

บทที่ 3

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ เดอะ มูฟ ประดิพัทธ์ (THE MUVE Pradipat) ตั้งอยู่ที่ซอยประดิพัทธ์ 23 ถนนประดิพัทธ์ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร ของบริษัท แอสเสิร์ โอเค จำกัด ได้ว่าจ้างบริษัท เอ็นไวรโอ จำกัด ซึ่งขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม เลขทะเบียน ว-156 ดังแสดง ในภาคผนวก ก-4 ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการ เดอะ มูฟ ประดิพัทธ์ (THE MUVE Pradipat) ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567 (ระยะก่อสร้าง) ซึ่งประกอบด้วยการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป, การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และความสั่นสะเทือน ตามที่ได้กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยได้ทำการรวบรวมข้อมูล ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังนี้

ตารางที่ 3-1 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ มูฟ ประดิพัทธ์ (THE MUVE Pradipat) ของบริษัท แอสสิริ โฮลดิ้ง ซิกซ์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง) ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	พารามิเตอร์ ที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ						
1.1 สภาพภูมิประเทศ	ตรวจสอบความคงทน แข็งแรงของรั้วชั่วคราว โดยรอบโครงการ	ตรวจสอบความคงทนแข็งแรงของรั้ว ชั่วคราวโดยรอบโครงการ และจัดให้ มีการซ่อมแซมหากเกิดความเสียหาย	แนวเขตที่ดิน พื้นที่ ก่อสร้างโครงการ	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะก่อสร้าง	- โครงการได้จัดทำรั้วชั่วคราวรอบโครงการ และบริเวณ รอบแนวเขตที่ดิน เพื่อกั้นขอบเขตพื้นที่โครงการ อย่างเป็นสัดส่วน พร้อมตรวจสอบความคงทนแข็งแรง อย่างสม่ำเสมอ	ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 10
	ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ ก่อสร้างโครงการ	จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่ อาจเกิดจากการก่อสร้างโครงการ พร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่ บริเวณป้อมยามเพื่อรับเรื่องร้องเรียน ที่อาจเกิดขึ้น หากพบว่ามีการ ร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบ และแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที	แนวเขตที่ดิน พื้นที่ ก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียง โครงการเป็นประจำ เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการ ก่อสร้างโครงการ ซึ่งโครงการได้รับการร้องเรียนจาก ประชาชนหรือผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างว่าได้รับ ความเดือนร้อน รบกวนจากกิจกรรมการดำเนินโครงการ ในเรื่องฝุ่น เสียงรบกวน และแรงสั่นสะเทือนทำให้มีรอย ร้าวตามอาคาร ทั้งนี้โครงการได้รับทำการแก้ไขปัญห ดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว พร้อมจัดทำมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม เรื่องเสียง เพิ่มเติม อีกทั้ง ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นและแบบบันทึก เรื่องร้องเรียน บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อรับเรื่องร้องเรียนจากการ ก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว	ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 1 ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 2 ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 3 ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 16 ภาคผนวก ข-2 ภาคผนวก ข-3 ภาคผนวก ข-4

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	พารามิเตอร์ที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
1.2 คุณภาพอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) - ไฮโดรคาร์บอน (HC) 	<ul style="list-style-type: none"> - TSP ใช้วิธี High-Volume Sampling, Gravimetric Method หรือวิธีเทียบเท่า - PM₁₀ ใช้วิธี Size selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method หรือวิธีเทียบเท่า - CO ใช้วิธี Non-dispersive Infrared Method หรือเทียบเท่า - NO₂ ใช้วิธี Chemiluminescence หรือวิธีเทียบเท่า - SO₂ ใช้วิธี Pararosaniline หรือวิธีเทียบเท่า - HC ใช้วิธี Gas Sampling Bag, Gas Chromatography หรือวิธีเทียบเท่า 	<p>จุดเก็บตัวอย่าง จำนวน 2 จุด ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ในพื้นที่โครงการบริเวณใกล้เคียงบ้านพักอาศัยทางด้านทิศตะวันตก 2. วัดไผ่ตัน 	<p>- ตรวจวัด TSP และ PM₁₀ ทุกวันที่มีการทำเสาเข็มและฐานราก รายงานผลต่อหน่วยงานอนุญาตทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง โดยเป็นวันทำงาน 2 วัน และวันหยุด 1 วัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างและรายงานผลต่อหน่วยงานอนุญาตทุกเดือน</p>	<p>- โครงการได้มีการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567 เรียบร้อยแล้ว</p>	ภาคผนวก ค-1

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	พารามิเตอร์ที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	ตรวจวัดควันดำของยานพาหนะ และเครื่องจักรดีเซลที่นำมาใช้ในการก่อสร้างของโครงการ	จัดให้มีตรวจสอบสภาพรถและเครื่องยนต์ และเครื่องจักร เมื่อตรวจวัดควันดำด้วยเครื่องวัดควันดำระบบวัดความทึบแสง ขณะเครื่องยนต์ไม่มีการะค่าควันดำสูงสุดไม่เกินร้อยละ 30 และหากตรวจวัดควันดำด้วยเครื่องวัดควันดำระบบกระคายกรอง ขณะเครื่องยนต์ไม่มีการะ ค่าควันดำสูงสุดไม่เกินร้อยละ 40	ยานพาหนะ และเครื่องจักรดีเซล	ก่อนที่จะดำเนินการก่อสร้างไม่เกิน 3 เดือน และในระหว่างการก่อสร้างให้ตรวจวัดทุก 6 เดือน	- โครงการได้ใช้รถบรรทุกในการขนส่งวัสดุก่อสร้าง พร้อมทั้งกำชับในการขนส่งทุกครั้งต้องปิดคลุมผ้าใบอย่างมิดชิด และคอยตรวจสอบเครื่องยนต์ของรถที่ใช้ในการขนส่งวัสดุก่อสร้าง รวมทั้งเครื่องจักรกลต่าง ๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดมลพิษ พร้อมทั้งได้นำผลการตรวจวัดติดไว้บริเวณป้ายประชาสัมพันธ์โครงการเรียบร้อยแล้ว	ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 26 ภาคผนวก ข-8
	ความคงทนแข็งแรงของรั้วชั่วคราวโดยรอบโครงการ	ตรวจสอบความคงทนแข็งแรงของรั้วชั่วคราวโดยรอบโครงการ และจัดให้มีการซ่อมแซมหากเกิดความเสียหาย หรือเทียบเท่า	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการได้จัดทำรั้วชั่วคราวรอบโครงการ และบริเวณรอบแนวเขตที่ดิน เพื่อกั้นขอบเขตพื้นที่โครงการอย่างเป็นสัดส่วน พร้อมตรวจสอบความคงทนแข็งแรงอย่างสม่ำเสมอ	ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 10

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	พารามิเตอร์ที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้างโครงการพร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมขามเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากพบว่ามีการร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบ และแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที	ในพื้นที่โครงการบริเวณใกล้เคียงบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันตก	ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการเป็นประจำ เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ ซึ่งโครงการได้รับการร้องเรียนจากประชาชนหรือผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างว่าได้รับความเดือดร้อน รำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการในเรื่องฝุ่น เสียงรบกวน และแรงสั่นสะเทือนทำให้มีรอยร้าวตามอาคาร ทั้งนี้โครงการได้รับทำการแก้ไขปัญหาดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว พร้อมจัดทำมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม เรื่องเสียง เพิ่มเติม อีกทั้งติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นและแบบบันทึก เรื่องร้องเรียนบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อรับเรื่องร้องเรียนจากการก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว	ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 1 ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 2 ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 3 ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 16 ภาคผนวก ข-2 ภาคผนวก ข-3 ภาคผนวก ข-4
1.3 เสียง	$L_{eq} 24 \text{ hr}$, L_{max} , L_{dn} , L_{90} และเสียงรบกวน	ใช้เครื่องมือวัดเสียง (Sound Level Meter) หรือเทียบเท่า และให้เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป	จำนวน 2 จุด ดังนี้ 1. ในพื้นที่โครงการบริเวณใกล้เคียงบ้านพักอาศัยทางด้านทิศตะวันตก 2. วัดไฟต้น	ตรวจวัดทุกวันที่มีงานเสาเข็ม และงานฐานราก และรายงานผลต่อหน่วยงานอนุญาต และสำนักงานเขต ทราบทุกสัปดาห์ หลังจากนั้น ตรวจวันเดือนละ 1 ครั้ง (ครั้งละ 3 วัน ต่อเนื่อง) โดยเป็นวันทำงาน 2 วัน และวันหยุด 1 วัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง โดยรายงานผลการตรวจวัดต่อสำนักงานเขต หน่วยงานทุกเดือน	- โครงการได้มีการตรวจวัดระดับเสียง ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567เรียบร้อยแล้ว	ภาคผนวก ค-2

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	พารามิเตอร์ที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
1.4 ความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity)	เครื่องวัดความสั่นสะเทือน (Vibration Meter) และประเมินด้วยวิธี Ground Vibration Recording หรือเครื่องวัดความสั่นสะเทือนอื่นที่เป็นไปตามมาตรฐานกำหนด	ในพื้นที่โครงการบริเวณใกล้เคียงบ้านพักอาศัยทางด้านทิศตะวันตก	ตรวจวัดทุกวันที่มีงานเสาเข็ม และงานฐานราก และรายงานผลต่อหน่วยงานอนุญาต และสำนักงานเขตทราบทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง (ครั้งละ 3 วัน ต่อเนื่อง) โดยเป็นวันทำงาน 2 วัน และวันหยุด 1 วัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง โดยรายงานผลการตรวจวัดต่อสำนักงานเขตทุกวันทุกเดือน	- โครงการได้มีการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567 เรียบร้อยแล้ว	ภาคผนวก ก-3
	ข้อร้องเรียนของผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้างโครงการ พร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยามเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการเป็นประจำ เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ ซึ่งโครงการได้รับการร้องเรียนจากประชาชนหรือผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างว่าได้รับความเดือนร้อน รบกวนจากกิจกรรมการดำเนินโครงการ ในเรื่องฝุ่น เสียงรบกวน และแรงสั่นสะเทือนทำให้มีรอยร้าวตามอาคาร ทั้งนี้โครงการได้รับทำการแก้ไขปัญหาดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว พร้อมจัดทำมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม เรื่องเสียง เพิ่มเติม อีกทั้งติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นและแบบบันทึก เรื่องร้องเรียนบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อรับเรื่องร้องเรียนจากการก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว	ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 1 ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 2 ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 3 ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 16 ภาคผนวก ข-2 ภาคผนวก ข-3 ภาคผนวก ข-4

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	พารามิเตอร์ที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
1.5 การพังทลายของดิน	การเคลื่อนตัวของดิน	อ่านค่าของเครื่องการวัดการเคลื่อนตัวของดิน (Inclinometer)	ในพื้นที่โครงการบริเวณใกล้เชิงบ้านพักอาศัยทางด้านทิศตะวันตก	ตรวจวัดทุกวันในช่วงงานฐานราก และงานเสาเข็ม	- โครงการได้มีการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567 เรียบร้อยแล้ว	ภาคผนวก ค-3
	ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้างโครงการพร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณ ป้อมยามเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบ และแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการเป็นประจำ เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ ซึ่งโครงการได้รับการร้องเรียนจากประชาชนหรือผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างว่าได้รับความเดือดร้อน รำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการในเรื่องฝุ่น เสียงรบกวน และแรงสั่นสะเทือนทำให้มีรอยร้าวตามอาคาร ทั้งนี้โครงการได้รับทำการแก้ไขปัญหาดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว พร้อมจัดทำมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม เรื่องเสียง เพิ่มเติม อีกทั้งติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นและแบบบันทึก เรื่องร้องเรียนบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อรับเรื่องร้องเรียนจากการก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว	ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 1 ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 2 ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 3 ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 16 ภาคผนวก ข-2 ภาคผนวก ข-3 ภาคผนวก ข-4
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ						

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	พารามิเตอร์ที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ						
2.1 ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ	<ul style="list-style-type: none">- ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)- บีโอดี (BOD)- สารแขวนลอย (Suspended Solids)- สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)- ซัลไฟด์ (Sulfide)- ทีเคเอ็น (TKN)	<ul style="list-style-type: none">- ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ให้ใช้เครื่องวัดความเป็นกรดและด่างของน้ำ (pH Meter)- บีโอดี (BOD) ใช้วิธีการอะไซด์โมดิฟิเคชัน (Azide Modification)- สารแขวนลอย (SS) ใช้วิธีการกรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fiber Filter Disc)- สารที่ละลายได้ (TDS) ใช้วิธีการระเหยแห้ง- ซัลไฟด์ (Sulfide) ใช้วิธีการไตเตรท (Titrate)- ทีเคเอ็น (TKN) ใช้วิธีการเจลดาคัล (Kjeldahl)	จุดตรวจสอบคุณภาพน้ำด้านหน้าโครงการ	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการได้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้ง ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567 เรียบร้อยแล้ว	ภาคผนวก ก-4

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	พารามิเตอร์ที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
2.1 ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ตะกอนหนัก (Settleable Solids) - น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil and Grease) 	<ul style="list-style-type: none"> - ค่าตะกอนหนัก (Settleable Solids) ใช้วิธีการกรวยอิมฮอฟฟ์ (Imhoff cone) - น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil and Grease) ใช้วิธีการสกัดด้วยตัวทำละลาย และแยกหาน้ำหนักของน้ำมันและไขมัน <p>ทั้งนี้ให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด (พ.ศ. 2548)</p>			<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567 เรียบร้อยแล้ว 	ภาคผนวก ก-4
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์						
3.1 การบำบัดน้ำเสีย	<ul style="list-style-type: none"> - ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - สารแขวนลอย (Suspended Solids) - สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) - ซัลไฟด์ (Sulfide) 	<ul style="list-style-type: none"> - ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ให้ใช้เครื่องวัดความเป็นกรดและด่างของน้ำ (pH Meter) - บีโอดี (BOD) ใช้วิธีการอะไซด์โมดิฟิเคชัน (Azide Modification) - สารแขวนลอย (SS) ใช้วิธีการกรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fiber Filter Disc) - สารที่ละลายได้ (TDS) ใช้วิธีการระเหยแห้ง - ซัลไฟด์ (Sulfide) ใช้วิธีการไตเตรท (Titrate) 	บริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการ ก่อนระบายลงสู่ท่อสาธารณะประโยชน์ด้านหน้าโครงการ จำนวน 1 จุด	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567 เรียบร้อยแล้ว 	ภาคผนวก ก-4

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	พารามิเตอร์ ที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
3.1 การบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)	- ทีเคเอ็น (TKN) - น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil and Grease) - ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	- ทีเคเอ็น (TKN) ใช้วิธีการเจลดาล์ (Kjeldahl) - น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil and Grease) ใช้วิธีการสกัดด้วยตัวทำ ละลาย และแยกหาน้ำหนักของน้ำมัน และไขมัน - ค่าตะกอนหนัก (Settleable Solids) ใช้วิธีการกรวยอิมฮอฟฟ์ (Imhoff cone) ทั้งนี้ให้เป็นไปตามประกาศกระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการ ระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด (พ.ศ. 2548)	บริเวณ บ่อพัก น้ำ สุดท้ายของระบบ ระบายน้ำของโครงการ ก่อนระบายลงสู่ท่อ สาธารณะประโยชน์ ด้านหน้าโครงการ จำนวน 1 จุด	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะก่อสร้าง	- โครงการได้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567 เรียบร้อยแล้ว	ภาคผนวก ค-4
3.2 การจราจร	ความเสียหายของผิว ถนนหรือความเสียหาย ใด ๆ ที่เกิดจาก กิจกรรมการขนส่งวัสดุ ก่อสร้างของโครงการ	ตรวจสอบความเสียหายที่เกิดขึ้นของ ผิวถนน และจัดให้มีการซ่อมแซม ความเสียหายที่เกิดขึ้นจากกิจกรรม โครงการ	เส้นทางขนส่งวัสดุ ก่อสร้าง	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะก่อสร้าง	- โครงการได้ใช้รถบรรทุกในการบรรทุกวัสดุก่อสร้าง และขนส่งดินเสมอ โครงการได้กำหนดช่วงเวลาการขนส่งไว้ นอกช่วงเวลาเร่งด่วน และกำหนดให้ทำการปิดคลุมผ้าใบ อย่างมิดชิดทุกครั้ง เพื่อป้องกันการรบกวนกลิ่นลงบนถนน และป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากการขนส่ง พร้อมกำชับให้คนงานคอยดูแลทำความสะอาดถนนบริเวณ หน้าโครงการอย่างสม่ำเสมอ หากพบว่า ผิวถนนเกิดความ เสียหายจากกิจกรรมการก่อสร้าง โครงการจะรีบดำเนินการ ซ่อมแซมอย่างเร่งด่วน	ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 26 ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 33 ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 34 ภาคผนวก ข-8
3.3 ระบบน้ำใช้	ท่อระบบน้ำใช้ และ ถังเก็บน้ำสำรอง	ตรวจสอบระบบท่อน้ำใช้ และถังเก็บ สำรองน้ำ	พื้นที่ก่อสร้าง	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีถังสำรองน้ำ เพื่อสำรองน้ำไว้ใช้ สำหรับกิจกรรมก่อสร้างต่างๆ อย่างเพียงพอ ภายในพื้นที่ โครงการ และหมั่นตรวจสอบอย่างสม่ำเสมอ	ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 27

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	พารามิเตอร์ ที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
3.4 การระบายน้ำและ ป้องกันน้ำท่วม	รางระบายน้ำและบ่อดัก ตะกอน	ทำความสะอาดระบบระบายน้ำ และ บ่อดักตะกอน	พื้นที่ก่อสร้าง	วันละ 1 ครั้ง ตลอดระยะ ก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีรางระบายน้ำรอบโครงการ พร้อมกำชับ คนงานคอยกวาดเศษดิน ต่างๆ บริเวณพื้นที่อย่างสม่ำเสมอ พร้อมจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป เพื่อบำบัดน้ำเสียที่ เกิดจากกิจกรรมต่างๆ ในการก่อสร้างภายในโครงการก่อน ระบายน้ำทิ้งสู่ท่อระบายน้ำริมถนนสาธารณะด้านหน้า โครงการเรียบร้อยแล้ว	ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 14 ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 22 ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 45
3.5 การจัดการมูลฝอย	ปริมาณมูลฝอย และ ความเพียงพอของถัง รองรับมูลฝอย	ถังรองรับมูลฝอย	พื้นที่ก่อสร้าง	วันละ 1 ครั้ง ตลอดระยะ ก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีถังรองรับมูลฝอยอย่างเพียงพอไว้ใน พื้นที่โครงการ และกำชับให้คนงานเก็บรวบรวมเศษวัสดุ ก่อสร้างไว้อย่างเป็นสัดส่วน ทำการคัดแยกส่วนที่สามารถ นำกลับมาใช้ได้อีกแยกไว้ เพื่อขายให้กับหน่วยงานเอกชนที่ รับซื้อ และเศษวัสดุก่อสร้างที่ต้องนำไปกำจัดเป็นประจำ พร้อมกำชับไม่ให้คนงานทิ้งเศษวัสดุจากการก่อสร้างไปทิ้ง ในบริเวณพื้นที่สาธารณะ โดยเด็ดขาด	ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 28 ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 60 ภาคผนวก ข-8 ภาคผนวก ข-17
	ปริมาณมูลฝอย ก่อสร้าง	ตรวจสอบ และรายงานมูลฝอยที่ต้อง นำไปกำจัดที่โรงกำจัด และแปรรูปมูล ฝอยจากการก่อสร้างศูนย์กำจัดมูลฝอย อ่อนนุช	พื้นที่ก่อสร้าง	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะก่อสร้าง		
	บันทึกปริมาณมูลฝอย ที่นำไปกำจัด	- ตรวจสอบ และรายงานมูลฝอยที่ต้อง นำไปกำจัดที่โรงกำจัด และแปรรูปมูล ฝอยจากการก่อสร้าง ศูนย์กำจัดมูล ฝอยอ่อนนุช/หรือบริษัทที่ได้รับ อนุญาตให้ไปกำจัดมูลฝอยตาม กฎหมายทุกครั้งที่น่าออกจากพื้นที่ โครงการโดยให้ตรวจสอบกับปริมาณ ที่บันทึกกับใบเสร็จกำจัดมูลฝอย - ตรวจสอบใบเสร็จขึ้นชั้นการจัดส่ง มูลฝอยให้โรงกำจัด และแปรรูปมูล ฝอยจากการก่อสร้างศูนย์กำจัดมูลฝอย อ่อนนุช	พื้นที่ก่อสร้าง	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะก่อสร้าง		

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	พารามิเตอร์ ที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
3.6 ระบบไฟฟ้า/ระบบ ป้องกันอัคคีภัย	สายไฟ และอุปกรณ์ ไฟฟ้าต่าง ๆ	ติดตามตรวจสอบระบบสายไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่าง ๆ ให้อยู่ใน สภาพพร้อมใช้งานเสมอ	พื้นที่ก่อสร้าง	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการได้เลือกใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าภายในโครงการ โครงการได้จัด ให้มีช่างเทคนิคไฟฟ้าควบคุมการจ่ายไฟฟ้าและพลังงานสำหรับ ขับเคลื่อนอุปกรณ์ก่อสร้างให้เป็นไปตามกฎวงจรไฟฟ้าเรียบร้อยแล้ว และหมั่นตรวจสอบระบบไฟฟ้าอยู่เสมอ เพื่อความปลอดภัยของผู้ใช้ไฟฟ้าภายในโครงการ	ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 25 ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 63 ภาคผนวก ข-8 ภาคผนวก ข-18 ภาคผนวก ข-19
3.7 อาชีวอนามัย และความ ปลอดภัยในการทำงาน	สถิติการเกิดอุบัติเหตุ และการบาดเจ็บการ เจ็บ ปวด จาก การ ปฏิบัติงาน	รวบรวมข้อมูลการเกิดอุบัติเหตุ และการบาดเจ็บการเจ็บปวดจาก การปฏิบัติงาน เพื่อจัดเก็บเป็นสถิติ	พื้นที่ก่อสร้าง	เดือนละ 1 ครั้ง และ บันทึกสถิติตลอดระยะ ก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีการบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ และปัญหา ด้านสุขภาพของพนักงานก่อสร้าง เมื่อเกิดอุบัติเหตุต่อพนักงานก่อสร้าง และผู้ที่เกี่ยวข้องข้างเคียงโครงการ รวมถึงจะจัดป้ายสถิติอุบัติเหตุ บริเวณด้านหน้าโครงการร่วมด้วย เพื่อหามาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบโดยทันที เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุซ้ำ	ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 87
3.8 สุขภาพ 1) อุบัติเหตุ	เครื่องจักรอุปกรณ์	ตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์	พื้นที่ก่อสร้าง	ทุกวัน ตลอดระยะ ก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบเครื่องจักรต่างๆที่ใช้ในโครงการ เป็นประจำตามนโยบายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ สิ่งแวดล้อมในการทำงานของโครงการ เพื่อป้องกันมิให้ ยานพาหนะหรือเครื่องจักรเหล่านั้นเกิดการชำรุดบกพร่องขณะใช้ งานเรียบร้อยแล้ว	ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 21 ภาคผนวก ข-9
2) ความปลอดภัยในชีวิต และทรัพย์สินต่อพื้นที่ โดยรอบจากคนงาน ก่อสร้าง	ผู้พักอาศัยข้างเคียง พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตรวจสอบกล่องรับความคิดเห็นที่ ป้อมยาม และผู้รับเหมาตรวจสอบ ดูแลให้คนงานก่อสร้างอยู่ใน กฎระเบียบที่ตั้งไว้	พื้นที่ก่อสร้าง	ทุกวัน ตลอดระยะ ก่อสร้าง	- โครงการได้จัดป้ายกฎระเบียบการปฏิบัติตนภายในพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมกำชับให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด หากมี ผู้กระทำความผิดโครงการจะลงโทษผู้กระทำความผิดตามบทลงโทษ ของโครงการอย่างเคร่งครัด	ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 71 ภาคผนวก ข-8
3.9 คุณทริยภาพ	ความคงทนแข็งแรง ของรั้ว ชั่ว คราว โดยรอบโครงการ	ตรวจสอบความคงทนแข็งแรงของ รั้วชั่วคราวโดยรอบโครงการ และ จัดให้มีการซ่อมแซมหากเกิด เสียหาย	พื้นที่ก่อสร้าง	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการได้จัดทำรั้วชั่วคราวรอบโครงการ และบริเวณรอบแนว เขตที่ดิน เพื่อกันขอบเขตพื้นที่โครงการอย่างเป็นสัดส่วน พร้อมตรวจสอบความคงทนแข็งแรงอย่างสม่ำเสมอ	ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 10

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	พารามิเตอร์ ที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
3.10 สังคม และการมีส่วนร่วม ของประชาชน	สำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และ ความ คิดเห็นของประชาชน ตลอดจนปัญหาและ ความต้องการแก้ไข ปัญหาที่เกิดขึ้นจาก โครงการ ปีละ 1 ครั้ง ในช่วง ก่อ ส ร ู ้ ง โครงการจนถึงก่อน การขออนุญาตเปิดใช้ อาคารทั้งครัวเรือน ประชาชน และสถาน ประกอบการระยะ ประชิด ระยะ 100 ม. และระยะไกลเสี่ยง อื่นๆ ที่เกิดผลกระทบ	ตรวจสอบก่อนรับความคิดเห็นที่ ป้อนข้าม - ระบุชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ และสถานที่ที่สามารถติดต่อได้ของ บริษัท แสตนลิว โซลคิง ซิกซ์ จำกัด ในสื่อประชาสัมพันธ์ของโครงการ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับฟังความ คิดเห็นของประชาชน ข้อวิตกกังวล ข้อเสนอแนะต่อการพัฒนา โครงการ และเรื่องร้องเรียนที่อาจ เกิดจากการก่อสร้าง - โครงการจัดให้มีการรับเรื่อง ร้องเรียนในช่วงระยะก่อสร้าง	บ้านเรือน และสถาน ประกอบการ ในรัศมี 100 ม. พื้นที่อ่อนไหว และเส้นทางขนส่งวัสดุ ก่อสร้างในรัศมี 1 กม. โดยรอบพื้นที่โครงการ	ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะ ก่อสร้าง จนถึงช่วง ก่อนเปิดใช้อาคาร	- โครงการได้จัดให้มีการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน สถานประกอบการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เรียบร้อยแล้ว	ภาคผนวก ข-28

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	พารามิเตอร์ที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
3.11 การมีส่วนร่วมของประชาชน และชุมชนสัมพันธ์	การดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม (Corporate Social Responsibility) ของโครงการเอส-ประดิพัทธ์ (S-Pradipat) โดยประสานงานกับสำนักงานเขตพญาไท และภาคส่วนต่าง ๆ เช่น 1) ด้านกฎหมาย และทำความสะอาด 2) ด้านความปลอดภัย และอุบัติเหตุ 3) ด้านพัฒนาชุมชน 4) ด้านการศึกษา 5) ด้านสุขภาพอนามัย และสิ่งแวดล้อมชุมชน 6) ด้านอื่น ๆ ตามความเหมาะสม และความต้องการของชุมชน - ประสานงานร่วมมือกับสำนักงานเขตพญาไท หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง - จำนวนกิจกรรม/โครงการ ที่ดำเนินงานไม่น้อยกว่าปีละ 3 กิจกรรม/โครงการ - ปัญหาและความต้องการของชุมชน - ระดับการรับรู้ และความพึงพอใจต่อกิจกรรม/โครงการที่ดำเนิน	- รวบรวม และจัดบันทึกข้อเสนอแนะ และความคิดเห็นที่มีต่อกิจกรรม/โครงการต่างๆ - การสัมภาษณ์ด้วยแบบสัมภาษณ์ - การสอบถามด้วยแบบสอบถาม	บ้านเรือน และสถานประกอบการ ในระยะประชิดรัศมี 100 ม. พื้นที่อ่อนไหว และเส้นทางขนส่งวัสดุก่อสร้างในรัศมี 1 กม. โดยรอบพื้นที่โครงการ	- อย่างน้อย ปีละ 3 กิจกรรม/โครงการ - ทุก 6 เดือน จัดทำรายงานผลการดำเนินงานกิจกรรม/โครงการ ด้านการมีส่วนร่วม ของประชาชน ชุมชนสัมพันธ์ และความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม	- ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567 โครงการได้มอบเครื่องฟอกอากาศ ฟ้าลมรดพร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าไปทำความสะอาดอาคารข้างเคียงตามร้องขอเรียบร้อยแล้ว	ภาคผนวก ข-10

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	พารามิเตอร์ที่ใช้ ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
3.12 การรับเรื่องร้องเรียน	<ul style="list-style-type: none"> - จำนวนครั้งการร้องเรียน - ประเภทปัญหาการร้องเรียน <ul style="list-style-type: none"> - ประเด็นปัญหาการร้องเรียนซ้ำเดิม - และระยะเวลาแก้ไขข้อเสนอนั้น - และข้อคิดเห็นของผู้ร้องเรียน และผู้ที่เกี่ยวข้อง 	รวบรวม และจดบันทึกข้อร้องเรียน และวิธีการแก้ไขปัญหาช่องทางต่าง ๆ	<ul style="list-style-type: none"> - จุดดั่งกล่อรับเรื่องร้องเรียน และ ความคิดเห็นด้านหน้าโครงการ - สำนักงานควบคุมการก่อสร้างของโครงการ 	ทุก วัน ค ล อ ด ระยะเวลาการก่อสร้าง	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียง - โครงการเป็นประจำเพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ ซึ่งได้รับการร้องเรียนจากประชาชนหรือผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างว่าได้รับความเดือนร้อนรำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการในเรื่องเสียงรบกวนและแรงสั่นสะเทือนทำให้มีรอยร้าวตามอาคาร ทั้งนี้โครงการได้รับทำการแก้ไขปัญหาดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว พร้อมจัดทำมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม เรื่องเสียง เพิ่มเติมอีกทั้งติดตั้งกล่อรับความคิดเห็นและแบบบันทึกเรื่องร้องเรียนบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเพื่อรับเรื่องร้องเรียนจากการก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว 	ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 1 ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 2 ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 3 ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 16 ภาคผนวก ข-2 ภาคผนวก ข-3 ภาคผนวก ข-4

3.1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

3.1.1 บทนำ

ปัญหามลพิษทางอากาศที่สำคัญ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากการก่อสร้างของโครงการ เดอะ มูฟ ประดิพัทธ์ (THE MUVE Pradipat) ได้แก่ ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP), ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}), ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO), ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2), ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) และปริมาณสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) ดังนั้นจึงกำหนดให้มีแผนดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไประหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567

3.1.2 ดัชนีตรวจวัด

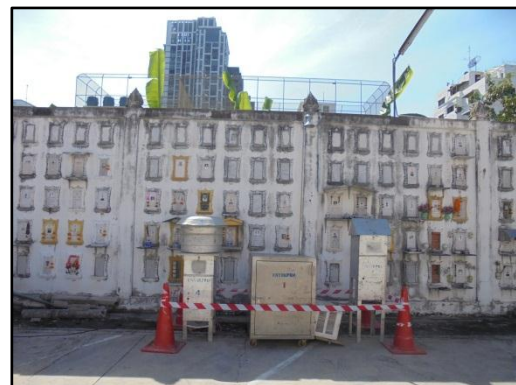
ดัชนีคุณภาพอากาศในบรรยากาศที่ตรวจวัด ได้แก่ ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP), ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}), ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO), ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2), ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) และปริมาณสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC)

3.1.3 จุดตรวจวัด

จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป จำนวน 2 จุด คือ บริเวณในพื้นที่โครงการ บริเวณใกล้เคียงบ้านพักอาศัยทางด้านทิศตะวันตก และวัดไฟต้น ซึ่งดำเนินการเก็บตัวอย่าง ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567 ดังแสดงในรูปที่ 3.1-1 ถึง รูปที่ 3.1-2



รูปที่ 3.1-1 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป บริเวณในพื้นที่โครงการบริเวณใกล้เคียง
บ้านพักอาศัยทางด้านทิศตะวันตก ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567



รูปที่ 3.1-2 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป บริเวณวัดไผ่ตัน
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567

3.1.4 ผลการตรวจวัด

สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ดังแสดงในตารางที่ 3.1-1 ส่วนรายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไปดังแสดงใน ภาคผนวก ก-1

ตารางที่ 3.1-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

ลำดับที่	วันที่ตรวจวัด	ในพื้นที่โครงการบริเวณใกล้เคียงบ้านพักอาศัยทางด้านทิศตะวันตก (ช่วงก่อสร้างฐานราก)	
		ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
ลำดับที่ 1	19 - 20 ต.ค. 66	0.070	0.044
	20 - 21 ต.ค. 66	0.059	0.037
	21 - 22 ต.ค. 66	0.048	0.030
	ค่าสูงสุดในการตรวจวัด	0.070	0.044
ลำดับที่ 2	24 - 25 ต.ค. 66	0.051	0.032
	25 - 26 ต.ค. 66	0.044	0.028
	26 - 27 ต.ค. 66	0.036	0.023
	27 - 28 ต.ค. 66	0.040	0.025
	28 - 29 ต.ค. 66	0.051	0.032
	ค่าสูงสุดในการตรวจวัด	0.051	0.032
ลำดับที่ 3	30 - 31 ต.ค. 66	0.048	0.030
	31 ต.ค. - 1 พ.ย. 66	0.046	0.029
	ค่าสูงสุดในการตรวจวัด	0.048	0.030
ลำดับที่ 4	1 - 2 พ.ย. 66	0.052	0.033
	2 - 3 พ.ย. 66	0.070	0.046
	3 - 4 พ.ย. 66	0.086	0.054
	4 - 5 พ.ย. 66	0.062	0.039
	ค่าสูงสุดในการตรวจวัด	0.086	0.054
ลำดับที่ 5	6 - 7 พ.ย. 66	0.072	0.045
	7 - 8 พ.ย. 66	0.065	0.041
	8 - 9 พ.ย. 66	0.081	0.051
	9 - 10 พ.ย. 66	0.070	0.044
	10 - 11 พ.ย. 66	0.075	0.047
	11 - 12 พ.ย. 66	0.067	0.042
	ค่าสูงสุดในการตรวจวัด	0.081	0.051
ค่ามาตรฐาน ¹		≤0.33	≤0.12
หน่วย		mg/m ³	mg/m ³
วิธีการตรวจวิเคราะห์		High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method

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

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

ลำดับที่	วันที่ตรวจวัด	ในพื้นที่โครงการบริเวณใกล้เคียงบ้านพักอาศัยทางด้านทิศตะวันตก (ช่วงก่อสร้างฐานราก)	
		ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
ลำดับที่ 6	13 - 14 พ.ย. 66	0.096	0.060
	14 - 15 พ.ย. 66	0.107	0.067
	15 - 16 พ.ย. 66	0.096	0.060
	16 - 17 พ.ย. 66	0.094	0.059
	17 - 18 พ.ย. 66	0.102	0.064
	18 - 19 พ.ย. 66	0.088	0.055
	ค่าสูงสุดในการตรวจวัด	0.107	0.067
ลำดับที่ 7	20 - 21 พ.ย. 66	0.094	0.059
	21 - 22 พ.ย. 66	0.078	0.049
	22 - 23 พ.ย. 66	0.076	0.048
	23 - 24 พ.ย. 66	0.081	0.051
	24 - 25 พ.ย. 66	0.073	0.046
	25 - 26 พ.ย. 66	0.080	0.050
	ค่าสูงสุดในการตรวจวัด	0.094	0.059
ลำดับที่ 8	27 - 28 พ.ย. 66	0.081	0.051
	28 - 29 พ.ย. 66	0.105	0.066
	29 - 30 พ.ย. 66	0.089	0.056
	30 พ.ย. - 1 ธ.ค. 66	0.083	0.052
	ค่าสูงสุดในการตรวจวัด	0.105	0.066
ลำดับที่ 9	1 - 2 ธ.ค. 66	0.080	0.050
	2 - 3 ธ.ค. 66	0.076	0.048
	ค่าสูงสุดในการตรวจวัด	0.080	0.050
ลำดับที่ 10	4 - 5 ธ.ค. 66	0.067	0.042
	6 - 7 ธ.ค. 66	0.059	0.037
	7 - 8 ธ.ค. 66	0.056	0.035
	8 - 9 ธ.ค. 66	0.074	0.046
	9 - 10 ธ.ค. 66	0.054	0.034
	ค่าสูงสุดในการตรวจวัด	0.074	0.046
ค่ามาตรฐาน ¹		≤0.33	≤0.12
หน่วย		mg/m ³	mg/m ³
วิธีการตรวจวิเคราะห์		High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method

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

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

ลำดับที่	วันที่ตรวจวัด	ในพื้นที่โครงการบริเวณใกล้เคียงบ้านพักอาศัยทางด้านทิศตะวันตก (ช่วงก่อสร้างฐานราก)	
		ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
ลำดับที่ 11	11 - 12 ธ.ค. 66	0.060	0.038
	12 - 13 ธ.ค. 66	0.085	0.053
	13 - 14 ธ.ค. 66	0.067	0.042
	14 - 15 ธ.ค. 66	0.091	0.057
	15 - 16 ธ.ค. 66	0.083	0.052
	16 - 17 ธ.ค. 66	0.077	0.048
	ค่าสูงสุดในการตรวจวัด	0.091	0.057
ลำดับที่ 12	18 - 19 ธ.ค. 66	0.083	0.052
	19 - 20 ธ.ค. 66	0.085	0.053
	20 - 21 ธ.ค. 66	0.072	0.045
	21 - 22 ธ.ค. 66	0.064	0.040
	22 - 23 ธ.ค. 66	0.082	0.051
	23 - 24 ธ.ค. 66	0.077	0.048
	ค่าสูงสุดในการตรวจวัด	0.085	0.053
ลำดับที่ 13	25 - 26 ธ.ค. 66	0.093	0.058
	26 - 27 ธ.ค. 66	0.088	0.055
	27 - 28 ธ.ค. 66	0.080	0.050
	ค่าสูงสุดในการตรวจวัด	0.093	0.058
ค่ามาตรฐาน ¹		≤0.33	≤0.12
หน่วย		mg/m ³	mg/m ³
วิธีการตรวจวิเคราะห์		High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method

