/18.4*
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			67.5-69.8	99.0-106.6	-0.2/20.3*
ค่ามาตรฐาน			≤70 ^{1/}	≤115 ^{1/}	≤10 ^{2/}	

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปที่ผ่านมา

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์

บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด

สถานีตรวจวัด			วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
				Leq 24 hr (dB(A))	Lmax (dB(A))	เสียงรบกวน (ต่ำสุด/สูงสุด) (dB(A))
2. บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ UTM 47 P 0669460 E, 1518604 N	ช่วงงานเริ่ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 4 ธันวาคม 66	22-23/12/66	67.2	94.2	0.4/15.4*
			23-24/12/66	65.5	101.0	-15.0*/13.2*
			24-25/12/66	67.8	104.3	-7.5/17.1*
			25-26/12/66	68.8	105.7	0.3/17.0*
			26-27/12/66	69.6	107.9	10.7*/20.2*
			27-28/12/66	66.3	101.3	0.9/17.3*
			28-29/12/66	66.4	94.5	8.4/17.9*
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด			65.5-69.6	94.2-107.9	-15.0*/20.2*
ค่ามาตรฐาน			≤70 ^{1/}	≤115 ^{1/}	≤10 ^{2/}	

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540)

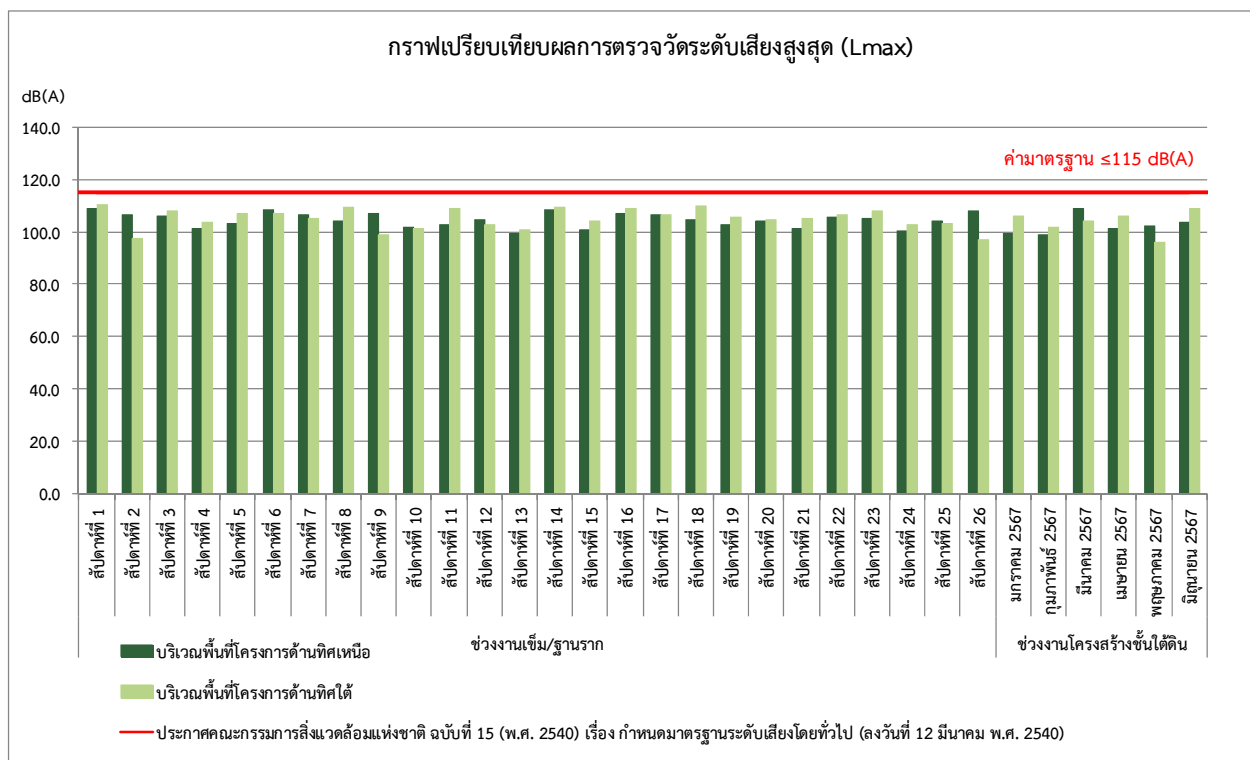
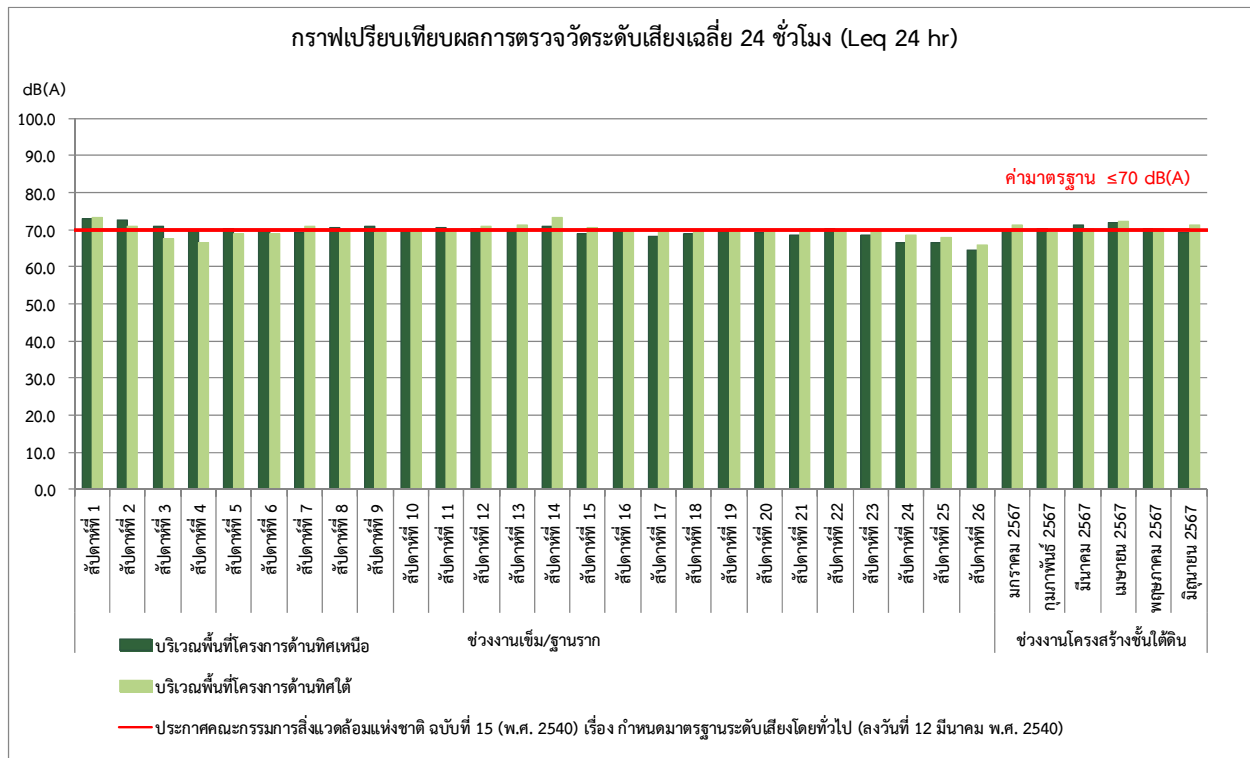
^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน (ลงวันที่ 29 มิถุนายน พ.ศ. 2550)

*ผลการตรวจวัดมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน

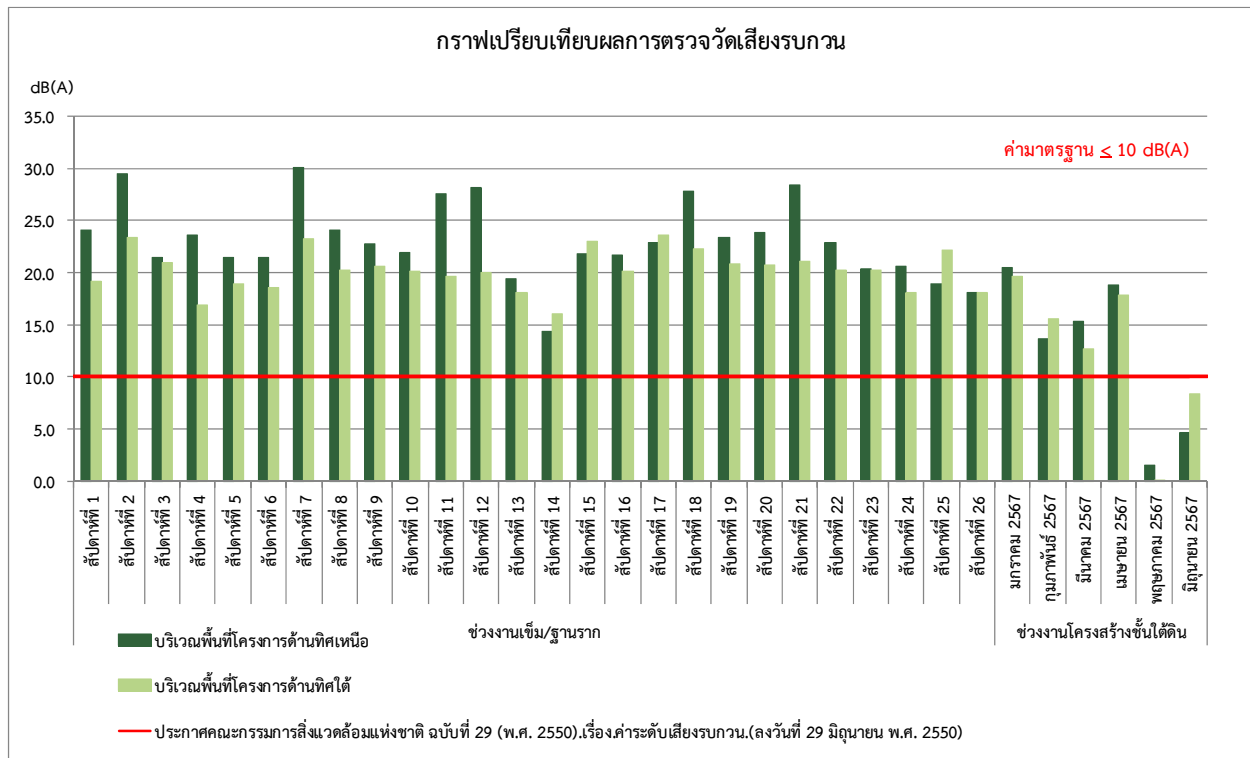
บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท แปซิฟิค แลบลอราตอรี จำกัด

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/ชื่อผู้บันทึก :

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :



รูปที่ 3.2.2-3 กราฟเปรียบเทียบผลตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน
ที่ผ่านมาถึงปัจจุบัน (2566-2567)



รูปที่ 3.2.2-3 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน
ที่ผ่านมาถึงปัจจุบัน (2566-2567)

3.2.3 ผลการติดตามตรวจสอบด้านความสั่นสะเทือน

1) การดำเนินการ

ดำเนินการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้าง จำนวน 2 จุด บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ และบริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ ได้แก่ ค่าความเร็วอนุภาคสูงสุด (PPV) และค่าความถี่ (Frequency) มีวิธีเก็บตัวอย่าง วิธีวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์แสดงดังตารางที่ 3.2.3-1 สำหรับตำแหน่งและภาพการตรวจวัด แสดงดังรูปที่ 3.2.3-1 และรูปที่ 3.2.3-2

ตารางที่ 3.2.3-1 วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีวิเคราะห์และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์ระดับความสั่นสะเทือน

รายการตรวจวัด	วิธีการเก็บตัวอย่าง	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์
- Peak Particle Velocity (PPV) - Frequency (F)	Vibration Meter	ISO 2631-2

การดำเนินงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในครั้งนี้ โครงการได้มอบหมายให้บริษัท แปซิฟิก แลบบอราตอรี จำกัด เป็นผู้ดำเนินการเก็บตัวอย่าง

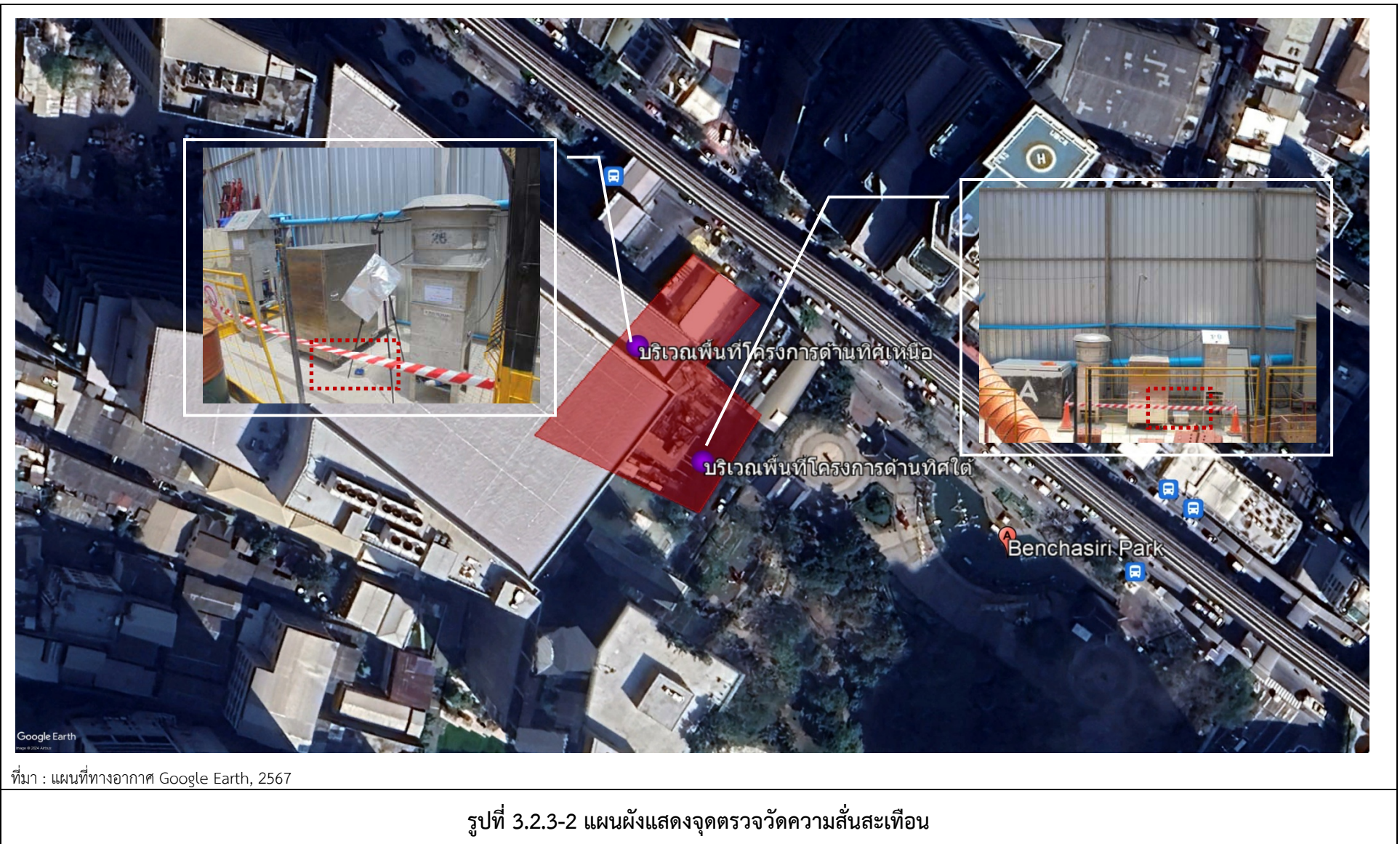


บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ



บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้

รูปที่ 3.2.3-1 แสดงการตรวจวัดความสั่นสะเทือน



2) ผลการตรวจวัด

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้าง จำนวน 2 จุด บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ และบริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567 สามารถสรุปผลการตรวจวัดได้ดังตารางที่ 3.2.3-2 และรูปที่ 3.2.3-3 (รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังภาคผนวกที่ 3-3)

