

บทที่

3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท กรีนโอ จำกัด ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 ของโครงการ THE INFINI BY D SPACE ของบริษัท ดุสิต ดี สเปนซ์ จำกัด ตามที่ได้กำหนดไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณา รายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นให้ความเห็นชอบ ซึ่งรายละเอียดการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังนี้

3.1 จุดตรวจสอบและดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ตรวจวิเคราะห์

ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมภายในพื้นที่โครงการ ตามที่ระบุในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการฯ (ดังตารางที่ 3.1-1 และรูปที่ 3.1-1 ถึงรูปที่ 3.1-6)

ตารางที่ 3.1-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ THE INFINI BY D SPACE

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ระยะเวลาและความถี่	ผลการปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
1. สภาพภูมิประเทศ	- โดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง	- ความแข็งแรงของรั้วโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง	- เจ้าหน้าที่โครงการได้ตรวจสอบสภาพรั้ว Metal Sheet และรั้วกำแพงโดยรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเป็นประจำ พร้อมทั้งดูแลให้สภาพดีอยู่เสมอ	-
2. ทรัพยากรดิน	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- สภาพสมบูรณ์ใช้งานได้ - ความสะอาดของถนนบริเวณด้านหน้าโครงการและเส้นทางขนส่งดิน	- ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง - ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการจัดเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดและฉีดพรมน้ำบริเวณถนนและบริเวณพื้นที่ข้างเคียงโครงการสม่ำเสมอและกรณีที่มีวัสดุตกหล่นบนพื้นผิวถนนจะมีพนักงานเก็บและทำความสะอาดทันที	-
3. คุณภาพอากาศ	- ภายในโครงการด้านทิศเหนือ	- ฝุ่นละออง (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) - คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	- ตรวจวัด TSP และ PM ₁₀ ทุกวันที่ก่อสร้างฐานราก และรายงานผลทุกสัปดาห์หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง - ตรวจวัด CO เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการได้ตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เดือนละ 1 ครั้ง โดยผลการตรวจวัดประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2565 พบว่าพารามิเตอร์ดังกล่าวมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	-
4. เสียง	- ภายในโครงการด้านทิศเหนือ	- ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) - ค่าระดับเสียงสูงสุด (Lmax) - ค่าระดับเสียงพื้นฐาน (L90) - ค่าระดับเสียงรบกวน	- ตรวจวัดทุกวันที่ก่อสร้างฐานราก รายงานผลทุกสัปดาห์หลังจากนั้น ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตรวจวัด 1 วันต่อเนื่อง ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการได้ตรวจวัดค่าระดับเสียง Leq เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ค่าระดับเสียงสูงสุด L _{max} ค่าระดับเสียงพื้นฐาน (L90) และค่าระดับเสียงรบกวนเดือนละ 1 ครั้ง โดยผลจากการตรวจวัดค่าระดับเสียงสูงสุด L _{max} ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2565 พบว่าพารามิเตอร์ดังกล่าวมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ส่วนค่าระดับเสียงรบกวน พบว่า ในเดือนมกราคม – กุมภาพันธ์ 2565 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	-

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ระยะเวลาและความถี่	ผลการปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
5. ความสั่นสะเทือน	- ภายในโครงการด้านทิศเหนือ	- ค่าความเร็วคลื่นอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity, PPV)	- ตรวจวัดทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานรากฐานผลทุกสัปดาห์หลังจากนั้น ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตรวจวัด 1 วันต่อเนื่องตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการได้ตรวจวัดความสั่นสะเทือนเดือนละ 1 ครั้ง โดยผลจากการตรวจวัดประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 พบว่าพารามิเตอร์ดังกล่าวมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	-
6. การใช้น้ำ	- เส้นท่อประปา บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- การตรวจวัดของท่อประปา	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- เจ้าหน้าที่ของโครงการคอยตรวจสอบการรั่วซึมของท่อประปาเป็นประจำ	-
7. การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	- ระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- pH - Biochemical Oxygen Demand - Suspended Solids - Total Dissolved Solids - Settleable Solids - Sulfide - TKN - น้ำมันและไขมัน - ค่าแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการจัดห้องส้วมแบบย้อยส้วมซึมจำนวน 2 ห้องไว้บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ต้องติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียแบบสาเร็จรูป ที่มีประสิทธิภาพสามารถบำบัดน้ำเสียได้ตามมาตรฐานไว้ในพื้นที่ก่อสร้างเพื่อบำบัดน้ำเสียจากส้วม
8. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	- ระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย - ประสิทธิภาพของระบบระบายน้ำ	- ตามระยะเวลาในคู่มือดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างดำเนินการก่อสร้างท่อระบายน้ำแบบถาวรภายในพื้นที่ก่อสร้าง	-

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ระยะเวลาและความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
9. การจัดการมูลฝอย	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บ้านพักคนงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - ปริมาณมูลฝอยตกค้าง - ความสะอาด - สภาพถังรองรับมูลฝอย 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าหน้าที่ของโครงการจะเก็บรวบรวมมูลฝอยเป็นประจำทุกวัน เพื่อรอเทศบาลเมืองหนองปรือเข้ามาเก็บขนมูลฝอยไปกำจัด จึงทำให้ไม่มีมูลฝอยตกค้างภายในโครงการ พร้อมทั้งตรวจสอบสภาพถังที่ใช้รองรับมูลฝอยให้มีสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่าภาชนะชำรุดจะเปลี่ยนภาชนะใหม่ใช้แทน 	-
10. พลังงานและไฟฟ้า	<ul style="list-style-type: none"> - ระบบไฟฟ้า และแสงสว่างบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - สภาพการใช้งานของระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง 	<ul style="list-style-type: none"> - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบระบบสายไฟฟ้า ไฟฟ้าส่องสว่าง และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ และซ่อมแซมทันทีเมื่อพบว่าชำรุด 	-
11. การจราจร	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณทางเข้า-ออกด้านหน้าพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ระบบการจราจรให้มีความปลอดภัยโดยติดตั้งป้ายสัญลักษณ์จราจรป้ายรายละเอียดโครงการ พร้อมจัดให้มีไฟส่องสว่างบริเวณด้านหน้าโครงการและทางเข้าออกในช่วงเวลากลางคืน 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้ติดตั้งป้ายสัญลักษณ์จราจร และป้ายเตือนขณะทำงานติดตั้งไว้ในจุดที่มองเห็นได้อย่างปลอดภัยทั้งในพื้นที่ก่อสร้าง และบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมทั้งจัดไฟส่องสว่างบริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างและตามจุดต่างๆ ภายในพื้นที่ก่อสร้าง 	-
	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณทางเข้า-ออกด้านหน้าพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - จัดเจ้าหน้าที่ล้างทำความสะอาดล้อรถเจ้าหน้าที่และรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างโครงการบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ ก่อนออกสู่ภายนอก 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกบริเวณทางเข้า-ออกโครงการทุกครั้ง ก่อนออกสู่ภายนอกโครงการ 	-

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ระยะเวลาและความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
14. การสาธารณสุข	- ส่วนงานควบคุมการก่อสร้าง และกลองรับความคิดเห็นด้านหน้าโครงการ	- ความเดือดร้อนหรือเรื่องร้องเรียนของเจ้าของอาคารหรือบ้านพักอาศัยใกล้เคียงจากการก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการจัดเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนจากผู้อยู่อาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณด้านหน้าโครงการ	-
	- ห้องน้ำ ห้องส้วม บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ความสะอาดของห้องน้ำและห้องส้วม ต้องไม่มีกลิ่นรบกวน ไม่มีน้ำขังและไหลออกสู่ภายนอก	- ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการจัดคนงานทำความสะอาดห้องส้วมเป็นประจำ เพื่อป้องกันกลิ่นเหม็นรบกวนต่อผู้พักอาศัยที่ติดกับโครงการ	-
	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และบ้านพักคนงาน	- ไรตติตต่อ หรือพาหะนำโรคติดต่อร้ายแรง	- ก่อนรับเข้าทำงานทุกครั้ง และหลังรับเข้าทำงาน ทุก 6 เดือน	- ในการรับคนงานก่อสร้างเข้าทำงาน โครงการได้ตรวจสอบประวัติด้านสุขภาพของคนงานก่อสร้าง เพื่อคัดกรองคนงานที่อาจเป็นโรคติดต่อร้ายแรงออก	-
	- ถังน้ำดื่ม ถึงสารองน้ำใช้ และภาชนะรองรับมูลฝอย บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน	- ความเพียงพอ และถูกสุขาภิบาลของระบบสุขาภิบาล เช่น น้ำดื่ม น้ำใช้ที่สะอาดและภาชนะรองรับมูลฝอย	- ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการได้จัดน้ำดื่ม น้ำใช้ที่สะอาดแก่คนงานก่อสร้างอย่างเพียงพอ พร้อมทั้งจัดถังรองรับมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิดวางไว้บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ทั้งนี้โครงการไม่มีบ้านพักคนงาน เนื่องจากคนงานของโครงการเป็นคนงานที่รับจ้างรายวัน ทำงานแบบไปเช้าเย็นกลับ จึงไม่มีกิจกรรมดังกล่าว	-
	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และบ้านพักคนงาน	- แหล่งเพาะพันธุ์ลูกน้ำยุงลาย	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการมีการสำรวจบริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างที่มีน้ำขัง รวมทั้งตามภาชนะต่างๆ และในห้องพักเป็นประจำ เพื่อกำจัดแหล่งลูกน้ำยุงลาย ทั้งนี้โครงการไม่มีบ้านพักคนงาน เนื่องจากคนงานของโครงการเป็นคนงานที่รับจ้างรายวัน ทำงานแบบไปเช้า-เย็นกลับ จึงไม่มีกิจกรรมดังกล่าว	-

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ระยะเวลาและความถี่	ผลการปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
		- สุนัขภายในพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- ภายในพื้นที่ก่อสร้างไม่มีสุนัข และไม่มีบ้านพักคนงาน เนื่องจากคนงานของโครงการเป็นคนที่รับจ้างรายวัน ทำงานแบบไปเช้า-เย็นกลับ จึงไม่มีกิจกรรมดังกล่าว	-
	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- อุณหภูมิของคนงาน	- ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง	- เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยตรวจอุณหภูมิของคนงานก่อนเข้าพื้นที่โครงการทุกครั้ง	-
	- อุปกรณ์ไฟฟ้าภายในพื้นที่โครงการ	- สภาพพร้อมใช้งานของระบบสายไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้า	- ก่อนและหลังใช้งาน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบระบบสายไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ และซ่อมแซมทันทีเมื่อพบว่าชำรุด	-
15. การป้องกันอัคคีภัย	- ถึงดับเพลิงแบบมีมือถือชนิดผงเคมีแห้ง	- สภาพพร้อมใช้งาน และอายุการใช้งาน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบถึงดับเพลิงแบบมีมือถือชนิดผงเคมีแห้ง ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	-
	- เครื่องมือเครื่องจักรที่ใช้ภายในพื้นที่การก่อสร้าง	- ประสิทธิภาพ ความแข็งแรง และทนทานของอุปกรณ์ต่างๆ และสภาพพร้อมใช้งาน เช่น ปั่นจั่น ลิฟต์โดยสาร และขนส่งวัสดุก่อสร้าง กระเช้าแขวนไฟฟ้า นั่งร้าน ลวดสลิง และอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	- ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการจัดเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบสภาพเครื่องมือ เครื่องจักร ก่อนและหลังใช้งาน ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่าชำรุดจะดำเนินการแก้ไขทันที เพื่อความปลอดภัยในการทำงาน	-
	- อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลของคณงาน	- สภาพการใช้งานของอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	- ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการได้จัดอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับสภาพการทำงานของคนงานก่อสร้าง เช่น ปลีอุดหนุนหมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย เป็นต้น พร้อมทั้งตรวจสอบให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	-

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ระยะเวลาและความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- การติดตั้งป้ายประกาศหรือสัญญาณเตือนรักษาความปลอดภัย	- ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการได้จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์พื้นที่แสดงชื่อโครงการ รายละเอียดโครงการ ระยะเวลาที่ใช้ในการก่อสร้าง พร้อมระบุชื่อ และเบอร์โทรศัพท์ของผู้รับผิดชอบในการควบคุมงานก่อสร้าง โดยติดไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมทั้งติดตั้งป้ายสัญญาณจราจร และป้ายเตือนขณะทำงานติดไว้ในพื้นที่มองเห็นได้อย่างปลอดภัยทั้งในพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง	-
	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- สภาพความสมบูรณ์ของระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System)	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการติดตั้งกล้องวงจรปิดตามจุดต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ	-
	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ และปัญหาด้านสุขภาพของคนงานก่อสร้าง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการได้จัดทำบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ และปัญหาด้านสุขภาพของคนงานก่อสร้าง	-
17. คุณภาพและทัศนียภาพ	- พื้นที่ก่อสร้าง	- สภาพพื้นที่	- ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการจัดทำรั้ว Metal Sheet ความสูง 6 เมตร ไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ ซึ่งสภาพรั้วมีสภาพดีอยู่เสมอ ส่วนบริเวณด้านข้างทั้ง 2 ด้าน และบริเวณด้านหลังโครงการได้จัดทำเป็นกำแพง เพื่อปิดกั้นตามแนวเขตที่ดินต่อที่สาธารณะและที่ดินต่างเจ้าของ และช่วยบดบังทัศนียภาพที่เกิดจากการก่อสร้าง	-



