

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท กรีนีโอ จำกัด ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง ประจำเดือน กรกฎาคม - พฤศจิกายน 2568 ของโครงการ ดี อินดีด คอนโด พหลโยธิน 48 (The Indeed Condo Phahonyothin 48) ตามที่ได้กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ความเห็นชอบ ซึ่งรายละเอียดการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังนี้

3.1 จุดตรวจสอบและดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ตรวจวิเคราะห์

ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมภายในพื้นที่โครงการ ตามที่ระบุในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการฯ (ดังตารางที่ 3.1-1 และรูปที่ 3.1-1)

ตารางที่ 3.1-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ดิ อินดีด คอนโด พหลโยธิน 48 (The Indeed Condo Phahonyothin 48)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์ที่ใช้ติดตาม ตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ กำหนด	ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไข
1. ทรัพยากรกายภาพ 1.1 ลักษณะภูมิประเทศ	- ความแข็งแรงและสมบูรณ์ ของรื้อ	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง	- เจ้าหน้าที่ของโครงการได้ ตรวจสอบสภาพรั้วเมทัลชีท (Metal Sheet) ให้มีสภาพ ดีอยู่เสมอ หากพบว่ามี การชำรุดจะดำเนินการซ่อมแซม โดยทันที	-
	- ความเรียบร้อยของพื้นที่ ก่อสร้าง	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง	- เจ้าหน้าที่ของโครงการได้ ทำความสะอาดภายในพื้นที่ ก่อสร้าง และบริเวณปาก ทางเข้า-ออกและบริเวณ พื้นที่ข้างเคียงโครงการ สม่ำเสมอ	-
1.2 ทรัพยากรดิน และการพังทลายของดิน	- สภาพสมบูรณ์ใช้งานได้ดี	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ภายในพื้นที่โครงการ - แนว Sheet Pile	- ทุกวัน ที่มีการก่อสร้าง ฐานราก ตลอดระยะก่อสร้าง	- กิจกรรมดังกล่าวผ่านไปแล้ว เนื่องจากโครงการได้ ดำเนินการก่อสร้างงาน โครงสร้างอาคารแล้วเสร็จ ร้อยละ 100	-
	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือ เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับ ผลกระทบ	- ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณ ป้อมยาม	- ผู้พักอาศัยข้างเคียง	- ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการได้ติดตั้งกล่อง รับความคิดเห็นบริเวณ ด้านหน้าโครงการ กรณีพบว่า มีเรื่องร้องเรียนจะจัด	-

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์ที่ใช้ติดตาม ตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ กำหนด	ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไข
					เจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบ โดยทันที หากพบว่า เป็นความเสียหายที่เกิดจาก โครงการจะแก้ไขให้ โดยทันที	
1.3 คุณภาพอากาศ 1) ฝุ่นละออง	- ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) - ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀)	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีกราวิเมตริก (Gravimetric) - เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีกราวิเมตริก (Gravimetric)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานรากและรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ให้สำนักงานเขตบางเขนหลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง (รวมวันหยุดก่อสร้าง) ตลอดระยะก่อสร้างและรายงานผลการตรวจวัดทุกเดือนให้สำนักงานเขตบางเขน	- โครงการได้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ โดยผลการตรวจวัดประจำเดือนกรกฎาคม - พฤศจิกายน 2568 พบว่าพารามิเตอร์ทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด	-
	- ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) - ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀)	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีกราวิเมตริก (Gravimetric) - เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีกราวิเมตริก (Gravimetric)	- บริเวณภายนอกโครงการ ได้แก่ ตลาดนัดทวิเจริญ ด่านทิศเหนือ จำนวน 1 จุด	- เดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง (รวมวันหยุดก่อสร้าง) ตลอดระยะก่อสร้าง และรายงานผลการตรวจวัดทุกเดือนให้สำนักงานเขตบางเขน	- จากการขอความอนุเคราะห์ใช้สถานที่บริเวณลานตลาดทวิเจริญ เพื่อตรวจวัดคุณภาพอากาศเสี่ยงพบว่าทางตลาดทวิเจริญไม่อนุญาตให้เข้าตรวจวัดภายในพื้นที่ (ดังภาคผนวก 1-2)	-

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์ที่ใช้ติดตาม ตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ติดตาม ตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามที่มาตรการ กำหนด	ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไข
	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือ เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ	- ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณ บ่อหมัก	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการได้ติดตั้งกล่อง รับความคิดเห็นบริเวณ ด้านหน้าโครงการ กรณีพบว่า มีเรื่องร้องเรียนจะจัด เจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบ โดยทันที หากพบว่า เป็นความเสียหายที่เกิดจาก โครงการจะแก้ไขให้ โดยทันที	-
2) มลพิษทาง อากาศ	- ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ปริมาณก๊าซไนโตรเจน ไดออกไซด์ (NO ₂) - ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) - ปริมาณสารประกอบ ไฮโดรคาร์บอน (HC)	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธี นั้ดิสเปอร์ซีฟ อินฟราเรด ดีเทคชั่น (Non-Dispersive Infrared Detection) - เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่าง ด้วยวิธีเคมีลูมิเนสเซนซ์ (Chemiluminescence) - เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธี ยูวี ฟลูออเรสเซน (UV Fluorescence) - เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธี ตรวจจับเปลวไฟไอออนไนซ์ (Flame ionization Detector)	- ภายในพื้นที่โครงการ - บริเวณภายนอกโครงการ ได้แก่ ลานตลาดทวีเจริญ ด้านทิศเหนือ จำนวน 1 จุด	- เดือนละ 1 ครั้ง 3 วัน ต่อเนื่อง (รวมวันหยุด ก่อสร้าง) ตลอดระยะก่อสร้าง และรายงานผลการตรวจวัด ทุกเดือนให้สำนักงานเขต บางเขน	- โครงการได้ติดตั้งเครื่อง ตรวจวัดคุณภาพอากาศ บริเวณพื้นที่โครงการ โดยผลการตรวจวัด ประจำเดือนกรกฎาคม – พฤศจิกายน 2568 พบว่า พารามิเตอร์ทั้งหมดมีค่าอยู่ ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด - จากการขอความอนุเคราะห์ ใช้สถานที่บริเวณลานตลาด ทวีเจริญ เพื่อตรวจวัด คุณภาพอากาศ เสี่ยงพบว่า ทางตลาดทวีเจริญไม่อนุญาต ให้เข้าตรวจวัดภายในพื้นที่ (ดังภาคผนวก 1-2)	-

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์ที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ	- ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการได้ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณด้านหน้าโครงการ กรณีพบว่ามีเรื่องร้องเรียนจะจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบโดยทันที หากพบว่า เป็นความเสียหายที่เกิดจากโครงการจะแก้ไขให้โดยทันที	-
1.4 เสียง	- ค่าระดับเสียง L_{eq} เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ค่าระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) - ค่าระดับเสียงรบกวน	- เครื่องมือวัดเสียง (Sound Level Meter)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ช่วงการก่อสร้างเสาเข็มและฐานราก (เดือนที่ 2-4) และช่วงขึ้นโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม รวมงานระบบสาธารณูปโภค และงานซ่อนทับกับงานตกแต่งภายในและภายนอก รวมงานเก็บทำความสะอาด (เดือนที่ 13) ดำเนินการตรวจวัดทุกวัน โดยใช้รายงานผลการตรวจวัดต่อสำนักงานเขตบางเขนทุกสัปดาห์ - ช่วงก่อสร้างอื่นๆ ตรวจวัดสัปดาห์ละ 1 ครั้ง โดยให้รายงานผลการตรวจวัดต่อ	- โครงการได้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพเสียงบริเวณพื้นที่โครงการ โดยผลการตรวจวัดประจำเดือนกรกฎาคม - พฤศจิกายน 2568 พบว่าค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hrs.) ที่ตรวจวัดเมื่อวันที่ 15 - 16 สิงหาคม 2568 และค่าระดับการรบกวนที่ตรวจวัดเมื่อวันที่ 15 - 16 สิงหาคม 2568, วันที่ 12 - 13 และวันที่ 26 - 27 กันยายน 2568 ที่มีค่าเกิน	-

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์ที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
				สำนักงานเขตบางเขน ทุกเดือน ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	เกณฑ์มาตรฐานกำหนด	
	- ค่าระดับเสียง L_{eq} เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ค่าระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) - ค่าระดับเสียงรบกวน	- เครื่องมือวัดเสียง (Sound Level Meter)	- บริเวณภายนอกโครงการ ได้แก่ ลานตลาดทวีเจริญ ด้านทิศเหนือ จำนวน 1 จุด	- เดือนละ 1 ครั้ง ต่อเนื่อง 3 วัน (ครอบคลุมวันธรรมดา 2 วัน และวันหยุด 1 วัน) ตลอดระยะก่อสร้าง และรายงานผลการตรวจวัด	- จากการขอความอนุเคราะห์ใช้สถานที่บริเวณลานตลาดทวีเจริญ เพื่อตรวจวัดคุณภาพอากาศ เสียง พบว่าทางตลาดทวีเจริญไม่อนุญาตให้เข้าตรวจวัดภายในพื้นที่ (ดังภาคผนวก 1-2)	-
	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ	- ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการได้ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณด้านหน้าโครงการ กรณีพบว่ามีเรื่องร้องเรียนจะจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบโดยทันที หากพบว่า เป็นความเสียหายที่เกิดจากโครงการจะแก้ไขให้โดยทันที	-

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์ที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
1.5 ความสั่นสะเทือน	- ความสั่นสะเทือน	- เครื่องมือวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration Meter)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก และรายงานผลการตรวจวัด ทุกสัปดาห์ให้สำนักงานเขตบางเขนหลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง (รวมวันหยุดก่อสร้าง) ตลอดระยะก่อสร้างและรายงานผลการตรวจวัดทุกเดือนให้สำนักงานเขตบางเขน	- โครงการได้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ โดยผลการตรวจวัดประจำเดือนกรกฎาคม – พฤศจิกายน 2568 พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด	-
	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ	- ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณบ่อมยาม	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการได้ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณด้านหน้าโครงการ กรณีพบว่ามีเรื่องร้องเรียนจะจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบโดยทันที หากพบว่า เป็นความเสียหายที่เกิดจากโครงการจะแก้ไขให้โดยทันที	-
2. ทรัพยากรชีวภาพ	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ	- ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณบ่อมยาม	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการได้ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณด้านหน้าโครงการ กรณีพบว่ามีเรื่องร้องเรียนจะจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบ	-

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์ที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
					โดยทันที หากพบว่า เป็นความเสียหายที่เกิดจากโครงการจะแก้ไขให้โดยทันที	
3. คุณ ค่า การใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การใช้ น้ำ	- การตรวจวัดรั่วซึมของท่อประปา	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เส้นท่อประปา	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบจุดรั่วซึมของระบบน้ำประปา หากพบว่าการรั่วซึมจะดำเนินการแก้ไขโดยด่วน	-
	- คุณภาพน้ำใช้ โดยสังเกตจากกลิ่น สี และตะกอน	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ถังเก็บน้ำใช้	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบน้ำจากถังเก็บน้ำใช้ โดยสังเกตจากกลิ่น สี และตะกอน	-
	- การล้างทำความสะอาด	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ถังเก็บน้ำใช้	- 1 ปี/ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการยังไม่ล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำใช้	- ต้องจัดเจ้าหน้าที่ล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำใช้ ปีละ 1 ครั้ง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์ที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
3.2 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	- pH - BOD - Suspended Solids - Settleable Solids - Sulfide - Total Dissolved Solids - Fat, Oil & Grease - TKN	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีพีเอช มิเตอร์ (pH Meter) - เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธี 5-day BOD Test - เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่าง ด้วยวิธี แคลคูลेशन (Calculation) - เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธี Turbidimetric - เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธี Dried at 103-105 องศาเซลเซียส - เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธี สกัดด้วยตัวทำละลาย - เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธี เจลดาห์ล (Kjeldah)	- ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการได้ตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะการก่อสร้าง โดยผลการตรวจวัดในเดือน กรกฎาคม - พฤศจิกายน 2568 พบว่าของแข็งแขวนลอยทั้งหมดและบีโอดี ที่ตรวจวัดเมื่อวันที่ 9 กรกฎาคม 2568, วันที่ 23 กันยายน 2568, วันที่ 10 ตุลาคม 2568 และวันที่ 27 พฤศจิกายน 2568 และน้ำมันและไขมันที่ตรวจวัดเมื่อวันที่ 23 กันยายน 2568 และวันที่ 10 ตุลาคม 2568 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้ง	-
	- สูบตะกอนในบ่อเกรอะของระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป	- ตรวจสอบการสูบตะกอนในบ่อเกรอะของระบบบำบัดน้ำเสีย	- บ่อเกรอะของระบบบำบัดน้ำเสีย สำเร็จรูป	- เดือนละ 1 ครั้ง หรือเมื่อ บ่อเต็ม ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการได้ประสานงานให้รถสูบล้างสิ่งปฏิกูลเข้ามาสูบล้างสิ่งปฏิกูลไปกำจัด	-

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์ที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ	- ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการได้ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณด้านหน้าโครงการ กรณีพบว่ามีเรื่องร้องเรียนจะจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบโดยทันที หากพบว่า เป็นความเสียหายที่เกิดจากโครงการจะแก้ไขให้โดยทันที	-
3.3 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	- การสะสมของตะกอนดินในบ่อหนองน้ำฝน (ระยะก่อสร้าง) บ่อพักน้ำ บ่อดักขยะ ท่อระบายน้ำชั่วคราว	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ภายในโครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการจัดคนงานขุดลอกตะกอนดินทรายบริเวณบ่อดักตะกอน และบริเวณท่อระบายน้ำสม่ำเสมอเพื่อป้องกันการอุดตันและการสะสมตัวของดินตะกอน	-
3.4 การจัดการมูลฝอย	- ชนิด ปริมาณ น้ำหนัก และการจัดการเศษวัสดุจากการก่อสร้าง	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ทุกวันที่มีการขนส่งออกนอกโครงการ	- บริษัทเอกชนเข้ามารับซื้อเศษวัสดุจากการก่อสร้าง	-
	- ปริมาณมูลฝอยตกค้าง - ความสะอาด	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ภายในพื้นที่โครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการจัดเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดและกำจัดกลิ่นบริเวณที่ตั้งถังรองรับมูลฝอยเป็นประจำทุกวัน พร้อมทั้งทำความสะอาดถังรองรับมูลฝอย	-

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์ที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ	- ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการได้ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณด้านหน้าโครงการ กรณีพบว่ามีเรื่องร้องเรียนจะจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบโดยทันที หากพบว่า เป็นความเสียหายที่เกิดจากโครงการจะแก้ไขให้โดยทันที	-
3.5 การใช้ไฟฟ้าและพลังงาน	- สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- อุปกรณ์ไฟฟ้า	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบสภาพการใช้งานของอุปกรณ์ไฟฟ้าและระบบสายไฟฟ้า ภายในพื้นที่ก่อสร้าง ให้มีสภาพดีและพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	-
3.6 การป้องกันอัคคีภัย	- สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ถังดับเพลิงเคมี	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบเครื่องดับเพลิงให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน	-
	- สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน และไม่ลบเลือน	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ป้ายและเครื่องหมายแสดงการหนีไฟ และแผนผังเส้นทางหนีไฟ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- ป้ายและเครื่องหมายแสดงการหนีไฟ และแผนผังเส้นทางหนีไฟอยู่ในสภาพที่ดีสามารถมองเห็นได้ชัดเจน	-

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์ที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
3.7 การคมนาคมขนส่ง	- สภาพติ่มมองเห็นได้ชัดเจน และไม่เลือน	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ป้ายชื่อโครงการและป้ายทิศทางการจราจรต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการได้จัดเจ้าหน้าที่ดูแลป้ายชื่อโครงการให้มีสภาพดีอยู่เสมอ และสามารถมองเห็นได้ชัดเจน	-
	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ	- ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการได้ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณด้านหน้าโครงการ กรณีพบว่ามีเรื่องร้องเรียนจะจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบโดยทันที หากพบว่า เป็นความเสียหายที่เกิดจากโครงการจะแก้ไขให้โดยทันที	-
	- สภาพผิวจราจรที่ใช้ในการขนส่งวัสดุก่อสร้าง	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- บริเวณซอยพหลโยธิน 48 ที่ใช้ในการขนส่งวัสดุก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบสภาพผิวถนนให้มีสภาพดีอยู่เสมอและพร้อมใช้งาน	-
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต						
4.1 เศรษฐกิจและสังคม	- การรับทราบของผู้อยู่ข้างเคียงในพื้นที่ระยะประชิดและพื้นที่ระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ในเรื่องการจะดำเนินการก่อสร้างโครงการ	- ใช้ป้ายประชาสัมพันธ์/แจกแผ่นพับ/ติดบอร์ดประชาสัมพันธ์บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างและชุมชนใกล้เคียง	- ผู้อยู่ข้างเคียงในพื้นที่ระยะประชิด และพื้นที่ระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	- ก่อนดำเนินการก่อสร้างอย่างน้อย 1 เดือน	- กิจกรรมดังกล่าวผ่านไปแล้วเนื่องจากโครงการได้ดำเนินการก่อสร้างงานโครงสร้างอาคารแล้วเสร็จร้อยละ 100	-

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์ที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
	- สํารวจสภาพเศรษฐกิจสังคม และความคิดเห็นของประชาชน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ดังนี้ - อาคารข้างเคียง - อาคารในระยะ 100 เมตร - พื้นที่อ่อนไหว - พื้นที่ตามแนวเส้นทางการขนส่ง และอุปกรณ์ก่อสร้าง	- ใช้วิธีการ และการสุ่มตัวอย่างตามหลักวิชาการและหลักสถิติพร้อมแสดงภาพตำแหน่งการสำรวจ	- ผู้อยู่ข้างเคียงในพื้นที่ระยะประชิด และพื้นที่ระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการพื้นที่อ่อนไหว และพื้นที่ในแนวเส้นทางขนส่งวัสดุ และอุปกรณ์ก่อสร้าง	- ปีละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างโครงการจนถึงก่อนเปิดใช้อาคาร	- โครงการได้ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของผู้อยู่อาศัยที่อยู่ติดกับพื้นที่ก่อสร้างจนถึงในรัศมี 100 เมตร กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว และกลุ่มแนวเส้นทางการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ในเดือนสิงหาคม 2568	-
	- ประเมินเรื่องราวร้องทุกข์ ข้อเสนอแนะ และข้อคิดเห็นของผู้อยู่ข้างเคียงโครงการ	- ติดตามประเมินจากส่วนรับเรื่องร้องเรียน และความคิดเห็น หากพบว่ามีข้อร้องเรียนต้องแก้ไขทันที	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการได้จัดเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนจากผู้อยู่อาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง กรณีพบว่ามีเรื่องร้องเรียนจะจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบโดยทันที	-
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- ตรวจสอบตามชนิดของอุปกรณ์	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เครื่องจักรอุปกรณ์	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- เจ้าหน้าที่ของโครงการได้ตรวจสอบสภาพและซ่อมบำรุงเครื่องจักรกลและเครื่องยนต์ที่ใช้ในงานก่อสร้าง ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ และหากพบว่ามีชำรุดจะดำเนินการซ่อมแซมโดยทันที	-

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์ที่ใช้ติดตาม ตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ติดตาม ตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามที่มาตรการ กำหนด	ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไข
	- สภาพความสมบูรณ์ของรั้วและ ผ้าใบทึบ	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง	- เจ้าหน้าที่ของโครงการได้ ตรวจสอบสภาพรั้วเมทัลชีท (Metal Sheet) และผ้าใบ กันฝุ่น (Mesh Sheet) ให้มี สภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่า มีการชำรุดจะดำเนินการ ซ่อมแซมโดยทันที	-
	- สภาพพร้อมใช้งานของเครื่องจักร อุปกรณ์	- ตรวจสอบตามชนิดของอุปกรณ์	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง	- เจ้าหน้าที่ของโครงการได้ ตรวจสอบสภาพและซ่อม บำรุงเครื่องจักรกลและ เครื่องยนต์ที่ใช้ในงาน ก่อสร้าง ให้มีสภาพดี อยู่เสมอ และหากพบว่า ชำรุดจะดำเนินการซ่อมแซม โดยทันที	-
	- สภาพความสมบูรณ์ของระบบ โทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System)	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ภายในพื้นที่โครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะ ก่อสร้าง	- เจ้าหน้าที่ของโครงการได้ ตรวจสอบสภาพกล้องวงจร ปิดตามจุดต่างๆ ภายในพื้นที่ ก่อสร้าง ให้มีสภาพดี อยู่เสมอ หากพบว่ามี ชำรุดจะดำเนินการซ่อมแซม โดยทันที	-

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์ที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
	- สภาพดี มองเห็นชัดเจน และไม่บดบัง	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ป้ายแนะนำการทำงาน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการไม่ได้ติดตั้งป้ายแนะนำการทำงาน	- ต้องติดตั้งป้ายแนะนำการทำงานไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ
	- ความรู้ความเข้าใจของพนักงานในการใช้ เครื่องจักรอุปกรณ์	- จัดอบรม	- พนักงานก่อสร้าง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการจัดเจ้าหน้าที่อบรมพนักงาน โดยให้ความรู้ความเข้าใจกับพนักงานในการใช้เครื่องจักรอุปกรณ์	-
	- สถิติการเกิดอุบัติเหตุสาเหตุ ลักษณะการเกิดผลที่เกิดและวิธีการ	- ติดตั้งป้ายสถิติการเกิดอุบัติเหตุ	- พนักงานก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการไม่ได้ติดตั้งป้ายสถิติการเกิดอุบัติเหตุภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ต้องติดตั้งป้ายสถิติการเกิดอุบัติเหตุภายในพื้นที่ก่อสร้าง
	- ประเมินเรื่องราวร้องทุกข์ ข้อเสนอแนะ และข้อคิดเห็นของผู้อยู่ข้างเคียงโครงการ	- ติดตามประเมินจากส่วนรับเรื่องร้องเรียน และความคิดเห็นหากพบว่ามีข้อร้องเรียนต้องแก้ไขทันที	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการได้จัดเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนจากผู้อยู่อาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง กรณีพบว่ามีเรื่องร้องเรียนจะจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบโดยทันที	-
4.3 สาธารณสุขและสุขภาพ	- การเป็นพาหะนำโรค เช่น โรคเท้าช้าง ไข้มาลาเรีย เป็นต้น	- ตรวจเลือด	- พนักงานก่อสร้าง	- ก่อนรับเข้าทำงานทุกครั้ง และหลังรับเข้าทำงานทุก 6 เดือน	- โครงการไม่ได้ตรวจพาหะนำโรค เช่น โรคเท้าช้าง ไข้มาลาเรีย ให้แก่พนักงาน	- ต้องตรวจพาหะนำโรค เช่น โรคเท้าช้าง ไข้มาลาเรีย ให้แก่พนักงาน ทุก 6 เดือน

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์ที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
	- ความสะอาดห้องน้ำ-ห้องส้วม	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการจัดคนงานทำความสะอาดห้องส้วมเป็นประจำ	-
4.4 ทัศนียภาพ	- ความแข็งแรงและสมบูรณ์ของรั้วและผ้าใบคลุมอาคารที่ก่อสร้าง	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง	- เจ้าหน้าที่ของโครงการคอยตรวจสอบสภาพรั้วเมทัลชีท (Metal Sheet) และผ้าใบกันฝุ่น (Mesh Sheet) ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่ามีชำรุดจะดำเนินการซ่อมแซมโดยทันที	-



รูปที่ 3.1-1 แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศ เสียง ความสั่นสะเทือน
และคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณพื้นที่โครงการ

3.2 วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์

3.2.1 วิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศ

- **ฝุ่นละอองรวม (TSP)**

วิธีการเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างฝุ่นละอองรวม (TSP) โดยทำการเก็บตัวอย่างอากาศโดยใช้เครื่องมือเก็บตัวอย่างชนิด TSP High Volume Air Sampler ตัวอย่างอากาศจะถูกดูดผ่านหัวคัดเลือกขนาดฝุ่น (Size Selective Inlet) ที่มีขนาดอนุภาคตั้งแต่ 100 ไมครอนลงมา ด้วยอัตราการไหล 1.133-1699 ลูกบาศก์เมตรต่อนาที (40-60 ลูกบาศก์ฟุตต่อนาที) เก็บตัวอย่างเป็นเวลา 24 ชั่วโมง (± 1 ชั่วโมง) อย่างต่อเนื่อง ซึ่งอนุภาคฝุ่นจะติดตรึงอยู่บนกระดาษกรอง ที่ผ่านการชั่งน้ำหนักมาแล้ว จากนั้นนำมาหาปริมาณฝุ่นละอองด้วยวิธีการหาค่าความแตกต่างของน้ำหนักกระดาษกรองระหว่างก่อนและหลังการเก็บตัวอย่าง แล้วคำนวณหาค่าความเข้มข้นเป็นหน่วยน้ำหนักต่อปริมาตรอากาศที่สภาวะมาตรฐาน 25 องศาเซลเซียส 760 มิลลิเมตรปรอท

- **ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM₁₀)**

วิธีการเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM₁₀) ทำการเก็บตัวอย่างอากาศโดยใช้เครื่องมือเก็บตัวอย่างชนิด PM-10 High Volume Air Sampler ตัวอย่างอากาศจะถูกดูดผ่านหัวคัดเลือกขนาดฝุ่นละออง (Size Selective Inlet) ที่มีขนาดอนุภาคตั้งแต่ 10 ไมครอนลงมา ด้วยอัตรา 1.132 ลูกบาศก์เมตรต่อนาที (40 ลูกบาศก์ฟุตต่อนาที) เก็บตัวอย่างเป็นเวลา 24 ชั่วโมง (± 1 ชั่วโมง) อย่างต่อเนื่อง ซึ่งอนุภาคฝุ่นจะติดตรึงอยู่บนกระดาษกรอง ที่ผ่านการชั่งน้ำหนักมาแล้ว จากนั้นนำมาหาปริมาณฝุ่นละออง ด้วยวิธีการหาค่าความแตกต่างของน้ำหนักกระดาษกรองระหว่างก่อนและหลังการเก็บตัวอย่าง แล้วคำนวณหาค่าความเข้มข้นเป็นหน่วยน้ำหนักต่อปริมาตรอากาศที่สภาวะมาตรฐาน 25 องศาเซลเซียส 760 มิลลิเมตรปรอท

- **ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂)**

เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ด้วยเครื่องวัดตามหลักการ Chemiluminescence คือ เครื่องมือวัดค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) โดยการตรวจวัดความเข้มของแสงที่ความยาวคลื่นมากกว่า 600 นาโนเมตร ซึ่งเป็นผลมาจากปฏิกิริยาเคมีเรืองแสง (Chemiluminescence) ระหว่างไนตริกออกไซด์กับก๊าซโอโซน แล้วเปลี่ยนเป็นไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ที่สภาวะพิเศษ แล้วก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) กลับสู่สภาวะปกติทันทีพร้อมกับคายพลังงานแสงโปรตอนที่สามารถตรวจวัดค่าความเข้มแสงได้ และเปลี่ยนความเข้มแสงนั้นเป็นสัญญาณไฟฟ้าที่สัมพันธ์กับความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ซึ่งเครื่องตรวจวัดต้องผ่านการปรับเทียบความถูกต้องมาก่อนการใช้งาน

- **ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂)**

เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ด้วยเครื่องวัดตามหลักการ UV-Fluorescence คือ เครื่องมือวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) โดยการใช้แสงอัลตราไวโอเล็ต (UV) ที่ความยาวคลื่น 214 นาโนเมตรเข้าไปกระตุ้นโมเลกุลของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เมื่อโมเลกุลของก๊าซซัลเฟอร์กลับสู่สภาวะปกติจะคายพลังงานแสง UV ที่ความยาวคลื่น 300 นาโนเมตรออกมา แล้ววัดค่าปริมาณแสงที่ได้เป็นสัญญาณไฟฟ้าที่สัมพันธ์กับความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ซึ่งเครื่องตรวจวัดต้องผ่านการปรับเทียบความถูกต้องมาก่อนการใช้งาน

- **คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)**

เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ด้วยเครื่องวัดระบบ Non-Dispersive Infrared Detection คือ เครื่องมือวัดค่าก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) โดยอาศัยหลักการดูดกลืนคลื่นแสง Infrared และวัดปริมาณการดูดกลืนแสงเปรียบเทียบกับระหว่างในขณะที่มีก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) จากตัวอย่างอากาศ และในขณะที่ไม่มีการคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ซึ่งการดูดกลืนที่ตรวจวัดได้จะถูกเปลี่ยนเป็นสัญญาณไฟฟ้าที่สัมพันธ์กับความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ซึ่งเครื่องตรวจวัดต้องผ่านการปรับเทียบความถูกต้องมาก่อนการใช้งาน

- **สารประกอบไฮโดรคาร์บอน (THC)**

เก็บตัวอย่างด้วยเครื่องวัดโดยหลักการ Flame Ionization Detector (FID) คือ เครื่องมือวัดค่าก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC) โดยการทำให้ก๊าซตัวอย่างผ่านคอลัมน์ของหลักการโครมาโตกราฟี เมื่อก๊าซตัวอย่างแต่ละชนิดออกมาจากคอลัมน์แล้ว จะถูกทำให้อยู่ในรูปไอออนด้วยเปลวไฟ และวัดปริมาณไอออนที่เกิดขึ้น ซึ่งสัมพันธ์กับความเข้มข้นของก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC) ซึ่งเครื่องตรวจวัดต้องผ่านการปรับเทียบความถูกต้องมาก่อนการใช้งาน

3.2.2 วิธีการตรวจวัดระดับเสียง

1) วิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัดระดับเสียง โดยใช้มาตรฐานระดับเสียงชนิด Integrated Sound Level Meter ซึ่งเป็นมาตรฐานระดับเสียงที่ได้มาตรฐานสากล IEC 651 หรือ 804 มีความเที่ยงตรงสูง เป็นเครื่อง Type 2 เหมาะสำหรับการตรวจวัดในภาคสนาม ในขณะตรวจวัดจะมี Wind Screen ติดที่ Microphone เพื่อป้องกันค่าผิดพลาดขณะตรวจวัด โดยตั้งมาตรฐานระดับเสียงให้สูงจากพื้น 1.2-1.5 เมตร โดยห่างจากสิ่งกีดขวางโดยรอบอย่างน้อย 3.5 เมตร ค่าที่อ่านได้จากมาตรฐานระดับเสียงจะเป็นค่าเฉลี่ย RMS โดยนำผลการตรวจวัดที่เป็นค่าเฉลี่ยทุก 1 ชั่วโมง (Leq 1 hr.) มาคำนวณหาค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.)

2) วิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

การตรวจวัดเสียงรบกวนจะใช้มาตรฐานระดับเสียงชนิด Integrated Sound Level Meter ซึ่งเป็นมาตรฐานระดับเสียงที่ได้มาตรฐานสากล IEC 61672 มีความเที่ยงตรงสูง เป็นเครื่อง Class 1 ก่อนการตรวจวัดจะทำการปรับเทียบมาตรฐานระดับเสียงกับเครื่องกำเนิดสัญญาณเสียงอ้างอิง Acoustic Calibrator ที่ได้มาตรฐานสากล IEC 60942 class 1 โดยวิธีการคำนวณระดับการรบกวนเป็นไปตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียง พ.ศ. 2565 จากการนำผลการตรวจวัดระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (A) ลบออกด้วยระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (B) (ระดับเสียงที่ยังไม่ดำเนินกิจกรรมใดๆ)

3.2.3 วิธีการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

การตรวจวัดคลื่นความสั่นสะเทือนโดยใช้เครื่องวัดความสั่นสะเทือนที่ได้มาตรฐาน DIN45669-1 ของประเทศเยอรมัน (Deutsches Institut für Normung) หรือเครื่องวัดความสั่นสะเทือนอื่นที่มีคุณสมบัติเทียบเท่าตามที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ ซึ่งจะตรวจวัดเป็นค่าความเร็ว (Particle Peak Velocity) มีหน่วยเป็นมิลลิเมตรต่อวินาที และความถี่ (Frequency) มีหน่วยเป็นเฮิรต ในช่วงระยะเวลาที่มีการสั่นสะเทือนเกิดขึ้น เครื่องวัดความสั่นสะเทือนจะรายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือนจากการบันทึกค่าในเครื่องวัด และแสดงผลด้วยโปรแกรมสำเร็จรูปในคอมพิวเตอร์

3.2.4 วิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

ดัชนีที่ทำการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง (pH) บีโอดี (BOD) ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) ซัลไฟด์ (Sulfide) ทีเคเอ็น (TKN) ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) และน้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)

ทั้งนี้การวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจะดำเนินการโดยใช้วิธีมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ง. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำจากอาคารบางประเภท และบางขนาด พ.ศ. 2567 (ดังตารางที่ 3.2-1)

ตารางที่ 3.2-1 รายละเอียดวิธีการเก็บตัวอย่างและวิธีการวิเคราะห์

พารามิเตอร์ (Parameter)	วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)	วิธีทดสอบ (Test Method)
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	Grab Sampling	Electrometric Method, pH Meter (4500-H ⁺ B)
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	Grab Sampling	Glass Fiber Filter Disc, Dried at 180 °C (2540 C)
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	Grab Sampling	Glass Fiber Filter Disc, Dried at 103 - 105 °C (2540 D)
บีโอดี (BOD)	Grab Sampling	5 Days BOD Test, Azide Modification (5210 B)
น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	Grab Sampling	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)
ทีเคเอ็น (TKN)	Grab Sampling	Macro Kjeldahl, Titrimetric (In-house method based 4500-N _{org} B)
ซัลไฟด์ (Sulfide)	Grab Sampling	Titrate, Iodometric Method (4500-S ²⁻ F)
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	Grab Sampling	Imhoff cone (2540 F)

3.3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.3.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ

การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ ในระยะก่อสร้าง ตามที่ระบุในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการฯ กำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ จำนวน 2 จุด ตลอดระยะก่อสร้าง ได้แก่ ภายในพื้นที่โครงการ และลานตลาดห้วยเจริญ ด้านทิศเหนือ โดยมีพารามิเตอร์ ได้แก่ TSP PM₁₀ ตรวจวัดทุกวันที่ทำฐานราก หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วัน (รวมวันหยุดก่อสร้าง) และ CO NO₂ SO₂ HC ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วัน (รวมวันหยุดก่อสร้าง) ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

จากการขอความอนุเคราะห์ใช้สถานที่บริเวณลานตลาดห้วยเจริญ เพื่อตรวจวัดคุณภาพอากาศ เสียง และสั่นสะเทือน พบว่า ทางตลาดห้วยเจริญ ไม่อนุญาตให้เข้าตรวจวัดภายในพื้นที่ (ดังภาคผนวก 1-2)

โครงการได้ดำเนินการก่อสร้างงานโครงสร้างอาคารแล้วเสร็จ ร้อยละ 100 งานสถาปัตยกรรมแล้วเสร็จ ร้อยละ 100 งานระบบแล้วเสร็จ ร้อยละ 100 และงานถนนภายนอกแล้วเสร็จ ร้อยละ 100

ผลการตรวจวัดในเดือนกรกฎาคม 2568

บริษัทฯ ได้เก็บตัวอย่างอากาศ เมื่อวันที่ 4 - 7 กรกฎาคม 2568 โดยมีผลการวิเคราะห์ดังนี้

- **จากการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบริเวณภายในพื้นที่โครงการ** พบว่า ผุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.075 - 0.127 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (มาตรฐานไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร) ผุ่นละอองที่มีขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.021 - 0.047 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (มาตรฐานไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร) ก๊าซไนโตรเจนออกไซด์ (NO₂) ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.0153 - 0.0158 ppm (มาตรฐาน 1 ชั่วโมง ไม่เกิน 0.17 ppm) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่า 0.0054 - 0.0061 ppm (มาตรฐานไม่เกิน 0.12 ppm) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.50 - 0.85 ppm (มาตรฐาน 1 ชั่วโมง ไม่เกิน 30 ppm) และสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (THC) มีค่าอยู่ในช่วง 4.24 - 5.94 ppm (ดังตารางที่ 3.3-1 และรูปที่ 3.3-1 ถึงรูปที่ 3.3-5)

จากผลการวิเคราะห์บริเวณพื้นที่โครงการ พบว่า ค่าปริมาณผุ่นละอองรวม (TSP) ค่าผุ่นละอองที่มีขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM₁₀) ค่าก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป, มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ค่าก๊าซไนโตรเจนออกไซด์ (NO₂) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง และค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

ผลการตรวจวัดในเดือนสิงหาคม 2568

บริษัทฯ ได้เก็บตัวอย่างอากาศ เมื่อวันที่ 15 - 18 สิงหาคม 2568 โดยมีผลการวิเคราะห์ดังนี้

- จากการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบริเวณภายในพื้นที่โครงการ พบว่า ผุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.030 - 0.053 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (มาตรฐานไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร) ผุ่นละอองที่มีขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.017 - 0.027 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (มาตรฐานไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร) ก๊าซไนโตรเจนออกไซด์ (NO₂) ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.0148 - 0.0166 ppm (มาตรฐาน 1 ชั่วโมง ไม่เกิน 0.17 ppm) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่า 0.0055 - 0.0062 ppm (มาตรฐานไม่เกิน 0.12 ppm) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.78 - 1.05 ppm (มาตรฐาน 1 ชั่วโมง ไม่เกิน 30 ppm) และสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (THC) มีค่าอยู่ในช่วง 3.67 - 4.11 ppm (ดังตารางที่ 3.3-1 และรูปที่ 3.3-1 ถึงรูปที่ 3.3-5)

จากผลการวิเคราะห์บริเวณพื้นที่โครงการ พบว่า ค่าปริมาณผุ่นละอองรวม (TSP) ค่าผุ่นละอองที่มีขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM₁₀) ค่าก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป, มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ค่าก๊าซไนโตรเจนออกไซด์ (NO₂) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง และค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

ผลการตรวจวัดในเดือนกันยายน 2568

บริษัทฯ ได้เก็บตัวอย่างอากาศ เมื่อวันที่ 5 - 9 กันยายน 2568 โดยมีผลการวิเคราะห์ดังนี้

- จากการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบริเวณภายในพื้นที่โครงการ พบว่า ผุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.038 - 0.070 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (มาตรฐานไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร) ผุ่นละอองที่มีขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.018 - 0.035 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (มาตรฐานไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร) ก๊าซไนโตรเจนออกไซด์ (NO₂) ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.0146 - 0.0148 ppm (มาตรฐาน 1 ชั่วโมงไม่เกิน 0.17 ppm) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.0055 - 0.0061 ppm (มาตรฐานไม่เกิน 0.12 ppm) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 1.02 - 1.13 ppm (มาตรฐาน 1 ชั่วโมงไม่เกิน 30 ppm) และสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (THC) มีค่าอยู่ในช่วง 3.00 - 3.45 ppm (ดังตารางที่ 3.3-1 และรูปที่ 3.3-1 ถึงรูปที่ 3.3-5)

จากผลการวิเคราะห์บริเวณพื้นที่โครงการ พบว่า ค่าปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ค่าฝุ่นละอองที่มีขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM_{10}) ค่าก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป, มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ค่าก๊าซไนโตรเจนออกไซด์ (NO_2) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง และค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

ผลการตรวจวัดในเดือนตุลาคม 2568

บริษัทฯ ได้เก็บตัวอย่างอากาศ เมื่อวันที่ 7 - 10 ตุลาคม 2568 โดยมีผลการวิเคราะห์ดังนี้