3) สรุปผลการตรวจวัด

จากผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนระยะก่อสร้าง จำนวน 2 จุด บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ และบริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567 เมื่อเทียบกับมาตรฐานต่อโครงสร้างอาคารประเภทที่ 2 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (ลงวันที่ 26 เมษายน พ.ศ. 2553)

4) สรุปผลการตรวจวัดที่ผ่านมา

จากผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนระยะก่อสร้าง จำนวน 2 จุด บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ และบริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ตารางที่ 3.2.3-3 และรูปที่ 3.2.3-3) เมื่อเทียบกับมาตรฐานต่อโครงสร้างอาคารประเภทที่ 2 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (ลงวันที่ 26 เมษายน พ.ศ. 2553)

ตารางที่ 3.2.3-2 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้าง

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์
บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด
วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : มกราคม – มิถุนายน 2567

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน ^{1/}
								PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)
			วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 2
1. บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ UTM 47 P 0669420 E, 1518633 N	ช่วงงานฐานราก/โครงสร้าง ชั้นใต้ดิน	สัปดาห์ที่ 1 ธันวาคม 66- มกราคม 67	30/12/66	11:07	2.00	46.5	Long	14.13
			31/12/66	11:01	2.84	24.4	Long	8.60
				20:22	2.41	6.48	Long	5
			1/01/67	15:58	1.02	28.4	Long	9.60
			2/01/67	20:03	1.87	16.5	Long	6.63
			4/01/67	13:46	1.63	85.3	Vert	18.53
			5/01/67	11:20	2.46	56.9	Long	15.69
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด				1.02-2.84	6.48-85.3	-	-
	ช่วงงานฐานราก/โครงสร้าง ชั้นใต้ดิน	สัปดาห์ที่ 2 มกราคม 67	5/01/67	16:24	2.89	3.94	Vert	5
			7/01/67	08:20	2.34	1.94	Long	5
			8/01/67	08:28	0.906	>100	Vert	20
				16:28	0.615	7.76	Vert	5
			10/01/67	10:31	1.79	<1	Tran	5
			11/01/67	10:19	0.670	13.1	Long	5.78
			12/01/67	08:45	1.59	42.7	Long	13.18
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด				0.615-2.89	<1->100	-	-

ตารางที่ 3.2.3-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้าง

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์
บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด
วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : มกราคม – มิถุนายน 2567

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน ^{1/}
								PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)
			วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 2
1. บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ UTM 47 P 0669420 E, 1518633 N	ช่วงงานฐานราก/ ดิน	สัปดาห์ที่ 3 มกราคม 67	13/01/67	11:00	1.63	<1	Tran	5
			14/01/67	08:49	0.583	51.2	Long	15.12
				15:30	0.560	46.5	Long	14.13
			16/01/67	09:44	0.686	46.5	Long	14.13
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด					0.560-1.63	<1-51.2	-

ตารางที่ 3.2.3-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้าง

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์
บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด
วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : มกราคม – มิถุนายน 2567

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน ^{1/}
								PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)
			วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 2
1. บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ UTM 47 P 0669420 E, 1518633 N	ช่วงงาน โครงสร้างชั้น ใต้ดิน	มกราคม 2567	17/01/67	08:51	2.19	25.6	Tran	8.90
			18/01/67	09:00	0.77	>100	Vert	20
			19/01/67	11:56	1.22	16.0	Long	6.50
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด				0.77-2.19	16.0->100	-	-
	ช่วงงาน โครงสร้างชั้น ใต้ดิน	กุมภาพันธ์ 2567	2/02/67	10:57	2.88	23.3	Long	8.33
			3/02/67	10:48	1.92	>100	Long	20
				13:48	2.60	>100	Long	20
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด				1.92-2.88	23.3->100	-	-
	ช่วงงาน โครงสร้างชั้น ใต้ดิน	มีนาคม 2567	2/03/67	11:51	1.77	>100	Long	20
			3/03/67	08:37	1.97	>100	Tran	20
			4/03/67	11:18	2.24	46.5	Long	14.13
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด				1.77-2.24	46.5->100	-	-

ตารางที่ 3.2.3-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้าง

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์
บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด
วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : มกราคม – มิถุนายน 2567

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน ^{1/}
								PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)
			วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 2
1. บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ UTM 47 P 0669420 E, 1518633 N	ช่วงงาน โครงสร้างชั้น ใต้ดิน	เมษายน 2567	4-5/4/67	17:11	0.930	8.39	Tran	5
			5-6/4/67	17:36	0.804	>100	Vert	>100
			6-7/4/67	15:53	1.65	15.5	Tran	6.38
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด				0.804-1.65	8.39->100	-	-
	ช่วงงาน โครงสร้างชั้น ใต้ดิน	พฤษภาคม 2567	3/5/67	06:52	1.12	>200	Vert	20
			4/5/67	10:56	0.654	20.9	Vert	7.73
			5/5/67	09:47	1.38	5.17	Vert	5
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด				0.654-1.38	5.17->200	-	-
	ช่วงงาน โครงสร้างชั้น ใต้ดิน	มิถุนายน 2567	6-7/6/67	13:43	2.35	>200	Vert	20
			7-8/6/67	16:21	1.77	102	Long	20
			8-9/6/67	16:29	0.678	7.26	Vert	5
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด				0.678-2.35	7.26->200	-	-

ตารางที่ 3.2.3-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้าง

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์
บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด
วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : มกราคม – มิถุนายน 2567

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน ^{1/}
								PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)
			วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 2
2. บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ UTM 47 P 0669460 E, 1518604 N	ช่วงงานฐานราก/โครงสร้าง ชั้นใต้ดิน	สัปดาห์ที่ 1 ธ.ค. 66- ม.ค. 67	30/12/66	11:18	2.84	17.7	Tran	6.93
				15:28	1.27	22.3	Long	8.08
			1/01/67	11:59	0.623	5.33	Vert	5
			2/01/67	10:42	0.623	5.45	Vert	5
				14:17	1.25	15.1	Tran	6.28
			3/01/67	15:29	1.67	26.9	Long	9.23
		4/01/67	13:02	1.70	22.3	Long	8.08	
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด				0.623-2.84	5.33-26.9	-
	ช่วงงานฐานราก/โครงสร้าง ชั้นใต้ดิน	สัปดาห์ที่ 2 มกราคม 67	6/01/67	11:26	1.92	17.1	Tran	6.78
				15:05	1.72	24.4	Tran	8.60
			8/01/67	11:07	1.00	14.6	Tran	6.15
				13:26	2.33	85.3	Tran	18.53
			10/01/67	11:32	2.40	21.3	Tran	7.83
			11/01/67	09:12	2.76	13.5	Vert	5.88
				14:06	2.77	14.2	Long	6.05
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด				1.00-2.77	13.5-85.3

ตารางที่ 3.2.3-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้าง

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์
บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด
วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : มกราคม – มิถุนายน 2567

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน ^{1/}
								PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)
			วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 2
2. บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ UTM 47 P 0669460 E, 1518604 N	ช่วงงานฐาน ราก/ โครงสร้างชั้น ใต้ดิน	สัปดาห์ที่ 3 มกราคม 67	12/01/67	14:14	2.39	15.5	Tran	6.38
			13/01/67	13:06	1.14	12.2	Tran	5
			14/01/67	12:16	1.13	>100	Long	20
			15/01/67	14:06	1.88	39.4	Long	12.35
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด				1.13-2.39	12.2->100	-	-

ตารางที่ 3.2.3-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้าง

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์
บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด
วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : มกราคม – มิถุนายน 2567

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน ^{1/}	
								PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)	
			วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 2	
2. บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้UTM 47 P 0669460 E, 1518604 N	ช่วงงาน โครงสร้างชั้น ใต้ดิน	มกราคม 2567	17/01/67	10:50	2.91	13.1	Tran	5.78	
				13:07	2.99	13.8	Tran	5.95	
				18/01/67	13:42	2.90	16.5	Tran	6.63
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด				2.90-2.99	13.1-16.5	-	-	
	ช่วงงาน โครงสร้างชั้น ใต้ดิน	กุมภาพันธ์ 2567	1/02/67	21:46	2.03	>100	Tran	20	
				3/02/67	10:50	1.53	1.37	Tran	5
					20:15	2.55	>100	Tran	20
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด				1.53-2.55	1.37->100	-	-	
	ช่วงงาน โครงสร้างชั้น ใต้ดิน	มีนาคม 2567	1/03/67	13:49	2.76	>100	Vert	20	
			3/02/67	08:23	2.93	>100	Vert	20	
			4/03/67	09:04	1.52	>100	Vert	20	
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด				1.52-2.93	>100	-	-	

ตารางที่ 3.2.3-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้าง

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์
บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด
วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : มกราคม – มิถุนายน 2567

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน ^{1/}
								PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)
			วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 2
2. บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้UTM 47 P 0669460 E, 1518604 N	ช่วงงาน โครงสร้างชั้น ใต้ดิน	เมษายน 2567	5-6/4/67	10:07	1.96	3.10	Tran	5
				11:05	0.410	12.8	Long	5.7
			6-7/4/67	10:06	0.883	22.3	Tran	8.08
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด				0.410-1.96	3.10-22.3	-	-
	ช่วงงาน โครงสร้างชั้น ใต้ดิน	พฤษภาคม 2567	3/5/67	09:49	2.45	16.0	Vert	6.5
				13:12	2.16	46.5	Vert	14.13
			4/5/67	15:08	1.54	31.0	Vert	10.25
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด				1.54-2.45	16.0-46.5	-	-
	ช่วงงาน โครงสร้างชั้น ใต้ดิน	มิถุนายน 2567	6/06/67	14:25	2.88	44.5	Vert	13.63
			7/06/67	13:26	2.93	93.1	Vert	19.31
			8/06/67	14:11	2.85	93.1	Vert	19.31
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด				2.85-2.93	44.5-93.1	-	-

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (ลงวันที่ 26 เมษายน พ.ศ. 2553)

PPV = Peak Particle Velocity (mm/s)

Vert = Vertical (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)

Long = Longitudinal (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนนอน)

Tran = Transverse (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนขวาง)

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง :

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/ชื่อผู้บันทึก :

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

ตารางที่ 3.2.3-3 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนที่ผ่านมา

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์

บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน ^{1/}	
								PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)	
			วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 2	
1. บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ UTM 47 P 0669420 E, 1518633 N	ช่วงงานเข็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 1 กรกฎาคม 66	22/07/66	08:08	1.43	5.07	Vert	5	
			23/07/66	13:33	1.48	4.97	Vert	5	
			24/07/66	08:30	2.82	46.5	Tran	14.13	
			25/07/66	13:17	2.47	85.3	Tran	18.53	
			26/07/66	09:58	2.87	5.12	Vert	5	
			27/07/66	11:30	2.99	4.65	Vert	5	
			28/07/66	09:06	2.45	4.61	Vert	5	
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด					1.43-2.99	4.61-85.3	-	-
	ช่วงงานเข็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 1 สิงหาคม 66	28/07/66	16:16	2.65	>100	Vert	20	
			30/07/66	10:50	2.37	34.1	Vert	11.03	
			31/07/66	09:53	2.43	4.57	Vert	5	
				15:12	2.07	17.7	Vert	6.93	
			2/08/66	08:39	3.43	5.75	Vert	5	
			3/08/66	09:20	2.96	8.53	Vert	5	
			4/08/66	10:09	2.38	17.1	Vert	6.78	
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด					2.07-3.43	4.57->100	-	-

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนที่ผ่านมา

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์

บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน ^{1/}
								PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)
			วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 2
1. บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ UTM 47 P 0669420 E, 1518633 N	ช่วงงานเข็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 2 สิงหาคม 66	5/08/66	12:14	2.18	6.40	Vert	5
			6/08/66	12:02	1.79	>100	Vert	20
			7/08/66	09:02	2.96	4.30	Vert	5
			8/08/66	08:19	2.68	5.63	Vert	5
			9/08/66	10:07	2.79	6.92	Vert	5
			10/08/66	10:34	2.55	85.3	Tran	18.53
			11/08/66	10:23	2.72	4.88	Vert	5
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด				1.79-2.96	4.30->100	-	-
	ช่วงงานเข็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 3 สิงหาคม 66	11/08/66	14:31	2.52	4.65	Vert	5
			13/08/66	12:49	2.03	4.38	Vert	5
			14/08/66	08:15	2.14	4.49	Vert	5
				18:04	1.99	23.3	Tran	8.33
			15/08/66	14:34	2.38	4.61	Vert	5
			16/08/66	08:58	2.40	4.97	Vert	5
				15:03	2.71	7.11	Long	5
			18/08/66	12:54	2.73	5.02	Vert	5
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด				1.99-2.73	4.38-23.3	-	-