รูปที่ 3.1-1 แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศ เสียง และความสั่นสะเทือนบริเวณภายในโครงการ
ด้านทิศเหนือ ประจำเดือนมกราคม 2565



รูปที่ 3.1-2 แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศ เสียง และความสั่นสะเทือนบริเวณภายในโครงการ
ด้านทิศเหนือ ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2565



รูปที่ 3.1-3 แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศ เสียง และความสั่นสะเทือนบริเวณภายในโครงการ
ด้านทิศเหนือ ประจำเดือนมีนาคม 2565



รูปที่ 3.1-4 แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศ เสียง และความสั่นสะเทือนบริเวณภายในโครงการ
ด้านทิศเหนือ ประจำเดือนเมษายน 2565



รูปที่ 3.1-5 แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศ เสียง และความสั่นสะเทือนบริเวณภายในโครงการ
ด้านทิศเหนือ ประจำเดือนพฤษภาคม 2565



รูปที่ 3.1-6 แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศ เสียง และความสั่นสะเทือนบริเวณภายในโครงการ
ด้านทิศเหนือ ประจำเดือนมิถุนายน 2565

3.2 วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์

3.2.1 วิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศ

- **ฝุ่นละอองรวม (TSP)**

ทำการเก็บตัวอย่างโดยใช้เครื่องเก็บตัวอย่างชนิดแรงดูดสูง (High Volume Air Sampler) ดูดตัวอย่างอากาศด้วยอัตราการดูดอากาศ 40-60 ลูกบาศก์ฟุตต่อนาที ผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fiber) เก็บตัวอย่างเป็นเวลา 24 ชั่วโมง ต่อ 1 ตัวอย่าง การติดตั้งเครื่องเก็บตัวอย่างต้องติดตั้งให้สูงจากพื้นดิน 1.5-6.0 เมตร โดยจุดที่ตั้งเครื่องต้องอยู่ในที่โล่ง ไม่มีสิ่งปลูกสร้างหรืออาคารสูงบัง นำกระดาษกรองไปชั่งหาผลต่างของน้ำหนักก่อนและหลังเก็บตัวอย่าง เพื่อหาน้ำหนักของฝุ่นละอองบนกระดาษกรอง และหาปริมาตรตัวอย่างอากาศที่อุณหภูมิและความดันมาตรฐาน แล้วจึงนำน้ำหนักของฝุ่นละอองและปริมาตรอากาศไปคำนวณหาค่า TSP ในหน่วยมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (mg/m^3)

- **ฝุ่นขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM_{10})**

ทำการเก็บตัวอย่างโดยใช้เครื่องเก็บตัวอย่างอากาศชนิดแรงดูดสูง (High Volume PM_{10} Air Sampler) ดูดอากาศผ่าน PM_{10} Inlet ด้วยอัตราการดูดอากาศ 40 ลูกบาศก์ฟุตต่อนาที ผ่านกระดาษกรองที่ทำจากควอตซ์ (Quartz) เก็บตัวอย่างเป็นเวลา 24 ชั่วโมง ต่อ 1 ตัวอย่าง การติดตั้งเครื่องเก็บตัวอย่างต้องติดตั้งให้สูงจากพื้นดิน 1.5-6.0 เมตร โดยจุดที่ตั้งเครื่องต้องอยู่ในที่โล่ง ไม่มีสิ่งปลูกสร้างหรืออาคารสูงบัง นำกระดาษกรองไปชั่งหาผลต่างของน้ำหนักก่อนและหลังเก็บตัวอย่าง เพื่อหาน้ำหนักของฝุ่นละอองบนกระดาษกรอง และหาปริมาตรตัวอย่างอากาศที่อุณหภูมิและความดันมาตรฐาน แล้วจึงนำน้ำหนักของฝุ่นละอองและปริมาตรอากาศไปคำนวณ หาปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กในหน่วยมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (mg/m^3)

- **คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)**

การตรวจวัดอาศัยหลักการดูดกลืน (Absorption) รังสีอินฟราเรดโดยคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ในเครื่องวัดแสงแบบนิน-ดิสเพอร์ซีฟ (Non-dispersive photometer) พลังงานอินฟราเรดจากแหล่งกำเนิดจะผ่านเซลล์ ซึ่งบรรจุก๊าซตัวอย่างที่จะวิเคราะห์ไว้ภายใน และวัดปริมาณการดูดกลืนพลังงานโดยก๊าซ CO ในเซลล์ตัวอย่างนั้นด้วยเครื่องวัดแสง (Detector) ที่เหมาะสม การทำให้ Photometer มีความไวต่อก๊าซ CO โดยการบรรจุก๊าซ CO อาจเป็นใน Detector หรือใน Filter Cell ใน Optical path ด้วยวิธีนี้จะกำจัดการดูดกลืนที่ตรวจวัด (Measured absorption) ให้อยู่ในความยาวคลื่นที่ก๊าซ CO ดูดกลืนได้ดี ทั้งนี้อาจใช้แผ่นกรองแสง (Optical Filter) หรือสิ่งอื่น เพื่อจำกัดความไว (Sensitivity) ของ Photometer ให้อยู่ในช่วงแถบสั้นๆ (Narrow band) ที่สนใจอาจใช้การออกแบบที่หลากหลายเพื่อให้ได้ศูนย์อ้างอิง (Zero reference) ที่เหมาะสมสำหรับ Photometer ซึ่งการดูดกลืนที่ตรวจวัดได้จะถูกเปลี่ยนเป็นสัญญาณไฟฟ้าที่สัมพันธ์กับความเข้มข้นของก๊าซ CO ในเซลล์ที่วัด

3.2.2 วิธีการตรวจวัดระดับเสียง

การตรวจวัดระดับความดังของเสียง Noise Level Leq 24 hrs. ใช้เครื่องมือตรวจวัดเสียง และวิธีการตรวจวัดตาม ISO 1996 และ IEC 651/804 ตำแหน่งของการตรวจวัดตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านเสียงหรือตามวัตถุประสงค์ของการตรวจวัด โดยติดตั้งไมโครโฟน และสวมอุปกรณ์ป้องกันลมและให้ไมโครโฟนอยู่สูงจากพื้นประมาณ 1.2-1.5 เมตร และอยู่ห่างจากสิ่งกีดขวางใดๆ ประมาณ 3.5 เมตร เลือกพิสัยการตรวจวัดให้เหมาะสมกับบริเวณที่ตรวจวัด บันทึกค่าการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยในแต่ละชั่วโมงและบันทึกระดับเสียงต่อเนื่องเพื่อหาค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

3.2.3 วิธีการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

การตรวจวัดความสั่นสะเทือนเครื่องมือที่ใช้เป็นชนิด Minimate Portable ตามมาตรฐาน ISO 2631 โดยติดตั้งหัววัดบริเวณที่ผู้ปฏิบัติงานหรือที่ได้รับผลกระทบสูงสุด ตรวจวัดตามแนวแกน X และ Y โดยบันทึกค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดในช่วงเวลาที่เกิดความสั่นสะเทือนที่ต้องการประเมินผล

3.3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.3.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ

การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ ในระยะก่อสร้าง ตามที่ระบุในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการฯ กำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ จำนวน 1 จุด ตลอดระยะก่อสร้าง ได้แก่ ภายในโครงการด้านทิศเหนือ โดยมีพารามิเตอร์ ได้แก่ TSP PM₁₀ และ CO โดยวิธี High-volume air sampling

ผลการตรวจวัดในเดือนมกราคม 2565

บริษัทฯ ได้เก็บตัวอย่างอากาศ เมื่อวันที่ 25-26 มกราคม 2565 โดยมีผลการวิเคราะห์ดังนี้

• จากการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณภายในโครงการด้านทิศเหนือ พบว่า

ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่า 0.030 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (มาตรฐานไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร) ฝุ่นละอองที่มีขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่า 0.009 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (มาตรฐานไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร) และคาร์บอนมอนอกไซด์ ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง มีค่า 0.8 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (มาตรฐานไม่เกิน 34.2 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร) (ดังตารางที่ 3.3-1 และรูปที่ 3.3-1 ถึงรูปที่ 3.3-3)

จากผลการวิเคราะห์ พบว่า ค่าปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ฝุ่นละอองที่มีขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM₁₀) และคาร์บอนมอนอกไซด์ บริเวณภายในโครงการด้านทิศเหนือ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไปและมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

ผลการตรวจวัดในเดือนกุมภาพันธ์ 2565

บริษัทฯ ได้เก็บตัวอย่างอากาศ เมื่อวันที่ 21-22 กุมภาพันธ์ 2565 โดยมีผลการวิเคราะห์ดังนี้

- **จากการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณภายในโครงการด้านทิศเหนือ** พบว่า ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่า 0.021 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (มาตรฐานไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร) ฝุ่นละอองที่มีขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่า 0.010 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (มาตรฐานไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร) และคาร์บอนมอนอกไซด์ ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง มีค่า 1.4 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (มาตรฐานไม่เกิน 34.2 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร) (ดังตารางที่ 3.3-1 และรูปที่ 3.3-1 ถึงรูปที่ 3.3-3)

จากผลการวิเคราะห์ พบว่า ค่าปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ฝุ่นละอองที่มีขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM₁₀) และคาร์บอนมอนอกไซด์ บริเวณภายในโครงการด้านทิศเหนือ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไปและมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

ผลการตรวจวัดในเดือนมีนาคม 2565

บริษัทฯ ได้เก็บตัวอย่างอากาศ เมื่อวันที่ 23-24 มีนาคม 2565 โดยมีผลการวิเคราะห์ดังนี้

- **จากการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณภายในโครงการด้านทิศเหนือ** พบว่า ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่า 0.038 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (มาตรฐานไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร) ฝุ่นละอองที่มีขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่า 0.029 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (มาตรฐานไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร) และคาร์บอนมอนอกไซด์ ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง มีค่า 1.0 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (มาตรฐานไม่เกิน 34.2 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร) (ดังตารางที่ 3.3-1 และรูปที่ 3.3-1 ถึงรูปที่ 3.3-3)

จากผลการวิเคราะห์ พบว่า ค่าปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ฝุ่นละอองที่มีขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM₁₀) และคาร์บอนมอนอกไซด์ บริเวณภายในโครงการด้านทิศเหนือ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไปและมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

ผลการตรวจวัดในเดือนเมษายน 2565

บริษัทฯ ได้เก็บตัวอย่างอากาศ เมื่อวันที่ 27-28 เมษายน 2565 โดยมีผลการวิเคราะห์ดังนี้

- **จากการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณภายในโครงการด้านทิศเหนือ** พบว่า
ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่า 0.021 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (มาตรฐานไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร) ฝุ่นละอองที่มีขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่า 0.010 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (มาตรฐานไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร) และคาร์บอนมอนอกไซด์ ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง มีค่า 1.3 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (มาตรฐานไม่เกิน 34.2 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร) (ดังตารางที่ 3.3-1 และรูปที่ 3.3-1 ถึงรูปที่ 3.3-3)

จากผลการวิเคราะห์ พบว่า ค่าปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ฝุ่นละอองที่มีขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM₁₀) และคาร์บอนมอนอกไซด์ บริเวณภายในโครงการด้านทิศเหนือ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไปและมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

ผลการตรวจวัดในเดือนพฤษภาคม 2565

บริษัทฯ ได้เก็บตัวอย่างอากาศ เมื่อวันที่ 30-31 พฤษภาคม 2565 โดยมีผลการวิเคราะห์ดังนี้

- **จากการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณภายในโครงการด้านทิศเหนือ** พบว่า
ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่า 0.041 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (มาตรฐานไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร) ฝุ่นละอองที่มีขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่า 0.034 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (มาตรฐานไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร) และคาร์บอนมอนอกไซด์ ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง มีค่า 1.3 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (มาตรฐานไม่เกิน 34.2 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร) (ดังตารางที่ 3.3-1 และรูปที่ 3.3-1 ถึงรูปที่ 3.3-3)

จากผลการวิเคราะห์ พบว่า ค่าปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ฝุ่นละอองที่มีขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM₁₀) และคาร์บอนมอนอกไซด์ บริเวณภายในโครงการด้านทิศเหนือ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไปและมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

ผลการตรวจวัดในเดือนมิถุนายน 2565

บริษัทฯ ได้เก็บตัวอย่างอากาศ เมื่อวันที่ 8-9 มิถุนายน 2565 โดยมีผลการวิเคราะห์ดังนี้

- จากการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณภายในโครงการด้านทิศเหนือ พบว่า ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่า 0.085 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (มาตรฐานไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร) ฝุ่นละอองที่มีขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่า 0.031 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (มาตรฐานไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร) และคาร์บอนมอนนอกไซด์ ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง มีค่า 1.5 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (มาตรฐานไม่เกิน 34.2 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร) (ดังตารางที่ 3.3-1 และรูปที่ 3.3-1 ถึงรูปที่ 3.3-3)

จากผลการวิเคราะห์ พบว่า ค่าปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ฝุ่นละอองที่มีขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM₁₀) และคาร์บอนมอนนอกไซด์ บริเวณภายในโครงการด้านทิศเหนือ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไปและมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