- **จากการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบริเวณภายในพื้นที่โครงการ** พบว่า ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.157 - 0.245 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (มาตรฐานไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร) ฝุ่นละอองที่มีขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM_{10}) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.097 - 0.118 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (มาตรฐานไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร) ก๊าซไนโตรเจนออกไซด์ (NO_2) ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.0156 - 0.0160 ppm (มาตรฐาน 1 ชั่วโมงไม่เกิน 0.17 ppm) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.0060 - 0.0063 ppm (มาตรฐานไม่เกิน 0.12 ppm) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.71 - 0.84 ppm (มาตรฐาน 1 ชั่วโมงไม่เกิน 30 ppm) และสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (THC) มีค่าอยู่ในช่วง 4.71 - 6.94 ppm (ดังตารางที่ 3.3-1 และรูปที่ 3.3-1 ถึงรูปที่ 3.3-5)

จากผลการวิเคราะห์บริเวณพื้นที่โครงการ พบว่า ค่าปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ค่าฝุ่นละอองที่มีขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM_{10}) ค่าก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป, มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ค่าก๊าซไนโตรเจนออกไซด์ (NO_2) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง และค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

ผลการตรวจวัดในเดือนพฤศจิกายน 2568

บริษัทฯ ได้เก็บตัวอย่างอากาศ เมื่อวันที่ 7 - 10 พฤศจิกายน 2568 โดยมีผลการวิเคราะห์ดังนี้

- จากการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบริเวณภายในพื้นที่โครงการ พบว่า ผุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.126 - 0.220 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (มาตรฐานไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร) ผุ่นละอองที่มีขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.060 - 0.104 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (มาตรฐานไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร) ก๊าซไนโตรเจนออกไซด์ (NO₂) ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.0154 - 0.0160 ppm (มาตรฐาน 1 ชั่วโมงไม่เกิน 0.17 ppm) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.0056 - 0.0061 ppm (มาตรฐานไม่เกิน 0.12 ppm) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.85 - 0.89 ppm (มาตรฐาน 1 ชั่วโมงไม่เกิน 30 ppm) และสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (THC) มีค่าอยู่ในช่วง 4.12 - 4.72 ppm (ดังตารางที่ 3.3-1 และรูปที่ 3.3-1 ถึงรูปที่ 3.3-5)

จากผลการวิเคราะห์บริเวณพื้นที่โครงการ พบว่า ค่าปริมาณผุ่นละอองรวม (TSP) ค่าผุ่นละอองที่มีขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM₁₀) ค่าก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป, มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ค่าก๊าซไนโตรเจนออกไซด์ (NO₂) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง และค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

ตารางที่ 3.3-1 แสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศ บริเวณพื้นที่โครงการ

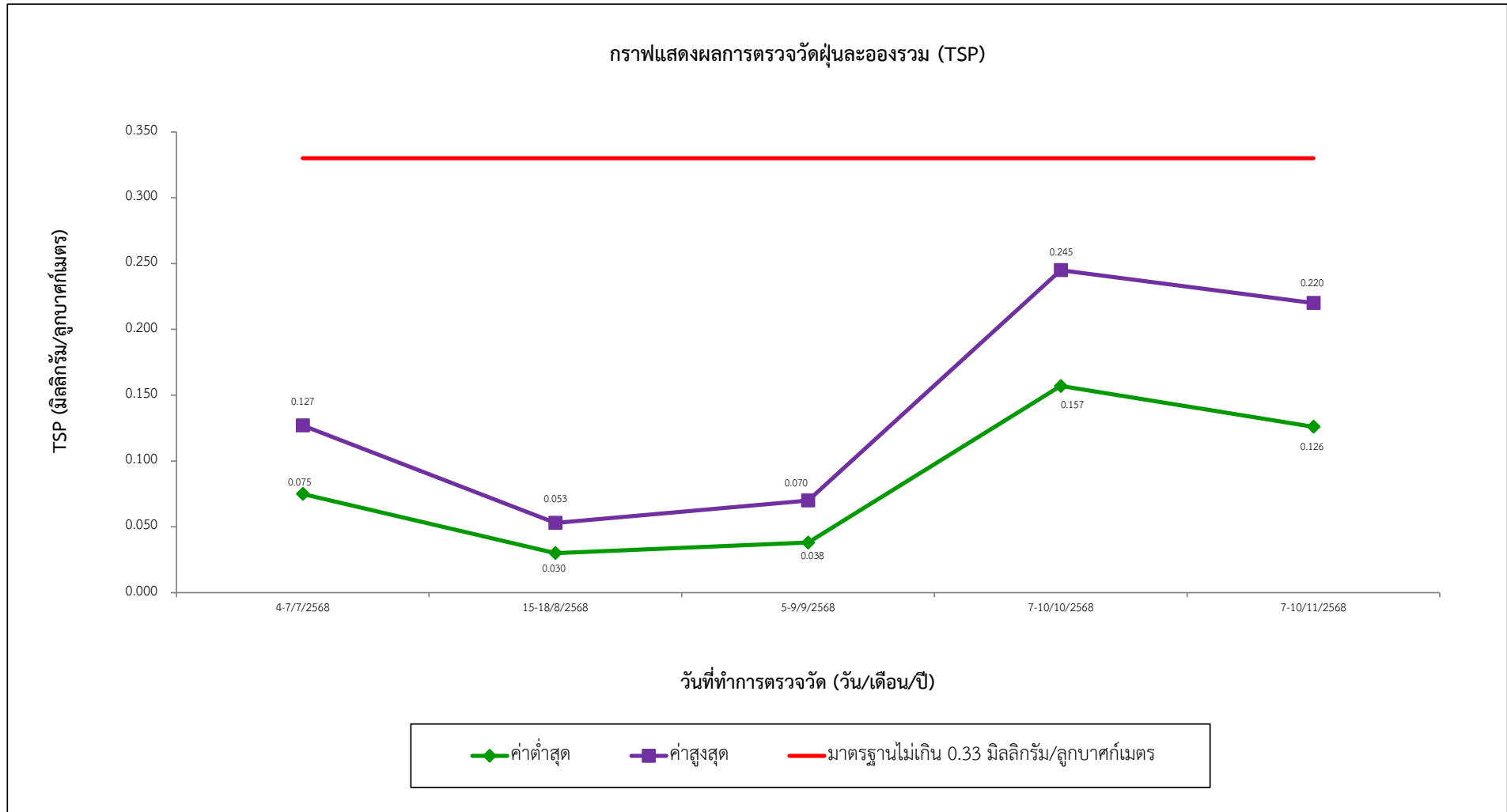
วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ					
	TSP (มก./ลบ.ม.)	PM-10 (มก./ลบ.ม.)	NO ₂ (ppm)	SO ₂ (ppm)	CO (ppm)	THC (ppm)
เดือนกรกฎาคม 2568						
4-5/7/2568	0.097	0.024	0.0158	0.0061	0.50	5.94
5-6/7/2568	0.127	0.047	0.0156	0.0057	0.85	5.11
6-7/7/2568	0.075	0.021	0.0153	0.0054	0.78	4.24
ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	0.075 - 0.127	0.021 - 0.047	0.0153 - 0.0158	0.0054 - 0.0061	0.50 - 0.85	4.24 - 5.94
เดือนสิงหาคม 2568						
15-16/8/2568	0.053	0.027	0.0166	0.0062	0.78	3.77
16-17/8/2568	0.030	0.017	0.0156	0.0056	1.05	3.67
17-18/8/2568	0.032	0.026	0.0148	0.0055	0.94	4.11
ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	0.030 - 0.053	0.017 - 0.027	0.0148 - 0.0166	0.0055 - 0.0062	0.78 - 1.05	3.67 - 4.11
เดือนกันยายน 2568						
5-6/9/2568	0.070	0.035	0.0146	0.0061	1.08	3.35
6-7/9/2568	0.038	0.020	0.0148	0.0055	1.13	3.00
8-9/9/2568	0.051	0.018	0.0146	0.0058	1.02	3.45
ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	0.038 - 0.070	0.018 - 0.035	0.0146 - 0.0148	0.0055 - 0.0061	1.02 - 1.13	3.00 - 3.45
เดือนตุลาคม 2568						
7-8/10/2568	0.157	0.097	0.0158	0.0062	0.84	6.94
8-9/10/2568	0.245	0.118	0.0160	0.0060	0.71	4.71
9-10/10/2568	0.242	0.101	0.0156	0.0063	0.79	4.81
ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	0.157 - 0.245	0.097 - 0.118	0.0156 - 0.0160	0.0060 - 0.0063	0.71 - 0.84	4.71 - 6.94

ตารางที่ 3.3-1 แสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศ บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)

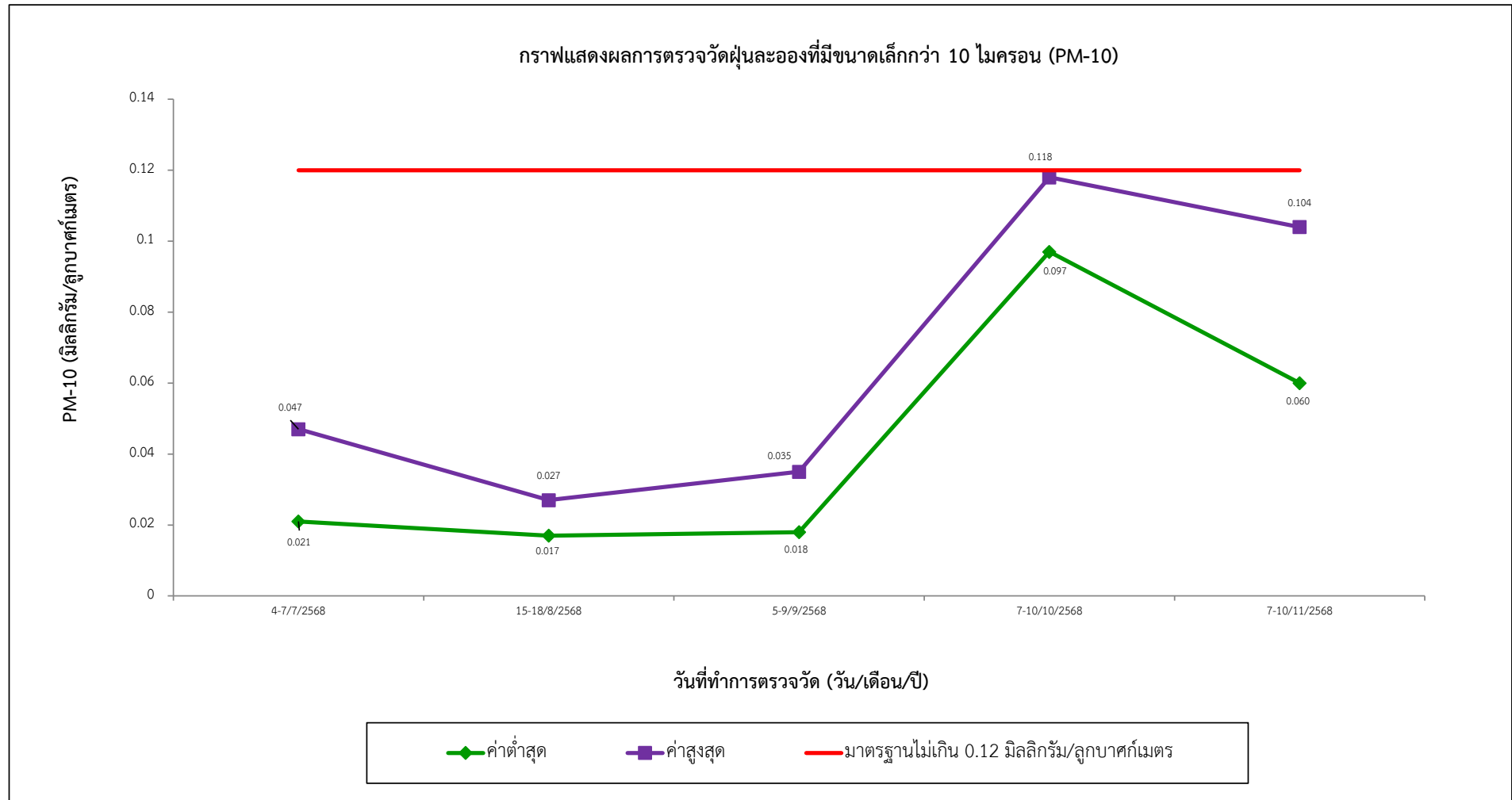
วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ					
	TSP (มก./ลบ.ม.)	PM-10 (มก./ลบ.ม.)	NO ₂ (ppm)	SO ₂ (ppm)	CO (ppm)	THC (ppm)
เดือนพฤศจิกายน 2568						
7-8/11/2568	0.133	0.104	0.0160	0.0061	0.85	4.12
8-9/11/2568	0.126	0.101	0.0154	0.0059	0.88	4.49
9-10/11/2568	0.220	0.060	0.0159	0.0056	0.89	4.72
ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	0.126 - 0.220	0.060 - 0.104	0.0154 - 0.0160	0.0056 - 0.0061	0.85 - 0.89	4.12 - 4.72
ค่ามาตรฐาน^{1/}	0.33	0.12	0.17	0.12	30	-

หมายเหตุ : ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป, ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป, ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป และค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง (ภาคผนวก 3-2)

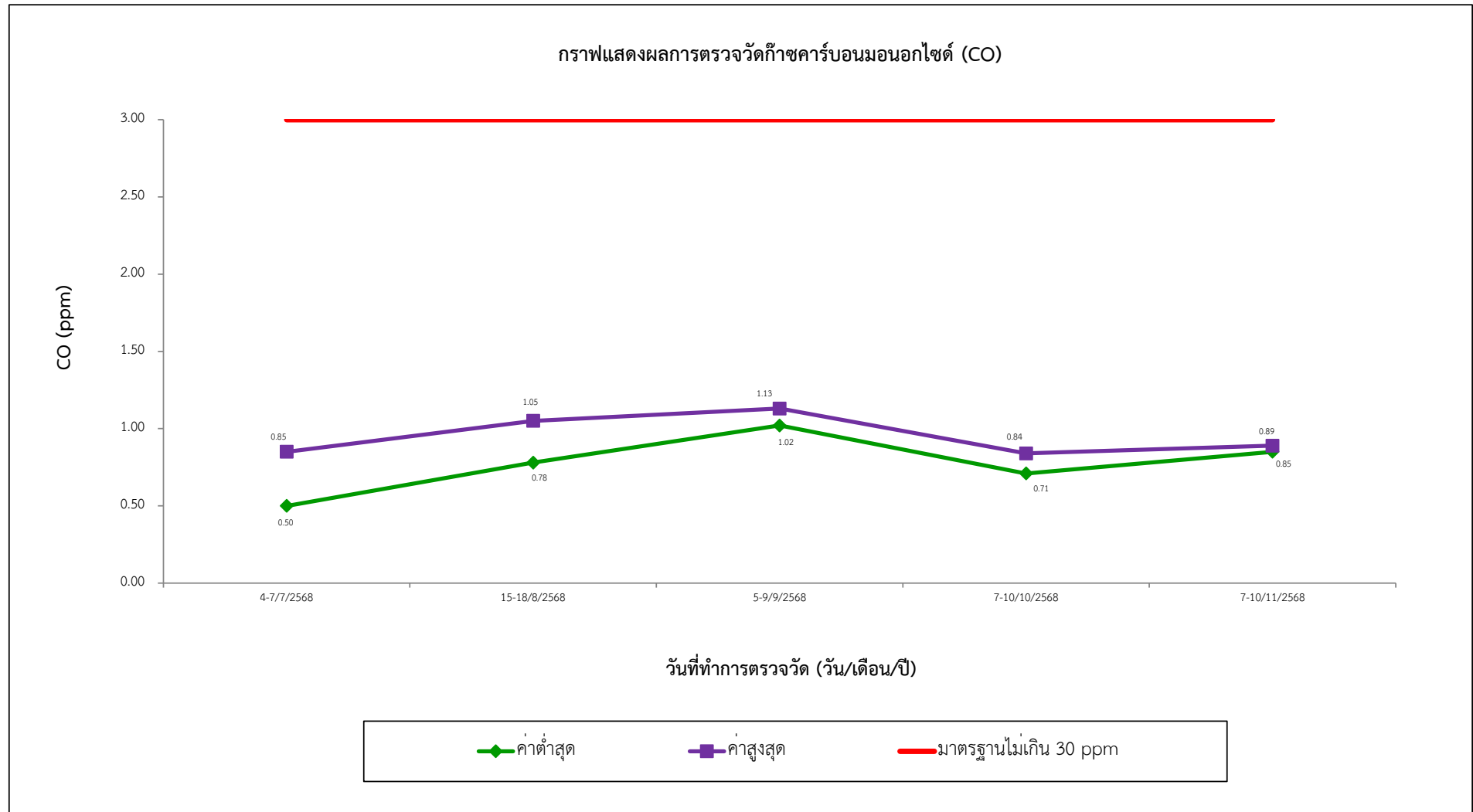
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด (ภาคผนวก 3-3)



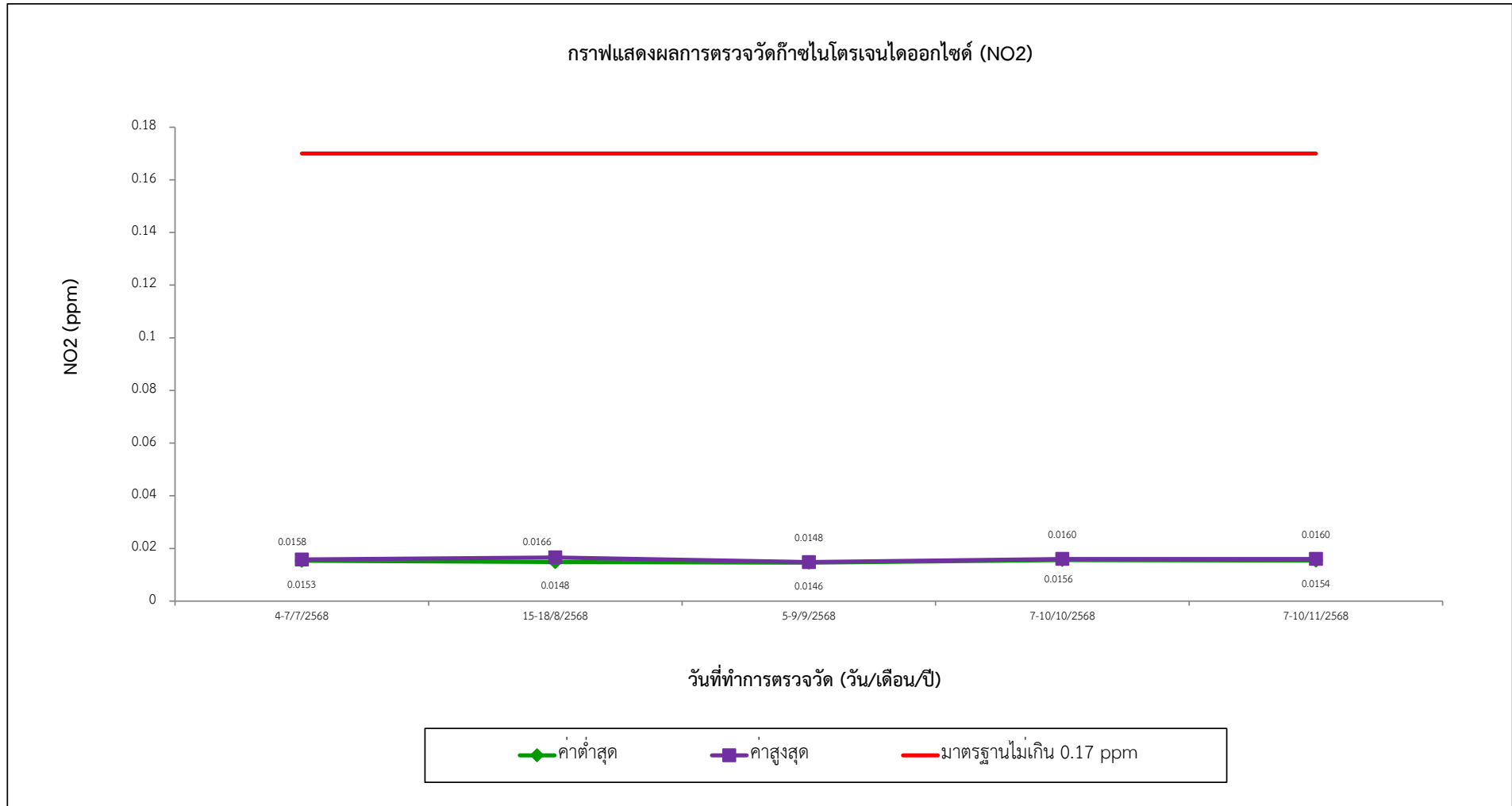
รูปที่ 3.3-1 แสดงผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) ในเดือนกรกฎาคม – พฤศจิกายน 2568 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน



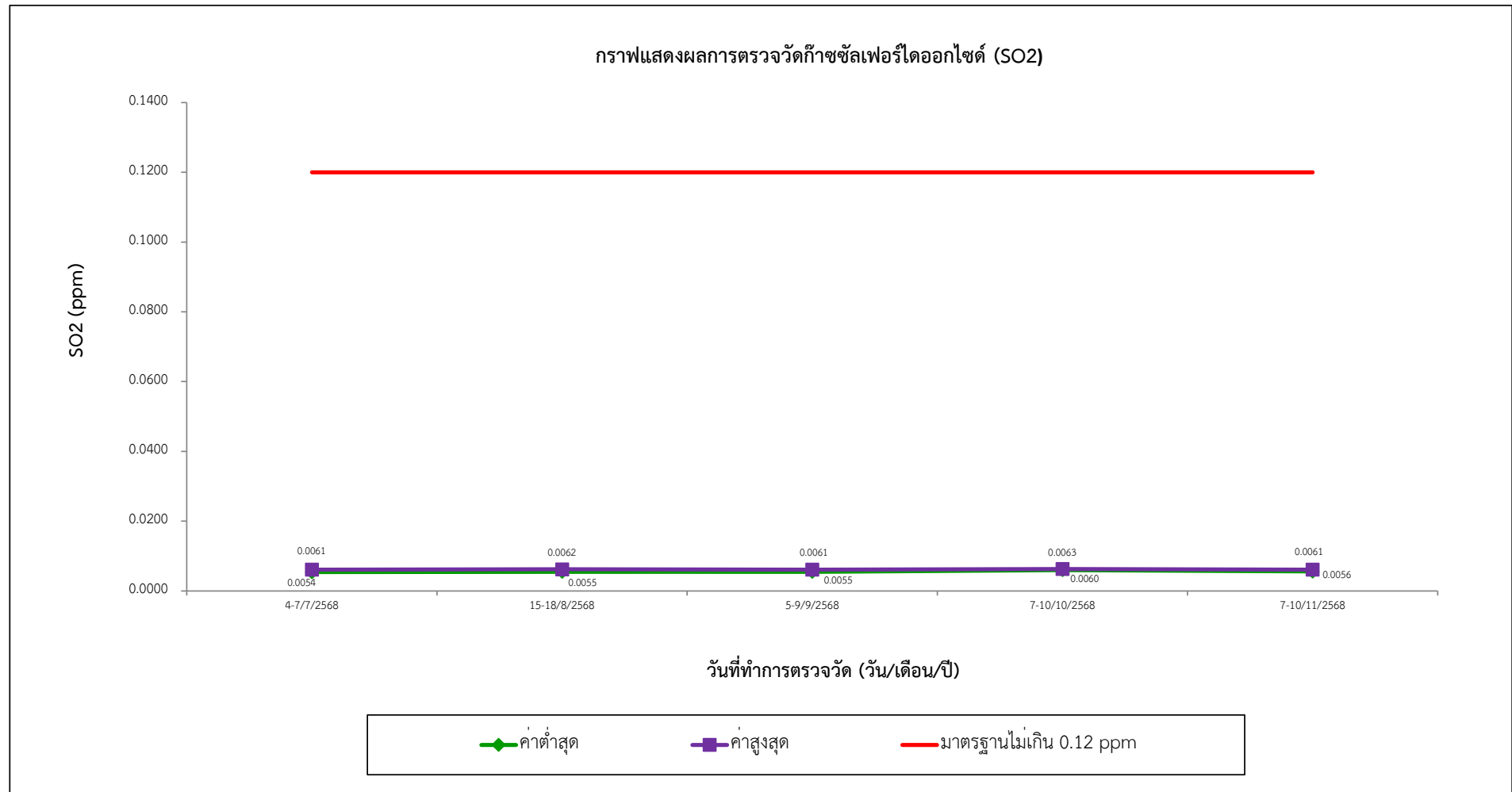
รูปที่ 3.3-2 แสดงผลการตรวจวัดฝุ่นละอองที่มีขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) ในเดือนกรกฎาคม – พฤศจิกายน 2568 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน



รูปที่ 3.3-3 แสดงผลการตรวจวัดคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ในเดือนกรกฎาคม – พฤศจิกายน 2568 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน



รูปที่ 3.3-4 แสดงผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนออกไซด์ (NO₂) ในเดือนกรกฎาคม – พฤศจิกายน 2568 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน



รูปที่ 3.3-5 แสดงผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ในเดือนกรกฎาคม – พฤศจิกายน 2568 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน

3.3.2 ผลการตรวจวัดคุณภาพเสียง

การติดตามตรวจสอบคุณภาพเสียง ในระยะก่อสร้าง ตามที่ระบุในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการฯ กำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบคุณภาพเสียง จำนวน 2 จุด ตลอดระยะก่อสร้าง ได้แก่ ภายในพื้นที่โครงการ และลานตลาดหัวเจริญ ด้านทิศเหนือ โดยมีพารามิเตอร์ที่ตรวจวัดได้แก่ ระดับเสียง L_{eq} เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) และเสียงรบกวน ตรวจวัดทุกวัน ที่ทำฐานราก หลังจากนั้นตรวจวัดสัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง โดยใช้เครื่อง Sound Level Meter

จากการขอความอนุเคราะห์ใช้สถานที่บริเวณลานตลาดหัวเจริญ เพื่อตรวจวัดคุณภาพอากาศเสียง และสั่นสะเทือน พบว่า ทางตลาดหัวเจริญ ไม่อนุญาตให้เข้าตรวจวัดภายในพื้นที่ (ดังภาคผนวก 1-2)

โครงการได้ดำเนินการก่อสร้างงานโครงสร้างอาคารแล้วเสร็จ ร้อยละ 100 งานสถาปัตยกรรมแล้วเสร็จ ร้อยละ 100 งานระบบแล้วเสร็จ ร้อยละ 100 และงานถนนภายนอกแล้วเสร็จ ร้อยละ 100

ผลการตรวจวัดในเดือนกรกฎาคม 2568

บริษัทฯ ได้เก็บตัวอย่างเสียง เมื่อวันที่ 4-5, 11-12, 18-19 และ 25-26 กรกฎาคม 2568 โดยมีผลการวิเคราะห์ L_{eq} 24 hrs. L_{max} และเสียงรบกวน ดังนี้

- **จากการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่โครงการ** พบว่า ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hrs.) มีค่าอยู่ในช่วง 60.9 - 65.4 เดซิเบล (เอ) (มาตรฐานไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ)) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่าอยู่ในช่วง 89.0 - 96.5 เดซิเบล (เอ) (มาตรฐานไม่เกิน 115 เดซิเบล (เอ)) และเสียงรบกวน มีค่าอยู่ในช่วง 5.0 - 9.8 เดซิเบล (เอ) (มาตรฐานไม่เกิน 10 เดซิเบล (เอ)) (ดังตารางที่ 3.3-2 ถึงตารางที่ 3.3-3 และรูปที่ 3.3-6 ถึงรูปที่ 3.3-8)

จากผลการวิเคราะห์ พบว่า ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hrs.) ค่าระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) และค่าระดับการรบกวน มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพเสียงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และมาตรฐานประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดในเดือนสิงหาคม 2568

บริษัทฯ ได้เก็บตัวอย่างเสียง เมื่อวันที่ 4-5, 11-12, 18-19 และ 25-26 สิงหาคม 2568 โดยมีผลการวิเคราะห์ Leq 24 hrs. Lmax L90 และเสียงรบกวน ดังนี้

- จากการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่โครงการ พบว่า ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) มีค่าอยู่ในช่วง 58.7 - 70.7 เดซิเบล (เอ) (มาตรฐานไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ)) ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) มีค่าอยู่ในช่วง 92.3 - 102.5 เดซิเบล (เอ) (มาตรฐานไม่เกิน 115 เดซิเบล (เอ)) และเสียงรบกวน มีค่าอยู่ในช่วง 3.8 - 13.6 เดซิเบล (เอ) (มาตรฐานไม่เกิน 10 เดซิเบล (เอ)) (ดังตารางที่ 3.3-2 ถึงตารางที่ 3.3-3 และรูปที่ 3.3-6 ถึงรูปที่ 3.3-8)

จากผลการวิเคราะห์ พบว่า ค่าระดับเสียงสูงสุด (Lmax) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพเสียง ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ยกเว้นค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) และค่าระดับการรบกวน ที่ตรวจวัดเมื่อวันที่ 15 - 16 สิงหาคม 2568 ที่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพเสียงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และมาตรฐานประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดในเดือนกันยายน 2568

บริษัทฯ ได้เก็บตัวอย่างเสียง เมื่อวันที่ 5-6, 12-13, 19-20 และ 26-27 กันยายน 2568 โดยมีผลการวิเคราะห์ Leq 24 hrs. Lmax L90 และเสียงรบกวน ดังนี้

- จากการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่โครงการ พบว่า ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) มีค่าอยู่ในช่วง 63.0 - 67.7 เดซิเบล (เอ) (มาตรฐานไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ)) ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) มีค่าอยู่ในช่วง 87.0 - 110.8 เดซิเบล (เอ) (มาตรฐานไม่เกิน 115 เดซิเบล (เอ)) และเสียงรบกวน มีค่าอยู่ในช่วง 4.1 - 11.9 เดซิเบล (เอ) (มาตรฐานไม่เกิน 10 เดซิเบล (เอ)) (ดังตารางที่ 3.3-2 ถึงตารางที่ 3.3-3 และรูปที่ 3.3-6 ถึงรูปที่ 3.3-8)

จากผลการวิเคราะห์ พบว่า ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) ค่าระดับเสียงสูงสุด (Lmax) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพเสียงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ยกเว้นค่าระดับการรบกวน ที่ตรวจวัดเมื่อวันที่ 12 - 13, 26 - 27 กันยายน 2568 ที่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดในเดือนตุลาคม 2568

บริษัทฯ ได้เก็บตัวอย่างเสียง เมื่อวันที่ 7-8, 14-15, 21-22 และ 27-28 ตุลาคม 2568 โดยมีผลการวิเคราะห์ Leq 24 hrs. Lmax L90 และเสียงรบกวน ดังนี้

- **จากการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่โครงการ** พบว่า ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) มีค่าอยู่ในช่วง 62.0 - 64.9 เดซิเบล (เอ) (มาตรฐานไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ)) ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) มีค่าอยู่ในช่วง 92.3 - 95.9 เดซิเบล (เอ) (มาตรฐานไม่เกิน 115 เดซิเบล (เอ)) และเสียงรบกวน มีค่าอยู่ในช่วง 5.4 - 9.8 เดซิเบล (เอ) (มาตรฐานไม่เกิน 10 เดซิเบล (เอ)) (ดังตารางที่ 3.3-2 ถึงตารางที่ 3.3-3 และรูปที่ 3.3-6 ถึงรูปที่ 3.3-8)

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

ผลการตรวจวัดในเดือนพฤศจิกายน 2568

บริษัทฯ ได้เก็บตัวอย่างเสียง เมื่อวันที่ 7-8, 14-15, 21-22 และ 28-29 พฤศจิกายน 2568 โดยมีผลการวิเคราะห์ Leq 24 hrs. Lmax L90 และเสียงรบกวน ดังนี้

- **จากการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่โครงการ** พบว่า ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) มีค่าอยู่ในช่วง 58.1 - 58.9 เดซิเบล (เอ) (มาตรฐานไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ)) ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) มีค่าอยู่ในช่วง 85.4 - 91.5 เดซิเบล (เอ) (มาตรฐานไม่เกิน 115 เดซิเบล (เอ)) และเสียงรบกวน มีค่าอยู่ในช่วง 4.1 - 6.6 เดซิเบล (เอ) (มาตรฐานไม่เกิน 10 เดซิเบล (เอ)) (ดังตารางที่ 3.3-2 ถึงตารางที่ 3.3-3 และรูปที่ 3.3-6 ถึงรูปที่ 3.3-8)

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

ตารางที่ 3.3-2 แสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพเสียงบริเวณพื้นที่โครงการ

ผลการตรวจวัดคุณภาพเสียง (dB(A)) ประจำเดือนเดือนกรกฎาคม 2568												
Time	4-5/7/2568			11-12/7/2568			18-19/7/2568			25-26/7/2568		
	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90
11.00 - 12.00 น.	64.2	88.2	55.5	65.2	85.2	58.0	67.7	96.5	50.6	63.0	89.1	54.1
12.00 - 13.00 น.	64.9	92.2	54.1	66.7	85.4	58.8	58.6	79.1	46.1	66.4	84.8	58.5
13.00 - 14.00 น.	63.5	80.0	54.4	67.6	84.6	66.0	61.0	89.6	53.9	64.6	83.7	58.3
14.00 - 15.00 น.	64.2	85.5	54.7	68.5	81.1	66.8	61.3	90.9	53.5	64.6	92.2	57.8
15.00 - 16.00 น.	64.9	89.1	56.3	68.5	82.6	66.7	55.4	80.8	54.0	59.7	81.7	53.9
16.00 - 17.00 น.	64.6	86.3	56.7	68.9	83.6	67.6	54.6	72.9	53.2	57.0	79.3	53.9
17.00 - 18.00 น.	66.1	89.9	58.8	68.4	81.9	67.0	54.7	78.1	52.7	54.6	67.9	53.4
18.00 - 19.00 น.	69.8	94.1	58.2	68.0	89.0	60.2	53.4	68.7	52.5	61.7	84.9	53.5
19.00 - 20.00 น.	67.8	94.4	55.3	60.8	80.6	57.3	53.5	65.9	52.4	54.3	63.8	53.4
20.00 - 21.00 น.	66.1	91.8	54.0	60.1	79.6	56.5	61.1	82.2	52.8	55.1	77.5	53.2
21.00 - 22.00 น.	63.9	88.6	51.0	59.9	80.8	58.0	55.2	73.1	53.1	54.6	72.9	53.7
22.00 - 23.00 น.	63.2	88.1	49.3	59.3	75.7	57.6	53.8	66.5	52.8	57.7	87.4	53.9
23.00 - 00.00 น.	59.7	82.3	46.8	58.7	68.8	57.6	53.5	66.1	52.7	56.5	81.5	53.6
00.00 - 01.00 น.	60.6	87.3	47.7	58.8	76.8	57.7	54.0	72.8	52.7	54.9	77.2	54.0
01.00 - 02.00 น.	59.4	88.4	47.8	58.7	83.4	57.5	53.8	69.7	52.8	58.9	87.3	53.8
02.00 - 03.00 น.	59.6	85.8	48.3	58.4	70.5	57.6	54.8	79.1	53.0	54.5	61.6	53.8
03.00 - 04.00 น.	59.9	84.3	48.6	58.0	65.8	57.5	58.1	81.7	53.4	54.6	66.0	53.8
04.00 - 05.00 น.	60.6	87.5	48.8	58.3	74.2	57.5	65.6	91.5	54.8	55.2	76.4	54.2
05.00 - 06.00 น.	61.6	79.5	51.6	59.0	77.7	57.6	66.2	87.7	57.1	58.1	78.3	54.4
06.00 - 07.00 น.	65.9	89.8	55.1	59.8	80.8	57.5	61.8	85.1	56.9	64.6	84.3	56.4
07.00 - 08.00 น.	66.0	91.3	58.5	62.6	88.9	57.3	57.1	82.3	53.7	66.5	84.1	58.9
08.00 - 09.00 น.	64.3	90.3	57.7	69.1	82.8	67.4	61.7	87.8	53.8	65.2	82.6	58.6
09.00 - 10.00 น.	64.2	88.1	56.2	69.0	87.1	67.6	62.6	83.7	55.5	64.9	86.7	58.0
10.00 - 11.00 น.	66.2	92.4	56.5	68.1	81.1	65.9	63.2	86.4	56.1	67.1	91.1	43.9
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	65.4	89.0	57.4	65.4	89.0	57.4	60.9	96.5	52.4	62.1	92.2	53.4
ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60.9 - 65.4	89.0 - 96.5	48.0 - 57.4
ค่ามาตรฐาน	≤70	≤115	-	≤70	≤115	-	≤70	≤115	-	≤70	≤115	-

ตารางที่ 3.3-2 แสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพเสียงบริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)

ผลการตรวจวัดคุณภาพเสียง (dB(A)) ประจำเดือนเดือนสิงหาคม 2568												
Time	8-9/8/2568			15-16/8/2568			22-23/8/2568			29-30/8/2568		
	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90
11.00 - 12.00 น.	68.9	90.7	64.3	70.4	93.8	59.8	65.5	87.0	57.3	62.1	88.1	55.5
12.00 - 13.00 น.	64.5	84.2	62.2	70.2	88.0	63.0	64.8	86.5	56.5	60.4	88.2	54.9
13.00 - 14.00 น.	67.8	86.8	66.1	72.0	92.6	63.9	62.4	85.9	55.8	62.1	88.0	55.4
14.00 - 15.00 น.	73.1	101.6	66.3	72.6	94.2	64.4	63.1	92.6	55.7	61.6	91.7	55.2
15.00 - 16.00 น.	69.1	87.8	66.7	69.5	95.0	60.8	62.3	90.9	54.2	62.9	91.0	54.3
16.00 - 17.00 น.	68.0	88.2	66.1	68.1	85.2	60.7	61.1	86.1	54.7	62.7	90.0	55.2
17.00 - 18.00 น.	68.1	90.7	66.3	74.7	96.8	60.5	62.6	90.0	54.2	59.9	87.8	53.1
18.00 - 19.00 น.	67.3	84.3	65.7	68.7	95.3	57.5	58.4	89.9	52.5	55.8	84.5	51.4
19.00 - 20.00 น.	60.5	85.6	56.9	59.9	77.9	54.5	55.4	77.2	50.6	55.0	68.6	49.7
20.00 - 21.00 น.	58.7	84.4	55.3	57.2	74.1	54.3	55.4	81.8	50.4	54.1	71.1	48.4
21.00 - 22.00 น.	56.1	78.7	53.4	57.1	77.5	54.3	53.4	73.0	48.3	52.6	69.4	47.3
22.00 - 23.00 น.	55.8	71.1	52.3	55.8	75.9	53.7	53.5	75.6	46.8	53.1	74.1	46.4
23.00 - 00.00 น.	54.5	68.1	52.1	55.1	66.3	53.5	51.8	72.8	45.2	52.9	80.2	45.6
00.00 - 01.00 น.	56.2	67.4	54.9	55.0	70.9	53.5	52.0	74.2	44.8	52.1	72.1	45.9
01.00 - 02.00 น.	55.6	68.1	53.6	54.8	68.9	53.4	51.1	73.5	44.4	50.1	65.4	45.7
02.00 - 03.00 น.	58.5	67.0	56.8	55.0	75.1	53.5	50.3	67.5	45.6	54.0	65.8	45.2
03.00 - 04.00 น.	56.4	67.2	55.1	53.9	70.0	53.2	52.1	70.4	47.7	47.9	66.4	44.1
04.00 - 05.00 น.	57.7	67.5	55.3	54.4	66.3	53.3	57.8	89.8	49.8	44.7	60.4	42.2
05.00 - 06.00 น.	59.8	77.4	57.2	55.8	68.7	53.9	60.5	92.2	51.8	61.6	92.3	41.7
06.00 - 07.00 น.	61.6	89.1	59.4	57.5	77.9	54.1	65.2	90.0	56.1	58.0	81.8	56.3
07.00 - 08.00 น.	66.4	92.2	65.1	70.2	91.4	55.6	62.8	85.7	55.8	57.6	65.9	56.9
08.00 - 09.00 น.	67.6	84.9	65.3	72.4	96.1	65.2	63.4	83.7	55.9	58.0	65.9	57.3
09.00 - 10.00 น.	69.1	88.1	66.3	77.9	102.5	66.7	63.6	87.6	56.3	58.0	72.7	56.3
10.00 - 11.00 น.	67.6	83.3	65.3	79.0	97.6	68.6	60.4	87.5	53.0	61.2	89.9	53.1
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	66.0	101.6	53.5	70.7	102.5	53.4	61.0	92.6	45.4	58.7	92.3	44.4
ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	58.7 - 70.7	92.3 - 102.5	44.4 - 53.5
ค่ามาตรฐาน	≤70	≤115	-	≤70	≤115	-	≤70	≤115	-	≤70	≤115	-