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนที่ผ่านมา

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์

บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน ^{1/}
								PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)
			วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 2
1. บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ UTM 47 P 0669420 E, 1518633 N	ช่วงงานเข็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 4 สิงหาคม 66	18/08/66	15:17	2.62	5.28	Vert	5
			20/08/66	11:07	1.84	5.33	Vert	5
			21/08/66	11:33	2.15	4.53	Vert	5
			22/08/66	13:17	2.45	4.53	Vert	5
			23/08/66	09:04	2.26	6.56	Vert	5
			24/08/66	09:10	2.49	8.26	Vert	5
				14:04	2.46	4.57	Vert	5
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด				1.84-2.62	4.53-8.26	-	-
	ช่วงงานเข็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 5 สิงหาคม 66	25/08/66	14:07	2.77	6.17	Vert	5
			26/08/66	15:07	2.42	4.20	Vert	5
			28/08/66	12:54	2.32	4.30	Vert	5
				14:00	2.67	4.79	Vert	5
			30/08/66	11:54	2.38	5.07	Vert	5
			31/08/66	12:03	2.79	4.30	Vert	5
				17:31	2.93	7.42	Vert	5
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด				2.32-2.93	4.20-7.42	-	-

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนที่ผ่านมา

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์

บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน ^{1/}
								PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)
			วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 2
1. บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ UTM 47 P 0669420 E, 1518633 N	ช่วงงานเข็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 1 กันยายน 66	2/09/66	10:11	1.84	5.02	Vert	5
			3/09/66	11:38	2.87	5.22	Vert	5
			4/09/66	08:06	2.47	85.3	Vert	18.53
				16:23	2.80	4.61	Vert	5
			6/09/66	11:54	2.89	5.12	Vert	5
			7/09/66	11:52	2.70	85.3	Tran	18.53
				14:22	1.82	4.41	Vert	5
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด			1.82-2.89	4.41-85.3	-
	ช่วงงานเข็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 2 กันยายน 66	8/09/66	14:07	2.65	5.45	Vert	5
			10/09/66	13:07	1.88	32.0	Vert	10.5
				17:23	2.66	6.92	Vert	5
			12/09/66	11:31	2.98	46.5	Tran	14.13
			13/09/66	08:30	2.96	4.70	Vert	5
				14:17	2.75	5.82	Vert	5
			15/09/66	08:42	2.50	6.32	Vert	5
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด			1.88-2.98	4.70-46.5	-

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนที่ผ่านมา

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์

บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน ^{1/}
								PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)
			วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 2
1. บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ UTM 47 P 0669420 E, 1518633 N	ช่วงงานเพิ่ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 3 กันยายน 66	15/09/66	16:58	2.65	6.10	Vert	5
			17/09/66	12:23	2.99	8.26	Vert	5
			18/09/66	13:03	1.90	64.0	Vert	16.4
			19/09/66	13:23	2.90	6.32	Vert	5
			20/09/66	12:59	2.98	4.70	Vert	5
			21/09/66	09:16	2.44	6.32	Vert	5
			22/09/66	10:27	2.89	3.66	Vert	5
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด				1.90-2.99	3.66-64.0	-	-
	ช่วงงานเพิ่ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 4 กันยายน 66	23/09/66	11:39	2.50	4.49	Vert	5
			24/09/66	12:18	2.75	26.9	Vert	9.23
				14:45	2.66	5.51	Vert	5
			26/09/66	08:23	2.87	8.00	Vert	5
			27/09/66	08:23	2.53	>100	Vert	20
				18:01	2.14	18.3	Vert	7.08
			28/09/66	18:31	2.78	5.82	Vert	5
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด				2.14-2.87	4.49->100	-	-

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนที่ผ่านมา

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์

บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน ^{1/}
								PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)
			วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 2
1. บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ UTM 47 P 0669420 E, 1518633 N	ช่วงงานเข็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 1 ตุลาคม 66	30/09/66	11:23	2.12	17.7	Vert	6.93
			1/10/66	11:33	2.50	9.14	Vert	5
				14:47	2.81	7.53	Vert	5
			3/10/66	08:29	2.70	73.1	Vert	17.31
				22:05	1.47	>100	Long	20
			5/10/66	09:03	2.85	8.39	Vert	5
			6/10/66	10:58	2.78	14.2	Vert	6.05
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด				1.47-2.85	7.53->100	-	-
	ช่วงงานเข็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 2 ตุลาคม 66	7/10/66	08:04	2.99	56.9	Vert	15.69
				23:46	2.63	>100	Vert	20
			9/10/66	13:29	2.87	14.6	Tran	6.15
				14:33	2.82	6.83	Vert	5
			11/10/66	08:34	2.99	8.39	Vert	5
			12/10/66	11:39	2.14	30.1	Vert	10.03
			13/10/66	12:28	2.89	>100	Tran	20
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด				2.14-2.99	6.83->100	-	-

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนที่ผ่านมา

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์

บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน ^{1/}
								PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)
			วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 2
1. บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ UTM 47 P 0669420 E, 1518633 N	ช่วงงานเต็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 3 ตุลาคม 66	13/10/66	17:40	1.70	4.92	Vert	5
			15/10/66	12:05	1.43	>100	Vert	20
			16/10/66	13:15	1.58	4.57	Vert	5
				16:28	2.01	4.70	Vert	5
			18/10/66	08:12	2.43	7.42	Vert	5
			19/10/66	08:17	1.63	7.42	Vert	5
			20/10/66	08:02	2.73	28.4	Tran	9.60
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด				1.43-2.73	4.57->100	-	-
	ช่วงงานเต็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 4 ตุลาคม 66	21/10/66	09:35	2.22	8.83	Tran	5
			22/10/66	11:37	2.33	7.76	Vert	5
			23/10/66	12:16	2.09	23.3	Tran	8.33
				16:14	2.91	28.4	Vert	9.60
			24/10/66	17:35	2.22	1.35	Vert	5
			25/10/66	18:53	2.88	5.45	Tran	5
			27/10/66	07:59	2.91	16.0	Vert	6.50
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด				2.09-2.91	1.35-28.4	-	-

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนที่ผ่านมา

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์

บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน ^{1/}
								PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)
			วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 2
1. บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ UTM 47 P 0669420 E, 1518633 N	ช่วงงานเข็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 1 พฤศจิกายน 66	28/10/66	08:28	2.85	>100	Vert	20
				16:31	2.21	19.0	Vert	7.25
			30/10/66	13:47	2.36	17.1	Long	11.03
				16:04	2.78	36.6	Vert	11.65
			1/11/66	08:03	1.18	64.0	Long	16.4
			2/11/66	12:12	1.30	>100	Vert	20
			3/11/66	09:44	2.88	46.5	Vert	14.13
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด				1.18-2.88	17.1->100	-	-
	ช่วงงานเข็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 2 พฤศจิกายน 66	3/11/66	18:38	2.72	>100	Long	20
			4/11/66	18:00	1.64	>100	Vert	20
			6/11/66	09:38	1.74	64.0	Long	16.4
			7/11/66	13:56	2.49	39.4	Vert	12.35
			8/11/66	09:47	2.31	30.1	Vert	10.03
				14:07	2.89	64.0	Vert	16.4
			10/11/66	08:31	1.37	13.8	Vert	5.95
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด				1.37-2.89	13.8->100	-	-

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนที่ผ่านมา

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์

บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน ^{1/}
								PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)
			วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 2
1. บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ UTM 47 P 0669420 E, 1518633 N	ช่วงงานเข็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 3 พฤศจิกายน 66	11/11/66	10:18	2.07	>100	Long	20
				16:56	1.84	85.3	Vert	18.53
			13/11/66	11:05	2.23	17.1	Tran	6.78
				18:31	2.46	39.4	Vert	12.35
			15/11/66	07:23	2.99	1.81	Tran	5
				17:11	2.85	>100	Vert	20
		17/11/66	08:24	2.97	85.3	Vert	18.53	
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด				1.84-2.99	1.81->100	-	-
	ช่วงงานเข็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 4 พฤศจิกายน 66	17/11/66	17:13	2.43	8.00	Long	5
			18/11/66	15:05	2.98	6.92	Vert	5
			20/11/66	10:54	2.92	1.65	Long	5
				18:10	2.88	85.3	Vert	18.53
			21/11/66	17:51	2.77	>100	Vert	20
			22/11/66	16:57	2.75	24.4	Long	8.60
			24/11/66	07:28	2.94	>100	Vert	20
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด				2.43-2.98	1.65->100	-	-

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนที่ผ่านมา

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์

บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน ^{1/}
								PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)
			วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 2
1. บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ UTM 47 P 0669420 E, 1518633 N	ช่วงงานเริ่ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 5 พฤศจิกายน 66	25/11/66	09:52	2.78	10.0	Vert	5
				20:31	1.29	39.4	Long	12.35
			27/11/66	11:06	2.28	46.5	Tran	14.13
				19:35	2.59	23.3	Vert	8.33
			29/11/66	08:50	2.81	11.4	Vert	5.35
				30/11/66	09:25	2.13	19.0	Vert
			17:58		2.38	16.0	Vert	6.5
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด				1.29-2.81	10.0-46.5
	ช่วงงานเริ่ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 1 ธันวาคม 66	2/12/66	08:47	2.61	56.9	Vert	15.69
			3/12/66	11:11	2.41	46.5	Vert	14.13
			4/12/66	10:10	2.81	51.2	Vert	15.12
				16:37	1.92	10.4	Vert	5.10
			6/12/66	13:41	2.38	34.1	Vert	11.03
			7/12/66	08:39	2.59	>100	Long	20
			8/12/66	09:21	2.97	15.5	Tran	6.38
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด				1.92-2.97	10.4->100	-	-

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนที่ผ่านมา

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์
บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน ^{1/}
								PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)
			วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 2
1. บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ UTM 47 P 0669420 E, 1518633 N	ช่วงงานเข็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 2 ธันวาคม 66	8/12/66	21:34	2.97	46.5	Tran	14.13
			9/12/66	16:40	1.81	26.9	Vert	9.23
			11/12/66	13:14	1.00	51.2	Vert	15.12
				14:34	1.48	56.9	Vert	15.69
			12/12/66	17:07	2.90	39.4	Long	12.35
			14/12/66	07:23	2.59	28.4	Long	9.60
			15/12/66	09:04	2.96	64.0	Tran	16.40
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด				1.00-2.97	26.9-64.0	-	-
	ช่วงงานเข็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 3 ธันวาคม 66	15/12/66	16:34	2.48	6.40	Long	5
			16/12/66	15:53	1.97	85.3	Tran	18.53
			18/12/66	09:35	2.70	19.0	Long	7.25
				14:49	2.14	46.5	Long	14.13
			20/12/66	11:36	2.09	34.1	Long	10.03
				15:03	2.80	73.1	Tran	17.31
			22/12/66	09:13	2.70	17.1	Tran	17.10
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด				1.97-2.80	6.4-85.3	-	-

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนที่ผ่านมา

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์
บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน ^{1/}
			วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)
								อาคารประเภทที่ 2
1. บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ UTM 47 P 0669420 E, 1518633 N	ช่วงงานเข็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 4 ธันวาคม 66	23/12/66	09:52	2.97	12.8	Long	5.70
			24/12/66	10:06	2.64	>100	Long	20
			25/12/66	08:24	2.85	34.1	Tran	11.03
				21:41	2.40	46.5	Tran	14.13
			26/12/66	18:34	1.13	64.0	Long	16.40
			27/12/66	15:08	2.89	24.4	Long	8.60
			29/12/66	09:18	2.47	1.80	Tran	5
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด		1.13-2.97	1.8->100	-	-

หมายเหตุ : 1.^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (ลงวันที่ 26 เมษายน พ.ศ. 2553)
: 2. PPV = Peak Particle Velocity (mm/s)
3. Vert = Vertical (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)
5) Long = Longitudinal (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนนอน)
6) Tran = Transverse (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนขวาง)

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท แปซิฟิค แลборาตอรี จำกัด
ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/ชื่อผู้บันทึก : นายโอชา บุญเชิด
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายอานัส พักโด

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนที่ผ่านมา

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์
บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน ^{1/}
								PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)
			วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 2
2. บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ UTM 47 P 0669453 E, 1518610 N	ช่วงงานเข็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 1 กรกฎาคม 66	22/07/66	06:20	2.20	6.17	Vert	5
				13:40	2.48	6.02	Vert	5
			23/07/66	16:05	1.80	6.92	Vert	5
			24/07/66	15:22	2.53	8.00	Vert	5
			26/07/66	08:00	2.55	4.57	Vert	5
				10:58	2.55	4.97	Vert	5
			27/07/66	13:44	2.89	4.79	Vert	5
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด				1.80-2.89	4.57-8.00	-	-
	ช่วงงานเข็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 1 สิงหาคม 66	28/07/66	13:17	2.83	6.17	Vert	5
			29/07/66	17:31	2.77	4.97	Vert	5
			31/07/66	10:04	2.85	5.75	Vert	5
				14:05	2.22	4.79	Vert	5
			1/08/66	17:07	2.62	8.53	Vert	5
			2/08/66	13:11	2.66	8.00	Vert	5
			3/08/66	13:21	2.96	5.69	Vert	5
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด				2.22-2.96	4.79-8.53	-	-

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนที่ผ่านมา

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์

บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน ^{1/}
								PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)
			วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 2
2. บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ UTM 47 P 0669453 E, 1518610 N	ช่วงงานเข็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 2 สิงหาคม 66	5/08/66	11:50	2.60	5.89	Vert	5
				12:08	2.90	4.03	Vert	5
			7/08/66	08:55	2.81	6.24	Vert	5
			8/08/66	08:24	2.85	5.17	Vert	5
				12:15	2.98	5.22	Vert	5
			9/08/66	14:17	2.95	5.69	Vert	5
			10/08/66	15:20	2.73	11.1	Tran	5.28
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด				2.60-2.98	4.03-11.1	-	-
	ช่วงงานเข็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 3 สิงหาคม 66	11/08/66	12:55	2.96	7.31	Vert	5
			12/08/66	13:23	2.75	6.92	Vert	5
			14/08/66	07:54	2.97	5.95	Vert	5
				16:19	2.68	4.83	Vert	5
			16/08/66	09:51	2.96	4.49	Vert	5
				15:39	2.96	5.69	Vert	5
			18/08/66	08:24	2.95	5.28	Vert	5
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด				2.68-2.97	4.49-7.31	-	-