โครงการ THE INFINI BY D SPACE

จัดทำรายงานโดยบริษัท กรีนีโอ จำกัด

ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565

ตำแหน่งปกติของสถานีตรวจวัด : ภายในโครงการด้านทิศเหนือ

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 47P 0708770E, 1428151N

ตารางที่ 3.3-1 แสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศ

วัน/เดือน/ปี	ดัชนีคุณภาพอากาศ	หน่วย	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ^{1/}
25-26/01/2565	1. TSP	mg/m ³	0.030	0.33
	2. PM ₁₀	mg/m ³	0.009	0.12
	3. CO	mg/m ³	0.8	34.2
21-22/02/2565	1. TSP	mg/m ³	0.021	0.33
	2. PM ₁₀	mg/m ³	0.010	0.12
	3. CO	mg/m ³	1.4	34.2
23-24/03/2565	1. TSP	mg/m ³	0.038	0.33
	2. PM ₁₀	mg/m ³	0.029	0.12
	3. CO	mg/m ³	1.0	34.2
27-28/04/2565	1. TSP	mg/m ³	0.021	0.33
	2. PM ₁₀	mg/m ³	0.010	0.12
	3. CO	mg/m ³	1.3	34.2
30-31/05/2565	1. TSP	mg/m ³	0.041	0.33
	2. PM ₁₀	mg/m ³	0.034	0.12
	3. CO	mg/m ³	1.3	34.2
08-09/06/2565	1. TSP	mg/m ³	0.085	0.33
	2. PM ₁₀	mg/m ³	0.031	0.12
	3. CO	mg/m ³	1.5	34.2

หมายเหตุ : ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป และค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป (ภาคผนวก 3-2)

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/ชื่อผู้บันทึก : [REDACTED]

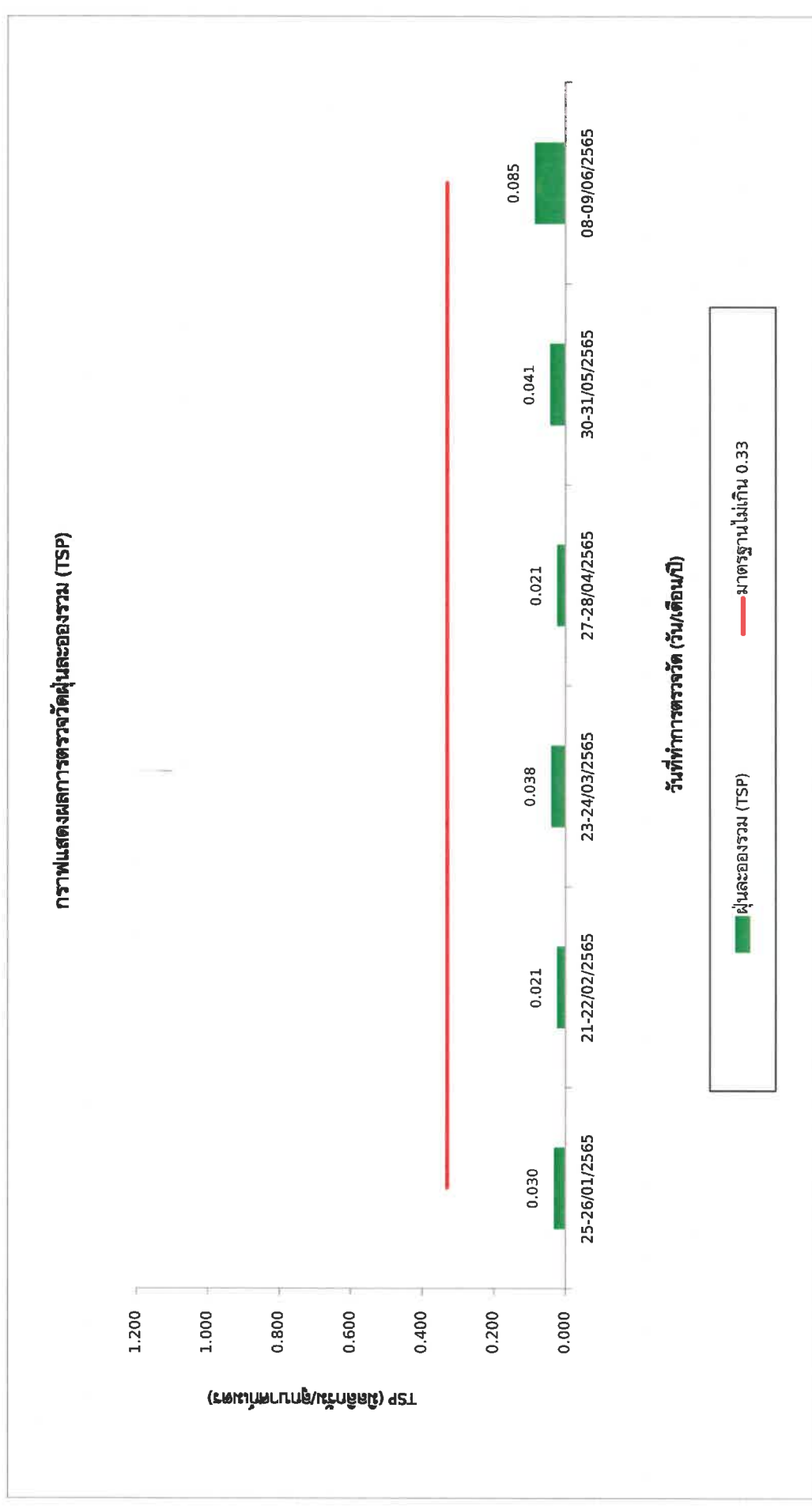
ข้อ ๕. ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : _____

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็มอีที จำกัด (ภาคผนวก 3-3)

หมายเลขโทรศัพท์ : 0-2920-1458

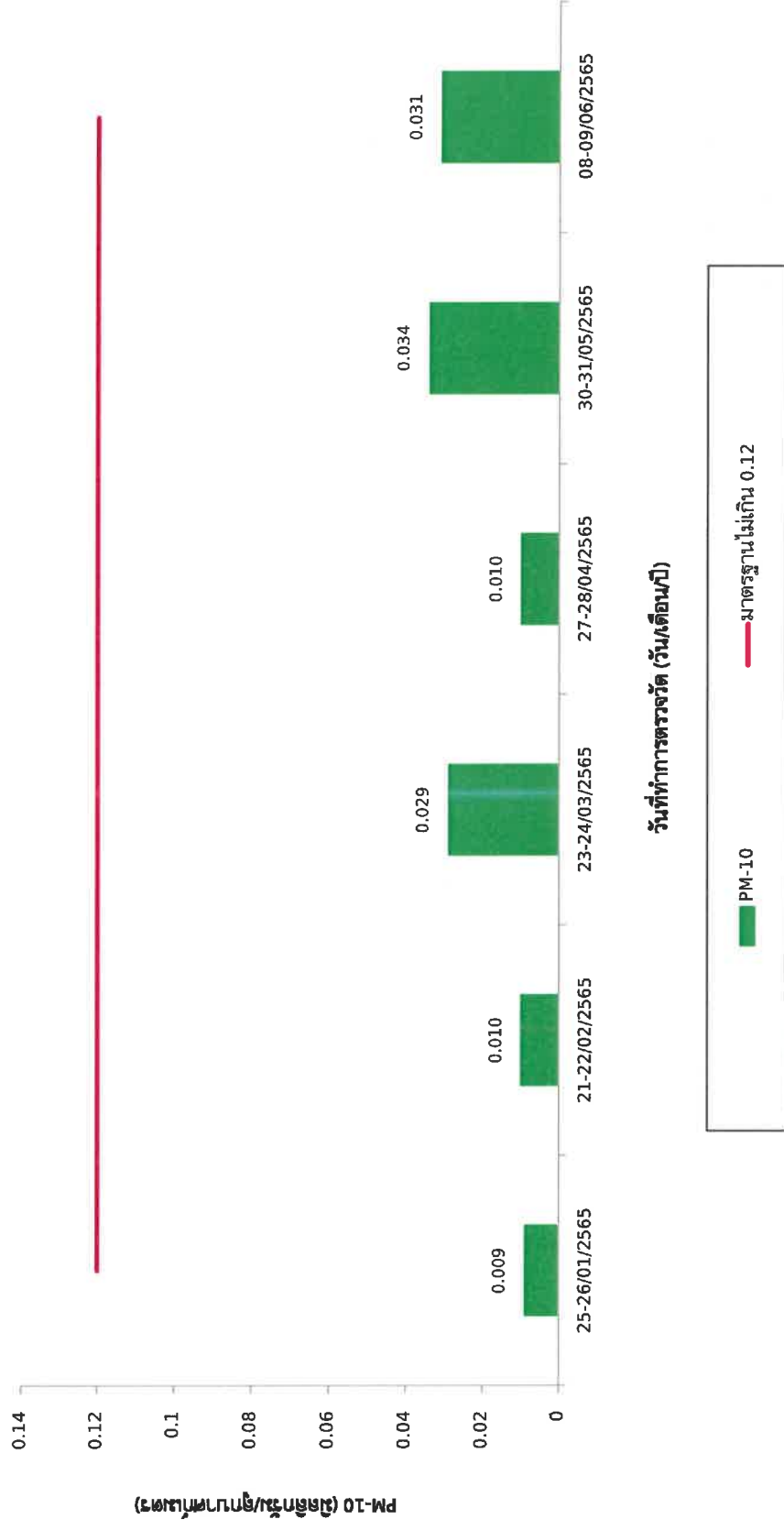
ชื่อผู้วิเคราะห์ : ██████████

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : XXXXXXXXXX



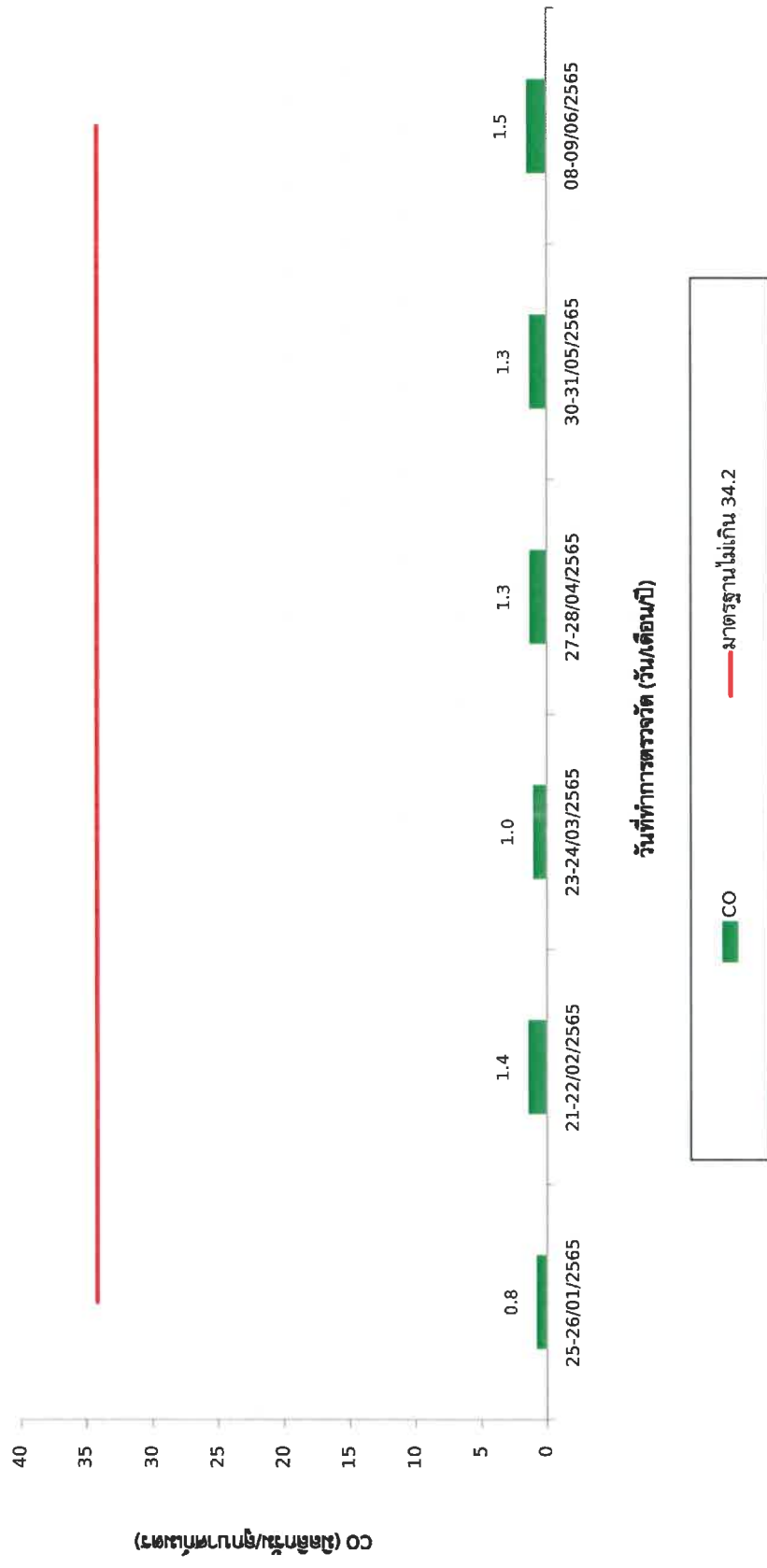
รูปที่ 3.3-1 แสดงผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) ในเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน

กราฟแสดงผลการตรวจวัดฝุ่นละอองที่มีขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10)



รูปที่ 3.3-2 แสดงผลการตรวจวัดฝุ่นละอองที่มีขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) ในเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565
เปรียบเทียบค่ามาตรฐาน

กราฟแสดงผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)



รูปที่ 3.3-3 แสดงผลการตรวจวัดคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ในเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565
เปรียบเทียบค่ามาตรฐาน