ตารางที่ 3.3-2 แสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพเสียงบริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)

ผลการตรวจวัดคุณภาพเสียง (dB(A)) ประจำเดือนเดือนกันยายน 2568												
Time	5-6/09/2568			12-13/09/2568			19-20/09/2568			26-27/09/2568		
	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90
11.00 - 12.00 น.	70.7	95.3	62.6	70.6	91.1	50.2	65.5	78.8	61.4	67.0	88.5	60.4
12.00 - 13.00 น.	72.0	91.7	64.0	63.0	86.3	50.6	65.0	80.2	61.0	64.8	81.6	57.9
13.00 - 14.00 น.	70.7	90.7	63.2	71.9	88.4	57.7	65.7	80.3	61.7	62.5	86.8	57.0
14.00 - 15.00 น.	70.2	93.7	58.2	72.3	86.7	57.4	65.9	85.2	62.2	65.6	85.6	59.7
15.00 - 16.00 น.	66.0	88.4	54.5	68.8	89.7	57.7	65.5	82.9	62.4	66.0	97.2	59.2
16.00 - 17.00 น.	65.2	87.9	55.3	66.5	84.9	53.7	64.4	85.8	61.6	65.6	83.7	59.0
17.00 - 18.00 น.	61.3	82.7	51.4	63.7	90.6	51.6	61.5	84.1	59.6	64.1	81.6	58.1
18.00 - 19.00 น.	58.7	85.1	52.3	58.6	83.1	47.2	61.0	75.4	59.7	64.1	83.8	57.5
19.00 - 20.00 น.	54.8	69.9	47.9	54.7	73.7	45.6	59.3	71.9	55.8	61.4	75.2	56.2
20.00 - 21.00 น.	55.2	68.1	48.0	55.9	75.9	46.1	60.9	87.0	59.3	61.1	79.9	56.1
21.00 - 22.00 น.	53.9	68.6	44.0	54.6	75.2	44.8	60.6	72.8	59.4	60.9	82.4	55.6
22.00 - 23.00 น.	53.4	66.0	44.2	52.7	74.0	43.1	60.5	70.2	59.2	60.9	77.8	55.6
23.00 - 00.00 น.	52.0	65.0	43.2	51.1	77.4	41.9	60.6	79.9	58.9	60.2	76.1	54.8
00.00 - 01.00 น.	50.1	64.8	41.8	50.9	76.9	41.2	60.3	73.1	59.0	58.9	72.6	53.3
01.00 - 02.00 น.	52.1	66.2	41.0	48.9	71.6	40.7	60.0	75.7	58.8	59.3	84.7	50.6
02.00 - 03.00 น.	49.9	60.2	41.6	53.4	76.7	40.0	59.7	73.9	58.5	58.8	82.2	49.4
03.00 - 04.00 น.	57.9	84.7	42.2	41.8	58.2	40.1	60.1	74.0	58.7	57.4	77.0	48.1
04.00 - 05.00 น.	60.7	91.5	50.8	42.2	59.6	40.1	62.4	72.5	59.8	57.2	73.5	47.5
05.00 - 06.00 น.	63.8	89.4	53.9	54.9	77.9	40.7	61.2	74.8	59.0	58.2	73.3	52.4
06.00 - 07.00 น.	72.6	96.7	60.9	57.0	76.3	43.8	60.6	71.5	59.5	61.8	87.8	55.0
07.00 - 08.00 น.	69.0	91.0	60.5	62.1	85.6	50.8	61.5	75.6	59.9	62.1	81.8	56.8
08.00 - 09.00 น.	72.7	94.5	62.3	72.2	92.5	58.3	64.7	79.8	61.6	64.0	85.6	57.4
09.00 - 10.00 น.	66.7	89.3	56.2	74.5	99.1	53.6	64.7	77.3	61.5	70.2	87.7	67.4
10.00 - 11.00 น.	65.3	90.1	57.6	74.7	98.3	62.5	65.7	85.1	60.4	74.2	110.8	61.4
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	66.9	96.7	41.9	67.7	99.1	40.3	63.0	87.0	58.7	65.2	110.8	49.7
ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	63.0 - 67.7	87.0 - 110.8	40.3 - 58.7
ค่ามาตรฐาน	≤70	≤115	-	≤70	≤115	-	≤70	≤115	-	≤70	≤115	-

ตารางที่ 3.3-2 แสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพเสียงบริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)

ผลการตรวจวัดคุณภาพเสียง (dB(A)) ประจำเดือนเดือนตุลาคม 2568												
Time	7-8/10/2568			14-15/10/2568			21-22/10/2568			27-28/10/2568		
	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90
14.00 - 15.00 น.	68.0	89.3	55.2	63.0	92.3	52.4	70.6	89.5	63.5	70.2	95.9	53.7
15.00 - 16.00 น.	66.6	93.3	56.1	64.2	84.9	56.3	66.6	90.8	47.1	70.0	94.4	56.2
16.00 - 17.00 น.	66.8	88.8	56.0	64.7	88.0	54.7	68.9	86.4	54.2	68.2	90.3	60.3
17.00 - 18.00 น.	60.6	81.9	55.9	62.4	79.9	54.2	62.4	69.3	61.4	61.5	88.0	52.5
18.00 - 19.00 น.	59.6	90.7	55.2	61.0	83.4	52.1	62.1	68.1	59.7	54.5	74.4	50.3
19.00 - 20.00 น.	57.0	73.5	50.0	58.9	76.1	52.0	57.8	73.5	55.8	51.9	68.8	49.4
20.00 - 21.00 น.	52.4	72.0	49.1	60.8	76.6	53.3	57.6	65.3	55.9	51.7	69.9	49.3
21.00 - 22.00 น.	52.3	72.5	48.9	58.3	79.1	53.2	59.7	64.9	57.0	51.6	64.2	49.9
22.00 - 23.00 น.	52.8	70.7	49.3	58.4	83.2	54.1	58.5	66.7	56.0	51.4	66.4	49.6
23.00 - 00.00 น.	53.1	68.0	49.5	57.3	73.8	54.3	58.3	67.0	55.9	51.3	67.3	49.0
00.00 - 01.00 น.	56.0	73.7	51.5	59.8	81.6	54.5	56.3	67.1	55.4	50.3	69.7	47.9
01.00 - 02.00 น.	56.2	76.6	49.8	56.2	76.9	53.7	56.8	75.1	55.7	50.8	78.0	46.7
02.00 - 03.00 น.	56.2	73.7	51.0	56.4	69.0	52.9	58.1	72.8	56.6	48.7	64.1	46.2
03.00 - 04.00 น.	54.4	74.2	51.7	55.5	71.1	53.5	58.9	67.1	56.0	49.2	68.7	45.9
04.00 - 05.00 น.	55.7	76.2	51.9	59.2	83.8	53.4	56.5	69.8	55.4	48.6	63.2	45.8
05.00 - 06.00 น.	56.7	74.4	52.5	57.6	75.0	54.7	57.4	72.9	56.3	48.7	61.3	46.0
06.00 - 07.00 น.	56.5	73.5	53.3	62.7	75.3	52.9	57.5	74.3	53.2	56.1	83.5	46.5
07.00 - 08.00 น.	61.7	84.1	42.8	62.4	84.2	53.6	65.2	87.0	59.5	62.6	81.6	59.5
08.00 - 09.00 น.	61.2	94.4	43.0	63.6	84.1	57.2	66.2	87.2	54.0	68.4	81.5	60.8
09.00 - 10.00 น.	67.1	93.5	56.1	64.8	92.2	57.7	70.3	95.5	63.4	65.4	83.4	56.8
10.00 - 11.00 น.	69.0	98.4	55.7	65.8	85.6	59.9	69.3	85.9	65.3	67.0	81.8	57.1
11.00 - 12.00 น.	66.7	85.5	56.3	64.9	80.7	59.1	68.0	85.4	59.5	58.2	77.8	54.9
12.00 - 13.00 น.	62.4	92.8	53.4	65.3	88.7	58.3	64.9	88.9	55.3	58.3	72.5	56.2
13.00 - 14.00 น.	64.2	84.6	58.5	61.0	73.2	56.8	65.4	91.9	53.1	63.0	89.2	53.7
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	62.9	98.4	49.0	62.0	92.3	52.5	64.9	95.5	53.4	63.3	95.9	46.1
ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	62.0 - 64.9	92.3 - 95.9	46.1 - 53.4
ค่ามาตรฐาน	≤70	≤115	-	≤70	≤115	-	≤70	≤115	-	≤70	≤115	-

ตารางที่ 3.3-2 แสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพเสียงบริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)

ผลการตรวจวัดคุณภาพเสียง (dB(A)) ประจำเดือนเดือนพฤศจิกายน 2568												
Time	7-8/11/2568			14-15/11/2568			21-22/11/2568			28-29/11/2568		
	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90
12.00 - 13.00 น.	61.4	80.6	55.9	62.9	81.2	57.1	61.0	79.6	58.4	62.8	81.6	55.3
13.00 - 14.00 น.	61.0	80.2	55.3	63.2	85.7	55.3	64.5	89.1	60.3	61.4	81.0	54.1
14.00 - 15.00 น.	61.3	81.2	55.6	62.8	81.7	55.4	65.1	91.5	61.4	63.6	83.2	56.0
15.00 - 16.00 น.	61.2	81.9	55.4	62.2	81.6	54.5	61.7	81.4	54.1	60.6	81.3	51.7
16.00 - 17.00 น.	57.0	83.3	51.8	60.7	78.3	54.5	59.3	88.4	54.4	62.3	87.8	53.1
17.00 - 18.00 น.	59.1	77.6	52.2	57.1	69.3	50.8	56.6	82.7	50.4	61.4	82.5	51.6
18.00 - 19.00 น.	57.2	75.1	53.7	54.5	73.7	50.3	56.3	71.8	50.5	57.7	73.7	51.3
19.00 - 20.00 น.	56.9	76.5	53.2	55.4	73.9	50.7	54.0	70.6	50.8	56.1	72.3	50.3
20.00 - 21.00 น.	55.1	73.2	50.6	56.4	70.2	50.8	55.5	72.3	50.6	64.8	85.4	49.9
21.00 - 22.00 น.	55.9	72.3	50.6	52.3	67.3	49.8	55.4	67.3	50.9	55.9	74.9	49.5
22.00 - 23.00 น.	54.8	69.1	50.5	51.5	62.0	49.9	55.0	73.9	50.3	55.2	70.4	49.8
23.00 - 00.00 น.	55.0	73.9	50.4	50.9	61.2	49.0	55.9	83.3	50.9	57.0	81.2	49.7
00.00 - 01.00 น.	57.3	81.2	50.3	52.5	75.1	50.6	54.7	75.6	51.3	50.8	66.6	48.7
01.00 - 02.00 น.	55.8	71.9	49.8	52.2	67.3	50.4	53.6	69.1	51.7	49.8	62.3	48.2
02.00 - 03.00 น.	53.3	70.4	50.4	51.6	66.4	49.5	52.9	67.2	50.5	50.1	63.6	47.9
03.00 - 04.00 น.	52.8	74.4	50.4	51.3	62.3	49.2	52.6	74.4	49.6	49.5	60.8	47.6
04.00 - 05.00 น.	53.6	72.7	50.4	50.3	68.8	48.4	53.4	71.0	50.4	51.0	71.2	48.2
05.00 - 06.00 น.	62.6	85.1	50.2	52.4	73.7	48.9	51.5	72.7	48.7	51.5	61.3	49.6
06.00 - 07.00 น.	58.7	85.4	49.8	53.6	69.1	50.3	55.1	70.0	50.0	56.6	70.8	50.9
07.00 - 08.00 น.	57.5	73.7	49.8	56.0	73.7	51.0	55.3	76.0	51.1	56.3	72.0	51.2
08.00 - 09.00 น.	57.8	79.6	51.3	56.6	74.6	50.9	58.9	79.5	50.8	56.9	75.7	51.5
09.00 - 10.00 น.	56.8	74.4	51.3	60.6	81.4	53.5	58.0	76.3	54.0	57.3	81.3	51.6
10.00 - 11.00 น.	58.2	79.3	51.3	60.9	87.4	54.4	60.4	80.2	53.5	56.6	69.9	50.4
11.00 - 12.00 น.	59.2	77.6	51.0	55.9	75.3	49.7	62.2	85.5	52.8	55.9	72.4	50.6
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	58.3	85.4	49.9	58.1	87.4	49.1	58.8	91.5	50.1	58.9	87.8	48.2
ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	58.1 - 58.9	85.4 - 91.5	48.2 - 50.1
ค่ามาตรฐาน	≤70	≤115	-	≤70	≤115	-	≤70	≤115	-	≤70	≤115	-

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานคุณภาพเสียงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (ภาคผนวก 3-2)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด (ภาคผนวก 3-3)

ตัวหนาและขีดเส้นใต้ หมายถึง ผลการตรวจวัดมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 3.3-3 แสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพเสียงรบกวนบริเวณพื้นที่โครงการ

วัน/เดือน/ปีที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดคุณภาพเสียงรบกวน dB(A)		
	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L_{aeq}) เดซิเบล (เอ)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) เดซิเบล (เอ)	ระดับเสียงการรบกวน ($L_{aeq} - L_{90}$) เดซิเบล (เอ)
เดือนกรกฎาคม 2568			
4-5/07/2568	63.6	56.0	7.6
11-12/07/2568	67.7	57.9	9.8
18-19/07/2568	66.1	57.1	9.0
25-26/07/2568	64.4	59.4	5.0
ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด			5.0 - 9.8
เดือนสิงหาคม 2568			
8-9/8/2568	72.1	62.8	9.3
15-16/8/2568	78.4	64.8	13.6
22-23/8/2568	61.0	57.2	3.8
29-30/8/2568	59.7	55.3	4.4
ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด			3.8 - 13.6
เดือนกันยายน 2568			
5-6/9/2568	70.8	61.3	9.5
12-13/9/2568	73.5	59.5	14.0
19-20/9/2568	64.1	60.0	4.1
26-27/9/2568	73.5	61.6	11.9
ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด			4.1 - 11.9
ค่ามาตรฐาน			10 ^{1/}

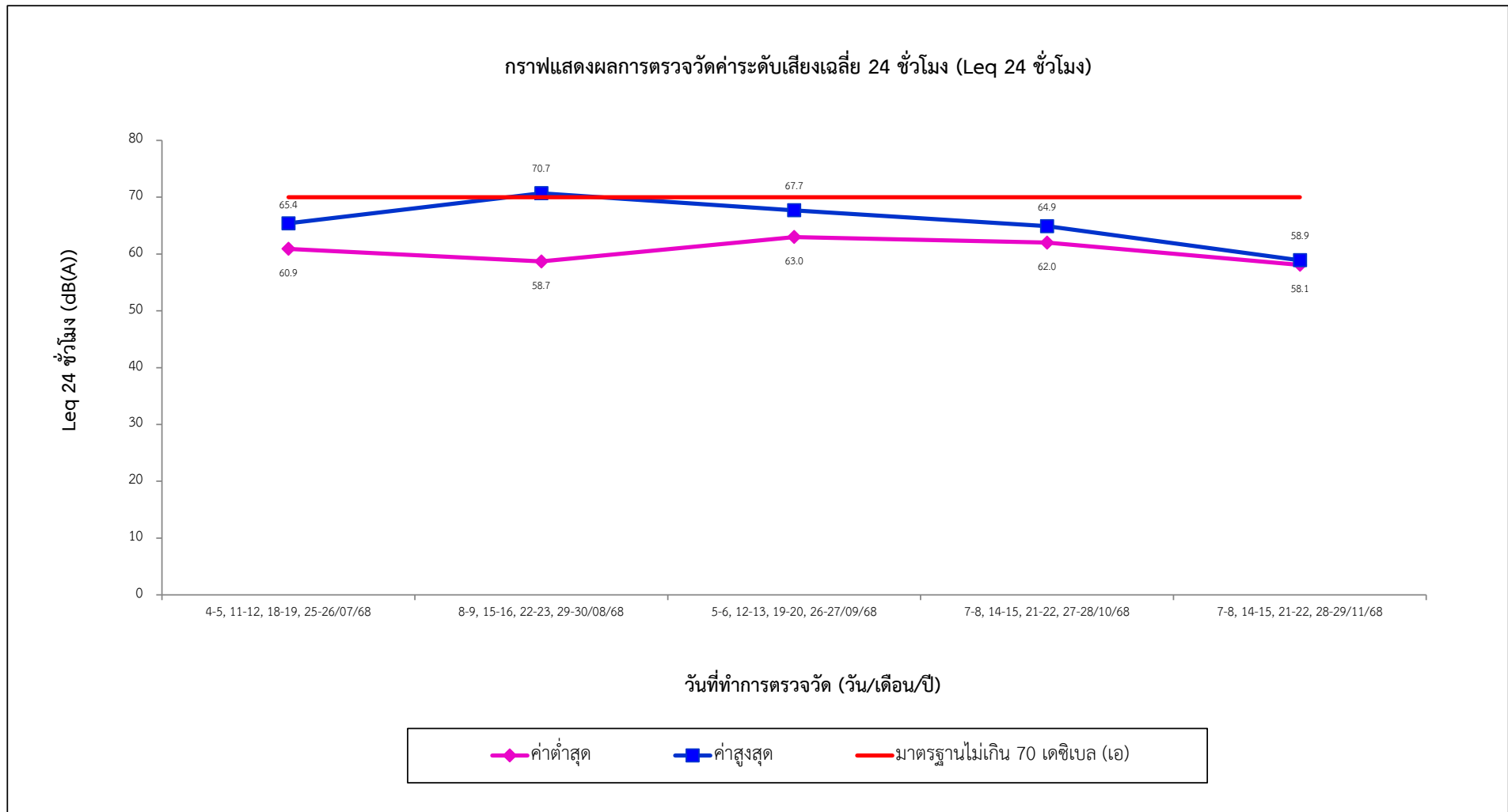
ตารางที่ 3.3-3 แสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพเสียงรบกวนบริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)

วัน/เดือน/ปีที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดคุณภาพเสียงรบกวน dB(A)		
	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L_{aeq}) เดซิเบล (เอ)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) เดซิเบล (เอ)	ระดับเสียงการรบกวน ($L_{aeq} - L_{90}$) เดซิเบล (เอ)
เดือนตุลาคม 2568			
7-8/10/2568	67.4	57.6	9.8
14-15/10/2568	63.2	57.8	5.4
21-22/10/2568	69.8	62.2	7.6
27-28/10/2568	68.7	61.1	7.6
ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด			5.4 - 9.8
เดือนพฤศจิกายน 2568			
7-8/11/2568	59.2	54.2	5.0
14-15/11/2568	60.7	56.6	4.1
21-22/11/2568	63.4	57.1	6.3
28-29/11/2568	61.4	54.8	6.6
ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด			4.1 - 6.6
ค่ามาตรฐาน			10 ^{1/}

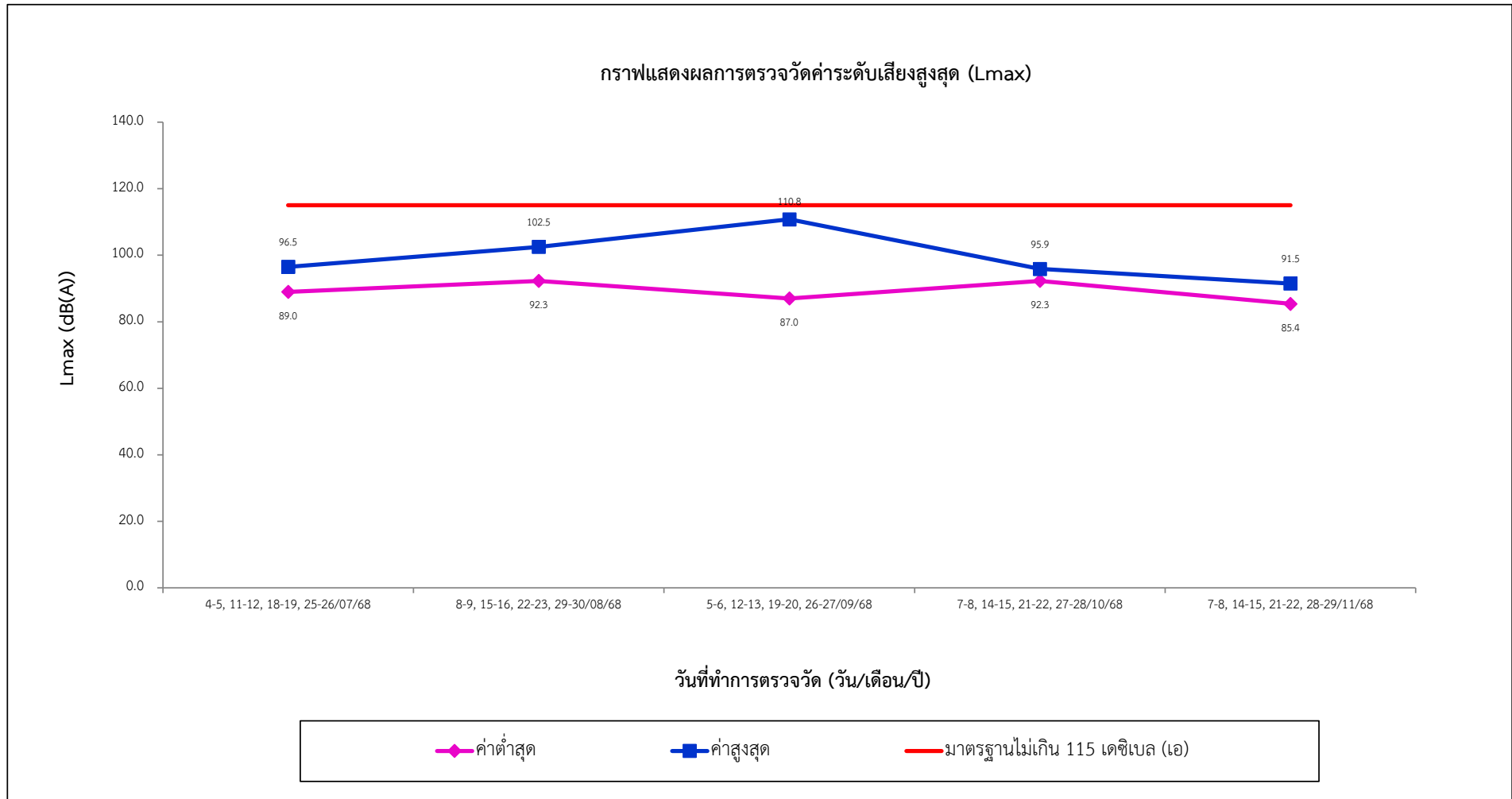
หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานคุณภาพเสียงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน (ภาคผนวก 3-2)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด (ภาคผนวก 3-3)

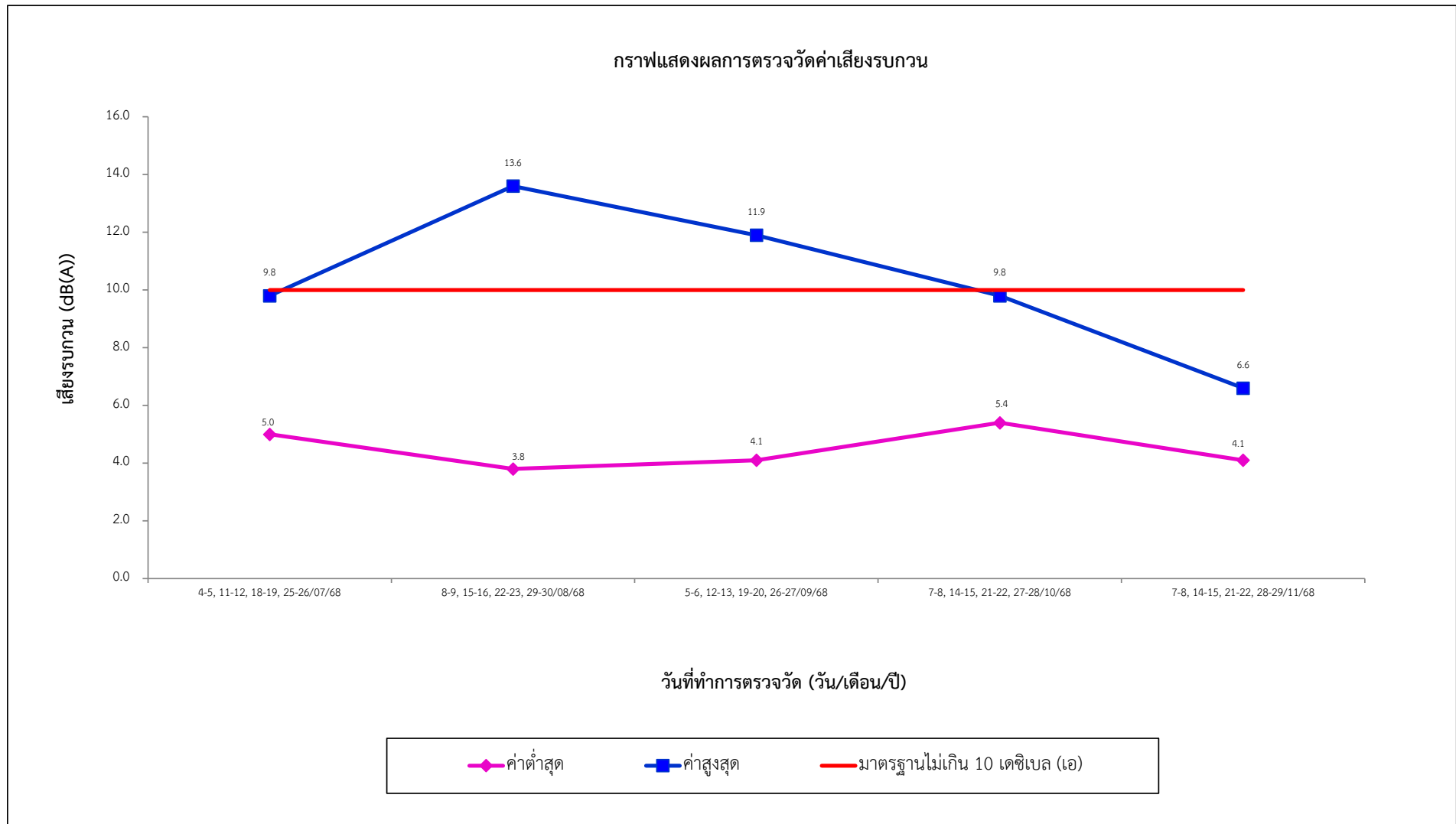
ตัวหนาและขีดเส้นใต้ หมายถึง ผลการตรวจวัดมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด



รูปที่ 3.3-6 แสดงผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 ชั่วโมง) ในเดือนกรกฎาคม – พฤศจิกายน 2568
บริเวณพื้นที่โครงการ เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน



รูปที่ 3.3-7 แสดงผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงสูงสุด (Lmax) ในเดือนกรกฎาคม – พฤศจิกายน 2568
บริเวณพื้นที่โครงการ เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน



รูปที่ 3.3-8 แสดงผลการตรวจวัดเสียงรบกวนในเดือนกรกฎาคม – พฤศจิกายน 2568 บริเวณพื้นที่โครงการ เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน

3.3.3 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

การติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน ในระยะก่อสร้าง ตามที่ระบุในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการฯ กำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน จำนวน 1 จุด ได้แก่ ภายในพื้นที่โครงการ โดยมีพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด ได้แก่ ระดับความสั่นสะเทือนในแนวนอน และแนวตั้ง ตรวจวัดทุกวันที่ทำฐานราก หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วัน (รวมวันหยุดก่อสร้าง)

จากการขอความอนุเคราะห์ใช้สถานที่บริเวณลานตลาดทวีเจริญ เพื่อตรวจวัดคุณภาพอากาศ เสียง และสั่นสะเทือน พบว่า ทางตลาดทวีเจริญ ไม่อนุญาตให้เข้าตรวจวัดภายในพื้นที่ (ดังภาคผนวก 1-2)

โครงการได้ดำเนินการก่อสร้างงานโครงสร้างอาคารแล้วเสร็จ ร้อยละ 100 งานสถาปัตยกรรมแล้วเสร็จ ร้อยละ 100 งานระบบแล้วเสร็จ ร้อยละ 100 และงานถนนภายนอกแล้วเสร็จ ร้อยละ 100

ผลการตรวจวัดในเดือนกรกฎาคม 2568

บริษัทฯ ได้เก็บตัวอย่างความสั่นสะเทือน เมื่อวันที่ 4 - 7 กรกฎาคม 2568 โดยมีผลการวิเคราะห์ดังนี้

- จากการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ พบว่า ความเร็วอนุภาคเฉลี่ยสูงสุด มีค่าอยู่ในช่วง $<0.127 - 2.759$ มิลลิเมตร/วินาที (มาตรฐานไม่เกิน 5.250 มิลลิเมตร/วินาที) (ดังตารางที่ 3.3-4 และรูปที่ 3.3-9)

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

ผลการตรวจวัดในเดือนสิงหาคม 2568

บริษัทฯ ได้เก็บตัวอย่างความสั่นสะเทือน เมื่อวันที่ 15 - 16 สิงหาคม 2568 โดยมีผลการวิเคราะห์ดังนี้

- จากการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ พบว่า ความเร็วอนุภาคเฉลี่ยสูงสุด มีค่าอยู่ในช่วง $1.498 - 2.223$ มิลลิเมตร/วินาที (มาตรฐานไม่เกิน 5.000 มิลลิเมตร/วินาที) (ดังตารางที่ 3.3-4 และรูปที่ 3.3-9)

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

ผลการตรวจวัดในเดือนกันยายน 2568

บริษัทฯ ได้เก็บตัวอย่างความสั่นสะเทือน เมื่อวันที่ 5 - 8 กันยายน 2568 โดยมีผลการวิเคราะห์ดังนี้

- **จากการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ** พบว่า ความเร็วอนุภาคเฉลี่ยสูงสุด มีค่าอยู่ในช่วง $<0.127 - 0.804$ มิลลิเมตร/วินาที (มาตรฐานไม่เกิน 5.000 มิลลิเมตร/วินาที) (ดังตารางที่ 3.3-4 และรูปที่ 3.3-9)

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

ผลการตรวจวัดในเดือนตุลาคม 2568

บริษัทฯ ได้เก็บตัวอย่างความสั่นสะเทือน เมื่อวันที่ 7 - 10 ตุลาคม 2568 โดยมีผลการวิเคราะห์ดังนี้

- **จากการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ** พบว่า ความเร็วอนุภาคเฉลี่ยสูงสุด มีค่าน้อยกว่า 0.127 มิลลิเมตร/วินาที (มาตรฐานไม่เกิน 5.000 มิลลิเมตร/วินาที) (ดังตารางที่ 3.3-4 และรูปที่ 3.3-9)

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

ผลการตรวจวัดในเดือนพฤศจิกายน 2568

บริษัทฯ ได้เก็บตัวอย่างความสั่นสะเทือน เมื่อวันที่ 7 - 10 พฤศจิกายน 2568 โดยมีผลการวิเคราะห์ดังนี้

- **จากการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ** พบว่า ความเร็วอนุภาคเฉลี่ยสูงสุด มีค่าน้อยกว่า 0.127 มิลลิเมตร/วินาที (มาตรฐานไม่เกิน 5.000 มิลลิเมตร/วินาที) (ดังตารางที่ 3.3-4 และรูปที่ 3.3-9)

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

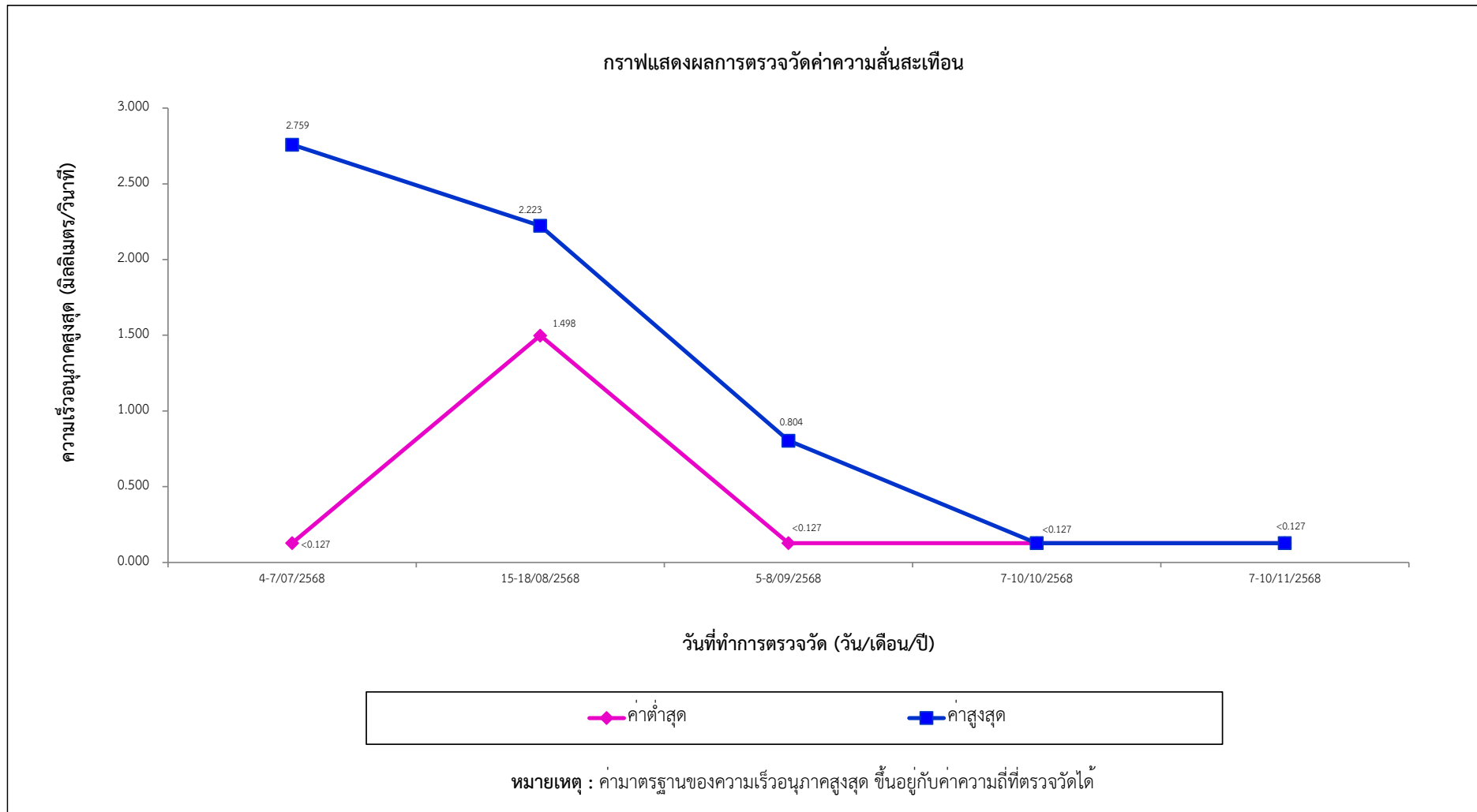
ตารางที่ 3.3-4 แสดงผลการวิเคราะห์ความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ

วัน/เดือน/ปีที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน			
	ความเร็วอนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	มาตรฐาน ^{1/}	ความถี่ (เฮิรตซ์)	
เดือนกรกฎาคม 2568				
4-5/07/2568	2.759	5.250	11.0	$10 < f \leq 50$
5-6/07/2568	2.498	5.000	N/A	$f \leq 10$
6-7/07/2568	<0.127	5.000	-	$f \leq 10$
ความเร็วอนุภาคสูงสุด (มม./วินาที) ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	<0.127 - 2.759			
เดือนสิงหาคม 2568				
15-16/8/2568	2.223	5.000	6.3	$f \leq 10$
16-17/8/2568	1.639	5.000	3.4	$f \leq 10$
17-18/8/2568	1.498	5.000	4.4	$f \leq 10$
ความเร็วอนุภาคสูงสุด (มม./วินาที) ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	1.498 - 2.223			
เดือนกันยายน 2568				
5-6/09/2568	0.804	5.000	5.4	$f \leq 10$
6-7/09/2568	<0.127	5.000	-	$f \leq 10$
7-8/09/2568	<0.127	5.000	-	$f \leq 10$
ความเร็วอนุภาคสูงสุด (มม./วินาที) ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	<0.127 - 0.804			
เดือนตุลาคม 2568				
7-8/10/2568	<0.127	5.000	-	$f \leq 10$
8-9/10/2568	<0.127	5.000	-	$f \leq 10$
9-10/10/2568	<0.127	5.000	-	$f \leq 10$
ความเร็วอนุภาคสูงสุด (มม./วินาที) ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	<0.127			
เดือนพฤศจิกายน 2568				
7-8/11/2568	<0.127	5.000	-	$f \leq 10$
8-9/11/2568	<0.127	5.000	-	$f \leq 10$
9-10/11/2568	<0.127	5.000	-	$f \leq 10$
ความเร็วอนุภาคสูงสุด (มม./วินาที) ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	<0.127			

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

N/A = Not Applicable (เกิดคลื่นความสั่นสะเทือนที่ไม่สามารถคำนวณได้) - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด (ภาคผนวก 3-3)



รูปที่ 3.3-9 แสดงผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนในเดือนกรกฎาคม – พฤศจิกายน 2568 บริเวณพื้นที่โครงการ เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน

3.3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

การติดตามตรวจสอบด้านการจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูลในระยะก่อสร้าง ตามที่ระบุในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการฯ กำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป จำนวน 1 จุด เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง โดยมีพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด ได้แก่ pH, BOD, SS, TDS, TKN, Sulfide, Settleable Solids และน้ำมันและไขมัน โดยสรุปผลการวิเคราะห์ดังนี้

ผลการตรวจวัดในเดือนกรกฎาคม 2568

จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป พบว่า มีค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่า 7.9 (ค่ามาตรฐาน 5.5-9.0) และน้ำมันและไขมัน (Oil and Grease) มีค่า 12.0 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร) โดยพารามิเตอร์ดังกล่าวมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ง. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำจากอาคารบางประเภท และบางขนาด พ.ศ. 2567 ยกเว้นค่าของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) มีค่า 182 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 60 มิลลิกรัม/ลิตร) บีโอดี (BOD) มีค่า 222 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 50 มิลลิกรัม/ลิตร) ที่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน ส่วนค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) มีค่า 1,232 มิลลิกรัม/ลิตร ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่า 4.8 มิลลิกรัม/ลิตร ทีเคเอ็น (TKN) มีค่า 82.88 มิลลิกรัม/ลิตร และตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่า 2.0 มิลลิลิตร/ลิตร/ชั่วโมง ไม่สามารถเทียบกับมาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีมาตรฐานกำหนด (ดังตารางที่ 3.3-5 และรูปที่ 3.3-10 ถึงรูปที่ 3.3-13)