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

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

ลำดับที่	วันที่ตรวจวัด	ในพื้นที่โครงการบริเวณใกล้เคียงบ้านพักอาศัยทางด้านทิศตะวันตก (ช่วงก่อสร้างฐานราก)	
		ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
ลำดับที่ 14	4 - 5 ม.ค. 67	0.112	0.070
	5 - 6 ม.ค. 67	0.120	0.075
	6 - 7 ม.ค. 67	0.110	0.069
	ค่าสูงสุดในการตรวจวัด	0.120	0.075
ลำดับที่ 15	8 - 9 ม.ค. 67	0.110	0.069
	9 - 10 ม.ค. 67	0.104	0.065
	10 - 11 ม.ค. 67	0.101	0.063
	11 - 12 ม.ค. 67	0.096	0.060
	12 - 13 ม.ค. 67	0.099	0.062
	13 - 14 ม.ค. 67	0.098	0.061
	ค่าสูงสุดในการตรวจวัด	0.110	0.069
ลำดับที่ 16	15 - 16 ม.ค. 67	0.096	0.060
	16 - 17 ม.ค. 67	0.099	0.062
	17 - 18 ม.ค. 67	0.106	0.066
	18 - 19 ม.ค. 67	0.115	0.072
	19 - 20 ม.ค. 67	0.110	0.069
	20 - 21 ม.ค. 67	0.101	0.063
	ค่าสูงสุดในการตรวจวัด	0.115	0.072
ลำดับที่ 17	22 - 23 ม.ค. 67	0.098	0.061
	23 - 24 ม.ค. 67	0.112	0.070
	24 - 25 ม.ค. 67	0.104	0.065
	25 - 26 ม.ค. 67	0.101	0.063
	26 - 27 ม.ค. 67	0.094	0.059
	27 - 28 ม.ค. 67	0.109	0.068
	ค่าสูงสุดในการตรวจวัด	0.112	0.070
ลำดับที่ 18	29 - 30 ม.ค. 67	0.112	0.070
	30 - 31 ม.ค. 67	0.122	0.076
	31 ม.ค. - 1 ก.พ. 67	0.115	0.072
	ค่าสูงสุดในการตรวจวัด	0.122	0.076
ค่ามาตรฐาน ¹		≤0.33	≤0.12
หน่วย		mg/m ³	mg/m ³
วิธีการตรวจวิเคราะห์		High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method

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

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

ลำดับที่	วันที่ตรวจวัด	ในพื้นที่โครงการบริเวณใกล้เคียงบ้านพักอาศัยทางด้านทิศตะวันตก (ช่วงก่อสร้างฐานราก)	
		ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
ลำดับที่ 19	1 - 2 ก.พ. 67	0.088	0.055
	2 - 3 ก.พ. 67	0.083	0.052
	3 - 4 ก.พ. 67	0.082	0.051
	ค่าสูงสุดในการตรวจวัด	0.088	0.055
ลำดับที่ 20	5 - 6 ก.พ. 67	0.091	0.057
	6 - 7 ก.พ. 67	0.094	0.059
	7 - 8 ก.พ. 67	0.085	0.053
	8 - 9 ก.พ. 67	0.088	0.055
	9 - 10 ก.พ. 67	0.086	0.054
	10 - 11 ก.พ. 67	0.080	0.050
	ค่าสูงสุดในการตรวจวัด	0.094	0.059
ลำดับที่ 21	12 - 13 ก.พ. 67	0.099	0.062
	13 - 14 ก.พ. 67	0.102	0.064
	14 - 15 ก.พ. 67	0.098	0.061
	15 - 16 ก.พ. 67	0.091	0.057
	16 - 17 ก.พ. 67	0.090	0.056
	17 - 18 ก.พ. 67	0.086	0.054
	ค่าสูงสุดในการตรวจวัด	0.102	0.064
ลำดับที่ 22	19 - 20 ก.พ. 67	0.085	0.053
	20 - 21 ก.พ. 67	0.090	0.056
	21 - 22 ก.พ. 67	0.093	0.058
	22 - 23 ก.พ. 67	0.091	0.057
	23 - 24 ก.พ. 67	0.094	0.059
	24 - 25 ก.พ. 67	0.088	0.055
	ค่าสูงสุดในการตรวจวัด	0.094	0.059
ลำดับที่ 23	27 - 28 ก.พ. 67	0.101	0.063
	28 - 29 ก.พ. 67	0.094	0.059
	29 ก.พ. - 1 มี.ค. 67	0.070	0.044
	ค่าสูงสุดในการตรวจวัด	0.101	0.063
ค่ามาตรฐาน ¹		≤0.33	≤0.12
หน่วย		mg/m ³	mg/m ³
วิธีการตรวจวิเคราะห์		High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method

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

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

ลำดับที่	วันที่ตรวจวัด	ในพื้นที่โครงการบริเวณใกล้เคียงบ้านพักอาศัยทางด้านทิศตะวันตก (ช่วงก่อสร้างฐานราก)	
		ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
ลำดับที่ 24	1 - 2 มี.ค.67	0.090	0.056
	2 - 3 มี.ค.67	0.093	0.058
	ค่าสูงสุดในการตรวจวัด	0.093	0.058
ลำดับที่ 25	4 - 5 มี.ค.67	0.091	0.057
	5 - 6 มี.ค.67	0.090	0.056
	6 - 7 มี.ค.67	0.088	0.055
	7 - 8 มี.ค.67	0.094	0.059
	8 - 9 มี.ค.67	0.085	0.053
	9 - 10 มี.ค.67	0.083	0.052
	ค่าสูงสุดในการตรวจวัด	0.094	0.059
ลำดับที่ 26	11 - 12 มี.ค.67	0.094	0.059
	12 - 13 มี.ค.67	0.091	0.057
	13 - 14 มี.ค.67	0.080	0.050
	14 - 15 มี.ค.67	0.086	0.054
	15 - 16 มี.ค.67	0.083	0.052
	16 - 17 มี.ค.67	0.082	0.051
	ค่าสูงสุดในการตรวจวัด	0.094	0.059
ลำดับที่ 27	18 - 19 มี.ค.67	0.107	0.067
	19 - 20 มี.ค.67	0.104	0.065
	20 - 21 มี.ค.67	0.117	0.073
	21 - 22 มี.ค.67	0.112	0.070
	22 - 23 มี.ค.67	0.115	0.072
	23 - 24 มี.ค.67	0.104	0.065
	ค่าสูงสุดในการตรวจวัด	0.117	0.073
ลำดับที่ 28	25 - 26 มี.ค.67	0.107	0.067
	26 - 27 มี.ค.67	0.096	0.060
	27 - 28 มี.ค.67	0.099	0.062
	28 - 29 มี.ค.67	0.106	0.066
	29 - 30 มี.ค.67	0.107	0.067
	30 - 31 มี.ค.67	0.098	0.061
	ค่าสูงสุดในการตรวจวัด	0.107	0.067
ค่ามาตรฐาน ¹		≤0.33	≤0.12
หน่วย		mg/m ³	mg/m ³
วิธีการตรวจวิเคราะห์		High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method

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

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

ลำดับที่	วันที่ตรวจวัด	ในพื้นที่โครงการบริเวณใกล้เคียงบ้านพักอาศัยทางด้านทิศตะวันตก (ช่วงก่อสร้างฐานราก)	
		ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
ลำดับที่ 29	1 - 2 เม.ย. 67	0.112	0.070
	2 - 3 เม.ย. 67	0.104	0.065
	3 - 4 เม.ย. 67	0.099	0.062
	4 - 5 เม.ย. 67	0.096	0.060
	5 - 6 เม.ย. 67	0.106	0.066
	ค่าสูงสุดในการตรวจวัด	0.112	0.070
ลำดับที่ 30	9 - 10 เม.ย. 67	0.096	0.060
	10 - 11 เม.ย. 67	0.110	0.069
	11 - 12 เม.ย. 67	0.128	0.080
	ค่าสูงสุดในการตรวจวัด	0.128	0.080
ลำดับที่ 31	17 - 18 เม.ย. 67	0.090	0.056
	18 - 19 เม.ย. 67	0.099	0.062
	19 - 20 เม.ย. 67	0.114	0.071
	20 - 21 เม.ย. 67	0.130	0.081
	ค่าสูงสุดในการตรวจวัด	0.130	0.081
ลำดับที่ 32	22 - 23 เม.ย. 67	0.109	0.068
	23 - 24 เม.ย. 67	0.106	0.066
	24 - 25 เม.ย. 67	0.099	0.062
	25 - 26 เม.ย. 67	0.096	0.060
	26 - 27 เม.ย. 67	0.094	0.059
	27 - 28 เม.ย. 67	0.091	0.057
	ค่าสูงสุดในการตรวจวัด	0.109	0.068
ลำดับที่ 33	29 - 30 เม.ย. 67	0.080	0.050
	30 เม.ย. - 1 พ.ค. 67	0.106	0.066
	ค่าสูงสุดในการตรวจวัด	0.106	0.066
ค่ามาตรฐาน ¹		≤0.33	≤0.12
หน่วย		mg/m ³	mg/m ³
วิธีการตรวจวิเคราะห์		High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method

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

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

ลำดับที่	วันที่ตรวจวัด	วัดฝุ่น (ช่วงก่อสร้างฐานราก)	
		ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
ลำดับที่ 1	1 - 2 พ.ย. 66	0.048	0.030
	2 - 3 พ.ย. 66	0.068	0.043
	3 - 4 พ.ย. 66	0.081	0.051
	4 - 5 พ.ย. 66	0.059	0.037
	ค่าสูงสุดในการตรวจวัด	0.081	0.051
ลำดับที่ 2	6 - 7 พ.ย. 66	0.056	0.035
	7 - 8 พ.ย. 66	0.049	0.031
	8 - 9 พ.ย. 66	0.065	0.041
	9 - 10 พ.ย. 66	0.054	0.034
	10 - 11 พ.ย. 66	0.059	0.037
	11 - 12 พ.ย. 66	0.051	0.032
	ค่าสูงสุดในการตรวจวัด	0.065	0.041
ลำดับที่ 3	13 - 14 พ.ย. 66	0.064	0.040
	14 - 15 พ.ย. 66	0.051	0.032
	15 - 16 พ.ย. 66	0.044	0.028
	16 - 17 พ.ย. 66	0.054	0.034
	17 - 18 พ.ย. 66	0.073	0.046
	18 - 19 พ.ย. 66	0.076	0.048
	ค่าสูงสุดในการตรวจวัด	0.076	0.048
ลำดับที่ 4	20 - 21 พ.ย. 66	0.073	0.046
	21 - 22 พ.ย. 66	0.062	0.039
	22 - 23 พ.ย. 66	0.060	0.038
	23 - 24 พ.ย. 66	0.065	0.041
	24 - 25 พ.ย. 66	0.057	0.036
	25 - 26 พ.ย. 66	0.064	0.040
	ค่าสูงสุดในการตรวจวัด	0.073	0.046
ค่ามาตรฐาน ¹		≤0.33	≤0.12
หน่วย		mg/m ³	mg/m ³
วิธีการตรวจวิเคราะห์		High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method

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

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

ลำดับที่	วันที่ตรวจวัด	วัดฝุ่น (ช่วงก่อสร้างฐานราก)	
		ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
ลำดับที่ 5	27 - 28 พ.ย. 66	0.049	0.031
	28 - 29 พ.ย. 66	0.080	0.050
	29 - 30 พ.ย. 66	0.067	0.042
	30 พ.ย. - 1 ธ.ค. 66	0.060	0.038
	ค่าสูงสุดในการตรวจวัด	0.080	0.050
ลำดับที่ 6	1 - 2 ธ.ค. 66	0.048	0.030
	2 - 3 ธ.ค. 66	0.056	0.035
	ค่าสูงสุดในการตรวจวัด	0.056	0.035
ลำดับที่ 7	4 - 5 ธ.ค. 66	0.051	0.032
	6 - 7 ธ.ค. 66	0.040	0.025
	7 - 8 ธ.ค. 66	0.037	0.023
	8 - 9 ธ.ค. 66	0.058	0.036
	9 - 10 ธ.ค. 66	0.042	0.026
	ค่าสูงสุดในการตรวจวัด	0.058	0.036
ลำดับที่ 8	11 - 12 ธ.ค. 66	0.072	0.045
	12 - 13 ธ.ค. 66	0.069	0.043
	13 - 14 ธ.ค. 66	0.051	0.032
	14 - 15 ธ.ค. 66	0.075	0.047
	15 - 16 ธ.ค. 66	0.072	0.045
	16 - 17 ธ.ค. 66	0.061	0.038
	ค่าสูงสุดในการตรวจวัด	0.075	0.047
ลำดับที่ 9	18 - 19 ธ.ค. 66	0.066	0.041
	19 - 20 ธ.ค. 66	0.069	0.043
	20 - 21 ธ.ค. 66	0.050	0.031
	21 - 22 ธ.ค. 66	0.048	0.030
	22 - 23 ธ.ค. 66	0.066	0.041
	23 - 24 ธ.ค. 66	0.067	0.042
	ค่าสูงสุดในการตรวจวัด	0.069	0.043
ลำดับที่ 10	25 - 26 ธ.ค. 66	0.077	0.048
	26 - 27 ธ.ค. 66	0.072	0.045
	27 - 28 ธ.ค. 66	0.064	0.040
	ค่าสูงสุดในการตรวจวัด	0.077	0.048
ค่ามาตรฐาน ¹		≤0.33	≤0.12
หน่วย		mg/m ³	mg/m ³
วิธีการตรวจวิเคราะห์		High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method

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

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

ลำดับที่	วันที่ตรวจวัด	วัดฝุ่น (ช่วงก่อสร้างฐานราก)	
		ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
ลำดับที่ 11	4 - 5 ม.ค. 67	0.096	0.060
	5 - 6 ม.ค. 67	0.104	0.065
	6 - 7 ม.ค. 67	0.094	0.059
	ค่าสูงสุดในการตรวจวัด	0.104	0.065
ลำดับที่ 12	8 - 9 ม.ค. 67	0.093	0.058
	9 - 10 ม.ค. 67	0.088	0.055
	10 - 11 ม.ค. 67	0.080	0.050
	11 - 12 ม.ค. 67	0.078	0.049
	12 - 13 ม.ค. 67	0.075	0.047
	13 - 14 ม.ค. 67	0.072	0.045
	ค่าสูงสุดในการตรวจวัด	0.093	0.058
ลำดับที่ 13	15 - 16 ม.ค. 67	0.069	0.043
	16 - 17 ม.ค. 67	0.075	0.047
	17 - 18 ม.ค. 67	0.090	0.056
	18 - 19 ม.ค. 67	0.102	0.064
	19 - 20 ม.ค. 67	0.094	0.059
	20 - 21 ม.ค. 67	0.075	0.047
	ค่าสูงสุดในการตรวจวัด	0.102	0.064
ลำดับที่ 14	22 - 23 ม.ค. 67	0.075	0.047
	23 - 24 ม.ค. 67	0.099	0.062
	24 - 25 ม.ค. 67	0.069	0.043
	25 - 26 ม.ค. 67	0.072	0.045
	26 - 27 ม.ค. 67	0.075	0.047
	27 - 28 ม.ค. 67	0.093	0.058
	ค่าสูงสุดในการตรวจวัด	0.099	0.062
ลำดับที่ 15	29 - 30 ม.ค. 67	0.093	0.058
	30 - 31 ม.ค. 67	0.106	0.066
	31 ม.ค. - 1 ก.พ. 67	0.099	0.062
	ค่าสูงสุดในการตรวจวัด	0.106	0.066
ค่ามาตรฐาน ¹		≤0.33	≤0.12
หน่วย		mg/m ³	mg/m ³
วิธีการตรวจวิเคราะห์		High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method

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

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

ลำดับที่	วันที่ตรวจวัด	วัดฝุ่น (ช่วงก่อสร้างฐานราก)	
		ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
ลำดับที่ 16	1 - 2 ก.พ. 67	0.056	0.035
	2 - 3 ก.พ. 67	0.051	0.032
	3 - 4 ก.พ. 67	0.048	0.030
	ค่าสูงสุดในการตรวจวัด	0.056	0.035
ลำดับที่ 17	5 - 6 ก.พ. 67	0.061	0.038
	6 - 7 ก.พ. 67	0.059	0.037
	7 - 8 ก.พ. 67	0.051	0.032
	8 - 9 ก.พ. 67	0.048	0.030
	9 - 10 ก.พ. 67	0.050	0.031
	10 - 11 ก.พ. 67	0.051	0.032
	ค่าสูงสุดในการตรวจวัด	0.061	0.038
ลำดับที่ 18	12 - 13 ก.พ. 67	0.066	0.041
	13 - 14 ก.พ. 67	0.070	0.044
	14 - 15 ก.พ. 67	0.064	0.040
	15 - 16 ก.พ. 67	0.058	0.036
	16 - 17 ก.พ. 67	0.059	0.037
	17 - 18 ก.พ. 67	0.053	0.033
	ค่าสูงสุดในการตรวจวัด	0.070	0.044
ลำดับที่ 19	19 - 20 ก.พ. 67	0.050	0.031
	20 - 21 ก.พ. 67	0.048	0.030
	21 - 22 ก.พ. 67	0.051	0.032
	22 - 23 ก.พ. 67	0.056	0.035
	23 - 24 ก.พ. 67	0.053	0.033
	24 - 25 ก.พ. 67	0.051	0.032
	ค่าสูงสุดในการตรวจวัด	0.056	0.035
ลำดับที่ 20	27 - 28 ก.พ. 67	0.069	0.043
	28 - 29 ก.พ. 67	0.059	0.037
	29 ก.พ. - 1 มี.ค. 67	0.051	0.032
	ค่าสูงสุดในการตรวจวัด	0.069	0.043
ค่ามาตรฐาน ¹		≤0.33	≤0.12
หน่วย		mg/m ³	mg/m ³
วิธีการตรวจวิเคราะห์		High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method

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

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

ลำดับที่	วันที่ตรวจวัด	วัดฝุ่น (ช่วงก่อสร้างฐานราก)	
		ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
ลำดับที่ 21	1 - 2 มี.ค.67	0.064	0.040
	2 - 3 มี.ค.67	0.067	0.042
	ค่าสูงสุดในการตรวจวัด	0.067	0.042
ลำดับที่ 22	4 - 5 มี.ค.67	0.066	0.041
	5 - 6 มี.ค.67	0.064	0.040
	6 - 7 มี.ค.67	0.062	0.039
	7 - 8 มี.ค.67	0.069	0.043
	8 - 9 มี.ค.67	0.059	0.037
	9 - 10 มี.ค.67	0.058	0.036
	ค่าสูงสุดในการตรวจวัด	0.069	0.043
ลำดับที่ 23	11 - 12 มี.ค.67	0.070	0.044
	12 - 13 มี.ค.67	0.067	0.042
	13 - 14 มี.ค.67	0.056	0.035
	14 - 15 มี.ค.67	0.062	0.039
	15 - 16 มี.ค.67	0.059	0.037
	16 - 17 มี.ค.67	0.058	0.036
	ค่าสูงสุดในการตรวจวัด	0.070	0.044
ลำดับที่ 24	18 - 19 มี.ค.67	0.077	0.048
	19 - 20 มี.ค.67	0.074	0.046
	20 - 21 มี.ค.67	0.096	0.060
	21 - 22 มี.ค.67	0.094	0.059
	22 - 23 มี.ค.67	0.083	0.052
	23 - 24 มี.ค.67	0.072	0.045
	ค่าสูงสุดในการตรวจวัด	0.096	0.060
ลำดับที่ 25	25 - 26 มี.ค.67	0.075	0.047
	26 - 27 มี.ค.67	0.064	0.040
	27 - 28 มี.ค.67	0.067	0.042
	28 - 29 มี.ค.67	0.070	0.044
	29 - 30 มี.ค.67	0.075	0.047
	30 - 31 มี.ค.67	0.066	0.041
	ค่าสูงสุดในการตรวจวัด	0.075	0.047
ค่ามาตรฐาน ¹		≤0.33	≤0.12
หน่วย		mg/m ³	mg/m ³
วิธีการตรวจวิเคราะห์		High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method

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

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

ลำดับที่	วันที่ตรวจวัด	วัดฝุ่น (ช่วงก่อสร้างฐานราก)	
		ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
ลำดับที่ 26	1 - 2 เม.ย. 67	0.080	0.050
	2 - 3 เม.ย. 67	0.072	0.045
	3 - 4 เม.ย. 67	0.067	0.042
	4 - 5 เม.ย. 67	0.064	0.040
	5 - 6 เม.ย. 67	0.074	0.046
	ค่าสูงสุดในการตรวจวัด	0.080	0.050
ลำดับที่ 27	9 - 10 เม.ย. 67	0.064	0.040
	10 - 11 เม.ย. 67	0.078	0.049
	11 - 12 เม.ย. 67	0.096	0.060
	ค่าสูงสุดในการตรวจวัด	0.096	0.060
ลำดับที่ 28	17 - 18 เม.ย. 67	0.058	0.036
	18 - 19 เม.ย. 67	0.067	0.042
	19 - 20 เม.ย. 67	0.082	0.051
	20 - 21 เม.ย. 67	0.098	0.061
	ค่าสูงสุดในการตรวจวัด	0.098	0.061
ลำดับที่ 29	22 - 23 เม.ย. 67	0.077	0.048
	23 - 24 เม.ย. 67	0.074	0.046
	24 - 25 เม.ย. 67	0.067	0.042
	25 - 26 เม.ย. 67	0.064	0.040
	26 - 27 เม.ย. 67	0.062	0.039
	27 - 28 เม.ย. 67	0.059	0.037
	ค่าสูงสุดในการตรวจวัด	0.077	0.048
ลำดับที่ 30	29 - 30 เม.ย. 67	0.064	0.048
	30 เม.ย. - 1 พ.ค. 67	0.090	0.046
	ค่าสูงสุดในการตรวจวัด	0.090	0.056
ค่ามาตรฐาน ¹		≤0.33	≤0.12
หน่วย		mg/m ³	mg/m ³
วิธีการตรวจวิเคราะห์		High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method

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

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

ในพื้นที่โครงการบริเวณใกล้เคียงบ้านพักอาศัยทางด้านทิศตะวันตก (รายเดือน)							
วันที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวมขนาด ไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดเล็ก 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ก๊าซไนโตรเจน ไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ก๊าซซัลเฟอร์ ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ก๊าซซัลเฟอร์ ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (Hydrocarbon) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
26 - 27 ต.ค. 66	0.036	0.023	0.1 - 0.4	1.5 - 17.3	1.6 - 4.3	2.9	1.74
27 - 28 ต.ค. 66	0.040	0.025	0.1 - 0.4	2.2 - 16.8	1.6 - 3.8	2.8	1.95
28 - 29 ต.ค. 66	0.051	0.032	0.1 - 0.4	1.4 - 17.0	1.5 - 4.2	2.8	1.93
17 - 18 พ.ย. 66	0.102	0.064	0.2 - 0.5	2.6 - 20.2	1.8 - 3.6	2.7	1.79
18 - 19 พ.ย. 66	0.088	0.055	0.1 - 0.5	4.4 - 16.1	1.8 - 3.8	2.8	1.44
19 - 20 พ.ย. 66	0.065	0.041	0.1 - 0.5	1.8 - 19.8	1.9 - 3.8	2.7	1.74
ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	0.036 - 0.102	0.023 - 0.064	0.1 - 0.5	1.4 - 20.2	1.5 - 4.3	2.7 - 2.9	1.44 - 1.95
ค่ามาตรฐาน	≤0.33 ¹	≤0.12 ¹	≤30 ¹	≤170 ⁴	≤300 ²	≤120 ³	-
หน่วย	mg/m ³	mg/m ³	ppm	ppb	ppb	ppb	ppm

หมายเหตุ : ¹ มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

² มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

³ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

⁴ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

ในพื้นที่โครงการบริเวณใกล้เคียงบ้านพักอาศัยทางด้านทิศตะวันตก (รายเดือน)							
วันที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวมขนาด ไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดเล็ก ไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ก๊าซไนโตรเจน ไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ก๊าซซัลเฟอร์ ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ก๊าซซัลเฟอร์ ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (Hydrocarbon) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
11 - 12 ธ.ค. 66	0.072	0.045	0.1 - 0.5	1.8 - 17.5	1.2 - 3.9	2.6	1.56
12 - 13 ธ.ค. 66	0.069	0.043	0.1 - 0.5	2.4 - 17.3	1.2 - 3.4	2.4	1.67
13 - 14 ธ.ค. 66	0.051	0.032	0.1 - 0.5	1.4 - 19.1	1.3 - 3.9	2.6	1.73
ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	0.051 - 0.072	0.032 - 0.045	0.1 - 0.5	1.4 - 19.1	1.2 - 3.9	2.4 - 2.6	1.56 - 1.73
ค่ามาตรฐาน	≤0.33 ³	≤0.12 ³	≤30 ¹	≤170 ⁴	≤300 ²	≤120 ³	-
หน่วย	mg/m ³	mg/m ³	ppm	ppb	ppb	ppb	ppm

หมายเหตุ : ¹ มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
² มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง
³ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
⁴ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

ในพื้นที่โครงการบริเวณใกล้เคียงบ้านพักอาศัยทางด้านทิศตะวันตก (รายเดือน)							
วันที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวมขนาด ไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดเล็ก 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ก๊าซไนโตรเจน ไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ก๊าซซัลเฟอร์ ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ก๊าซซัลเฟอร์ ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (Hydrocarbon) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
14 - 15 ม.ค. 67	0.065	0.041	0.1 - 0.4	4.5 - 17.0	1.6 - 3.9	2.9	1.62
15 - 16 ม.ค. 67	0.096	0.060	0.2 - 0.5	3.1 - 14.3	1.6 - 3.5	2.5	1.56
16 - 17 ม.ค. 67	0.099	0.062	0.2 - 0.5	4.0 - 15.8	1.6 - 3.7	2.5	1.83
1 - 2 ก.พ. 67	0.088	0.055	0.1 - 0.5	2.0 - 17.0	2.2 - 3.6	2.8	1.75
2 - 3 ก.พ. 67	0.083	0.052	0.1 - 0.3	2.5 - 13.8	1.8 - 3.5	2.8	1.35
3 - 4 ก.พ. 67	0.082	0.051	0.1 - 0.3	1.3 - 15.1	2.5 - 3.8	2.9	1.56
15 - 16 มี.ค. 67	0.083	0.052	0.1 - 0.4	1.7 - 15.2	1.4 - 3.2	2.3	1.55
16 - 17 มี.ค. 67	0.082	0.051	0.1 - 0.4	3.6 - 18.4	1.4 - 3.2	2.5	1.45
17 - 18 มี.ค. 67	0.073	0.046	0.1 - 0.3	3.3 - 16.6	1.4 - 3.1	2.4	1.47
ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	0.065 - 0.099	0.041 - 0.062	0.1 - 0.5	1.3 - 18.4	1.4 - 3.9	2.3 - 2.9	1.35 - 1.83
ค่ามาตรฐาน	≤0.33 ¹	≤0.12 ³	≤30 ¹	≤170 ⁴	≤300 ²	≤120 ³	-
หน่วย	mg/m ³	mg/m ³	ppm	ppb	ppb	ppb	ppm

หมายเหตุ : ¹ มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
² มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง
³ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
⁴ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

ในพื้นที่โครงการบริเวณใกล้เคียงบ้านพักอาศัยทางด้านทิศตะวันตก (รายเดือน)							
วันที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวมขนาด ไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดเล็ก 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ก๊าซไนโตรเจน ไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ก๊าซซัลเฟอร์ ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ก๊าซซัลเฟอร์ ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (Hydrocarbon) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
20 - 21 เม.ย. 67	0.130	0.081	0.1 - 0.5	2.4 - 17.5	1.6 - 3.6	2.8	1.55
21 - 22 เม.ย. 67	0.079	0.050	0.1 - 0.4	1.7 - 18.1	1.7 - 3.7	2.7	1.62
22 - 23 เม.ย. 67	0.109	0.068	0.1 - 0.4	2.4 - 16.6	1.6 - 3.7	2.9	1.48
24 - 25 พ.ค. 67	0.082	0.051	0.1 - 0.5	2.1 - 17.6	1.7 - 3.5	2.6	1.57
25 - 26 พ.ค. 67	0.090	0.056	0.1 - 0.4	2.1 - 16.5	1.8 - 3.4	2.6	2.06
26 - 27 พ.ค. 67	0.078	0.049	0.1 - 0.4	2.4 - 16.4	1.7 - 3.5	2.7	2.19
7 - 8 มิ.ย. 67	0.094	0.059	0.1 - 0.4	2.2 - 15.7	1.7 - 3.9	2.6	1.51
8 - 9 มิ.ย. 67	0.104	0.065	0.1 - 0.4	2.5 - 16.5	1.5 - 3.5	2.5	1.57
9 - 10 มิ.ย. 67	0.086	0.054	0.1 - 0.4	1.8 - 17.1	1.8 - 3.7	2.7	1.57
ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	0.078 - 0.130	0.049 - 0.081	0.1 - 0.5	1.7 - 18.1	1.5 - 3.9	2.5 - 2.9	1.48 - 2.19
ค่ามาตรฐาน	≤0.33 ¹	≤0.12 ³	≤30 ¹	≤170 ⁴	≤300 ²	≤120 ³	-
หน่วย	mg/m ³	mg/m ³	ppm	ppb	ppb	ppb	ppm

หมายเหตุ : ¹ มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
² มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง
³ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
⁴ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

ในพื้นที่โครงการบริเวณใกล้เคียงบ้านพักอาศัยทางด้านทิศตะวันตก (รายเดือน)							
วันที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวมขนาด ไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดเล็ก 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ก๊าซไนโตรเจน ไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ก๊าซซัลเฟอร์ ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ก๊าซซัลเฟอร์ ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (Hydrocarbon) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
12 - 13 ก.ค. 67	0.104	0.065	0.1 - 0.5	2.4 - 19.7	1.8 - 4.0	2.8	1.98
13 - 14 ก.ค. 67	0.101	0.063	0.1 - 0.5	3.4 - 16.1	1.5 - 4.3	2.9	1.96
14 - 15 ก.ค. 67	0.085	0.053	0.1 - 0.4	0.8 - 19.1	1.8 - 4.2	2.8	1.83
16 - 17 ส.ค. 67	0.074	0.046	0.1 - 0.4	4.4 - 18.3	2.2 - 4.0	3.1	1.42
17 - 18 ส.ค. 67	0.080	0.050	0.1 - 0.4	2.9 - 16.9	1.7 - 3.7	2.7	1.56
18 - 19 ส.ค. 67	0.083	0.052	0.1 - 0.4	2.7 - 14.8	1.8 - 3.5	2.6	1.39
6 - 7 ก.ย. 67	0.118	0.074	0.1 - 0.4	3.5 - 15.1	2.0 - 3.6	2.8	1.54
7 - 8 ก.ย. 67	0.098	0.061	0.1 - 0.4	3.7 - 16.1	1.9 - 3.4	2.7	1.60
8 - 9 ก.ย. 67	0.086	0.054	0.1 - 0.4	4.2 - 17.6	2.3 - 3.8	2.9	1.69
ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	0.074 - 0.118	0.046 - 0.074	0.1 - 0.5	0.8 - 19.7	1.5 - 4.3	2.6 - 3.1	1.39 - 1.98
ค่ามาตรฐาน	≤0.33 ¹	≤0.12 ¹	≤30 ¹	≤170 ⁴	≤300 ²	≤120 ³	-
หน่วย	mg/m ³	mg/m ³	ppm	ppb	ppb	ppb	ppm

หมายเหตุ : ¹ มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
² มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง
³ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
⁴ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

ในพื้นที่โครงการบริเวณใกล้เคียงบ้านพักอาศัยทางด้านทิศตะวันตก (รายเดือน)							
วันที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (Hydrocarbon) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
4 - 5 ต.ค. 67	0.086	0.054	0.1 - 0.4	2.7 - 16.3	1.7 - 3.4	2.4	1.66
5 - 6 ต.ค. 67	0.082	0.051	0.1 - 0.3	2.7 - 13.2	1.8 - 3.7	2.6	1.61
6 - 7 ต.ค. 67	0.069	0.043	0.1 - 0.3	2.9 - 12.6	1.9 - 3.3	2.6	1.56
8 - 9 พ.ย. 67	0.090	0.056	0.1 - 0.5	2.4 - 17.6	1.2 - 3.7	2.6	1.65
9 - 10 พ.ย. 67	0.096	0.060	0.1 - 0.4	1.4 - 16.5	1.2 - 3.5	2.6	1.61
10 - 11 พ.ย. 67	0.101	0.063	0.1 - 0.4	1.0 - 16.3	1.4 - 3.5	2.5	1.61
6 - 7 ธ.ค. 67	0.085	0.053	0.1 - 0.4	2.4 - 15.0	1.7 - 3.3	2.5	1.68
7 - 8 ธ.ค. 67	0.094	0.059	0.1 - 0.3	2.9 - 12.7	1.5 - 3.4	2.6	2.06
8 - 9 ธ.ค. 67	0.074	0.046	0.1 - 0.4	1.5 - 15.0	1.6 - 3.7	2.6	1.87
ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	0.069 - 0.101	0.043 - 0.063	0.1 - 0.5	1.0 - 17.6	1.2 - 3.7	2.4 - 2.6	1.56 - 2.06
ค่ามาตรฐาน	≤0.33 ¹	≤0.12 ¹	≤30 ¹	≤170 ⁴	≤300 ²	≤120 ³	-
หน่วย	mg/m ³	mg/m ³	ppm	ppb	ppb	ppb	ppm

หมายเหตุ : ¹ มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
² มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง
³ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
⁴ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

วัดฝุ่นต้น (รายเดือน)							
วันที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวมขนาด ไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดเล็ก 10 ไมครอน(PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ก๊าซไนโตรเจน ไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ก๊าซซัลเฟอร์ ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ก๊าซซัลเฟอร์ ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (Hydrocarbon) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
17 - 18 พ.ย. 66	0.073	0.046	0.1 - 0.3	1.4 - 11.4	1.6 - 2.9	2.3	1.67
18 - 19 พ.ย. 66	0.076	0.048	0.1 - 0.4	2.2 - 12.1	1.4 - 3.5	2.5	1.78
19 - 20 พ.ย. 66	0.055	0.035	0.1 - 0.5	2.1 - 11.5	1.6 - 3.0	2.3	1.92
11 - 12 ธ.ค. 66	0.072	0.045	0.1 - 0.3	2.2 - 9.9	1.5 - 3.0	2.1	1.53
12 - 13 ธ.ค. 66	0.069	0.043	0.1 - 0.3	1.7 - 12.7	1.1 - 2.8	2.2	1.62
13 - 14 ธ.ค. 66	0.051	0.032	0.1 - 0.3	2.6 - 8.8	1.2 - 3.1	2.2	1.64
ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	0.051 - 0.076	0.032 - 0.048	0.1 - 0.5	1.4 - 12.7	1.1 - 3.5	2.1 - 2.5	1.53 - 1.92
ค่ามาตรฐาน	≤0.33 ¹	≤0.12 ¹	≤30 ¹	≤170 ⁴	≤300 ²	≤120 ³	-
หน่วย	mg/m ³	mg/m ³	ppm	ppb	ppb	ppb	ppm

หมายเหตุ : ¹ มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
² มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง
³ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
⁴ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

วัดฝุ่นต้น (รายเดือน)							
วันที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวมขนาด ไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดเล็ก 10 ไมครอน(PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ก๊าซไนโตรเจน ไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ก๊าซซัลเฟอร์ ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ก๊าซซัลเฟอร์ ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (Hydrocarbon) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
14 - 15 ม.ค. 67	0.060	0.038	0.1 - 0.3	2.6 - 14.0	1.6 - 3.5	2.6	1.60
15 - 16 ม.ค. 67	0.069	0.043	0.1 - 0.3	3.2 - 16.2	1.6 - 3.1	2.6	1.49
16 - 17 ม.ค. 67	0.075	0.047	0.2 - 0.4	2.3 - 16.0	1.1 - 2.9	2.1	1.80
1 - 2 ก.พ. 67	0.056	0.035	0.1 - 0.3	1.7 - 9.8	1.7 - 2.8	2.3	1.35
2 - 3 ก.พ. 67	0.051	0.032	0.1 - 0.3	1.9 - 10.5	1.6 - 3.1	2.5	1.08
3 - 4 ก.พ. 67	0.048	0.030	0.1 - 0.3	1.1 - 10.2	2.0 - 3.3	2.6	1.37
15 - 16 มี.ค. 67	0.059	0.037	0.1 - 0.3	1.6 - 12.1	1.5 - 2.9	2.2	1.45
16 - 17 มี.ค. 67	0.058	0.036	0.1 - 0.3	2.4 - 11.5	1.4 - 2.7	2.2	1.44
17 - 18 มี.ค. 67	0.056	0.035	0.1 - 0.3	0.9 - 11.8	1.3 - 2.9	2.2	1.47
ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	0.048 - 0.075	0.030 - 0.047	0.1 - 0.4	0.9 - 16.2	1.1 - 3.5	2.1 - 2.6	1.08 - 1.80
ค่ามาตรฐาน	≤0.33 ¹	≤0.12 ³	≤30 ¹	≤170 ⁴	≤300 ²	≤120 ³	-
หน่วย	mg/m ³	mg/m ³	ppm	ppb	ppb	ppb	ppm

หมายเหตุ : ¹ มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
² มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง
³ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
⁴ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