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนที่ผ่านมา

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์

บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน ^{1/}	
								PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)	
			วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 2	
2. บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ UTM 47 P 0669453 E, 1518610 N	ช่วงงานเข็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 4 สิงหาคม 66	18/08/66	14:35	2.88	5.75	Vert	5	
			19/08/66	12:08	2.98	5.51	Vert	5	
			20/08/66	14:53	2.71	9.14	Vert	5	
			21/08/66	13:12	2.73	8.98	Vert	5	
			23/08/66	08:53	2.96	6.40	Vert	5	
			24/08/66	11:41	4.08	20.5	Long	5	
				14:51	2.81	7.76	Vert	5	
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด					2.71-4.08	5.51-20.5	-	-
	ช่วงงานเข็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 5 สิงหาคม 66	25/08/66	16:27	2.99	10.2	Tran	5.05	
			27/08/66	09:59	2.84	6.40	Vert	5	
				14:59	2.88	4.88	Tran	5	
			28/08/66	13:08	2.72	4.74	Vert	5	
			30/08/66	07:54	2.88	8.13	Vert	5	
			31/08/66	08:08	2.87	6.92	Vert	5	
			1/09/66	10:57	2.75	7.88	Vert	5	
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด					2.72-2.99	4.74-10.2	-	-

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนที่ผ่านมา

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์

บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน ^{1/}
								PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)
			วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 2
2. บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ UTM 47 P 0669453 E, 1518610 N	ช่วงงานเข็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 1 กันยายน 66	2/09/66	10:06	2.82	5.28	Vert	5
			3/09/66	08:21	2.96	5.51	Vert	5
				14:07	2.97	6.32	Vert	5
			4/09/66	13:16	2.73	5.07	Vert	5
			5/09/66	16:25	2.96	5.51	Vert	5
			6/09/66	13:09	2.96	7.21	Vert	5
			7/09/66	14:19	2.94	8.83	Vert	5
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด				2.73-2.97	5.07-8.83	-	-
	ช่วงงานเข็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 2 กันยายน 66	9/09/66	11:59	2.92	6.02	Vert	5
			10/09/66	10:38	2.96	4.30	Vert	5
				13:19	2.96	6.65	Vert	5
			11/09/66	15:32	2.85	5.95	Vert	5
			12/09/66	12:12	2.97	8.98	Vert	5
			13/09/66	13:22	2.42	7.53	Vert	5
			14/09/66	12:39	2.92	6.74	Vert	5
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด				2.42-2.97	4.30-8.98	-	-

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนที่ผ่านมา

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์

บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน ^{1/}	
								PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)	
			วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 2	
2. บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ UTM 47 P 0669453 E, 1518610 N	ช่วงงานเข็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 3 กันยายน 66	15/09/66	12:11	2.36	5.45	Vert	5	
			16/09/66	15:19	2.96	8.83	Vert	5	
			17/09/66	12:25	2.84	10.7	Tran	5.18	
			19/09/66	11:03	2.64	4.92	Vert	5	
				12:20	2.92	8.39	Vert	5	
			20/09/66	13:56	2.97	5.63	Vert	5	
			21/09/66	17:16	2.63	5.95	Vert	5	
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด					2.36-2.97	4.92-10.7	-	-
	ช่วงงานเข็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 4 กันยายน 66	22/09/66	12:45	2.82	9.66	Vert	5	
			24/09/66	11:54	2.88	5.95	Vert	5	
			25/09/66	10:47	2.92	6.92	Vert	5	
				12:37	2.42	11.4	Tran	5.35	
			27/09/66	08:00	2.79	8.26	Vert	5	
				14:33	1.99	5.39	Vert	5	
			28/09/66	19:10	1.76	5.57	Vert	5	
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด					1.76-2.92	5.39-11.4	-	-

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนที่ผ่านมา

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์

บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน ^{1/}
								PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)
			วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 2
2. บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ UTM 47 P 0669453 E, 1518610 N	ช่วงงานเข็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 1 ตุลาคม 66	30/09/66	11:38	2.85	7.64	Vert	5
			1/10/66	11:04	1.93	5.82	Vert	5
				12:21	2.75	5.39	Vert	5
			2/10/66	12:29	1.97	7.31	Vert	5
			4/10/66	11:02	2.51	12.2	Vert	5.55
				15:57	1.58	11.9	Vert	5.48
			5/10/66	15:21	1.47	10.0	Vert	5
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด				1.47-2.85	5.39-12.2	-	-
	ช่วงงานเข็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 2 ตุลาคม 66	6/10/66	14:49	1.62	5.69	Vert	5
			7/10/66	18:09	2.85	28.4	Vert	9.60
			8/10/66	22:55	2.53	20.5	Vert	7.63
			9/10/66	14:27	2.26	15.1	Vert	6.28
			11/10/66	11:06	1.62	85.3	Tran	18.53
				12:05	1.14	3.05	Vert	5
			12/10/66	17:30	2.99	12.8	Vert	5.70
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด				1.14-2.99	3.05-85.3	-	-

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนที่ผ่านมา

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์

บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน ^{1/}
								PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)
			วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 2
2. บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ UTM 47 P 0669453 E, 1518610 N	ช่วงงานเข็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 3 ตุลาคม 66	13/10/66	14:14	2.60	13.1	Tran	5.78
			14/10/66	14:52	2.66	19.0	Tran	7.25
			16/10/66	10:33	1.88	18.3	Vert	7.08
			17/10/66	11:17	2.16	42.7	Tran	13.18
			18/10/66	10:18	2.67	>100	Long	20
			19/10/66	11:19	2.83	8.00	Vert	5
				19:50	2.93	19.7	Vert	7.43
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด				1.88-2.93	8.00->100	-	-
	ช่วงงานเข็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 4 ตุลาคม 66	21/10/66	08:48	2.17	>100	Vert	20
			22/10/66	09:08	2.17	11.4	Vert	5.35
				13:09	1.04	5.69	Vert	5
			24/10/66	11:48	2.42	14.2	Vert	6.05
			25/10/66	09:15	2.94	18.3	Tran	7.08
			26/10/66	07:52	2.62	85.3	Tran	18.53
				13:02	1.66	9.85	Vert	5
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด				1.04-2.94	5.69->100	-	-

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนที่ผ่านมา

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์

บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน ^{1/}
								PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)
			วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 2
2. บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ UTM 47 P 0669453 E, 1518610 N	ช่วงงานเข็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 1 พฤศจิกายน 66	28/10/66	10:45	1.97	17.7	Vert	6.93
				12:19	1.98	39.4	Vert	12.35
			30/10/66	08:39	2.13	17.7	Tran	6.93
				13:40	2.57	9.85	Vert	5
			31/10/66	19:43	1.36	64.0	Vert	16.4
			1/11/66	13:05	1.32	8.68	Vert	5
			3/11/66	10:54	1.71	>100	Long	20
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด				1.32-2.57	8.68->100	-	-
	ช่วงงานเข็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 2 พฤศจิกายน 66	3/11/66	15:57	1.47	30.1	Vert	10.03
			4/11/66	17:51	1.48	39.4	Vert	12.35
			6/11/66	11:16	1.34	7.11	Vert	5
				12:18	1.32	9.66	Vert	5
			7/11/66	12:10	1.69	10.4	Vert	5.10
			8/11/66	13:01	1.87	23.3	Vert	8.33
			10/11/66	11:08	2.40	20.5	Long	7.63
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด				1.32-2.40	7.11-39.4	-	-

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนที่ผ่านมา

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์
บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน ^{1/}
								PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)
			วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 2
2. บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ UTM 47 P 0669453 E, 1518610 N	ช่วงงานเข็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 3 พฤศจิกายน 66	11/11/66	08:19	2.22	24.4	Long	8.6
			12/11/66	09:48	1.30	36.6	Long	11.65
			13/11/66	09:44	1.99	34.1	Long	11.03
			14/11/66	07:56	1.76	42.7	Long	13.18
			15/11/66	11:12	2.81	24.4	Long	8.6
				14:15	2.85	25.6	Long	8.9
			16/11/66	13:02	1.87	21.3	Long	7.83
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด				1.30-2.85	21.3-42.7	-	-
	ช่วงงานเข็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 4 พฤศจิกายน 66	18/11/66	11:45	1.18	51.2	Long	36.6
				14:01	2.12	30.1	Long	10.03
			20/11/66	10:17	2.02	23.3	Long	8.33
				13:26	2.61	36.6	Long	11.65
			21/11/66	15:03	2.10	30.1	Long	10.03
			22/11/66	15:26	2.19	32.0	Long	10.5
			23/11/66	12:15	1.76	3.82	Long	5
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด				1.18-2.61	3.82-51.2	-	-

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนที่ผ่านมา

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์
บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน ^{1/}
								PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)
			วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 2
2. บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ UTM 47 P 0669453 E, 1518610 N	ช่วงงานเข็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 5 พฤศจิกายน 66	24/11/66	17:13	2.05	28.4	Long	9.60
			25/11/66	16:52	2.67	28.4	Long	9.60
			27/11/66	09:39	2.42	39.4	Long	12.35
				13:33	2.34	24.4	Long	8.60
			28/11/66	15:13	2.48	56.9	Vert	15.69
			30/11/66	09:43	2.16	30.1	Long	10.03
				13:49	2.92	28.4	Long	9.60
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด				2.05-2.92	24.4-56.9
	ช่วงงานเข็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 1 ธันวาคม 66	2/12/66	09:12	2.51	56.9	Vert	15.69
			3/12/66	06:37	1.30	39.4	Long	12.35
			4/12/66	10:35	2.90	23.3	Long	8.33
				13:27	2.25	34.1	Long	11.03
			6/12/66	08:37	1.78	4.03	Long	5
			7/12/66	11:25	1.43	3.66	Long	5
				16:31	2.24	28.4	Long	9.60
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด				1.30-2.90	3.66-56.9

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนที่ผ่านมา

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์
บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน ^{1/}
								PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)
			วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 2
2. บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ UTM 47 P 0669453 E, 1518610 N	ช่วงงานเข็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 2 ธันวาคม 66	8/12/66	13:57	1.38	23.3	Long	8.33
			9/12/66	14:09	2.45	42.7	Vert	13.18
			11/12/66	10:26	1.41	25.6	Long	8.90
			12/12/66	11:31	1.80	22.3	Long	8.08
			13/12/66	11:51	2.33	23.3	Long	8.33
			14/12/66	09:26	2.43	>100	Tran	20
			15/12/66	09:37	2.89	85.3	Tran	18.53
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด			1.38-2.89	22.3->100	-
	ช่วงงานเข็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 3 ธันวาคม 66	16/12/66	10:17	1.84	42.7	Long	13.18
				12:03	1.10	3.82	Long	5
			18/12/66	08:27	2.55	>100	Long	20
			19/12/66	10:53	2.85	3.71	Tran	5
				15:18	2.97	25.6	Long	8.90
			21/12/66	10:47	2.70	73.1	Long	17.31
				16:15	1.34	5.28	Tran	5
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด			1.10-2.97	3.71->100	-

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนที่ผ่านมา

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์
บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน ^{1/}
								PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)
			วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 2
2. บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ UTM 47 P 0669453 E, 1518610 N	ช่วงงานเข็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 4 ธันวาคม 66	23/12/66	09:48	1.46	11.6	Tran	5.40
				15:45	1.10	>100	Tran	20
			25/12/66	10:49	2.52	9.85	Tran	5
			26/12/66	10:16	1.86	22.3	Tran	8.08
			27/12/66	10:01	2.14	17.1	Long	6.78
			28/12/66	09:45	2.77	19.7	Long	7.43
			29/12/66	10:43	1.60	46.5	Long	14.13
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด				1.10-2.77	9.85->100	-	-