ผลการตรวจวัดในเดือนสิงหาคม 2568

จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป พบว่า มีค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่า 7.6 (ค่ามาตรฐาน 5.5-9.0) ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) มีค่าน้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 60 มิลลิกรัม/ลิตร) บีโอดี (BOD) มีค่าน้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 50 มิลลิกรัม/ลิตร) และน้ำมันและไขมัน (Oil and Grease) มีค่าน้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร) โดยพารามิเตอร์ดังกล่าวมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ง. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำจากอาคารบางประเภท และบางขนาด พ.ศ. 2567 ส่วนค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) มีค่า 1,344 มิลลิกรัม/ลิตร ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่าน้อยกว่า 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร ทีเคเอ็น (TKN) มีค่า 10.92 มิลลิกรัม/ลิตร และตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่า 0.0 มิลลิลิตร/ลิตร/ชั่วโมง ไม่สามารถเทียบกับมาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีมาตรฐานกำหนด (ดังตารางที่ 3.3-5 และรูปที่ 3.3-10 ถึงรูปที่ 3.3-13)

ผลการตรวจวัดในเดือนกันยายน 2568

จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปพบว่า มีค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่า 8.2 (ค่ามาตรฐาน 5.5-9.0) โดยพารามิเตอร์ดังกล่าวมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ง. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำจากอาคารบางประเภท และบางขนาด พ.ศ. 2567 ยกเว้นของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) มีค่า 368 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 60 มิลลิกรัม/ลิตร) บีโอดี (BOD) มีค่า 546 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 50 มิลลิกรัม/ลิตร) และน้ำมันและไขมัน (Oil and Grease) มีค่า 85.00 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร) ที่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ส่วนค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) มีค่า 1,177 มิลลิกรัม/ลิตร ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่า 13.6 มิลลิกรัม/ลิตร ทีเคเอ็น (TKN) มีค่า 140.00 มิลลิกรัม/ลิตร และตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่า 1.0 มิลลิลิตร/ลิตร/ชั่วโมง ไม่สามารถเทียบกับมาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีมาตรฐานกำหนด (ดังตารางที่ 3.3-5 และรูปที่ 3.3-10 ถึงรูปที่ 3.3-13)

ผลการตรวจวัดในเดือนตุลาคม 2568

จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปพบว่า มีค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่า 8.0 (ค่ามาตรฐาน 5.5-9.0) โดยพารามิเตอร์ดังกล่าวมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ง. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำจากอาคารบางประเภท และบางขนาด พ.ศ. 2567 ยกเว้นของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) มีค่า 508 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 60 มิลลิกรัม/ลิตร) บีโอดี (BOD) มีค่า 921 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 50 มิลลิกรัม/ลิตร) และน้ำมันและไขมัน (Oil and Grease) มีค่า 48.00 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร) ที่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ส่วนค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) มีค่า 1,017 มิลลิกรัม/ลิตร ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่า 11.9 มิลลิกรัม/ลิตร ทีเคเอ็น (TKN) มีค่า 100.80 มิลลิกรัม/ลิตร และตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่า 3.0 มิลลิลิตร/ลิตร/ชั่วโมง ไม่สามารถเทียบกับมาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีมาตรฐานกำหนด (ดังตารางที่ 3.3-5 และรูปที่ 3.3-10 ถึงรูปที่ 3.3-13)

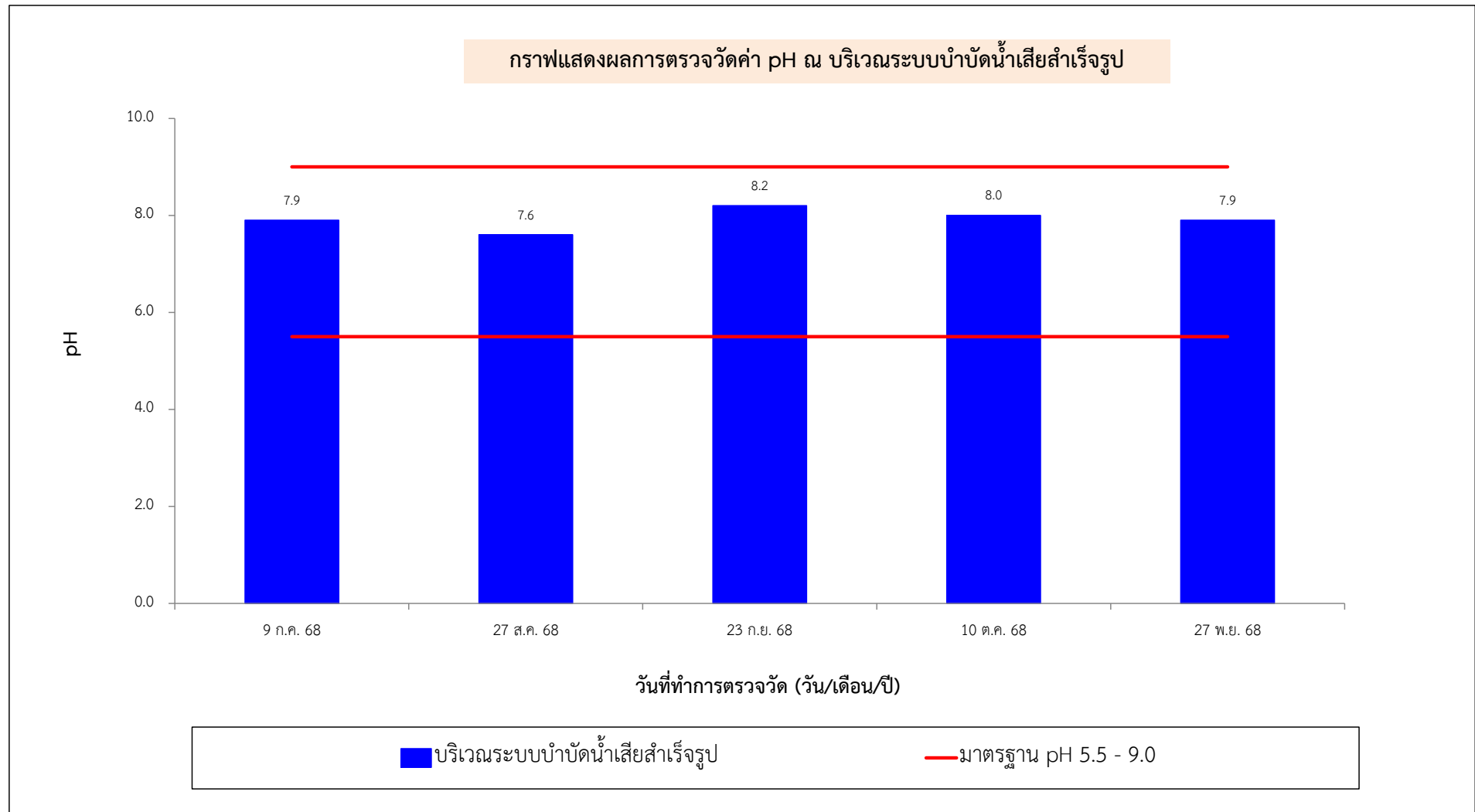
ผลการตรวจวัดในเดือนพฤศจิกายน 2568

จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปพบว่า มีค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่า 7.9 (ค่ามาตรฐาน 5.5-9.0) และน้ำมันและไขมัน (Oil and Grease) มีค่า 9.00 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร) โดยพารามิเตอร์ดังกล่าวมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ง. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำจากอาคารบางประเภท และบางขนาด พ.ศ. 2567 ยกเว้นของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) มีค่า 122 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 60 มิลลิกรัม/ลิตร) และบีโอดี (BOD) มีค่า 206 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 50 มิลลิกรัม/ลิตร) ที่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ส่วนค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) มีค่า 980 มิลลิกรัม/ลิตร ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่า 8.0 มิลลิกรัม/ลิตร ทีเคเอ็น (TKN) มีค่า 88.20 มิลลิกรัม/ลิตร และตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่า 0.6 มิลลิลิตร/ลิตร/ชั่วโมง ไม่สามารถเทียบกับมาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีมาตรฐานกำหนด (ดังตารางที่ 3.3-5 และรูปที่ 3.3-10 ถึงรูปที่ 3.3-13)

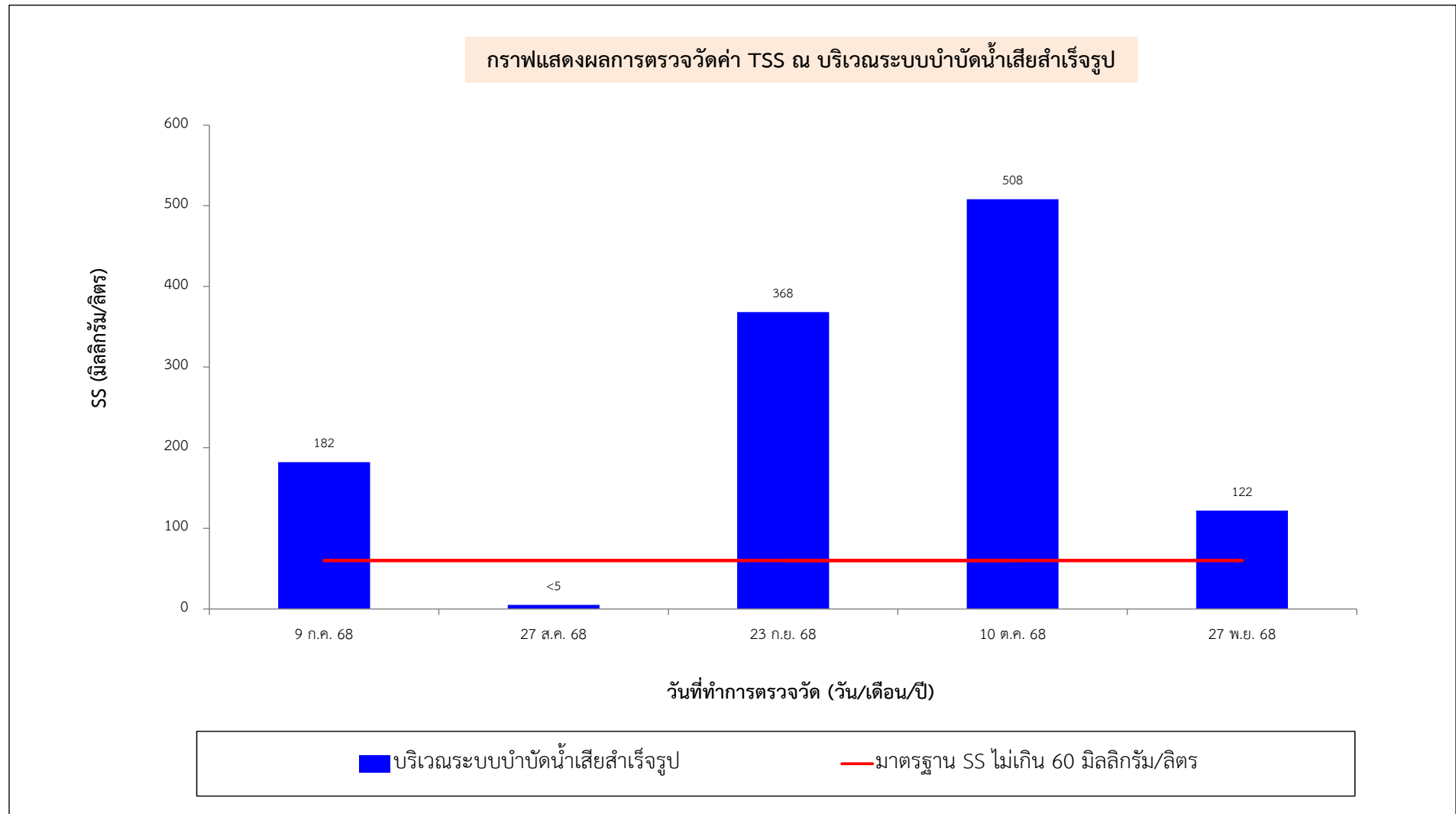
ตารางที่ 3.3-5 แสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณพื้นที่โครงการ

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง					มาตรฐาน ^{1/}
		9 ก.ค. 68	27 ส.ค. 68	23 ก.ย. 68	10 ต.ค. 68	27 พ.ย. 68	
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.9	7.6	8.2	8.0	7.9	5.5 - 9.0
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/l	1,232	1,344	1,177	1,017	980	-
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/l	182	<5	368	508	122	≤ 60
บีโอดี (BOD)	mg/l	222	<5	546	921	206	≤ 50
น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	mg/l	12.0	<5	85.00	48.00	8.0	≤ 20
ทีเคเอ็น (TKN)	mg/l	82.88	10.92	140.00	100.80	88.20	-
ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	4.8	<1.0	13.6	11.9	9.00	-
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	ml/l	2.0	0.0	1.0	3.0	0.6	-

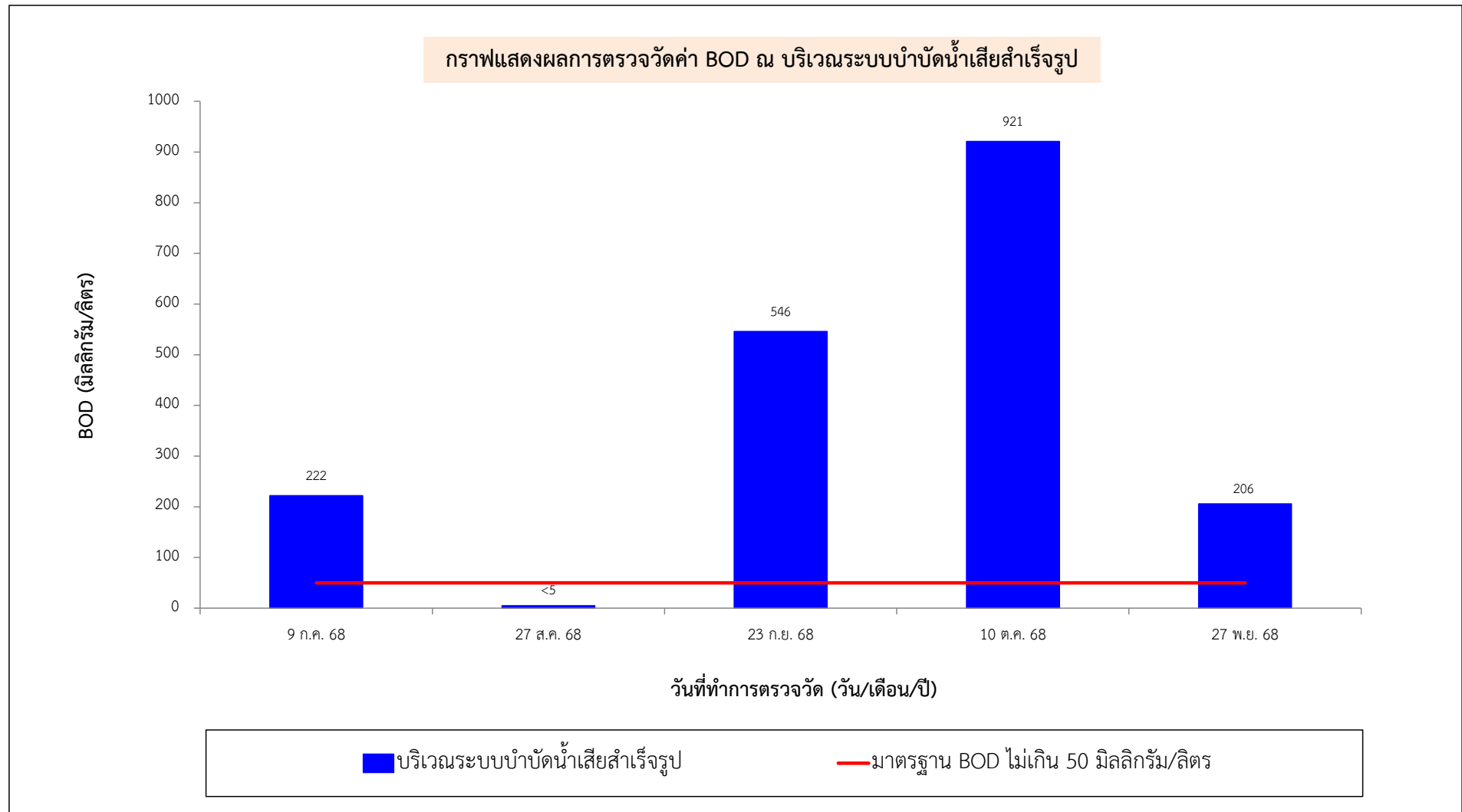
หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งที่ระบายออกจากอาคารประเภท ง. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำจากอาคารบางประเภท และบางขนาด พ.ศ. 2567 (ภาคผนวก 3-2)
ตัวหนาและขีดเส้นใต้แสดงค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด



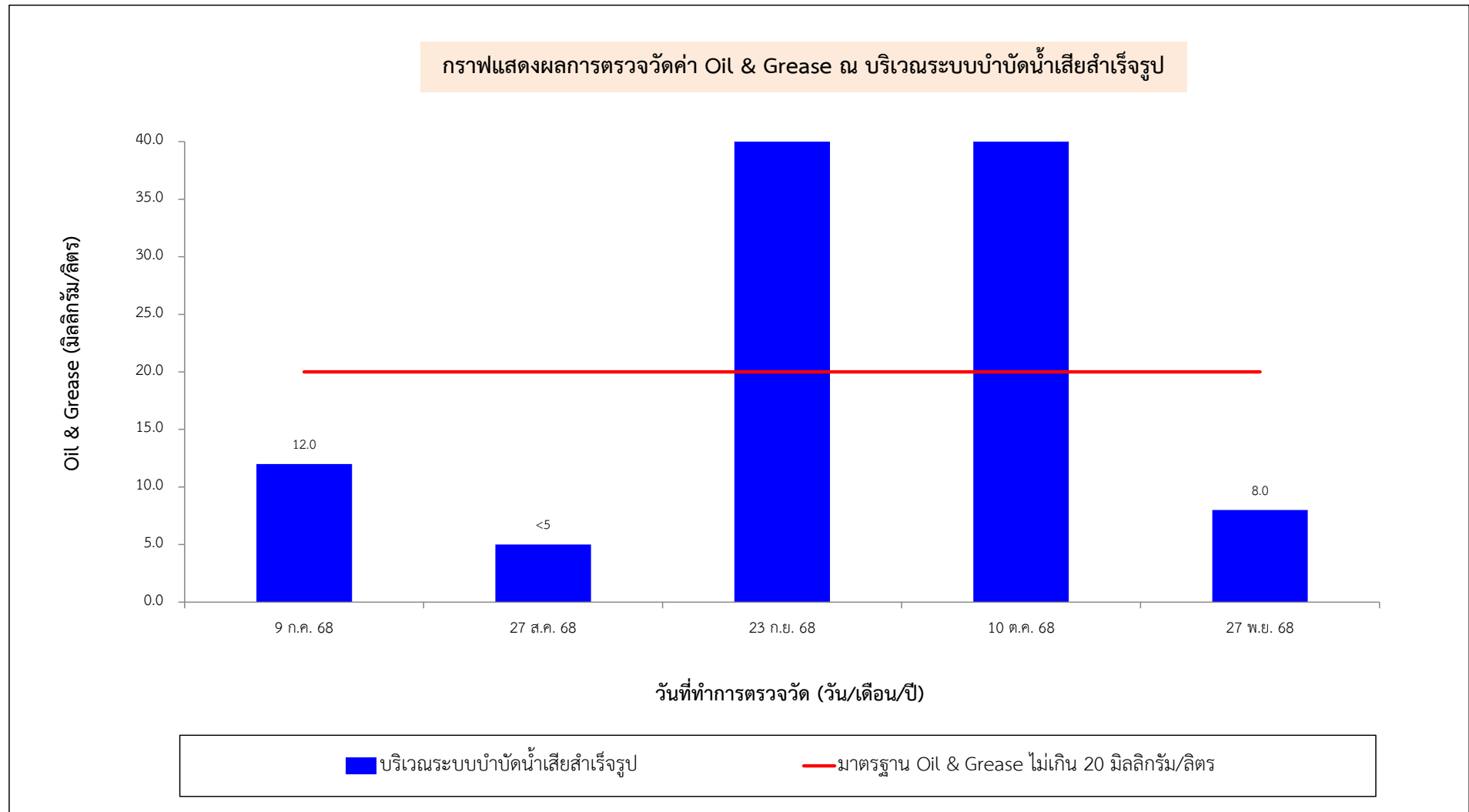
รูปที่ 3.3-10 แสดงผลการตรวจวัดค่า pH ประจำเดือนกรกฎาคม - พฤศจิกายน 2568 บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน



รูปที่ 3.3-11 แสดงผลการตรวจวัดค่าของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) ประจำเดือนกรกฎาคม - พฤศจิกายน 2568
บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน



รูปที่ 3.3-12 แสดงผลการตรวจวัดค่าบีโอดี (BOD) ประจำเดือนกรกฎาคม - พฤศจิกายน 2568 บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป
เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน



รูปที่ 3.3-13 แสดงผลการตรวจวัดค่าน้ำมันและไขมัน (Oil and Grease) ประจำเดือนกรกฎาคม - พฤศจิกายน 2568
บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน

3.4 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบด้านเศรษฐกิจและสังคม

จากการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนต่อโครงการในช่วงการก่อสร้าง ประจำปี 2568 โดยสำรวจจากกลุ่มบ้านติดโครงการ จำนวน 15 ตัวอย่าง กลุ่มในรัศมี 100 เมตร จำนวน 134 ตัวอย่าง กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว จำนวน 9 ตัวอย่าง และกลุ่มแนวเส้นทางโครงการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ จำนวน 273 ตัวอย่าง ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบโดยตรงจากการก่อสร้างของโครงการ โดยสำรวจความคิดเห็นปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

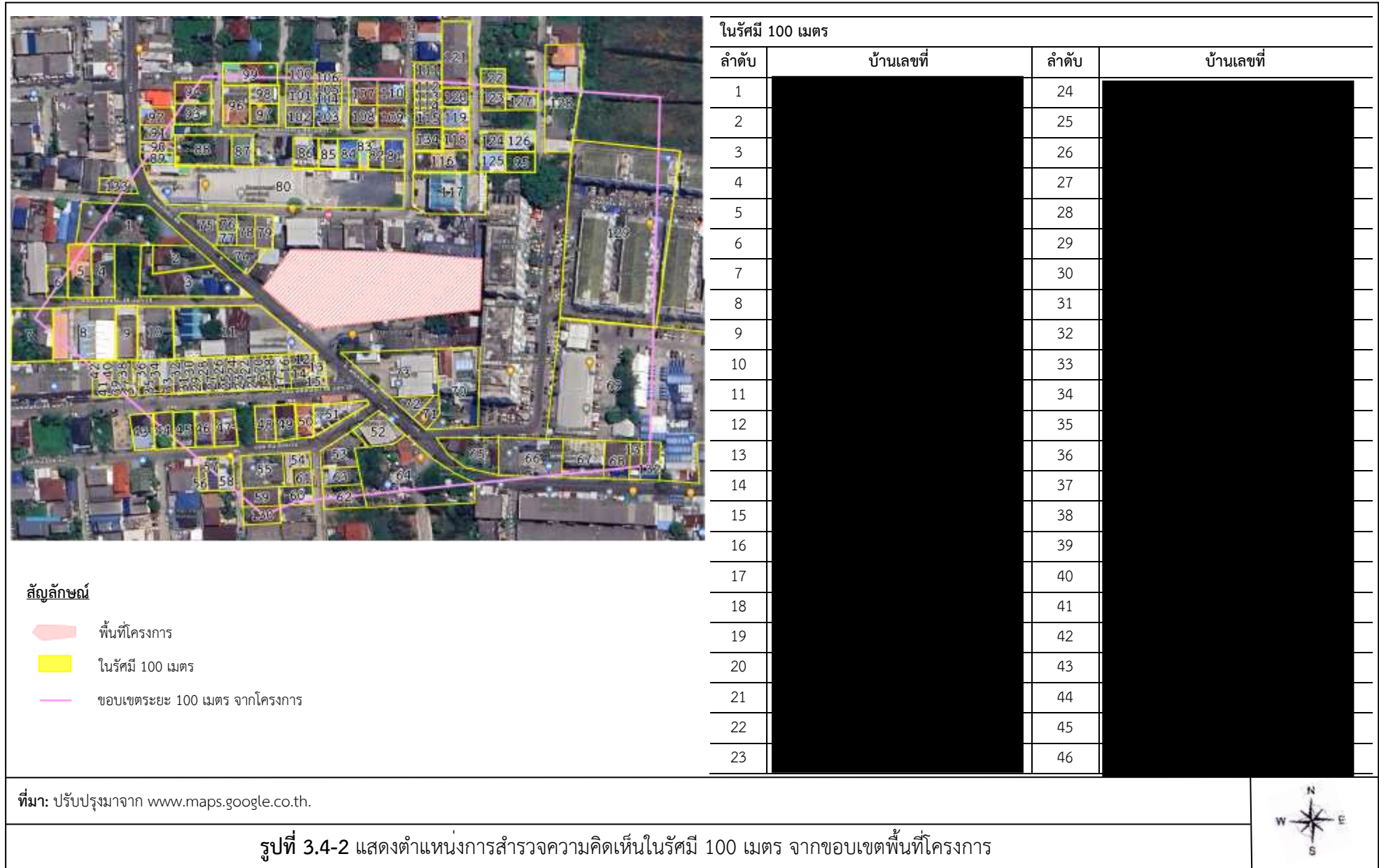
3.4.1 วิธีการสำรวจ

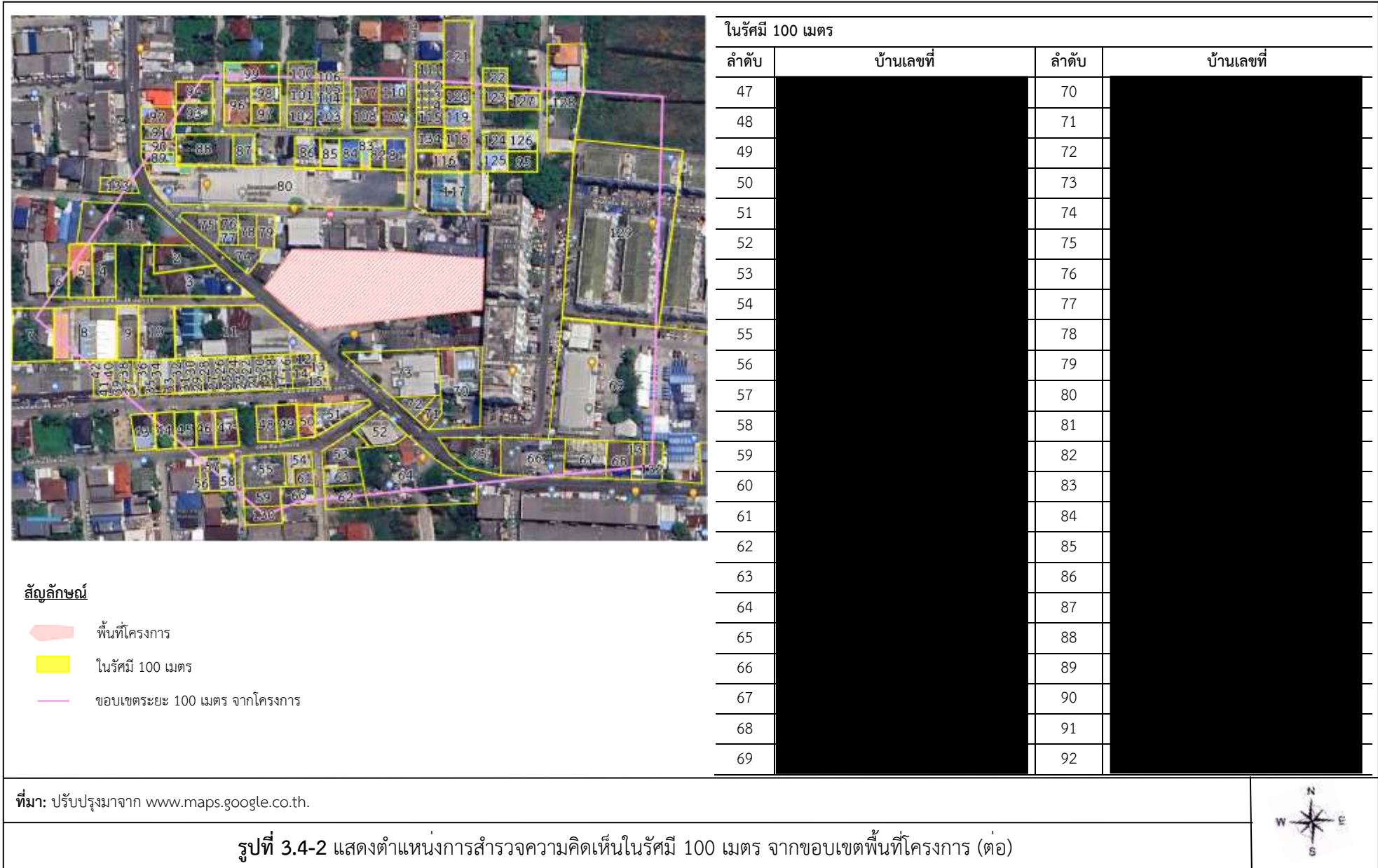
การสำรวจกลุ่มตัวอย่างใช้วิธีการโดยใช้แบบสอบถามเป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล (ดังภาคผนวก 3-4)

3.4.2 กลุ่มเป้าหมาย

กลุ่มเป้าหมายหรือกลุ่มตัวอย่าง พิจารณาจากผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่อาจได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการ ได้แก่ กลุ่มบ้านติดโครงการ, กลุ่มในรัศมี 100 เมตร, กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว และกลุ่มแนวเส้นทางโครงการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบโดยตรงจากการก่อสร้าง (ดังรูปที่ 3.4-1 ถึงรูปที่ 3.4-8)









สัญลักษณ์

- พื้นที่โครงการ
- ในรัศมี 100 เมตร
- ขอบเขตระยะ 100 เมตร จากโครงการ

ในรัศมี 100 เมตร			
ลำดับ	บ้านเลขที่	ลำดับ	บ้านเลขที่
93		114	
94		115	
95		116	
96		117	
97		118	
98		119	
99		120	
100		121	
101		122	
102		123	
103		124	
104		125	
105		126	
106		127	
107		128	
108		129	
109		130	
110		131	
111		132	
112		133	
113		134	

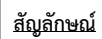
ที่มา: ปรับปรุงมาจาก www.maps.google.co.th.

รูปที่ 3.4-2 แสดงตำแหน่งการสำรวจความคิดเห็นในรัศมี 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (ต่อ)

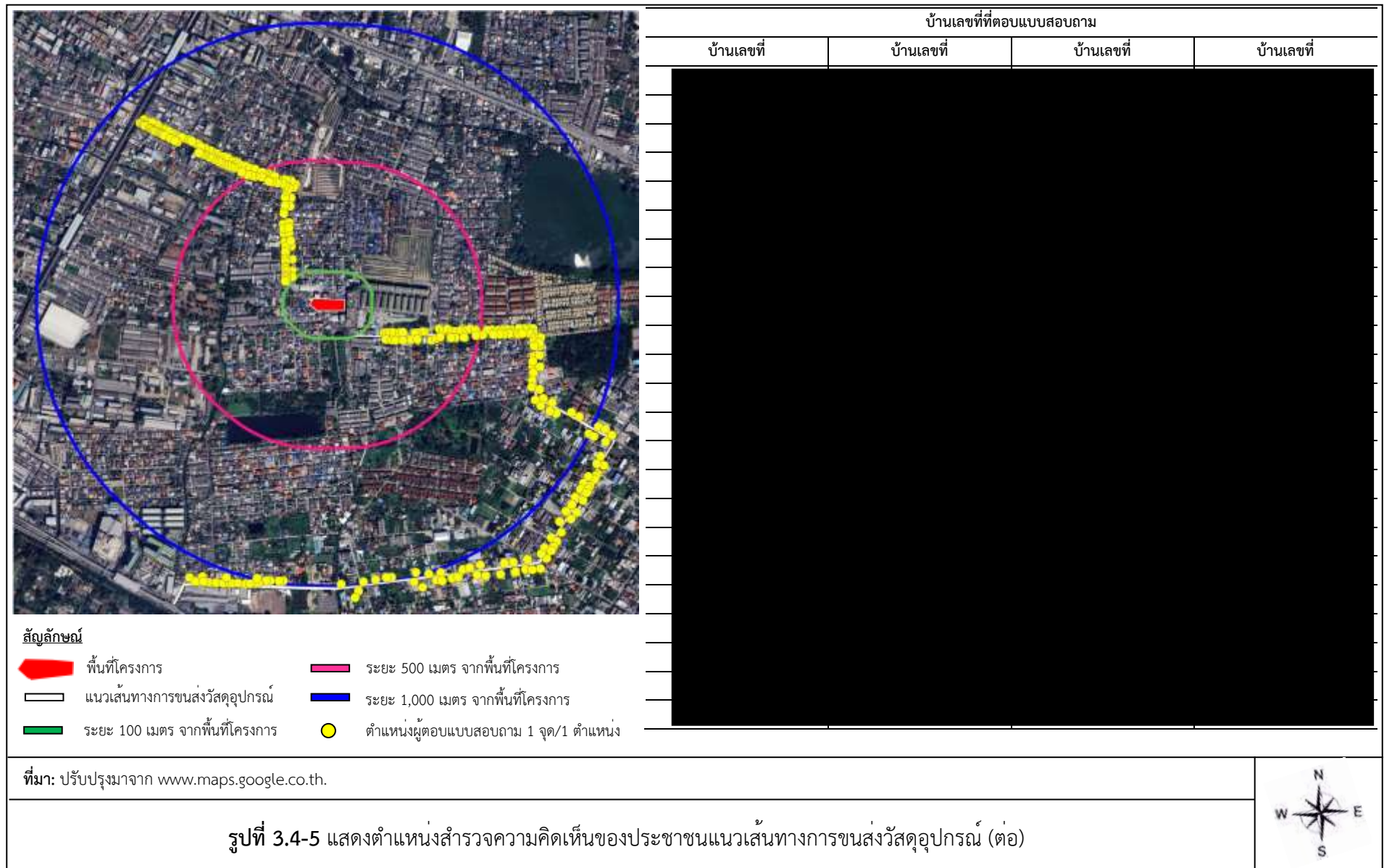


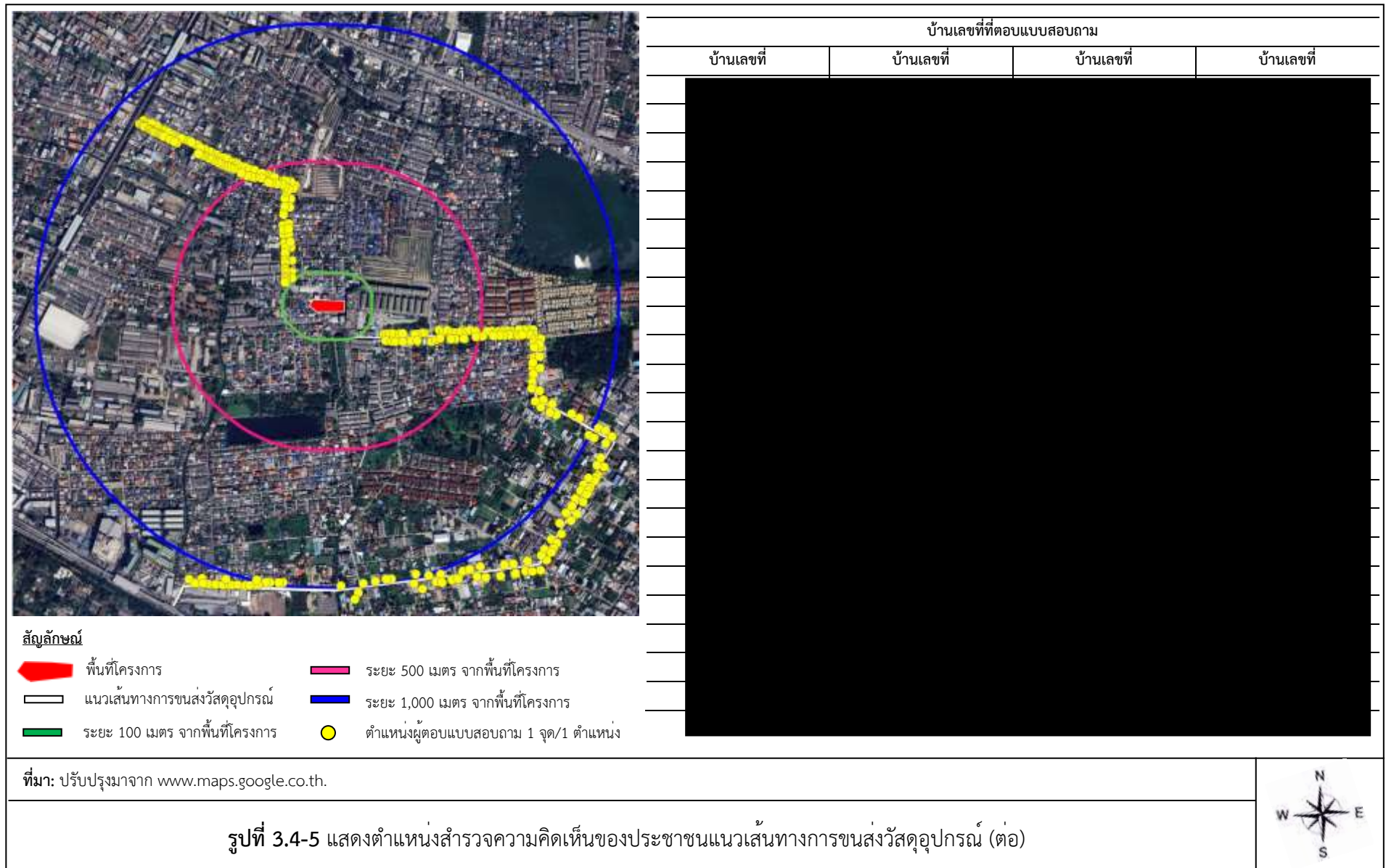




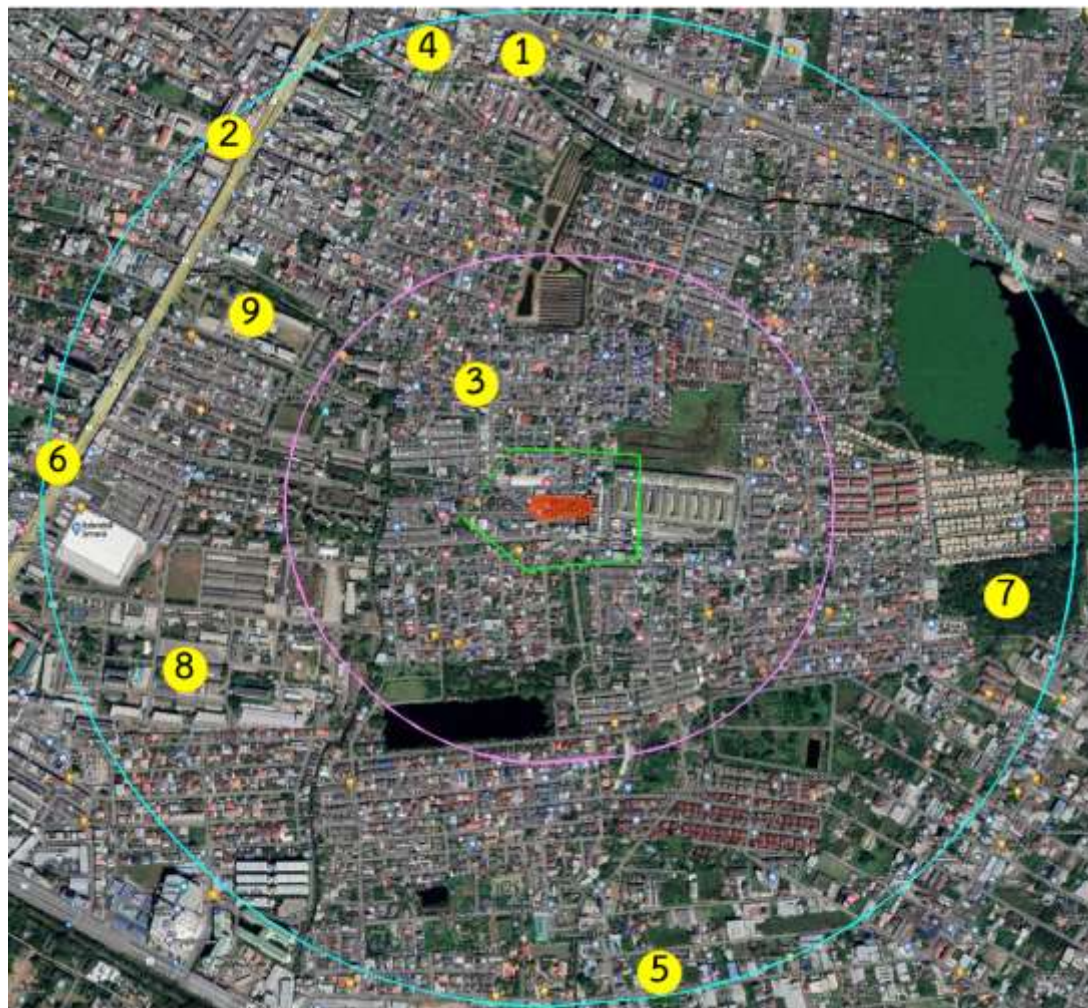


- ที่มา: ปรับปรุงมาจาก www.maps.google.co.th.