3.3.2 ผลการตรวจวัดคุณภาพเสียง

การติดตามตรวจสอบคุณภาพเสียง ในระยะก่อสร้าง ตามที่ระบุในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการฯ กำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบคุณภาพเสียง จำนวน 1 จุด ตลอดระยะก่อสร้าง ได้แก่ ภายในโครงการด้านทิศเหนือ โดยมีพารามิเตอร์ที่ตรวจวัดได้แก่ Leq 24 hrs. Lmax L90 และเสียงรบกวน โดยใช้เครื่อง Integrating Sound Level Type 6226

ผลการตรวจวัดในเดือนมกราคม 2565

บริษัทฯ ได้เก็บตัวอย่างเสียง เมื่อวันที่ 25-26 มกราคม 2565 โดยมีผลการวิเคราะห์ Leq 24 hrs. Lmax L90 และเสียงรบกวน ดังนี้

- จากการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณภายในโครงการด้านทิศเหนือ พบว่า ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) มีค่า 50.8 เดซิเบล (เอ) (มาตรฐานไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ)) ค่าระดับเสียงสูงสุด (Lmax) มีค่า 84.7 เดซิเบล (เอ) (มาตรฐานไม่เกิน 115 เดซิเบล (เอ)) ค่าระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 90 (L90) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่า 42.0 เดซิเบล (เอ) และเสียงรบกวนมีค่า 13.3 เดซิเบล (เอ) (มาตรฐานไม่เกิน 10 เดซิเบล (เอ)) (ดังตารางที่ 3.3-2 ถึงตารางที่ 3.3-3 และรูปที่ 3.3-4 ถึงรูปที่ 3.3-6)

จากผลการวิเคราะห์ พบว่า ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) และค่าระดับเสียงสูงสุด (Lmax) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพเสียงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ยกเว้นค่าระดับเสียงรบกวน ที่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดในเดือนกุมภาพันธ์ 2565

บริษัทฯ ได้เก็บตัวอย่างเสียง เมื่อวันที่ 21-22 กุมภาพันธ์ 2565 โดยมีผลการวิเคราะห์ Leq 24 hrs. Lmax L90 และเสียงรบกวน ดังนี้

- จากการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณภายในโครงการด้านทิศเหนือ พบว่า ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) มีค่า 60.1 เดซิเบล (เอ) (มาตรฐานไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ)) ค่าระดับเสียงสูงสุด (Lmax) มีค่า 105.7 เดซิเบล (เอ) (มาตรฐานไม่เกิน 115 เดซิเบล (เอ)) ค่าระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 90 (L90) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่า 45.7 เดซิเบล (เอ) และเสียงรบกวนมีค่า 10.5 เดซิเบล (เอ) (มาตรฐานไม่เกิน 10 เดซิเบล (เอ)) (ดังตารางที่ 3.3-2 ถึงตารางที่ 3.3-3 และรูปที่ 3.3-4 ถึงรูปที่ 3.3-6)

จากผลการวิเคราะห์ พบว่า ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) และค่าระดับเสียงสูงสุด (Lmax) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพเสียงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ยกเว้นค่าระดับเสียงรบกวน ที่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดในเดือนมีนาคม 2565

บริษัทฯ ได้เก็บตัวอย่างเสียง เมื่อวันที่ 23-24 มีนาคม 2565 โดยมีผลการวิเคราะห์ Leq 24 hrs. Lmax L90 และเสียงรบกวน ดังนี้

• **จากการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณภายในโครงการด้านทิศเหนือ** พบว่า ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) มีค่า 60.7 เดซิเบล (เอ) (มาตรฐานไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ)) ค่าระดับเสียงสูงสุด (Lmax) มีค่า 83.4 เดซิเบล (เอ) (มาตรฐานไม่เกิน 115 เดซิเบล (เอ)) ค่าระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 90 (L90) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่า 45.3 เดซิเบล (เอ) และเสียงรบกวนมีค่า 6.7 เดซิเบล (เอ) (มาตรฐานไม่เกิน 10 เดซิเบล (เอ)) (ดังตารางที่ 3.3-2 ถึงตารางที่ 3.3-3 และรูปที่ 3.3-4 ถึงรูปที่ 3.3-6)

จากผลการวิเคราะห์ พบว่า ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) ค่าระดับเสียงสูงสุด (Lmax) และค่าระดับเสียงรบกวน มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพเสียงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และมาตรฐานประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดในเดือนเมษายน 2565

บริษัทฯ ได้เก็บตัวอย่างเสียง เมื่อวันที่ 27-28 เมษายน 2565 โดยมีผลการวิเคราะห์ Leq 24 hrs. Lmax L90 และเสียงรบกวน ดังนี้

• **จากการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณภายในโครงการด้านทิศเหนือ** พบว่า ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) มีค่า 56.5 เดซิเบล (เอ) (มาตรฐานไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ)) ค่าระดับเสียงสูงสุด (Lmax) มีค่า 81.2 เดซิเบล (เอ) (มาตรฐานไม่เกิน 115 เดซิเบล (เอ)) ค่าระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 90 (L90) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่า 46.9 เดซิเบล (เอ) และเสียงรบกวนมีค่า 8.3 เดซิเบล (เอ) (มาตรฐานไม่เกิน 10 เดซิเบล (เอ)) (ดังตารางที่ 3.3-2 ถึงตารางที่ 3.3-3 และรูปที่ 3.3-4 ถึงรูปที่ 3.3-6)

จากผลการวิเคราะห์ พบว่า ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) ค่าระดับเสียงสูงสุด (Lmax) และค่าระดับเสียงรบกวน มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพเสียงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และมาตรฐานประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดในเดือนพฤษภาคม 2565

บริษัทฯ ได้เก็บตัวอย่างเสียง เมื่อวันที่ 30-31 พฤษภาคม 2565 โดยมีผลการวิเคราะห์ Leq 24 hrs. Lmax L90 และเสียงรบกวน ดังนี้

- **จากการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณภายในโครงการด้านทิศเหนือ** พบว่า ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) มีค่า 65.4 เดซิเบล (เอ) (มาตรฐานไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ)) ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) มีค่า 96.9 เดซิเบล (เอ) (มาตรฐานไม่เกิน 115 เดซิเบล (เอ)) ค่าระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 90 (L90) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่า 54.6 เดซิเบล (เอ) และเสียงรบกวน มีค่า 6.4 เดซิเบล (เอ) (มาตรฐานไม่เกิน 10 เดซิเบล (เอ)) (ดังตารางที่ 3.3-2 ถึงตารางที่ 3.3-3 และรูปที่ 3.3-4 ถึงรูปที่ 3.3-6)

จากผลการวิเคราะห์ พบว่า ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) ค่าระดับเสียงสูงสุด (Lmax) และค่าระดับเสียงรบกวน มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพเสียงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และมาตรฐานประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดในเดือนมิถุนายน 2565

บริษัทฯ ได้เก็บตัวอย่างเสียง เมื่อวันที่ 8-9 มิถุนายน 2565 โดยมีผลการวิเคราะห์ Leq 24 hrs. Lmax L90 และเสียงรบกวน ดังนี้

- **จากการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณภายในโครงการด้านทิศเหนือ** พบว่า ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) มีค่า 59.5 เดซิเบล (เอ) (มาตรฐานไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ)) ค่าระดับเสียงสูงสุด (Lmax) มีค่า 97.7 เดซิเบล (เอ) (มาตรฐานไม่เกิน 115 เดซิเบล (เอ)) ค่าระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 90 (L90) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่า 46.9 เดซิเบล (เอ) และเสียงรบกวนมีค่า 7.3 เดซิเบล (เอ) (มาตรฐานไม่เกิน 10 เดซิเบล (เอ)) (ดังตารางที่ 3.3-2 ถึงตารางที่ 3.3-3 และรูปที่ 3.3-4 ถึงรูปที่ 3.3-6)

จากผลการวิเคราะห์ พบว่า ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) ค่าระดับเสียงสูงสุด (Lmax) และค่าระดับเสียงรบกวน มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพเสียงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และมาตรฐานประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

โครงการ THE INFINI BY D SPACE
จัดทำรายงานโดยบริษัท กรีนโอ จำกัด
ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : ภายในโครงการด้านทิศเหนือ ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 47P 0708770E, 1428151N
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : ACO 6226 / Serial No. 110071
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-75 / Serial No. 34480442
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 94 dB(A)
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 25/02/2565

ตารางที่ 3.3-2 แสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพเสียง

Time	ผลการตรวจวัดคุณภาพเสียง dB(A)								
	25-26/01/2565			21-22/02/2565			23-24/03/2565		
	Leq 1 hr.	Lmax	L90	Leq 1 hr.	Lmax	L90	Leq 1 hr.	Lmax	L90
11.00-12.00	51.6	75.4	40.7	61.2	72.1	51.6	62.8	78.7	48.5
12.00-13.00	50.8	69.4	41.1	62.2	78.3	45.7	66.5	81.1	53.5
13.00-14.00	55.2	78.7	45.3	55.3	81.3	47.1	67.2	81.5	61.5
14.00-15.00	52.4	69.8	44.8	63.2	72.1	51.6	63.1	76.4	53.7
15.00-16.00	55.9	84.7	45.3	55.9	73.4	44.7	61.1	77.1	52.1
16.00-17.00	51.0	67.8	45.3	52.0	73.6	43.1	60.7	83.4	50.5
17.00-18.00	52.1	77.1	44.7	61.8	72.1	42.1	54.1	74.2	44.7
18.00-19.00	52.3	77.7	44.2	55.5	78.7	46.5	56.9	75.8	45.0
19.00-20.00	49.8	76.1	45.1	57.1	76.8	53.9	47.4	56.3	45.8
20.00-21.00	46.5	70.7	42.4	54.9	62.8	51.0	46.6	59.3	44.7
21.00-22.00	44.7	64.5	42.4	54.7	65.7	50.6	47.1	57.4	45.1
22.00-23.00	46.5	61.8	42.0	54.5	63.8	44.3	47.2	59.2	45.3

ผลการตรวจวัดคุณภาพเสียง dB(A)									
Time	25-26/01/2565			21-22/02/2565			23-24/03/2565		
	Leq 1 hr.	Lmax	L90	Leq 1 hr.	Lmax	L90	Leq 1 hr.	Lmax	L90
23.00-00.00	53.3	77.9	41.5	53.9	69.1	42.7	46.0	59.5	43.8
00.00-01.00	45.6	71.2	40.7	53.4	74.4	43.1	54.1	62.6	44.2
01.00-02.00	45.4	53.9	40.7	46.5	69.0	41.5	47.1	73.0	42.9
02.00-03.00	47.5	58.1	42.5	43.5	65.0	41.1	51.0	76.5	44.3
03.00-04.00	49.3	66.9	42.7	46.7	75.1	42.3	48.0	75.9	42.7
04.00-05.00	46.0	63.4	41.8	51.5	70.6	42.7	48.9	77.2	41.4
05.00-06.00	46.8	67.3	41.6	62.7	78.3	45.7	62.5	75.1	43.3
06.00-07.00	53.3	76.5	45.0	51.5	72.2	45.8	62.6	79.1	58.2
07.00-08.00	49.5	73.0	41.8	56.3	81.3	47.1	64.5	75.9	60.4
08.00-09.00	47.3	65.4	40.8	69.8	105.7	48.3	60.6	76.8	53.3
09.00-10.00	50.6	75.5	41.2	61.4	72.1	42.1	63.1	76.4	53.7
10.00-11.00	46.1	63.4	41.7	61.2	72.1	51.6	60.8	83.4	50.5
Leq 24 hrs.	50.8	-	-	60.1	-	-	60.7	-	-
Lmax	-	84.7	-	-	105.7	-	-	83.4	-
L90 24 hrs.	-	-	42.0	-	-	45.7	-	-	45.3
ค่ามาตรฐาน	70 ^u	115 ^u	-	70 ^u	115 ^u	-	70 ^u	115 ^u	-

ตารางที่ 3.3-2 แสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพเสียง (ต่อ)