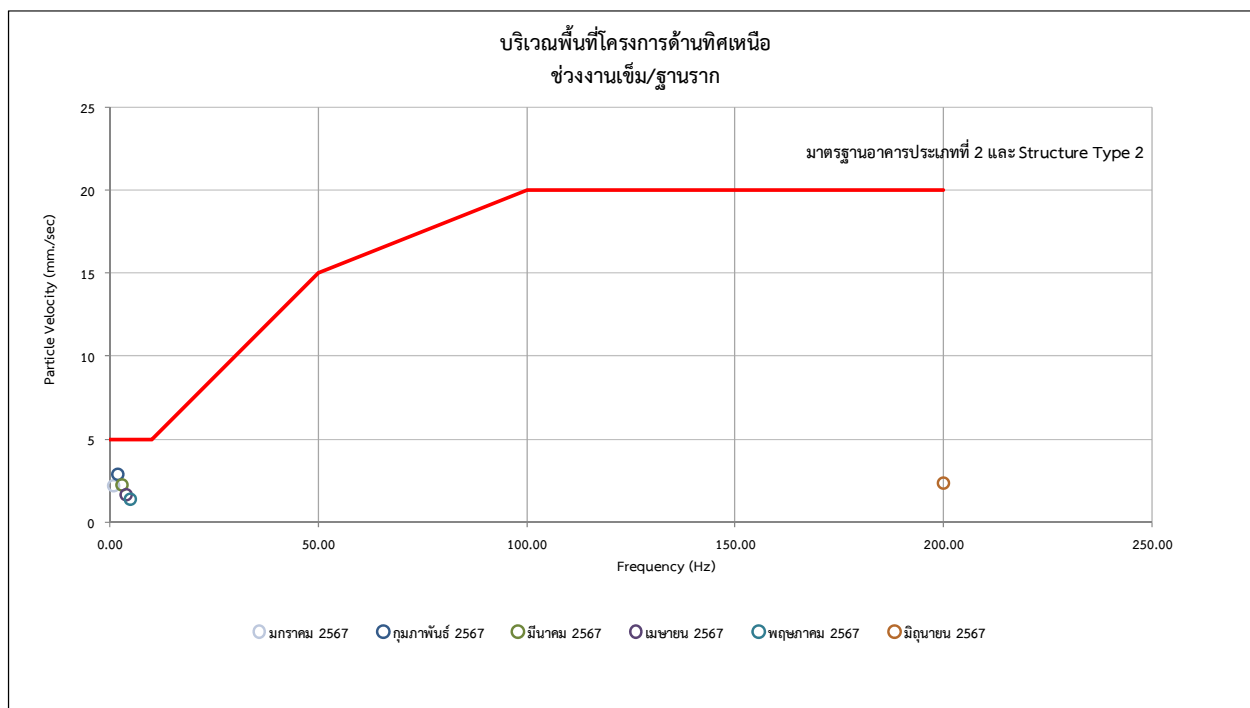
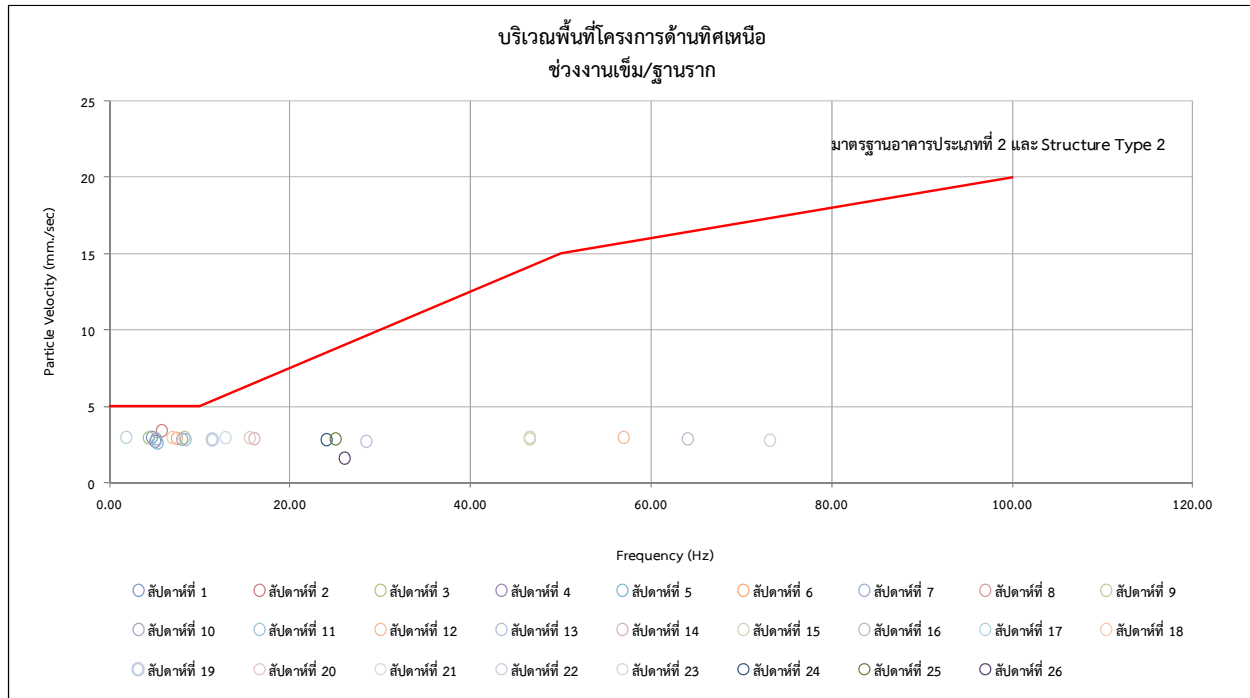
หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (ลงวันที่ 26 เมษายน พ.ศ. 2553)
PPV = Peak Particle Velocity (mm/s)
Vert = Vertical (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)
Long = Longitudinal (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนนอน)
Tran = Transverse (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนขวาง)

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท แปซิฟิค แลборาตอรี จำกัด
ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/ชื่อผู้บันทึก : นายโอชา บุญเชิด
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายอานัส พักโด

ตารางที่ 3.2.3-4 มาตรฐานกำหนดความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

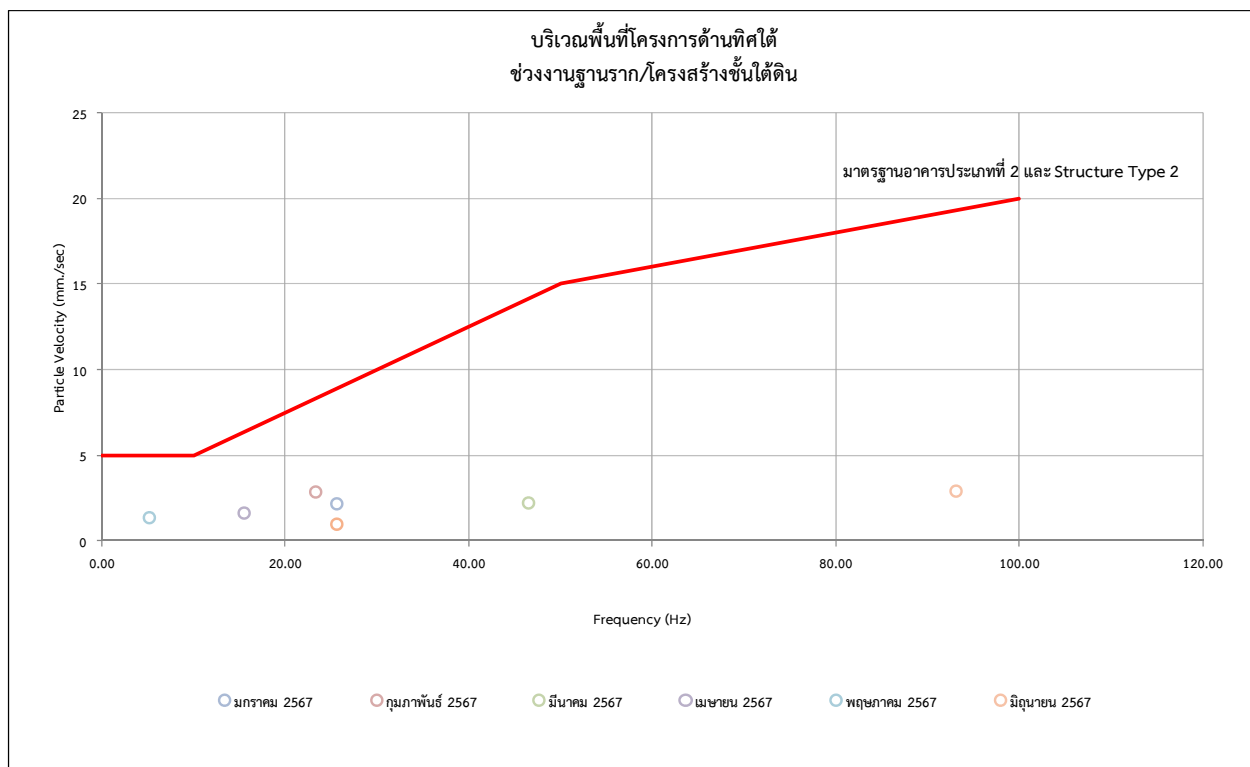
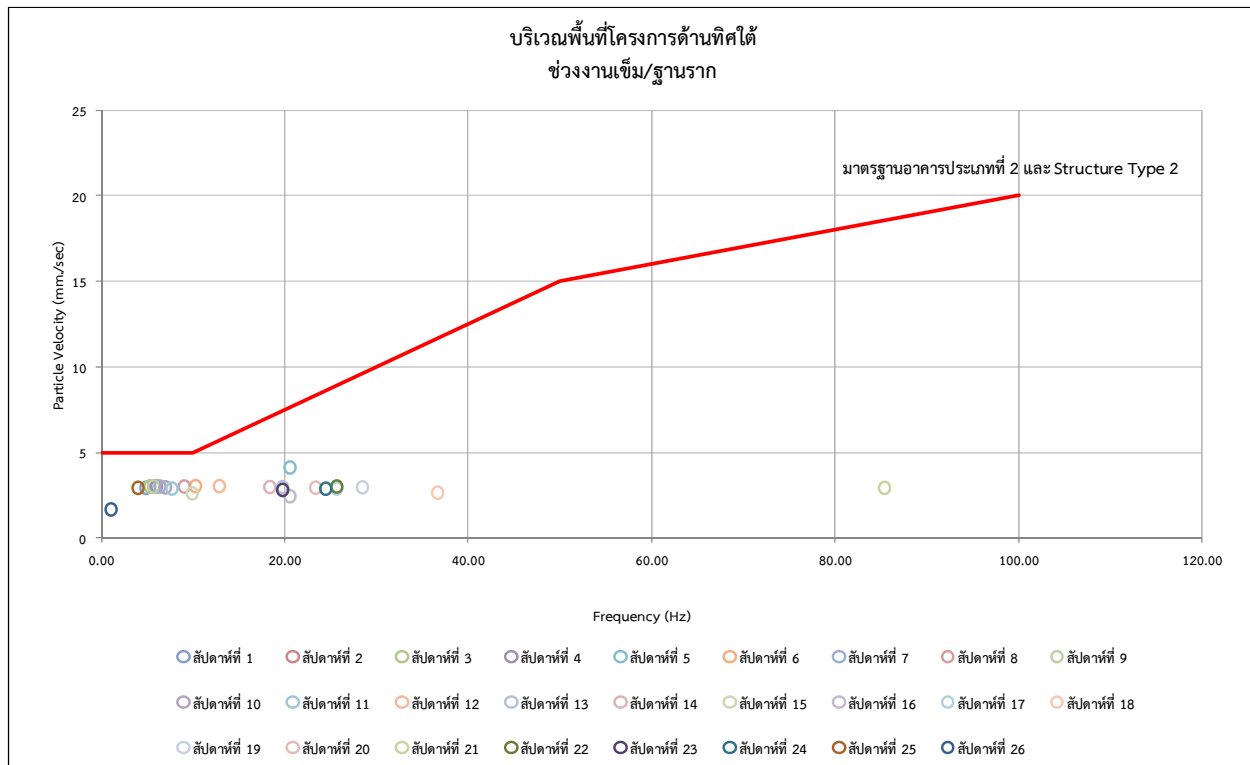
อาคารประเภทที่	จุดตรวจวัด	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็วอนุภาคสูงสุดไม่เกิน (มิลลิเมตรต่อวินาที)	
			ความสั่นสะเทือน กรณีที่ 1	ความสั่นสะเทือน กรณีที่ 2
2	2.1 ฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร	$f \leq 10$	5	-
		$10 < f \leq 50$	$0.25 f + 2.5$	
		$50 < f \leq 100$	$0.1 f + 10$	
		$f > 100$	20	
	2.2 ชั้นบนสุดของอาคาร	ทุกความถี่	15*	5*
	2.3 พื้นที่อาคารในแต่ละชั้น	ทุกความถี่	20**	10**

- หมายเหตุ** :
- f หมายถึง ความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดมีหน่วยเฮิรตซ์
 - * หมายถึง กำหนดมาตรฐานไว้เฉพาะค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดในแกนนอน
 - ** หมายถึง กำหนดมาตรฐานไว้เฉพาะค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดในแกนตั้ง
 - อาคารประเภทที่ 2 หมายถึง อาคารอยู่อาศัย อาคารอยู่อาศัยรวม ห้องแถว ตึกแถว บ้านแถว บ้านแฝด อาคารชุด หอพัก
 - อาคารที่เป็นสถานพยาบาลและโรงพยาบาล อาคารที่ใช้ ประโยชน์เพื่อเป็นสถานศึกษาเพื่อกิจกรรมทางศาสนา หรืออาคารอื่นใดที่มีการใช้ประโยชน์เพื่อวัตถุประสงค์ดังกล่าวข้างต้น
 - ความสั่นสะเทือนกรณีที่ 2 คือ ความสั่นสะเทือนที่ทำให้เกิดการล่าและการสั่นพ้องของโครงสร้างอาคาร
- ที่มา** :
- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ.2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร



มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

รูปที่ 3.2.3-3 กราฟแสดงผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน



มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

รูปที่ 3.2.3-3 กราฟแสดงผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

3.2.4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ

1. การดำเนินการ

ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในพื้นที่โครงการระยะก่อสร้าง จำนวน 2 จุด บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณบ้านพักคนงาน มีดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์ ได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ค่าบีโอดี (BOD) ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ค่าตะกอนหนัก (Settleable Solids) ซัลไฟด์ (Sulfide) ไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil) ไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) มีวิธีการเก็บตัวอย่างวิธีวิเคราะห์และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์ แสดงดังตารางที่ 3.2.4-1

ตารางที่ 3.2.4-1 รายละเอียดวิธีการเก็บตัวอย่าง และวิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

รายการวิเคราะห์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์
- ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	แบบจ้วง	Electrometric Method
- ค่าบีโอดี (BOD)	แบบจ้วง	5-Day BOD Test, Azide Modification Method
- ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	แบบจ้วง	Dried at 103-105 °C
- สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	แบบจ้วง	Dried at 103-105 °C
- ค่าตะกอนหนัก (Settleable Solids)	แบบจ้วง	Settleable Solids
- ซัลไฟด์ (Sulfide)	แบบจ้วง	Iodometric Method
- ไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil)	แบบจ้วง	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric Method
- ไนโตรเจนทั้งหมด (TKN)	แบบจ้วง	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method

การดำเนินงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในครั้งนี้ โครงการได้มอบหมายให้บริษัท แปซิฟิก แลบบอราตอรี จำกัด เป็นผู้ดำเนินการเก็บตัวอย่าง