วัดฝุ่น (รายเดือน)							
วันที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน(PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (Hydrocarbon) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
20 - 21 เม.ย. 67	0.098	0.061	0.1 - 0.3	1.5 - 12.7	1.5 - 2.8	2.2	1.37
21 - 22 เม.ย. 67	0.056	0.035	0.1 - 0.3	1.3 - 13.1	1.5 - 3.3	2.3	1.50
22 - 23 เม.ย. 67	0.077	0.048	0.1 - 0.3	2.2 - 13.8	1.7 - 3.2	2.4	1.34
24 - 25 พ.ค. 67	0.050	0.031	0.1 - 0.3	1.7 - 12.9	1.6 - 2.9	2.2	1.55
25 - 26 พ.ค. 67	0.058	0.036	0.1 - 0.3	2.3 - 13.4	1.6 - 2.8	2.2	1.80
26 - 27 พ.ค. 67	0.046	0.029	0.1 - 0.3	2.0 - 13.2	1.7 - 2.9	2.2	1.64
7 - 8 มิ.ย. 67	0.062	0.039	0.1 - 0.3	2.9 - 12.9	1.7 - 3.1	2.4	1.37
8 - 9 มิ.ย. 67	0.072	0.045	0.1 - 0.3	1.5 - 9.8	1.5 - 3.0	2.4	1.46
9 - 10 มิ.ย. 67	0.054	0.034	0.1 - 0.3	1.6 - 9.7	1.7 - 3.0	2.3	1.49
ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	0.046 - 0.098	0.029 - 0.061	0.1 - 0.3	1.3 - 13.8	1.5 - 3.3	2.2 - 2.4	1.34 - 1.80
ค่ามาตรฐาน	≤0.33 ¹	≤0.12 ³	≤30 ¹	≤170 ⁴	≤300 ²	≤120 ³	-
หน่วย	mg/m ³	mg/m ³	ppm	ppm	ppb	ppb	ppm

หมายเหตุ : ¹ มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
² มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง
³ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
⁴ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

วัดฝุ่นต้น (รายเดือน)							
วันที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวมขนาด ไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดเล็ก 10 ไมครอน(PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ก๊าซไนโตรเจน ไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ก๊าซซัลเฟอร์ ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ก๊าซซัลเฟอร์ ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (Hydrocarbon) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
12 - 13 ก.ค. 67	0.070	0.044	0.1 - 0.3	1.7 - 12.3	1.6 - 3.0	2.4	1.60
13 - 14 ก.ค. 67	0.051	0.032	0.1 - 0.3	2.2 - 10.5	1.5 - 3.1	2.4	1.71
14 - 15 ก.ค. 67	0.050	0.031	0.1 - 0.3	1.7 - 11.8	1.5 - 3.2	2.3	1.71
16 - 17 ส.ค. 67	0.042	0.026	0.1 - 0.3	3.0 - 12.6	1.8 - 3.1	2.4	1.26
17 - 18 ส.ค. 67	0.048	0.030	0.1 - 0.3	2.5 - 10.8	1.5 - 3.0	2.2	1.23
18 - 19 ส.ค. 67	0.050	0.031	0.1 - 0.3	2.6 - 11.5	1.9 - 3.0	2.5	1.36
6 - 7 ก.ย. 67	0.058	0.036	0.1 - 0.3	2.7 - 11.3	1.6 - 3.0	2.3	1.51
7 - 8 ก.ย. 67	0.061	0.038	0.1 - 0.3	2.6 - 11.2	1.7 - 3.0	2.4	1.53
8 - 9 ก.ย. 67	0.048	0.030	0.1 - 0.3	2.8 - 11.6	1.8 - 3.0	2.5	0.92
ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	0.042 - 0.070	0.026 - 0.044	0.1 - 0.3	1.7 - 12.6	1.5 - 3.2	2.2 - 2.5	0.92 - 1.71
ค่ามาตรฐาน	≤0.33 ¹	≤0.12 ³	≤30 ¹	≤170 ⁴	≤300 ²	≤120 ³	-
หน่วย	mg/m ³	mg/m ³	ppm	ppb	ppb	ppb	ppm

หมายเหตุ : ¹ มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
² มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง
³ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
⁴ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

วัดฝุ่นต้น (รายเดือน)							
วันที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน(PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (Hydrocarbon) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
4 - 5 ต.ค. 67	0.048	0.030	0.1 - 0.3	2.2 - 11.4	1.6 - 3.2	2.3	1.00
5 - 6 ต.ค. 67	0.056	0.035	0.1 - 0.2	2.4 - 10.3	1.8 - 2.9	2.4	0.97
6 - 7 ต.ค. 67	0.050	0.031	0.1 - 0.3	2.4 - 11.2	1.7 - 2.9	2.2	1.55
8 - 9 พ.ย. 67	0.054	0.034	0.0 - 0.4	1.4 - 12.1	1.1 - 3.2	2.4	1.59
9 - 10 พ.ย. 67	0.078	0.049	0.1 - 0.3	1.2 - 11.3	1.2 - 3.1	2.3	1.53
10 - 11 พ.ย. 67	0.080	0.050	0.1 - 0.3	1.7 - 11.3	1.2 - 3.1	2.3	1.16
6 - 7 ธ.ค. 67	0.069	0.043	0.1 - 0.3	2.4 - 10.6	1.8 - 2.8	2.2	0.99
7 - 8 ธ.ค. 67	0.064	0.040	0.1 - 0.2	1.9 - 10.8	1.8 - 2.8	2.2	1.82
8 - 9 ธ.ค. 67	0.051	0.032	0.1 - 0.3	1.8 - 10.4	1.9 - 2.6	2.2	1.76
ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	0.048 - 0.080	0.030 - 0.050	0.0 - 0.4	1.2 - 12.1	1.1 - 3.2	2.2 - 2.4	0.97 - 1.82
ค่ามาตรฐาน	≤0.33 ¹	≤0.12 ³	≤30 ¹	≤170 ⁴	≤300 ²	≤120 ³	-
หน่วย	mg/m ³	mg/m ³	ppm	ppm	ppb	ppb	ppm

หมายเหตุ : ¹ มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

² มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

³ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

⁴ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

3.1.5 สรุปและวิเคราะห์ผล

3.1.5.1 ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง จำนวน 2 จุด ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่า บริเวณในพื้นที่โครงการบริเวณใกล้เคียงบ้านพักอาศัยทางด้านทิศตะวันตก มีค่าอยู่ในช่วง 0.069 - 0.118 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (mg/m^3) และวัดไผ่ตัน มีค่าอยู่ในช่วง 0.042 - 0.080 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (mg/m^3) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ซึ่งกำหนดให้ ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมงของปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน จะต้องไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตรจะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งสองจุด

3.1.5.2 ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10})

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง จำนวน 2 จุด ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่า บริเวณในพื้นที่โครงการบริเวณใกล้เคียงบ้านพักอาศัยทางด้านทิศตะวันตก มีค่าอยู่ในช่วง 0.043 - 0.074 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (mg/m^3) และวัดไผ่ตัน มีค่าอยู่ในช่วง 0.026 - 0.050 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (mg/m^3) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมงของปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน จะต้องไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตรจะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งสองจุด

3.1.5.3 ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์เฉลี่ย 1 ชั่วโมง จำนวน 2 จุด ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่า บริเวณในพื้นที่โครงการบริเวณใกล้เคียงบ้านพักอาศัยทางด้านทิศตะวันตก มีค่าอยู่ในช่วง 0.1 - 0.5 ส่วนในล้านส่วน (ppm) และวัดไผ่ตัน มีค่าอยู่ในช่วง 0.0 - 0.4 ส่วนในล้านส่วน (ppm) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 30 ส่วนในล้านส่วน จะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งสองจุด

3.1.5.4 ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂)

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์เฉลี่ย 1 ชั่วโมง จำนวน 2 จุด ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่า บริเวณในพื้นที่โครงการบริเวณใกล้เคียงบ้านพักอาศัยทางด้านทิศตะวันตก มีค่าอยู่ในช่วง 1.0 - 19.7 ส่วนในล้านส่วน (ppb) และวัดไผ่ตัน มีค่าอยู่ในช่วง 1.2 - 12.6 ส่วนในล้านส่วน (ppb) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปกำหนดให้ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์จะต้องไม่เกิน 170 ส่วนในล้านส่วน จะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งสองจุด

3.1.5.5 ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂)

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ จำนวน 2 จุด ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่า บริเวณในพื้นที่โครงการบริเวณใกล้เคียงบ้านพักอาศัยทางด้านทิศตะวันตก มีค่าอยู่ในช่วง 1.2 - 4.3 ส่วนในล้านส่วน (ppb) และวัดไผ่ตัน มีค่าอยู่ในช่วง 1.1 - 3.2 ส่วนในล้านส่วน (ppb) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 300 ส่วนในล้านส่วน จะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งสองจุด

ส่วนปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง จำนวน 2 จุด คือ บริเวณในพื้นที่โครงการบริเวณใกล้เคียงบ้านพักอาศัยทางด้านทิศตะวันตก มีค่าอยู่ในช่วง 2.4 - 3.1 ส่วนในล้านส่วน (ppb) และวัดไผ่ตัน มีค่าอยู่ในช่วง 2.2 - 2.5 ส่วนในล้านส่วน (ppb) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 120 ส่วนในล้านส่วน จะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งสองจุด

3.1.5.6 ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC)

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอน จำนวน 2 จุด ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่า บริเวณในพื้นที่โครงการบริเวณใกล้เคียงบ้านพักอาศัยทางด้านทิศตะวันตก มีค่าอยู่ในช่วง 1.39 - 2.06 ส่วนในล้านส่วน (ppm) และวัดไผ่ตัน มีค่าอยู่ในช่วง 0.92 - 1.82 ส่วนในล้านส่วน (ppm) เนื่องจากปัจจุบันประเทศไทยยังไม่มีข้อกำหนดค่ามาตรฐานก๊าซไฮโดรคาร์บอนในบรรยากาศทั่วไป จึงไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน

3.2 การตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป

3.2.1 คำนำ

ปัญหามลพิษทางเสียงที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ มูฟ ประดิพัทธ์ (THE MUVE Pradipat) ได้แก่ ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hrs}$), ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}), ระดับเสียงกลางวันกลางคืน (L_{dn}), ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) และระดับเสียงรบกวน ดังนั้น จึงกำหนดให้มีแผนดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567

3.2.2 ดัชนีตรวจวัด

ดัชนีตรวจวัดมลพิษทางเสียง ได้แก่ ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hrs}$), ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}), ระดับเสียงกลางวันกลางคืน (L_{dn}), ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) และระดับเสียงรบกวน

3.2.3 จุดตรวจวัด

จุดตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป จำนวน 2 จุด คือ บริเวณในพื้นที่โครงการบริเวณใกล้เคียงบ้านพักอาศัยทางด้านทิศตะวันตก และวัดไผ่ตัน ซึ่งดำเนินการเก็บตัวอย่าง ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567 ดังแสดงในรูปที่ 3.2-1 ถึงรูปที่ 3.2-1



รูปที่ 3.2-1 จุดตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป บริเวณในพื้นที่โครงการบริเวณใกล้เคียงบ้านพักอาศัย
ทางด้านทิศตะวันตก ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567



รูปที่ 3.2-2 จุดตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป บริเวณวัดไฟต้น
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567

3.2.4 ผลการตรวจวัด

สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไปดังแสดงในตารางที่ 3.2-1 ส่วนรายงานผลการวิเคราะห์ระดับเสียงทั่วไป ดังแสดงในภาคผนวก ก-2

ตารางที่ 3.2-1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป

วันที่ตรวจวัด		บริเวณในพื้นที่โครงการบริเวณใกล้เคียงบ้านพักอาศัยทางด้านทิศตะวันตก (ช่วงการก่อสร้างฐานราก)				
		L _{eq} 24 hrs	L _{max}	L ₉₀	L _{dn}	ระดับเสียงรบกวน
สัปดาห์ที่ 1	19 - 20 ต.ค. 66	58.6	79.6	43.7	52.2	9.1
	20 - 21 ต.ค. 66	67.6	106.9	48.4	74.8	9.4
	21 - 22 ต.ค. 66	62.1	109.3	44.5	66.5	8.2
	ค่าสูงสุดในการตรวจวัด	67.6	109.3	48.4	74.8	9.4
สัปดาห์ที่ 2	24 - 25 ต.ค. 66	61.0	92.9	44.4	61.0	9.6
	25 - 26 ต.ค. 66	59.8	100.9	47.3	61.0	9.2
	26 - 27 ต.ค. 66	64.9	105.0	43.1	73.4	8.3
	27 - 28 ต.ค. 66	59.4	89.0	45.9	62.1	10.0
	28 - 29 ต.ค. 66	59.2	89.3	45.6	59.8	9.9
	ค่าสูงสุดในการตรวจวัด	64.9	105.0	47.3	73.4	10.0
สัปดาห์ที่ 3	30 - 31 ต.ค. 66	58.6	81.5	48.3	59.2	9.5
	31 ต.ค. - 1 พ.ย. 66	59.7	90.6	49.2	60.4	9.7
	ค่าสูงสุดในการตรวจวัด	59.7	90.6	49.2	60.4	9.7
สัปดาห์ที่ 4	1 - 2 พ.ย. 66	61.1	90.3	49.6	61.3	6.2
	2 - 3 พ.ย. 66	62.0	91.2	57.2	65.1	7.9
	3 - 4 พ.ย. 66	59.7	87.0	51.0	60.7	7.0
	4 - 5 พ.ย. 66	58.8	84.1	44.8	59.8	9.5
	ค่าสูงสุดในการตรวจวัด	62.0	91.2	57.2	65.1	9.5
สัปดาห์ที่ 5	6 - 7 พ.ย. 66	58.5	79.9	49.1	62.6	7.3
	7 - 8 พ.ย. 66	57.3	86.4	48.5	58.3	5.3
	8 - 9 พ.ย. 66	58.7	84.1	52.0	60.5	6.9
	9 - 10 พ.ย. 66	59.3	79.4	50.5	59.9	7.3
	10 - 11 พ.ย. 66	59.8	89.7	47.8	63.1	9.6
	11 - 12 พ.ย. 66	57.8	84.0	48.5	60.1	7.3
	ค่าสูงสุดในการตรวจวัด	59.8	89.7	52.0	63.1	9.6
ค่ามาตรฐาน		≤70 ¹	≤115 ¹	-	-	≤10 ²
หน่วย		dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)
วิธีการตรวจวิเคราะห์		Sound Level Meter				

หมายเหตุ : ¹ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

² ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณในพื้นที่โครงการบริเวณใกล้เคียงบ้านพักอาศัยทางด้านทิศตะวันตก (ช่วงการก่อสร้างฐานราก)				
		L _{eq} 24 hrs	L _{max}	L ₉₀	L _{dn}	ระดับเสียงรบกวน
สัปดาห์ที่ 6	13 - 14 พ.ย. 66	59.9	85.5	51.6	65.2	5.9
	14 - 15 พ.ย. 66	60.0	78.3	51.3	61.8	8.3
	15 - 16 พ.ย. 66	59.0	71.9	50.9	60.7	5.3
	16 - 17 พ.ย. 66	59.2	81.3	51.1	61.4	6.5
	17 - 18 พ.ย. 66	60.5	80.9	49.1	62.2	9.4
	18 - 19 พ.ย. 66	59.7	78.4	49.8	60.1	8.6
	ค่าสูงสุดในการตรวจวัด	60.5	85.5	51.6	65.2	9.4
สัปดาห์ที่ 7	20 - 21 พ.ย. 66	58.8	77.4	46.6	62.9	8.7
	21 - 22 พ.ย. 66	53.4	69.8	47.2	56.0	3.9
	22 - 23 พ.ย. 66	56.1	79.1	47.4	58.1	8.5
	23 - 24 พ.ย. 66	57.4	76.3	48.2	59.0	8.8
	24 - 25 พ.ย. 66	58.0	74.2	48.4	59.1	9.2
	25 - 26 พ.ย. 66	57.5	74.9	46.1	58.4	9.7
	ค่าสูงสุดในการตรวจวัด	58.8	79.1	48.4	62.9	9.7
สัปดาห์ที่ 8	27 - 28 พ.ย. 66	59.1	74.2	48.5	63.1	7.9
	28 - 29 พ.ย. 66	60.0	75.9	50.0	62.5	8.1
	29 - 30 พ.ย. 66	60.3	75.7	48.9	63.0	9.8
	30 พ.ย. - 1 ธ.ค. 66	59.4	79.2	48.1	62.0	10.0
	ค่าสูงสุดในการตรวจวัด	60.3	79.2	50.0	63.1	10.0
สัปดาห์ที่ 9	1 - 2 ธ.ค. 66	59.3	78.3	50.3	63.4	8.3
	2 - 3 ธ.ค. 66	57.9	75.3	49.1	60.6	9.7
	ค่าสูงสุดในการตรวจวัด	59.3	78.3	50.3	63.4	9.7
สัปดาห์ที่ 10	4 - 5 ธ.ค. 66	60.0	79.6	50.8	61.6	9.6
	6 - 7 ธ.ค. 66	63.8	83.0	50.2	64.4	10.0
	7 - 8 ธ.ค. 66	62.2	82.5	51.0	63.1	10.0
	8 - 9 ธ.ค. 66	62.0	81.6	50.4	62.8	9.2
	9 - 10 ธ.ค. 66	57.6	77.8	49.6	60.0	5.5
	ค่าสูงสุดในการตรวจวัด	63.8	83.0	51.0	64.4	10.0
ค่ามาตรฐาน		≤70 ¹	≤115 ¹	-	-	≤10 ²
หน่วย		dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)
วิธีการตรวจวิเคราะห์		Sound Level Meter				

หมายเหตุ : ¹ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

² ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณในพื้นที่โครงการบริเวณใกล้เคียงบ้านพักอาศัยทางด้านทิศตะวันตก (ช่วงการก่อสร้างฐานราก)				
		L_{eq} 24 hrs	L_{max}	L_{90}	L_{dn}	ระดับเสียงรบกวน
สัปดาห์ที่ 11	11 - 12 ธ.ค. 66	57.5	73.9	51.0	58.9	7.6
	12 - 13 ธ.ค. 66	60.5	78.2	50.5	61.0	9.4
	13 - 14 ธ.ค. 66	60.3	76.9	51.4	61.7	7.0
	14 - 15 ธ.ค. 66	60.0	77.5	51.2	61.1	6.6
	15 - 16 ธ.ค. 66	60.2	76.3	51.4	61.3	7.1
	16 - 17 ธ.ค. 66	60.7	77.7	50.1	61.3	7.4
	ค่าสูงสุดในการตรวจวัด	60.7	78.2	51.4	61.7	9.4
สัปดาห์ที่ 12	18 - 19 ธ.ค. 66	58.1	75.2	49.6	59.0	6.7
	19 - 20 ธ.ค. 66	60.0	76.5	52.7	61.6	6.3
	20 - 21 ธ.ค. 66	60.4	76.9	52.9	61.9	9.0
	21 - 22 ธ.ค. 66	60.1	77.2	51.7	61.6	9.5
	22 - 23 ธ.ค. 66	60.4	76.6	52.0	61.8	8.8
	23 - 24 ธ.ค. 66	58.9	76.5	50.3	60.9	7.4
	ค่าสูงสุดในการตรวจวัด	60.4	77.2	52.9	61.9	9.5
สัปดาห์ที่ 13	25 - 26 ธ.ค. 66	60.1	76.5	51.3	61.2	6.5
	26 - 27 ธ.ค. 66	60.2	76.7	51.6	61.5	8.7
	27 - 28 ธ.ค. 66	58.6	77.4	50.4	60.5	7.0
	ค่าสูงสุดในการตรวจวัด	60.2	77.4	51.6	61.5	8.7
ค่ามาตรฐาน		$\leq 70^1$	$\leq 115^1$	-	-	$\leq 10^2$
หน่วย		dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)
วิธีการตรวจวิเคราะห์		Sound Level Meter				

หมายเหตุ : ¹ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

² ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณในพื้นที่โครงการบริเวณใกล้เคียงบ้านพักอาศัยทางด้านทิศตะวันตก (ช่วงการก่อสร้างฐานราก)				
		$L_{eq\ 24\ hrs}$	L_{max}	L_{90}	L_{dn}	ระดับเสียงรบกวน
สัปดาห์ที่ 14	4 - 5 ม.ค. 67	59.8	76.7	51.7	61.3	6.3
	5 - 6 ม.ค. 67	60.0	76.9	50.0	60.6	8.6
	6 - 7 ม.ค. 67	60.4	78.4	50.3	61.6	8.5
	ค่าสูงสุดในการตรวจวัด	60.4	78.4	51.7	61.6	8.6
สัปดาห์ที่ 15	8 - 9 ม.ค. 67	60.6	78.9	50.4	61.1	8.8
	9 - 10 ม.ค. 67	59.6	97.4	50.4	60.6	7.3
	10 - 11 ม.ค. 67	60.0	76.8	50.4	60.6	7.0
	11 - 12 ม.ค. 67	59.7	77.1	50.9	61.1	7.3
	12 - 13 ม.ค. 67	60.1	77.1	51.5	61.0	6.6
	13 - 14 ม.ค. 67	59.9	77.5	50.9	60.6	7.4
	ค่าสูงสุดในการตรวจวัด	60.6	97.4	51.5	61.1	8.8
สัปดาห์ที่ 16	15 - 16 ม.ค. 67	60.3	78.5	52.1	61.4	5.5
	16 - 17 ม.ค. 67	60.3	77.8	51.1	61.0	8.5
	17 - 18 ม.ค. 67	59.9	76.5	51.0	61.1	7.9
	18 - 19 ม.ค. 67	59.8	76.5	50.9	60.6	5.2
	19 - 20 ม.ค. 67	60.1	77.6	50.9	61.1	7.4
	20 - 21 ม.ค. 67	58.5	78.5	49.2	60.7	6.3
	ค่าสูงสุดในการตรวจวัด	60.3	78.5	52.1	61.4	8.5
สัปดาห์ที่ 17	22 - 23 ม.ค. 67	59.0	76.9	50.1	59.8	8.7
	23 - 24 ม.ค. 67	60.5	79.8	52.1	63.1	8.4
	24 - 25 ม.ค. 67	59.5	79.6	50.1	60.0	6.1
	25 - 26 ม.ค. 67	59.7	76.5	51.0	60.9	6.3
	26 - 27 ม.ค. 67	60.0	78.4	51.1	61.2	7.9
	27 - 28 ม.ค. 67	60.6	77.9	51.2	60.8	8.7
	ค่าสูงสุดในการตรวจวัด	60.6	79.8	52.1	63.1	8.7
ค่ามาตรฐาน		$\leq 70^1$	$\leq 115^1$	-	-	$\leq 10^2$
หน่วย		dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)
วิธีการตรวจวิเคราะห์		Sound Level Meter				

หมายเหตุ : ¹ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

² ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณในพื้นที่โครงการบริเวณใกล้เคียงบ้านพักอาศัยทางด้านทิศตะวันตก (ช่วงการก่อสร้างฐานราก)				
		L _{eq} 24 hrs	L _{max}	L ₉₀	L _{dn}	ระดับเสียงรบกวน
สัปดาห์ที่ 18	29 - 30 ม.ค. 67	61.4	81.5	50.3	62.0	8.9
	30 - 31 ม.ค. 67	61.5	79.5	50.7	62.2	9.0
	31 ม.ค. - 1 ก.พ. 67	61.1	78.9	51.6	62.0	7.6
	ค่าสูงสุดในการตรวจวัด	61.5	81.5	51.6	62.2	9.0
สัปดาห์ที่ 19	1 - 2 ก.พ. 67	60.5	77.2	51.4	61.5	7.3
	2 - 3 ก.พ. 67	60.4	79.2	50.9	61.2	7.9
	3 - 4 ก.พ. 67	59.2	76.9	49.0	61.2	7.1
	ค่าสูงสุดในการตรวจวัด	60.5	79.2	51.4	61.5	7.9
สัปดาห์ที่ 20	5 - 6 ก.พ. 67	60.5	78.1	51.0	61.5	8.0
	6 - 7 ก.พ. 67	60.4	79.1	50.9	61.3	8.4
	7 - 8 ก.พ. 67	60.0	78.4	49.9	60.6	6.1
	8 - 9 ก.พ. 67	60.5	78.6	49.0	60.9	8.2
	9 - 10 ก.พ. 67	61.0	78.7	49.9	61.7	8.1
	10 - 11 ก.พ. 67	59.9	76.9	48.9	61.2	7.8
	ค่าสูงสุดในการตรวจวัด	61.0	79.1	51.0	61.7	8.4
สัปดาห์ที่ 21	12 - 13 ก.พ. 67	60.2	76.9	51.1	61.1	7.5
	13 - 14 ก.พ. 67	60.5	77.5	50.3	61.1	8.3
	14 - 15 ก.พ. 67	60.5	78.0	52.6	62.2	7.9
	15 - 16 ก.พ. 67	60.5	77.2	52.0	61.9	8.5
	16 - 17 ก.พ. 67	60.1	77.5	51.3	61.8	8.9
	17 - 18 ก.พ. 67	59.2	76.4	50.0	61.1	7.9
	ค่าสูงสุดในการตรวจวัด	60.5	78.0	52.6	62.2	8.9
สัปดาห์ที่ 22	19 - 20 ก.พ. 67	60.3	76.9	51.8	61.7	7.7
	20 - 21 ก.พ. 67	60.4	77.9	51.1	61.0	7.6
	21 - 22 ก.พ. 67	60.6	76.5	51.5	61.5	6.8
	22 - 23 ก.พ. 67	60.6	77.6	51.0	61.3	8.3
	23 - 24 ก.พ. 67	60.2	77.3	51.3	61.5	6.5
	24 - 25 ก.พ. 67	58.4	75.4	49.6	60.4	6.7
	ค่าสูงสุดในการตรวจวัด	60.6	77.9	51.8	61.7	8.3
ค่ามาตรฐาน		≤70 ¹	≤115 ¹	-	-	≤10 ²
หน่วย		dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)
วิธีการตรวจวิเคราะห์		Sound Level Meter				

หมายเหตุ : ¹ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

² ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณในพื้นที่โครงการบริเวณใกล้เคียงบ้านพักอาศัยทางด้านทิศตะวันตก (ช่วงการก่อสร้างฐานราก)				
		L _{eq} 24 hrs	L _{max}	L ₉₀	L _{dn}	ระดับเสียงรบกวน
สัปดาห์ที่ 23	27 - 28 ก.พ. 67	69.1	108.2	49.6	68.8	9.7
	28 - 29 ก.พ. 67	68.8	101.4	52.6	67.4	6.8
	29 ก.พ. - 1 มี.ค. 67	68.6	109.2	51.7	69.5	6.3
	ค่าสูงสุดในการตรวจวัด	69.1	109.2	52.6	69.5	9.7
สัปดาห์ที่ 24	1 - 2 มี.ค. 67	61.9	79.8	52.3	63.5	10.0
	2 - 3 มี.ค. 67	61.7	79.5	51.8	62.5	9.3
	ค่าสูงสุดในการตรวจวัด	61.9	79.8	52.3	63.5	10.0
สัปดาห์ที่ 25	4 - 5 มี.ค. 67	61.6	78.9	52.4	62.5	7.8
	5 - 6 มี.ค. 67	61.4	78.6	51.3	62.1	8.8
	6 - 7 มี.ค. 67	62.0	78.6	52.3	62.8	8.5
	7 - 8 มี.ค. 67	61.9	78.9	52.5	62.9	10.0
	8 - 9 มี.ค. 67	62.3	79.4	52.3	63.2	9.3
	9 - 10 มี.ค. 67	60.6	79.5	50.5	62.1	8.9
	ค่าสูงสุดในการตรวจวัด	62.3	79.5	52.5	63.2	10.0
สัปดาห์ที่ 26	11 - 12 มี.ค. 67	61.8	78.9	51.8	62.3	9.1
	12 - 13 มี.ค. 67	61.6	78.9	50.5	62.3	9.7
	13 - 14 มี.ค. 67	62.3	78.9	53.0	65.7	9.5
	14 - 15 มี.ค. 67	62.0	78.9	52.1	63.4	10.0
	15 - 16 มี.ค. 67	61.5	78.9	53.7	63.4	9.3
	16 - 17 มี.ค. 67	60.0	78.4	49.3	61.9	9.5
	ค่าสูงสุดในการตรวจวัด	62.3	78.9	53.7	65.7	10.0
สัปดาห์ที่ 27	18 - 19 มี.ค. 67	61.7	78.6	51.7	62.5	8.3
	19 - 20 มี.ค. 67	61.3	78.9	52.2	62.2	9.4
	20 - 21 มี.ค. 67	61.3	78.8	51.4	62.1	9.5
	21 - 22 มี.ค. 67	61.5	78.2	52.9	63.3	9.0
	22 - 23 มี.ค. 67	61.1	77.4	50.8	61.7	7.0
	23 - 24 มี.ค. 67	59.5	84.6	48.8	61.4	9.8
	ค่าสูงสุดในการตรวจวัด	64.5	86.7	52.9	65.2	9.8
ค่ามาตรฐาน		≤70 ¹	≤115 ¹	-	-	≤10 ²
หน่วย		dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)
วิธีการตรวจวิเคราะห์		Sound Level Meter				

หมายเหตุ : ¹ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

² ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณในพื้นที่โครงการบริเวณใกล้เคียงบ้านพักอาศัยทางด้านทิศตะวันตก (ช่วงการก่อสร้างฐานราก)				
		L _{eq} 24 hrs	L _{max}	L ₉₀	L _{dn}	ระดับเสียงรบกวน
สัปดาห์ที่ 28	25 - 26 มี.ค. 67	61.0	79.4	56.1	65.0	6.7
	26 - 27 มี.ค. 67	61.4	78.8	54.7	64.4	7.8
	27 - 28 มี.ค. 67	60.9	76.8	54.0	63.7	8.6
	28 - 29 มี.ค. 67	61.1	76.9	51.5	62.1	7.9
	29 - 30 มี.ค. 67	62.0	79.3	51.8	63.3	6.7
	30 - 31 มี.ค. 67	61.8	78.9	53.2	63.5	7.8
	ค่าสูงสุดในการตรวจวัด	61.8	79.4	56.1	65.0	8.6
สัปดาห์ที่ 29	1 - 2 เม.ย. 67	68.5	90.0	55.4	68.7	4.9
	2 - 3 เม.ย. 67	69.6	99.8	53.9	69.6	10.3
	3 - 4 เม.ย. 67	68.1	94.5	53.0	68.4	16.1
	4 - 5 เม.ย. 67	69.6	91.1	53.4	69.5	11.2
	5 - 6 เม.ย. 67	69.2	95.7	53.0	69.9	5.6
	ค่าสูงสุดในการตรวจวัด	69.6	99.8	55.4	69.9	16.1
สัปดาห์ที่ 30	9 - 10 เม.ย. 67	61.9	98.1	47.9	63.2	9.2
	10 - 11 เม.ย. 67	64.7	90.9	48.9	65.0	18.7
	11 - 12 เม.ย. 67	64.6	95.8	50.2	65.0	11.9
	ค่าสูงสุดในการตรวจวัด	64.7	98.1	50.2	65.0	18.7
สัปดาห์ที่ 31	17 - 18 เม.ย. 67	60.6	84.9	49.9	61.4	9.9
	18 - 19 เม.ย. 67	64.3	88.9	51.2	64.6	8.5
	19 - 20 เม.ย. 67	59.7	82.9	50.5	61.1	6.7
	20 - 21 เม.ย. 67	64.5	96.1	51.3	64.9	9.3
	ค่าสูงสุดในการตรวจวัด	64.5	96.1	51.3	64.9	9.9
สัปดาห์ที่ 32	22 - 23 เม.ย. 67	65.0	102.3	52.4	65.4	13.9
	23 - 24 เม.ย. 67	67.1	93.1	52.4	66.9	11.3
	24 - 25 เม.ย. 67	67.3	90.1	52.4	68.0	9.6
	25 - 26 เม.ย. 67	68.4	98.4	52.9	68.0	17.5
	26 - 27 เม.ย. 67	66.9	96.0	52.2	67.2	9.9
	27 - 28 เม.ย. 67	61.8	84.4	50.1	64.5	7.5
	ค่าสูงสุดในการตรวจวัด	68.4	102.3	52.9	68.0	17.5
ค่ามาตรฐาน		≤70 ¹	≤115 ¹	-	-	≤10 ²
หน่วย		dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)
วิธีการตรวจวิเคราะห์		Sound Level Meter				

หมายเหตุ : ¹ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

² ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณในพื้นที่โครงการบริเวณใกล้เคียงบ้านพักอาศัยทางด้านทิศตะวันตก (ช่วงการก่อสร้างฐานราก)				
		L_{eq} 24 hrs	L_{max}	L_{90}	L_{dn}	ระดับเสียงรบกวน
สัปดาห์ที่ 33	29 - 30 เม.ย. 67	68.5	98.2	52.0	69.1	10.2
	30 เม.ย. - 1 พ.ค. 67	75.7	105.3	58.8	75.9	22.7
	ค่าสูงสุดในการตรวจวัด	75.7	105.3	58.8	75.9	22.7
ค่ามาตรฐาน		$\leq 70^{/1}$	$\leq 115^{/1}$	-	-	$\leq 10^{/2}$
หน่วย		dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)
วิธีการตรวจวิเคราะห์		Sound Level Meter				

หมายเหตุ : ^{/1} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

^{/2} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		วัดไผ่ตัน (ช่วงการก่อสร้างฐานราก)				
		L _{eq} 24 hrs	L _{max}	L ₉₀	L _{dn}	ระดับเสียงรบกวน
สัปดาห์ที่ 1	1 - 2 พ.ย. 66	58.1	85.9	56.8	63.9	5.5
	2 - 3 พ.ย. 66	58.0	90.2	56.0	63.8	3.5
	3 - 4 พ.ย. 66	57.1	86.3	55.3	62.4	3.1
	4 - 5 พ.ย. 66	58.3	92.1	55.1	63.4	3.7
	ค่าสูงสุดในการตรวจวัด	58.3	92.1	56.8	63.9	5.5
สัปดาห์ที่ 2	6 - 7 พ.ย. 66	57.7	81.7	53.8	63.2	2.7
	7 - 8 พ.ย. 66	57.3	84.7	48.6	60.6	9.6
	8 - 9 พ.ย. 66	56.7	87.5	48.5	58.6	7.7
	9 - 10 พ.ย. 66	53.9	87.8	46.5	57.7	4.6
	10 - 11 พ.ย. 66	55.1	83.1	47.1	57.3	8.9
	11 - 12 พ.ย. 66	54.0	85.3	44.4	57.3	6.6
	ค่าสูงสุดในการตรวจวัด	57.7	87.8	53.8	63.2	9.6
สัปดาห์ที่ 3	13 - 14 พ.ย. 66	50.3	68.5	44.2	54.0	7.9
	14 - 15 พ.ย. 66	51.7	69.4	43.8	55.6	7.7
	15 - 16 พ.ย. 66	50.3	65.6	45.4	55.4	7.8
	16 - 17 พ.ย. 66	51.3	69.5	43.6	55.8	7.4
	17 - 18 พ.ย. 66	53.7	70.1	45.7	56.8	6.7
	18 - 19 พ.ย. 66	56.2	70.0	48.7	60.2	8.8
	ค่าสูงสุดในการตรวจวัด	56.2	70.1	48.7	60.2	8.8
สัปดาห์ที่ 4	20 - 21 พ.ย. 66	53.0	66.3	46.1	56.5	9.0
	21 - 22 พ.ย. 66	54.2	69.5	46.6	62.2	5.4
	22 - 23 พ.ย. 66	54.3	69.2	47.5	59.2	8.2
	23 - 24 พ.ย. 66	54.2	69.4	47.0	58.2	9.8
	24 - 25 พ.ย. 66	51.8	65.9	45.4	55.7	6.5
	25 - 26 พ.ย. 66	53.0	68.9	45.4	57.5	9.2
	ค่าสูงสุดในการตรวจวัด	54.3	69.5	47.5	62.2	9.8
ค่ามาตรฐาน		≤70 ¹	≤115 ¹	-	-	≤10 ²
หน่วย		dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)
วิธีการตรวจวิเคราะห์		Sound Level Meter				

หมายเหตุ : ¹ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

² ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		วัดไผ่ตัน (ช่วงการก่อสร้างฐานราก)				
		L _{eq} 24 hrs	L _{max}	L ₉₀	L _{dn}	ระดับเสียงรบกวน
สัปดาห์ที่ 5	27 - 28 พ.ย. 66	55.1	77.2	50.0	59.8	5.5
	28 - 29 พ.ย. 66	52.5	86.8	46.3	57.0	5.8
	29 - 30 พ.ย. 66	50.9	70.2	44.8	55.0	6.3
	30 พ.ย. - 1 ธ.ค. 66	50.0	65.1	44.5	54.4	6.6
	ค่าสูงสุดในการตรวจวัด	55.1	86.8	50.0	59.8	6.6
สัปดาห์ที่ 6	1 - 2 ธ.ค. 66	55.7	72.9	48.7	62.1	6.5
	2 - 3 ธ.ค. 66	55.4	74.7	48.5	59.5	5.4
	ค่าสูงสุดในการตรวจวัด	55.7	74.7	48.7	62.1	6.5
สัปดาห์ที่ 7	4 - 5 ธ.ค. 66	51.9	70.3	46.6	56.1	8.0
	6 - 7 ธ.ค. 66	52.8	70.0	47.3	55.8	6.1
	7 - 8 ธ.ค. 66	52.3	69.9	46.7	55.9	5.9
	8 - 9 ธ.ค. 66	52.2	68.2	47.3	56.4	4.5
	9 - 10 ธ.ค. 66	52.7	72.5	47.3	56.4	8.3
	ค่าสูงสุดในการตรวจวัด	52.8	72.5	47.3	56.4	8.3
สัปดาห์ที่ 8	11 - 12 ธ.ค. 66	51.3	70.0	46.9	57.2	5.4
	12 - 13 ธ.ค. 66	51.4	69.2	46.8	57.2	3.8
	13 - 14 ธ.ค. 66	51.8	69.5	47.4	56.5	5.6
	14 - 15 ธ.ค. 66	51.5	81.3	46.8	55.6	6.3
	15 - 16 ธ.ค. 66	51.6	69.1	47.1	56.4	6.0
	16 - 17 ธ.ค. 66	51.3	69.4	44.9	57.0	5.6
	ค่าสูงสุดในการตรวจวัด	51.8	81.3	47.4	57.2	6.3
สัปดาห์ที่ 9	18 - 19 ธ.ค. 66	51.5	68.2	46.5	56.0	7.2
	19 - 20 ธ.ค. 66	52.3	71.5	47.1	56.2	6.4
	20 - 21 ธ.ค. 66	52.4	69.2	47.2	56.2	5.4
	21 - 22 ธ.ค. 66	50.5	68.9	46.7	55.5	4.2
	22 - 23 ธ.ค. 66	50.8	69.8	47.0	54.9	5.6
	23 - 24 ธ.ค. 66	53.4	72.6	48.1	58.6	5.6
	ค่าสูงสุดในการตรวจวัด	53.4	72.6	48.1	58.6	7.2
สัปดาห์ที่ 10	25 - 26 ธ.ค. 66	52.4	68.9	47.3	56.3	3.9
	26 - 27 ธ.ค. 66	51.8	69.7	46.6	55.3	2.7
	27 - 28 ธ.ค. 66	51.5	67.4	45.9	56.2	4.5
	ค่าสูงสุดในการตรวจวัด	52.4	69.7	47.3	56.3	4.5
ค่ามาตรฐาน		≤70 ¹	≤115 ¹	-	-	≤10 ²
หน่วย		dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)
วิธีการตรวจวิเคราะห์		Sound Level Meter				