ผลการตรวจวัดคุณภาพเสียง dB(A)									
27-28/04/2565					30-31/05/2565				
Time	Leq 1 hr.	Lmax	L90	Time	Leq 1 hr.	Lmax	L90	Time	Leq 1 hr.
14.00-15.00	63.1	79.2	47.3	12.00-13.00	64.8	87.6	58.2	13.00-14.00	45.6
15.00-16.00	51.3	78.4	46.5	13.00-14.00	67.6	93.7	58.7	14.00-15.00	46.6
16.00-17.00	50.9	73.0	45.5	14.00-15.00	65.5	96.9	58.4	15.00-16.00	47.2
17.00-18.00	53.7	73.4	45.7	15.00-16.00	62.8	78.7	59.1	16.00-17.00	55.4
18.00-19.00	49.0	67.3	45.8	16.00-17.00	65.3	88.9	55.6	17.00-18.00	51.0
19.00-20.00	48.8	60.5	46.6	17.00-18.00	66.8	84.2	54.6	18.00-19.00	59.1
20.00-21.00	49.9	70.3	47.1	18.00-19.00	67.9	86.2	55.2	19.00-20.00	54.0
21.00-22.00	48.5	68.7	46.5	19.00-20.00	62.8	82.8	55.2	20.00-21.00	52.2
22.00-23.00	49.9	64.1	48.0	20.00-21.00	65.8	92.6	54.5	21.00-22.00	51.7
23.00-00.00	49.6	53.5	47.9	21.00-22.00	65.6	87.7	54.0	22.00-23.00	62.2
00.00-01.00	48.8	67.4	46.6	22.00-23.00	64.8	88.8	53.5	23.00-00.00	62.0
01.00-02.00	52.0	77.1	47.4	23.00-00.00	65.3	86.6	54.0	00.00-01.00	62.1
02.00-03.00	49.8	58.3	46.8	00.00-01.00	64.8	89.9	53.4	01.00-02.00	61.0
03.00-04.00	51.2	75.3	46.2	01.00-02.00	64.8	87.9	53.4	02.00-03.00	45.9
04.00-05.00	55.5	76.5	46.9	02.00-03.00	63.2	90.4	52.1	03.00-04.00	46.9
05.00-06.00	48.5	63.6	46.1	03.00-04.00	65.0	90.0	52.1	04.00-05.00	47.5
06.00-07.00	50.0	69.9	45.7	04.00-05.00	65.5	88.1	52.7	05.00-06.00	48.1
07.00-08.00	57.9	75.5	47.5	05.00-06.00	61.0	83.3	53.5	06.00-07.00	61.9
08.00-09.00	63.1	81.2	55.6	06.00-07.00	65.6	85.4	53.3	07.00-08.00	61.7
09.00-10.00	63.5	74.3	57.3	07.00-08.00	66.1	88.2	54.6	08.00-09.00	62.9
10.00-11.00	57.5	78.5	48.9	08.00-09.00	66.8	88.0	56.0	09.00-10.00	63.6
11.00-12.00	50.5	65.6	48.1	09.00-10.00	64.1	85.0	55.7	10.00-11.00	62.5
12.00-13.00	52.0	71.9	47.7	10.00-11.00	65.6	90.0	56.4	11.00-12.00	63.2
13.00-14.00	59.9	77.5	49.5	11.00-12.00	65.2	92.2	55.9	12.00-13.00	62.5

ผลการตรวจวัดคุณภาพเสียง dB(A)											
27-28/04/2565				30-31/05/2565				08-09/06/2565			
Tlme	Leq 1 hr.	Lmax	L90	Tlme	Leq 1 hr.	Lmax	L90	Tlme	Leq 1 hr.	Lmax	L90
Leq 24 hrs.	56.5	-	-	Leq 24 hrs.	65.4	-	-	Leq 24 hrs.	59.5	-	-
Lmax	-	81.2	-	Lmax	-	96.9	-	Lmax	-	97.7	-
L90 24 hrs.	-	-	46.9	L90 24 hrs.	-	-	54.6	L90 24 hrs.	-	-	46.9
ค่ามาตรฐาน	70 ^u	115 ^u	-	ค่ามาตรฐาน	70 ^u	115 ^u	-	ค่ามาตรฐาน	70 ^u	115 ^u	-

หมายเหตุ : ^u มาตรฐานคุณภาพเสียงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (ภาคผนวก 3-2)

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/ชื่อผู้บันทึก : [REDACTED]

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : [REDACTED]

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็มอีที จำกัด (ภาคผนวก 3-3)

หมายเลขโทรศัพท์ : [REDACTED]

ชื่อผู้วิเคราะห์ : [REDACTED]

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : [REDACTED]

ตารางที่ 3.3-3 แสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพเสียงรบกวน

พารามิเตอร์	ผลการตรวจวัดคุณภาพเสียงรบกวน dB(A)						มาตรฐาน
	25/01/2565	21/02/2565	23/03/2565	27/04/2565	30/05/2565	09/06/2565	
1. ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด	55.9	63.2	67.2	63.1	67.6	63.6	-
2. ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	50.8	62.2	66.5	58.5	64.8	59.9	-
3. ผลต่างค่าระดับเสียง	5.1	1.0	0.7	4.6	2.8	3.7	
4. ตัวปรับค่า	1.5	7	7	1.5	3	2	-
5. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	54.4	56.2	60.2	61.6	64.6	61.6	
6. ระดับเสียงพื้นฐาน	41.1	45.7	53.5	53.3	58.2	54.3	
ค่าระดับเสียงรบกวน	<u>13.3</u>	<u>10.5</u>	6.7	8.3	6.4	7.3	≤10 ^{1/}

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานคุณภาพเสียงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน (ภาคผนวก 3-2)

ตัวหนาและขีดเส้นใต้แสดงค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/ชื่อผู้บันทึก :

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ :

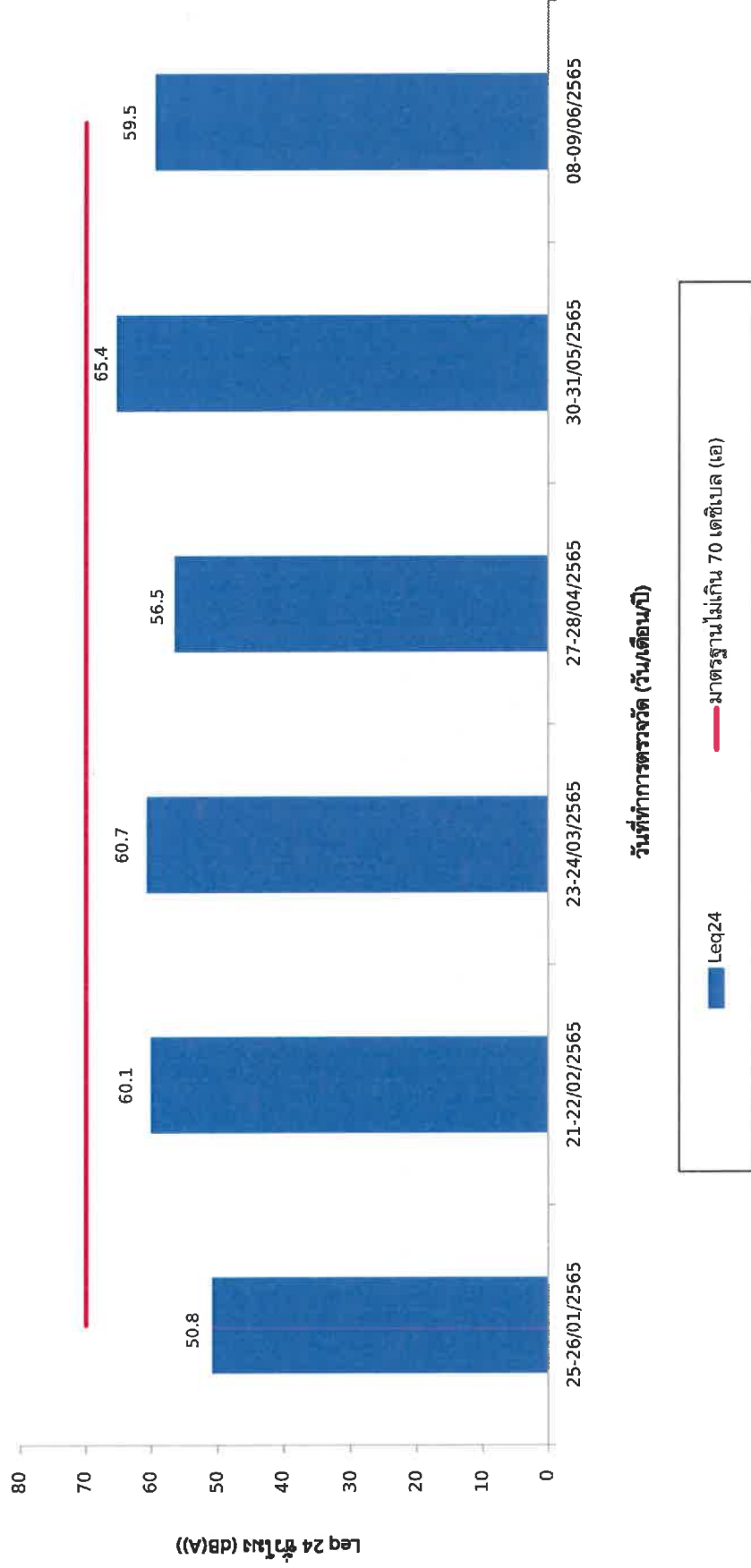
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็มอีที จำกัด (ภาคผนวก 3-3)

หมายเลขโทรศัพท์ :

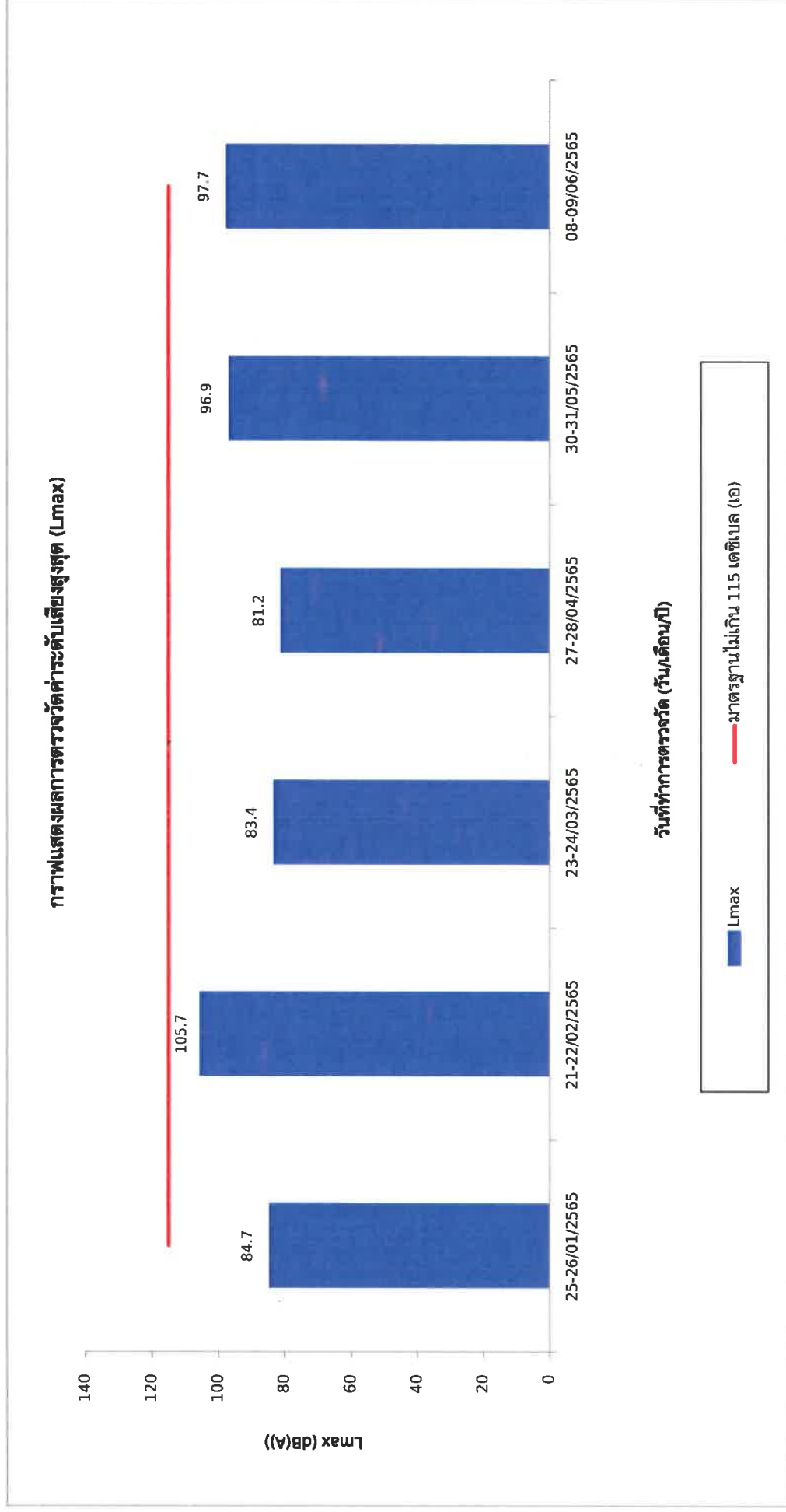
ชื่อวิเคราะห์ :

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ :

กราฟแสดงผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
(Leq 24 ชั่วโมง)