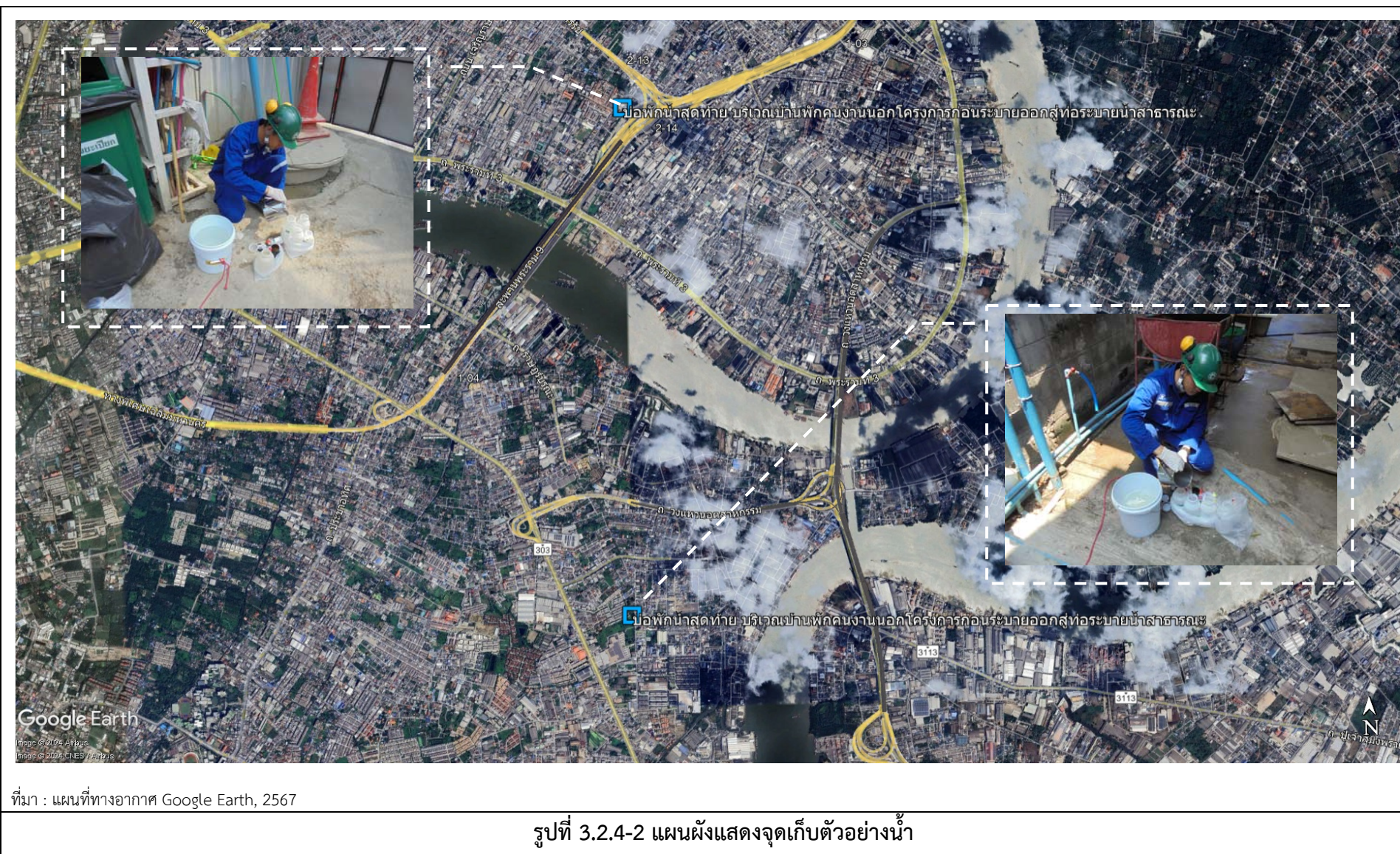


บ่อพักน้ำสุดท้าย บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง



บ่อพักน้ำสุดท้าย บริเวณบ้านพักคนงาน

รูปที่ 3.2.4-1 แสดงตัวอย่างการเก็บตัวอย่างน้ำ



2) ผลการตรวจวิเคราะห์

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ระยะก่อสร้าง จำนวน 2 จุด บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณบ้านพักคนงาน ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567 สามารถสรุปผลการตรวจวัดได้ดังตารางที่ 3.2.4-2 และรูปที่ 3.2.4-3 (รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังภาคผนวกที่ 3-4)

3) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ระยะก่อสร้าง จำนวน 2 จุด บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณบ้านพักคนงาน ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567 เมื่อเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก) พบว่า บริเวณพื้นที่ก่อสร้างก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ ดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด ยกเว้น ปริมาณบีโอดี ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด และปริมาณทีเคเอ็น ในเดือนมกราคม – มีนาคม 2567 และบริเวณบ้านพักคนงานนอกโครงการ ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ ดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด ได้แก่ ปริมาณบีโอดี ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด ปริมาณของแข็งจมตัว และปริมาณทีเคเอ็น อย่างไรก็ตามทางโครงการได้มีการติดตามตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย รางระบายน้ำ และบ่อพักน้ำ อีกทั้ง มีการทำความสะอาดท่อระบายน้ำและบ่อพักน้ำอย่างสม่ำเสมอ

ตารางที่ 3.2-4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ	:	โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์
บริษัท	:	เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด
พื้นที่ดำเนินการ	:	บ่อพักน้ำสุดท้ายบริเวณพื้นที่ก่อสร้างก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ
ตำแหน่งพิกัด	:	UTM 47 P 0669456 E, 1518607 N
วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	:	มกราคม – มิถุนายน 2567

ดัชนีที่การตรวจวิเคราะห์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์						ค่ามาตรฐาน ^{1/}
		19 ม.ค. 67	1 ก.พ. 67	4 มี.ค. 67	4 เม.ย. 67	5 พ.ค. 67	7 มิ.ย. 67	
1. ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	pH Unit	9.0	11.9	7.9	7.6	7.5	7.8	5.0-9.0
2. ปริมาณบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	18.0	120	10.0	7.0	2.5	5.0	≤20
3. ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/l	97.8	540	60.8	34.5	13.1	17.8	≤30
4. ปริมาณของแข็งละลายน้ำ (Dissolved Solids)	mg/l	108	582	40	10	30	96	≤500
5. ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	<1	<1	<1	<1	<1	<1	≤1.0
6. ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	ml/l	<5	6.4	<5	<5	<5	<5	≤20
7. ปริมาณของแข็งจมตัว (Settleable Solids)	mg/l	0.5	18	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	≤0.5
8. ปริมาณไนโตรเจน (Total Kjeldahl Nitrogen) ^{2/}	mg/l	10.64	42.00	25.76	19.04	20.16	17.92	≤35
ลักษณะตัวอย่าง		เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น	เขียวขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น	เหลืองขุ่น มีตะกอน	เหลืองขุ่น มีตะกอน	เหลืองขุ่น มีตะกอน	ใส มีตะกอน	-

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก)

^{2/} วิเคราะห์โดย : บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด ทะเบียนเลขที่ ว-133

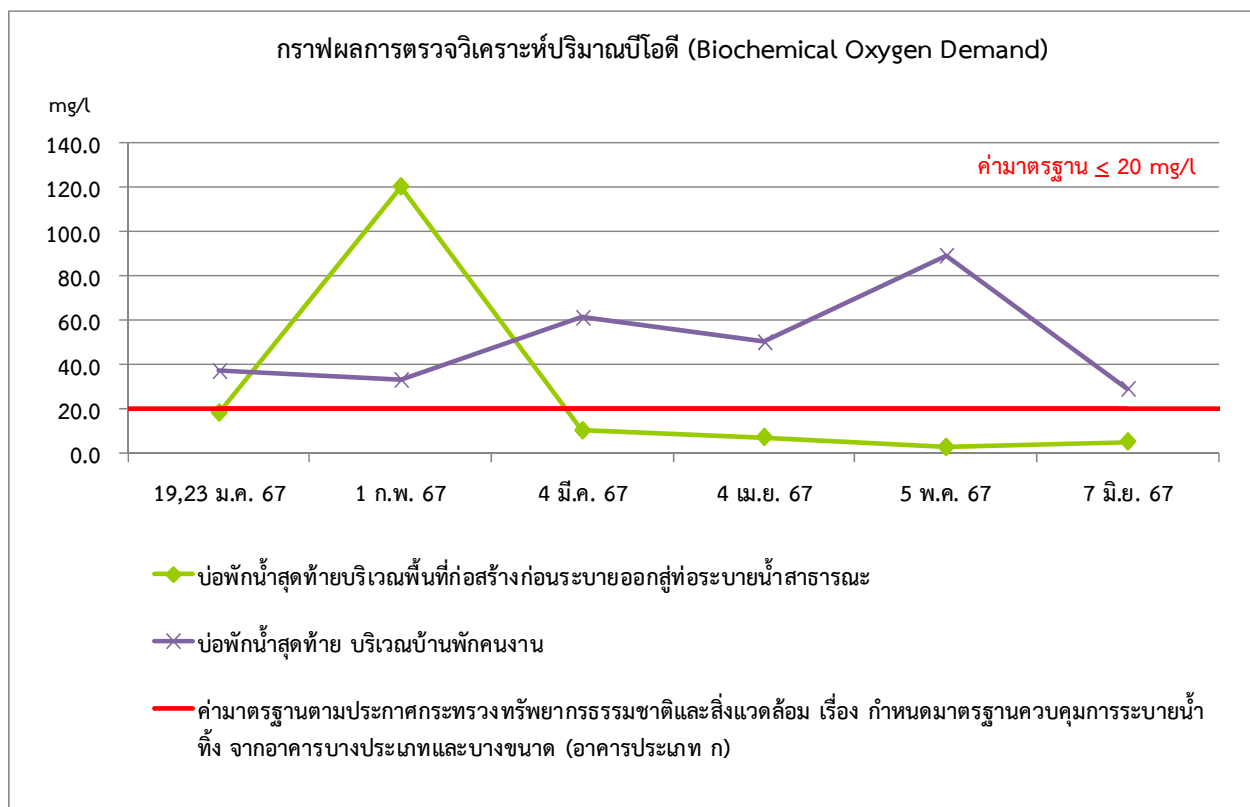
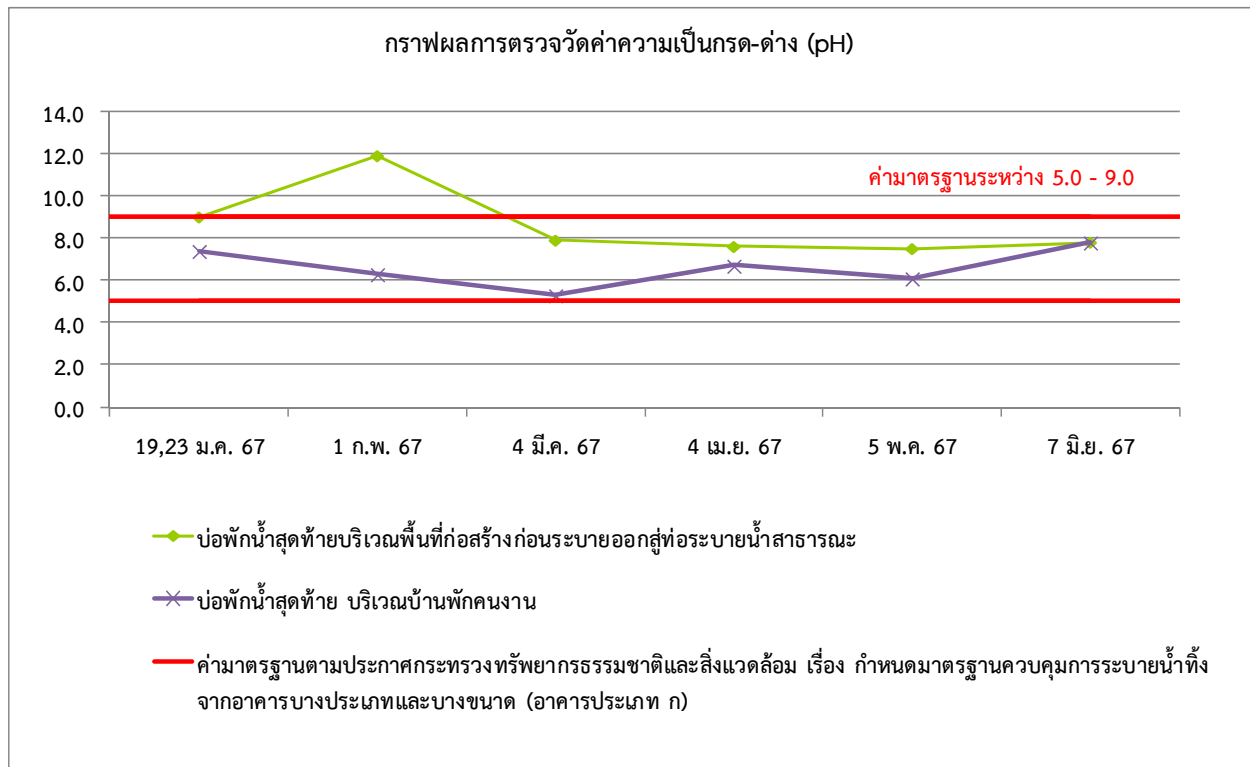
ตารางที่ 3.2-1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์
บริษัท : เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด
พื้นที่ดำเนินการ : บ่อพักน้ำสุดท้าย บริเวณบ้านพักคนงาน
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 0664828 E, 1514281 N
วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : มกราคม – มิถุนายน 2567