หมายเหตุ : ¹ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

² ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		วัดได้ต้น (ช่วงการก่อสร้างฐานราก)				
		L _{eq} 24 hrs	L _{max}	L ₉₀	L _{dn}	ระดับเสียงรบกวน
สัปดาห์ที่ 11	4 - 5 ม.ค. 67	53.2	74.1	46.9	56.3	6.3
	5 - 6 ม.ค. 67	52.9	71.0	47.2	55.7	7.8
	6 - 7 ม.ค. 67	49.9	74.6	39.2	53.7	5.3
	ค่าสูงสุดในการตรวจวัด	53.2	74.6	47.2	56.3	7.8
สัปดาห์ที่ 12	8 - 9 ม.ค. 67	53.3	75.4	46.2	56.9	9.5
	9 - 10 ม.ค. 67	52.1	69.1	45.9	57.7	8.4
	10 - 11 ม.ค. 67	53.0	83.4	46.5	56.7	5.7
	11 - 12 ม.ค. 67	53.9	73.2	50.1	58.3	4.0
	12 - 13 ม.ค. 67	53.6	71.6	49.9	58.9	4.6
	13 - 14 ม.ค. 67	54.3	74.0	49.4	57.2	6.2
	ค่าสูงสุดในการตรวจวัด	54.3	83.4	50.1	58.9	9.5
สัปดาห์ที่ 13	15 - 16 ม.ค. 67	53.4	74.3	48.3	60.1	3.7
	16 - 17 ม.ค. 67	53.8	74.9	48.5	58.0	7.5
	17 - 18 ม.ค. 67	53.8	74.3	47.3	57.7	3.4
	18 - 19 ม.ค. 67	52.7	72.0	46.6	56.5	5.8
	19 - 20 ม.ค. 67	51.9	72.0	46.4	55.4	6.0
	20 - 21 ม.ค. 67	52.3	76.2	45.9	56.2	7.5
	ค่าสูงสุดในการตรวจวัด	53.8	76.2	48.5	60.1	7.5
สัปดาห์ที่ 14	22 - 23 ม.ค. 67	52.7	79.9	46.8	56.4	8.0
	23 - 24 ม.ค. 67	53.4	70.3	46.5	56.5	5.6
	24 - 25 ม.ค. 67	54.4	73.2	47.4	59.1	5.8
	25 - 26 ม.ค. 67	53.5	74.3	47.1	57.7	5.2
	26 - 27 ม.ค. 67	51.4	74.1	44.5	53.9	5.4
	27 - 28 ม.ค. 67	51.1	71.0	46.6	55.3	5.2
	ค่าสูงสุดในการตรวจวัด	54.4	79.9	47.4	59.1	8.0
ค่ามาตรฐาน		≤70 ¹	≤115 ¹	-	-	≤10 ²
หน่วย		dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)
วิธีการตรวจวิเคราะห์		Sound Level Meter				

หมายเหตุ : ¹ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

² ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		วัดไผ่ตัน (ช่วงการก่อสร้างฐานราก)				
		L _{eq} 24 hrs	L _{max}	L ₉₀	L _{dn}	ระดับเสียงรบกวน
สัปดาห์ที่ 15	29 - 30 ม.ค. 67	53.3	72.0	48.7	57.5	4.1
	30 - 31 ม.ค. 67	52.4	72.5	46.9	56.7	5.4
	31 ม.ค. - 1 ก.พ. 67	53.4	73.2	47.2	56.9	7.7
	ค่าสูงสุดในการตรวจวัด	53.4	73.2	48.7	57.5	7.7
สัปดาห์ที่ 16	1 - 2 ก.พ. 67	52.2	72.3	47.0	57.1	3.6
	2 - 3 ก.พ. 67	52.7	72.6	46.3	56.1	8.6
	3 - 4 ก.พ. 67	52.5	74.2	45.7	55.6	6.8
	ค่าสูงสุดในการตรวจวัด	52.7	74.2	47.0	57.1	8.6
สัปดาห์ที่ 17	5 - 6 ก.พ. 67	52.7	73.9	46.7	56.9	8.0
	6 - 7 ก.พ. 67	54.2	73.4	49.0	58.9	7.4
	7 - 8 ก.พ. 67	53.3	76.4	46.3	55.9	8.6
	8 - 9 ก.พ. 67	54.0	75.3	46.9	56.5	7.7
	9 - 10 ก.พ. 67	53.1	73.2	46.4	56.8	7.1
	10 - 11 ก.พ. 67	53.4	72.5	46.7	56.8	8.6
	ค่าสูงสุดในการตรวจวัด	54.2	76.4	49.0	58.9	8.6
สัปดาห์ที่ 18	12 - 13 ก.พ. 67	54.0	74.1	47.0	56.8	8.8
	13 - 14 ก.พ. 67	53.5	81.8	47.8	57.7	5.0
	14 - 15 ก.พ. 67	52.7	72.3	47.4	57.2	6.1
	15 - 16 ก.พ. 67	52.8	73.1	47.3	57.1	4.7
	16 - 17 ก.พ. 67	52.4	71.2	47.5	55.4	4.5
	17 - 18 ก.พ. 67	55.6	75.3	48.3	57.3	6.4
	ค่าสูงสุดในการตรวจวัด	55.6	81.8	48.3	57.7	8.8
สัปดาห์ที่ 19	19 - 20 ก.พ. 67	52.8	70.1	47.8	56.7	7.5
	20 - 21 ก.พ. 67	52.9	72.1	47.0	56.5	5.7
	21 - 22 ก.พ. 67	51.0	69.8	45.4	54.7	5.4
	22 - 23 ก.พ. 67	53.0	71.0	48.9	57.0	4.0
	23 - 24 ก.พ. 67	54.0	73.1	49.0	57.4	7.0
	24 - 25 ก.พ. 67	51.6	69.8	45.9	55.1	6.1
	ค่าสูงสุดในการตรวจวัด	54.0	73.1	49.0	57.4	7.5
ค่ามาตรฐาน		≤70 ¹	≤115 ¹	-	-	≤10 ²
หน่วย		dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)
วิธีการตรวจวิเคราะห์		Sound Level Meter				

หมายเหตุ : ¹ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

² ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		วัดได้ต้น (ช่วงการก่อสร้างฐานราก)				
		L _{eq} 24 hrs	L _{max}	L ₉₀	L _{dn}	ระดับเสียงรบกวน
สัปดาห์ที่ 20	27 - 28 ก.พ. 67	52.9	86.2	47.2	58.3	6.5
	28 - 29 ก.พ. 67	52.1	87.1	46.7	58.9	8.9
	29 ก.พ. - 1 มี.ค. 67	52.6	84.7	47.3	59.7	4.0
	ค่าสูงสุดในการตรวจวัด	52.9	87.1	47.3	59.7	8.9
สัปดาห์ที่ 21	1 - 2 มี.ค. 67	57.2	73.2	54.0	63.3	2.5
	2 - 3 มี.ค. 67	57.2	75.8	53.8	62.9	2.8
	ค่าสูงสุดในการตรวจวัด	57.2	75.8	54.0	63.3	2.8
สัปดาห์ที่ 22	4 - 5 มี.ค. 67	54.1	69.8	49.0	58.3	4.6
	5 - 6 มี.ค. 67	51.4	69.8	44.2	54.3	5.6
	6 - 7 มี.ค. 67	54.8	71.0	50.4	59.2	4.9
	7 - 8 มี.ค. 67	55.5	69.8	51.5	60.1	4.9
	8 - 9 มี.ค. 67	53.3	69.8	47.9	57.2	6.8
	9 - 10 มี.ค. 67	52.4	69.5	47.6	56.3	3.3
	ค่าสูงสุดในการตรวจวัด	55.5	71.0	51.5	60.1	6.8
สัปดาห์ที่ 23	11 - 12 มี.ค. 67	51.0	69.8	45.4	55.5	5.7
	12 - 13 มี.ค. 67	51.3	69.4	46.1	55.3	3.7
	13 - 14 มี.ค. 67	51.0	68.9	45.6	54.5	6.2
	14 - 15 มี.ค. 67	51.0	69.8	45.1	55.1	5.5
	15 - 16 มี.ค. 67	58.1	69.8	53.8	64.2	2.4
	16 - 17 มี.ค. 67	60.2	72.8	55.4	66.3	3.0
	ค่าสูงสุดในการตรวจวัด	60.2	72.8	55.4	66.3	6.2
สัปดาห์ที่ 24	18 - 19 มี.ค. 67	59.3	74.2	55.2	65.0	2.9
	19 - 20 มี.ค. 67	56.7	77.5	47.1	59.1	9.6
	20 - 21 มี.ค. 67	52.0	70.1	45.9	57.4	7.0
	21 - 22 มี.ค. 67	51.7	69.8	46.4	56.2	4.3
	22 - 23 มี.ค. 67	51.2	83.0	45.6	55.1	6.7
	23 - 24 มี.ค. 67	53.4	82.0	44.3	53.9	8.9
	ค่าสูงสุดในการตรวจวัด	59.3	83.0	55.2	65.0	9.6
ค่ามาตรฐาน		≤70 ¹	≤115 ¹	-	-	≤10 ²
หน่วย		dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)
วิธีการตรวจวิเคราะห์		Sound Level Meter				

หมายเหตุ : ¹ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

² ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		วัดได้ผัดัน (ช่วงการก่อสร้างฐานราก)				
		L _{eq} 24 hrs	L _{max}	L ₉₀	L _{dn}	ระดับเสียงรบกวน
สัปดาห์ที่ 25	25 - 26 มี.ค. 67	52.1	73.2	48.5	56.8	2.3
	26 - 27 มี.ค. 67	52.9	74.6	46.7	57.1	8.0
	27 - 28 มี.ค. 67	52.2	73.2	47.0	56.1	4.3
	28 - 29 มี.ค. 67	52.9	73.2	47.0	56.0	7.7
	29 - 30 มี.ค. 67	52.8	72.3	46.9	56.6	7.5
	30 - 31 มี.ค. 67	50.3	79.1	46.4	54.2	4.4
	ค่าสูงสุดในการตรวจวัด	52.9	79.1	48.5	57.1	8.0
สัปดาห์ที่ 26	1 - 2 เม.ย. 67	52.0	84.5	47.4	55.1	3.8
	2 - 3 เม.ย. 67	52.0	81.4	46.1	54.4	7.3
	3 - 4 เม.ย. 67	51.2	85.5	45.3	53.8	7.1
	4 - 5 เม.ย. 67	51.0	82.8	45.3	54.4	6.0
	5 - 6 เม.ย. 67	50.0	79.6	46.0	54.3	2.3
	ค่าสูงสุดในการตรวจวัด	52.0	85.5	47.4	55.1	7.3
สัปดาห์ที่ 27	9 - 10 เม.ย. 67	49.8	85.6	45.7	54.0	3.4
	10 - 11 เม.ย. 67	50.3	82.9	46.0	54.2	4.4
	11 - 12 เม.ย. 67	50.1	85.2	45.0	53.5	2.7
	ค่าสูงสุดในการตรวจวัด	50.3	85.6	46.0	54.2	4.4
สัปดาห์ที่ 28	17 - 18 เม.ย. 67	55.2	83.4	48.5	57.9	9.7
	18 - 19 เม.ย. 67	54.9	86.8	49.1	58.8	8.3
	19 - 20 เม.ย. 67	54.3	91.3	47.9	58.5	6.8
	20 - 21 เม.ย. 67	58.3	84.6	52.7	65.2	8.8
	ค่าสูงสุดในการตรวจวัด	58.3	91.3	52.7	65.2	9.7
สัปดาห์ที่ 29	22 - 23 เม.ย. 67	59.1	86.7	56.8	64.7	1.8
	23 - 24 เม.ย. 67	52.9	85.3	49.0	58.4	1.3
	24 - 25 เม.ย. 67	53.0	86.5	49.5	58.0	1.2
	25 - 26 เม.ย. 67	52.2	84.2	48.9	57.3	1.4
	26 - 27 เม.ย. 67	49.6	84.1	44.2	54.1	6.5
	27 - 28 เม.ย. 67	51.7	87.7	44.1	55.2	7.5
	ค่าสูงสุดในการตรวจวัด	59.1	87.7	56.8	64.7	7.5
ค่ามาตรฐาน		≤70 ¹	≤115 ¹	-	-	≤10 ²
หน่วย		dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)
วิธีการตรวจวิเคราะห์		Sound Level Meter				

หมายเหตุ : ¹ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

² ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		วัดได้ต้น (ช่วงการก่อสร้างฐานราก)				
		L_{eq} 24 hrs	L_{max}	L_{90}	L_{dn}	ระดับเสียงรบกวน
สัปดาห์ที่ 30	29 - 30 เม.ย. 67	52.1	87.4	47.6	56.9	2.3
	30 เม.ย. - 1 พ.ค. 67	52.7	93.7	45.1	56.5	6.9
	ค่าสูงสุดในการตรวจวัด	52.7	93.7	47.6	56.9	6.9
ค่ามาตรฐาน		$\leq 70^{/1}$	$\leq 115^{/1}$	-	-	$\leq 10^{/2}$
หน่วย		dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)
วิธีการตรวจวิเคราะห์		Sound Level Meter				

หมายเหตุ : ^{/1} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

^{/2} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

ในพื้นที่โครงการบริเวณใกล้เคียงบ้านพักอาศัยทางด้านทิศตะวันตก (รายเดือน)					
ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB (A))					
วันที่ตรวจวัด	$L_{eq(1hrs)}$ dB(A)	L_{max} dB(A)	L_{90} dB(A)	L_{dn} dB(A)	ระดับเสียงรบกวน
26 - 27 ต.ค. 66	64.9	105.0	43.1	73.4	8.3
27 - 28 ต.ค. 66	59.4	89.0	45.9	62.1	10.0
28 - 29 ต.ค. 66	59.2	89.3	45.6	59.8	9.9
17 - 18 พ.ย. 66	60.5	80.9	49.1	62.2	9.4
18 - 19 พ.ย. 66	59.7	78.4	49.8	60.1	8.6
19 - 20 พ.ย. 66	54.6	76.6	48.8	57.7	3.0
11 - 12 ธ.ค. 66	57.5	73.9	51.0	58.9	7.6
12 - 13 ธ.ค. 66	60.5	78.2	50.5	61.0	9.4
13 - 14 ธ.ค. 66	60.3	76.9	51.4	61.7	7.0
ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	54.6 - 64.9	73.9 - 105.0	43.1 - 51.4	57.7 - 73.4	3.0 - 10.0
ค่ามาตรฐาน	$\leq 70^{/1}$	$\leq 115^{/1}$	-	-	$\leq 10^{/2}$
หน่วย	dB (A)				

หมายเหตุ : ^{/1} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

^{/2} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

ในพื้นที่โครงการบริเวณใกล้เคียงบ้านพักอาศัยทางด้านทิศตะวันตก (รายเดือน)					
ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB (A))					
วันที่ตรวจวัด	$L_{eq(1hrs)}$ dB(A)	L_{max} dB(A)	L_{90} dB(A)	L_{dn} dB(A)	ระดับเสียงรบกวน
14 - 15 ม.ค. 67	56.4	77.4	48.1	57.5	3.4
15 - 16 ม.ค. 67	60.3	78.5	52.1	61.4	5.5
16 - 17 ม.ค. 67	60.3	77.8	51.1	61.0	8.5
1 - 2 ก.พ. 67	60.5	77.2	51.4	61.5	7.3
2 - 3 ก.พ. 67	60.4	79.2	50.9	61.2	7.9
3 - 4 ก.พ. 67	59.2	76.9	49.0	61.2	7.1
15 - 16 มี.ค. 67	61.5	78.9	53.7	63.4	9.3
16 - 17 มี.ค. 67	60.0	78.4	49.3	61.9	9.5
17 - 18 มี.ค. 67	55.7	77.8	47.6	55.0	2.8
ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	55.7 - 61.5	76.9 - 79.2	47.6 - 53.7	55.0 - 63.4	2.8 - 9.5
ค่ามาตรฐาน	$\leq 70^{/1}$	$\leq 115^{/1}$	-	-	$\leq 10^{/2}$
หน่วย	dB (A)				

หมายเหตุ : ^{/1} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

^{/2} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

ในพื้นที่โครงการบริเวณใกล้เคียงบ้านพักอาศัยทางด้านทิศตะวันตก (รายเดือน)					
ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB (A))					
วันที่ตรวจวัด	$L_{eq(1hrs)}$ dB(A)	L_{max} dB(A)	L_{90} dB(A)	L_{dn} dB(A)	ระดับเสียงรบกวน
20 - 21 มี.ย. 67	64.5	96.1	51.3	64.9	9.3
21 - 22 มี.ย. 67	59.2	78.4	64.1	52.2	2.2
22 - 23 มี.ย. 67	65.0	102.3	52.4	65.4	13.9 ^{/3}
24 - 25 พ.ค. 67	69.4	92.2	58.5	70.8	23.0 ^{/3}
25 - 26 พ.ค. 67	64.8	94.8	56.5	69.1	18.1 ^{/3}
26 - 27 พ.ค. 67	66.9	94.8	55.7	63.2	5.2
7 - 8 มิ.ย. 67	71.0 ^{/3}	98.3	54.7	71.5	17.8 ^{/3}
8 - 9 มิ.ย. 67	68.9	99.8	52.6	69.1	10.0
9 - 10 มิ.ย. 67	60.7	95.2	50.0	58.9	7.9
ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	59.2 - 71.0	78.4 - 102.3	50.0 - 64.1	52.2 - 71.5	2.2 - 23.0
ค่ามาตรฐาน	≤ 70 ^{/1}	≤ 115 ^{/1}	-	-	≤ 10 ^{/2}
หน่วย	dB (A)				

หมายเหตุ : ^{/1} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

^{/2} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

^{/3} เกินเกณฑ์มาตรฐาน

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

ในพื้นที่โครงการบริเวณใกล้เคียงบ้านพักอาศัยทางด้านทิศตะวันตก (รายเดือน)					
ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB (A))					
วันที่ตรวจวัด	$L_{eq(1hrs)}$ dB(A)	L_{max} dB(A)	L_{90} dB(A)	L_{dn} dB(A)	ระดับเสียงรบกวน
12 - 13 ก.ค. 67	67.9	88.9	51.5	71.5	11.9 ^{/3}
13 - 14 ก.ค. 67	73.7 ^{/3}	101.2	51.1	74.5	29.7 ^{/3}
14 - 15 ก.ค. 67	72.0 ^{/3}	102.5	48.5	58.0	6.7
16 - 17 ส.ค. 67	70.0	94.2	56.3	66.1	13.0 ^{/3}
17 - 18 ส.ค. 67	63.6	91.7	51.3	70.3	9.4
18 - 19 ส.ค. 67	69.9	99.4	55.3	57.1	7.5
6 - 7 ก.ย. 67	64.6	97.3	51.6	64.8	11.2 ^{/3}
7 - 8 ก.ย. 67	66.3	99.8	51.9	66.7	13.2 ^{/3}
8 - 9 ก.ย. 67	59.7	95.1	51.4	61.1	8.5
ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	59.7 - 73.7	88.9 - 102.5	48.5 - 56.3	57.1 - 74.5	6.7 - 29.7
ค่ามาตรฐาน	≤ 70 ^{/1}	≤ 115 ^{/1}	-	-	≤ 10 ^{/2}
หน่วย	dB (A)				

หมายเหตุ : ^{/1} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

^{/2} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

^{/3} เกินเกณฑ์มาตรฐาน

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

ในพื้นที่โครงการบริเวณใกล้เคียงบ้านพักอาศัยทางด้านทิศตะวันตก (รายเดือน)					
ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB (A))					
วันที่ตรวจวัด	$L_{eq(1hrs)}$ dB(A)	L_{max} dB(A)	L_{90} dB(A)	L_{dn} dB(A)	ระดับเสียงรบกวน
4 - 5 ต.ค. 67	68.5	92.4	52.9	63.6	13.5 ^{/3}
5 - 6 ต.ค. 67	60.1	90.0	47.8	68.7	18.4 ^{/3}
6 - 7 ต.ค. 67	67.7	91.9	52.1	56.9	5.5
8 - 9 พ.ย. 67	66.3	94.5	50.4	66.7	11.7 ^{/3}
9 - 10 พ.ย. 67	62.8	89.3	50.2	64.3	10.4 ^{/3}
10 - 11 พ.ย. 67	62.1	88.6	46.0	52.7	3.1
6 - 7 ธ.ค. 67	62.4	90.5	50.1	63.2	7.9
7 - 8 ธ.ค. 67	59.7	92.7	49.7	61.2	8.1
8 - 9 ธ.ค. 67	52.9	85.4	47.3	55.2	3.9
ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	52.9 - 68.5	85.4 - 94.5	46.0 - 52.9	52.7 - 68.7	3.1 - 18.4
ค่ามาตรฐาน	≤ 70 ^{/1}	≤ 115 ^{/1}	-	-	≤ 10 ^{/2}
หน่วย	dB (A)				

หมายเหตุ : ^{/1} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

^{/2} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

^{/3} เกินเกณฑ์มาตรฐาน

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

วัดไผ่ตัน (รายเดือน)					
ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB (A))					
วันที่ตรวจวัด	$L_{eq(1hrs)}$ dB(A)	L_{max} dB(A)	L_{90} dB(A)	L_{dn} dB(A)	ระดับเสียงรบกวน
17 - 18 พ.ย. 66	53.7	70.1	45.7	56.8	6.7
18 - 19 พ.ย. 66	56.2	70.0	48.7	60.2	8.8
19 - 20 พ.ย. 66	57.7	74.8	51.7	63.7	4.9
11 - 12 ธ.ค. 66	51.3	70.0	46.9	57.2	5.4
12 - 13 ธ.ค. 66	51.4	69.2	46.8	57.2	3.8
13 - 14 ธ.ค. 66	51.8	69.5	47.4	56.5	5.6
ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	51.3 - 57.7	69.2 - 74.8	45.7 - 51.7	56.5 - 63.7	3.8 - 8.8
ค่ามาตรฐาน	$\leq 70^{/1}$	$\leq 115^{/1}$	-	-	$\leq 10^{/2}$
หน่วย	dB (A)				

หมายเหตุ : ^{/1} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

^{/2} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

วัดไผ่ตัน (รายเดือน)					
ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB (A))					
วันที่ตรวจวัด	$L_{eq(1hrs)}$ dB(A)	L_{max} dB(A)	L_{90} dB(A)	L_{dn} dB(A)	ระดับเสียงรบกวน
14 - 15 ม.ค. 67	53.4	73.4	49.0	58.9	2.3
15 - 16 ม.ค. 67	53.4	74.3	48.3	60.1	3.7
16 - 17 ม.ค. 67	53.8	74.9	48.5	58.0	7.5
1 - 2 ก.พ. 67	52.2	72.3	47.0	57.1	3.6
2 - 3 ก.พ. 67	52.7	72.6	46.3	56.1	8.6
3 - 4 ก.พ. 67	52.5	74.2	45.7	55.6	6.8
15 - 16 มี.ค. 67	58.1	69.8	53.8	64.2	2.4
16 - 17 มี.ค. 67	60.2	72.8	55.4	66.3	3.0
17 - 18 มี.ค. 67	60.2	75.7	55.3	66.2	2.7
ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	52.2 - 60.2	69.8 - 75.7	45.7 - 55.4	55.6 - 66.3	2.3 - 8.6
ค่ามาตรฐาน	$\leq 70^{/1}$	$\leq 115^{/1}$	-	-	$\leq 10^{/2}$
หน่วย	dB (A)				

หมายเหตุ : ^{/1} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

^{/2} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

วัดไผ่ตัน (รายเดือน)					
ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB (A))					
วันที่ตรวจวัด	$L_{eq(1hrs)}$ dB(A)	L_{max} dB(A)	L_{90} dB(A)	L_{dn} dB(A)	ระดับเสียงรบกวน
20 - 21 เม.ย. 67	58.3	84.6	52.7	65.2	8.8
21 - 22 เม.ย. 67	60.4	87.1	56.6	66.1	4.3
22 - 23 เม.ย. 67	59.1	86.7	56.7	64.7	1.8
24 - 25 พ.ค. 67	56.4	90.7	51.1	59.7	6.9
25 - 26 พ.ค. 67	56.1	86.8	50.3	59.3	3.4
26 - 27 พ.ค. 67	57.3	92.5	51.8	60.6	4.1
7 - 8 มิ.ย. 67	56.1	86.1	51.1	59.8	5.0
8 - 9 มิ.ย. 67	56.0	85.4	52.4	66.0	2.3
9 - 10 มิ.ย. 67	56.1	91.6	53.6	61.4	1.8
ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	56.0 - 60.4	84.6 - 92.5	50.3 - 56.7	59.3 - 66.1	1.8 - 8.8
ค่ามาตรฐาน	$\leq 70^{/1}$	$\leq 115^{/1}$	-	-	$\leq 10^{/2}$
หน่วย	dB (A)				

หมายเหตุ : ^{/1} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

^{/2} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

วัดไผ่ตัน (รายเดือน)					
ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB (A))					
วันที่ตรวจวัด	$L_{eq(1hrs)}$ dB(A)	L_{max} dB(A)	L_{90} dB(A)	L_{dn} dB(A)	ระดับเสียงรบกวน
12 - 13 ก.ค. 67	55.9	81.3	53.9	60.6	2.4
13 - 14 ก.ค. 67	57.0	85.6	55.1	62.3	2.7
14 - 15 ก.ค. 67	57.5	85.6	54.7	61.9	4.4
16 - 17 ส.ค. 67	53.2	89.2	50.4	57.9	4.5
17 - 18 ส.ค. 67	58.1	93.5	54.9	64.0	5.1
18 - 19 ส.ค. 67	58.1	91.5	54.9	65.1	2.5
6 - 7 ก.ย. 67	55.5	82.7	52.5	60.3	8.1
7 - 8 ก.ย. 67	56.2	88.6	52.7	60.6	4.8
8 - 9 ก.ย. 67	56.6	81.9	49.9	59.8	9.8
ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	53.2 - 58.1	81.3 - 93.5	49.9 - 55.1	57.9 - 65.1	2.4 - 9.8
ค่ามาตรฐาน	$\leq 70^{/1}$	$\leq 115^{/1}$	-	-	$\leq 10^{/2}$
หน่วย	dB (A)				

หมายเหตุ : ^{/1} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

^{/2} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

วัดไผ่ตัน (รายเดือน)					
ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB (A))					
วันที่ตรวจวัด	$L_{eq(1hrs)}$ dB(A)	L_{max} dB(A)	L_{90} dB(A)	L_{dn} dB(A)	ระดับเสียงรบกวน
4 - 5 ต.ค. 67	57.4	84.9	54.5	63.7	3.2
5 - 6 ต.ค. 67	54.3	82.7	49.7	60.6	2.6
6 - 7 ต.ค. 67	53.2	90.3	45.0	55.2	9.2
8 - 9 พ.ย. 67	52.0	89.1	46.2	55.7	6.7
9 - 10 พ.ย. 67	51.5	87.9	46.3	55.8	4.2
10 - 11 พ.ย. 67	50.5	89.7	45.7	54.9	3.4
6 - 7 ธ.ค. 67	51.4	85.5	46.1	54.8	5.7
7 - 8 ธ.ค. 67	55.1	85.8	45.7	57.3	9.3
8 - 9 ธ.ค. 67	53.1	92.1	43.7	57.2	7.1
ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	50.5 - 57.4	82.7 - 92.1	43.7 - 54.5	54.8 - 63.7	2.6 - 9.3
ค่ามาตรฐาน	$\leq 70^{/1}$	$\leq 115^{/1}$	-	-	$\leq 10^{/2}$
หน่วย	dB (A)				

หมายเหตุ : ^{/1} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

^{/2} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

3.2.5 สรุปและวิเคราะห์ผล

3.2.5.1 ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq(24\text{ hrs})}$)

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq(24\text{ hrs})}$) จำนวน 2 จุด ณ บัณฑิตวิทยาลัย - ธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่า บริเวณในพื้นที่โครงการบริเวณใกล้เคียงบ้านพักอาศัยทางด้านทิศตะวันตก มีค่าอยู่ในช่วง 52.9 - 73.7 เดซิเบลเอ (dB (A)) และวัดไฟต้น มีค่าอยู่ในช่วง 50.5 - 58.1 เดซิเบลเอ (dB (A)) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป กำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq(24\text{ hrs})}$) มีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ จะเห็นว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ที่ตรวจวัดได้ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้น ผลการตรวจวัดบริเวณในพื้นที่โครงการบริเวณใกล้เคียงบ้านพักอาศัยทางด้านทิศตะวันตก ในบางวันของเดือนกรกฎาคม มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

3.2.5.2 ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})

ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) จำนวน 2 จุด ณ บัณฑิตวิทยาลัย - ธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่า บริเวณในพื้นที่โครงการบริเวณใกล้เคียงบ้านพักอาศัยทางด้านทิศตะวันตก มีค่าอยู่ในช่วง 85.4 - 102.5 เดซิเบลเอ (dB (A)) และวัดไฟต้น มีค่าอยู่ในช่วง 81.3 - 93.5 เดซิเบลเอ (dB (A)) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป กำหนดให้ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่าไม่เกิน 115 เดซิเบลเอ จะเห็นว่า ระดับเสียงสูงสุดที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งสองจุด

3.2.5.3 ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 จำนวน 2 จุด ณ บัณฑิตวิทยาลัย - ธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่า บริเวณในพื้นที่โครงการบริเวณใกล้เคียงบ้านพักอาศัยทางด้านทิศตะวันตก มีค่าอยู่ในช่วง 46.0 - 56.3 เดซิเบลเอ (dB (A)) และวัดไฟต้น มีค่าอยู่ในช่วง 43.7 - 55.1 เดซิเบลเอ (dB (A)) ซึ่งไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90

3.2.5.4 ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน - กลางคืน (L_{dn})

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน - กลางคืน จำนวน 2 จุด ณ บัณฑิตวิทยาลัย กรุงเทพมหานคร - ธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่า บริเวณในพื้นที่โครงการบริเวณใกล้เคียงบ้านพักอาศัยทางด้านทิศตะวันตก มีค่าอยู่ในช่วง 52.7 - 74.5 เดซิเบลเอ (dB (A)) และวัดไฟต์ตัน มีค่าอยู่ในช่วง 54.8 - 65.1 เดซิเบลเอ (dB (A)) ซึ่งไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน

3.2.5.5 ระดับเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน จำนวน 2 จุด ณ บัณฑิตวิทยาลัย กรุงเทพมหานคร - ธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่า บริเวณในพื้นที่โครงการบริเวณใกล้เคียงบ้านพักอาศัยทางด้านทิศตะวันตก มีค่าอยู่ในช่วง 3.1 - 29.7 เดซิเบลเอ (dB (A)) และวัดไฟต์ตัน มีค่าอยู่ในช่วง 2.4 - 9.8 เดซิเบลเอ (dB (A)) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน กำหนดให้ระดับเสียงรบกวน มีค่าไม่เกิน 10 เดซิเบลเอ จะเห็นว่าระดับเสียงรบกวนที่ตรวจวัดได้ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้น ผลการตรวจวัดบริเวณในพื้นที่โครงการบริเวณใกล้เคียงบ้านพักอาศัยทางด้านทิศตะวันตก ในบางวันของเดือนกรกฎาคม - เดือนพฤศจิกายน มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ทั้งนี้ทางโครงการได้ดำเนินการจัดทำมาตรการป้องกันเพื่อมิให้พนักงานและผู้อยู่อาศัยข้างเคียงได้รับผลกระทบและอันตรายจากระดับเสียง ดังนี้

- 1) งานตัดเหล็ก ใช้แก๊สตัดเหล็กแทนการใช้แท่นตัดไฟเบอร์ ดังแสดงในรูป



2) งานเทคอนกรีตที่มีเสียงจากรถป้อนคอนกรีตและการใช้เครื่องจักรคอนกรีต จัดให้มีผนังกันเสียงกันบริเวณท้ายรถป้อนคอนกรีตและรถปูน และมีการ Morning Talk ทุกวัน เพื่อเน้นย้ำพฤติกรรมกรจักรคอนกรีต โดยให้โดนหลักและไม้แบบน้อยที่สุด ดังแสดงในรูป

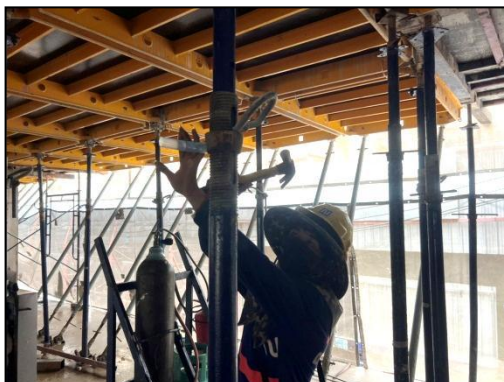


ผนังกันเสียงกันบริเวณท้ายรถป้อนคอนกรีตและรถปูน



กิจกรรม Morning Talk

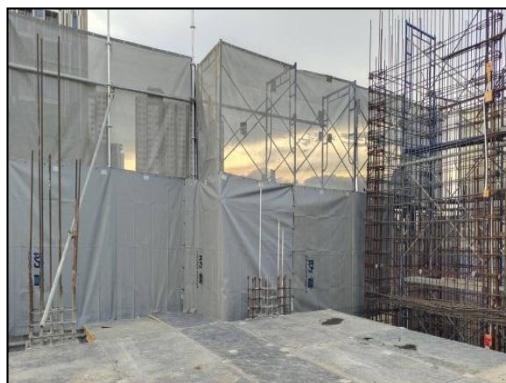
3) งานตั้งแบบพื้น Fastform ใช้ยางสวมหรือการใช้แผ่นยางรองเพื่อช่วยลดเสียงจากการเคาะเหล็ก ดังแสดงในรูป



4) จัดทำห้องเก็บเสียงสำหรับงานตัด/งานเจียรกระเบื้อง โดยเป็นห้องที่มีผนังครบทุกด้านและปิดประตูห้อง โดยผนังห้องเป็นแผ่นกันเสียง BLOXTEG 2-Tuff Series จำนวน 2 ชั้นทุกด้าน ดังแสดงในรูป



5) ติดตั้งผ้าใบกันเสียง บริเวณรอบอาคารด้านทิศตะวันตก ในชั้นที่จะมีการเทคอนกรีตพื้น เพื่อช่วยลดเสียงจากการจี้คอนกรีต ดังแสดงในรูป



3.3 การตรวจวัดความสั่นสะเทือน

3.3.1 บทนำ

การก่อสร้างโครงการ เดอะ มูฟ ประดิพัทธ์ (THE MUVE Pradipat) อาจส่งผลให้เกิดปัญหาความสั่นสะเทือนที่มีผลต่อผู้พักอาศัยโดยรอบโครงการ ดังนั้นจึงกำหนดให้มีแผนดำเนินการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567

3.3.2 ดัชนีตรวจวัด

ดัชนีตรวจวัดความสั่นสะเทือนคือ ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity (mm/s)) และความถี่ (Frequency (Hz))

3.3.3 จุดตรวจวัด

จุดตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณในพื้นที่โครงการบริเวณใกล้เคียงบ้านพักอาศัยทางด้านทิศตะวันตก ซึ่งดำเนินการเก็บตัวอย่าง ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567 ดังแสดงใน รูปที่ 3.3-1



รูปที่ 3.3-1 จุดตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณในพื้นที่โครงการบริเวณใกล้เคียงบ้านพักอาศัย
ทางด้านทิศตะวันตก ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567

3.3.4 ผลการตรวจวัด

สรุปผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนดังแสดงในตารางที่ 3.3-1 ส่วนรายงานผลการวิเคราะห์ความ
สั่นสะเทือน ดังแสดงในภาคผนวก ก-3

ตารางที่ 3.3-1 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ

ในพื้นที่โครงการบริเวณใกล้เคียงบ้านพักอาศัยทางด้านทิศตะวันตก (ช่วงการก่อสร้างฐานราก)										
วันที่ตรวจวัด		แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
		แกน X			แกน Y			แกน Z		
		ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹
สัปดาห์ที่ 1	19 ต.ค. 66									
	16:25:48	0.473	8.00	≤5	0.268	8.46	≤5	1.584	9.94	≤5
	20 ต.ค. 66									
	11:19:19	1.009	>100	≤20	1.001	>100	≤20	1.923	>200	≤20
	21 ต.ค. 66									
สัปดาห์ที่ 2	09:05:51	1.308	46.55	≤14	1.332	51.20	≤15.1	1.025	27.68	≤9.25
	24 ต.ค. 66									
	15:06:49	1.371	60.24	≤16	1.111	85.33	≤18.5	1.434	64.00	≤16.4
	25 ต.ค. 66									
	13:30:02	1.663	85.33	≤18.5	0.741	>200	≤20	6.881	>200	≤20
	26 ต.ค. 66									
	14:46:58	0.418	3.76	≤5	0.418	8.06	≤5	0.875	5.31	≤5
	27 ต.ค. 66									
	14:50:05	0.709	60.24	≤5	0.473	60.24	≤16	1.04	15.75	≤6.25
	28 ต.ค. 66									
สัปดาห์ที่ 3	15:08:01	1.200	8.00	≤5	3.161	>100	≤20	8.993	>200	≤20
	30 ต.ค. 66									
	15:03:46	4.240	4.40	≤5	4.020	46.55	≤14	3.09	21.79	≤7.75
	31 ต.ค. 66									
	09:05:51	0.725	7.21	≤5	0.512	11.38	≤5.25	2.932	5.224	≤5