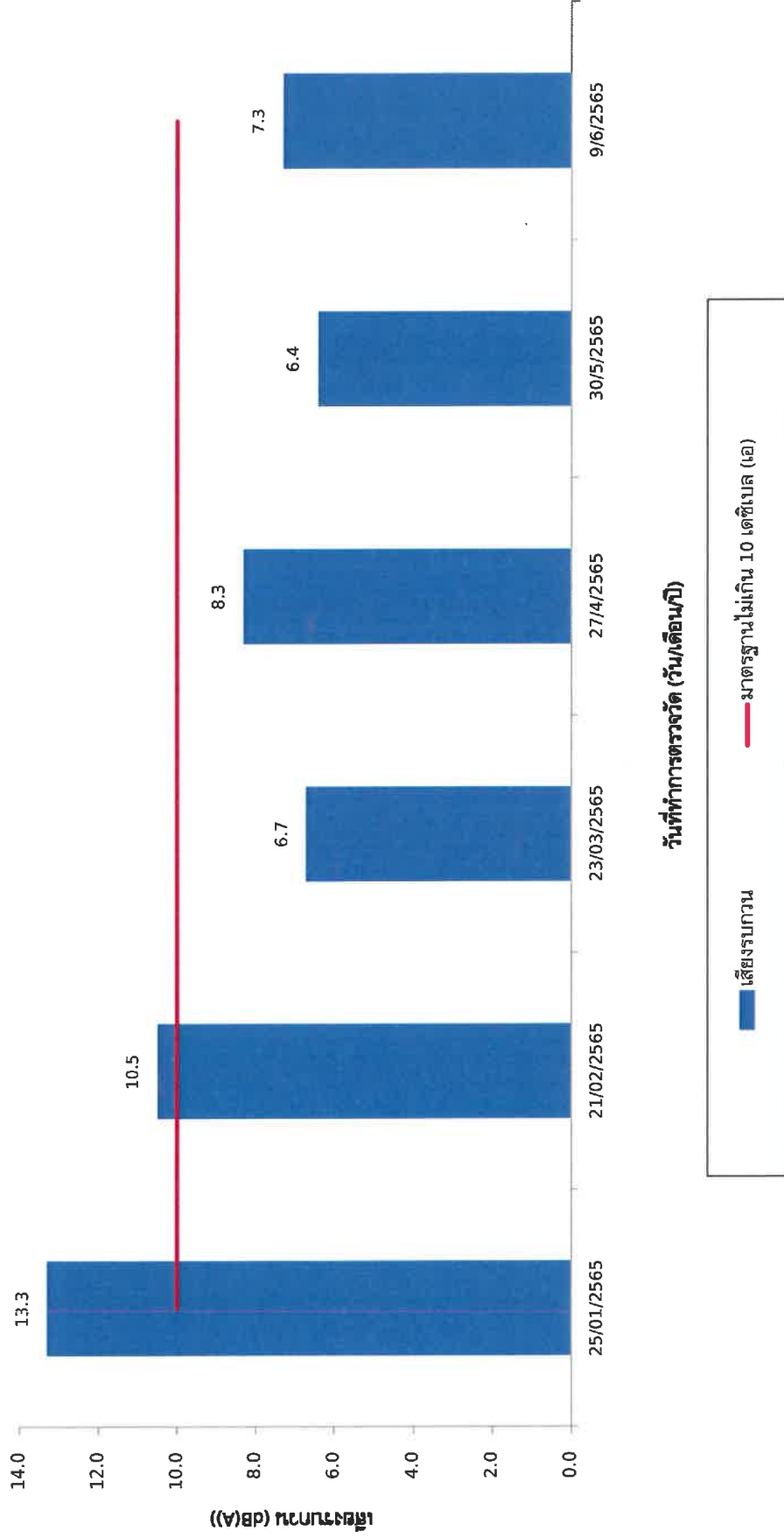


รูปที่ 3.3-4 แสดงผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 ชั่วโมง) ในเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน



รูปที่ 3.3-5 แสดงผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงสูงสุด (Lmax) ในเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน

กราฟแสดงผลการตรวจวัดค่าเสียงรบกวน



รูปที่ 3.3-6 แสดงผลการตรวจวัดเสียงรบกวนในเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน

3.3.3 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

การติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน ในระยะก่อสร้าง ตามที่ระบุในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการฯ กำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน จำนวน 1 จุด ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ได้แก่ ภายในโครงการด้านทิศเหนือ โดยมีพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด ได้แก่ ระดับความสั่นสะเทือนในแนวนอน และแนวตั้ง

ผลการตรวจวัดในเดือนมกราคม 2565

บริษัทฯ ได้เก็บตัวอย่างความสั่นสะเทือน เมื่อวันที่ 25-26 มกราคม 2565 โดยมีผลการวิเคราะห์ดังนี้

- จากการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณภายในโครงการด้านทิศเหนือ พบว่าความเร็วอนุภาคเฉลี่ยสูงสุด มีค่า 0.993 มิลลิเมตร/วินาที (มาตรฐานไม่เกิน 20 มิลลิเมตร/วินาที) (ดังตารางที่ 3.3-4 และรูปที่ 3.3-7)

จากผลการวิเคราะห์ พบว่า ค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดของสถานีบริเวณภายในโครงการด้านทิศเหนือ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

ผลการตรวจวัดในเดือนกุมภาพันธ์ 2565

บริษัทฯ ได้เก็บตัวอย่างความสั่นสะเทือน เมื่อวันที่ 21-22 กุมภาพันธ์ 2565 โดยมีผลการวิเคราะห์ดังนี้

- จากการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณภายในโครงการด้านทิศเหนือ พบว่าความเร็วอนุภาคเฉลี่ยสูงสุด มีค่า 2.77 มิลลิเมตร/วินาที (มาตรฐานไม่เกิน 20 มิลลิเมตร/วินาที) (ดังตารางที่ 3.3-4 และรูปที่ 3.3-7)

จากผลการวิเคราะห์ พบว่า ค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดของสถานีบริเวณภายในโครงการด้านทิศเหนือ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

ผลการตรวจวัดในเดือนมีนาคม 2565

บริษัทฯ ได้เก็บตัวอย่างความสั่นสะเทือน เมื่อวันที่ 23-24 มีนาคม 2565 โดยมีผลการวิเคราะห์ดังนี้

- จากการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณภายในโครงการด้านทิศเหนือ พบว่าความเร็วอนุภาคเฉลี่ยสูงสุด มีค่าน้อยกว่า 0.250 มิลลิเมตร/วินาที (มาตรฐานไม่เกิน 20 มิลลิเมตร/วินาที) (ดังตารางที่ 3.3-4 และรูปที่ 3.3-7)

จากผลการวิเคราะห์ พบว่า ค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดของสถานีบริเวนภายในโครงการด้านทิศเหนือ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

ผลการตรวจวัดในเดือนเมษายน 2565

บริษัทฯ ได้เก็บตัวอย่างความสั่นสะเทือน เมื่อวันที่ 27-28 เมษายน 2565 โดยมีผลการวิเคราะห์ดังนี้

- **จากการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวนภายในโครงการด้านทิศเหนือ** พบว่า ความเร็วอนุภาคเฉลี่ยสูงสุด มีค่า 1.13 มิลลิเมตร/วินาที (มาตรฐานไม่เกิน 20 มิลลิเมตร/วินาที) (ดังตารางที่ 3.3-4 และรูปที่ 3.3-7)

จากผลการวิเคราะห์ พบว่า ค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดของสถานีบริเวนภายในโครงการด้านทิศเหนือ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

ผลการตรวจวัดในเดือนพฤษภาคม 2565

บริษัทฯ ได้เก็บตัวอย่างความสั่นสะเทือน เมื่อวันที่ 30-31 พฤษภาคม 2565 โดยมีผลการวิเคราะห์ดังนี้

- **จากการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวนภายในโครงการด้านทิศเหนือ** พบว่า ความเร็วอนุภาคเฉลี่ยสูงสุด มีค่าน้อยกว่า 0.250 มิลลิเมตร/วินาที (มาตรฐานไม่เกิน 20 มิลลิเมตร/วินาที) (ดังตารางที่ 3.3-4 และรูปที่ 3.3-7)

จากผลการวิเคราะห์ พบว่า ค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดของสถานีบริเวนภายในโครงการด้านทิศเหนือ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

ผลการตรวจวัดในเดือนมิถุนายน 2565

บริษัทฯ ได้เก็บตัวอย่างความสั่นสะเทือน เมื่อวันที่ 8-9 มิถุนายน 2565 โดยมีผลการวิเคราะห์ดังนี้

- **จากการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวนภายในโครงการด้านทิศเหนือ** พบว่า ความเร็วอนุภาคเฉลี่ยสูงสุด มีค่าน้อยกว่า 0.250 มิลลิเมตร/วินาที (มาตรฐานไม่เกิน 20 มิลลิเมตร/วินาที) (ดังตารางที่ 3.3-4 และรูปที่ 3.3-7)

จากผลการวิเคราะห์ พบว่า ค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดของสถานีบริเวนภายในโครงการด้านทิศเหนือ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

โครงการ THE INFINI BY D SPACE

จัดทำรายงานโดยบริษัท กรีนโอ จำกัด

ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : ภายในโครงการด้านทิศเหนือ

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 47P 0708770E, 1428151N

ตารางที่ 3.3-4 แสดงผลการวิเคราะห์ความสั้นสะท้อน

วัน/เดือน/ปีที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน	
	ความเร็วอนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)
25-26/01/2565	0.993	N/A
21-22/02/2565	2.77	>100
23-24/03/2565	<0.250	-
27-28/04/2565	1.13	51
30-31/05/2565	<0.250	-
08-09/06/2565	<0.250	-
ค่ามาตรฐาน	20	-

หมายเหตุ : 1.มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (ภาคผนวก 3-2)

N/A = Not Applicable

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/ชื่อผู้บันทึก :

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ :

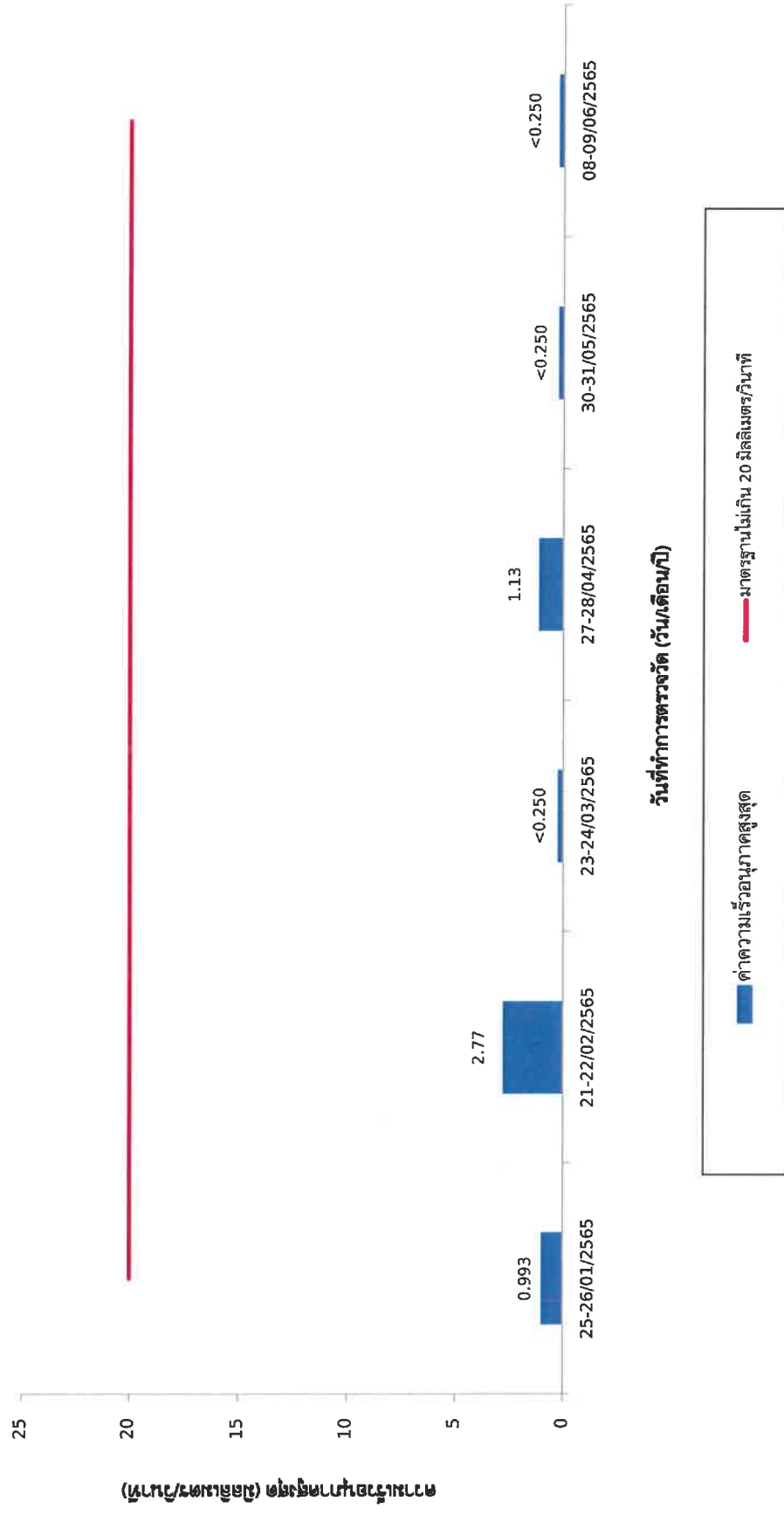
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็มอีที จำกัด (ภาคผนวก 3-3)

หมายเลขโทรศัพท์ :

ชื่อผู้วิเคราะห์ :

เลขที่ทะเบียนผู้เคราะห์ :

กราฟแสดงผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน



รูปที่ 3.3-7 แสดงผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนในเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน