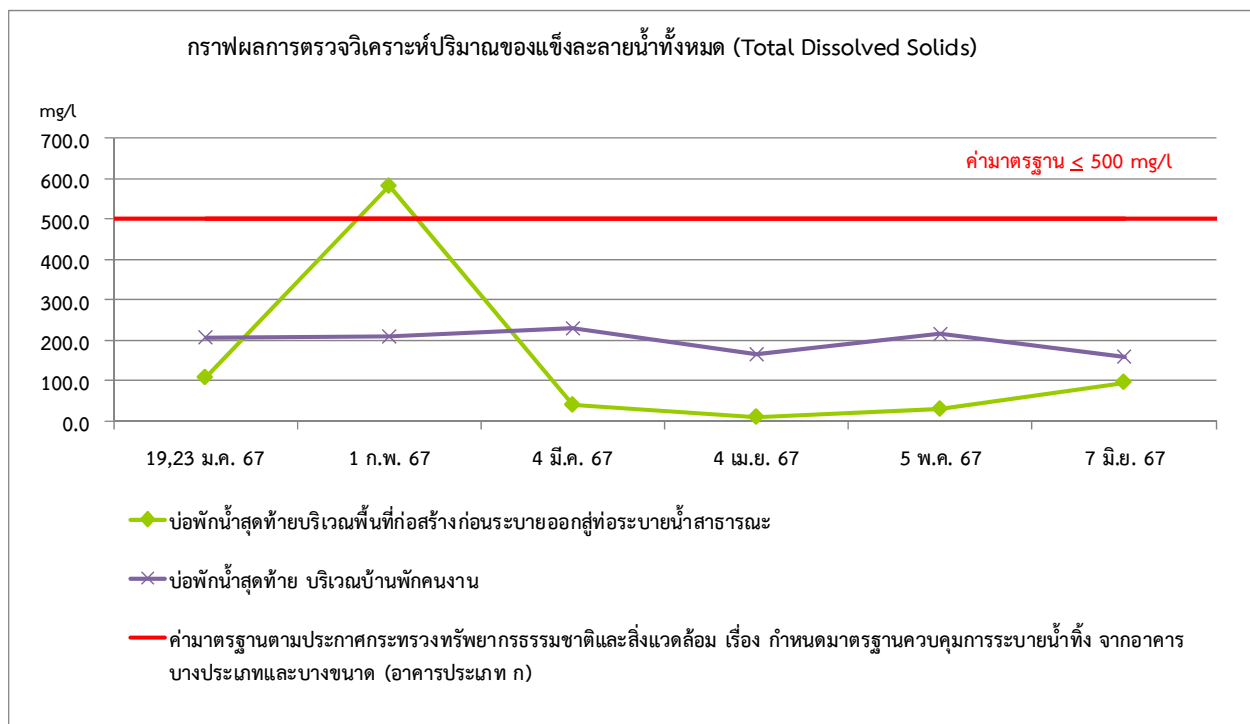
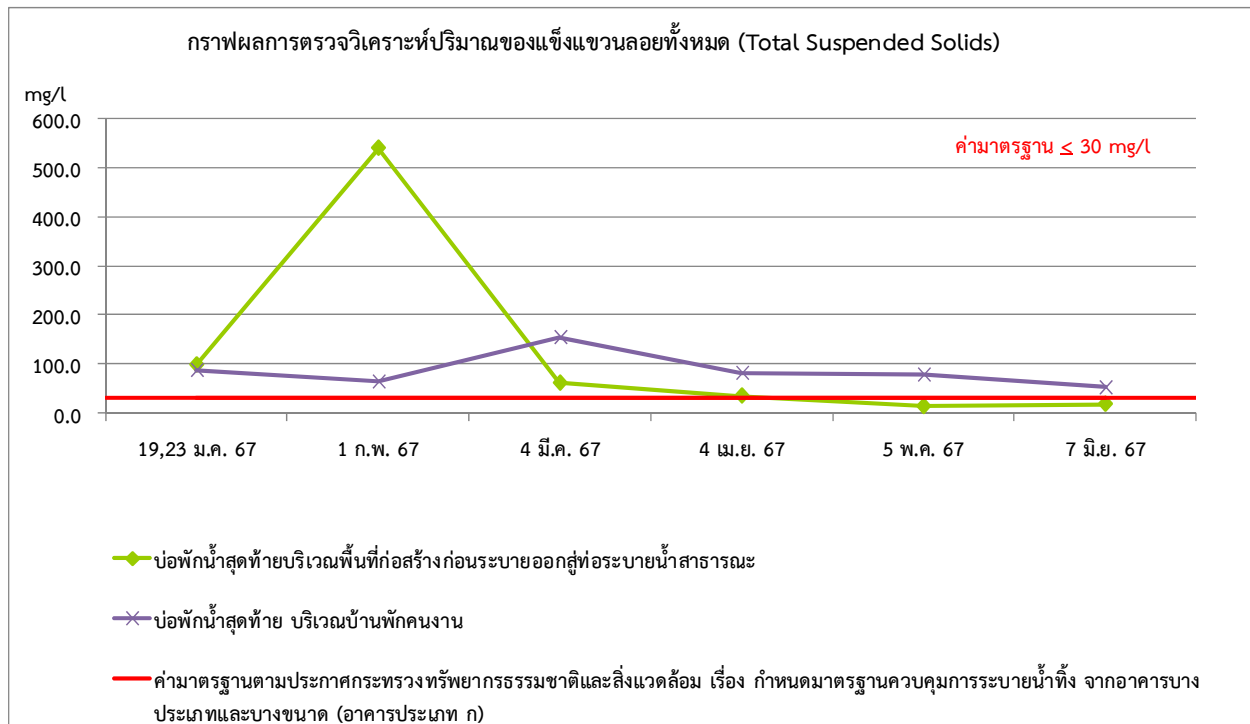
ดัชนีที่การตรวจวิเคราะห์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์						ค่ามาตรฐาน ^{1/}
		23 ม.ค. 67	5 ก.พ. 67	4 มี.ค. 67	4 เม.ย. 67	5 พ.ค. 67	7 มิ.ย. 67	
1. ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	pH Unit	7.4	6.3	5.3	6.7	6.1	7.8	5.0-9.0
2. ปริมาณบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	37.0	33.0	61.0	50.0	89.0	29.0	≤20
3. ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/l	88.0	64.4	155	82.1	78.6	52.5	≤30
4. ปริมาณของแข็งละลายน้ำ (Total Dissolved Solids)	mg/l	208	210	230	166	216	160	≤500
5. ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	<1	<1	<1	<1	<1	<1	≤1.0
6. ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	ml/l	<5	<5	5.2	<5	<5	<5	≤20
7. ปริมาณของแข็งจมตัว (Settleable Solids)	mg/l	0.4	<0.1	1.5	<0.1	<0.1	<0.1	≤0.5
8. ปริมาณทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) ^{2/}	mg/l	40.13	44.80	53.76	39.20	39.20	28.00	≤35
ลักษณะตัวอย่าง		ขาวขุ่น มีตะกอน มึนกลืน	ขาวขุ่น มีตะกอน	เหลืองขุ่น มีตะกอน มึนกลืน	ขาวขุ่น มีตะกอน	เหลืองขุ่น มีตะกอน	เหลืองขุ่น มีตะกอน มึนกลืน	-

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก)

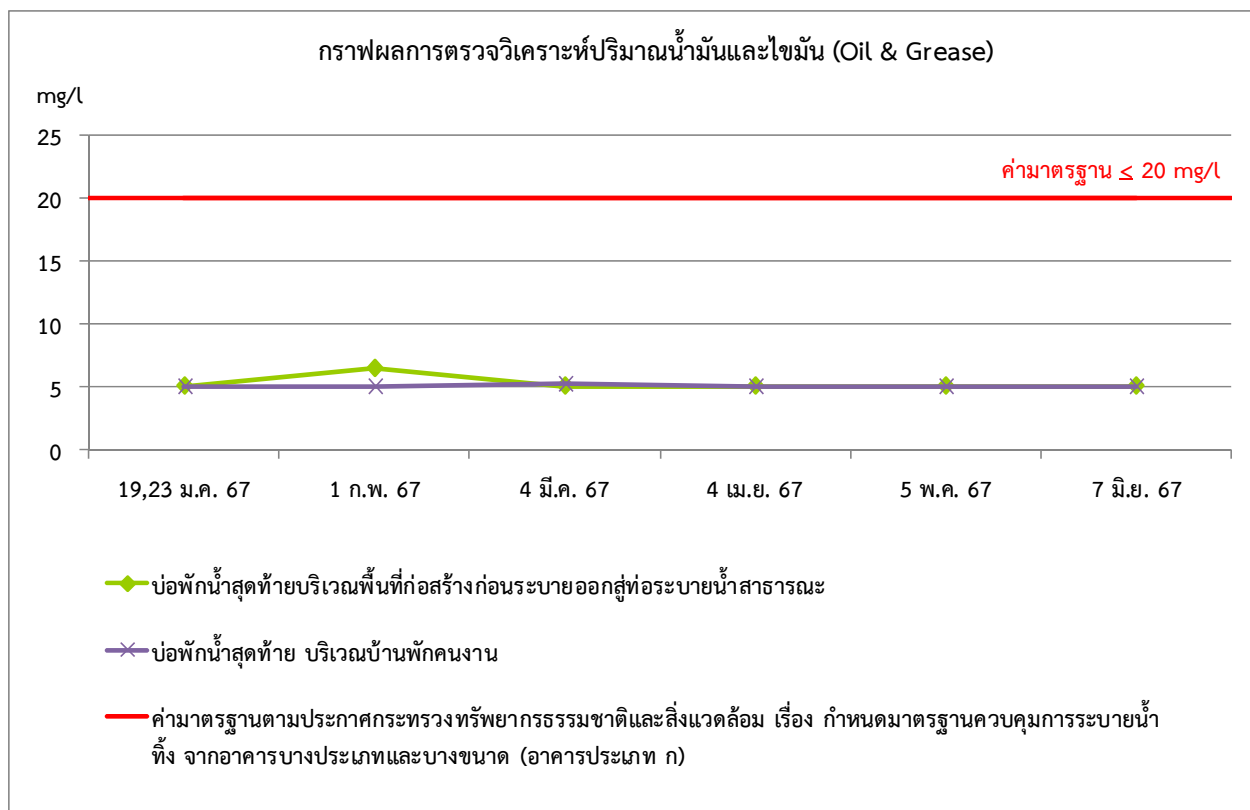
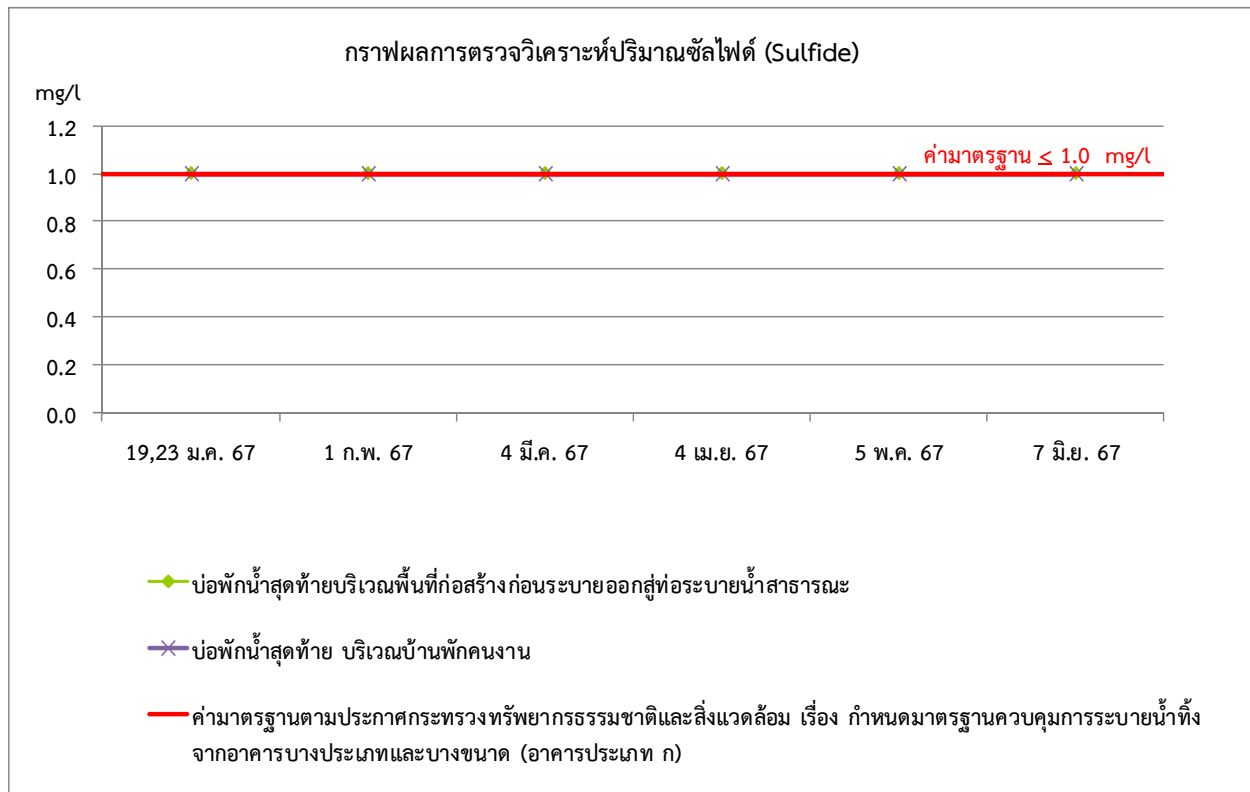
^{2/} วิเคราะห์โดย : บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด ทะเบียนเลขที่ ว-133



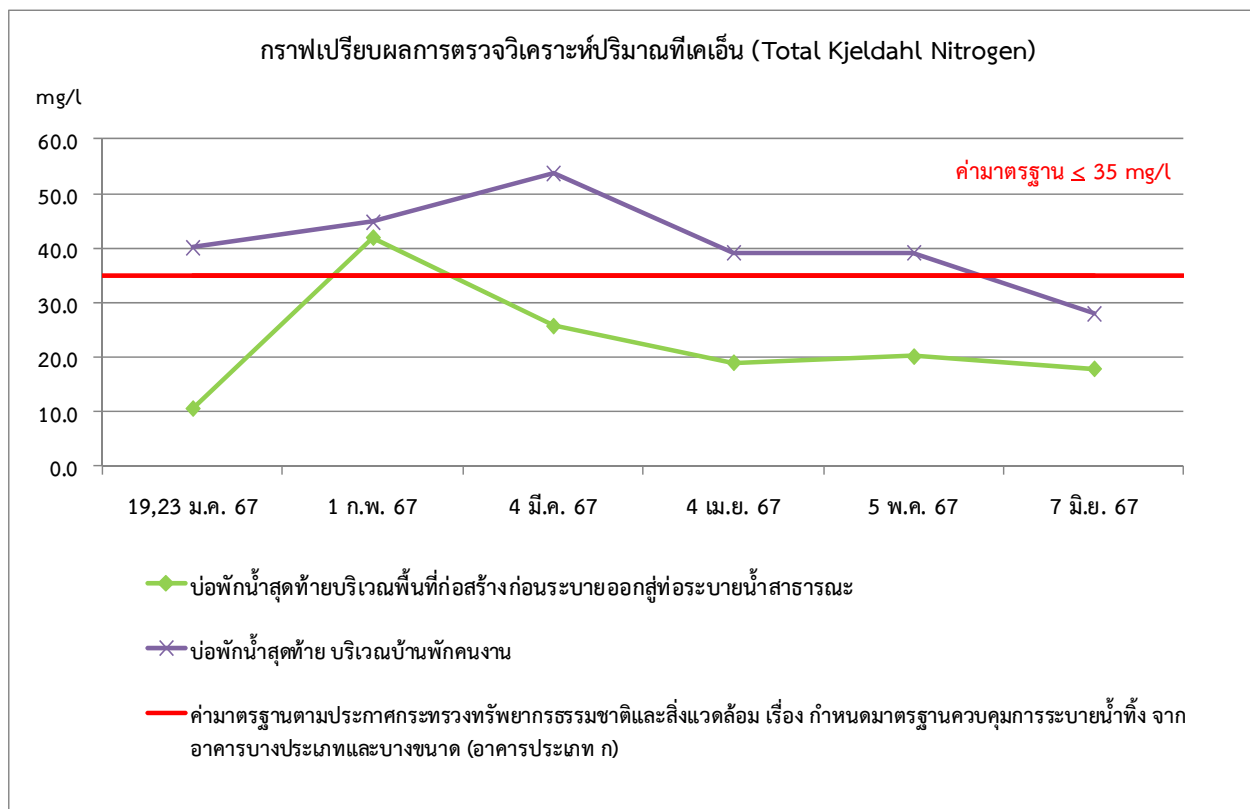
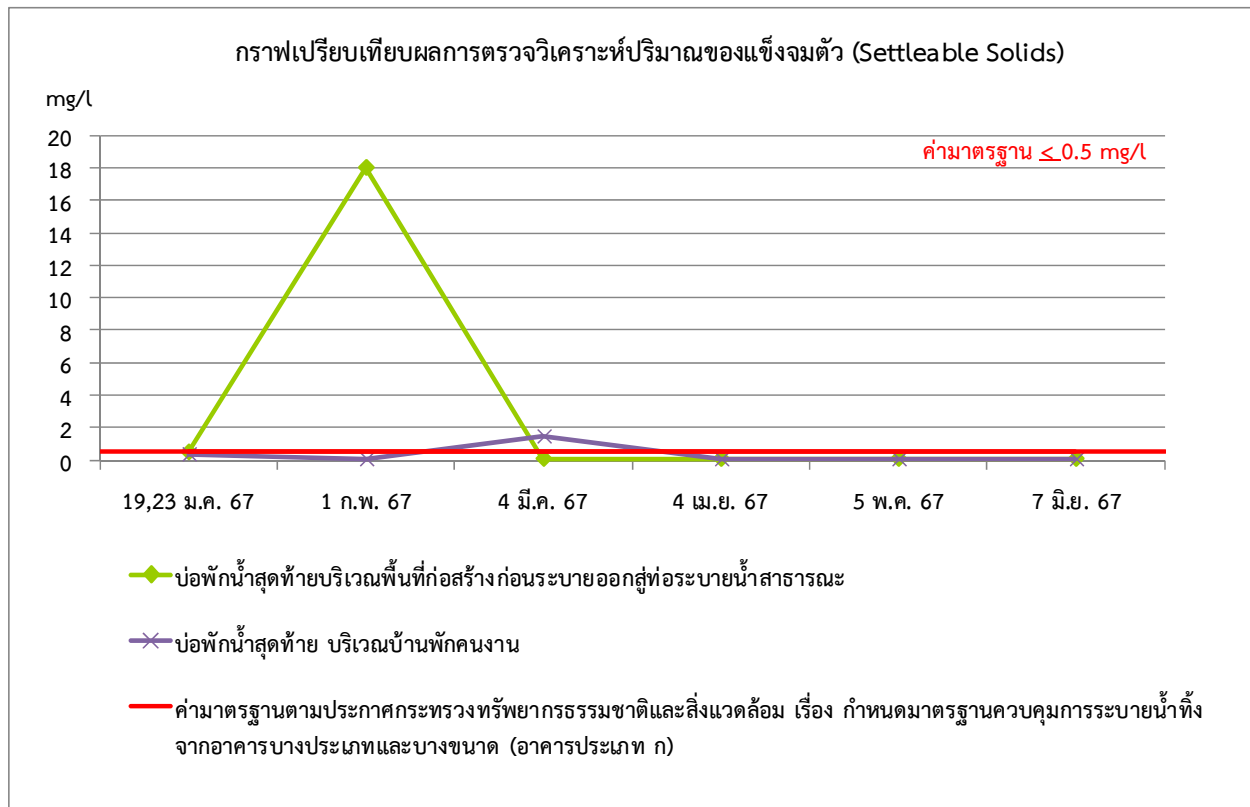
รูปที่ 3.2.4-3 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง



รูปที่ 3.2.4-3 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง



รูปที่ 3.2.4-3 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง



รูปที่ 3.2.4-3 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

3.2.5 การติดตามตรวจสอบด้านเศรษฐกิจและสังคม

1. ขอบเขตและวิธีการศึกษา

การติดตามตรวจสอบปัญหาจากการดำเนินการและข้อเสนอแนะที่มีต่อกิจกรรมก่อสร้าง โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์ (Benchasiri Alliance Hotel) มีขอบเขตและวิธีการศึกษาดังนี้

1.1) ตัวแปรที่ศึกษา ประกอบด้วย

สภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน สถานประกอบการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งแนวทางการเปลี่ยนแปลง ปัญหาและความเดือดร้อน ตลอดจนความต้องการที่มีต่อโครงการ

1.2) พื้นที่ศึกษาและกลุ่มเป้าหมาย

ประชาชนพื้นที่รัศมี 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ พื้นที่อ่อนไหว พื้นที่ตามแนวเส้นทางการขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้างปีละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างจนถึงก่อนอนุญาตเปิดใช้อาคาร

1.3) เครื่องมือเก็บตัวอย่าง

การสำรวจในครั้งนี้ใช้แบบสอบถาม (Questionnaires) เป็นเครื่องมือในการเก็บข้อมูล โครงสร้างครอบคลุมประเด็นที่ศึกษา ดังนี้

ตอนที่ 1 : ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

ตอนที่ 2 : การรับทราบข้อมูลข่าวสาร/การรู้จักโครงการ

ตอนที่ 3 : ผลกระทบที่ได้รับจากการก่อสร้างโครงการ

ตอนที่ 4 : ความพึงพอใจต่อการดำเนินการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตอนที่ 5 : ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อห่วงกังวล/ข้อร้องเรียน

1.4) วิธีการวิเคราะห์ข้อมูล

ใช้โปรแกรม Microsoft Excel ประมวลผล และอัตราส่วนร้อยละ (Percentage)

2. ผลการดำเนินงาน

โครงการดำเนินการสำรวจความคิดเห็นปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2566 ลงพื้นที่สำรวจความคิดเห็นสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน สถานประกอบการ ในวันที่ 8 ธันวาคม 2566 สำหรับการสำรวจรอบปี 2567 โครงการมีแผนลงพื้นที่ในช่วงปลายปี

บทที่ 4

บทสรุปและข้อเสนอแนะ

บทสรุปและข้อเสนอแนะ

ผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการโรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์ (Benchasiri Alliance Hotel) ของบริษัท เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567 มีรายละเอียดโดยสรุปดังนี้

1. ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการมีการปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการในด้านต่างๆ ได้แก่ ทรัพยากรทางกายภาพประกอบด้วย ภูมิประเทศ ทรัพยากรดิน ธรณีวิทยา คุณภาพอากาศ เสียง ความสั่นสะเทือน และทรัพยากรน้ำ ทรัพยากรชีวภาพบนบก และทรัพยากรชีวภาพในน้ำ ด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ ประกอบด้วย การใช้น้ำ การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม การจัดการมูลฝอย พลังงานและไฟฟ้า การระบายอากาศ การคมนาคมขนส่ง/การจราจร การสื่อสาร และการใช้ประโยชน์ที่ดิน ด้านคุณค่าคุณภาพชีวิต ประกอบด้วย สภาพเศรษฐกิจสังคม การสาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย ทัศนียภาพ และสุนทรียภาพ การป้องกันอัคคีภัยและความปลอดภัยสาธารณะ การเปลี่ยนแปลงของลมและบดบังแสงพระอาทิตย์

โดยบริษัท เบญจสิริ อัลไลแอนซ์ จำกัด ในฐานะหน่วยงานเจ้าของโครงการ และบริษัท โปรเจกต์เอเชีย จำกัด ในฐานะผู้ควบคุมงานก่อสร้าง ได้ทำหน้าที่กำกับและควบคุมดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินงานตามมาตรการฯ ที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่จะเกิดขึ้นต่อสิ่งแวดล้อมและผู้ที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการให้มากที่สุด ทั้งนี้ จากการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ช่วงเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567 พบมาตรการที่ควรกำกับและควบคุมดูแลอย่างใกล้ชิด เพื่อประสิทธิภาพ/ประสิทธิผลของการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ อาทิ

มาตรการที่ควรกำกับและควบคุมดูแลอย่างใกล้ชิด

- กำกับดูแลและควบคุมกิจกรรมการก่อสร้างที่มีเสียงดัง
- กำกับดูแลและควบคุมการจราจรและการขนส่งอุปกรณ์และวัสดุก่อสร้าง
- กำกับดูแลและควบคุมช่วงเวลาในการทำงาน ตลอดจนการขออนุญาตหน่วยงานทำงานล่วงเวลา และการประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยใกล้เคียงทราบล่วงหน้ากรณีมีเหตุจำเป็นต้องทำงานล่วงเวลา

2. ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการได้จัดให้มีบุคคลที่ 3 (Third Party) ดำเนินงานติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง ในด้านต่างๆ ได้แก่ คุณภาพอากาศ เสียงและความสั่นสะเทือน การใช้น้ำ การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม การจัดการมูลฝอย พลังงานและไฟฟ้า การจราจร การสื่อสาร

สังคมและเศรษฐกิจ การสาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย ทัศนียภาพและสุนทรียภาพ การป้องกัน ภัยพิบัติและการความปลอดภัยสาธารณะ ผลการติดตามตรวจสอบในระยะก่อสร้าง ในช่วงฐานรากและงานโครงสร้าง ขึ้นได้ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567 พบว่า

2.1 คุณภาพอากาศ

ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศระยะก่อสร้าง จำนวน 2 จุด บริเวณบริเวณพื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ และบริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567 เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ที่กำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ที่กำหนดให้ฝุ่นละอองรวม (TSP) มีค่าไม่เกิน 0.33 mg/m^3 ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) มีค่าไม่เกิน 0.12 mg/m^3 (ลงวันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2547) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐาน ค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ที่กำหนดให้ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) มีค่าไม่เกิน 0.30 mg/m^3 ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนด มาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ที่กำหนดให้ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) มีค่าไม่เกิน 0.17 ppm ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐาน คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ส่วนปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC) ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด พบว่า ทุกดัชนีที่ทำการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด สำหรับก๊าซไฮโดรคาร์บอนรวม (THC) ในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศข้างต้นยังไม่มีกำหนดค่ามาตรฐานเพื่อการควบคุม

2.2 เสียงและเสียงรบกวน

จากการตรวจวัดระดับเสียงระยะก่อสร้าง จำนวน 2 จุด บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ และบริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567 เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียง โดยทั่วไป (ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540) ที่กำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($\text{Leq } 24 \text{ hr}$) ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) มีค่าไม่เกิน 70 และ 115 dB(A) ตามลำดับ พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด สำหรับระดับเสียง รบกวน เมื่อนำมาเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน (ลงวันที่ 29 มิถุนายน พ.ศ. 2550) ที่กำหนดให้มีค่าไม่เกิน 10 dB(A) พบว่า เสียงรบกวน ในช่วงที่มีการดำเนินการก่อสร้างมีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ทั้งนี้ จากผลการตรวจวัดระดับเสียงและเสียงรบกวนที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมก่อสร้างในช่วง งานฐานราก (เดือนที่ 4-7) เทียบกับการประเมินระดับเสียงในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มีนาคม 2566) กรณีมีวัสดุกันเสียงเพื่อลดระดับความดังของเสียงในแต่ละกิจกรรมการก่อสร้างให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน โครงการได้ดำเนินการติดตั้งรั้ว Metal Sheet สูง 6 เมตร ตามแนวเขตพื้นที่โครงการ เพื่อเป็นกำแพงกันเสียง (Noise Barrier) ซึ่งสามารถลดทอนระดับเสียงก่อนผ่านออกสู่ภายนอกโครงการให้อยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

2.3 ความสั่นสะเทือน

จากผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือนระยะก่อสร้าง จำนวน 2 จุด บริเวณพื้นที่ โครงการด้านทิศเหนือ และบริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567 เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานต่อโครงสร้างอาคารประเภทที่ 2 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร พบว่า ระดับความ สั่นสะเทือนที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในระดับที่ไม่ส่งผลกระทบต่อโครงสร้างอาคาร

2.4 คุณภาพน้ำ

มีการตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำประปาที่ท่อและก๊อกน้ำบริเวณพื้นที่โครงการ

2.5 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ระยะก่อสร้าง จำนวน 2 จุด บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณบ้านพักคนงาน ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567 เมื่อเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก) พบว่า บริเวณพื้นที่ก่อสร้างก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ ดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด ยกเว้น ปริมาณบีโอดี ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด และปริมาณทีเคเอ็น ในเดือนมกราคม - มีนาคม 2567 และบริเวณบ้านพักคนงานนอกโครงการ ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ ดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด ได้แก่ ปริมาณบีโอดี ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด ปริมาณของแข็งจมตัว และปริมาณทีเคเอ็น อย่างไรก็ตามทางโครงการได้มีการติดตามตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย รางระบายน้ำ และบ่อบำบัดน้ำ อีกทั้ง มีการทำความสะอาดท่อระบายน้ำและบ่อบำบัดน้ำอย่างสม่ำเสมอ

2.6 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม

มีการตรวจสอบตรวจสอบบ่อบำบัดน้ำชั่วคราวบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง

2.7 การจัดการขยะมูลฝอยภายในโครงการ

มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้างและความสะอาดของภาชนะรองรับมูลฝอยภายในพื้นที่ก่อสร้าง

2.8 พลังงานและไฟฟ้า

มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการใช้งานและตรวจสอบสภาพของสายไฟและอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ

2.9 การจราจร

มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการปิดคลุมท้ายรถบรรทุก อีกทั้งมีการล้างทำความสะอาดล้อรถก่อนออกนอกพื้นที่โครงการ

2.10 การสื่อสาร

มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบ หรือเรื่องร้องเรียน และข้อเสนอแนะจากกิจกรรมของโครงการตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

2.11 สังคมและเศรษฐกิจ

โครงการได้จัดให้มีบุคคลที่ 3 (Third Party) ดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน สถานประกอบการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งแจ้งการเปลี่ยนแปลง ปัญหาและความเดือดร้อน ตลอดจนความต้องการที่มีต่อโครงการ ในระยะ 100 เมตร ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2566 ได้ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นระยะก่อสร้างในเดือนธันวาคม 2566

2.12 การสาธารณสุข

โครงการมีการตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อสร้างก่อนรับเข้าทำงานและมีแผนการตรวจสอบสุขภาพประจำปี

2.13 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

โครงการจัดให้มีผู้ควบคุมงานตรวจสอบการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันฯของคนงานก่อนเริ่มและขณะปฏิบัติงาน และตรวจสอบการมองเห็นของป้ายความปลอดภัยและสัญญาณเตือน

2.14 ทักษะภาพและสุนทรียภาพ

โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบตามแนวรั้วตลอดเขตพื้นที่โครงการ

2.15 การป้องกันอัคคีภัยและความปลอดภัยสาธารณะ

โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบระดับเพลิงเคมีและสภาพการใช้งานระบบกล้องวงจรปิด อีกทั้งมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำโครงการประจำตลอดเวลา

2.16 การเปลี่ยนแปลงของลมและการบดบังแสงพระอาทิตย์

โครงการมีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบ หรือเรื่องร้องเรียน และข้อเสนอแนะจากกิจกรรมของโครงการตลอดระยะเวลาก่อสร้าง