ลำดับ	พื้นที่อ่อนไหว	ระยะห่าง จากโครงการ (เมตร)
1	โรงเรียนอนุบาลนิเวศน์วารินทร์	912
2	สถาบันสายตาและโรคตา (คลินิก 2000)	962
3	โรงพยาบาลเอสวายเอช	237
4	โรงพยาบาลซีจีเอช	847
5	มูลนิธิคุ้มครองสัตว์ป่า และพรรณพืชแห่งประเทศไทย	1,000
6	สถานพินิจความ ในพระบรมราชูปถัมภ์	1,000
7	สำนักงานสวนสาธารณะ สำนักสิ่งแวดล้อม	736
8	กรมทหารขนส่ง	379
9	กรมสื่อสารที่ 21 กองทัพอากาศที่ 1	357

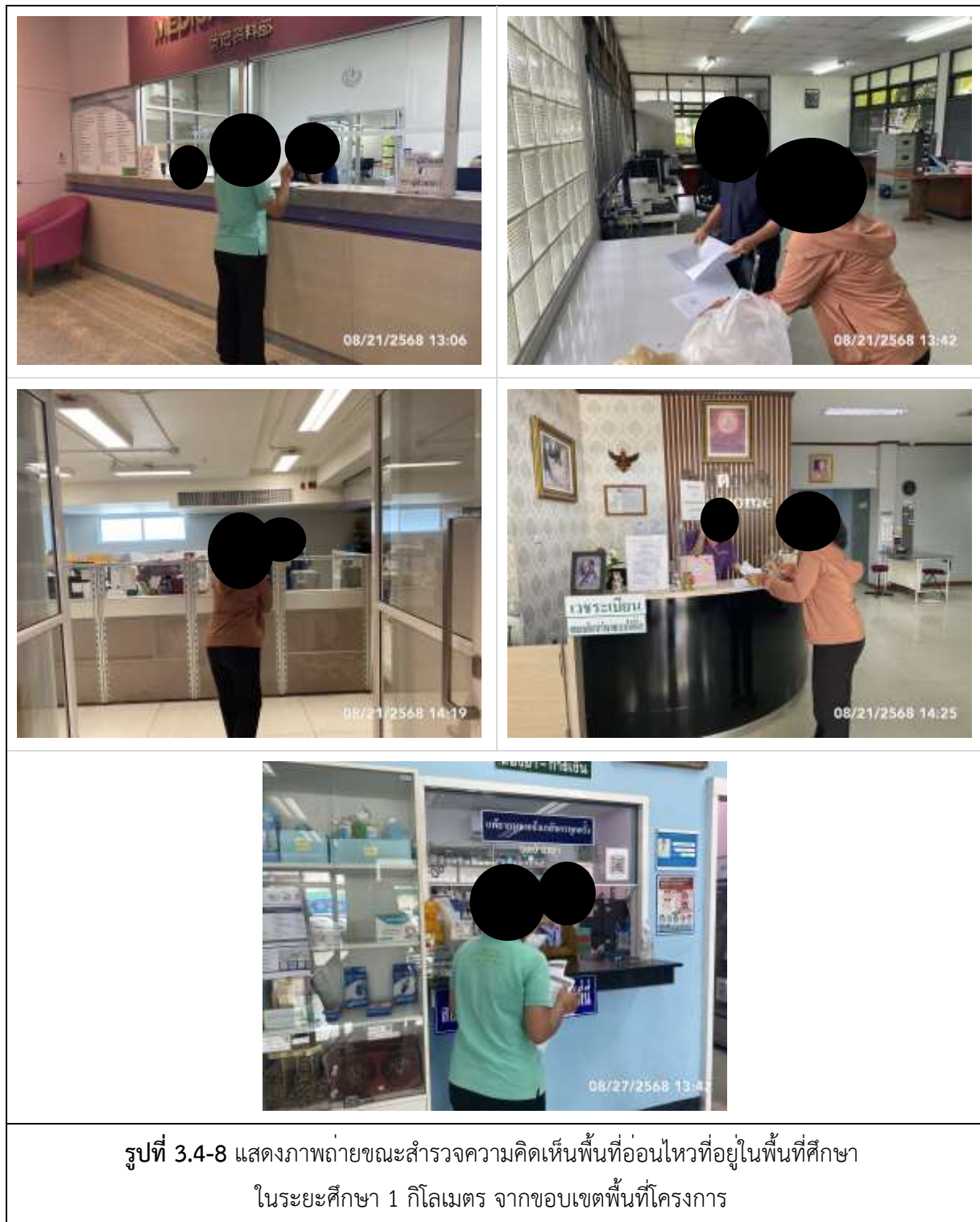
สัญลักษณ์

-  พื้นที่โครงการ
-  ในรัศมี 100 เมตร
-  ในรัศมี 500 เมตร
-  ในรัศมี 1,000 เมตร

ที่มา: ปรับปรุงมาจาก www.maps.google.co.th.

รูปที่ 3.4-7 แสดงตำแหน่งพื้นที่อ่อนไหวโดยรอบพื้นที่โครงการ





3.4.3 สรุปผลการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนต่อโครงการในช่วงการก่อสร้าง ดังนี้

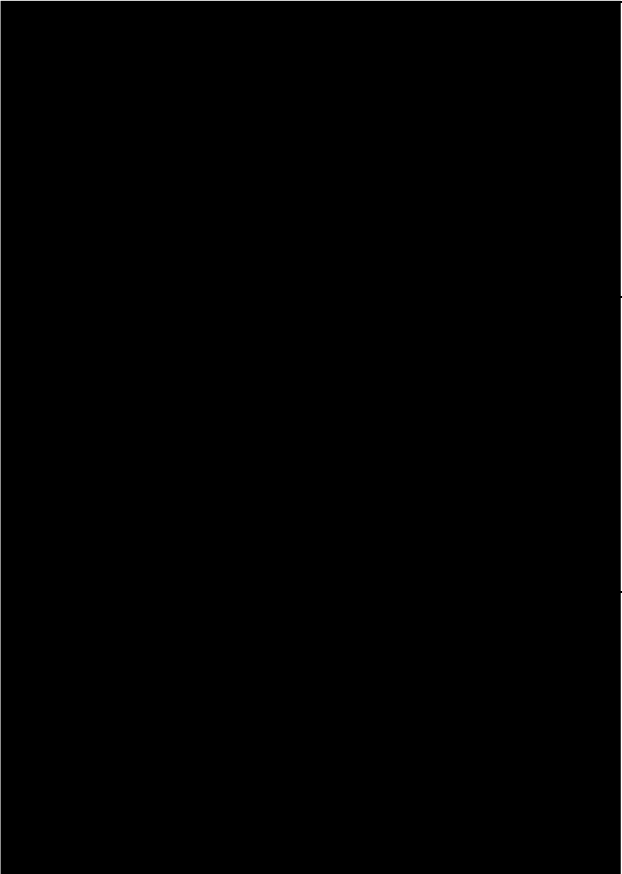
- กลุ่มบ้านติดโครงการ

กลุ่มบ้านติดโครงการ มีจำนวน 15 ตัวอย่าง ปัจจุบันได้รับแบบสำรวจความคิดเห็นกลับทั้งสิ้น 11 ตัวอย่าง (สรุปผลการสำรวจความคิดเห็นในกลุ่มบ้านติดโครงการ ดังตารางที่ 3.4-1) และไม่ได้รับแบบสำรวจความคิดเห็น จำนวน 4 ตัวอย่าง ซึ่งบริษัทที่ปรึกษาได้จัดส่งแบบสำรวจความคิดเห็นให้โดยตรงด้วยการเข้าพบและทางไปรษณีย์พร้อมใส่ซองจดหมายติดแสตมป์เพื่อให้เจ้าของบ้าน/อาคาร หรือผู้มีอำนาจของบ้าน/อาคารได้รับทราบและสามารถตอบกลับได้ (สรุปขั้นตอนการติดตามแบบสอบถาม ดังตารางที่ 3.4-2)

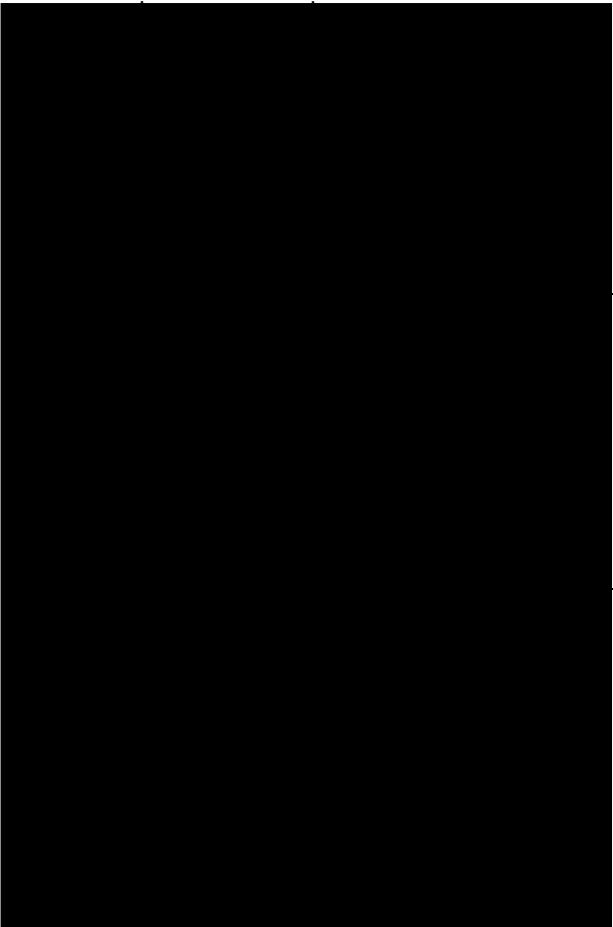
ตารางที่ 3.4-1 สรุปผลการสำรวจความคิดเห็นในกลุ่มบ้านติดโครงการ

ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับจากการก่อสร้างโครงการ	ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการดำเนินโครงการ
	- ผลกระทบที่ได้รับ คือ เสียงดังรบกวน เศษปูนกระเด็นโดนกระจกห้องพัก โยนของลงจากที่สูงกระทบกำแพง และคนงานก่อสร้างเสียงดัง - ระยะเวลาที่ได้รับ คือ ช่วงก่อสร้าง	- ไม่มี
	- ไม่ได้รับผลกระทบ	- ไม่มี

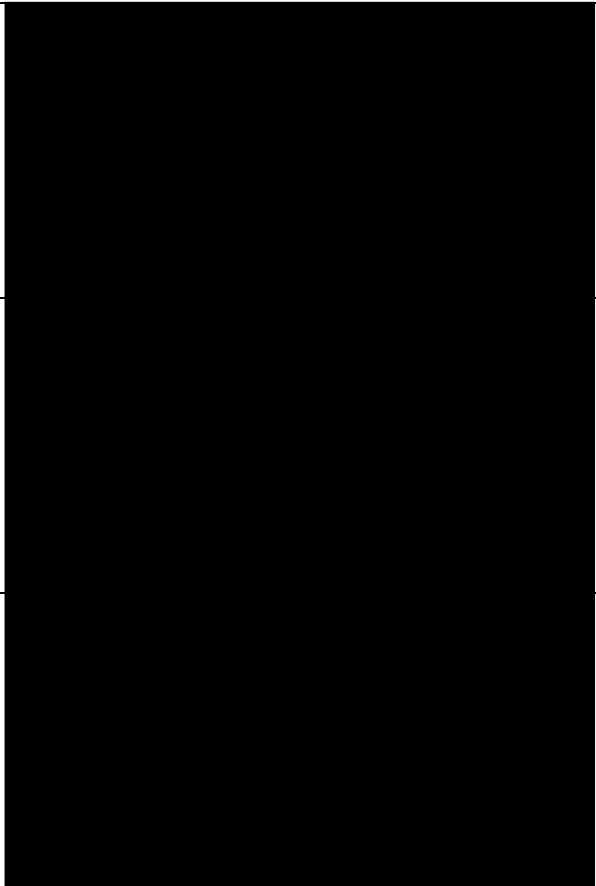
ตารางที่ 3.4-1 สรุปผลการสำรวจความคิดเห็นในกลุ่มบ้านติดโครงการ (ต่อ)

ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่รับจากการก่อสร้างโครงการ	ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการดำเนินโครงการ
	- ไม่ได้รับผลกระทบ	- ไม่มี
	- <u>ผลกระทบที่ได้รับ</u> คือ มีเศษปูน เศษดิน ร่วงหล่นลงมา โยนของจากที่สูงลงมากระแทกกำแพง และคนงานเสียงดัง - <u>ระยะเวลาที่ได้รับ</u> คือ ช่วงก่อสร้าง	- ไม่มี
	- <u>ผลกระทบที่ได้รับ</u> คือ เสียงดังรบกวน ฝุ่นละออง และเศษหิน ร่วงหล่น - <u>ระยะเวลาที่ได้รับ</u> คือ ช่วงก่อสร้าง	- ไม่มี

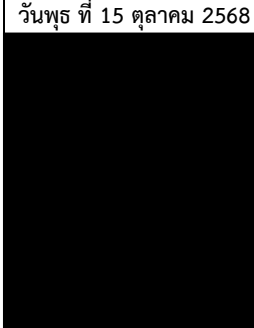
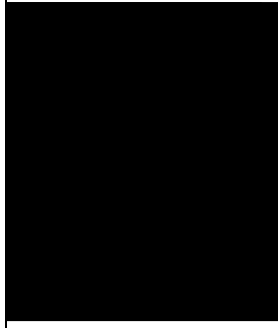
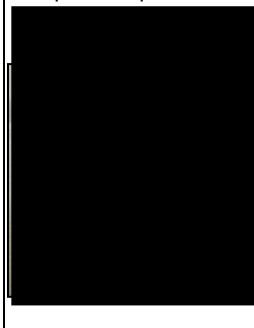
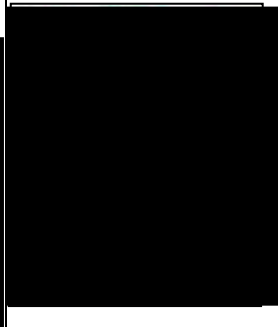
ตารางที่ 3.4-1 สรุปผลการสำรวจความคิดเห็นในกลุ่มบ้านติดโครงการ (ต่อ)

ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับจากการก่อสร้างโครงการ	ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการดำเนินโครงการ
	- ไม่ได้รับผลกระทบ	- ไม่มี
	- ไม่ได้รับผลกระทบ	- ไม่มี
	- ไม่ได้รับผลกระทบ	- ไม่มี

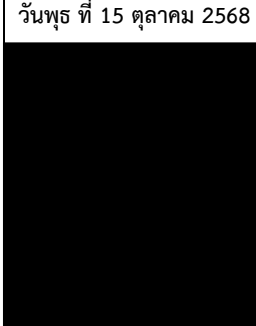
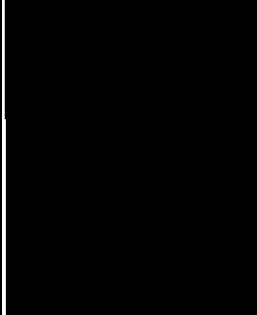
ตารางที่ 3.4-1 สรุปผลการสำรวจความคิดเห็นในกลุ่มบ้านติดโครงการ (ต่อ)

ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับจากการก่อสร้างโครงการ	ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะเพิ่มเติม ต่อการดำเนินโครงการ
	- ไม่ได้รับผลกระทบ	- ไม่มี
	- ไม่ได้รับผลกระทบ	- ไม่มี
	- ไม่ได้รับผลกระทบ	- ไม่มี

ตารางที่ 3.4-2 แสดงขั้นตอนการติดตามผลสำรวจความคิดเห็นในกลุ่มบ้านติดโครงการ

กลุ่มตัวอย่าง	ขั้นตอนการติดตามผลสำรวจความคิดเห็น					
	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	ครั้งที่ 5	หลักฐานขั้นตอนการจัดส่งทางไปรษณีย์
	วันพฤหัสบดี ที่ 21 สิงหาคม 2568 เวลา 11.00 น. เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่สำรวจความคิดเห็น พบว่าบ้านเปิด เรียกแล้วแต่ไม่มีใครออกมา 	วันเสาร์ ที่ 23 สิงหาคม 2568 เวลา 15.40 น. เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่เพื่อติดตามผลสำรวจความคิดเห็น พบว่าบ้านเปิด เรียกแล้วแต่ไม่มีใครออกมา 	วันอังคาร ที่ 26 สิงหาคม 2568 เวลา 15.34 น. เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่เพื่อติดตามผลสำรวจความคิดเห็น พบว่าบ้านปิด และไม่มีใครอยู่ 	วันพุธ ที่ 27 สิงหาคม 2568 เวลา 16.37 น. เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่เพื่อติดตามผลสำรวจความคิดเห็น พบว่าบ้านปิด และไม่มีใครอยู่ 	ครั้งที่ 5 ส่งจดหมายทางไปรษณีย์ วันพุธ ที่ 15 ตุลาคม 2568 	หลักฐานขั้นตอนการจัดส่งทางไปรษณีย์  (1/11/68 : จดหมายตีกลับ)
	ครั้งที่ 1 วันพฤหัสบดี ที่ 21 สิงหาคม 2568 เวลา 10.56 น. เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่สำรวจความคิดเห็น พบว่าบ้านปิด และไม่มีใครอยู่ 	ครั้งที่ 2 วันเสาร์ ที่ 23 สิงหาคม 2568 เวลา 15.39 น. เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่เพื่อติดตามผลสำรวจความคิดเห็น พบว่าบ้านปิด และไม่มีใครอยู่ 	ครั้งที่ 3 วันอังคาร ที่ 26 สิงหาคม 2568 เวลา 15.33 น. เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่เพื่อติดตามผลสำรวจความคิดเห็น พบว่าบ้านปิด และไม่มีใครอยู่ 	ครั้งที่ 4 วันพุธ ที่ 27 สิงหาคม 2568 เวลา 16.36 น. เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่เพื่อติดตามผลสำรวจความคิดเห็น พบว่าบ้านปิด และไม่มีใครอยู่ 	ครั้งที่ 5 ส่งจดหมายทางไปรษณีย์ วันพุธ ที่ 15 ตุลาคม 2568 	หลักฐานขั้นตอนการจัดส่งทางไปรษณีย์  (1/11/68 : จดหมายตีกลับ)

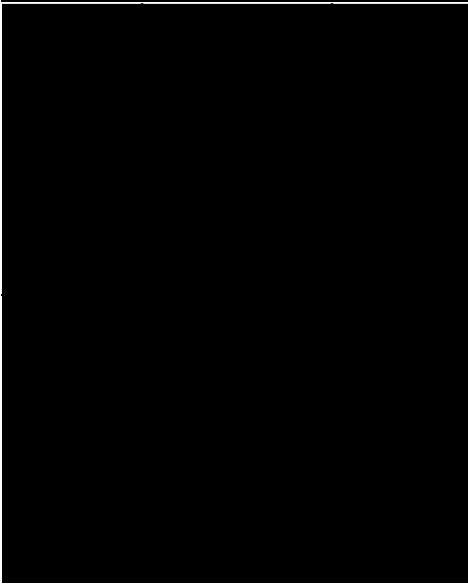
ตารางที่ 3.4-2 แสดงขั้นตอนการติดตามผลสำรวจความคิดเห็นในกลุ่มบ้านติดโครงการ (ต่อ)

กลุ่มตัวอย่าง	ขั้นตอนการติดตามผลสำรวจความคิดเห็น					
	ครั้งที่ 1 วันพฤหัสบดี ที่ 21 สิงหาคม 2568 เวลา 13.20 น. เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่สำรวจความคิดเห็น พบว่าร้านปิด และไม่มีใครอยู่ 	ครั้งที่ 2 วันเสาร์ ที่ 23 สิงหาคม 2568 เวลา 14.55 น. เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่เพื่อติดตามผลสำรวจความคิดเห็น พบว่าบ้านปิด และไม่มีใครอยู่ 	ครั้งที่ 3 วันอังคาร ที่ 26 สิงหาคม 2568 เวลา 15.34 น. เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่เพื่อติดตามผลสำรวจความคิดเห็น พบว่าบ้านปิด และไม่มีใครอยู่ 	ครั้งที่ 4 วันพุธ ที่ 27 สิงหาคม 2568 เวลา 16.11 น. เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่เพื่อติดตามผลสำรวจความคิดเห็น พบว่าบ้านปิด และไม่มีใครอยู่ 	ครั้งที่ 5 ส่งจดหมายทางไปรษณีย์ วันพุธ ที่ 15 ตุลาคม 2568 	หลักฐานขั้นตอนการจัดส่งทางไปรษณีย์  (1/11/68 : จดหมายตีกลับ)
	ครั้งที่ 1 วันพฤหัสบดี ที่ 21 สิงหาคม 2568 เวลา 13.21 น. เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่สำรวจความคิดเห็น พบว่าบ้านปิด และไม่มีใครอยู่ 	ครั้งที่ 2 วันเสาร์ ที่ 23 สิงหาคม 2568 เวลา 14.56 น. เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่เพื่อติดตามผลสำรวจความคิดเห็น พบว่าบ้านปิด และไม่มีใครอยู่ 	ครั้งที่ 3 วันอังคาร ที่ 26 สิงหาคม 2568 เวลา 15.34 น. เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่เพื่อติดตามผลสำรวจความคิดเห็น พบว่าบ้านปิด และไม่มีใครอยู่ 	ครั้งที่ 4 วันพุธ ที่ 27 สิงหาคม 2568 เวลา 16.12 น. เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่เพื่อติดตามผลสำรวจความคิดเห็น พบว่าบ้านปิด และไม่มีใครอยู่ 	ครั้งที่ 5 ส่งจดหมายทางไปรษณีย์ วันพุธ ที่ 15 ตุลาคม 2568 	หลักฐานขั้นตอนการจัดส่งทางไปรษณีย์  (17/10/68 : ผู้รับได้รับจดหมายเรียบร้อยแล้ว)

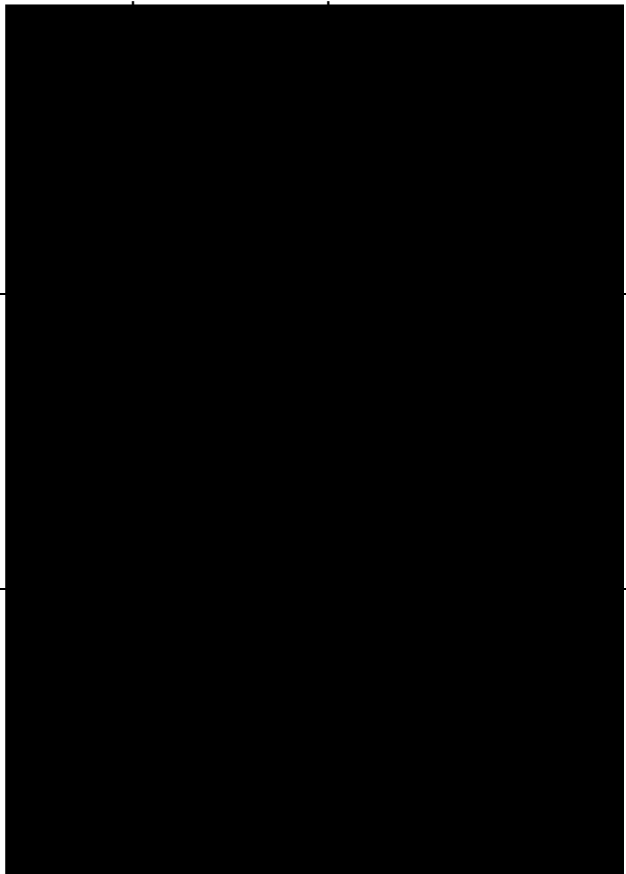
• กลุ่มในรัศมี 100 เมตร

กลุ่มในรัศมี 100 เมตร มีจำนวน 134 ตัวอย่าง ปัจจุบันได้รับแบบสำรวจความคิดเห็นกลับทั้งสิ้น 99 ตัวอย่าง (สรุปผลการสำรวจความคิดเห็นกลุ่มในรัศมี 100 เมตร ดังตารางที่ 3.4-3) และไม่ได้รับแบบสำรวจความคิดเห็น จำนวน 35 ตัวอย่าง ซึ่งบริษัทที่ปรึกษาได้จัดส่งแบบสำรวจความคิดเห็นให้โดยตรงด้วยการเข้าพบ และทางไปรษณีย์พร้อมใส่ซองจดหมายติดแสตมป์เพื่อให้เจ้าของบ้าน/อาคาร หรือผู้มีอำนาจของบ้าน/อาคารได้รับทราบและสามารถตอบกลับได้ (สรุปขั้นตอนการติดตามแบบสอบถาม ดังตารางที่ 3.4-4)

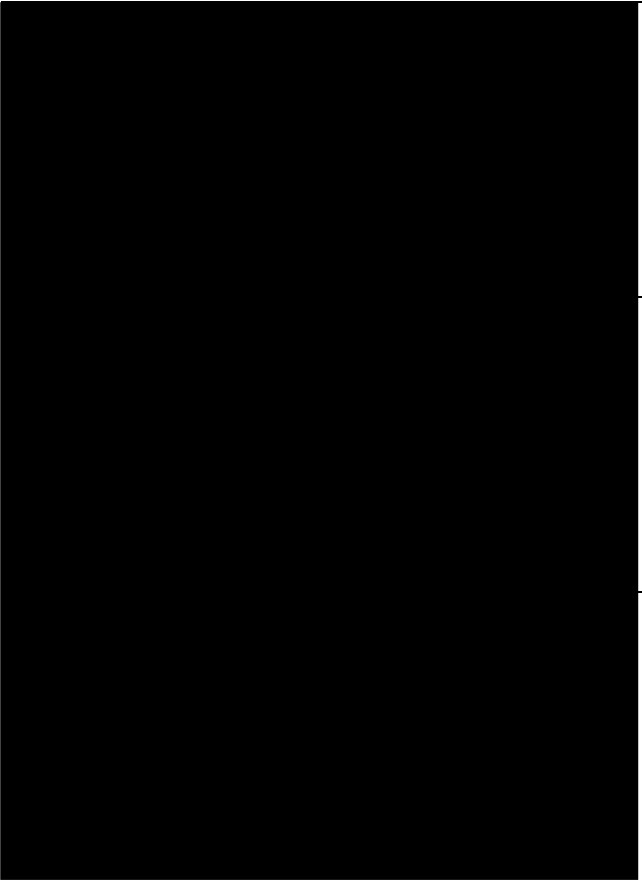
ตารางที่ 3.4-3 สรุปผลการสำรวจความคิดเห็นกลุ่มในรัศมี 100 เมตร

ผู้ตอบแบบสอบถาม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับจากการก่อสร้างโครงการ	ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการดำเนินโครงการ
	- ไม่ได้รับผลกระทบ	- ไม่มี
	- ผลกระทบที่ได้รับ คือ ผุ่นละอองจากรถชนดิน ขนปูน และกลิ่นเหม็นจากห้องน้ำ - ระยะเวลาที่ได้รับ คือ ช่วงก่อสร้าง	- ไม่มี

ตารางที่ 3.4-3 สรุปผลการสำรวจความคิดเห็นกลุ่มในรัศมี 100 เมตร (ต่อ)

ผู้ตอบแบบสอบถาม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับจากการก่อสร้างโครงการ	ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการดำเนินโครงการ
	- ไม่ได้รับผลกระทบ	- ไม่มี
	- ไม่ได้รับผลกระทบ	- ไม่มี
	- ไม่ได้รับผลกระทบ	- ไม่มี

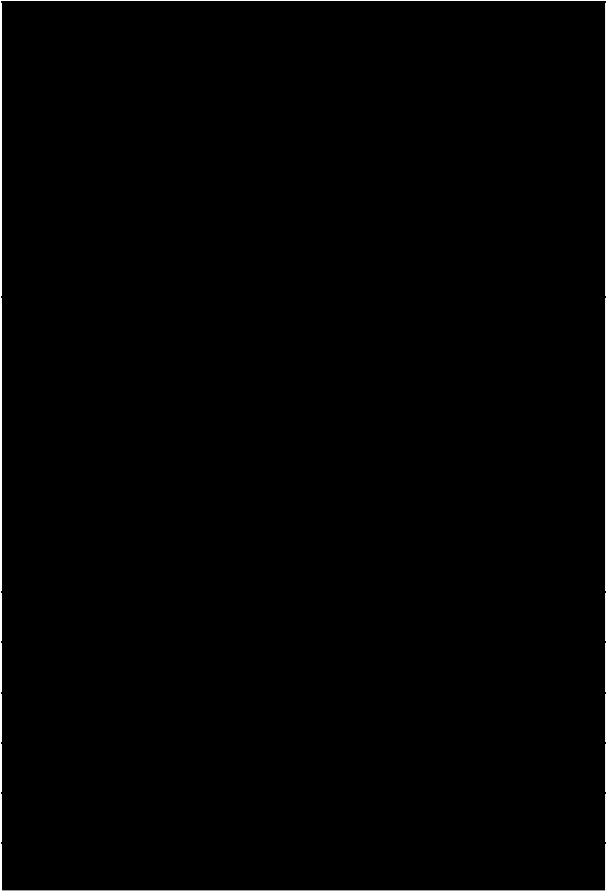
ตารางที่ 3.4-3 สรุปผลการสำรวจความคิดเห็นกลุ่มในรัศมี 100 เมตร (ต่อ)

ผู้ตอบแบบสอบถาม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับจากการก่อสร้างโครงการ	ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการดำเนินโครงการ
	- ไม่ได้รับผลกระทบ	- ไม่มี
	- ไม่ได้รับผลกระทบ	- ไม่มี
	- ไม่ได้รับผลกระทบ	- ไม่มี

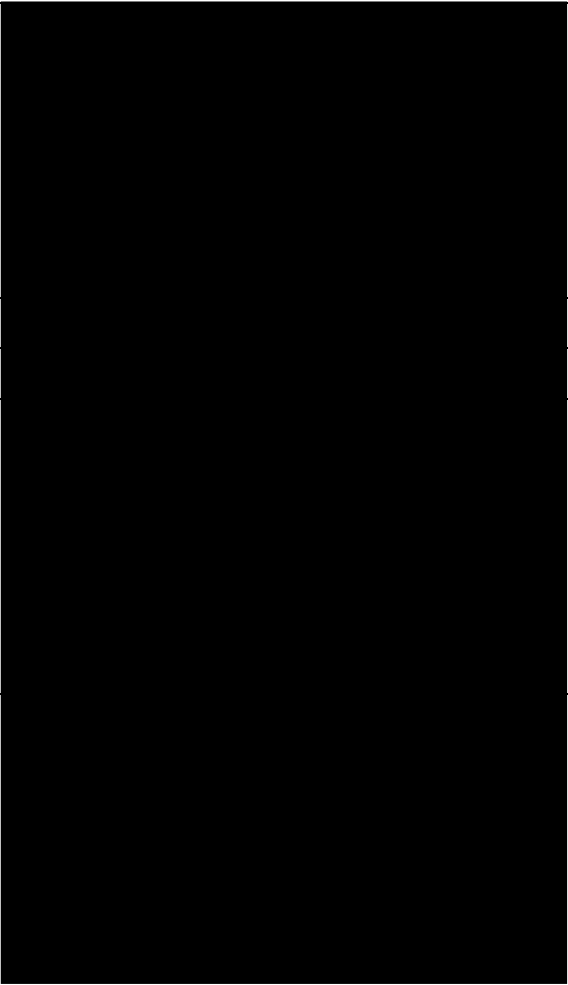
ตารางที่ 3.4-3 สรุปผลการสำรวจความคิดเห็นกลุ่มในรัศมี 100 เมตร (ต่อ)

ผู้ตอบแบบสอบถาม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับจากการก่อสร้างโครงการ	ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการดำเนินโครงการ
	- ไม่ได้รับผลกระทบ	- ไม่มี
	- ผลกระทบที่ได้รับ คือ ฝุ่นละออง - ระยะเวลาที่ได้รับ คือ ช่วงก่อสร้าง	- ไม่มี
	- ผลกระทบที่ได้รับ คือ กลิ่นห้องน้ำเหม็นรบกวน - ระยะเวลาที่ได้รับ คือ ช่วงก่อสร้าง	- ไม่มี

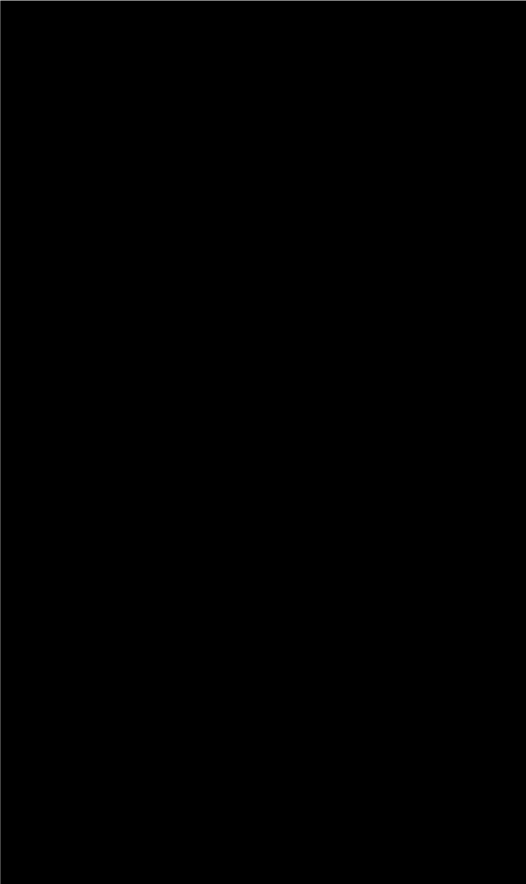
ตารางที่ 3.4-3 สรุปผลการสำรวจความคิดเห็นกลุ่มในรัศมี 100 เมตร (ต่อ)

ผู้ตอบแบบสอบถาม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับจากการก่อสร้างโครงการ	ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการดำเนินโครงการ
	- ไม่ได้รับผลกระทบ	- ไม่มี
	- ไม่ได้รับผลกระทบ	- ไม่มี
	- ไม่ประสงค์แสดงความคิดเห็น	
	- ไม่ประสงค์แสดงความคิดเห็น	
	- ไม่ประสงค์แสดงความคิดเห็น	
	- ไม่ประสงค์แสดงความคิดเห็น	
	- ไม่ประสงค์แสดงความคิดเห็น	
	- ไม่ประสงค์แสดงความคิดเห็น	

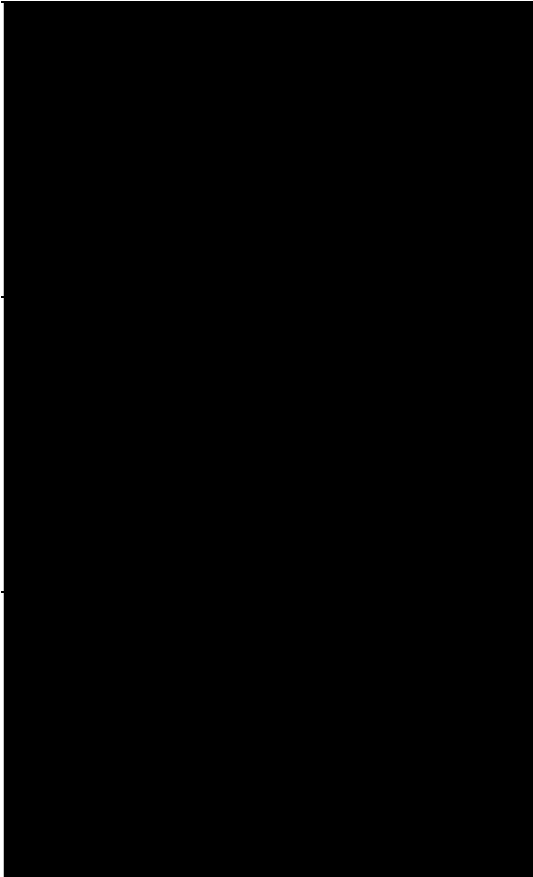
ตารางที่ 3.4-3 สรุปผลการสำรวจความคิดเห็นกลุ่มในรัศมี 100 เมตร (ต่อ)

ผู้ตอบแบบสอบถาม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับจากการก่อสร้างโครงการ	ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการดำเนินโครงการ
	- ไม่ได้รับผลกระทบ	- ไม่มี
	- ไม่ประสงค์แสดงความคิดเห็น	
	- ไม่ประสงค์แสดงความคิดเห็น	
	- ไม่ได้รับผลกระทบ	- ไม่มี
	- ไม่ได้รับผลกระทบ	- ไม่มี

ตารางที่ 3.4-3 สรุปผลการสำรวจความคิดเห็นกลุ่มในรัศมี 100 เมตร (ต่อ)

ผู้ตอบแบบสอบถาม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับจากการก่อสร้างโครงการ	ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการดำเนินโครงการ
	- ไม่ได้รับผลกระทบ	- ไม่มี
	- <u>ผลกระทบที่ได้รับ</u> คือ เศษวัสดุก่อสร้างวางกีดขวางทางเท้า - <u>ระยะเวลาที่ได้รับ</u> คือ ช่วงก่อสร้าง	- ไม่มี
	- <u>ผลกระทบที่ได้รับ</u> คือ การจราจรติดขัดเพิ่มขึ้น และฝุ่นละออง - <u>ระยะเวลาที่ได้รับ</u> คือ ช่วงก่อสร้าง	- ไม่มี