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบ
ต่ออาคารสำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน
ณ เวลาที่มีความเร็ว อนุภาคสูงสุด

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

ในพื้นที่โครงการบริเวณใกล้เคียงบ้านพักอาศัยทางด้านทิศตะวันตก (ช่วงการก่อสร้างฐานราก)										
วันที่ตรวจวัด		แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
		แกน X			แกน Y			แกน Z		
		ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ^{1/}	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ^{1/}	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ^{1/}
สัปดาห์ที่ 4	1 พ.ย. 66									
	14:10:50	4.973	1.80	≤5	3.799	>100	≤20	8.441	>100	≤20
	2 พ.ย. 66									
	14:12:04	2.609	42.67	≤13	2.979	>100	≤20	5.478	>100	≤20
	3 พ.ย. 66									
	15:52:21	0.646	4.32	≤5	0.434	3.45	≤5	2.743	4.05	≤5
	4 พ.ย. 66									
	11:54:25	1.301	2.61	≤5	0.552	3.17	≤5	5.218	37.37	≤11.75
สัปดาห์ที่ 5	6 พ.ย. 66									
	13:42:14	0.370	1.79	≤5	0.323	4.16	≤5	2.152	4.23	≤5
	7 พ.ย. 66									
	13:47:23	1.064	10.78	≤5	0.662	13.30	≤5.75	2.049	8.68	≤5
	8 พ.ย. 66									
	10:46:56	0.583	1.67	≤5	0.284	2.35	≤5	1.734	3.51	≤5
	9 พ.ย. 66									
	15:07:05	0.370	2.14	≤5	0.260	3.04	≤5	1.403	4.06	≤5
	10 พ.ย. 66									
	16:24:46	0.426	1.48	≤5	0.323	2.28	≤5	1.513	3.98	≤5
	11 พ.ย. 66									
	09:23:07	0.339	1.61	≤5	0.347	1.35	≤5	0.812	5.15	≤5
สัปดาห์ที่ 6	13 พ.ย. 66									
	11:29:39	2.152	51.20	≤15.1	0.780	36.57	≤11.5	1.048	>100	≤20
	14 พ.ย. 66									
	13:10:57	3.310	6.28	≤5	2.483	6.24	≤5	2.286	9.75	≤5
	15 พ.ย. 66									
	11:37:06	2.956	51.20	≤15.1	1.025	73.14	≤17.3	0.662	>100	≤20
	16 พ.ย. 66									
	14:13:40	0.615	18.96	≤7	0.394	14.63	≤6	1.111	5.85	≤5
	17 พ.ย. 66									
	15:24:18	0.473	4.18	≤5	0.607	6.17	≤5	1.387	8.98	≤5
	18 พ.ย. 66									
	09:42:28	0.670	8.83	≤5	0.717	8.33	≤5	1.403	7.53	≤5

หมายเหตุ : ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบ
ต่ออาคารสำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน
 ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

ในพื้นที่โครงการบริเวณใกล้เคียงบ้านพักอาศัยทางด้านทิศตะวันตก (ช่วงการก่อสร้างฐานราก)										
วันที่ตรวจวัด		แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
		แกน X			แกน Y			แกน Z		
		ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ^{1/}	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ^{1/}	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ^{1/}
สัปดาห์ที่ 7	20 พ.ย. 66									
	11:31:37	0.441	4.83	≤5	0.418	4.45	≤5	1.096	5.17	≤5
	21 พ.ย. 66									
	11:34:21	0.434	2.44	≤5	0.331	3.57	≤5	0.930	5.07	≤5
	22 พ.ย. 66									
	13:47:36	0.552	6.40	≤5	0.331	5.85	≤5	1.048	7.76	≤5
	23 พ.ย. 66									
	15:50:38	0.402	13.30	≤5.75	0.481	20.08	≤7.5	1.159	16.79	≤6.5
	24 พ.ย. 66									
	10:32:25	0.402	1.58	≤5	0.481	2.89	≤5	1.096	4.25	≤5
	25 พ.ย. 66									
	10:54:45	0.662	6.83	≤5	0.906	11.01	≤5.25	1.490	5.22	≤5
สัปดาห์ที่ 8	27 พ.ย. 66									
	13:50:38	0.504	4.72	≤5	0.315	3.84	≤5	1.048	6.52	≤5
	28 พ.ย. 66									
	09:26:34	0.434	1.02	≤5	0.307	4.45	≤5	0.954	4.55	≤5
	29 พ.ย. 66									
	11:34:55	0.449	4.40	≤5	0.512	8.53	≤5	1.23	6.48	≤5
	30 พ.ย. 66									
	10:36:51	0.457	3.24	≤5	0.260	4.08	≤5	1.230	4.18	≤5
สัปดาห์ที่ 9	1 ธ.ค. 66									
	14:17:59	0.591	5.72	≤5	0.378	2.28	≤5	1.301	6.65	≤5
	2 ธ.ค. 66									
	10:46:56	0.544	1.88	≤5	0.347	2.47	≤5	1.616	6.92	≤5

หมายเหตุ : ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคารสำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

ในพื้นที่โครงการบริเวณใกล้เคียงบ้านพักอาศัยทางด้านทิศตะวันตก (ช่วงการก่อสร้างฐานราก)										
วันที่ตรวจวัด		แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
		แกน X			แกน Y			แกน Z		
		ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ^{1/}	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ^{1/}	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ^{1/}
สัปดาห์ที่ 10	4 ธ.ค. 66									
	15:57:50	0.441	2.23	≤5	0.363	2.46	≤5	1.033	3.59	≤5
	6 ธ.ค. 66									
	11:28:02	0.749	60.24	≤16	0.820	56.89	≤15.6	1.513	4.05	≤5
	7 ธ.ค. 66									
	10:41:44	0.473	>100	≤20	0.410	1.24	≤5	1.206	4.05	≤5
	8 ธ.ค. 66									
	11:49:06	0.631	2.53	≤5	0.575	2.50	≤5	1.387	4.21	≤5
	9 ธ.ค. 66									
	09:57:50	0.552	2.07	≤5	0.378	2.90	≤5	0.843	3.72	≤5
สัปดาห์ที่ 11	11 ธ.ค. 66									
	11:29:49	0.441	27.68	≤9.25	0.812	48.76	≤14.5	0.796	>100	≤20
	12 ธ.ค. 66									
	10:15:42	0.607	32.00	≤10.5	0.835	93.09	≤19.3	1.009	42.67	≤13
	13 ธ.ค. 66									
	14:35:39	0.575	60.24	≤16	0.954	>100	≤20	0.899	>100	≤20
	14 ธ.ค. 66									
	14:21:55	0.489	1.01	≤5	0.536	1.99	≤5	0.891	3.62	≤5
	15 ธ.ค. 66									
	15:45:11	0.434	3.47	≤5	0.363	2.09	≤5	1.143	4.06	≤5
	16 ธ.ค. 66									
	09:22:38	0.520	60.24	≤16	0.812	>100	≤20	0.867	>100	≤20
สัปดาห์ที่ 12	18 ธ.ค. 66									
	15:13:17	0.331	2.50	≤5	0.252	3.23	≤5	1.056	3.75	≤5
	19 ธ.ค. 66									
	13:00:28	0.457	1.59	≤5	0.260	1.13	≤5	0.922	3.28	≤5
	20 ธ.ค. 66									
	13:13:13	0.851	1.91	≤5	0.906	3.08	≤5	1.285	3.44	≤5
	21 ธ.ค. 66									
	15:00:46	0.552	2.03	≤5	0.339	1.16	≤5	1.001	3.61	≤5
	22 ธ.ค. 66									
	10:15:02	0.449	4.00	≤5	0.292	9.66	≤5	1.127	5.72	≤5
	23 ธ.ค. 66									
	09:43:10	0.434	2.85	≤5	0.386	3.88	≤5	0.938	5.17	≤5

หมายเหตุ : ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคารสำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

ในพื้นที่โครงการบริเวณใกล้เคียงบ้านพักอาศัยทางด้านทิศตะวันตก (ช่วงการก่อสร้างฐานราก)										
วันที่ตรวจวัด		แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
		แกน X			แกน Y			แกน Z		
		ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹
สัปดาห์ที่ 13	25 ธ.ค. 66									
	11:58:35	0.670	7.53	≤5	0.363	6.28	≤5	0.962	7.53	≤5
	26 ธ.ค. 66									
	15:59:37	0.355	1.20	≤5	0.394	2.46	≤5	0.780	3.89	≤5
	27 ธ.ค. 66									
	10:22:36	0.410	1.09	≤5	0.370	2.02	≤5	0.938	4.05	≤5

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบ
ต่ออาคารสำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน
ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

ในพื้นที่โครงการบริเวณใกล้เคียงบ้านพักอาศัยทางด้านทิศตะวันตก (ช่วงการก่อสร้างฐานราก)										
วันที่ตรวจวัด		แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
		แกน X			แกน Y			แกน Z		
		ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹
สัปดาห์ที่ 14	4 ม.ค. 67									
	15:57:50	0.683	>100	≤20	0.762	>100	≤20	0.571	>100	≤20
	5 ม.ค. 67									
	11:46:56	0.698	>100	≤20	0.635	51.20	≤15.1	0.730	85.33	≤18.5
	6 ม.ค. 67									
	10:00:11	0.921	>100	≤20	0.968	>100	≤20	0.778	73.14	≤17.3
สัปดาห์ที่ 15	8 ม.ค. 67									
	14:35:16	0.778	>100	≤20	0.921	>100	≤20	0.873	16.00	≤6.5
	9 ม.ค. 67									
	10:11:17	0.603	>100	≤20	0.492	85.33	≤18.5	0.698	>100	≤20
	10 ม.ค. 67									
	14:25:12	0.159	18.00	≤7	0.302	17.66	≤6.75	0.667	16.00	≤6.5
	11 ม.ค. 67									
	11:59:11	0.286	9.66	≤5	0.460	3.63	≤5	0.698	6.48	≤5
	12 ม.ค. 67									
	09:44:40	0.683	28.44	≤9.5	0.841	28.44	≤9.5	0.810	11.00	≤5.25
	13 ม.ค. 67									
	10:35:11	0.413	>100	≤20	0.571	>100	≤20	0.603	73.14	≤17.3
สัปดาห์ที่ 16	15 ม.ค. 67									
	13:24:18	0.476	12.19	≤5.5	0.984	11.00	≤5.25	0.524	7.53	≤5
	16 ม.ค. 67									
	10:29:09	0.381	15.52	≤6.25	0.857	9.14	≤5	0.460	14.00	≤6
	17 ม.ค. 67									
	09:31:23	0.143	>100	≤20	0.159	64.00	≤16.4	0.492	64.00	≤16.4
	18 ม.ค. 67									
	14:27:07	0.159	>100	≤20	0.143	>100	≤20	0.635	>100	≤20
	19 ม.ค. 67									
	10:11:06	0.460	>100	≤20	0.603	>100	≤20	0.508	>100	≤20
	20 ม.ค. 67									
	09:10:09	0.175	18.29	≤7	0.333	11.38	≤5.25	0.508	13.47	≤5.75

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบ
ต่ออาคารสำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน
ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

ในพื้นที่โครงการบริเวณใกล้เคียงบ้านพักอาศัยทางด้านทิศตะวันตก (ช่วงการก่อสร้างฐานราก)										
วันที่ตรวจวัด		แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
		แกน X			แกน Y			แกน Z		
		ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ^{1/}	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ^{1/}	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ^{1/}
สัปดาห์ที่ 17	22 ม.ค. 67									
	15:13:50	0.349	>100	≤20	0.413	>100	≤20	0.508	73.14	≤17.3
	23 ม.ค. 67									
	09:28:37	0.460	>100	≤20	0.571	9.48	≤5	0.540	7.11	≤5
	24 ม.ค. 67									
	10:18:01	0.540	46.01	≤14	0.619	27.00	≤9.25	0.651	28.44	≤9.5
	25 ม.ค. 67									
	15:40:58	0.603	39.38	≤12.25	0.302	51.20	≤15.1	0.492	51.20	≤15.1
	26 ม.ค. 67									
	14:29:43	0.905	39.38	≤12.25	0.603	43.00	≤13.25	0.635	21.33	≤7.75
	27 ม.ค. 67									
	10:48:13	0.460	57.00	≤15.7	0.349	85.33	≤18.5	0.429	85.33	≤18.5
สัปดาห์ที่ 18	29 ม.ค. 67									
	13:16:19	0.730	51.00	≤15.1	0.587	51.00	≤15.1	0.508	47.00	≤14.25
	30 ม.ค. 67									
	09:41:53	0.571	51.00	≤15.1	0.540	>100	≤20	0.587	85.00	≤18.5
	31 ม.ค. 67									
	09:52:34	0.571	85.00	≤18.5	0.349	>100	≤20	0.508	>100	≤20
สัปดาห์ที่ 19	1 ก.พ. 67									
	14:54:40	0.238	73.14	≤17.3	0.365	64.00	≤16.4	0.635	73.14	≤17.3
	2 ก.พ. 67									
	10:06:02	0.556	73.00	≤17.3	0.429	>100	≤20	0.698	85.00	≤18.5
	3 ก.พ. 67									
	09:39:30	0.524	64.00	≤16.4	0.365	85.00	≤18.5	0.635	73.14	≤17.3

หมายเหตุ : ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบ
ต่ออาคารสำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน
 ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

ในพื้นที่โครงการบริเวณใกล้เคียงบ้านพักอาศัยทางด้านทิศตะวันตก (ช่วงการก่อสร้างฐานราก)										
วันที่ตรวจวัด		แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
		แกน X			แกน Y			แกน Z		
		ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ^{1/}	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ^{1/}	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ^{1/}
สัปดาห์ที่ 20	5 ก.พ. 67									
	13:15:15	0.508	39.38	≤12.25	0.397	73.14	≤17.3	0.317	34.13	≤11
	6 ก.พ. 67									
	10:37:49	0.794	>100	≤20	0.365	>100	≤20	0.540	85.00	≤18.5
	7 ก.พ. 67									
	09:46:24	0.317	64.00	≤16.4	0.381	64.00	≤16.4	0.746	64.00	≤16.4
	8 ก.พ. 67									
	15:08:33	0.159	85.00	≤18.5	0.143	37.00	≤11.75	0.460	73.14	≤17.3
	9 ก.พ. 67									
	10:42:54	0.302	>100	≤20	0.286	43.00	≤13.25	0.381	85.00	≤18.5
	10 ก.พ. 67									
	09:24:30	0.238	5.63	≤5	0.222	6.10	≤5	0.270	>100	≤20
สัปดาห์ที่ 21	12 ก.พ. 67									
	13:31:03	0.683	34.13	≤11	0.905	51.20	≤15.1	0.921	73.14	≤17.3
	13 ก.พ. 67									
	15:41:41	0.524	27.00	≤9.25	0.460	4.971	≤5	0.699	5.28	≤5
	14 ก.พ. 67									
	13:43:09	0.683	28.00	≤9.5	0.889	27.00	≤9.25	0.841	57.00	≤15.7
	15 ก.พ. 67									
	16:16:16	0.429	>100	≤20	0.317	>100	≤20	1.111	>100	≤20
	16 ก.พ. 67									
	16:18:21	0.540	>100	≤20	0.556	>100	≤20	1.508	>100	≤20
	17 ก.พ. 67									
	09:49:57	0.984	14.00	≤6	0.476	13.00	≤5.75	0.317	13.00	≤5.75

หมายเหตุ : ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบ
ต่ออาคารสำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน
ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

ในพื้นที่โครงการบริเวณใกล้เคียงบ้านพักอาศัยทางด้านทิศตะวันตก (ช่วงการก่อสร้างฐานราก)										
วันที่ตรวจวัด		แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
		แกน X			แกน Y			แกน Z		
		ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹
สัปดาห์ที่ 22	19 ก.พ. 67									
	13:12:31	0.730	37.00	≤11.75	0.952	28.00	≤9.5	0.952	85.00	≤18.5
	20 ก.พ. 67									
	14:30:59	0.159	34.00	≤11	0.968	2.43	≤5	0.667	3.14	≤5
	21 ก.พ. 67									
	13:56:05	0.714	51.20	≤15.1	0.667	51.20	≤15.1	0.571	51.20	≤15.1
	22 ก.พ. 67									
	09:22:46	0.556	43.00	≤13.25	0.556	34.00	≤11	0.571	39.00	≤12.25
	23 ก.พ. 67									
	10:30:21	0.365	>100	≤20	0.587	>100	≤20	0.698	>100	≤20
	24 ก.พ. 67									
	08:33:47	0.746	37.00	≤11.75	0.667	51.20	≤15.1	0.603	85.33	≤18.5
สัปดาห์ที่ 23	27 ก.พ. 67									
	14:50:37	0.762	51.20	≤15.1	0.651	46.55	≤14	0.444	46.55	≤14
	28 ก.พ. 67									
	14:31:51	0.873	42.67	≤13	0.810	39.38	≤12.25	0.508	46.55	≤14
	29 ก.พ. 67									
สัปดาห์ที่ 24	1 มี.ค. 67									
	17:24:55	0.317	>100	≤20	0.381	>100	≤20	0.587	24.38	≤8.5
	2 มี.ค. 67									
	11:06:11	0.089	39.38	≤12.25	0.825	46.00	≤14	0.460	46.55	≤14

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคารสำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

ในพื้นที่โครงการบริเวณใกล้เคียงบ้านพักอาศัยทางด้านทิศตะวันตก (ช่วงการก่อสร้างฐานราก)										
วันที่ตรวจวัด		แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
		แกน X			แกน Y			แกน Z		
		ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ^{1/}	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ^{1/}	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ^{1/}
สัปดาห์ที่ 25	4 มี.ค. 67									
	15:59:01	0.619	39.38	≤12.25	0.683	43.00	≤13.25	0.413	47.00	≤14.25
	5 มี.ค. 67									
	14:03:00	0.698	51.20	≤15.1	0.810	43.00	≤13.25	0.619	57.00	≤15.7
	6 มี.ค. 67									
	13:24:37	0.921	51.20	≤15.1	0.762	57.00	≤15.7	0.587	57.00	≤15.7
	7 มี.ค. 67									
	13:17:42	0.794	51.20	≤15.1	0.762	64.00	≤16.4	0.635	64.00	≤16.4
	8 มี.ค. 67									
	10:03:55	0.394	9.14	≤5	0.772	3.46	≤5	0.300	7.94	≤5
สัปดาห์ที่ 26	9 มี.ค. 67									
	09:03:59	0.520	18.00	≤7	0.520	4.30	≤5	0.497	7.11	≤5
	11 มี.ค. 67									
	15:50:44	0.413	>100	≤20	0.492	47.00	≤14.25	0.540	34.00	≤11
	12 มี.ค. 67									
	09:39:24	0.683	>100	≤20	0.365	47.00	≤14.25	0.714	>100	≤20
	13 มี.ค. 67									
	15:45:38	0.794	57.00	≤15.7	0.952	73.00	≤17.3	0.825	64.00	≤16.4
	14 มี.ค. 67									
	13:05:33	0.730	64.00	≤16.4	0.778	73.14	≤17.3	0.651	73.14	≤17.3
	15 มี.ค. 67									
	14:55:35	0.921	47.00	≤14.25	0.984	64.00	≤16.4	0.889	64.00	≤16.4
	16 มี.ค. 67									
	08:59:55	0.762	47.00	≤14.25	0.667	46.55	≤14	0.714	73.00	≤17.3

หมายเหตุ : ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบ
ต่ออาคารสำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน
ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

ในพื้นที่โครงการบริเวณใกล้เคียงบ้านพักอาศัยทางด้านทิศตะวันตก (ช่วงการก่อสร้างฐานราก)										
วันที่ตรวจวัด		แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
		แกน X			แกน Y			แกน Z		
		ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ^{1/}	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ^{1/}	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ^{1/}
สัปดาห์ที่ 27	18 มี.ค. 67									
	10:01:24	0.678	12.00	≤5.5	0.631	24.00	≤8.5	0.623	9.85	≤5
	19 มี.ค. 67									
	13:57:21	0.968	47.00	≤14.25	0.857	64.00	≤16.4	0.810	57.00	≤15.7
	20 มี.ค. 67									
	16:07:14	0.762	57.00	≤15.7	0.714	57.00	≤15.7	0.667	57.00	≤15.7
	21 มี.ค. 67									
	14:58:14	0.410	11.00	≤5.25	0.504	28.00	≤9.5	0.741	8.98	≤10
	22 มี.ค. 67									
	14:41:28	3.373	11.91	≤5.5	1.655	14.84	≤6.2	1.576	13.84	≤6.0
	23 มี.ค. 67									
	09:10:45	1.222	18.96	≤7.2	1.364	8.75	≤5	1.096	8.75	≤5
สัปดาห์ที่ 28	25 มี.ค. 67									
	15:50:20	0.954	12.80	≤5.7	0.623	17.66	≤6.9	1.545	12.19	≤5.5
	26 มี.ค. 67									
	14:54:30	4.698	15.52	≤6.4	1.387	12.96	≤5.7	2.309	16.00	≤6.5
	27 มี.ค. 67									
	15:46:50	4.902	13.65	≤5.9	1.868	11.91	≤5.5	2.278	12.80	≤5.7
	28 มี.ค. 67									
	09:19:03	0.962	5.85	≤5	0.765	5.36	≤5	1.040	5.92	0.962
	29 มี.ค. 67									
	16:13:17	1.482	13.65	≤5.9	1.025	18.62	≤7.2	1.545	11.38	≤5.3
	30 มี.ค. 67									
	08:44:49	0.977	8.75	≤5	1.647	12.49	≤5.6	1.088	8.39	≤5

หมายเหตุ : ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบ
ต่ออาคารสำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน
ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

ในพื้นที่โครงการบริเวณใกล้เคียงบ้านพักอาศัยทางด้านทิศตะวันตก (ช่วงการก่อสร้างฐานราก)										
วันที่ตรวจวัด		แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
		แกน X			แกน Y			แกน Z		
		ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹
สัปดาห์ที่ 29	1 เม.ย. 67									
	13:04:01	0.591	11.00	≤5.3	0.410	12.60	≤5.7	0.67	9.66	≤5
	2 เม.ย. 67									
	15:19:25	0.504	17.66	≤6.9	0.418	10.34	≤5.1	0.615	15.28	≤6.3
	3 เม.ย. 67									
	10:24:31	0.205	8.13	≤5	0.97	11.91	≤5.5	0.544	12.05	≤5.5
	4 เม.ย. 67									
	13:12:23	0.646	27.68	≤9.4	0.244	40.96	≤12.7	0.347	20.48	≤7.6
	5 เม.ย. 67									
	08:23:22	0.331	34.13	≤11.0	0.229	21.33	≤7.8	0.205	9.14	≤5
สัปดาห์ที่ 30	9 เม.ย. 67									
	14:28:45	4.185	32.00	≤10.5	2.562	28.44	≤9.6	1.907	27.68	≤9.4
	10 เม.ย. 67									
	08:21:03	1.876	30.12	≤10.0	1.056	29.26	≤9.8	0.993	29.26	≤9.8
	11 เม.ย. 67									
	14:32:42	0.717	7.70	≤5	0.623	2.29	≤5	0.859	4.53	≤5
สัปดาห์ที่ 31	17 เม.ย. 67									
	10:28:36	0.804	>100	≤20	1.025	85.33	≤18.5	0.985	>100	≤20
	18 เม.ย. 67									
	10:23:28	2.396	93.09	≤19.3	3.720	78.77	≤17.9	1.159	>100	≤20
	19 เม.ย. 67									
	17:03:35	0.741	42.67	≤13.2	0.300	60.24	≤16.0	0.315	21.79	≤7.9
	20 เม.ย. 67									
	15:14:00	0.426	31.03	≤10.3	0.489	26.95	≤9.2	0.276	20.90	≤7.7

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบ
ต่ออาคารสำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน
ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

ในพื้นที่โครงการบริเวณใกล้เคียงบ้านพักอาศัยทางด้านทิศตะวันตก (ช่วงการก่อสร้างฐานราก)										
วันที่ตรวจวัด		แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
		แกน X			แกน Y			แกน Z		
		ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹
สัปดาห์ที่ 32	22 เม.ย. 67									
	14:04:34	1.923	64.00	≤16.4	2.349	85.33	≤18.5	1.781	>100	≤20
	23 เม.ย. 67									
	10:41:18	1.371	24.38	≤8.6	1.293	24.98	≤8.7	0.205	21.79	≤7.9
	24 เม.ย. 67									
	14:32:03	0.930	23.81	≤8.5	1.198	24.38	≤8.6	0.213	25.60	≤8.9
	25 เม.ย. 67									
	10:10:00	1.001	23.27	≤8.3	1.419	24.38	≤8.6	0.268	22.76	≤8.2
	26 เม.ย. 67									
	15:28:29	0.851	20.08	≤7.5	1.206	22.26	≤8.1	0.378	17.96	≤7.0
	27 เม.ย. 67									
	15:31:01	0.402	7.59	≤5	0.434	8.90	≤5	0.307	1.94	≤5
สัปดาห์ที่ 33	29 เม.ย. 67									
	16:03:27	1.537	17.36	≤6.8	1.773	21.33	≤7.8	0.567	5.33	≤5
	30 เม.ย. 67									
	11:56:37	2.215	>100	≤20	1.379	78.77	≤17.9	1.442	>100	≤20

หมายเหตุ : ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบ
ต่ออาคารสำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน
ณ เวลาที่มีความเร็วลมภาคสูงสุด

หมายเหตุ : ¹ คำมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสิ้นเสียเหินเพื่อป้องกันผลกระทบ
ต่ออาคารสำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสิ้นเสียเหิน
ณ เวลาที่มีความเร็วอนภาคสูงสุด

วันที่ตรวจวัด	ในพื้นที่โครงการบริเวณใกล้เคียงบ้านพักอาศัยทางด้านทิศตะวันตก (รายเดือน)								
	แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
	แกน X			แกน Y			แกน Z		
	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ^{1/}	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ^{1/}	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ^{1/}
7 มิ.ย. 67	0.402	93.09	≤19.3	0.504	>100	≤20	0.709	>100	≤20
11:17:14									
8 มิ.ย. 67	0.662	39.38	≤12.3	1.632	51.20	≤15.1	0.347	29.26	≤9.8
09:17:06									
9 มิ.ย. 67	0.229	93.09	≤19.3	0.292	93.09	≤19.3	0.426	56.89	≤15.7
10:09:01									

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	ในพื้นที่โครงการบริเวณใกล้เคียงบ้านพักอาศัยทางด้านทิศตะวันตก (รายเดือน)								
	แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
	แกน X			แกน Y			แกน Z		
	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ^{1/}	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ^{1/}	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ^{1/}
12 ก.ค. 67									
15:04:15	3.507	>100	≤20	3.098	85.33	≤18.5	8.615	>100	≤20
13 ก.ค. 67									
09:54:29	3.287	>100	≤20	1.592	>100	≤20	3.838	>100	≤20
14 ก.ค. 67									
11:14:57	0.284	28.44	≤9.6	0.252	85.33	≤18.5	0.504	26.26	≤9.1
16 ส.ค. 67									
16:36:06	0.489	>100	≤20	0.504	>100	≤20	1.111	>100	≤20
17 ส.ค. 67									
11:07:31	0.339	>100	≤20	0.331	>100	≤20	0.765	>100	≤20
18 ส.ค. 67									
09:07:07	0.394	>100	≤20	0.347	>100	≤20	0.52	>100	≤20
6 ก.ย. 67									
15:08:40	1.773	>100	≤20	1.521	73.14	≤17.3	3.405	>100	≤20
7 ก.ย. 67									
09:10:05	1.025	27.68	≤9.4	0.363	26.26	≤9.1	2.136	37.93	≤12.0
8 ก.ย. 67									
10:22:05	0.678	93.09	≤19.3	0.512	42.67	≤13.2	0.796	>100	≤20
4 ต.ค. 67									
16:48:01	1.28	68.3	≤16.8	3.52	78.8	≤17.9	1.00	78.8	≤17.9
5 ต.ค. 67									
13:32:15	1.59	93.1	≤19.3	3.70	93.1	≤19.3	2.26	>100	≤20
6 ต.ค. 67									
09:37:06	0.686	73.1	≤17.3	0.914	78.8	≤17.9	0.504	85.3	≤18.5
8 พ.ย. 67									
13:13:53	0.410	>100	≤20	0.615	>100	≤20	1.15	>100	≤20
9 พ.ย. 67									
14:16:54	3.14	60.2	≤16.0	1.87	>100	≤20	2.08	>100	≤20
10 พ.ย. 67									
13:42:54	0.292	>100	≤20	0.363	>100	≤20	0.591	>100	≤20

หมายเหตุ : ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบ
ต่ออาคารสำหรับการประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน
ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	ในพื้นที่โครงการบริเวณใกล้เคียงบ้านพักอาศัยทางด้านทิศตะวันตก (รายเดือน)								
	แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
	แกน X			แกน Y			แกน Z		
	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ^{1/}	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ^{1/}	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ^{1/}
6 ธ.ค. 67	0.205	51.20	≤15.1	1.33	>100	≤20	1.43	>100	≤20
10:18:01									
7 ธ.ค. 67	0.140	>100	≤20	0.276	>100	≤20	0.512	>100	≤20
09:00:23									
8 ธ.ค. 67	0.591	8.46	≤5	0.954	4.00	≤5	0.938	5.00	≤5
10:54:03									

หมายเหตุ : ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบ
ต่ออาคารสำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน
ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด

3.3.5 สรุปและวิเคราะห์ผล

การตรวจวัดความสั่นสะเทือนโครงการ เดอะ มูฟ ประดิพัทธ์ (THE MUVE Pradipat) ของบริษัท แอสสิริ โฮลดิ้ง ซิกซ์ จำกัด ประกอบด้วยการติดตามตรวจสอบความเร็วของอนุภาคและความถี่ บริเวณในพื้นที่โครงการบริเวณใกล้เคียงบ้านพักอาศัยทางด้านทิศตะวันตก พบว่า ค่าความเร็วของความสั่นสะเทือนในแนวแกนนอน (แกน X และ แกน Y) และแนวแกนตั้ง (แกน Z) ที่มีค่าสูงสุดในแต่ละจุดตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคารกรณีเป็นอาคารประเภท ที่ 2 โดยจุดตรวจวัดอยู่ที่ฐานราก ดังนั้นจึงสรุปได้ว่าความสั่นสะเทือนที่ตรวจวัดได้ไม่ส่งผลกระทบใดๆ ต่อโครงสร้าง และส่วนประกอบของโครงการและบริเวณพื้นที่ใกล้เคียง

3.4 การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

3.4.1 บทนำ

ปัญหาคุณภาพน้ำทิ้งที่สำคัญ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากการก่อสร้างของโครงการโครงการ เดอะ มูฟ ประดิพัทธ์ (THE MUVE Pradipat) ได้แก่ ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH), ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids), ของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids), ตะกอนหนัก (Settleable Solid), บีโอดี (BOD), ซัลไฟด์ (Sulfide), ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) และน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) ดังนั้นจึงกำหนดให้มีแผนการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนกรกฎาคม - เดือนธันวาคม พ.ศ. 2567

3.4.2 ดัชนีตรวจวัด

ดัชนีตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ได้แก่ ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH), ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids), ของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids), ตะกอนหนัก (Settleable Solid), บีโอดี (BOD), ซัลไฟด์ (Sulfide), ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) และน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)

3.4.3 จุดตรวจวัด

จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการก่อนระบายลงสู่ท่อสาธารณะประโยชน์ด้านหน้าโครงการ ซึ่งดำเนินการเก็บตัวอย่าง ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567 ดังแสดงในรูปที่ 3.4-1



รูปที่ 3.4-1 บริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการก่อนระบายลงสู่ท่อสาธารณะ

ประโยชน์ด้านหน้าโครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567

3.3.4 ผลการตรวจวัด

สรุปผลการตรวจวัดจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้ง ดังแสดงในตารางที่ 3.4-1 ส่วนรายงานผลการวิเคราะห์ความสัมพันธภาพ ดังแสดงในภาคผนวก ค-4

ตารางที่ 3.4-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้ง บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการก่อนระบายลงสู่ท่อสาธารณะประโยชน์ด้านหน้าโครงการ

ดัชนีคุณภาพน้ำทั้ง	หน่วย	บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการ ก่อนระบายลงสู่ท่อสาธารณะประโยชน์ด้านหน้าโครงการ			ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	ค่ามาตรฐาน ¹
		26 ต.ค. 66	23 พ.ย. 66	26 ธ.ค. 66		
ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	8.2	8.1	8.0	8.0 - 8.2	5 - 9
บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	6.2	6.0	<2.0	<2.0 - 6.2	≤30
ของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	40	6	7	6 - 40	≤40
ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	≤1.0
น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	mg/l	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	≤20
ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)	mg/l	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	≤35
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	ml/l	0.1	0.4	<0.1	<0.1 - 0.4	≤0.5

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด สำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคาร ตั้งแต่ 100 ห้องนอน แต่ไม่ถึง 500 ห้องนอน

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพน้ำทั้ง	หน่วย	บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการ ก่อนระบายลงสู่ท่อสาธารณะประโยชน์ด้านหน้าโครงการ			ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด
		26 ต.ค. 66	23 พ.ย. 66	26 ธ.ค. 66	
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) (น้ำทิ้ง)	mg/l	303	280	303	280 - 303
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) (น้ำใช้)	mg/l	170	176	260	-
ค่ามาตรฐาน ^{1/2}	mg/l	≤670	≤676	≤760	-

หมายเหตุ : ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด สำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคาร ตั้งแต่ 100 ห้องนอน แต่ไม่ถึง 500 ห้องนอน
^{2/} TDS ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพน้ำทั้ง	หน่วย	บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการ ก่อนระบายลงสู่ท่อสาธารณะประโยชน์ด้านหน้าโครงการ						ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	ค่ามาตรฐาน ¹
		12 ม.ค. 67	2 ก.พ. 67	15 มี.ค. 67	23 เม.ย. 67	27 พ.ค. 67	11 มิ.ย. 67		
ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	8.8	7.6	8.4	7.8	7.7	7.4	7.4 - 8.8	5 - 9
บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	3.5	3.0	5.2	2.6	2.2	2.4	2.2 - 5.2	≤30
ของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	11	21	81	13	15	16	11 - 81	≤40
ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	≤1.0
น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	mg/l	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	≤20
ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)	mg/l	<4.0	<4.0	<4.0	7.4	<4.0	<4.0	<4.0 - 7.4	≤35
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	ml/l	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	≤0.5

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด สำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคาร ตั้งแต่ 100 ห้องนอน แต่ไม่ถึง 500 ห้องนอน

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพน้ำทั้ง	หน่วย	บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการ ก่อนระบายลงสู่ท่อสาธารณะประโยชน์ด้านหน้าโครงการ						ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด
		12 ม.ค. 67	2 ก.พ. 67	15 มี.ค. 67	23 เม.ย. 67	27 พ.ค. 67	11 มิ.ย. 67	
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) (น้ำทิ้ง)	mg/l	340	327	200	288	220	307	200 - 340
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) (น้ำใช้)	mg/l	300	284	180	188	192	280	-
ค่ามาตรฐาน ^{1/2}	mg/l	≤800	≤784	≤680	≤688	≤692	≤780	-

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด สำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคาร ตั้งแต่ 100 ห้องนอน แต่ไม่ถึง 500 ห้องนอน
² TDS ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพน้ำทั้ง	หน่วย	บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการ ก่อนระบายลงสู่ท่อสาธารณะประโยชน์ด้านหน้าโครงการ						ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	ค่ามาตรฐาน ¹	ค่ามาตรฐาน ²
		15 ก.ค. 67	30 ส.ค. 67	11 ก.ย. 67	10 ต.ค. 67	11 พ.ย. 67	13 ธ.ค. 67			
ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	8.1	7.4	7.3	7.4	7.4	7.7	7.3 - 8.1	5 - 9	5.5 - 9.0
บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	ND	2.1	2.0	2.0	2.2	2.1	ND - 2.2	≤30	≤30
ของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	14	<5	<5	<5	<5	<5	<5 - 14	≤40	≤40
ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	ND	ND	ND	ND	0.3	ND	ND - 0.3	≤1.0	≤1.0
น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	mg/l	ND	ND	ND	ND	ND	<3.0	ND - <3.0	≤20	≤20
ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)	mg/l	ND	ND	ND	4.2	ND	ND	ND - 4.2	≤35	≤35
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	ml/l	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.5	-

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด สำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคาร ตั้งแต่ 100 ห้องนอน แต่ไม่ถึง 500 ห้องนอน

² ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด สำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคาร ตั้งแต่ 100 ห้องนอน แต่ไม่ถึง 500 ห้องนอน

* ND : Not Detected

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพน้ำทั้ง	หน่วย	บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการ ก่อนระบายลงสู่ท่อสาธารณะประโยชน์ด้านหน้าโครงการ						ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด
		15 ก.ค. 67	30 ส.ค. 67	11 ก.ย. 67	10 ต.ค. 67	11 พ.ย. 67	13 ธ.ค. 67	
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) (น้ำทิ้ง)	mg/l	240	202	206	200	204	276	200 - 276
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) (น้ำใช้)	mg/l	234	-	-	-	-	-	-
ค่ามาตรฐาน ¹	mg/l	≤734	-	-	-	-	-	-
ค่ามาตรฐาน ³	mg/l	-	≤1,000	≤1,000	≤1,000	≤1,000	≤1,000	-

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด สำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคาร ตั้งแต่ 100 ห้องนอน แต่ไม่ถึง 500 ห้องนอน

² TDS ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

³ ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด สำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคาร ตั้งแต่ 100 ห้องนอน แต่ไม่ถึง 500 ห้องนอน

3.4.5 สรุปและวิเคราะห์ผล

3.4.5.1 ความเป็นกรดและด่าง (pH)