3.4 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบด้านเศรษฐกิจและสังคม

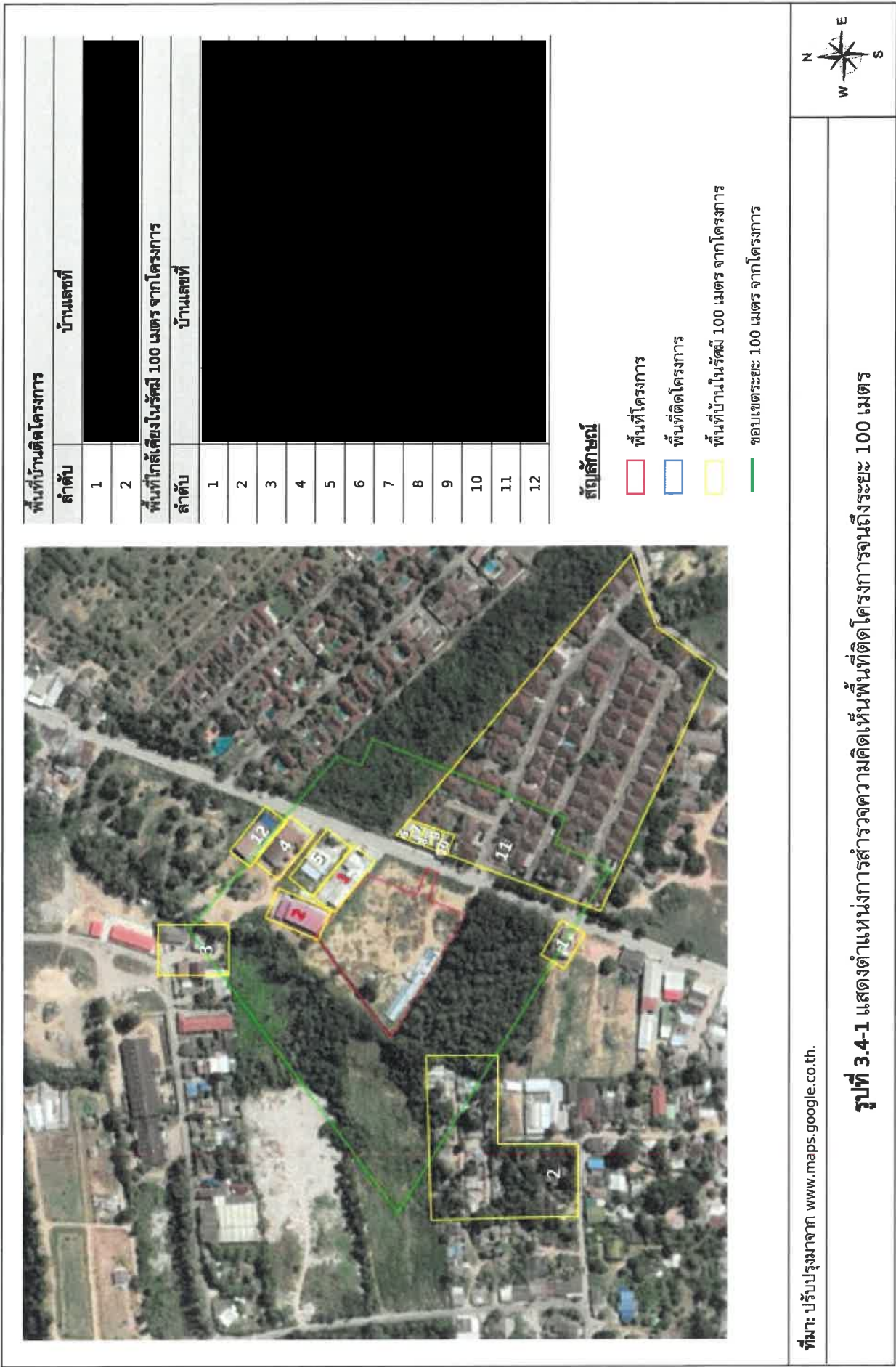
จากการสำรวจความคิดเห็นต่อมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบในระหว่างการก่อสร้าง โดยสำรวจจากกลุ่มตัวอย่างที่อาศัยอยู่ติดกับพื้นที่โครงการ จำนวน 2 ชุด และถัดจากพื้นที่ติด-100 เมตร จากพื้นที่โครงการ จำนวน 12 ชุด ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบโดยตรงจากการก่อสร้างของโครงการ โดยสำรวจความคิดเห็นเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

3.4.1 วิธีการสำรวจ

การสำรวจกลุ่มตัวอย่างใช้วิธีการโดยใช้แบบสอบถามเป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล

3.4.2 กลุ่มเป้าหมาย

กลุ่มเป้าหมายหรือกลุ่มตัวอย่าง พิจารณาจากผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่อาจได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการ ได้แก่ กลุ่มระยะประชิดโครงการ, กลุ่มระยะ 100 จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบโดยตรงจากการก่อสร้าง (ดังรูปที่ 3.4-1 ถึงรูปที่ 3.4-3)





รูปที่ 3.4-2 แสดงภาพถ่ายขณะสำรวจความคิดเห็นพื้นที่ติดโครงการ



รูปที่ 3.4-3 ภาพถ่ายขณะสำรวจความคิดเห็นถัดจากพื้นที่ติดโครงการ
จนถึงระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

ผู้ตอบแบบสอบถาม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับจากการก่อสร้างโครงการ	ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะเพิ่มเติม ต่อการดำเนินโครงการ
<p>2. บ้านเลขที่ [REDACTED]</p> <p>ผู้ตอบแบบสอบถาม : [REDACTED]</p> <p>เพศ : หญิง อายุ : ไม่ระบุ</p> <p>สถานภาพผู้ตอบแบบสอบถาม(ครัวเรือน) : คู่สมรส</p> <p>หมายเลขติดต่อ [REDACTED]</p>	<p><u>พฤษภาคม 2565</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่ได้รับผลกระทบ 	<p>ไม่มีความคิดเห็นและข้อเสนอแนะเพิ่มเติม</p>
	<p><u>มิถุนายน 2565</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่ได้รับผลกระทบ 	<p>ไม่มีความคิดเห็นและข้อเสนอแนะเพิ่มเติม</p>
	<p><u>มกราคม 2565</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่ได้รับผลกระทบ 	<p>ไม่มีความคิดเห็นและข้อเสนอแนะเพิ่มเติม</p>
	<p><u>กุมภาพันธ์ 2565</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่ได้รับผลกระทบ 	<p>ไม่มีความคิดเห็นและข้อเสนอแนะเพิ่มเติม</p>
	<p><u>มีนาคม 2565</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ผลกระทบที่ได้รับ คือ กำแพงถล่ม - ระยะเวลาที่ได้รับ คือ ระยะก่อสร้าง - ได้รับการแก้ไข คือ โครงการจัดเจ้าหน้าที่เข้าไปตรวจสอบและทำการซ่อมแซมเพื่อให้ในเดือนเมษายน 2565 	<p>ไม่มีความคิดเห็นและข้อเสนอแนะเพิ่มเติม</p>
	<p><u>เมษายน 2565</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่ได้รับผลกระทบ 	<p>ไม่มีความคิดเห็นและข้อเสนอแนะเพิ่มเติม</p>
	<p><u>พฤษภาคม 2565</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่ได้รับผลกระทบ 	<p>ไม่มีความคิดเห็นและข้อเสนอแนะเพิ่มเติม</p>
	<p><u>มิถุนายน 2565</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่ได้รับผลกระทบ 	<p>ไม่มีความคิดเห็นและข้อเสนอแนะเพิ่มเติม</p>

• กลุ่มถัดจากพื้นที่ติดโครงการ จนถึงรัศมีระยะ 100 เมตร

กลุ่มถัดจากพื้นที่ติดโครงการจนถึงรัศมีระยะ 100 เมตร มีจำนวน 12 ตัวอย่าง ปัจจุบันได้รับแบบสอบถามตอบกลับทั้งสิ้น 10 ตัวอย่าง (สรุปผลการสำรวจความคิดเห็นในกลุ่มถัดจากพื้นที่ติดโครงการจนถึงรัศมีระยะ 100 เมตร ดังตารางที่ 3.4-2) และไม่ได้รูปแบบสำรวจความคิดเห็น จำนวน 2 ตัวอย่าง (สรุปขั้นตอนการติดตามผลสำรวจความคิดเห็นถัดจากพื้นที่ติดโครงการ - 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ดังตารางที่ 3.4-3)

ตารางที่ 3.4-2 สรุปผลการสำรวจความคิดเห็นในกลุ่มถัดจากพื้นที่ติดโครงการ จนถึงรัศมีระยะ 100 เมตร (จำนวน 10 ตัวอย่าง)

ผู้ตอบแบบสอบถาม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับจากการก่อสร้างโครงการ	ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการดำเนินโครงการ
1. บ้านเลขที่ [REDACTED] ผู้ตอบแบบสอบถาม : [REDACTED] เพศ : หญิง อายุ : 55 ปี สถานภาพผู้ตอบแบบสอบถาม(ครัวเรือน) : คู่สมรส อาชีพ : เจ้าของกิจการส่วนตัว [REDACTED] หมายเลขติดต่อ [REDACTED]	มกราคม 2565 - ไม่ได้รับผลกระทบ กุมภาพันธ์ 2565 - ไม่ได้รับผลกระทบ มีนาคม 2565 - ไม่ได้รับผลกระทบ เมษายน 2565 - ไม่ได้รับผลกระทบ พฤษภาคม 2565 - ไม่ได้รับผลกระทบ มิถุนายน 2565 - ไม่ได้รับผลกระทบ	ไม่มีความคิดเห็นและข้อเสนอแนะเพิ่มเติม ไม่มีความคิดเห็นและข้อเสนอแนะเพิ่มเติม ไม่มีความคิดเห็นและข้อเสนอแนะเพิ่มเติม ไม่มีความคิดเห็นและข้อเสนอแนะเพิ่มเติม ไม่มีความคิดเห็นและข้อเสนอแนะเพิ่มเติม ไม่มีความคิดเห็นและข้อเสนอแนะเพิ่มเติม ไม่มีความคิดเห็นและข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

ผู้ตอบแบบสอบถาม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับจากการก่อสร้างโครงการ	ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการดำเนินโครงการ
<p>2. บ้านเลขที่ [REDACTED]</p> <p>ผู้ตอบแบบสอบถาม : [REDACTED]</p> <p>เพศ : ชาย</p> <p>สถานภาพผู้ตอบแบบสอบถาม(ครัวเรือน) : หัวหน้าครัวเรือน</p> <p>อาชีพ : ค้าขาย</p> <p>หมายเลขติดต่อ [REDACTED]</p>	<p><u>มกราคม 2565</u></p> <p>- ไม่ได้รับผลกระทบ</p> <p><u>กุมภาพันธ์ 2565</u></p> <p>- ไม่ได้รับผลกระทบ</p> <p><u>มีนาคม 2565</u></p> <p>- ไม่ได้รับผลกระทบ</p> <p><u>เมษายน 2565</u></p> <p>- ไม่ได้รับผลกระทบ</p> <p><u>พฤษภาคม 2565</u></p> <p>- ไม่ได้รับผลกระทบ</p> <p><u>มิถุนายน 2565</u></p> <p>- ไม่ได้รับผลกระทบ</p>	<p>ไม่มีความคิดเห็นและข้อเสนอแนะเพิ่มเติม</p> <p>ไม่มีความคิดเห็นและข้อเสนอแนะเพิ่มเติม</p> <p>ไม่มีความคิดเห็นและข้อเสนอแนะเพิ่มเติม</p> <p>ไม่มีความคิดเห็นและข้อเสนอแนะเพิ่มเติม</p> <p>ไม่มีความคิดเห็นและข้อเสนอแนะเพิ่มเติม</p> <p>ไม่มีความคิดเห็นและข้อเสนอแนะเพิ่มเติม</p> <p>ไม่มีความคิดเห็นและข้อเสนอแนะเพิ่มเติม</p>
<p>3. บ้านเลขที่ [REDACTED]</p> <p>ผู้ตอบแบบสอบถาม : [REDACTED]</p> <p>เพศ : ชาย</p> <p>สถานภาพผู้ตอบแบบสอบถาม(ครัวเรือน) : หัวหน้าครัวเรือน</p> <p>อาชีพ : เจ้าของกิจการส่วนตัว</p> <p>หมายเลขติดต่อ [REDACTED]</p>	<p><u>มกราคม 2565</u></p> <p>- ไม่ได้รับผลกระทบ</p> <p><u>กุมภาพันธ์ 2565</u></p> <p>- ไม่ได้รับผลกระทบ</p> <p><u>มีนาคม 2565</u></p> <p>- ไม่ได้รับผลกระทบ</p> <p><u>เมษายน 2565</u></p> <p>- ไม่ได้รับผลกระทบ</p> <p><u>พฤษภาคม 2565</u></p> <p>- ไม่ได้รับผลกระทบ</p> <p><u>มิถุนายน 2565</u></p> <p>- ไม่ได้รับผลกระทบ</p>	<p>ไม่มีความคิดเห็นและข้อเสนอแนะเพิ่มเติม</p> <p>ไม่มีความคิดเห็นและข้อเสนอแนะเพิ่มเติม</p> <p>ไม่มีความคิดเห็นและข้อเสนอแนะเพิ่มเติม</p> <p>ไม่มีความคิดเห็นและข้อเสนอแนะเพิ่มเติม</p> <p>ไม่มีความคิดเห็นและข้อเสนอแนะเพิ่มเติม</p> <p>ไม่มีความคิดเห็นและข้อเสนอแนะเพิ่มเติม</p> <p>ไม่มีความคิดเห็นและข้อเสนอแนะเพิ่มเติม</p>

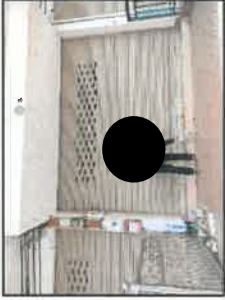
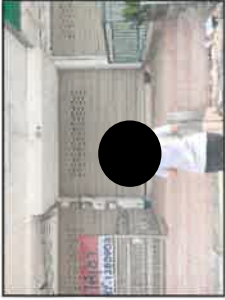