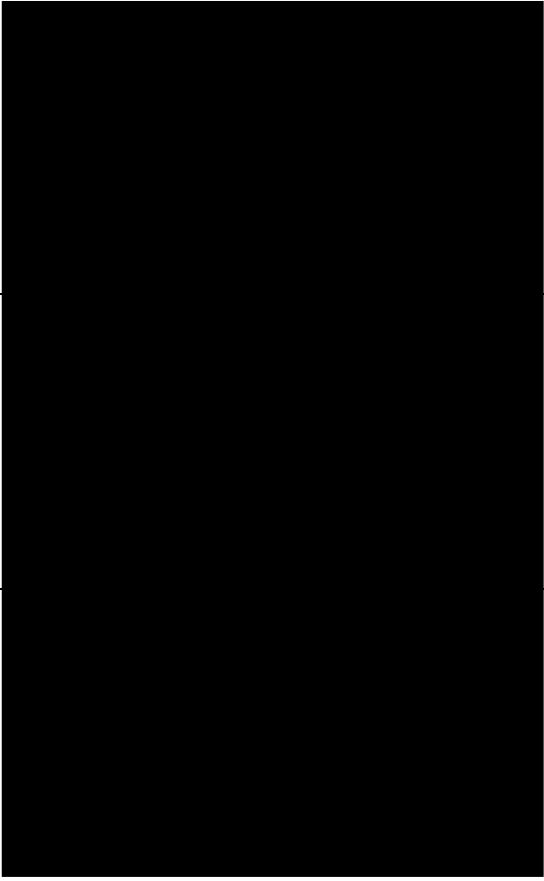
ตารางที่ 3.4-3 สรุปผลการสำรวจความคิดเห็นกลุ่มในรัศมี 100 เมตร (ต่อ)

ผู้ตอบแบบสอบถาม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับจากการก่อสร้างโครงการ	ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการดำเนินโครงการ
	- ไม่ได้รับผลกระทบ	- ไม่มี
	- ไม่ได้รับผลกระทบ	- ไม่มี
	- ไม่ได้รับผลกระทบ	- ไม่มี

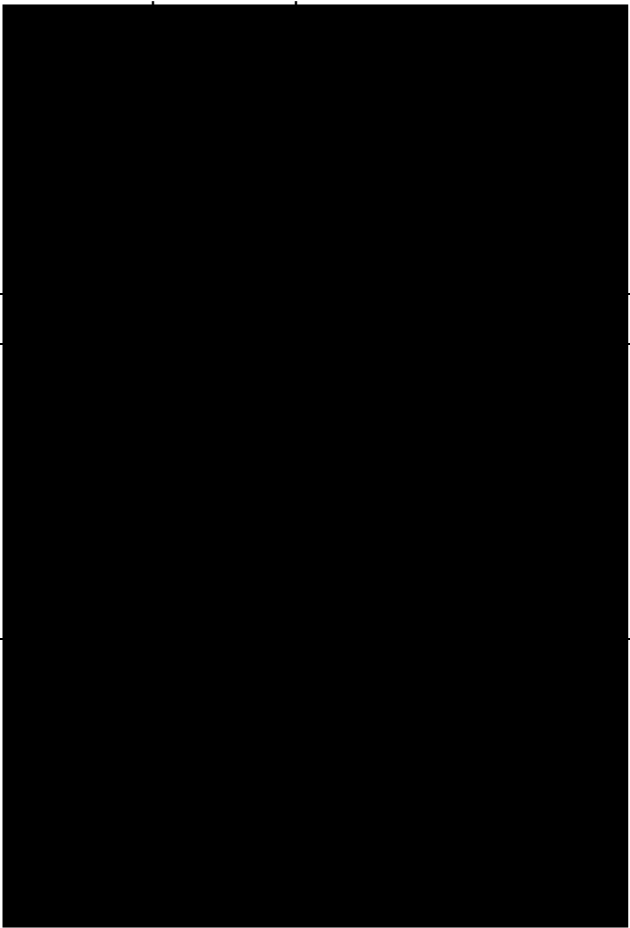
ตารางที่ 3.4-3 สรุปผลการสำรวจความคิดเห็นกลุ่มในรัศมี 100 เมตร (ต่อ)

ผู้ตอบแบบสอบถาม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับจากการก่อสร้างโครงการ	ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะเพิ่มเติม ต่อการดำเนินโครงการ
	- ไม่ได้รับผลกระทบ	- ไม่มี
	- ไม่ประสงค์แสดงความคิดเห็น	
	- ไม่ประสงค์แสดงความคิดเห็น	
	- ไม่ได้รับผลกระทบ	- ไม่มี
	- ไม่ได้รับผลกระทบ	- ไม่มี

ตารางที่ 3.4-3 สรุปผลการสำรวจความคิดเห็นกลุ่มในรัศมี 100 เมตร (ต่อ)

ผู้ตอบแบบสอบถาม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับจากการก่อสร้างโครงการ	ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการดำเนินโครงการ
	- ไม่ได้รับผลกระทบ	- ไม่มี
	- ไม่ได้รับผลกระทบ	- ไม่มี
	- ไม่ได้รับผลกระทบ	- ไม่มี

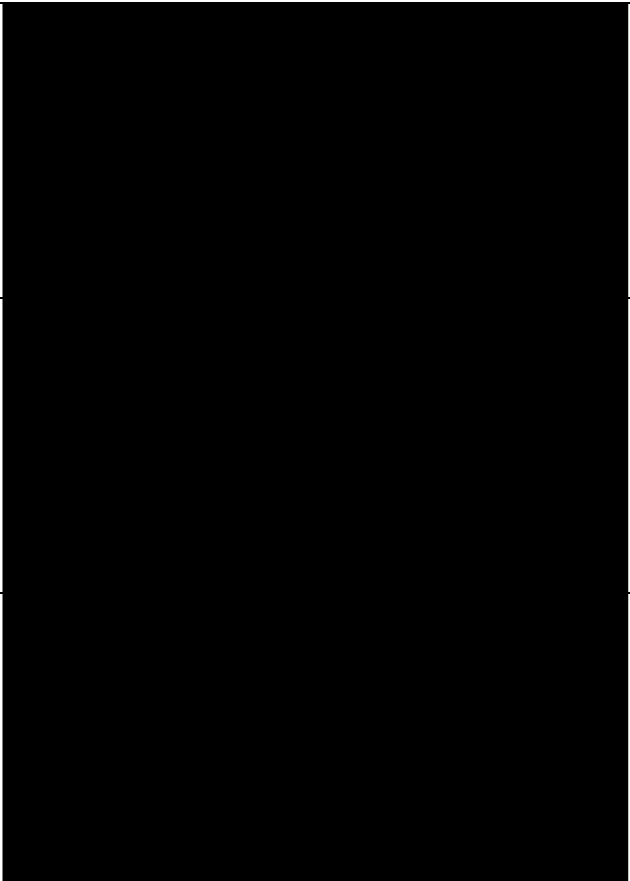
ตารางที่ 3.4-3 สรุปผลการสำรวจความคิดเห็นกลุ่มในรัศมี 100 เมตร (ต่อ)

ผู้ตอบแบบสอบถาม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับจากการก่อสร้างโครงการ	ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะเพิ่มเติม ต่อการดำเนินโครงการ
	- ไม่ได้รับผลกระทบ	- ไม่มี
	- ไม่ประสงค์แสดงความคิดเห็น	
	- ไม่ได้รับผลกระทบ	- ไม่มี
	- ไม่ได้รับผลกระทบ	- ไม่มี

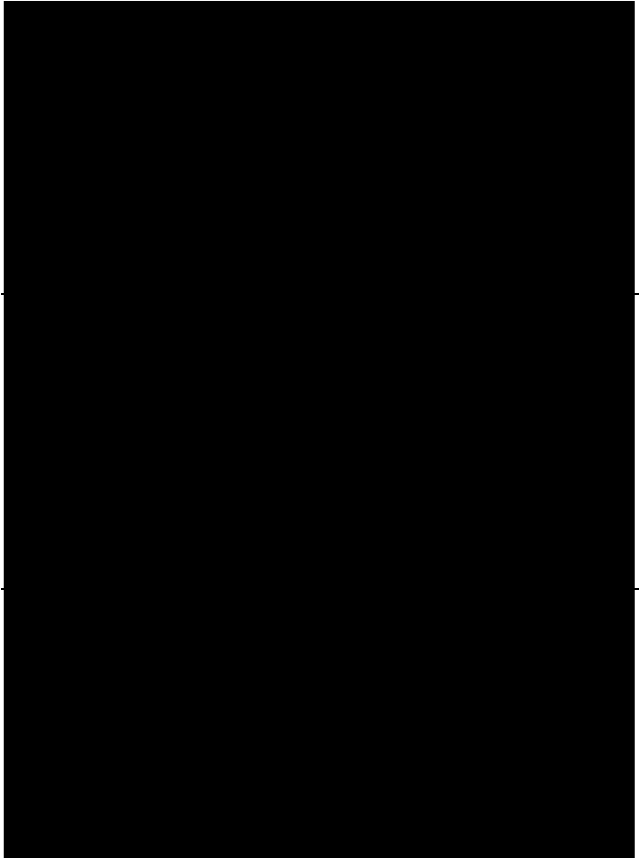
ตารางที่ 3.4-3 สรุปผลการสำรวจความคิดเห็นกลุ่มในรัศมี 100 เมตร (ต่อ)

ผู้ตอบแบบสอบถาม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับจากการก่อสร้างโครงการ	ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการดำเนินโครงการ
	- ไม่ได้รับผลกระทบ	- ไม่มี
	- ไม่ได้รับผลกระทบ	- ไม่มี
	- ไม่ได้รับผลกระทบ	- ไม่มี

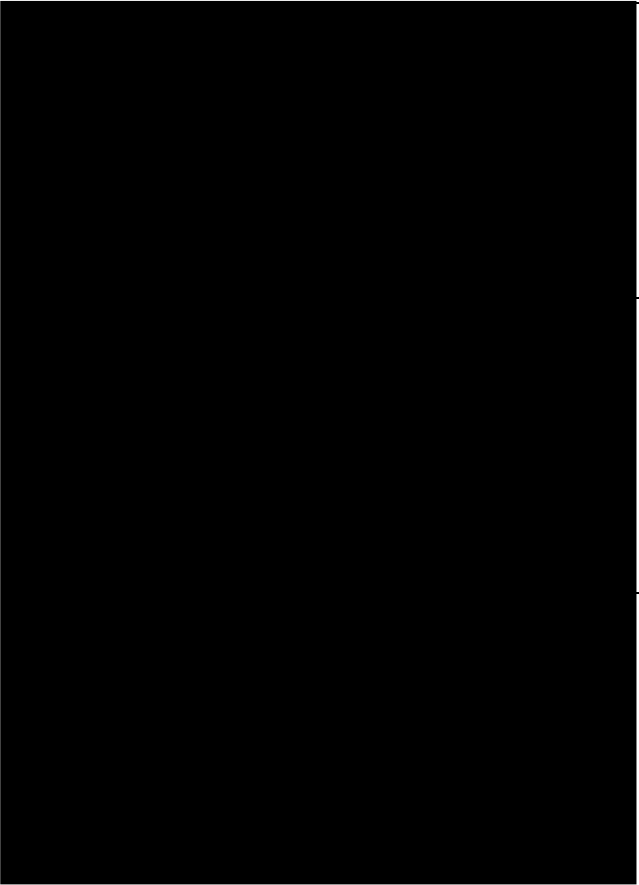
ตารางที่ 3.4-3 สรุปผลการสำรวจความคิดเห็นกลุ่มในรัศมี 100 เมตร (ต่อ)

ผู้ตอบแบบสอบถาม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับจากการก่อสร้างโครงการ	ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะเพิ่มเติม ต่อการดำเนินโครงการ
	- ไม่ได้รับผลกระทบ	- ไม่มี
	- ไม่ได้รับผลกระทบ	- ไม่มี
	- ไม่ได้รับผลกระทบ	- ไม่มี

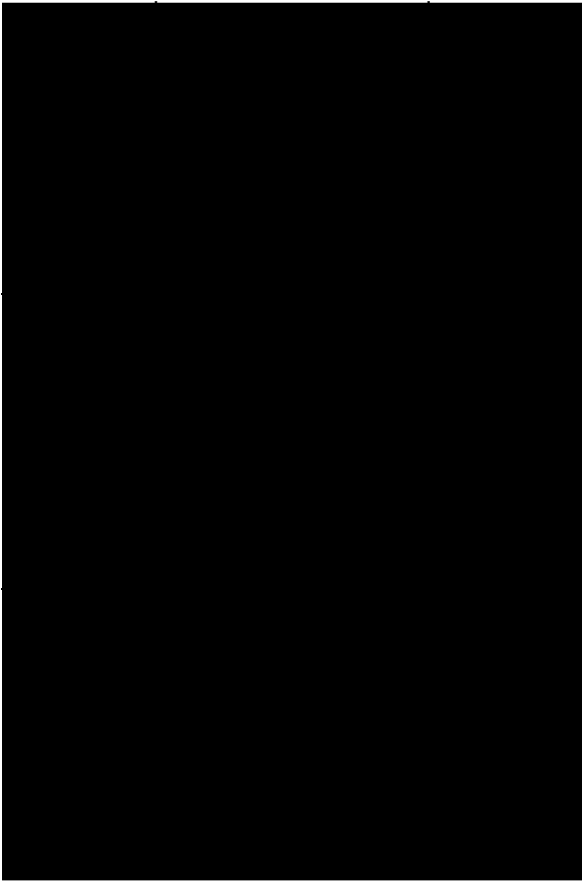
ตารางที่ 3.4-3 สรุปผลการสำรวจความคิดเห็นกลุ่มในรัศมี 100 เมตร (ต่อ)

ผู้ตอบแบบสอบถาม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับจากการก่อสร้างโครงการ	ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการดำเนินโครงการ
	- ไม่ได้รับผลกระทบ	- ไม่มี
	- ไม่ได้รับผลกระทบ	- ไม่มี
	- ไม่ได้รับผลกระทบ	- ไม่มี

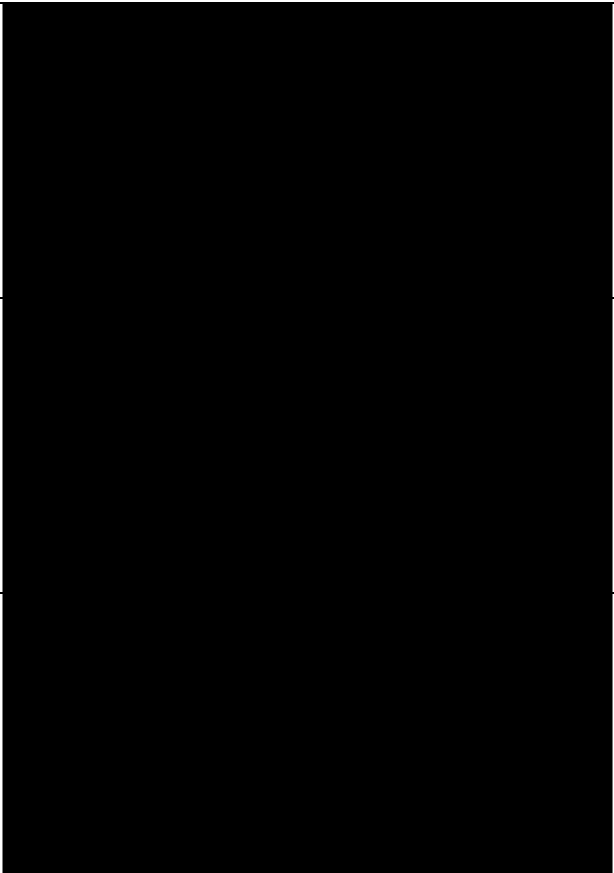
ตารางที่ 3.4-3 สรุปผลการสำรวจความคิดเห็นกลุ่มในรัศมี 100 เมตร (ต่อ)

ผู้ตอบแบบสอบถาม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับจากการก่อสร้างโครงการ	ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะเพิ่มเติม ต่อการดำเนินโครงการ
	- ไม่ได้รับผลกระทบ	- ไม่มี
	- ไม่ได้รับผลกระทบ	- ไม่มี
	- ไม่ได้รับผลกระทบ	- ไม่มี

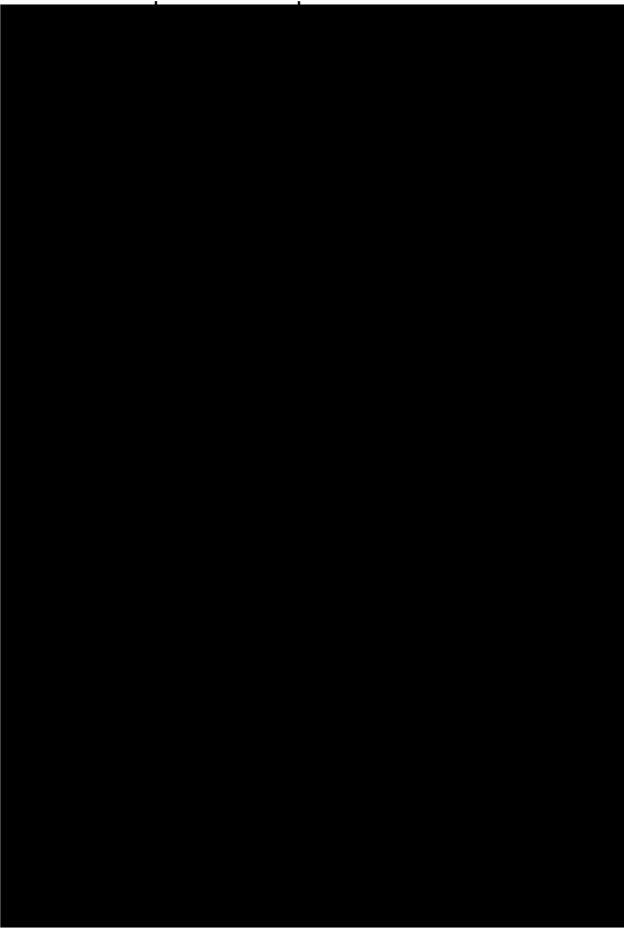
ตารางที่ 3.4-3 สรุปผลการสำรวจความคิดเห็นกลุ่มในรัศมี 100 เมตร (ต่อ)

ผู้ตอบแบบสอบถาม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับจากการก่อสร้างโครงการ	ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการดำเนินโครงการ
	- ไม่ได้รับผลกระทบ	- ไม่มี
	- ไม่ได้รับผลกระทบ	- ไม่มี
	- ไม่ได้รับผลกระทบ	- ไม่มี

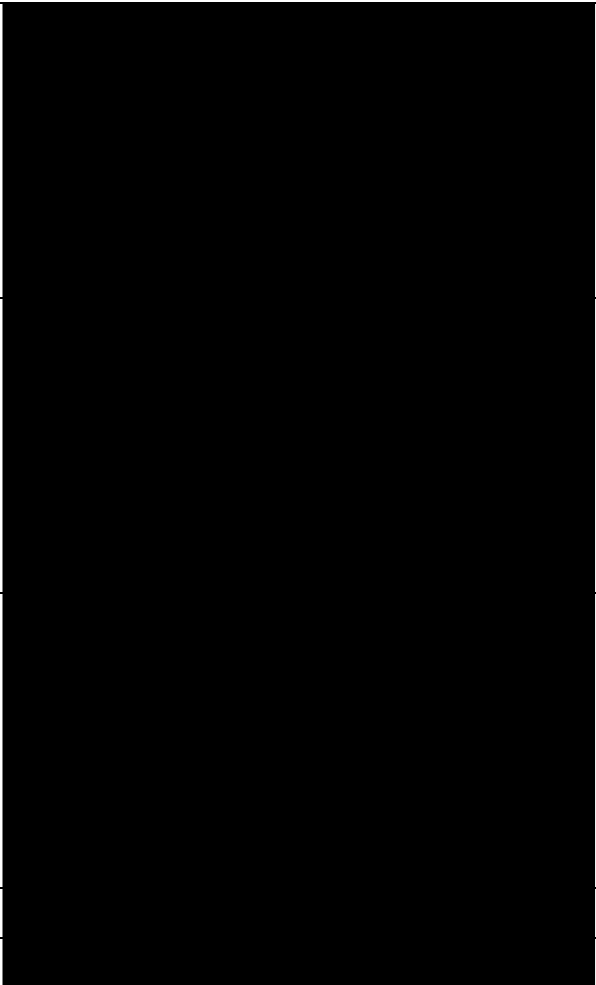
ตารางที่ 3.4-3 สรุปผลการสำรวจความคิดเห็นกลุ่มในรัศมี 100 เมตร (ต่อ)

ผู้ตอบแบบสอบถาม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับจากการก่อสร้างโครงการ	ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการดำเนินโครงการ
	- ผลกระทบที่ได้รับ คือ เวลาเลิกงาน หยุดงาน อยากให้หันแขนของแครน ให้อยู่ภายในบริเวณไซต์งาน - ระยะเวลาที่ได้รับ คือ ช่วงก่อสร้าง	- ไม่มี
	- ไม่ได้รับผลกระทบ	- ไม่มี
	- ไม่ได้รับผลกระทบ	- ไม่มี

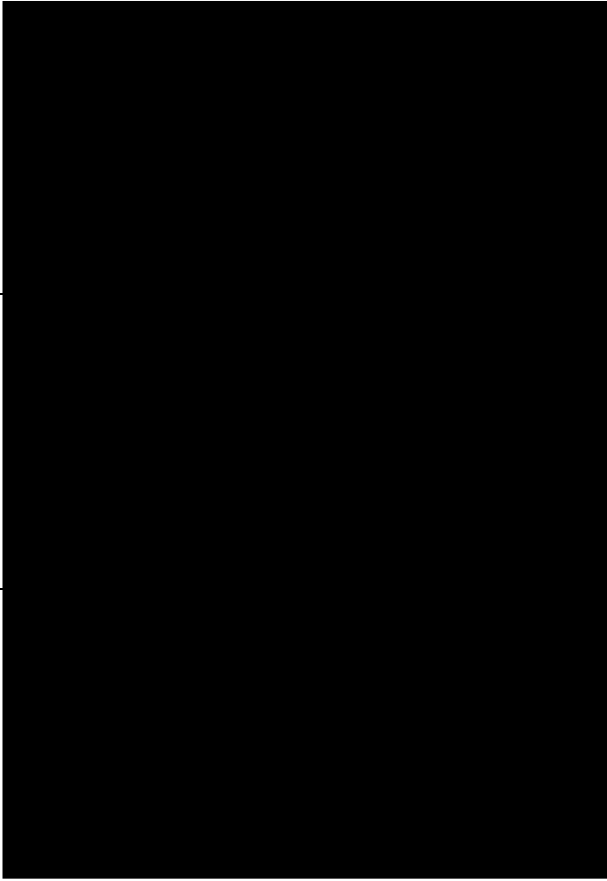
ตารางที่ 3.4-3 สรุปผลการสำรวจความคิดเห็นกลุ่มในรัศมี 100 เมตร (ต่อ)

ผู้ตอบแบบสอบถาม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับจากการก่อสร้างโครงการ	ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการดำเนินโครงการ
	- ผลกระทบที่ได้รับ คือ เสียงดังรบกวน - ระยะเวลาที่ได้รับ คือ ช่วงก่อสร้าง	- ไม่มี
	- ไม่ได้รับผลกระทบ	- ไม่มี
	- ผลกระทบที่ได้รับ คือ น้ำจากบ้านพักคนงานที่อยู่ติดหลังบ้านไหลเข้าบ้าน - ระยะเวลาที่ได้รับ คือ ช่วงก่อสร้าง	- ไม่มี
	- ไม่ประสงค์แสดงความคิดเห็น	

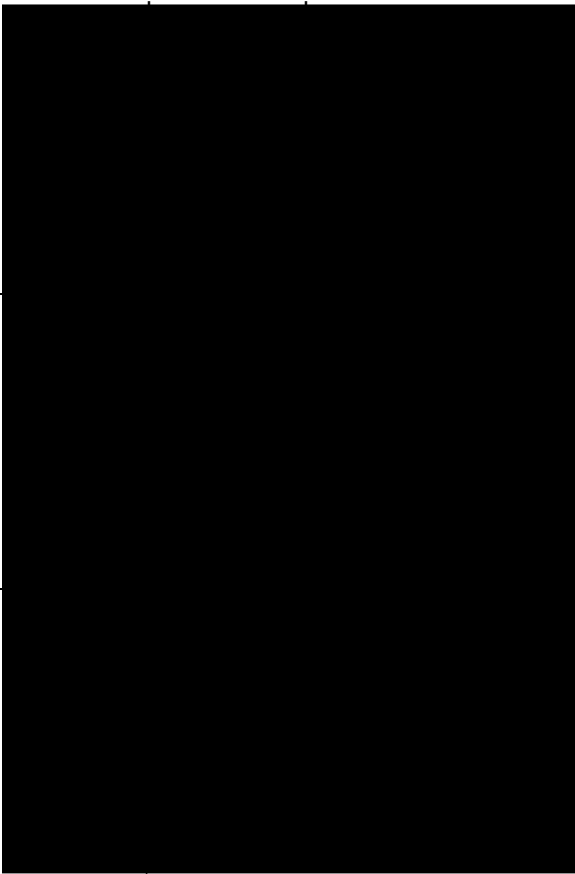
ตารางที่ 3.4-3 สรุปผลการสำรวจความคิดเห็นกลุ่มในรัศมี 100 เมตร (ต่อ)

ผู้ตอบแบบสอบถาม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับจากการก่อสร้างโครงการ	ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการดำเนินโครงการ
	- ไม่ได้รับผลกระทบ	- ไม่มี
	- ไม่ได้รับผลกระทบ	- ไม่มี
	- ไม่ได้รับผลกระทบ	- ไม่มี
	- ไม่ประสงค์แสดงความคิดเห็น	
	- ไม่ประสงค์แสดงความคิดเห็น	

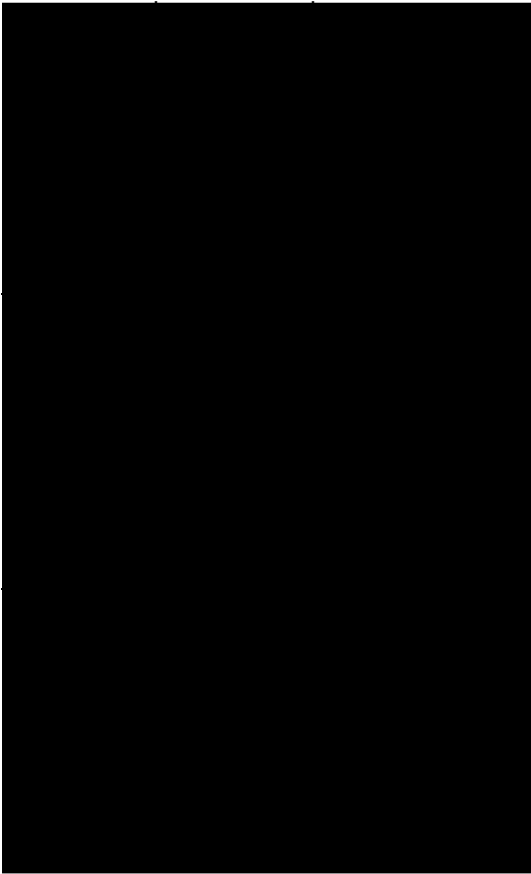
ตารางที่ 3.4-3 สรุปผลการสำรวจความคิดเห็นกลุ่มในรัศมี 100 เมตร (ต่อ)

ผู้ตอบแบบสอบถาม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับจากการก่อสร้างโครงการ	ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะเพิ่มเติม ต่อการดำเนินโครงการ
	- ไม่ได้รับผลกระทบ	- ไม่มี
	- ไม่ได้รับผลกระทบ	- ไม่มี
	- ไม่ได้รับผลกระทบ	- ไม่มี

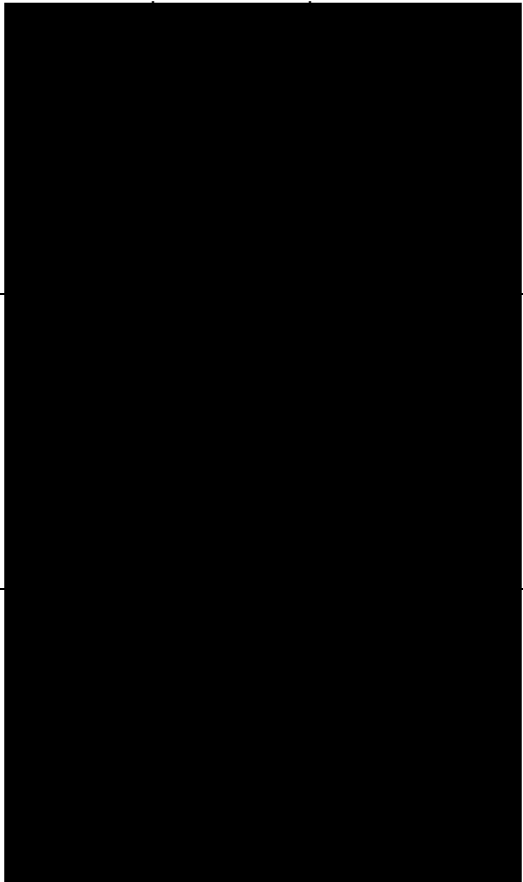
ตารางที่ 3.4-3 สรุปผลการสำรวจความคิดเห็นกลุ่มในรัศมี 100 เมตร (ต่อ)

ผู้ตอบแบบสอบถาม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับจากการก่อสร้างโครงการ	ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการดำเนินโครงการ
	- ไม่ได้รับผลกระทบ	- ไม่มี
	- ไม่ได้รับผลกระทบ	- ไม่มี
	- ไม่ได้รับผลกระทบ	- ไม่มี

ตารางที่ 3.4-3 สรุปผลการสำรวจความคิดเห็นกลุ่มในรัศมี 100 เมตร (ต่อ)

ผู้ตอบแบบสอบถาม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับจากการก่อสร้างโครงการ	ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการดำเนินโครงการ
	- ไม่ได้รับผลกระทบ	- ไม่มี
	- ไม่ได้รับผลกระทบ	- ไม่มี
	- ไม่ได้รับผลกระทบ	- ไม่มี

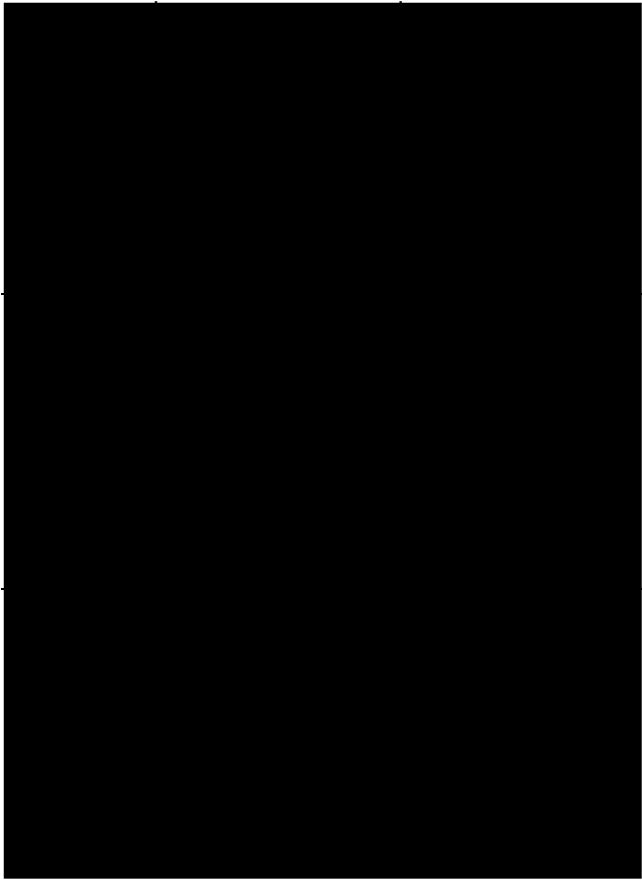
ตารางที่ 3.4-3 สรุปผลการสำรวจความคิดเห็นกลุ่มในรัศมี 100 เมตร (ต่อ)

ผู้ตอบแบบสอบถาม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับจากการก่อสร้างโครงการ	ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการดำเนินโครงการ
	- ไม่ได้รับผลกระทบ	- ไม่มี
	- ไม่ได้รับผลกระทบ	- ไม่มี
	- ไม่ได้รับผลกระทบ	- ไม่มี

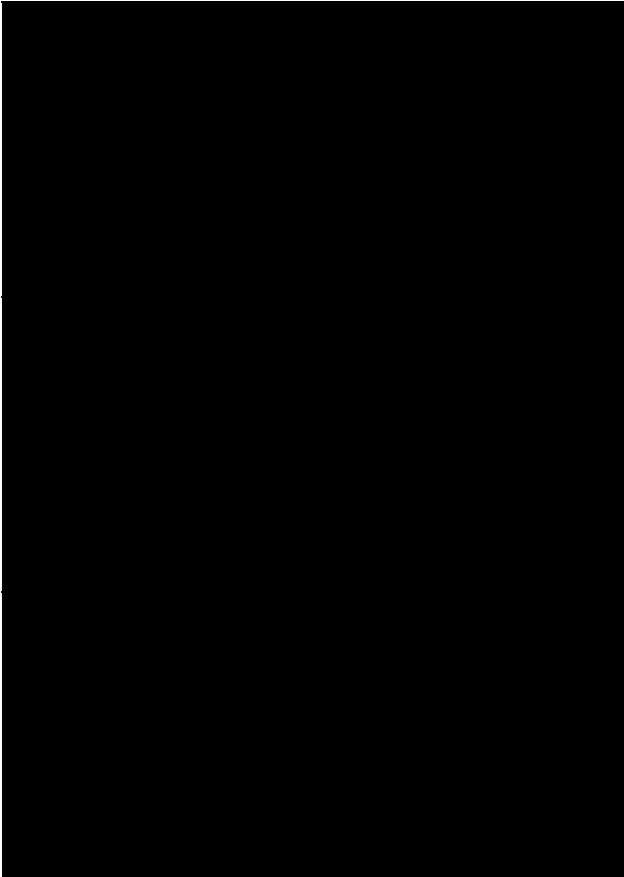
ตารางที่ 3.4-3 สรุปผลการสำรวจความคิดเห็นกลุ่มในรัศมี 100 เมตร (ต่อ)

ผู้ตอบแบบสอบถาม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับจากการก่อสร้างโครงการ	ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะเพิ่มเติม ต่อการดำเนินโครงการ
	- ไม่ได้รับผลกระทบ	- ไม่มี
	- ไม่ได้รับผลกระทบ	- ไม่มี
	- ไม่ประสงค์แสดงความคิดเห็น	
	- ไม่ได้รับผลกระทบ	ไม่มี

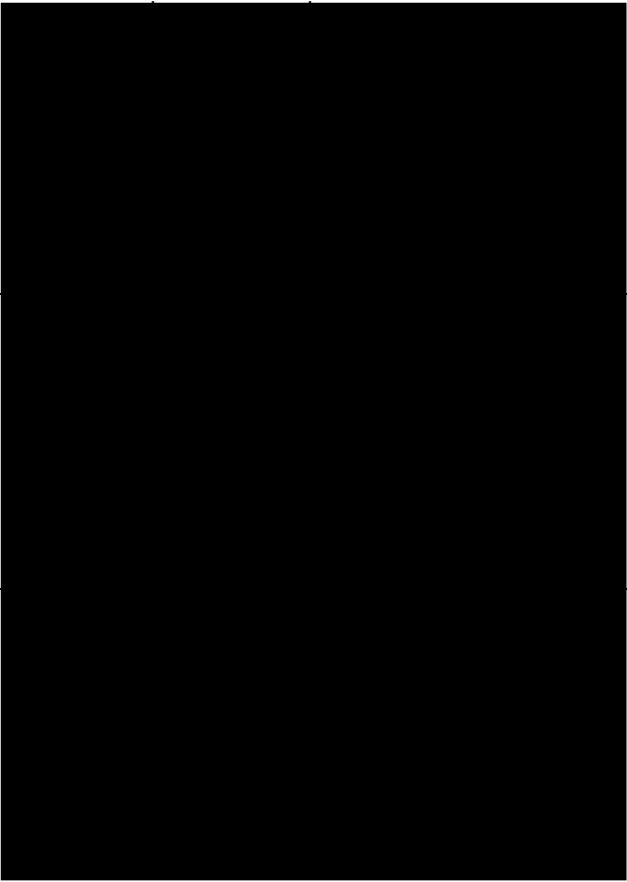
ตารางที่ 3.4-3 สรุปผลการสำรวจความคิดเห็นกลุ่มในรัศมี 100 เมตร (ต่อ)

ผู้ตอบแบบสอบถาม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับจากการก่อสร้างโครงการ	ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะเพิ่มเติม ต่อการดำเนินโครงการ
	- ไม่ได้รับผลกระทบ	- ไม่มี
	- ไม่ได้รับผลกระทบ	- ไม่มี
	- ไม่ได้รับผลกระทบ	- ไม่มี

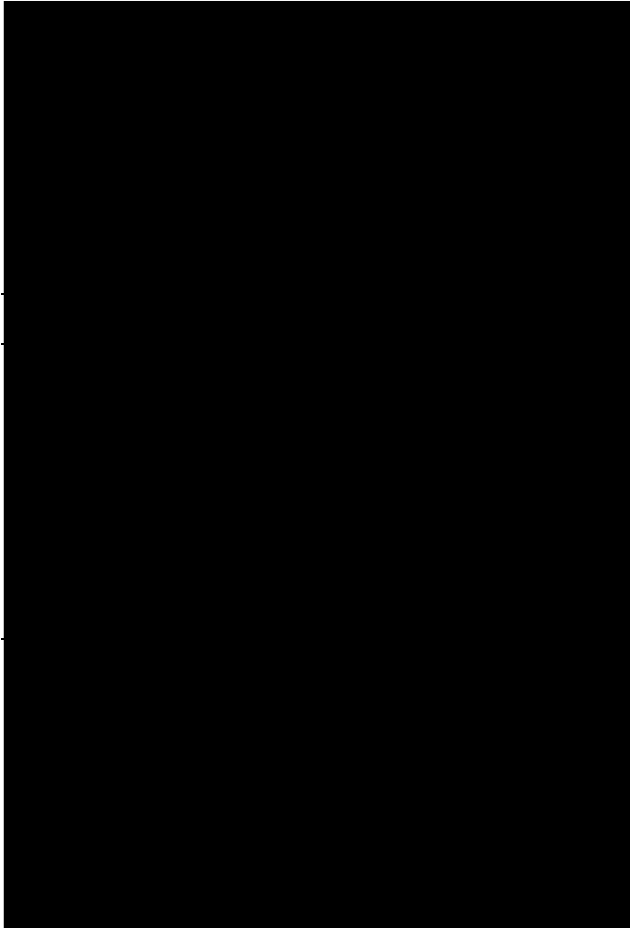
ตารางที่ 3.4-3 สรุปผลการสำรวจความคิดเห็นกลุ่มในรัศมี 100 เมตร (ต่อ)

ผู้ตอบแบบสอบถาม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับจากการก่อสร้างโครงการ	ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการดำเนินโครงการ
	- ไม่ได้รับผลกระทบ	- ไม่มี
	- <u>ผลกระทบที่ได้รับ</u> คือ การจราจรติดขัด - <u>ระยะเวลาที่ได้รับ</u> คือ ช่วงก่อสร้าง	- ไม่มี
	- ไม่ได้รับผลกระทบ	- ไม่มี

ตารางที่ 3.4-3 สรุปผลการสำรวจความคิดเห็นกลุ่มในรัศมี 100 เมตร (ต่อ)

ผู้ตอบแบบสอบถาม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับจากการก่อสร้างโครงการ	ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะเพิ่มเติม ต่อการดำเนินโครงการ
	- ไม่ได้รับผลกระทบ	- ไม่มี
	- ไม่ได้รับผลกระทบ	- ไม่มี
	- ไม่ได้รับผลกระทบ	- ไม่มี

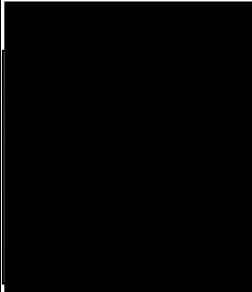
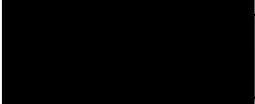
ตารางที่ 3.4-3 สรุปผลการสำรวจความคิดเห็นกลุ่มในรัศมี 100 เมตร (ต่อ)