ผลการตรวจวัดค่าความเป็นกรดเป็นด่าง (pH) ฉบับเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่า บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสียของระบบระบายน้ำของโครงการก่อนระบายลงสู่ท่อสาธารณะประโยชน์ด้านหน้าโครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 7.3 - 8.1 เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด สำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคาร ตั้งแต่ 100 ห้องนอน แต่ไม่ถึง 500 ห้องนอน โดยกำหนดให้ค่าความเป็นกรดและด่าง มีค่าอยู่ระหว่าง 5 - 9

และเมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด สำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคาร ตั้งแต่ 100 ห้องนอน แต่ไม่ถึง 500 ห้องนอน โดยกำหนดให้ค่าความเป็นกรดและด่าง มีค่าอยู่ระหว่าง 5.5 - 9.0 พบว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

3.4.5.2 บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)

ผลการตรวจวัดบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) ฉบับเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่า บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสียของระบบระบายน้ำของโครงการก่อนระบายลงสู่ท่อสาธารณะประโยชน์ด้านหน้าโครงการ มีค่าอยู่ในช่วง Not Detected - 2.2 มิลลิกรัมต่อลิตร เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด สำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคาร ตั้งแต่ 100 ห้องนอน แต่ไม่ถึง 500 ห้องนอน โดยกำหนดให้บีโอดี มีค่าไม่เกิน 30 มิลลิกรัมต่อลิตร

และเมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด สำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคาร ตั้งแต่ 100 ห้องนอน แต่ไม่ถึง 500 ห้องนอน โดยกำหนดให้บีโอดี มีค่าไม่เกิน 30 มิลลิกรัมต่อลิตร พบว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

3.4.5.3 ของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids)

ผลการตรวจวัดของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids) ฉบับเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่า บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการก่อนระบายลงสู่ท่อสาธารณะประโยชน์ด้านหน้าโครงการ มีค่าอยู่ในช่วง <5 - 14 มิลลิกรัมต่อลิตร เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด สำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคาร ตั้งแต่ 100 ห้องนอน แต่ไม่ถึง 500 ห้องนอน โดยกำหนดให้ของแข็งแขวนลอย มีค่าไม่เกิน 40 มิลลิกรัมต่อลิตร

และเมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด สำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคาร ตั้งแต่ 100 ห้องนอน แต่ไม่ถึง 500 ห้องนอน โดยกำหนดให้ของแข็งแขวนลอย มีค่าไม่เกิน 40 มิลลิกรัมต่อลิตร พบว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

3.4.5.4 ซัลไฟด์ (Sulfide)

ผลการตรวจวัดซัลไฟด์ (Sulfide) ฉบับเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่า บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการก่อนระบายลงสู่ท่อสาธารณะประโยชน์ด้านหน้าโครงการ มีค่าระหว่าง Not Detected - 0.3 มิลลิกรัมต่อลิตร เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด สำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคาร ตั้งแต่ 100 ห้องนอน แต่ไม่ถึง 500 ห้องนอน โดยกำหนดให้ซัลไฟด์ มีค่าไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัมต่อลิตร

และเมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด สำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคาร ตั้งแต่ 100 ห้องนอน แต่ไม่ถึง 500 ห้องนอน โดยกำหนดให้ซัลไฟด์ มีค่าไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัมต่อลิตร พบว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

3.4.5.5 น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)

ผลการตรวจวัดน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) ฉบับเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่า บริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการก่อนระบายลงสู่ท่อสาธารณะประโยชน์ด้านหน้าโครงการ มีค่าอยู่ในช่วง Not Detected - <3.0 มิลลิกรัมต่อลิตร เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด สำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคาร ตั้งแต่ 100 ห้องนอน แต่ไม่ถึง 500 ห้องนอน โดยกำหนดให้ไขมันและน้ำมัน มีค่าไม่เกิน 20 มิลลิกรัมต่อลิตร

และเมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด สำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคาร ตั้งแต่ 100 ห้องนอน แต่ไม่ถึง 500 ห้องนอน โดยกำหนดให้ไขมันและน้ำมัน มีค่าไม่เกิน 20 มิลลิกรัมต่อลิตร พบว่า ค่าที่ตรวจวัดได้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

3.4.5.6 ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)

ผลการตรวจวัดทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) ฉบับเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่า บริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการก่อนระบายลงสู่ท่อสาธารณะประโยชน์ด้านหน้าโครงการ มีค่าอยู่ในช่วง Not Detected - 4.2 มิลลิกรัมต่อลิตร เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด สำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคาร ตั้งแต่ 100 ห้องนอน แต่ไม่ถึง 500 ห้องนอน โดยกำหนดให้ ทีเคเอ็น มีค่าไม่เกิน 35 มิลลิกรัมต่อลิตร

และเมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด สำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคาร ตั้งแต่ 100 ห้องนอน แต่ไม่ถึง 500 ห้องนอน โดยกำหนดให้ ทีเคเอ็น มีค่าไม่เกิน 35 มิลลิกรัมต่อลิตร พบว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

3.4.5.7 ตะกอนหนัก (Settleable Solids)

ผลการตรวจวัดสารที่ตกตะกอน (Settleable Solid) ฉบับเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่า บริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการก่อนระบายลงสู่ท่อสาธารณะประโยชน์ด้านหน้าโครงการ มีค่า Not Detected มิลลิกรัมต่อลิตร เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด สำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคาร ตั้งแต่ 100 ห้องนอน แต่ไม่ถึง 500 ห้องนอน โดยกำหนดให้ตะกอนหนัก มีค่าไม่เกิน 0.5 มิลลิกรัมต่อลิตร

และเมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด สำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคาร ตั้งแต่ 100 ห้องนอน แต่ไม่ถึง 500 ห้องนอน โดยกำหนดให้ตะกอนหนัก ไม่สามารถนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานได้เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานในดัชนีดังกล่าว พบว่า ค่าที่ตรวจวัดได้ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

3.4.5.8 ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) (Total Dissolved Solids)

ผลการตรวจวัดของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ฉบับเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่า บริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการก่อนระบายลงสู่ท่อสาธารณะประโยชน์ด้านหน้าโครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 200 - 276 มิลลิกรัมต่อลิตร เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด สำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคาร ตั้งแต่ 100 ห้องนอน แต่ไม่ถึง 500 ห้องนอน โดยกำหนดให้ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

และเมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด สำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคาร ตั้งแต่ 100 ห้องนอน แต่ไม่ถึง 500 ห้องนอน โดยกำหนดให้ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ไม่เกิน 1,000 มิลลิกรัมต่อลิตร พบว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

3.5 สรุปผลแนวโน้มการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.5.1 ด้านคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

จากผลการดำเนินงานโครงการ เดอะ มูฟ ประดิพัทธ์ (THE MUVE Pradipat) ฉบับประจำเดือนตุลาคม พ.ศ. 2566 - ปัจจุบัน ตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม กำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป จำนวน 2 จุด คือ บริเวณในพื้นที่โครงการบริเวณใกล้เคียงบ้านพักอาศัยทางด้านทิศตะวันตก และวัดไผ่ตัน โดยกำหนดให้ติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพอากาศตามที่ระบุไว้คือ ฝุ่นละอองรวม ขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP), ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}), ปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO), ปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2), ปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) และปริมาณสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) ดังแสดงในตาราง 3.1-1 และรูปที่ 3.5-1 ถึงรูปที่ 3.5-7

- ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) บริเวณในพื้นที่โครงการบริเวณใกล้เคียงบ้านพักอาศัยทางด้านทิศตะวันตก มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น และวัดไผ่ตัน มีแนวโน้มลดลง

- ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) บริเวณในพื้นที่โครงการบริเวณใกล้เคียงบ้านพักอาศัยทางด้านทิศตะวันตก มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น และวัดไผ่ตัน มีแนวโน้มลดลง

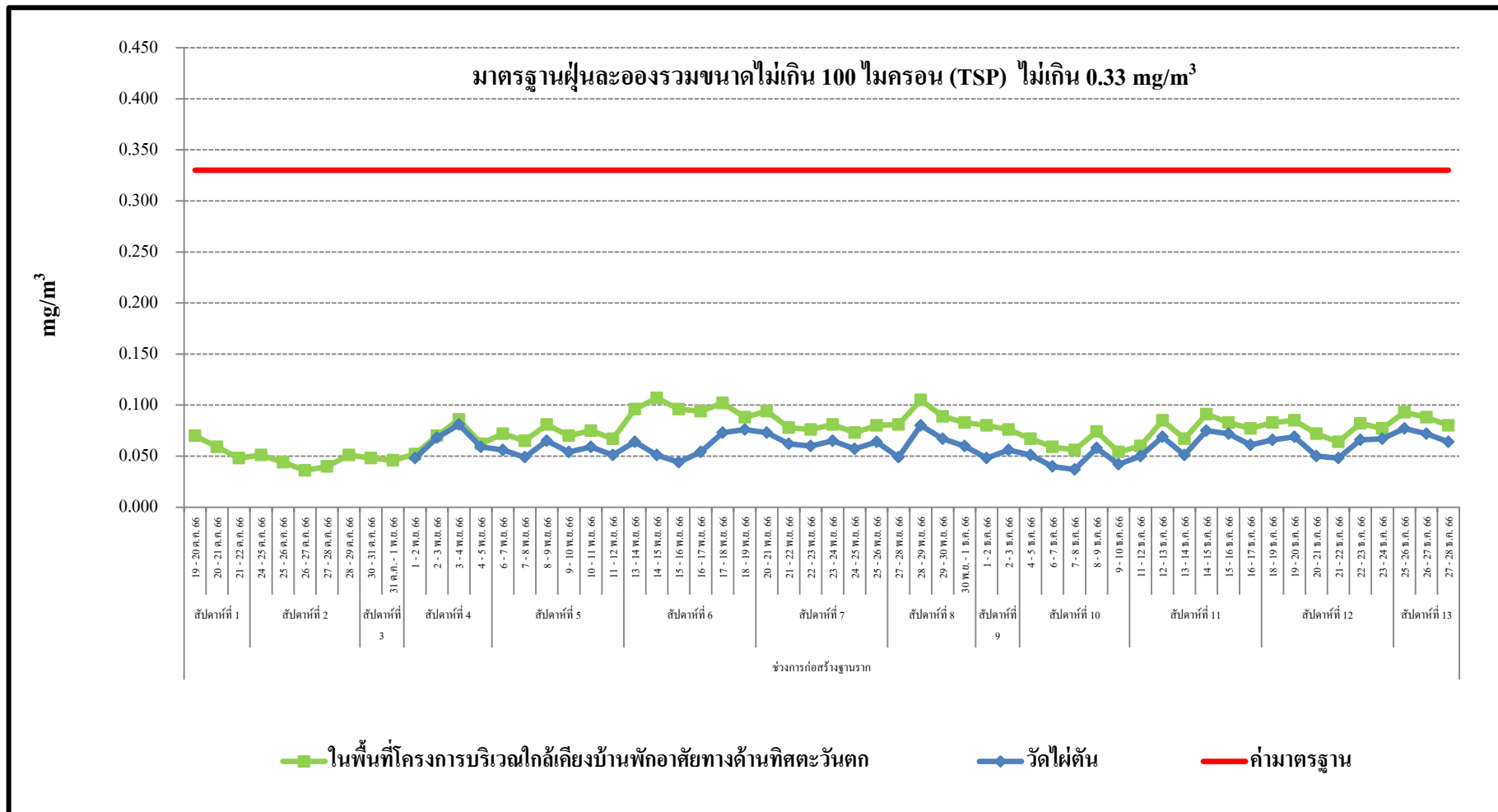
- ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) 1 ชั่วโมง บริเวณในพื้นที่โครงการบริเวณใกล้เคียงบ้านพักอาศัยทางด้านทิศตะวันตก และวัดไผ่ตัน มีแนวโน้มลดลง

- ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) 1 ชั่วโมง บริเวณในพื้นที่โครงการบริเวณใกล้เคียงบ้านพักอาศัยทางด้านทิศตะวันตก และวัดไผ่ตัน มีแนวโน้มลดลง

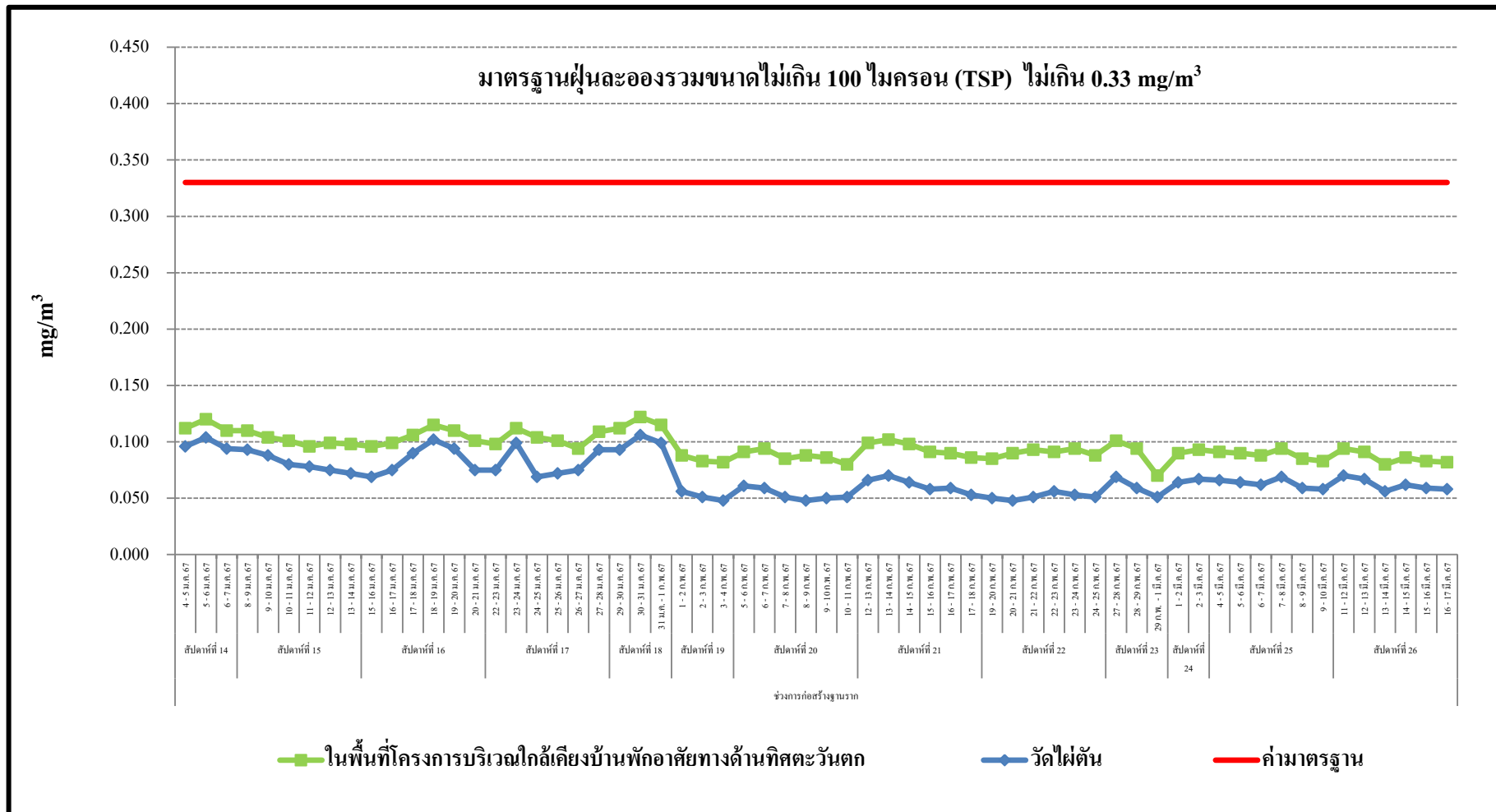
- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) 1 ชั่วโมง บริเวณในพื้นที่โครงการบริเวณใกล้เคียงบ้านพักอาศัยทางด้านทิศตะวันตก และวัดไผ่ตัน มีแนวโน้มลดลง

- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) 24 ชั่วโมง บริเวณในพื้นที่โครงการบริเวณใกล้เคียงบ้านพักอาศัยทางด้านทิศตะวันตก และวัดไผ่ตัน มีแนวโน้มลดลง

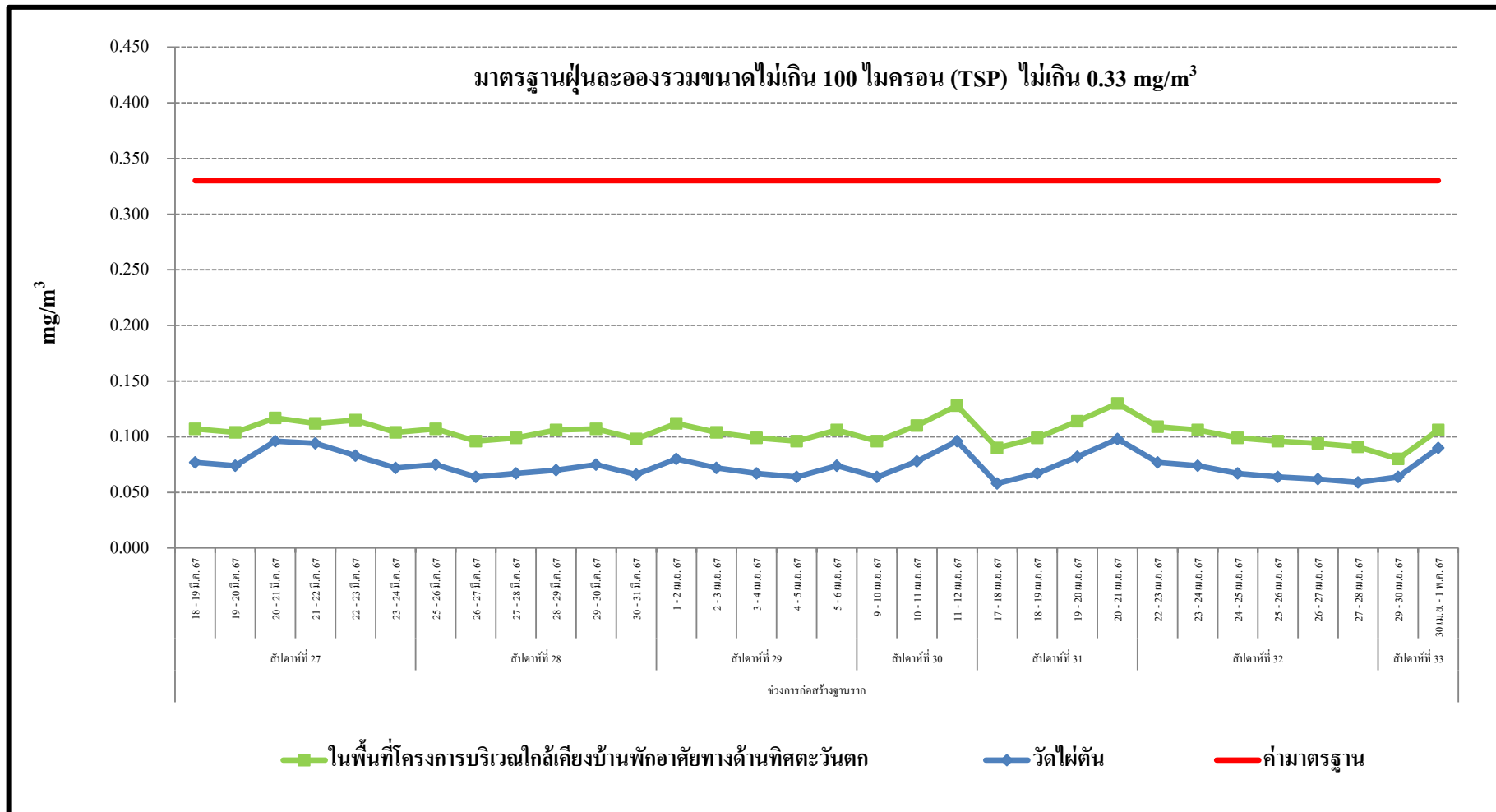
- ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC) บริเวณในพื้นที่โครงการบริเวณใกล้เคียงบ้านพักอาศัยทางด้านทิศตะวันตก และวัดไผ่ตัน มีแนวโน้มลดลง



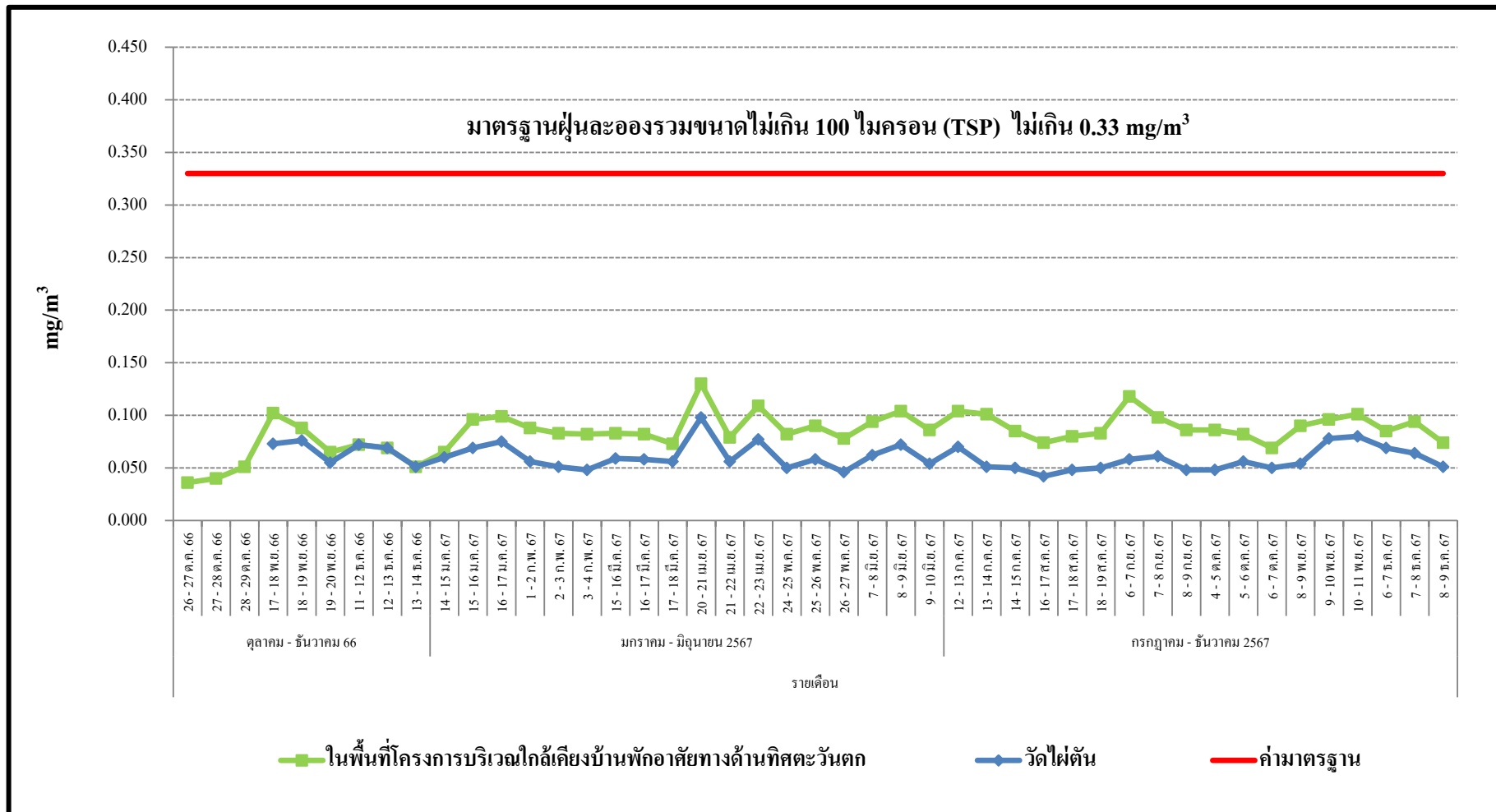
รูปที่ 3.5-1 กราฟสรุปผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)



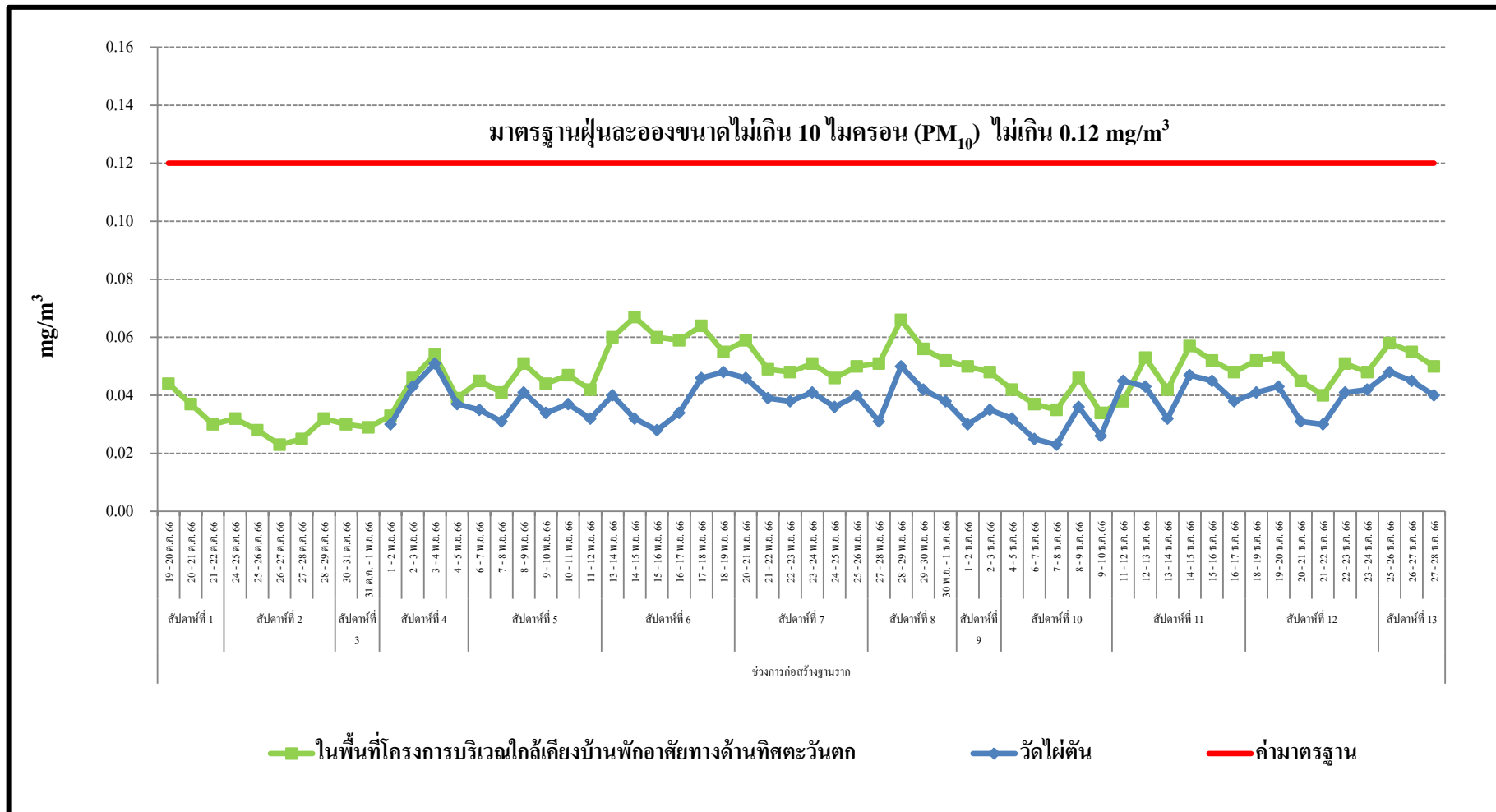
รูปที่ 3.5-1 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)



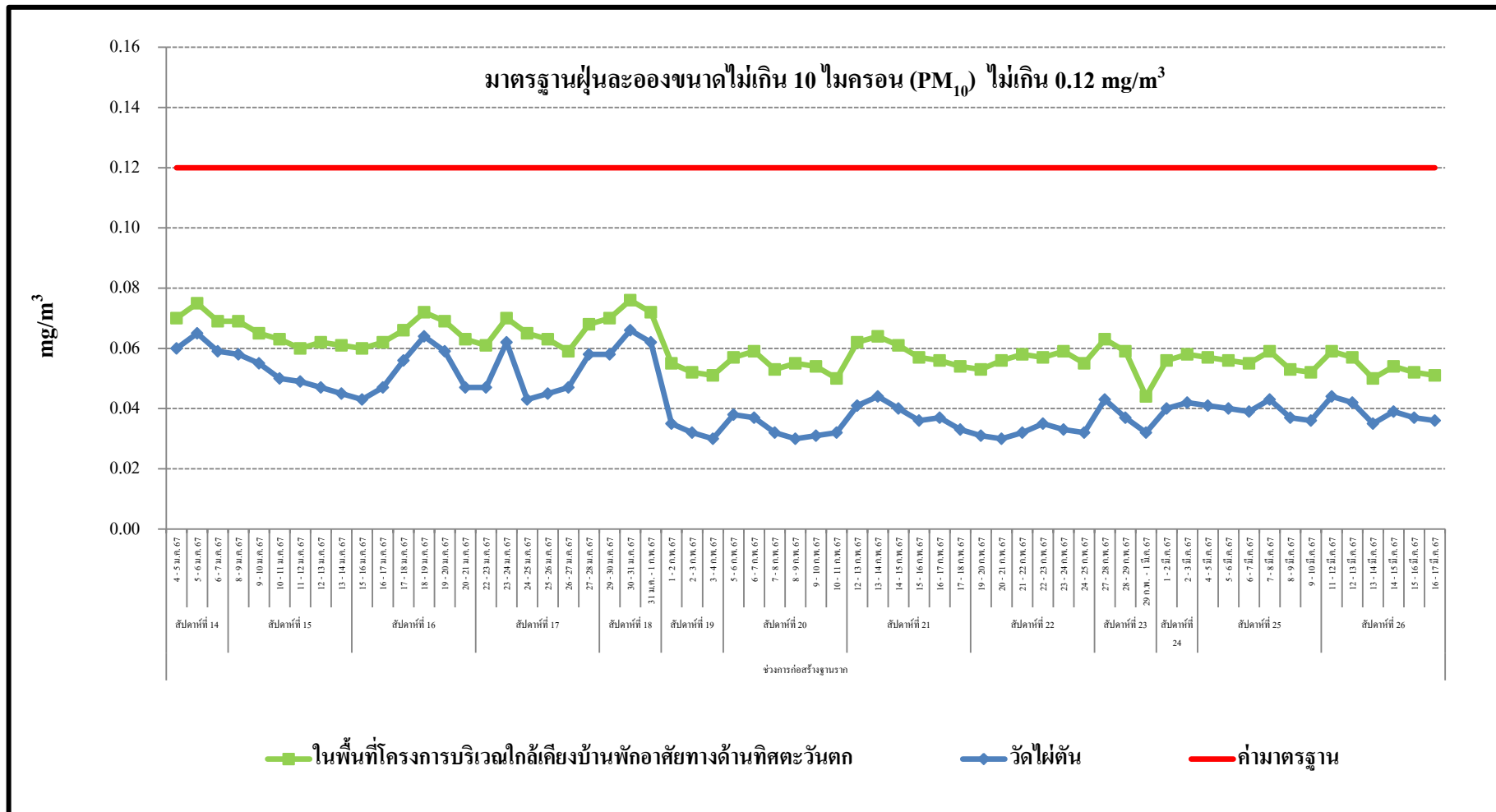
รูปที่ 3.5-1 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)



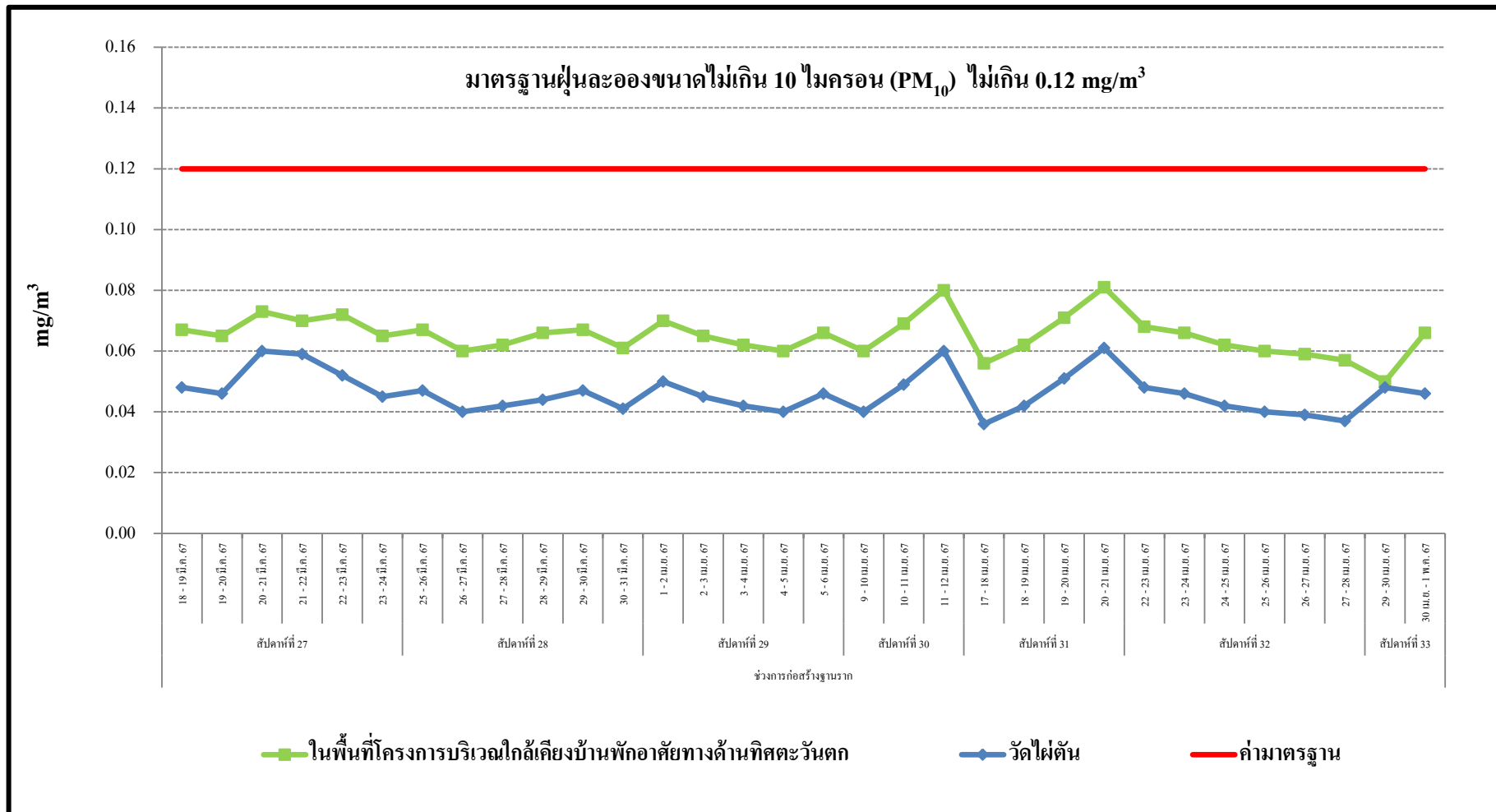
รูปที่ 3.5-1 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)



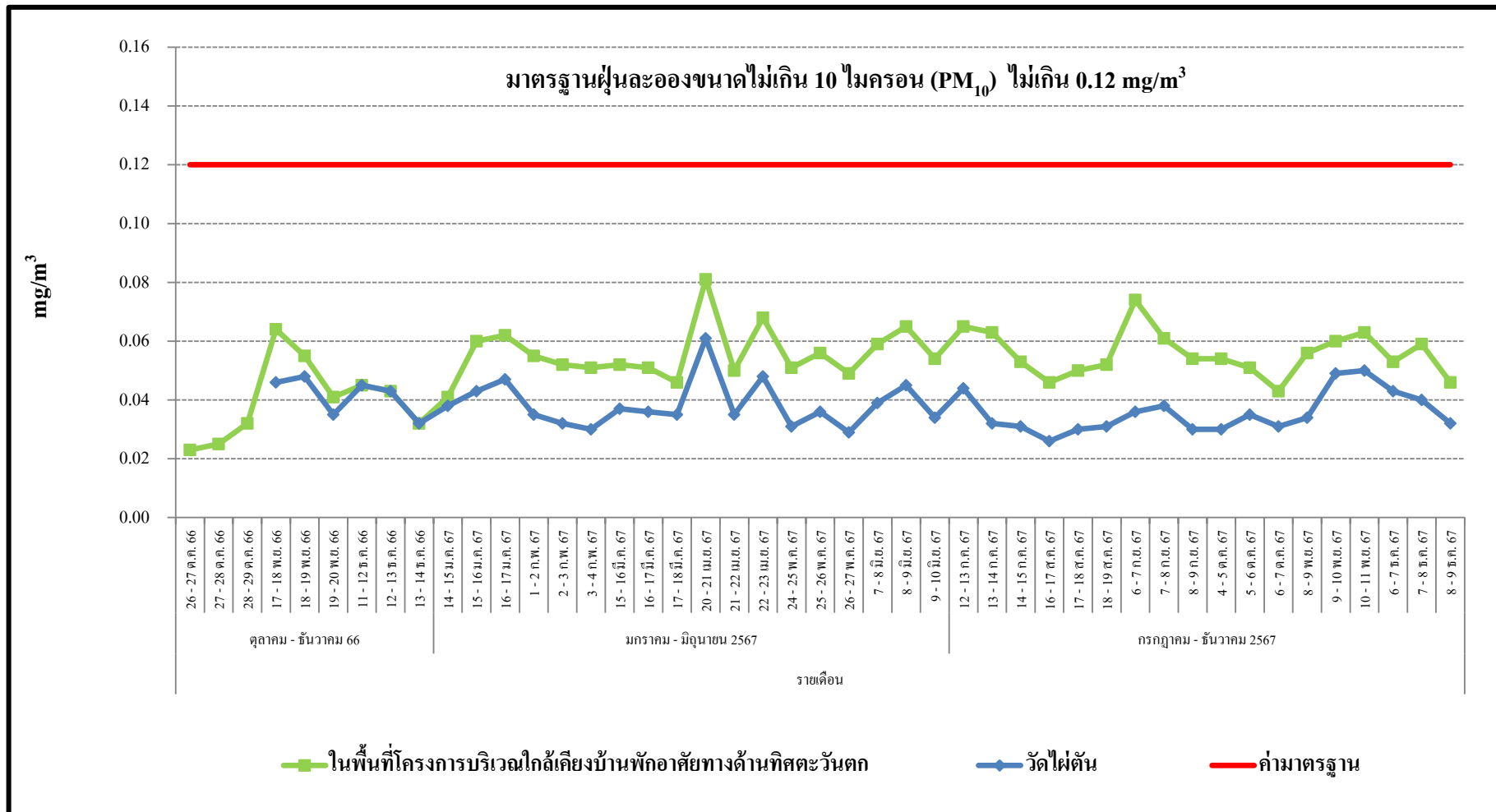
รูปที่ 3.5-2 กราฟสรุปผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10})