ผู้ตอบแบบสอบถาม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับจากการก่อสร้างโครงการ	ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการดำเนินโครงการ
4. บ้านเลขที่ ผู้ตอบแบบสอบถาม : เพศ : ชาย อายุ : ปี สถานภาพผู้ตอบแบบสอบถาม(ครัวเรือน) : หัวหน้าครอบครัว การศึกษา : นับถือศาสนา :	มกราคม 2565 - ไม่ได้รับผลกระทบ กุมภาพันธ์ 2565 - ไม่ได้รับผลกระทบ มีนาคม 2565 - ไม่ได้รับผลกระทบ เมษายน 2565 - ไม่ได้รับผลกระทบ พฤษภาคม 2565 - ไม่ได้รับผลกระทบ มิถุนายน 2565 - ไม่ได้รับผลกระทบ	ไม่มีความคิดเห็นและข้อเสนอแนะเพิ่มเติม ไม่มีความคิดเห็นและข้อเสนอแนะเพิ่มเติม ไม่มีความคิดเห็นและข้อเสนอแนะเพิ่มเติม ไม่มีความคิดเห็นและข้อเสนอแนะเพิ่มเติม ไม่มีความคิดเห็นและข้อเสนอแนะเพิ่มเติม ไม่มีความคิดเห็นและข้อเสนอแนะเพิ่มเติม
5. บ้านเลขที่ ผู้ตอบแบบสอบถาม : เพศ : ชาย สถานภาพผู้ตอบแบบสอบถาม(ครัวเรือน) : เจ้าของกิจการ อาชีพ : เจ้าของกิจการส่วนตัว หมายเลขติดต่อ	มกราคม 2565 - ไม่ได้รับผลกระทบ กุมภาพันธ์ 2565 - ไม่ได้รับผลกระทบ มีนาคม 2565 - ไม่ได้รับผลกระทบ เมษายน 2565 - ไม่ได้รับผลกระทบ พฤษภาคม 2565 - ไม่ได้รับผลกระทบ มิถุนายน 2565 - ไม่ได้รับผลกระทบ	ไม่มีความคิดเห็นและข้อเสนอแนะเพิ่มเติม ไม่มีความคิดเห็นและข้อเสนอแนะเพิ่มเติม ไม่มีความคิดเห็นและข้อเสนอแนะเพิ่มเติม ไม่มีความคิดเห็นและข้อเสนอแนะเพิ่มเติม ไม่มีความคิดเห็นและข้อเสนอแนะเพิ่มเติม ไม่มีความคิดเห็นและข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

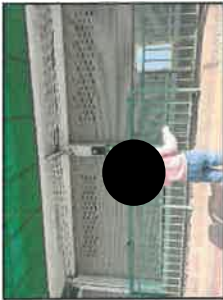

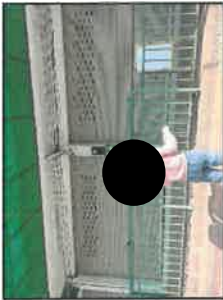

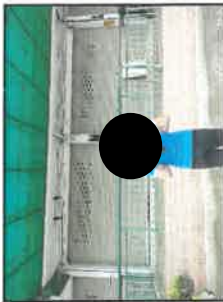
ผู้ตอบแบบสอบถาม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับจากการก่อสร้างโครงการ	ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการดำเนินโครงการ
<p>6. บ้านเลขที่ [REDACTED]</p> <p>ผู้ตอบแบบสอบถาม : ไม่ประสงค์ออกนาม</p> <p>เพศ : หญิง</p> <p>สถานภาพผู้ตอบแบบสอบถาม(ครัวเรือน) : คู่สมรส</p>	<p><u>มกราคม 2565</u></p> <p>- ไม่ได้รับผลกระทบ</p> <p><u>กุมภาพันธ์ 2565</u></p> <p>- ไม่ได้รับผลกระทบ</p> <p><u>มีนาคม 2565</u></p> <p>- ไม่ได้รับผลกระทบ</p> <p><u>เมษายน 2565</u></p> <p>- ไม่ได้รับผลกระทบ</p> <p><u>พฤษภาคม 2565</u></p> <p>- ไม่ได้รับผลกระทบ</p> <p><u>มิถุนายน 2565</u></p> <p>- ไม่ได้รับผลกระทบ</p>	<p>ไม่มีความคิดเห็นและข้อเสนอแนะเพิ่มเติม</p> <p>ไม่มีความคิดเห็นและข้อเสนอแนะเพิ่มเติม</p> <p>ไม่มีความคิดเห็นและข้อเสนอแนะเพิ่มเติม</p> <p>ไม่มีความคิดเห็นและข้อเสนอแนะเพิ่มเติม</p> <p>ไม่มีความคิดเห็นและข้อเสนอแนะเพิ่มเติม</p> <p>ไม่มีความคิดเห็นและข้อเสนอแนะเพิ่มเติม</p> <p>ไม่มีความคิดเห็นและข้อเสนอแนะเพิ่มเติม</p>
<p>7. บ้านเลขที่ [REDACTED]</p> <p>ผู้ตอบแบบสอบถาม : ไม่ประสงค์ออกนาม</p> <p>เพศ : หญิง</p> <p>สถานภาพผู้ตอบแบบสอบถาม(ครัวเรือน) : คู่สมรส</p>	<p><u>มกราคม 2565</u></p> <p>- ไม่ได้รับผลกระทบ</p> <p><u>กุมภาพันธ์ 2565</u></p> <p>- ไม่ได้รับผลกระทบ</p> <p><u>มีนาคม 2565</u></p> <p>- ไม่ได้รับผลกระทบ</p> <p><u>เมษายน 2565</u></p> <p>- ไม่ได้รับผลกระทบ</p> <p><u>พฤษภาคม 2565</u></p> <p>- ไม่ได้รับผลกระทบ</p> <p><u>มิถุนายน 2565</u></p> <p>- ไม่ได้รับผลกระทบ</p>	<p>ไม่มีความคิดเห็นและข้อเสนอแนะเพิ่มเติม</p> <p>ไม่มีความคิดเห็นและข้อเสนอแนะเพิ่มเติม</p> <p>ไม่มีความคิดเห็นและข้อเสนอแนะเพิ่มเติม</p> <p>ไม่มีความคิดเห็นและข้อเสนอแนะเพิ่มเติม</p> <p>ไม่มีความคิดเห็นและข้อเสนอแนะเพิ่มเติม</p> <p>ไม่มีความคิดเห็นและข้อเสนอแนะเพิ่มเติม</p> <p>ไม่มีความคิดเห็นและข้อเสนอแนะเพิ่มเติม</p>

ผู้ตอบแบบสอบถาม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับจากการก่อสร้างโครงการ	ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะเพิ่มเติม ต่อการดำเนินโครงการ
8. บ้านเลขที่ [REDACTED] ผู้ตอบแบบสอบถาม : ไม่ประสงค์ออกนาม เพศ : หญิง สถานภาพผู้ตอบแบบสอบถาม(ครัวเรือน) : คู่สมรส	<p>มกราคม 2565</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่ได้รับผลกระทบ <p>กุมภาพันธ์ 2565</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่ได้รับผลกระทบ <p>มีนาคม 2565</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่ได้รับผลกระทบ <p>เมษายน 2565</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่ได้รับผลกระทบ <p>พฤษภาคม 2565</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่ได้รับผลกระทบ <p>มิถุนายน 2565</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่ได้รับผลกระทบ 	<p>ไม่มีความคิดเห็นและข้อเสนอแนะเพิ่มเติม</p> <p>ไม่มีความคิดเห็นและข้อเสนอแนะเพิ่มเติม</p> <p>ไม่มีความคิดเห็นและข้อเสนอแนะเพิ่มเติม</p> <p>ไม่มีความคิดเห็นและข้อเสนอแนะเพิ่มเติม</p> <p>ไม่มีความคิดเห็นและข้อเสนอแนะเพิ่มเติม</p> <p>ไม่มีความคิดเห็นและข้อเสนอแนะเพิ่มเติม</p> <p>ไม่มีความคิดเห็นและข้อเสนอแนะเพิ่มเติม</p>
9. หมู่บ้านอิฐวิลล์เลจ บ้านเลขที่ [REDACTED] ผู้ตอบแบบสอบถาม [REDACTED] เพศ : หญิง สถานภาพผู้ตอบแบบสอบถาม(ครัวเรือน) : คู่สมรส หมายเลขติดต่อ [REDACTED]	<p>มกราคม 2565</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผลกระทบที่ได้รับ คือ ผู้ประกอบการรถหินที่ทำดินตกตามทางขนส่ง - ระยะเวลาที่ได้รับ คือ ช่วงก่อสร้าง - ได้รับการแก้ไข : ทำความสะอาดทางขนส่งทุกครั้งที่มีการขนส่ง <p>กุมภาพันธ์ 2565</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่ได้รับผลกระทบ <p>มีนาคม 2565</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่ได้รับผลกระทบ <p>เมษายน 2565</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่ได้รับผลกระทบ 	<p>ไม่มีความคิดเห็นและข้อเสนอแนะเพิ่มเติม</p> <p>ไม่มีความคิดเห็นและข้อเสนอแนะเพิ่มเติม</p> <p>ไม่มีความคิดเห็นและข้อเสนอแนะเพิ่มเติม</p> <p>ไม่มีความคิดเห็นและข้อเสนอแนะเพิ่มเติม</p>

ผู้ตอบแบบสอบถาม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับจากการก่อสร้างโครงการ	ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการดำเนินโครงการ
10. บ้านเลขที่ [REDACTED] ผู้ตอบแบบสอบถาม : [REDACTED] เพศ : หญิง สถานภาพผู้ตอบแบบสอบถาม(ครัวเรือน) : คู่สมรส อาชีพ : ค้าขาย หมายเลขติดต่อ [REDACTED]	พฤษภาคม 2565 - ไม่ได้รับผลกระทบ	ไม่มีความคิดเห็นและข้อเสนอแนะเพิ่มเติม
	มิถุนายน 2565 - ไม่ได้รับผลกระทบ	ไม่มีความคิดเห็นและข้อเสนอแนะเพิ่มเติม
	มกราคม 2565 - ไม่ได้รับผลกระทบ	ไม่มีความคิดเห็นและข้อเสนอแนะเพิ่มเติม
	กุมภาพันธ์ 2565 - ไม่ได้รับผลกระทบ	ไม่มีความคิดเห็นและข้อเสนอแนะเพิ่มเติม
	มีนาคม 2565 - ไม่ได้รับผลกระทบ	ไม่มีความคิดเห็นและข้อเสนอแนะเพิ่มเติม
	เมษายน 2565 - ไม่ได้รับผลกระทบ	ไม่มีความคิดเห็นและข้อเสนอแนะเพิ่มเติม
	พฤษภาคม 2565 - ไม่ได้รับผลกระทบ	ไม่มีความคิดเห็นและข้อเสนอแนะเพิ่มเติม
	มิถุนายน 2565 - ไม่ได้รับผลกระทบ	ไม่มีความคิดเห็นและข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

ตารางที่ 3.4-3 แสดงขั้นตอนการติดตามผลสำรวจความคิดเห็นจากพื้นที่ติดโครงการ – 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

กลุ่มตัวอย่าง		ขั้นตอนการติดตามผลสำรวจความคิดเห็น			
1. บ้านเลขที่ [REDACTED]	[REDACTED]	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 6
		วันพฤหัสบดี ที่ 27 มกราคม 2565	วันจันทร์ ที่ 28 กุมภาพันธ์ 2565	วันพุธ ที่ 23 มีนาคม 2565	วันพุธ ที่ 15 มิถุนายน 2565
		เวลา 15.04 น.	เวลา 13.44 น.	เวลา 11.15 น.	เวลา 13.41 น.
		เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่สำรวจความคิดเห็น พบว่า บ้านปิดและไม่มีใครอยู่ จึงเสียบบัตรสอบถามไว้ที่ประตูบ้าน	เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่สำรวจความคิดเห็น พบว่า บ้านปิดและไม่มีใครอยู่	เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่สำรวจความคิดเห็น พบว่า บ้านปิดและไม่มีใครอยู่	เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่สำรวจความคิดเห็น พบว่า บ้านปิดและไม่มีใครอยู่
					
		ครั้งที่ 4	ครั้งที่ 5		
		วันเสาร์ ที่ 30 เมษายน 2565	วันพุธ ที่ 25 พฤษภาคม 2565		
		เวลา 15.15 น.	เวลา 15.39 น.		
		เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่สำรวจความคิดเห็น พบว่า บ้านปิดและไม่มีใครอยู่	เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่สำรวจความคิดเห็น พบว่า บ้านปิดและไม่มีใครอยู่		
					

กลุ่มตัวอย่าง		ขั้นตอนการติดตามผลสำรวจความคิดเห็น				
2. บ้านเลขที่ [REDACTED]	ครั้งที่ 1	วันพฤหัสบดี ที่ 27 มกราคม 2565 เวลา 15.03 น. เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่สำรวจความคิดเห็นพบว่า บ้านปิดและไม่มีใครอยู่ จึงเสียบบแบบสอบถามไว้ที่ประตูบ้าน		ครั้งที่ 2	วันจันทร์ ที่ 28 กุมภาพันธ์ 2565 เวลา 13.44 น. เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่สำรวจความคิดเห็นพบว่า บ้านปิดและไม่มีใครอยู่	
	ครั้งที่ 4	วันเสาร์ ที่ 30 เมษายน 2565 เวลา 15.15 น. เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่สำรวจความคิดเห็นพบว่า บ้านปิดและไม่มีใครอยู่		ครั้งที่ 5	วันพุธ ที่ 25 พฤษภาคม 2565 เวลา 15.38 น. เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่สำรวจความคิดเห็นพบว่า บ้านปิดและไม่มีใครอยู่	
	ครั้งที่ 3	วันพุธ ที่ 23 มีนาคม 2565 เวลา 11.15 น. เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่สำรวจความคิดเห็นพบว่า บ้านปิดและไม่มีใครอยู่		ครั้งที่ 6	วันพุธ ที่ 15 มิถุนายน 2565 เวลา 13.40 น. เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่สำรวจความคิดเห็นพบว่า บ้านปิดและไม่มีใครอยู่	