ผู้ตอบแบบสอบถาม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับจากการก่อสร้างโครงการ	ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะเพิ่มเติม ต่อการดำเนินโครงการ
	- ไม่ได้รับผลกระทบ	- ไม่มี
	- ไม่ประสงค์แสดงความคิดเห็น	
	- ไม่ได้รับผลกระทบ	ไม่มี
	- ไม่ได้รับผลกระทบ	- ไม่มี

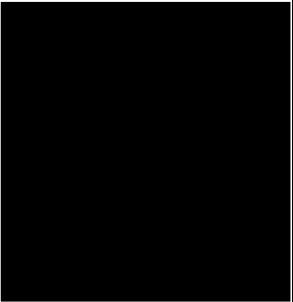
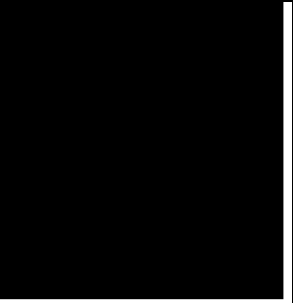
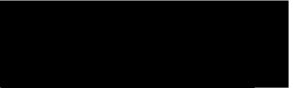
ตารางที่ 3.4-3 สรุปผลการสำรวจความคิดเห็นกลุ่มในรัศมี 100 เมตร (ต่อ)

ผู้ตอบแบบสอบถาม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับจากการก่อสร้างโครงการ	ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะเพิ่มเติม ต่อการดำเนินโครงการ
	- ไม่ได้รับผลกระทบ	- ไม่มี

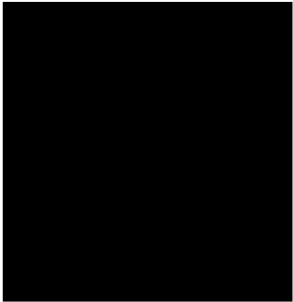
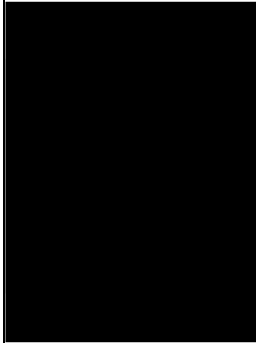
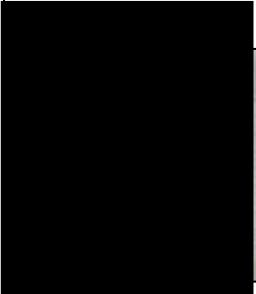
ตารางที่ 3.4-4 แสดงขั้นตอนการติดตามผลสำรวจความคิดเห็นในรัศมี 100 เมตร

กลุ่มตัวอย่าง	ขั้นตอนการติดตามผลสำรวจความคิดเห็น					
	ครั้งที่ 1 วันพฤหัสบดี ที่ 21 สิงหาคม 2568 เวลา 10.11 น. เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่สำรวจความคิดเห็น พบว่าบ้านปิด และไม่มีใครอยู่ 	ครั้งที่ 2 วันเสาร์ ที่ 23 สิงหาคม 2568 เวลา 15.12 น. เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่เพื่อติดตามผลสำรวจความคิดเห็น พบว่าบ้านปิด และไม่มีใครอยู่ 	ครั้งที่ 3 วันอังคาร ที่ 26 สิงหาคม 2568 เวลา 15.12 น. เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่เพื่อติดตามผลสำรวจความคิดเห็น พบว่าบ้านปิด และไม่มีใครอยู่	ครั้งที่ 4 วันพุธ ที่ 27 สิงหาคม 2568 เวลา 16.40 น. เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่เพื่อติดตามผลสำรวจความคิดเห็น พบว่าบ้านปิด และไม่มีใครอยู่ 	ครั้งที่ 5 ส่งจดหมายทางไปรษณีย์ วันพุธ ที่ 15 ตุลาคม 2568 	หลักฐานขั้นตอนการจัดส่งทางไปรษณีย์  (17/10/68 : ผู้รับได้รับจดหมายเรียบร้อยแล้ว)
	ครั้งที่ 1 วันพฤหัสบดี ที่ 21 สิงหาคม 2568 เวลา 10.03 น. เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่สำรวจความคิดเห็น พบว่าบ้านปิด และไม่มีใครอยู่ 	ครั้งที่ 2 วันเสาร์ ที่ 23 สิงหาคม 2568 เวลา 15.02 น. เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่เพื่อติดตามผลสำรวจความคิดเห็น พบว่าบ้านปิด และไม่มีใครอยู่ 	ครั้งที่ 3 วันอังคาร ที่ 26 สิงหาคม 2568 เวลา 15.15 น. เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่เพื่อติดตามผลสำรวจความคิดเห็น พบว่าบ้านปิด และไม่มีใครอยู่ 	ครั้งที่ 4 วันพุธ ที่ 27 สิงหาคม 2568 เวลา 16.16 น. เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่เพื่อติดตามผลสำรวจความคิดเห็น พบว่าบ้านปิด และไม่มีใครอยู่ 	ครั้งที่ 5 ส่งจดหมายทางไปรษณีย์ วันพุธ ที่ 15 ตุลาคม 2568 	หลักฐานขั้นตอนการจัดส่งทางไปรษณีย์  จดหมายเรียบร้อยแล้ว)

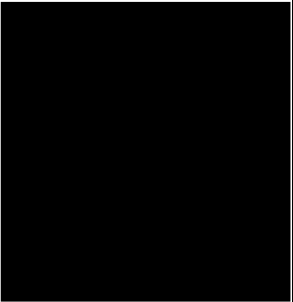
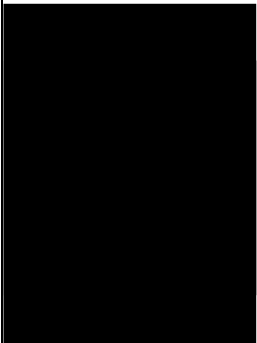
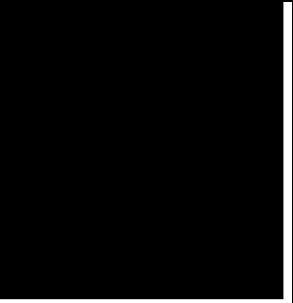
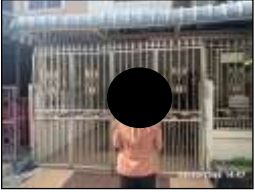
ตารางที่ 3.4-4 แสดงขั้นตอนการติดตามผลสำรวจความคิดเห็นในรัศมี 100 เมตร (ต่อ)

กลุ่มตัวอย่าง	ขั้นตอนการติดตามผลสำรวจความคิดเห็น					
	ครั้งที่ 1 วันพฤหัสบดี ที่ 21 สิงหาคม 2568 เวลา 09.57 น. เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่สำรวจความคิดเห็น พบว่าบ้านปิด และไม่มีใครอยู่	ครั้งที่ 2 วันเสาร์ ที่ 23 สิงหาคม 2568 เวลา 14.54 น. เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่เพื่อติดตามผลสำรวจความคิดเห็น พบว่าบ้านปิด และไม่มีใครอยู่	ครั้งที่ 3 วันอังคาร ที่ 26 สิงหาคม 2568 เวลา 14.24 น. เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่เพื่อติดตามผลสำรวจความคิดเห็น พบว่าบ้านปิด และไม่มีใครอยู่	ครั้งที่ 4 วันพุธ ที่ 27 สิงหาคม 2568 เวลา 16.10 น. เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่เพื่อติดตามผลสำรวจความคิดเห็น พบว่าบ้านปิด และไม่มีใครอยู่	ครั้งที่ 5 ส่งจดหมายทางไปรษณีย์ วันพุธ ที่ 15 ตุลาคม 2568	หลักฐานขั้นตอนการจัดส่งทางไปรษณีย์  (17/10/68 : ผู้รับได้รับจดหมายเรียบร้อยแล้ว)
						
	ครั้งที่ 1 วันพฤหัสบดี ที่ 21 สิงหาคม 2568 เวลา 09.57 น. เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่สำรวจความคิดเห็น พบว่าบ้านปิด และไม่มีใครอยู่	ครั้งที่ 2 วันเสาร์ ที่ 23 สิงหาคม 2568 เวลา 14.54 น. เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่เพื่อติดตามผลสำรวจความคิดเห็น พบว่าบ้านปิด และไม่มีใครอยู่	ครั้งที่ 3 วันอังคาร ที่ 26 สิงหาคม 2568 เวลา 14.24 น. เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่เพื่อติดตามผลสำรวจความคิดเห็น พบว่าบ้านปิด และไม่มีใครอยู่	ครั้งที่ 4 วันพุธ ที่ 27 สิงหาคม 2568 เวลา 16.10 น. เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่เพื่อติดตามผลสำรวจความคิดเห็น พบว่าบ้านปิด และไม่มีใครอยู่	ครั้งที่ 5 ส่งจดหมายทางไปรษณีย์ วันพุธ ที่ 15 ตุลาคม 2568	หลักฐานขั้นตอนการจัดส่งทางไปรษณีย์  (17/10/68 : ผู้รับได้รับจดหมายเรียบร้อยแล้ว)
						

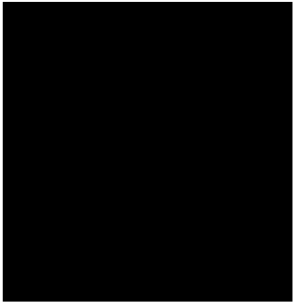
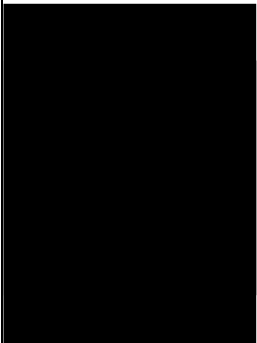
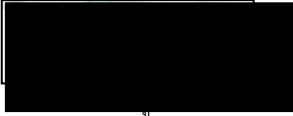
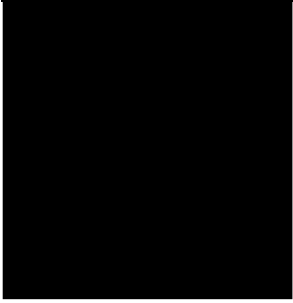
ตารางที่ 3.4-4 แสดงขั้นตอนการติดตามผลสำรวจความคิดเห็นในรัศมี 100 เมตร (ต่อ)

กลุ่มตัวอย่าง	ขั้นตอนการติดตามผลสำรวจความคิดเห็น					
	ครั้งที่ 1 วันพฤหัสบดี ที่ 21 สิงหาคม 2568 เวลา 09.47 น. เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่สำรวจความคิดเห็น พบว่าบ้านปิด และไม่มีใครอยู่ 	ครั้งที่ 2 วันเสาร์ ที่ 23 สิงหาคม 2568 เวลา 14.46 น. เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่เพื่อติดตามผลสำรวจความคิดเห็น พบว่าบ้านปิด และไม่มีใครอยู่ 	ครั้งที่ 3 วันอังคาร ที่ 26 สิงหาคม 2568 เวลา 14.18 น. เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่เพื่อติดตามผลสำรวจความคิดเห็น พบว่าบ้านปิด และไม่มีใครอยู่ 	ครั้งที่ 4 วันพุธ ที่ 27 สิงหาคม 2568 เวลา 16.09 น. เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่เพื่อติดตามผลสำรวจความคิดเห็น พบว่าบ้านปิด และไม่มีใครอยู่ 	ครั้งที่ 5 ส่งจดหมายทางไปรษณีย์ วันพุธ ที่ 15 ตุลาคม 2568 	หลักฐานขั้นตอนการจัดส่งทางไปรษณีย์  จดหมายเรียบร้อยแล้ว)
	ครั้งที่ 1 วันพฤหัสบดี ที่ 21 สิงหาคม 2568 เวลา 09.48 น. เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่สำรวจความคิดเห็น พบว่าบ้านเปิด เรียกแล้วแต่ไม่มีใครออกมา 	ครั้งที่ 2 วันเสาร์ ที่ 23 สิงหาคม 2568 เวลา 14.47 น. เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่เพื่อติดตามผลสำรวจความคิดเห็น พบว่าบ้านปิด และไม่มีใครอยู่ 	ครั้งที่ 3 วันอังคาร ที่ 26 สิงหาคม 2568 เวลา 14.19 น. เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่เพื่อติดตามผลสำรวจความคิดเห็น พบว่าบ้านปิด และไม่มีใครอยู่ 	ครั้งที่ 4 วันพุธ ที่ 27 สิงหาคม 2568 เวลา 16.09 น. เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่เพื่อติดตามผลสำรวจความคิดเห็น พบว่าบ้านปิด และไม่มีใครอยู่ 	ครั้งที่ 5 ส่งจดหมายทางไปรษณีย์ วันพุธ ที่ 15 ตุลาคม 2568 	หลักฐานขั้นตอนการจัดส่งทางไปรษณีย์  (17/10/68 : ผู้รับ ได้รับจดหมายเรียบร้อยแล้ว)

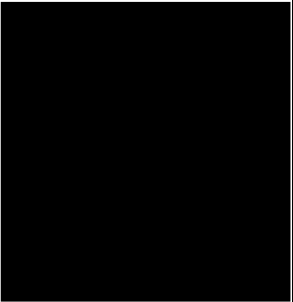
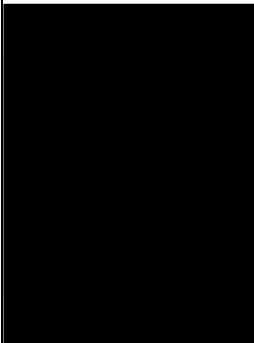
ตารางที่ 3.4-4 แสดงขั้นตอนการติดตามผลสำรวจความคิดเห็นในรัศมี 100 เมตร (ต่อ)

กลุ่มตัวอย่าง	ขั้นตอนการติดตามผลสำรวจความคิดเห็น					
	ครั้งที่ 1 วันพฤหัสบดี ที่ 21 สิงหาคม 2568 เวลา 09.49 น. เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่สำรวจความคิดเห็น พบว่าบ้านปิด และไม่มีใครอยู่	ครั้งที่ 2 วันเสาร์ ที่ 23 สิงหาคม 2568 เวลา 14.47 น. เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่เพื่อติดตามผลสำรวจความคิดเห็น พบว่าบ้านปิด และไม่มีใครอยู่	ครั้งที่ 3 วันอังคาร ที่ 26 สิงหาคม 2568 เวลา 14.19 น. เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่เพื่อติดตามผลสำรวจความคิดเห็น พบว่าบ้านปิด และไม่มีใครอยู่	ครั้งที่ 4 วันพุธ ที่ 27 สิงหาคม 2568 เวลา 16.09 น. เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่เพื่อติดตามผลสำรวจความคิดเห็น พบว่าบ้านปิด และไม่มีใครอยู่	ครั้งที่ 5 ส่งจดหมายทางไปรษณีย์ วันพุธ ที่ 15 ตุลาคม 2568 	หลักฐานขั้นตอนการจัดส่งทางไปรษณีย์  จดหมายเรียบร้อยแล้ว)
						
	ครั้งที่ 1 วันพฤหัสบดี ที่ 21 สิงหาคม 2568 เวลา 09.49 น. เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่สำรวจความคิดเห็น พบว่าบ้านปิด และไม่มีใครอยู่	ครั้งที่ 2 วันเสาร์ ที่ 23 สิงหาคม 2568 เวลา 14.47 น. เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่เพื่อติดตามผลสำรวจความคิดเห็น พบว่าบ้านปิด และไม่มีใครอยู่	ครั้งที่ 3 วันอังคาร ที่ 26 สิงหาคม 2568 เวลา 14.19 น. เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่เพื่อติดตามผลสำรวจความคิดเห็น พบว่าบ้านปิด และไม่มีใครอยู่	ครั้งที่ 4 วันพุธ ที่ 27 สิงหาคม 2568 เวลา 16.08 น. เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่เพื่อติดตามผลสำรวจความคิดเห็น พบว่าบ้านปิด และไม่มีใครอยู่	ครั้งที่ 5 ส่งจดหมายทางไปรษณีย์ วันพุธ ที่ 15 ตุลาคม 2568 	หลักฐานขั้นตอนการจัดส่งทางไปรษณีย์  (17/10/68 : ผู้รับ ได้รับจดหมายเรียบร้อยแล้ว)
						

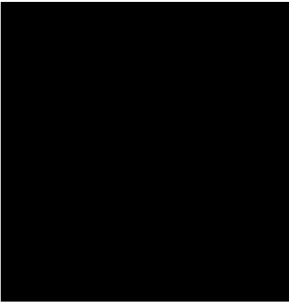
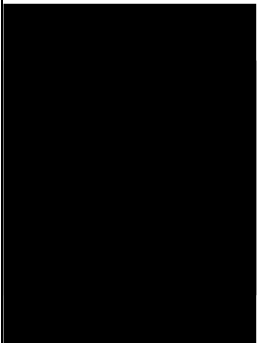
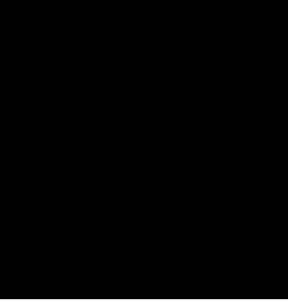
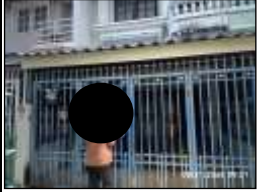
ตารางที่ 3.4-4 แสดงขั้นตอนการติดตามผลสำรวจความคิดเห็นในรัศมี 100 เมตร (ต่อ)

กลุ่มตัวอย่าง	ขั้นตอนการติดตามผลสำรวจความคิดเห็น					
	ครั้งที่ 1 วันพฤหัสบดี ที่ 21 สิงหาคม 2568 เวลา 09.49 น. เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่สำรวจความคิดเห็น พบว่าบ้านปิด และไม่มีใครอยู่	ครั้งที่ 2 วันเสาร์ ที่ 23 สิงหาคม 2568 เวลา 14.48 น. เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่เพื่อติดตามผลสำรวจความคิดเห็น พบว่าบ้านปิด และไม่มีใครอยู่	ครั้งที่ 3 วันอังคาร ที่ 26 สิงหาคม 2568 เวลา 14.19 น. เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่เพื่อติดตามผลสำรวจความคิดเห็น พบว่าบ้านปิด และไม่มีใครอยู่	ครั้งที่ 4 วันพุธ ที่ 27 สิงหาคม 2568 เวลา 16.08 น. เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่เพื่อติดตามผลสำรวจความคิดเห็น พบว่าบ้านปิด และไม่มีใครอยู่	ครั้งที่ 5 ส่งจดหมายทางไปรษณีย์ วันพุธ ที่ 15 ตุลาคม 2568 	หลักฐานขั้นตอนการจัดส่งทางไปรษณีย์  จดหมายเรียบร้อยแล้ว)
						
	ครั้งที่ 1 วันพฤหัสบดี ที่ 21 สิงหาคม 2568 เวลา 09.49 น. เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่สำรวจความคิดเห็น พบว่าบ้านปิด และไม่มีใครอยู่	ครั้งที่ 2 วันเสาร์ ที่ 23 สิงหาคม 2568 เวลา 14.48 น. เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่เพื่อติดตามผลสำรวจความคิดเห็น พบว่าบ้านปิด และไม่มีใครอยู่	ครั้งที่ 3 วันอังคาร ที่ 26 สิงหาคม 2568 เวลา 14.19 น. เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่เพื่อติดตามผลสำรวจความคิดเห็น พบว่าบ้านปิด และไม่มีใครอยู่	ครั้งที่ 4 วันพุธ ที่ 27 สิงหาคม 2568 เวลา 16.08 น. เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่เพื่อติดตามผลสำรวจความคิดเห็น พบว่าบ้านปิด และไม่มีใครอยู่	ครั้งที่ 5 ส่งจดหมายทางไปรษณีย์ วันพุธ ที่ 15 ตุลาคม 2568 	หลักฐานขั้นตอนการจัดส่งทางไปรษณีย์  (17/10/68 : ผู้รับ ได้รับจดหมายเรียบร้อยแล้ว)
						

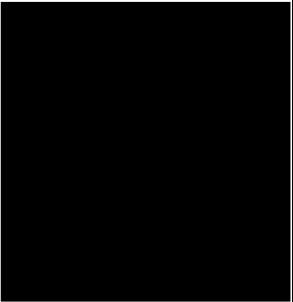
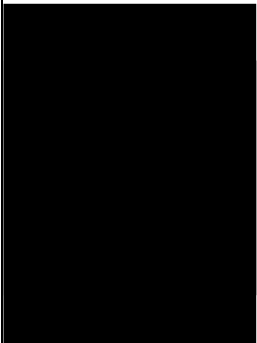
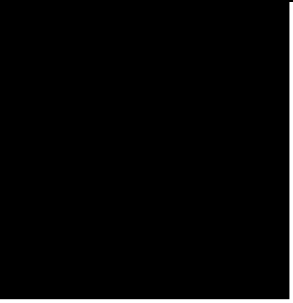
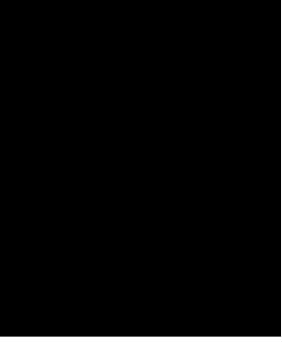
ตารางที่ 3.4-4 แสดงขั้นตอนการติดตามผลสำรวจความคิดเห็นในรัศมี 100 เมตร (ต่อ)

กลุ่มตัวอย่าง	ขั้นตอนการติดตามผลสำรวจความคิดเห็น					
	ครั้งที่ 1 วันพฤหัสบดี ที่ 21 สิงหาคม 2568 เวลา 09.50 น. เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่สำรวจความคิดเห็น พบว่าบ้านปิด และไม่มีใครอยู่ 	ครั้งที่ 2 วันเสาร์ ที่ 23 สิงหาคม 2568 เวลา 14.49 น. เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่เพื่อติดตามผลสำรวจความคิดเห็น พบว่าบ้านปิด และไม่มีใครอยู่ 	ครั้งที่ 3 วันอังคาร ที่ 26 สิงหาคม 2568 เวลา 14.20 น. เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่เพื่อติดตามผลสำรวจความคิดเห็น พบว่าบ้านปิด และไม่มีใครอยู่ 	ครั้งที่ 4 วันพุธ ที่ 27 สิงหาคม 2568 เวลา 16.08 น. เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่เพื่อติดตามผลสำรวจความคิดเห็น พบว่าบ้านปิด และไม่มีใครอยู่ 	ครั้งที่ 5 ส่งจดหมายทางไปรษณีย์ วันพุธ ที่ 15 ตุลาคม 2568 	หลักฐานขั้นตอนการจัดส่งทางไปรษณีย์  จดหมายเรียบร้อยแล้ว)
	ครั้งที่ 1 วันพฤหัสบดี ที่ 21 สิงหาคม 2568 เวลา 09.50 น. เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่สำรวจความคิดเห็น พบว่าบ้านปิด และไม่มีใครอยู่ 	ครั้งที่ 2 วันเสาร์ ที่ 23 สิงหาคม 2568 เวลา 14.49 น. เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่เพื่อติดตามผลสำรวจความคิดเห็น พบว่าบ้านปิด และไม่มีใครอยู่ 	ครั้งที่ 3 วันอังคาร ที่ 26 สิงหาคม 2568 เวลา 14.20 น. เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่เพื่อติดตามผลสำรวจความคิดเห็น พบว่าบ้านปิด และไม่มีใครอยู่ 	ครั้งที่ 4 วันพุธ ที่ 27 สิงหาคม 2568 เวลา 16.08 น. เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่เพื่อติดตามผลสำรวจความคิดเห็น พบว่าบ้านปิด และไม่มีใครอยู่ 	ครั้งที่ 5 ส่งจดหมายทางไปรษณีย์ วันพุธ ที่ 15 ตุลาคม 2568 	หลักฐานขั้นตอนการจัดส่งทางไปรษณีย์  (17/10/68 : ผู้รับ ได้รับจดหมายเรียบร้อยแล้ว)

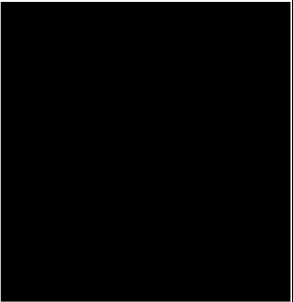
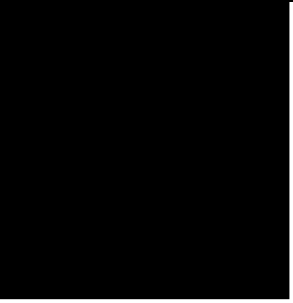
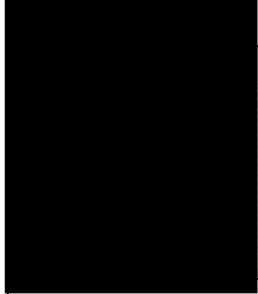
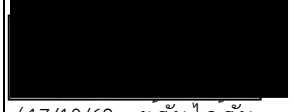
ตารางที่ 3.4-4 แสดงขั้นตอนการติดตามผลสำรวจความคิดเห็นในรัศมี 100 เมตร (ต่อ)

กลุ่มตัวอย่าง	ขั้นตอนการติดตามผลสำรวจความคิดเห็น					
	ครั้งที่ 1 วันพฤหัสบดี ที่ 21 สิงหาคม 2568 เวลา 09.50 น. เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่สำรวจความคิดเห็น พบว่าบ้านปิด และไม่มีใครอยู่	ครั้งที่ 2 วันเสาร์ ที่ 23 สิงหาคม 2568 เวลา 14.49 น. เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่เพื่อติดตามผลสำรวจความคิดเห็น พบว่าบ้านปิด และไม่มีใครอยู่	ครั้งที่ 3 วันอังคาร ที่ 26 สิงหาคม 2568 เวลา 14.20 น. เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่เพื่อติดตามผลสำรวจความคิดเห็น พบว่าบ้านปิด และไม่มีใครอยู่	ครั้งที่ 4 วันพุธ ที่ 27 สิงหาคม 2568 เวลา 16.07 น. เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่เพื่อติดตามผลสำรวจความคิดเห็น พบว่าบ้านปิด และไม่มีใครอยู่	ครั้งที่ 5 ส่งจดหมายทางไปรษณีย์ วันพุธ ที่ 15 ตุลาคม 2568 	หลักฐานขั้นตอนการจัดส่งทางไปรษณีย์  จดหมายเรียบร้อยแล้ว)
						
	ครั้งที่ 1 วันพฤหัสบดี ที่ 21 สิงหาคม 2568 เวลา 09.51 น. เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่สำรวจความคิดเห็น พบว่าบ้านปิด และไม่มีใครอยู่	ครั้งที่ 2 วันเสาร์ ที่ 23 สิงหาคม 2568 เวลา 14.49 น. เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่เพื่อติดตามผลสำรวจความคิดเห็น พบว่าบ้านปิด และไม่มีใครอยู่	ครั้งที่ 3 วันอังคาร ที่ 26 สิงหาคม 2568 เวลา 14.20 น. เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่เพื่อติดตามผลสำรวจความคิดเห็น พบว่าบ้านปิด และไม่มีใครอยู่	ครั้งที่ 4 วันพุธ ที่ 27 สิงหาคม 2568 เวลา 16.07 น. เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่เพื่อติดตามผลสำรวจความคิดเห็น พบว่าบ้านปิด และไม่มีใครอยู่	ครั้งที่ 5 ส่งจดหมายทางไปรษณีย์ วันพุธ ที่ 15 ตุลาคม 2568 	หลักฐานขั้นตอนการจัดส่งทางไปรษณีย์  (17/10/68 : ผู้รับ ได้รับจดหมายเรียบร้อยแล้ว)
						

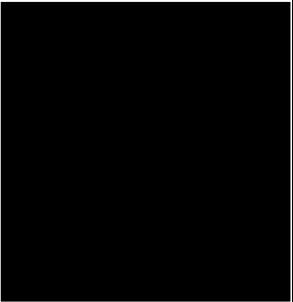
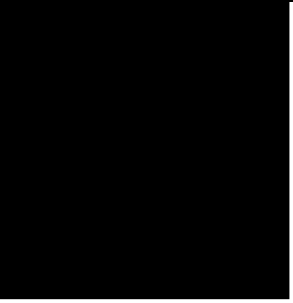
ตารางที่ 3.4-4 แสดงขั้นตอนการติดตามผลสำรวจความคิดเห็นในรัศมี 100 เมตร (ต่อ)

กลุ่มตัวอย่าง	ขั้นตอนการติดตามผลสำรวจความคิดเห็น					
	ครั้งที่ 1 วันพฤหัสบดี ที่ 21 สิงหาคม 2568 เวลา 09.52 น. เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่สำรวจความคิดเห็น พบว่าบ้านปิด และไม่มีใครอยู่	ครั้งที่ 2 วันเสาร์ ที่ 23 สิงหาคม 2568 เวลา 14.50 น. เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่เพื่อติดตามผลสำรวจความคิดเห็น พบว่าบ้านปิด และไม่มีใครอยู่	ครั้งที่ 3 วันอังคาร ที่ 26 สิงหาคม 2568 เวลา 14.21 น. เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่เพื่อติดตามผลสำรวจความคิดเห็น พบว่าบ้านปิด และไม่มีใครอยู่	ครั้งที่ 4 วันพุธ ที่ 27 สิงหาคม 2568 เวลา 16.06 น. เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่เพื่อติดตามผลสำรวจความคิดเห็น พบว่าบ้านปิด และไม่มีใครอยู่	ครั้งที่ 5 ส่งจดหมายทางไปรษณีย์ วันพุธ ที่ 15 ตุลาคม 2568 	หลักฐานขั้นตอนการจัดส่งทางไปรษณีย์  (จดหมายเรียบร้อยแล้ว)
						
	ครั้งที่ 1 วันพฤหัสบดี ที่ 21 สิงหาคม 2568 เวลา 09.52 น. เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่สำรวจความคิดเห็น พบว่าบ้านปิด และไม่มีใครอยู่	ครั้งที่ 2 วันเสาร์ ที่ 23 สิงหาคม 2568 เวลา 14.38 น. เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่เพื่อติดตามผลสำรวจความคิดเห็น พบว่าบ้านปิด และไม่มีใครอยู่	ครั้งที่ 3 วันอังคาร ที่ 26 สิงหาคม 2568 เวลา 14.13 น. เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่เพื่อติดตามผลสำรวจความคิดเห็น พบว่าบ้านปิด และไม่มีใครอยู่	ครั้งที่ 4 วันพุธ ที่ 27 สิงหาคม 2568 เวลา 16.01 น. เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่เพื่อติดตามผลสำรวจความคิดเห็น พบว่าบ้านปิด และไม่มีใครอยู่	ครั้งที่ 5 ส่งจดหมายทางไปรษณีย์ วันพุธ ที่ 15 ตุลาคม 2568 	หลักฐานขั้นตอนการจัดส่งทางไปรษณีย์  (3/11/68 : จดหมายตีกลับ)
						

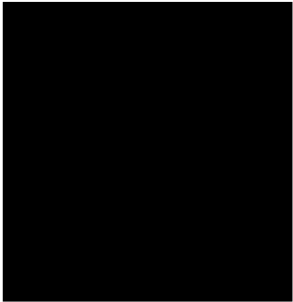
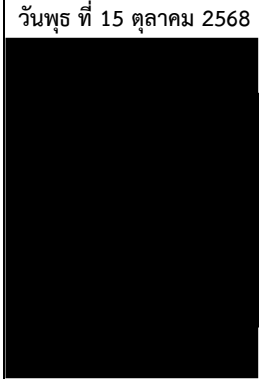
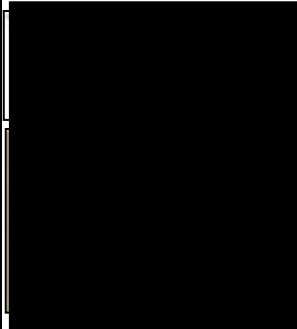
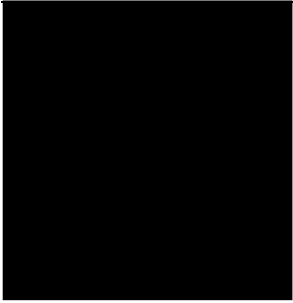
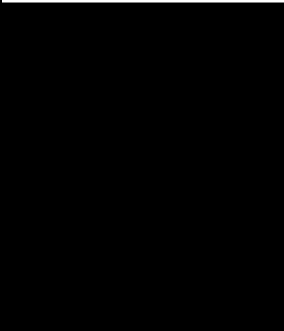
ตารางที่ 3.4-4 แสดงขั้นตอนการติดตามผลสำรวจความคิดเห็นในรัศมี 100 เมตร (ต่อ)

กลุ่มตัวอย่าง	ขั้นตอนการติดตามผลสำรวจความคิดเห็น					
	ครั้งที่ 1 วันพฤหัสบดี ที่ 21 สิงหาคม 2568 เวลา 09.26 น. เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่สำรวจความคิดเห็น พบว่าบ้านปิด และไม่มีใครอยู่	ครั้งที่ 2 วันเสาร์ ที่ 23 สิงหาคม 2568 เวลา 14.41 น. เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่เพื่อติดตามผลสำรวจความคิดเห็น พบว่าบ้านปิด และไม่มีใครอยู่	ครั้งที่ 3 วันอังคาร ที่ 26 สิงหาคม 2568 เวลา 14.14 น. เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่เพื่อติดตามผลสำรวจความคิดเห็น พบว่าบ้านปิด และไม่มีใครอยู่	ครั้งที่ 4 วันพุธ ที่ 27 สิงหาคม 2568 เวลา 16.02 น. เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่เพื่อติดตามผลสำรวจความคิดเห็น พบว่าบ้านปิด และไม่มีใครอยู่	ครั้งที่ 5 ส่งจดหมายทางไปรษณีย์ วันพุธ ที่ 15 ตุลาคม 2568 	หลักฐานขั้นตอนการจัดส่งทางไปรษณีย์  จดหมายเรียบร้อยแล้ว)
						
	ครั้งที่ 1 วันพฤหัสบดี ที่ 21 สิงหาคม 2568 เวลา 09.27 น. เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่สำรวจความคิดเห็น พบว่าบ้านปิด และไม่มีใครอยู่	ครั้งที่ 2 วันเสาร์ ที่ 23 สิงหาคม 2568 เวลา 14.42 น. เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่เพื่อติดตามผลสำรวจความคิดเห็น พบว่าบ้านปิด และไม่มีใครอยู่	ครั้งที่ 3 วันอังคาร ที่ 26 สิงหาคม 2568 เวลา 14.15 น. เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่เพื่อติดตามผลสำรวจความคิดเห็น พบว่าบ้านปิด และไม่มีใครอยู่	ครั้งที่ 4 วันพุธ ที่ 27 สิงหาคม 2568 เวลา 16.03 น. เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่เพื่อติดตามผลสำรวจความคิดเห็น พบว่าบ้านปิด และไม่มีใครอยู่	ครั้งที่ 5 ส่งจดหมายทางไปรษณีย์ วันพุธ ที่ 15 ตุลาคม 2568 	หลักฐานขั้นตอนการจัดส่งทางไปรษณีย์  (17/10/68 : ผู้รับ ได้รับจดหมายเรียบร้อยแล้ว)
						

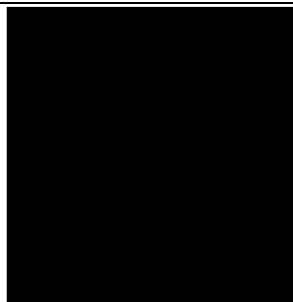
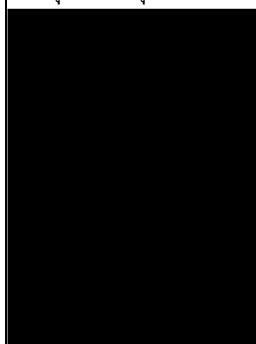
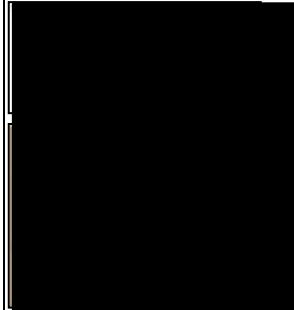
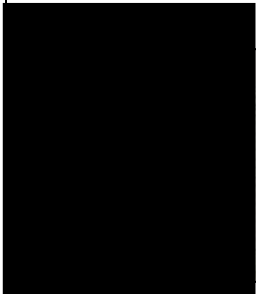
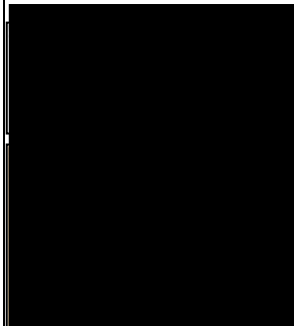
ตารางที่ 3.4-4 แสดงขั้นตอนการติดตามผลสำรวจความคิดเห็นในรัศมี 100 เมตร (ต่อ)

กลุ่มตัวอย่าง	ขั้นตอนการติดตามผลสำรวจความคิดเห็น					
	ครั้งที่ 1 วันพฤหัสบดี ที่ 21 สิงหาคม 2568 เวลา 09.27 น. เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่สำรวจความคิดเห็น พบว่าบ้านปิด และไม่มีใครอยู่	ครั้งที่ 2 วันเสาร์ ที่ 23 สิงหาคม 2568 เวลา 14.42 น. เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่เพื่อติดตามผลสำรวจความคิดเห็น พบว่าบ้านปิด และไม่มีใครอยู่	ครั้งที่ 3 วันอังคาร ที่ 26 สิงหาคม 2568 เวลา 14.14 น. เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่เพื่อติดตามผลสำรวจความคิดเห็น พบว่าบ้านปิด และไม่มีใครอยู่	ครั้งที่ 4 วันพุธ ที่ 27 สิงหาคม 2568 เวลา 16.02 น. เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่เพื่อติดตามผลสำรวจความคิดเห็น พบว่าบ้านปิด และไม่มีใครอยู่	ครั้งที่ 5 ส่งจดหมายทางไปรษณีย์ วันพุธ ที่ 15 ตุลาคม 2568 	หลักฐานขั้นตอนการจัดส่งทางไปรษณีย์  (จดหมายเรียบร้อยแล้ว)
						
	ครั้งที่ 1 วันพฤหัสบดี ที่ 21 สิงหาคม 2568 เวลา 11.00 น. เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่สำรวจความคิดเห็น พบว่าบ้านปิด และไม่มีใครอยู่	ครั้งที่ 2 วันเสาร์ ที่ 23 สิงหาคม 2568 เวลา 15.41 น. เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่เพื่อติดตามผลสำรวจความคิดเห็น พบว่าบ้านปิด และไม่มีใครอยู่	ครั้งที่ 3 วันอังคาร ที่ 26 สิงหาคม 2568 เวลา 15.35 น. เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่เพื่อติดตามผลสำรวจความคิดเห็น พบว่าบ้านปิด และไม่มีใครอยู่	ครั้งที่ 4 วันพุธ ที่ 27 สิงหาคม 2568 เวลา 16.37 น. เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่เพื่อติดตามผลสำรวจความคิดเห็น พบว่าบ้านปิด และไม่มีใครอยู่	ครั้งที่ 5 ส่งจดหมายทางไปรษณีย์ วันพุธ ที่ 15 ตุลาคม 2568 	หลักฐานขั้นตอนการจัดส่งทางไปรษณีย์  (1/11/68 : จดหมายตีกลับ)
						