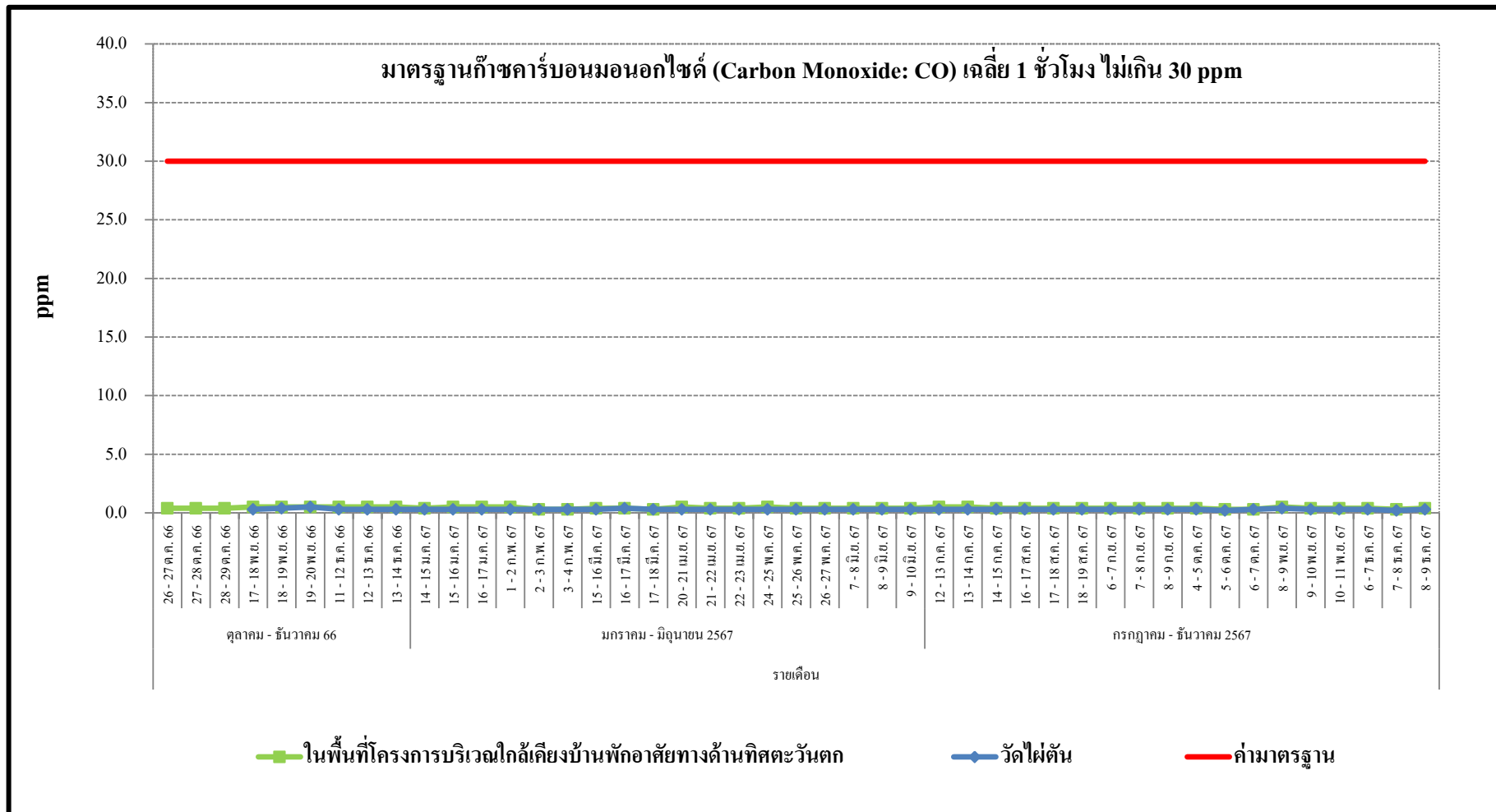
รูปที่ 3.5-2 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀)



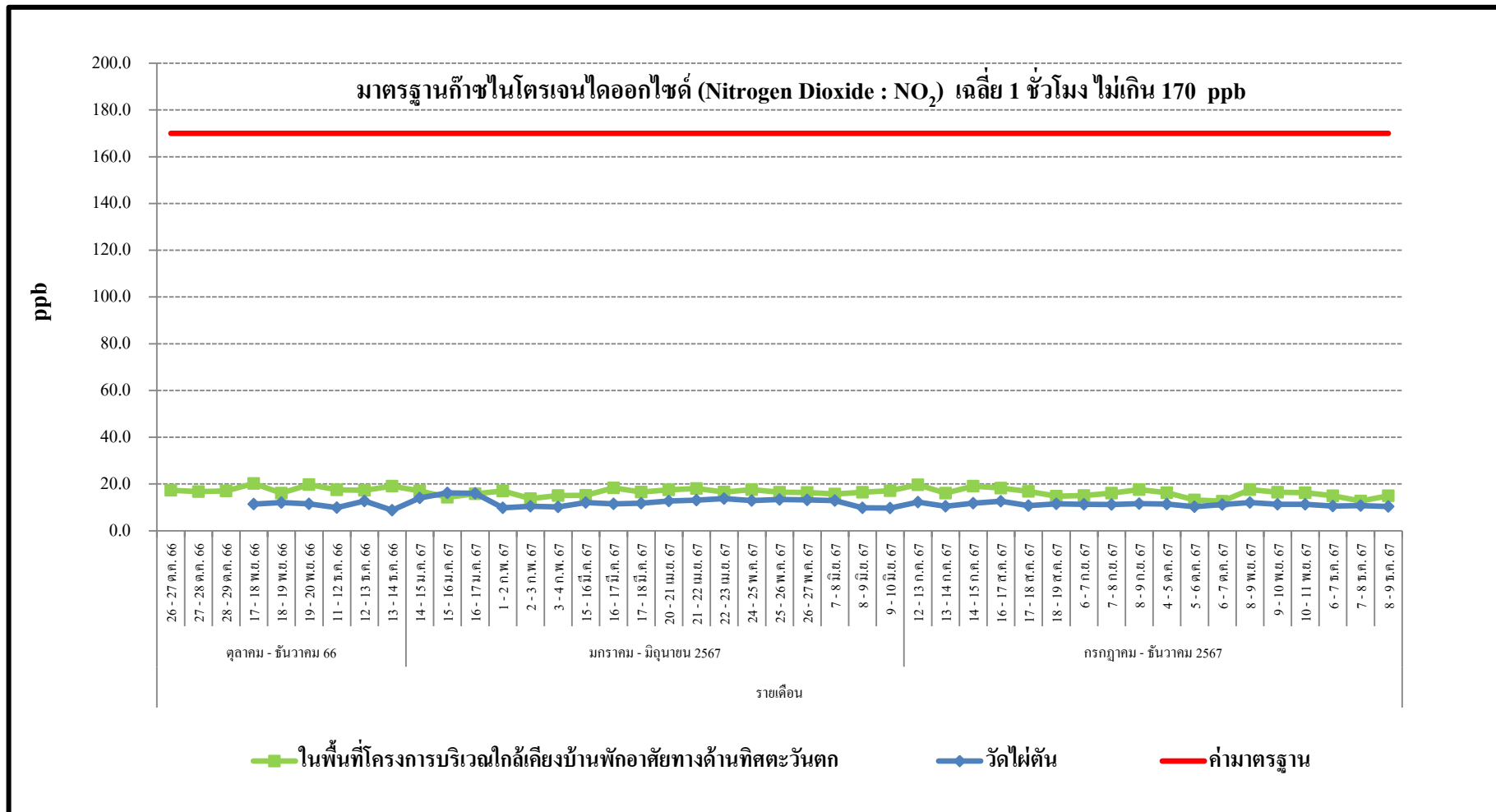
รูปที่ 3.5-2 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10})



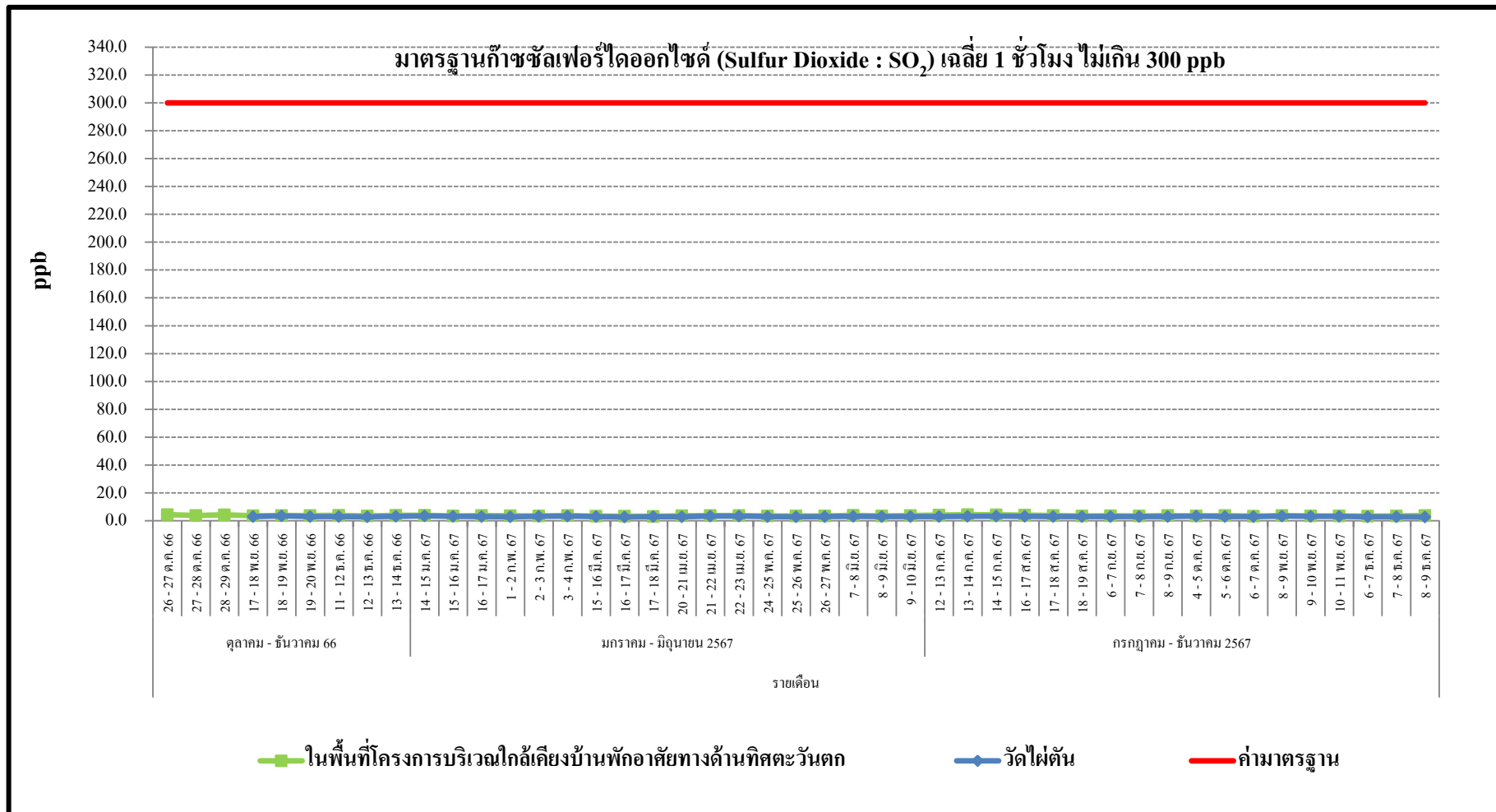
รูปที่ 3.5-2 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀)



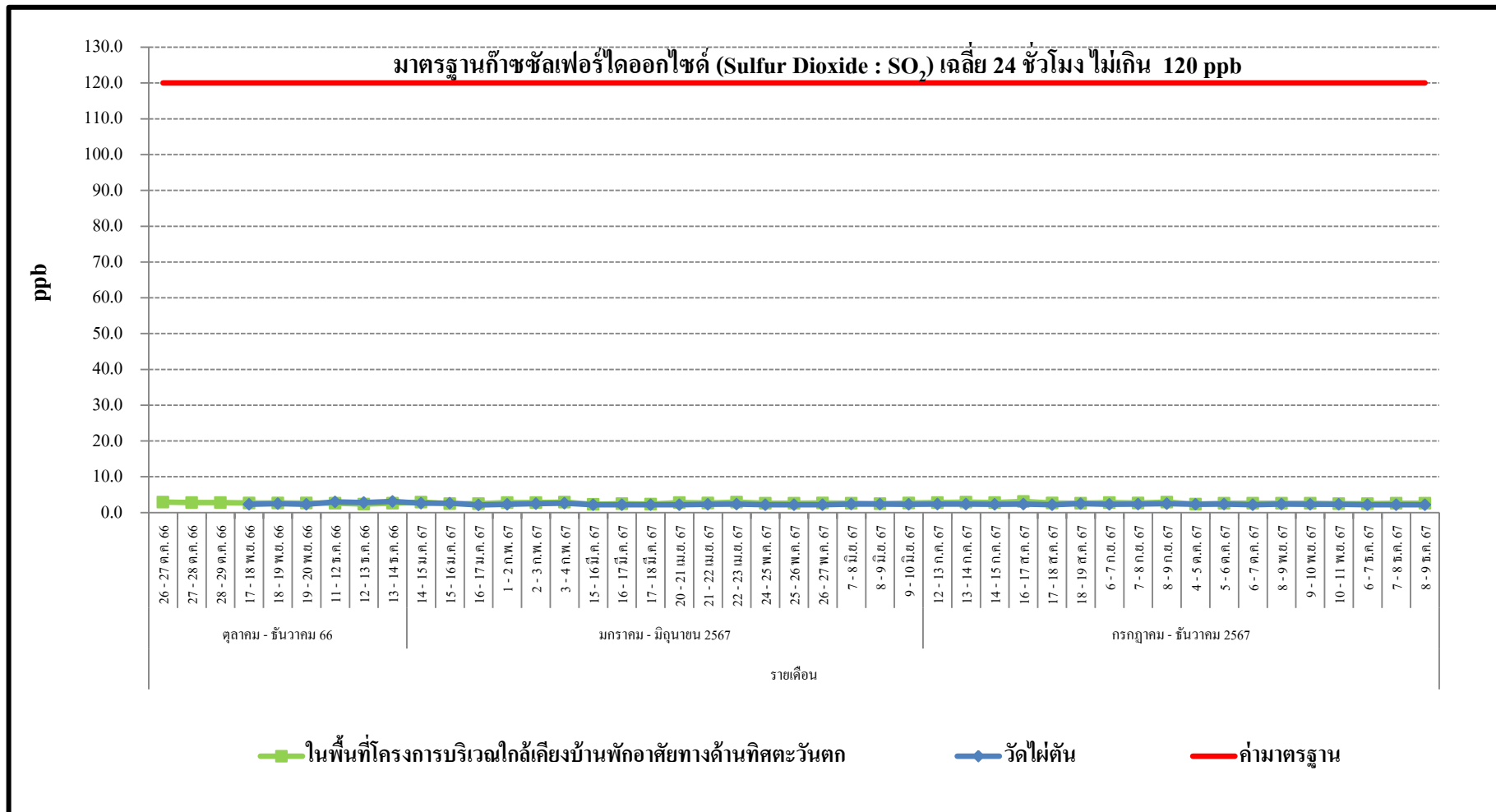
รูปที่ 3.5-3 กราฟสรุปผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Carbon Monoxide: CO)



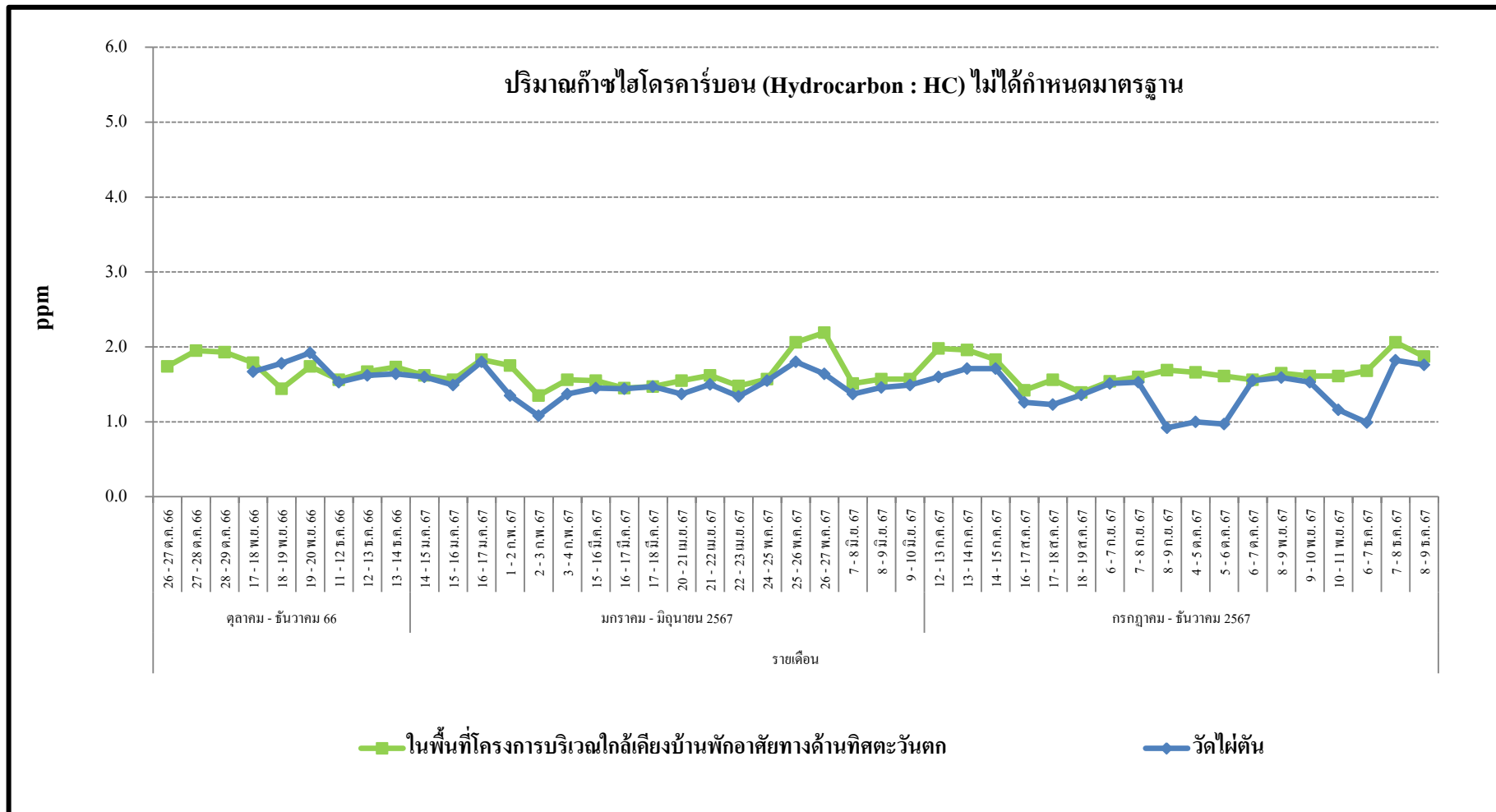
รูปที่ 3.5-4 กราฟสรุปผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Nitrogen Dioxide : NO₂)



รูปที่ 3.5-5 กราฟสรุปผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Sulfur Dioxide: SO₂)



รูปที่ 3.5-6 กราฟสรุปผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Sulfur Dioxide: SO₂)

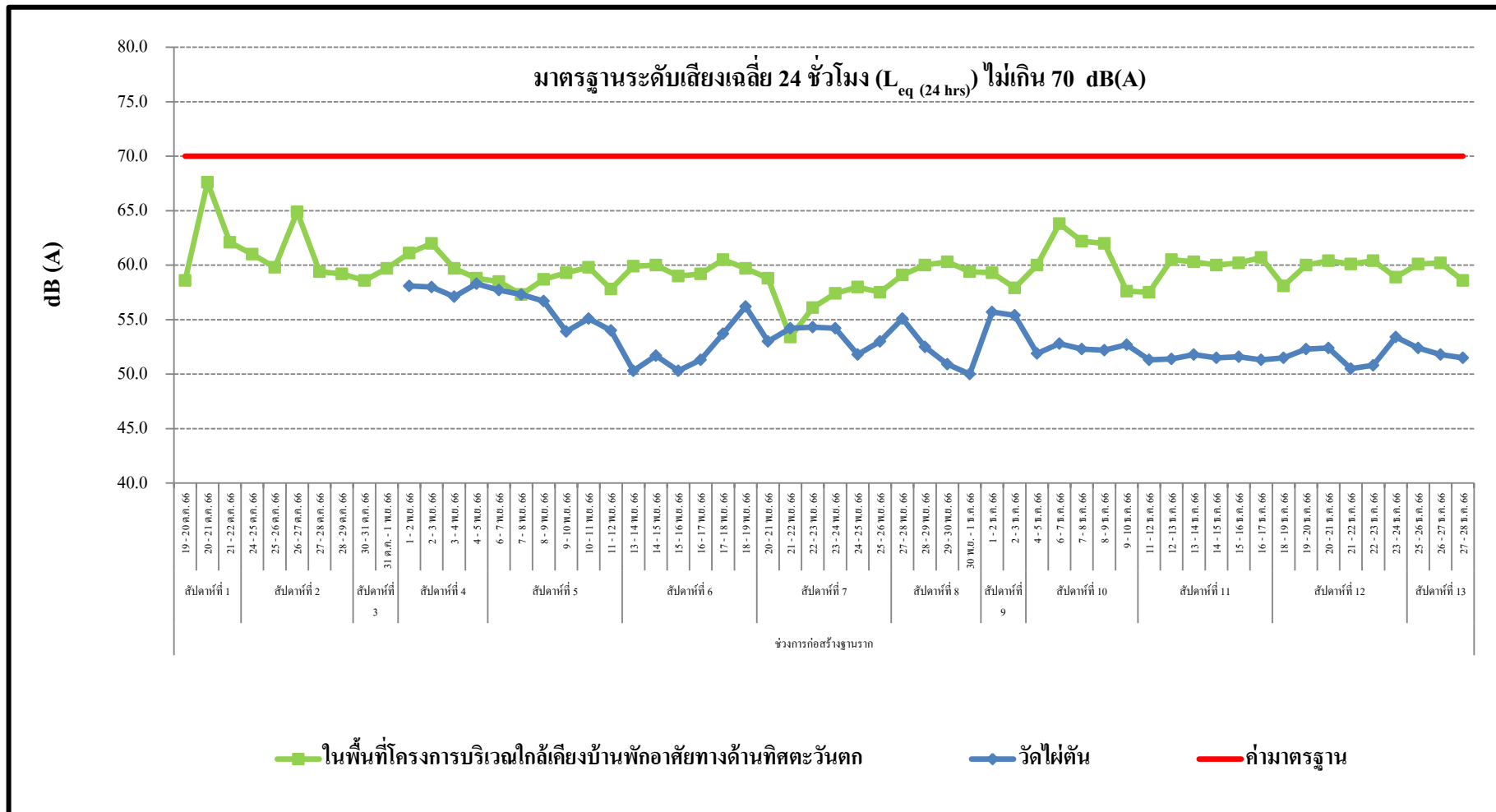


รูปที่ 3.5-7 กราฟสรุปผลการตรวจวัดก๊าซไฮโดรคาร์บอน (Hydrocarbon : HC)

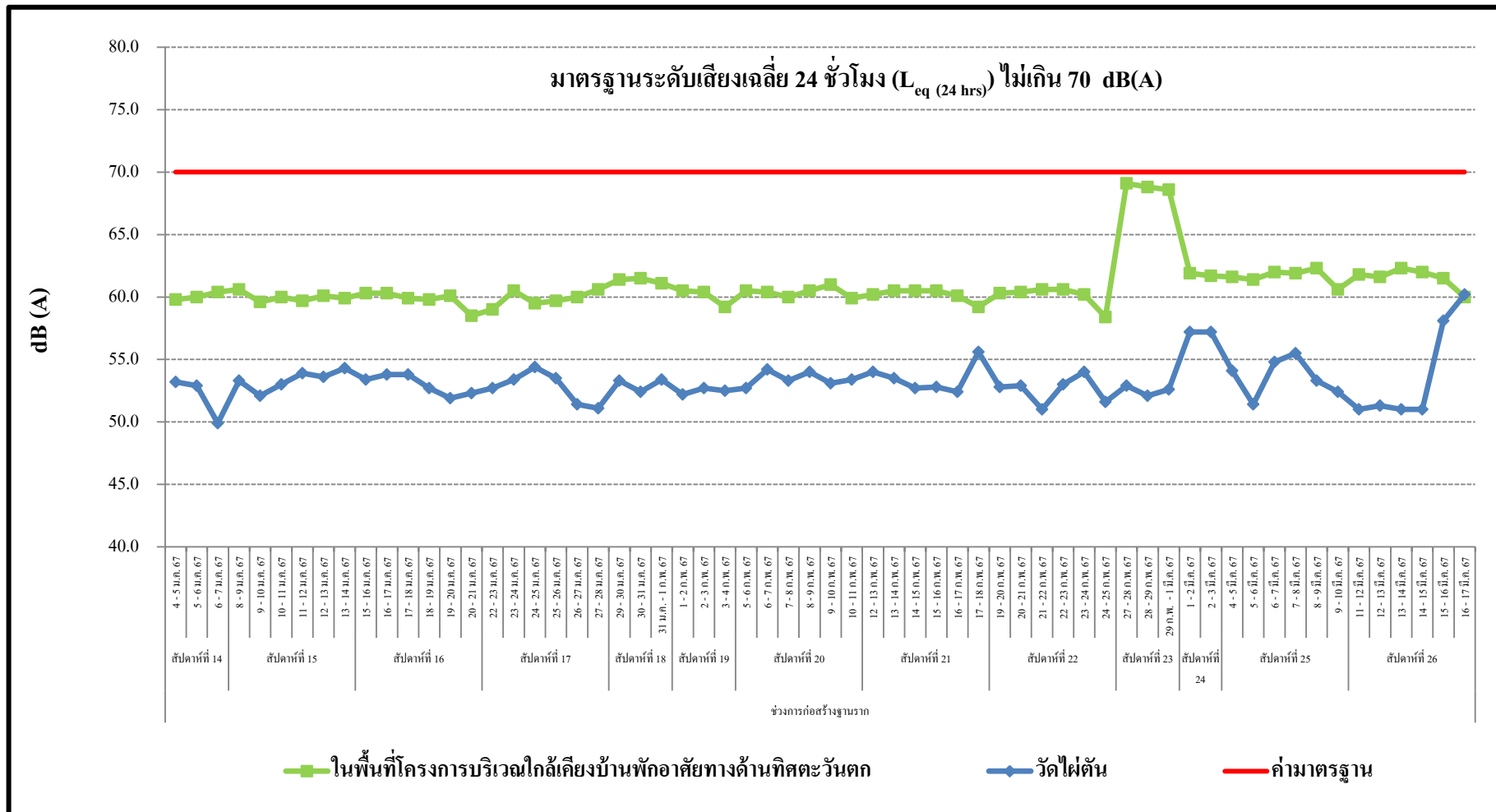
3.5.2 ด้านระดับเสียงทั่วไป

จากผลการดำเนินงานโครงการ เดอะ มูฟวี่ ประดิพัทธ์ (THE MUVE Pradipat) ฉบับประจำเดือนตุลาคม พ.ศ. 2566 - ปัจจุบัน ตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม กำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบด้านระดับเสียงทั่วไป จำนวน 2 จุด คือ บริเวณในพื้นที่โครงการบริเวณใกล้เคียงบ้านพักอาศัยทางด้านทิศตะวันตก และวัดไผ่ตัน โดยกำหนดให้ติดตามตรวจสอบด้านระดับเสียงทั่วไปตามที่ระบุ คือ ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq(24\text{ hrs})}$), ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}), ระดับเสียงกลางวันกลางคืน (L_{dn}), ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) และระดับเสียงรบกวน ทั้งนี้สามารถสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป ดังแสดงในตาราง 3.2-1 และรูปที่ 3.5-8 ถึงรูปที่ 3.5-12

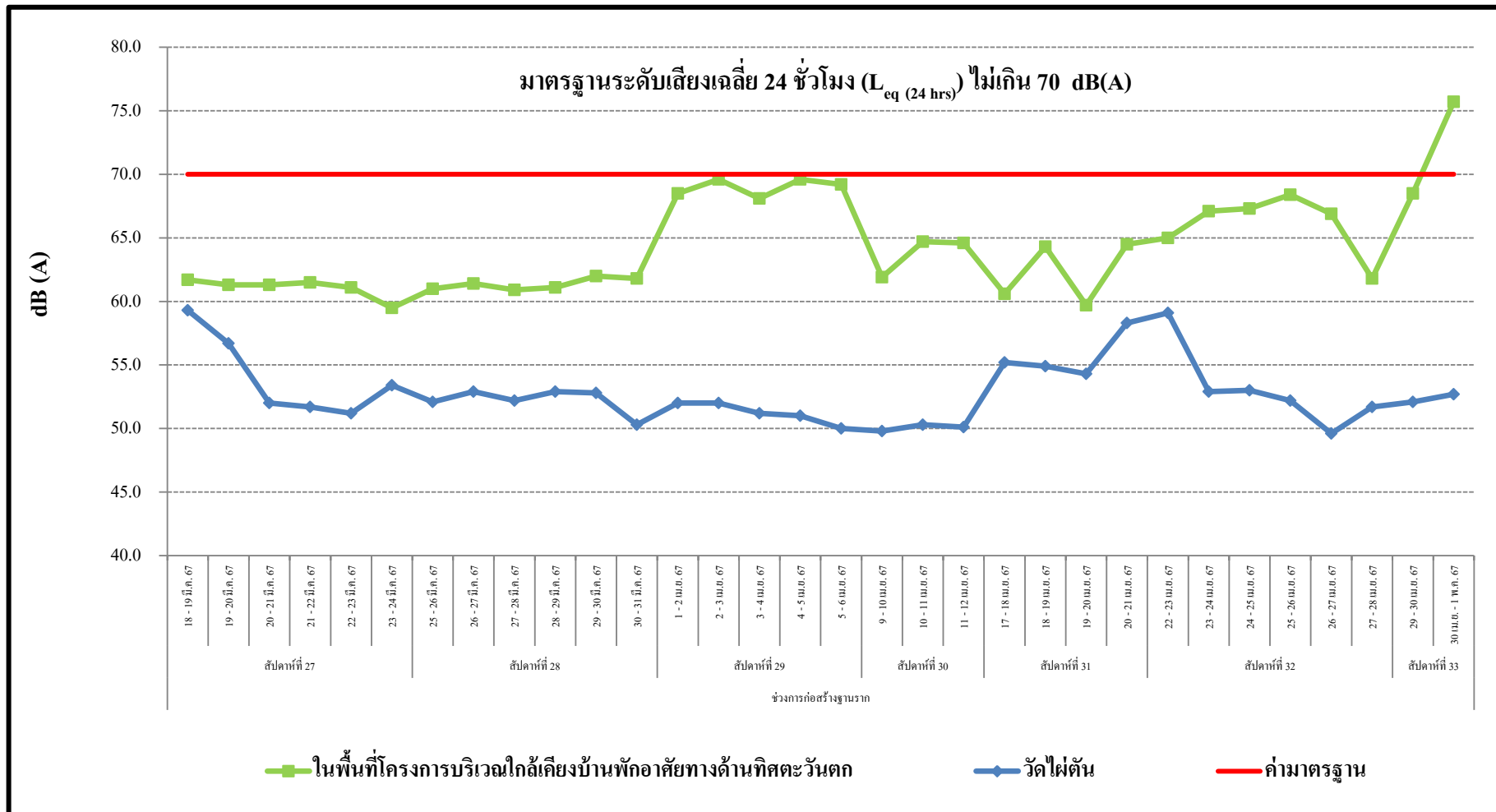
- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq(24\text{ hrs})}$) บริเวณในพื้นที่โครงการบริเวณใกล้เคียงบ้านพักอาศัยทางด้านทิศตะวันตก และวัดไผ่ตัน มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น
- ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) บริเวณในพื้นที่โครงการบริเวณใกล้เคียงบ้านพักอาศัยทางด้านทิศตะวันตก และวัดไผ่ตัน มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น
- ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) บริเวณในพื้นที่โครงการบริเวณใกล้เคียงบ้านพักอาศัยทางด้านทิศตะวันตก และวัดไผ่ตัน มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น
- ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน - กลางคืน (L_{dn}) บริเวณในพื้นที่โครงการบริเวณใกล้เคียงบ้านพักอาศัยทางด้านทิศตะวันตก มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น และวัดไผ่ตัน มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น
- ระดับเสียงรบกวน บริเวณในพื้นที่โครงการบริเวณใกล้เคียงบ้านพักอาศัยทางด้านทิศตะวันตก มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น และวัดไผ่ตัน มีแนวโน้มลดลง



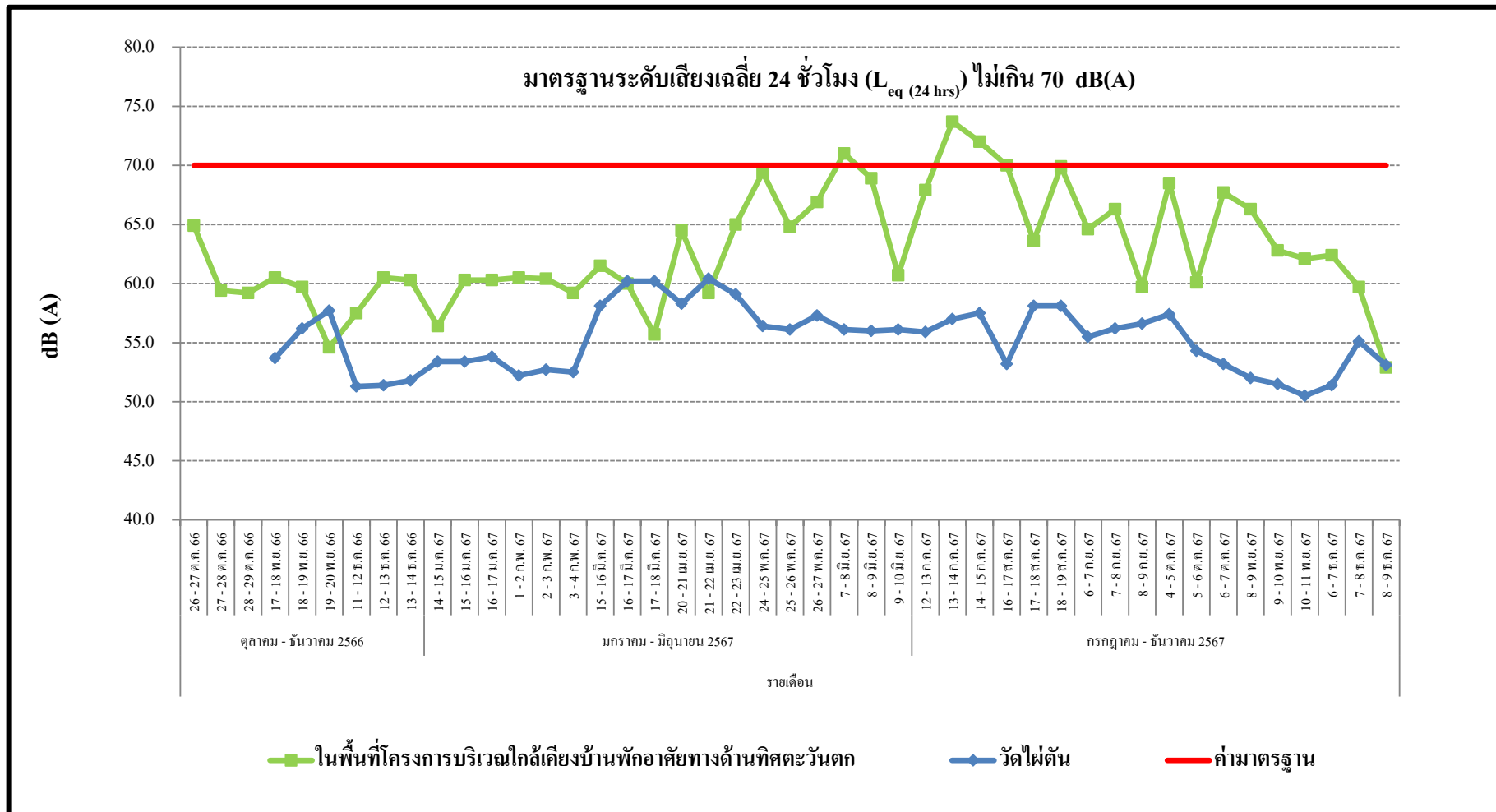
รูปที่ 3.5-8 กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq}(24 \text{ hrs})$)