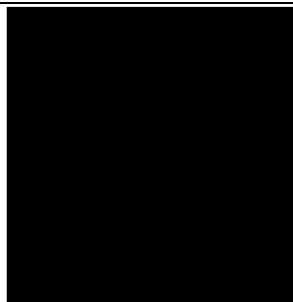
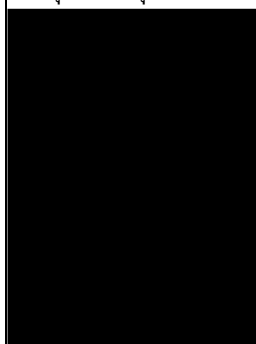
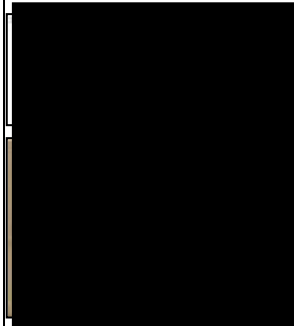
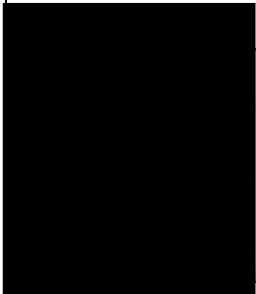
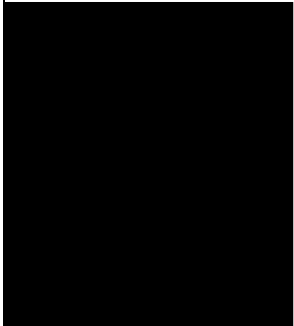
ตารางที่ 3.4-4 แสดงขั้นตอนการติดตามผลสำรวจความคิดเห็นในรัศมี 100 เมตร (ต่อ)

กลุ่มตัวอย่าง	ขั้นตอนการติดตามผลสำรวจความคิดเห็น					
	ครั้งที่ 1 วันพฤหัสบดี ที่ 21 สิงหาคม 2568 เวลา 10.46 น. เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่สำรวจความคิดเห็น พบว่าบ้านปิด และไม่มีใครอยู่	ครั้งที่ 2 วันเสาร์ ที่ 23 สิงหาคม 2568 เวลา 15.35 น. เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่เพื่อติดตามผลสำรวจความคิดเห็น พบว่าบ้านปิด และไม่มีใครอยู่	ครั้งที่ 3 วันอังคาร ที่ 26 สิงหาคม 2568 เวลา 15.28 น. เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่เพื่อติดตามผลสำรวจความคิดเห็น พบว่าบ้านปิด และไม่มีใครอยู่	ครั้งที่ 4 วันพุธ ที่ 27 สิงหาคม 2568 เวลา 16.32 น. เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่เพื่อติดตามผลสำรวจความคิดเห็น พบว่าบ้านปิด และไม่มีใครอยู่	ครั้งที่ 5 ส่งจดหมายทางไปรษณีย์ วันพุธ ที่ 15 ตุลาคม 2568	หลักฐานขั้นตอนการจัดส่งทางไปรษณีย์
						 (1/11/68 : จดหมายตีกลับ)
	ครั้งที่ 1 วันพฤหัสบดี ที่ 21 สิงหาคม 2568 เวลา 10.37 น. เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่สำรวจความคิดเห็น พบว่าบ้านปิด และไม่มีใครอยู่	ครั้งที่ 2 วันเสาร์ ที่ 23 สิงหาคม 2568 เวลา 15.24 น. เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่เพื่อติดตามผลสำรวจความคิดเห็น พบว่าบ้านปิด และไม่มีใครอยู่	ครั้งที่ 3 วันอังคาร ที่ 26 สิงหาคม 2568 เวลา 15.24 น. เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่เพื่อติดตามผลสำรวจความคิดเห็น พบว่าบ้านปิด และไม่มีใครอยู่	ครั้งที่ 4 วันพุธ ที่ 27 สิงหาคม 2568 เวลา 16.28 น. เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่เพื่อติดตามผลสำรวจความคิดเห็น พบว่าบ้านปิด และไม่มีใครอยู่	ครั้งที่ 5 ส่งจดหมายทางไปรษณีย์ วันพุธ ที่ 15 ตุลาคม 2568	หลักฐานขั้นตอนการจัดส่งทางไปรษณีย์
						 (1/11/68 : จดหมายตีกลับ)

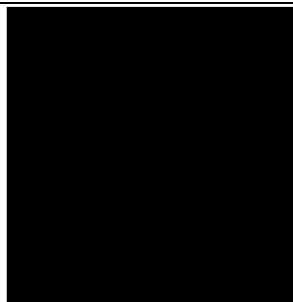
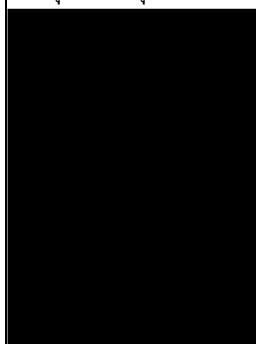
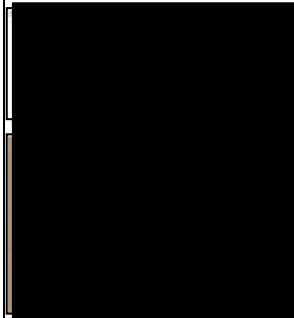
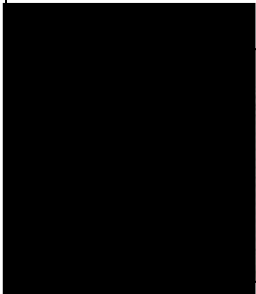
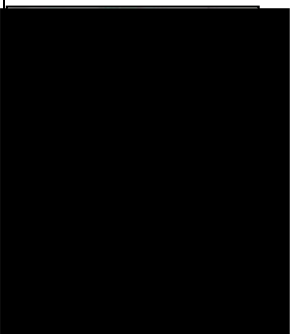
ตารางที่ 3.4-4 แสดงขั้นตอนการติดตามผลสำรวจความคิดเห็นในรัศมี 100 เมตร (ต่อ)

กลุ่มตัวอย่าง	ขั้นตอนการติดตามผลสำรวจความคิดเห็น					
	ครั้งที่ 1 วันพฤหัสบดี ที่ 21 สิงหาคม 2568 เวลา 10.26 น. เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่สำรวจความคิดเห็น พบว่าบ้านปิด และไม่มีใครอยู่ 	ครั้งที่ 2 วันเสาร์ ที่ 23 สิงหาคม 2568 เวลา 15.17 น. เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่เพื่อติดตามผลสำรวจความคิดเห็น พบว่าบ้านปิด และไม่มีใครอยู่ 	ครั้งที่ 3 วันอังคาร ที่ 26 สิงหาคม 2568 เวลา 15.19 น. เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่เพื่อติดตามผลสำรวจความคิดเห็น พบว่าบ้านปิด และไม่มีใครอยู่ 	ครั้งที่ 4 วันพุธ ที่ 27 สิงหาคม 2568 เวลา 16.22 น. เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่เพื่อติดตามผลสำรวจความคิดเห็น พบว่าบ้านปิด และไม่มีใครอยู่ 	ครั้งที่ 5 ส่งจดหมายทางไปรษณีย์ วันพุธ ที่ 15 ตุลาคม 2568 	หลักฐานขั้นตอนการจัดส่งทางไปรษณีย์  (1/11/68 : จดหมายตีกลับ)
	ครั้งที่ 1 วันพฤหัสบดี ที่ 21 สิงหาคม 2568 เวลา 10.42 น. เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่สำรวจความคิดเห็น พบว่าบ้านปิด และไม่มีใครอยู่	ครั้งที่ 2 วันเสาร์ ที่ 23 สิงหาคม 2568 เวลา 15.32 น. เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่เพื่อติดตามผลสำรวจความคิดเห็น พบว่าบ้านปิด และไม่มีใครอยู่ 	ครั้งที่ 3 วันอังคาร ที่ 26 สิงหาคม 2568 เวลา 15.27 น. เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่เพื่อติดตามผลสำรวจความคิดเห็น พบว่าบ้านปิด และไม่มีใครอยู่ 	ครั้งที่ 4 วันพุธ ที่ 27 สิงหาคม 2568 เวลา 16.30 น. เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่เพื่อติดตามผลสำรวจความคิดเห็น พบว่าบ้านปิด และไม่มีใครอยู่ 	ครั้งที่ 5 ส่งจดหมายทางไปรษณีย์ วันพุธ ที่ 15 ตุลาคม 2568 	หลักฐานขั้นตอนการจัดส่งทางไปรษณีย์  (1/11/68 : จดหมายตีกลับ)

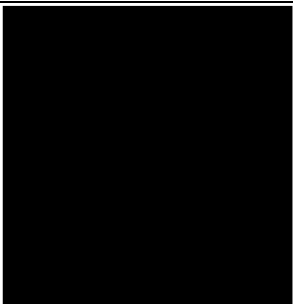
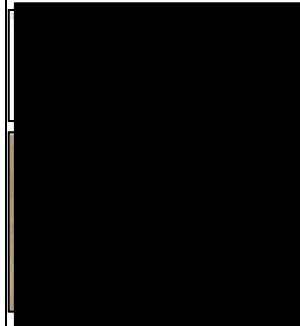
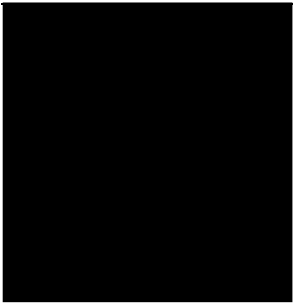
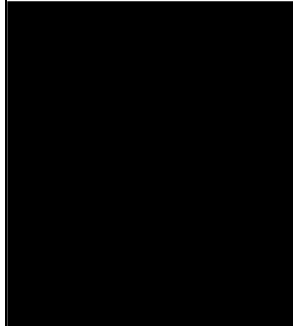
ตารางที่ 3.4-4 แสดงขั้นตอนการติดตามผลสำรวจความคิดเห็นในรัศมี 100 เมตร (ต่อ)

กลุ่มตัวอย่าง	ขั้นตอนการติดตามผลสำรวจความคิดเห็น					
	ครั้งที่ 1 วันพฤหัสบดี ที่ 21 สิงหาคม 2568 เวลา 10.43 น. เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่สำรวจความคิดเห็น พบว่าบ้านปิด และไม่มีใครอยู่ 	ครั้งที่ 2 วันเสาร์ ที่ 23 สิงหาคม 2568 เวลา 15.32 น. เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่เพื่อติดตามผลสำรวจความคิดเห็น พบว่าบ้านปิด และไม่มีใครอยู่ 	ครั้งที่ 3 วันอังคาร ที่ 26 สิงหาคม 2568 เวลา 15.27 น. เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่เพื่อติดตามผลสำรวจความคิดเห็น พบว่าบ้านปิด และไม่มีใครอยู่ 	ครั้งที่ 4 วันพุธ ที่ 27 สิงหาคม 2568 เวลา 16.31 น. เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่เพื่อติดตามผลสำรวจความคิดเห็น พบว่าบ้านปิด และไม่มีใครอยู่ 	ครั้งที่ 5 ส่งจดหมายทางไปรษณีย์ วันพุธ ที่ 15 ตุลาคม 2568 	หลักฐานขั้นตอนการจัดส่งทางไปรษณีย์  (1/11/68 : จดหมายตีกลับ)
	ครั้งที่ 1 วันพฤหัสบดี ที่ 21 สิงหาคม 2568 เวลา 10.43 น. เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่สำรวจความคิดเห็น พบว่าบ้านปิด และไม่มีใครอยู่ 	ครั้งที่ 2 วันเสาร์ ที่ 23 สิงหาคม 2568 เวลา 15.31 น. เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่เพื่อติดตามผลสำรวจความคิดเห็น พบว่าบ้านปิด และไม่มีใครอยู่ 	ครั้งที่ 3 วันอังคาร ที่ 26 สิงหาคม 2568 เวลา 15.27 น. เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่เพื่อติดตามผลสำรวจความคิดเห็น พบว่าบ้านปิด และไม่มีใครอยู่ 	ครั้งที่ 4 วันพุธ ที่ 27 สิงหาคม 2568 เวลา 16.30 น. เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่เพื่อติดตามผลสำรวจความคิดเห็น พบว่าบ้านปิด และไม่มีใครอยู่ 	ครั้งที่ 5 ส่งจดหมายทางไปรษณีย์ วันพุธ ที่ 15 ตุลาคม 2568 	หลักฐานขั้นตอนการจัดส่งทางไปรษณีย์  (1/11/68 : จดหมายตีกลับ)

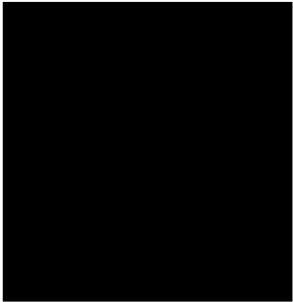
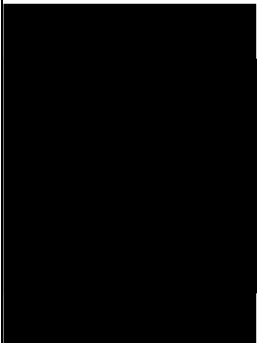
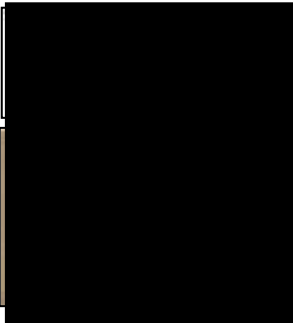
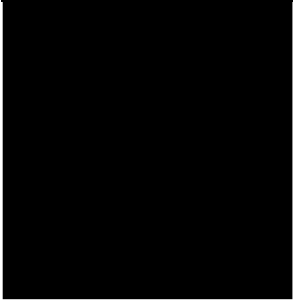
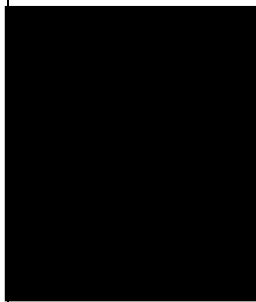
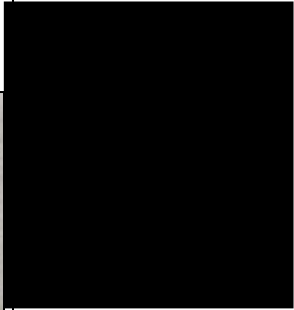
ตารางที่ 3.4-4 แสดงขั้นตอนการติดตามผลสำรวจความคิดเห็นในรัศมี 100 เมตร (ต่อ)

กลุ่มตัวอย่าง	ขั้นตอนการติดตามผลสำรวจความคิดเห็น					
	ครั้งที่ 1 วันพฤหัสบดี ที่ 21 สิงหาคม 2568 เวลา 10.46 น. เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่สำรวจความคิดเห็น พบว่าบ้านปิด และไม่มีใครอยู่ 	ครั้งที่ 2 วันเสาร์ ที่ 23 สิงหาคม 2568 เวลา 15.35 น. เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่เพื่อติดตามผลสำรวจความคิดเห็น พบว่าบ้านปิด และไม่มีใครอยู่ 	ครั้งที่ 3 วันอังคาร ที่ 26 สิงหาคม 2568 เวลา 15.29 น. เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่เพื่อติดตามผลสำรวจความคิดเห็น พบว่าบ้านปิด และไม่มีใครอยู่ 	ครั้งที่ 4 วันพุธ ที่ 27 สิงหาคม 2568 เวลา 16.32 น. เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่เพื่อติดตามผลสำรวจความคิดเห็น พบว่าบ้านปิด และไม่มีใครอยู่ 	ครั้งที่ 5 ส่งจดหมายทางไปรษณีย์ วันพุธ ที่ 15 ตุลาคม 2568 	หลักฐานขั้นตอนการจัดส่งทางไปรษณีย์  (1/11/68 : จดหมายตีกลับ)
	ครั้งที่ 1 วันพฤหัสบดี ที่ 21 สิงหาคม 2568 เวลา 10.48 น. เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่สำรวจความคิดเห็น พบว่าบ้านปิด และไม่มีใครอยู่ 	ครั้งที่ 2 วันเสาร์ ที่ 23 สิงหาคม 2568 เวลา 15.37 น. เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่เพื่อติดตามผลสำรวจความคิดเห็น พบว่าบ้านปิด และไม่มีใครอยู่ 	ครั้งที่ 3 วันอังคาร ที่ 26 สิงหาคม 2568 เวลา 15.30 น. เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่เพื่อติดตามผลสำรวจความคิดเห็น พบว่าบ้านปิด และไม่มีใครอยู่ 	ครั้งที่ 4 วันพุธ ที่ 27 สิงหาคม 2568 เวลา 16.33 น. เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่เพื่อติดตามผลสำรวจความคิดเห็น พบว่าบ้านปิด และไม่มีใครอยู่ 	ครั้งที่ 5 ส่งจดหมายทางไปรษณีย์ วันพุธ ที่ 15 ตุลาคม 2568 	หลักฐานขั้นตอนการจัดส่งทางไปรษณีย์  (1/11/68 : จดหมายตีกลับ)

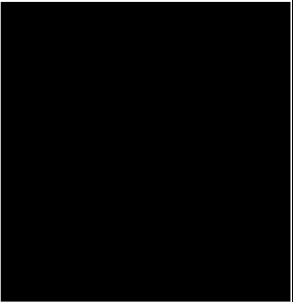
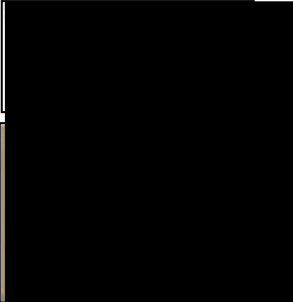
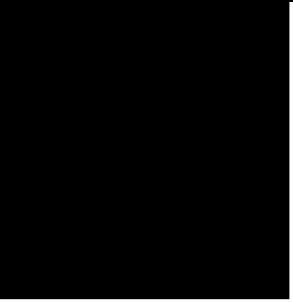
ตารางที่ 3.4-4 แสดงขั้นตอนการติดตามผลสำรวจความคิดเห็นในรัศมี 100 เมตร (ต่อ)

กลุ่มตัวอย่าง	ขั้นตอนการติดตามผลสำรวจความคิดเห็น					
	ครั้งที่ 1 วันพฤหัสบดี ที่ 21 สิงหาคม 2568 เวลา 10.48 น. เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่สำรวจความคิดเห็น พบว่าบ้านปิด และไม่มีใครอยู่	ครั้งที่ 2 วันเสาร์ ที่ 23 สิงหาคม 2568 เวลา 15.37 น. เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่เพื่อติดตามผลสำรวจความคิดเห็น พบว่าบ้านปิด และไม่มีใครอยู่	ครั้งที่ 3 วันอังคาร ที่ 26 สิงหาคม 2568 เวลา 15.30 น. เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่เพื่อติดตามผลสำรวจความคิดเห็น พบว่าบ้านปิด และไม่มีใครอยู่	ครั้งที่ 4 วันพุธ ที่ 27 สิงหาคม 2568 เวลา 16.33 น. เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่เพื่อติดตามผลสำรวจความคิดเห็น พบว่าบ้านปิด และไม่มีใครอยู่	ครั้งที่ 5 ส่งจดหมายทางไปรษณีย์ วันพุธ ที่ 15 ตุลาคม 2568	หลักฐานขั้นตอนการจัดส่งทางไปรษณีย์
						 (1/11/68 : จดหมายตีกลับ)
	ครั้งที่ 1 วันพฤหัสบดี ที่ 21 สิงหาคม 2568 เวลา 10.48 น. เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่สำรวจความคิดเห็น พบว่าบ้านปิด และไม่มีใครอยู่	ครั้งที่ 2 วันเสาร์ ที่ 23 สิงหาคม 2568 เวลา 15.36 น. เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่เพื่อติดตามผลสำรวจความคิดเห็น พบว่าบ้านปิด และไม่มีใครอยู่	ครั้งที่ 3 วันอังคาร ที่ 26 สิงหาคม 2568 เวลา 15.30 น. เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่เพื่อติดตามผลสำรวจความคิดเห็น พบว่าบ้านปิด และไม่มีใครอยู่	ครั้งที่ 4 วันพุธ ที่ 27 สิงหาคม 2568 เวลา 16.33 น. เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่เพื่อติดตามผลสำรวจความคิดเห็น พบว่าบ้านปิด และไม่มีใครอยู่	ครั้งที่ 5 ส่งจดหมายทางไปรษณีย์ วันพุธ ที่ 15 ตุลาคม 2568	หลักฐานขั้นตอนการจัดส่งทางไปรษณีย์
						 (1/11/68 : จดหมายตีกลับ)

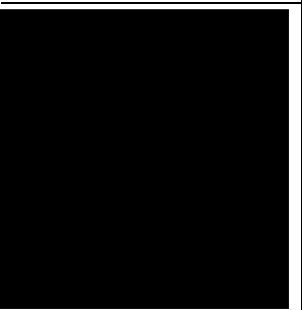
ตารางที่ 3.4-4 แสดงขั้นตอนการติดตามผลสำรวจความคิดเห็นในรัศมี 100 เมตร (ต่อ)

กลุ่มตัวอย่าง	ขั้นตอนการติดตามผลสำรวจความคิดเห็น					
	ครั้งที่ 1 วันพฤหัสบดี ที่ 21 สิงหาคม 2568 เวลา 10.47 น. เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่สำรวจความคิดเห็น พบว่าบ้านปิด และไม่มีใครอยู่	ครั้งที่ 2 วันเสาร์ ที่ 23 สิงหาคม 2568 เวลา 15.36 น. เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่เพื่อติดตามผลสำรวจความคิดเห็น พบว่าบ้านปิด และไม่มีใครอยู่	ครั้งที่ 3 วันอังคาร ที่ 26 สิงหาคม 2568 เวลา 15.29 น. เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่เพื่อติดตามผลสำรวจความคิดเห็น พบว่าบ้านปิด และไม่มีใครอยู่	ครั้งที่ 4 วันพุธ ที่ 27 สิงหาคม 2568 เวลา 16.33 น. เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่เพื่อติดตามผลสำรวจความคิดเห็น พบว่าบ้านปิด และไม่มีใครอยู่	ครั้งที่ 5 ส่งจดหมายทางไปรษณีย์ วันพุธ ที่ 15 ตุลาคม 2568 	หลักฐานขั้นตอนการจัดส่งทางไปรษณีย์  (1/11/68 : จดหมายตีกลับ)
						
	ครั้งที่ 1 วันพฤหัสบดี ที่ 21 สิงหาคม 2568 เวลา 10.49 น. เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่สำรวจความคิดเห็น พบว่าบ้านปิด และไม่มีใครอยู่	ครั้งที่ 2 วันเสาร์ ที่ 23 สิงหาคม 2568 เวลา 15.36 น. เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่เพื่อติดตามผลสำรวจความคิดเห็น พบว่าบ้านปิด และไม่มีใครอยู่	ครั้งที่ 3 วันอังคาร ที่ 26 สิงหาคม 2568 เวลา 15.29 น. เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่เพื่อติดตามผลสำรวจความคิดเห็น พบว่าบ้านปิด และไม่มีใครอยู่	ครั้งที่ 4 วันพุธ ที่ 27 สิงหาคม 2568 เวลา 16.32 น. เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่เพื่อติดตามผลสำรวจความคิดเห็น พบว่าบ้านปิด และไม่มีใครอยู่	ครั้งที่ 5 ส่งจดหมายทางไปรษณีย์ วันพุธ ที่ 15 ตุลาคม 2568 	หลักฐานขั้นตอนการจัดส่งทางไปรษณีย์  (1/11/68 : จดหมายตีกลับ)
						

ตารางที่ 3.4-4 แสดงขั้นตอนการติดตามผลสำรวจความคิดเห็นในรัศมี 100 เมตร (ต่อ)

กลุ่มตัวอย่าง	ขั้นตอนการติดตามผลสำรวจความคิดเห็น					
	ครั้งที่ 1 วันพฤหัสบดี ที่ 21 สิงหาคม 2568 เวลา 10.30 น. เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่สำรวจความคิดเห็น พบว่าบ้านปิด และไม่มีใครอยู่	ครั้งที่ 2 วันเสาร์ ที่ 23 สิงหาคม 2568 เวลา 15.21 น. เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่เพื่อติดตามผลสำรวจความคิดเห็น พบว่าบ้านปิด และไม่มีใครอยู่	ครั้งที่ 3 วันอังคาร ที่ 26 สิงหาคม 2568 เวลา 15.22 น. เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่เพื่อติดตามผลสำรวจความคิดเห็น พบว่าบ้านปิด และไม่มีใครอยู่	ครั้งที่ 4 วันพุธ ที่ 27 สิงหาคม 2568 เวลา 16.25 น. เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่เพื่อติดตามผลสำรวจความคิดเห็น พบว่าบ้านปิด และไม่มีใครอยู่	ครั้งที่ 5 ส่งจดหมายทางไปรษณีย์ วันพุธ ที่ 15 ตุลาคม 2568	หลักฐานขั้นตอนการจัดส่งทางไปรษณีย์ 
						(1/11/68 : จดหมายตีกลับ)
	ครั้งที่ 1 วันพฤหัสบดี ที่ 21 สิงหาคม 2568 เวลา 10.33 น. เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่สำรวจความคิดเห็น พบว่าบ้านปิด และไม่มีใครอยู่	ครั้งที่ 2 วันเสาร์ ที่ 23 สิงหาคม 2568 เวลา 15.20 น. เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่เพื่อติดตามผลสำรวจความคิดเห็น พบว่าบ้านปิด และไม่มีใครอยู่	ครั้งที่ 3 วันอังคาร ที่ 26 สิงหาคม 2568 เวลา 15.21 น. เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่เพื่อติดตามผลสำรวจความคิดเห็น พบว่าบ้านปิด และไม่มีใครอยู่	ครั้งที่ 4 วันพุธ ที่ 27 สิงหาคม 2568 เวลา 16.24 น. เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่เพื่อติดตามผลสำรวจความคิดเห็น พบว่าบ้านปิด และไม่มีใครอยู่	ครั้งที่ 5 ส่งจดหมายทางไปรษณีย์ วันพุธ ที่ 15 ตุลาคม 2568	หลักฐานขั้นตอนการจัดส่งทางไปรษณีย์ 
						(1/11/68 : จดหมายตีกลับ)

ตารางที่ 3.4-4 แสดงขั้นตอนการติดตามผลสำรวจความคิดเห็นในรัศมี 100 เมตร (ต่อ)

กลุ่มตัวอย่าง	ขั้นตอนการติดตามผลสำรวจความคิดเห็น					
	ครั้งที่ 1 วันพฤหัสบดี ที่ 21 สิงหาคม 2568 เวลา 10.49 น. เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่สำรวจความคิดเห็น พบว่าบ้านปิด และไม่มีใครอยู่	ครั้งที่ 2 วันเสาร์ ที่ 23 สิงหาคม 2568 เวลา 15.21 น. เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่เพื่อติดตามผลสำรวจความคิดเห็น พบว่าบ้านปิด และไม่มีใครอยู่	ครั้งที่ 3 วันอังคาร ที่ 26 สิงหาคม 2568 เวลา 15.29 น. เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่เพื่อติดตามผลสำรวจความคิดเห็น พบว่าบ้านปิด และไม่มีใครอยู่	ครั้งที่ 4 วันพุธ ที่ 27 สิงหาคม 2568 เวลา 16.32 น. เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่เพื่อติดตามผลสำรวจความคิดเห็น พบว่าบ้านปิด และไม่มีใครอยู่	ครั้งที่ 5 ส่งจดหมายทางไปรษณีย์ วันพุธ ที่ 15 ตุลาคม 2568	หลักฐานขั้นตอนการจัดส่งทางไปรษณีย์
						(1/11/68 : จดหมายตีกลับ)

- **กลุ่มแนวเส้นทางการขนส่งวัสดุอุปกรณ์**

กลุ่มตามแนวเส้นทางการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ที่อยู่ในพื้นที่ศึกษา มีจำนวน 273 ตัวอย่าง (สรุปผลการสำรวจความคิดเห็นในกลุ่มแนวเส้นทางการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ ดังตารางที่ 3.4-5)

- **ข้อมูลทั่วไป**

ผู้ตอบแบบสอบถามเป็นเพศหญิง (ร้อยละ 51.28) และเพศชาย (ร้อยละ 48.72) ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีอายุตั้งแต่ 61 ปีขึ้นไป (ร้อยละ 25.26) รองลงมาคืออายุ 46-50 ปี (ร้อยละ 16.12) และมีอายุ 56-60 ปี (ร้อยละ 14.65) การนับถือศาสนาของผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดนับถือศาสนาพุทธ (ร้อยละ 100.00) ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่จบการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ร้อยละ 22.70) รองลงมาจบการศึกษาระดับปริญญาตรี (ร้อยละ 20.51) และจบการศึกษาระดับประถมศึกษา (ร้อยละ 17.22) อาชีพหลักของผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ประกอบอาชีพค้าขาย/เจ้าของกิจการส่วนตัว (ร้อยละ 69.22) รองลงมาประกอบอาชีพพนักงานบริษัท/ลูกจ้าง (ร้อยละ 17.95) และประกอบอาชีพพ่อบ้าน/แม่บ้าน/ว่างงาน (ร้อยละ 6.59)

เมื่อสอบถามถึงสถานภาพของผู้ตอบแบบสอบถาม สำหรับครัวเรือน ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่เป็นบุตร ญาติ พี่น้อง และพ่อแม่ (ได้รับมอบหมาย) (ร้อยละ 38.09) รองลงมาเป็นหัวหน้าครัวเรือน (ร้อยละ 31.86) และเป็นคู่สมรส (ร้อยละ 13.19) สำหรับอาคารพักสำหรับเช่า (อพาร์ทเมนต์) ผู้ตอบแบบสอบถามเป็นผู้เช่าห้องชุด (ร้อยละ 0.73) สำหรับห้องแถว ผู้ตอบแบบสอบถามเป็นผู้เช่าห้อง (ร้อยละ 3.66) และเป็นผู้จัดการ/ผู้ดูแลห้องแถว (ร้อยละ 0.37) สำหรับร้านค้า ผู้ตอบแบบสอบถามเป็นเจ้าของกิจการ (ร้อยละ 5.13) และเป็นพนักงานขาย (ได้รับมอบหมาย) (ร้อยละ 1.47) และสำหรับสถานประกอบการ ผู้ตอบแบบสอบถามเป็นเจ้าของกิจการ (ร้อยละ 4.40) และเป็นพนักงานรับส่ง (ได้รับมอบหมาย) (ร้อยละ 1.10)

- **ความคิดเห็นต่อโครงการ**

ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่เห็นว่าปัจจุบันไม่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ (ร้อยละ 88.64) และได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ (ร้อยละ 11.36) โดยได้รับผลกระทบเรื่องการจราจร ติดขัดจากการขนส่ง การสั่นสะเทือนจากการขนส่ง รถบรรทุกวัสดุก่อสร้างวิ่งไว ฝุ่นละออง และหินร่วงจาก รถบรรทุก ปัจจุบันทั้งหมดยังไม่ได้รับการแก้ไข ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการดำเนินโครงการ ผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดไม่มีความคิดเห็นและข้อเสนอแนะเพิ่มเติม (ร้อยละ 100.00)

ตารางที่ 3.4-5 ข้อมูลทั่วไปและความคิดเห็นต่อโครงการของผู้ตอบแบบสอบถามที่อยู่ในแนวเส้นทางการขนส่งวัสดุอุปกรณ์

รายละเอียด	ระยะแนวเส้นทางการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ (N=273)	
	จำนวน	ร้อยละ
เพศ		
ชาย	133	48.72
หญิง	140	51.28
รวม	273	100.00
อายุ		
อายุ 20-25 ปี	9	3.30
อายุ 26-30 ปี	20	7.33
อายุ 31-35 ปี	20	7.33
อายุ 36-40 ปี	31	11.36
อายุ 41-45 ปี	16	5.86
อายุ 46-50 ปี	44	16.12
อายุ 51-55 ปี	24	8.79
อายุ 56-60 ปี	40	14.65
อายุตั้งแต่ 61 ปีขึ้นไป	69	25.26
ไม่ประสงค์ให้ข้อมูล	0	0.00
รวม	273	100.00
การนับถือศาสนา		
พุทธ	273	100.00
อิสลาม	0	0.00
คริสต์	0	0.00
รวม	273	100.00
ระดับการศึกษาสูงสุด		
จบระดับประถมศึกษา	47	17.22
จบระดับมัธยมศึกษาตอนต้น	19	6.96
จบระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย	62	22.70
จบระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)	39	14.29
จบระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)	21	7.69
จบระดับอนุปริญญา	28	10.26
จบระดับปริญญาตรี	56	20.51
จบระดับปริญญาโท	1	0.37
รวม	273	100.00
อาชีพหลักของผู้ตอบแบบสอบถาม		
รับจ้างทั่วไป	12	4.40
ค้าขาย/เจ้าของกิจการส่วนตัว	189	69.22
ข้าราชการ/พนักงานรัฐวิสาหกิจ	4	1.47
พนักงานบริษัท/ลูกจ้าง	49	17.95
พอบาน/แมบาน/ว่างงาน	18	6.59
ข้าราชการบำนาญ	1	0.37
รวม	273	100.00

ตารางที่ 3.4-5 ข้อมูลทั่วไปและความคิดเห็นต่อโครงการของผู้ตอบแบบสอบถามที่อยู่ในแนวเส้นทางการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ (ต่อ)

รายละเอียด	ระยะแนวเส้นทางการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ (N=273)	
	จำนวน	ร้อยละ
สถานภาพของผู้ตอบแบบสอบถาม		
ครัวเรือน		
หัวหน้าครัวเรือน	87	31.86
คู่สมรส	36	13.19
อื่นๆ (ได้รับมอบหมาย) (บุตร ญาติ พี่น้อง และพ่อแม่)	104	38.09
อาคารพักสำหรับเช่า (อพาร์ทเมนต์)		
เป็นเจ้าของอาคาร	0	0.00
เป็นผู้จัดการ/ผู้ดูแลอาคาร	0	0.00
เป็นผู้เช่าห้องชุด	2	0.73
ห้องแถว		
เป็นเจ้าของห้องแถว	0	0.00
เป็นผู้จัดการ/ผู้ดูแลห้องแถว	1	0.37
เป็นผู้เช่าห้อง	10	3.66
ร้านค้า		
เจ้าของกิจการ	14	5.13
หุ้นส่วนในกิจการ	0	0.00
อื่นๆ (ได้รับมอบหมาย) (พนักงานขาย)	4	1.47
สถานประกอบการ		
เจ้าของกิจการ	12	4.40
หุ้นส่วนในกิจการ	0	0.00
อื่นๆ (ได้รับมอบหมาย) (พนักงานรับส่ง)	3	1.10
รวม	273	100.00
ปัจจุบันท่านได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการหรือไม่		
ไม่ได้รับ	242	88.64
ได้รับ (การจราจรติดขัดจากการขนส่ง การสั่นสะเทือนจากการขนส่ง รถบรรทุกวัสดุก่อสร้างวิ่งไว ฝุ่นละออง และหिनรูงจาการรถบรรทุก)	31	11.36
รวม	273	100.00
ปัจจุบันได้รับการแก้ไขหรือไม่		
ไม่ได้รับการแก้ไข	31	-
แก้ไขแล้ว	0	-
รวม	31	-
ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการดำเนินโครงการอย่างไร		
ไม่มี	273	100.00
มี	0	0.00
รวม	273	100.00

หมายเหตุ: N = จำนวนแบบสอบถามทั้งหมด (ครัวเรือน+สถานประกอบการ)

- กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว

กลุ่มหน่วยงานที่อยู่ในพื้นที่ศึกษา มีจำนวน 9 ตัวอย่าง ปัจจุบันได้รับแบบสำรวจความคิดเห็นกลับทั้งสิ้น 9 ตัวอย่าง (สรุปผลการสำรวจความคิดเห็นในกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว ดังตารางที่ 3.4-6) ซึ่งบริษัทที่ปรึกษาได้จัดส่งแบบสำรวจความคิดเห็นให้โดยตรงด้วยการเข้าพบ และทางไปรษณีย์พร้อมใส่ซองจดหมายติดแสตมป์ เพื่อให้ผู้มีอำนาจของหน่วยงานได้รับทราบและสามารถตอบกลับได้

ตารางที่ 3.4-6 สรุปผลการสำรวจความคิดเห็นในกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว

ผู้ตอบแบบสอบถาม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่รับจากการก่อสร้างโครงการ	ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการดำเนินโครงการ
1. โรงเรียนอนุบาลนิเวศน์วารินทร์	- ไม่ประสงค์แสดงความคิดเห็น	
2. สถาบันสายตาและโรคตา (คลินิก 2000) ผู้ตอบแบบสอบถาม: เวชระเปียน (ได้รับมอบหมายจากผู้อำนวยการสถาบันสายตาและโรคตา (คลินิก 2000)) เพศ: หญิง อายุ: ไม่ระบุ ดำรงอยู่ในตำแหน่ง: ไม่ระบุ	- ไม่ได้รับผลกระทบ	- ไม่มี
3. โรงพยาบาลเอสวายเอช ผู้ตอบแบบสอบถาม: พยาบาล (ได้รับมอบหมายจากผู้อำนวยการโรงพยาบาลเอสวายเอช) เพศ: หญิง อายุ: 51 ปี ดำรงอยู่ในตำแหน่ง: ไม่ระบุ	- ไม่ได้รับผลกระทบ	- ไม่มี

ตารางที่ 3.4-6 สรุปผลการสำรวจความคิดเห็นในกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว (ต่อ)

ผู้ตอบแบบสอบถาม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับจากการก่อสร้างโครงการ	ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะเพิ่มเติม ต่อการดำเนินโครงการ
4. โรงพยาบาลซีจีเอส ผู้ตอบแบบสอบถาม: ชุติกร ช่าง (ได้รับมอบหมายจากผู้อำนวยการ โรงพยาบาลซีจีเอส) เพศ: ชาย อายุ: ไม่ระบุ ดำรงอยู่ในตำแหน่ง: ไม่ระบุ	- ไม่ได้รับผลกระทบ	- ไม่มี
5. มูลนิธิคุ้มครองสัตว์ป่า และพรรณพืชแห่งประเทศไทย	- ไม่ประสงค์แสดงความคิดเห็น	
6. สภานายความ ในพระบรมราชูปถัมภ์ ผู้ตอบแบบสอบถาม: กรรมการสิ่งแวดล้อม (ได้รับมอบหมายจากนายก สภานายความ ในพระบรมราชูปถัมภ์) เพศ: หญิง อายุ: 60 ปี ดำรงอยู่ในตำแหน่ง: 3 ปี	- ไม่ได้รับผลกระทบ	- ขอให้คำนึงถึงผลกระทบสิ่งแวดล้อมและชุมชน โดยรอบ เกี่ยวกับการระมัดระวังฝุ่นละออง ขยะจากการก่อสร้าง ขยะจากที่พักคนงาน น้ำชะขยะที่อาจรั่วไหลออกสู่ภายนอก การขนส่ง วัสดุก่อสร้างที่อาจส่งผลกระทบต่อสภาพ การจราจร
7. สวนกีฬารามอินทรา สำนักงานบริหารจัดการพื้นที่สีเขียว สำนักสิ่งแวดล้อม ผู้ตอบแบบสอบถาม: เจ้าพนักงานการเกษตรชำนาญงาน (ได้รับ มอบหมายจากผู้อำนวยการสำนักงานสวนสาธารณะ สำนักสิ่งแวดล้อม) เพศ: หญิง อายุ: 55 ปี ดำรงอยู่ในตำแหน่ง: ไม่ระบุ	- ไม่ได้รับผลกระทบ	- ไม่มี
8. กรมทหารขนส่ง	- ไม่ประสงค์แสดงความคิดเห็น	-
9. กรมสื่อสารที่ 21 กองทัพอากาศที่ 1	- ไม่ประสงค์แสดงความคิดเห็น	-