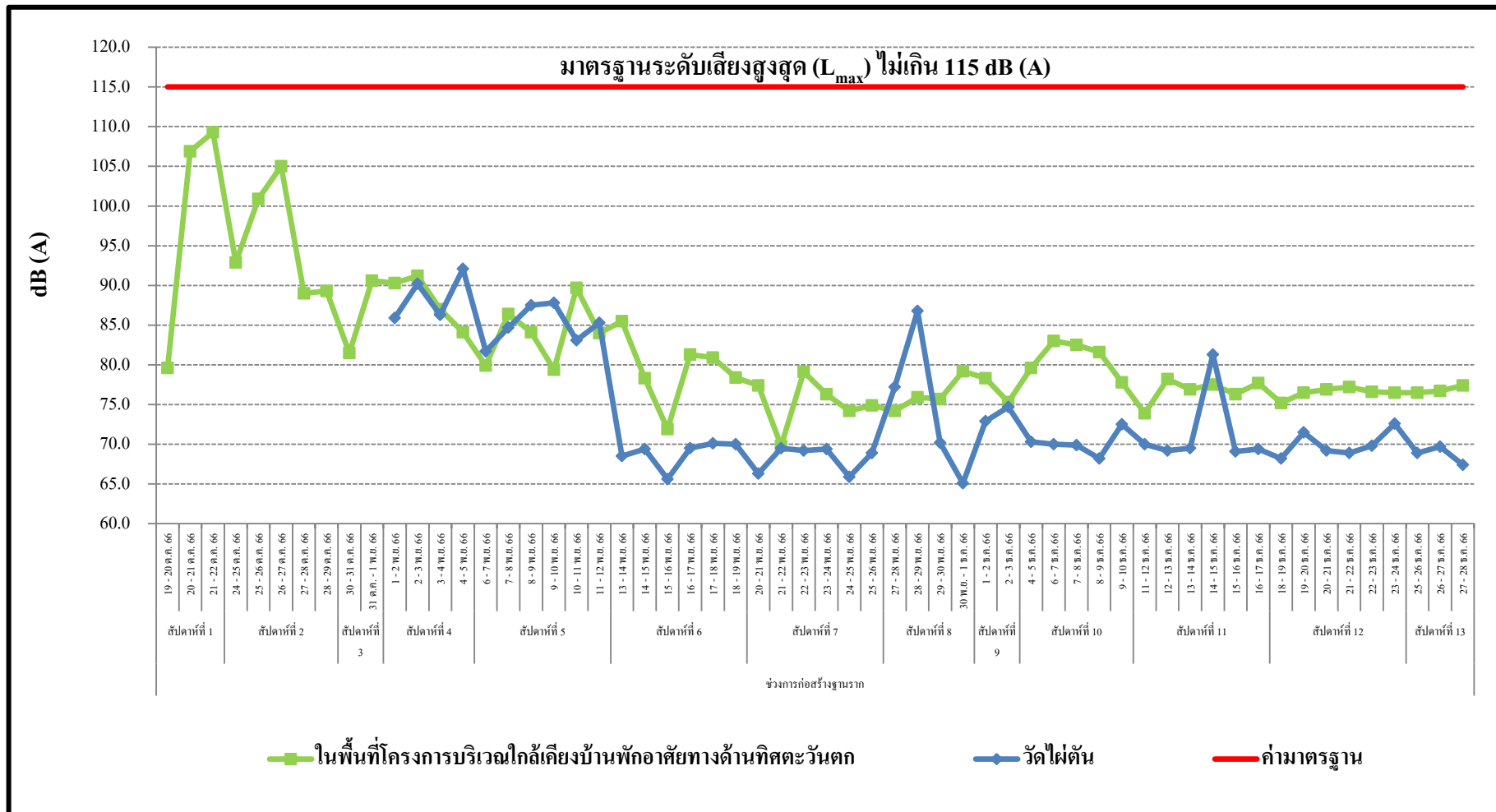
รูปที่ 3.5-8 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq}(24 \text{ hrs})$)



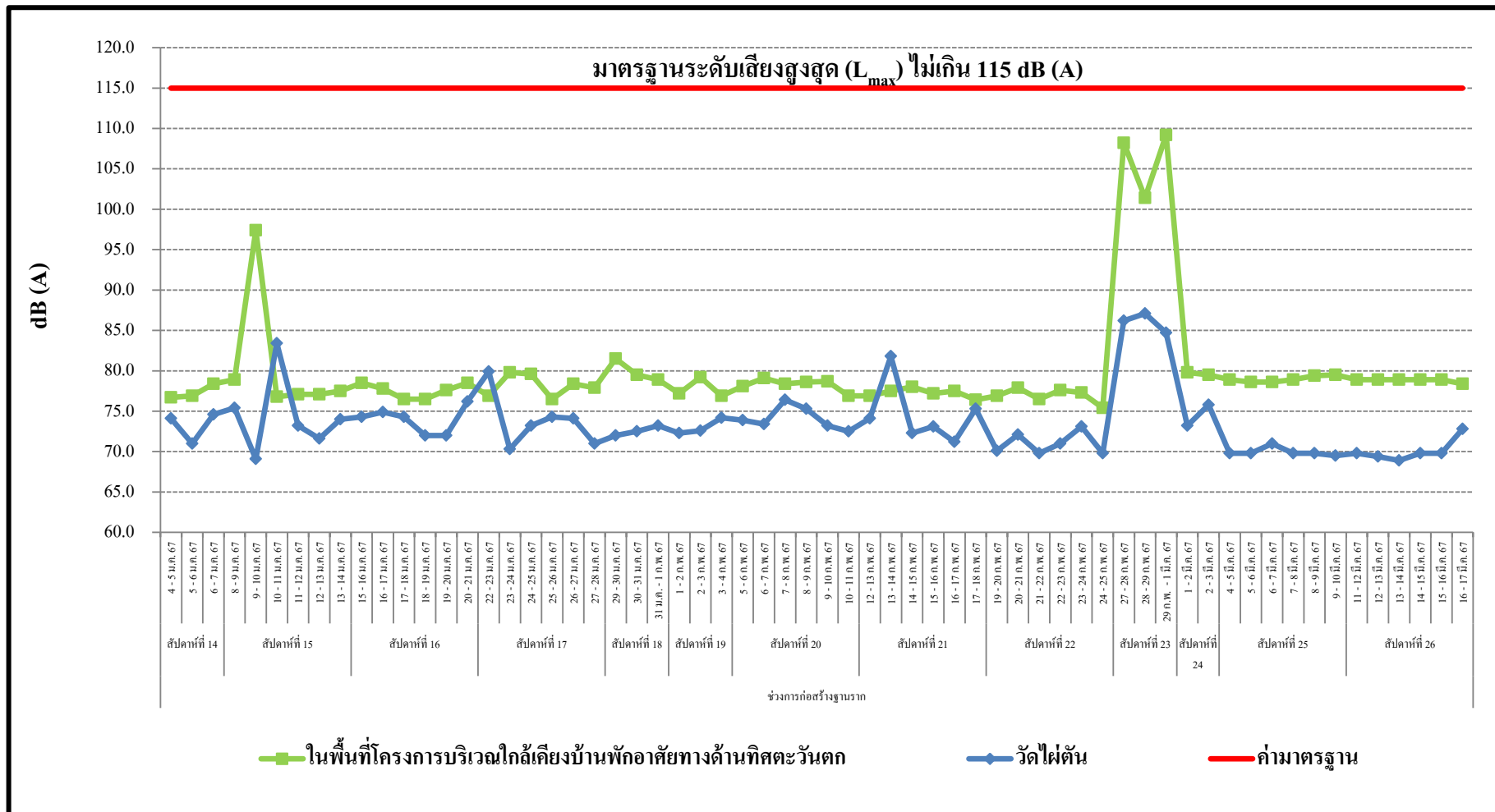
รูปที่ 3.5-8 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq(24\text{ hrs})}$)



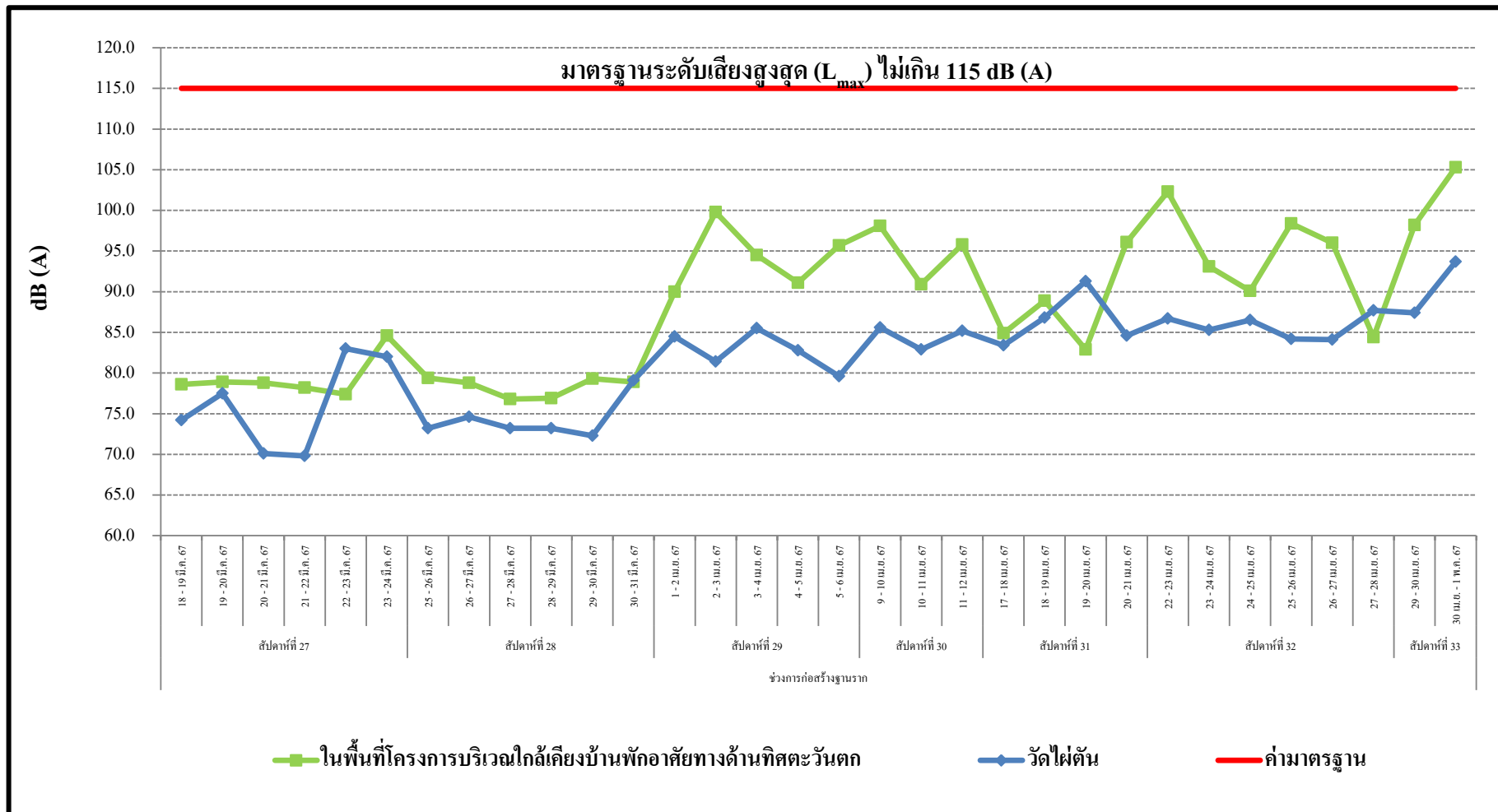
รูปที่ 3.5-8 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq(24 \text{ hrs})}$)



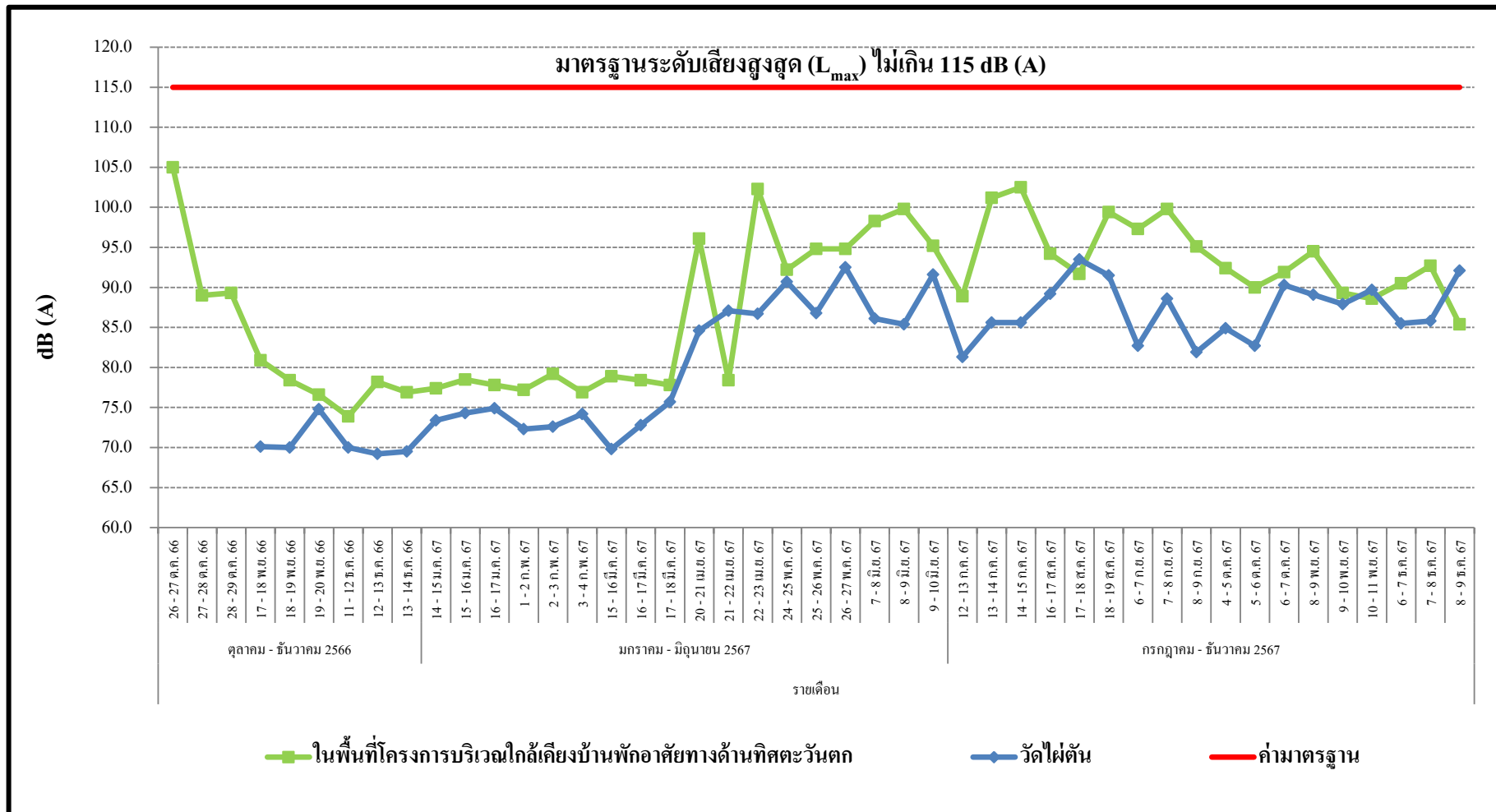
รูปที่ 3.5-9 กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max})



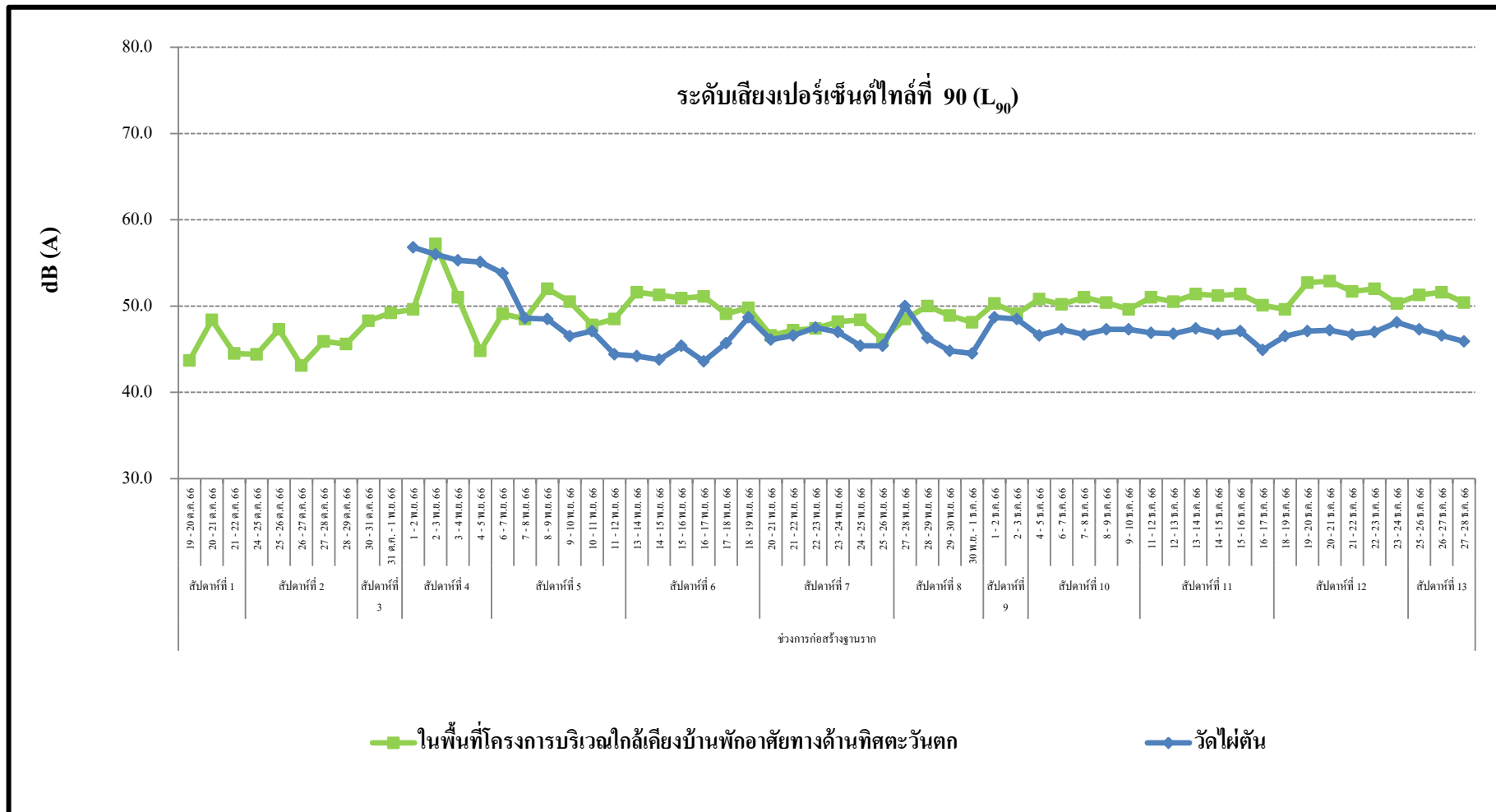
รูปที่ 3.5-9 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max})



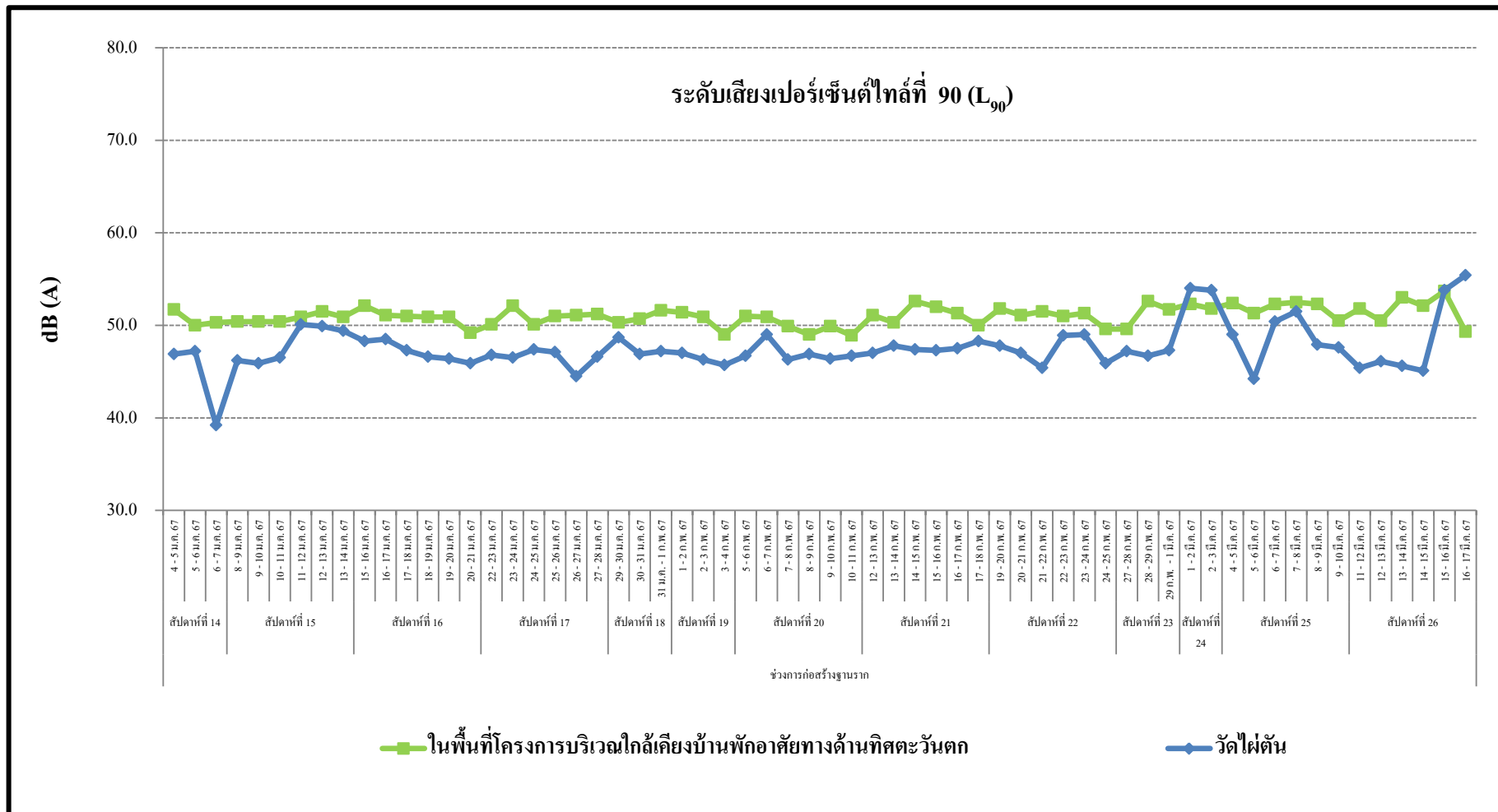
รูปที่ 3.5-9 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max})



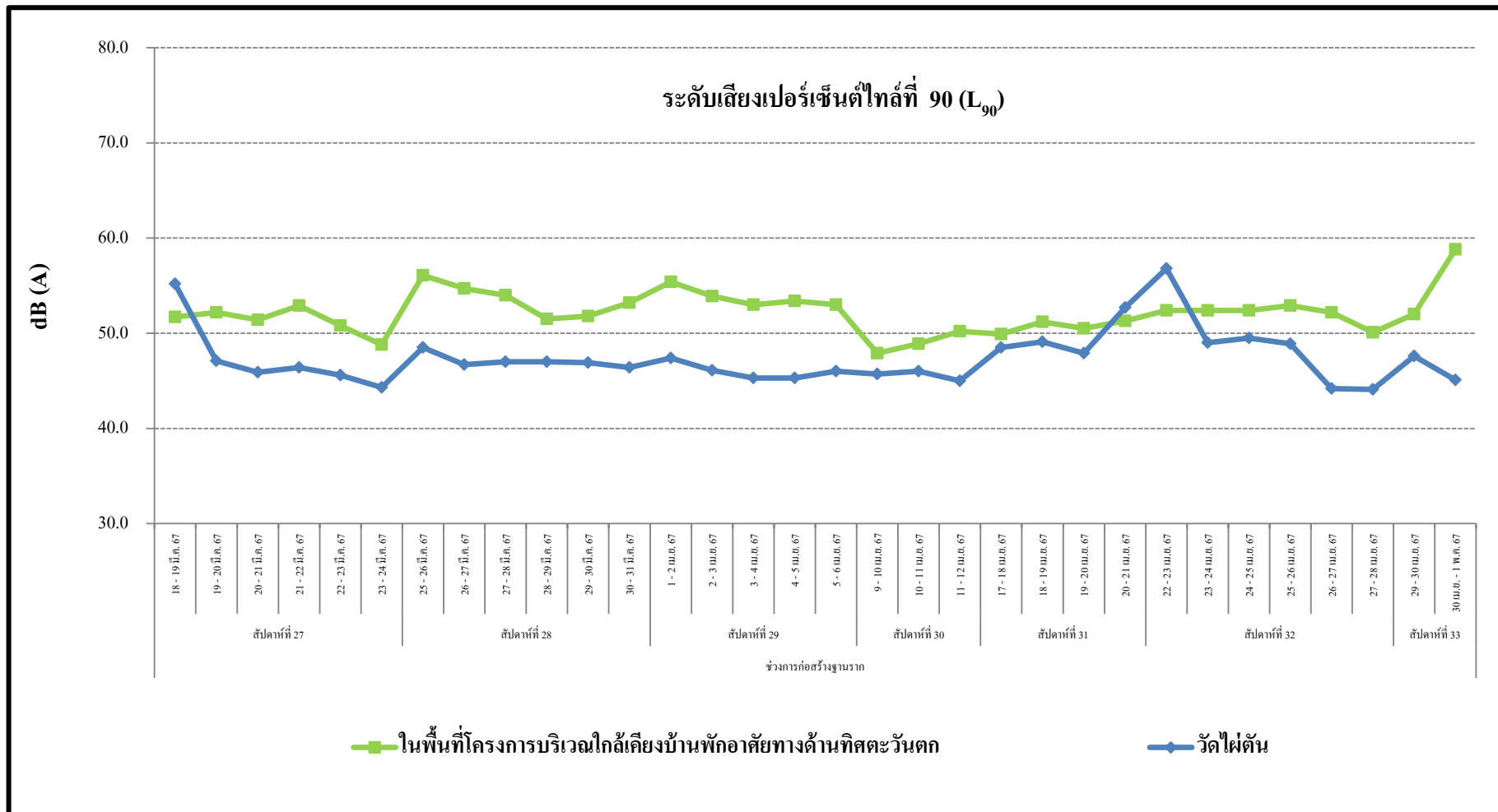
รูปที่ 3.5-9 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max})



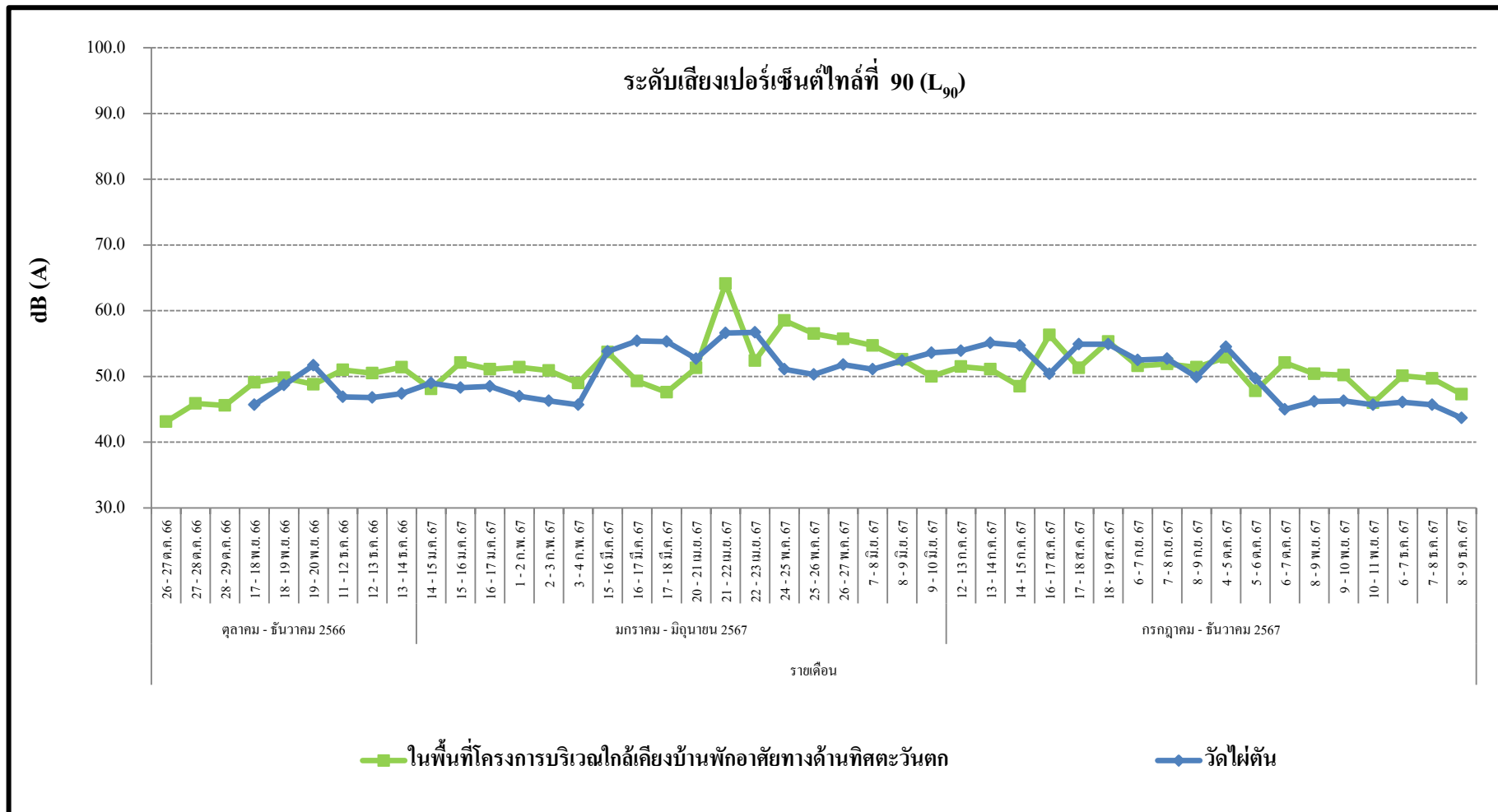
รูปที่ 3.5-10 กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})



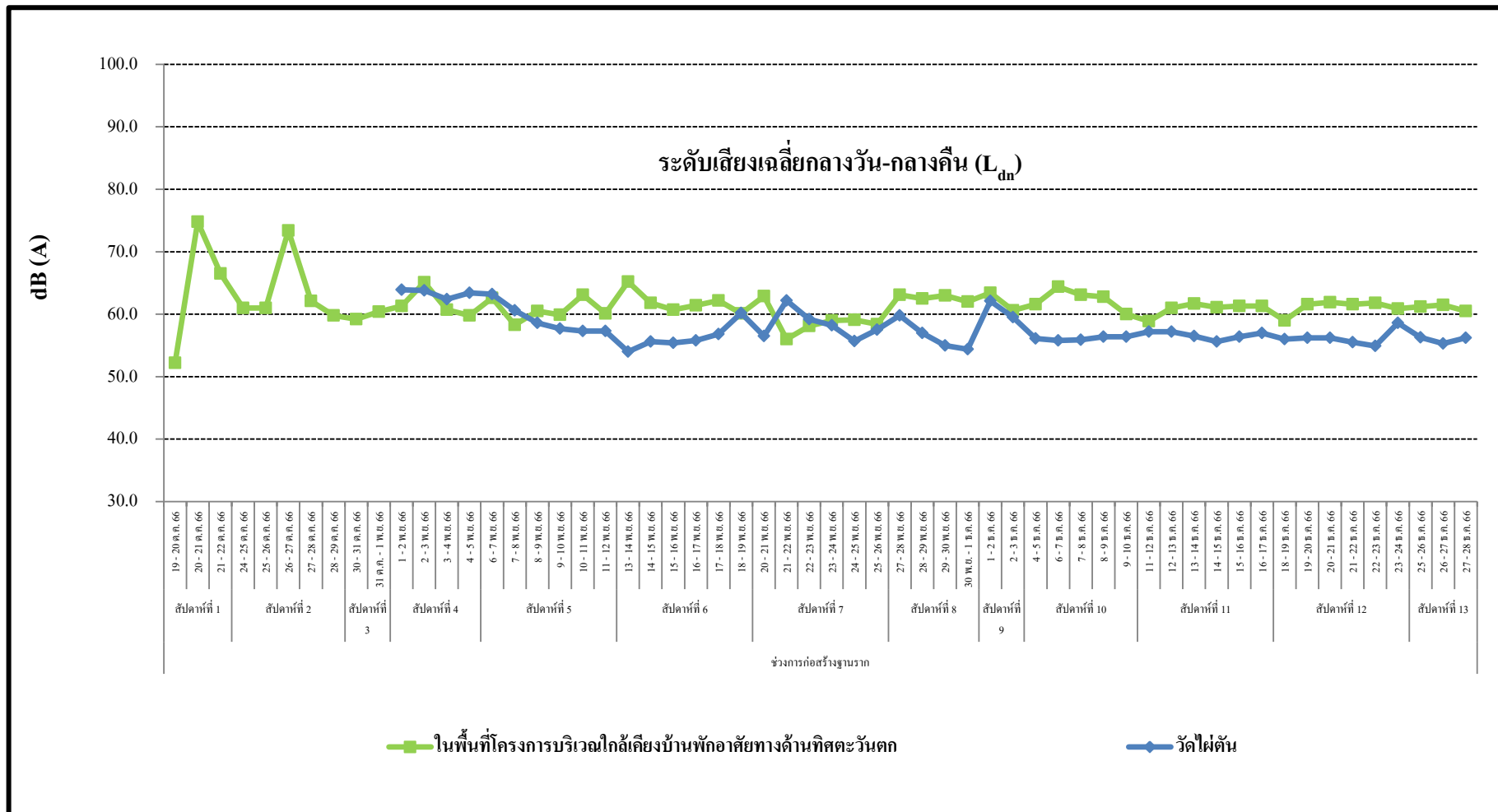
รูปที่ 3.5-10 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})



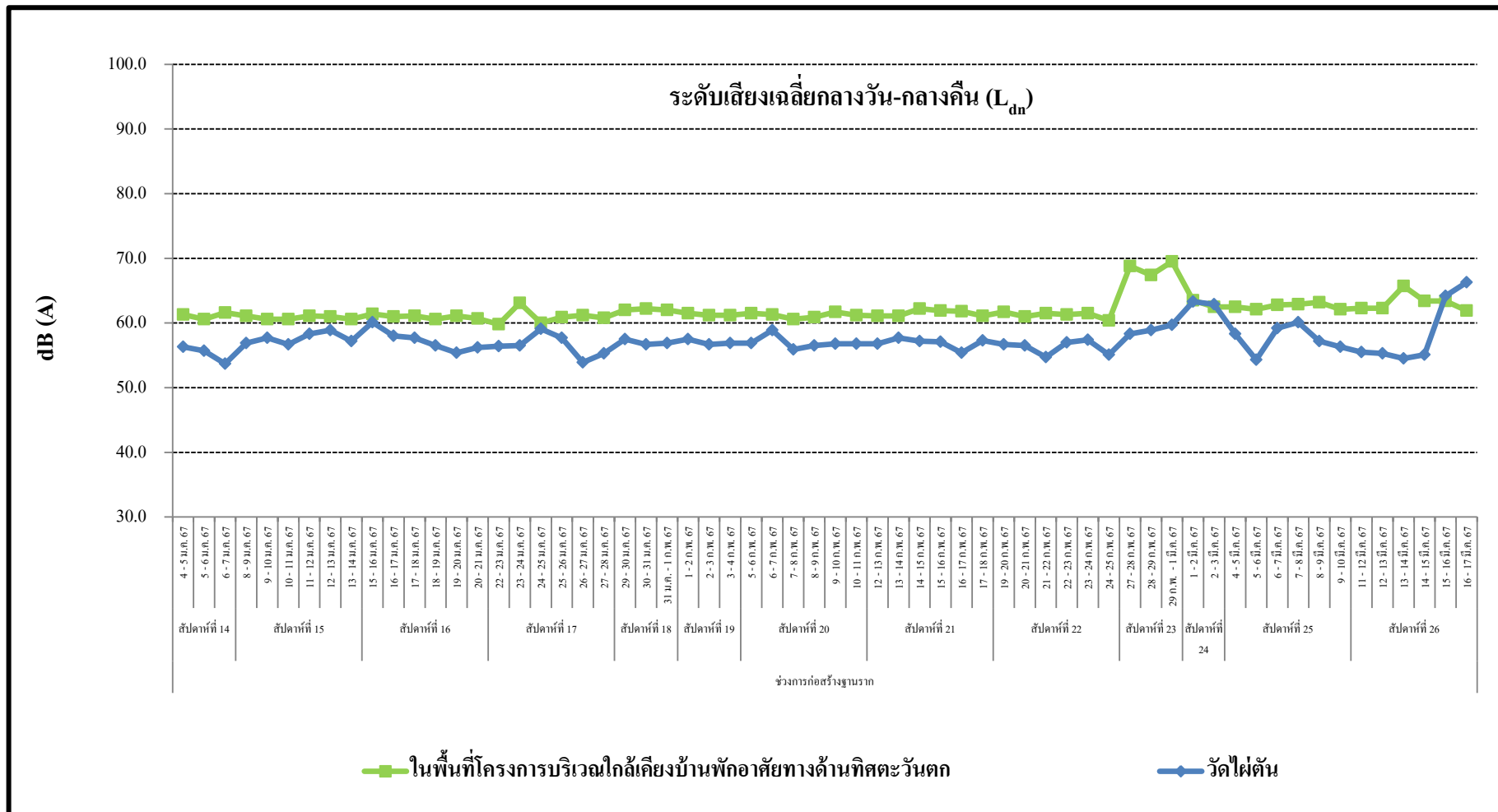
รูปที่ 3.5-10 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})



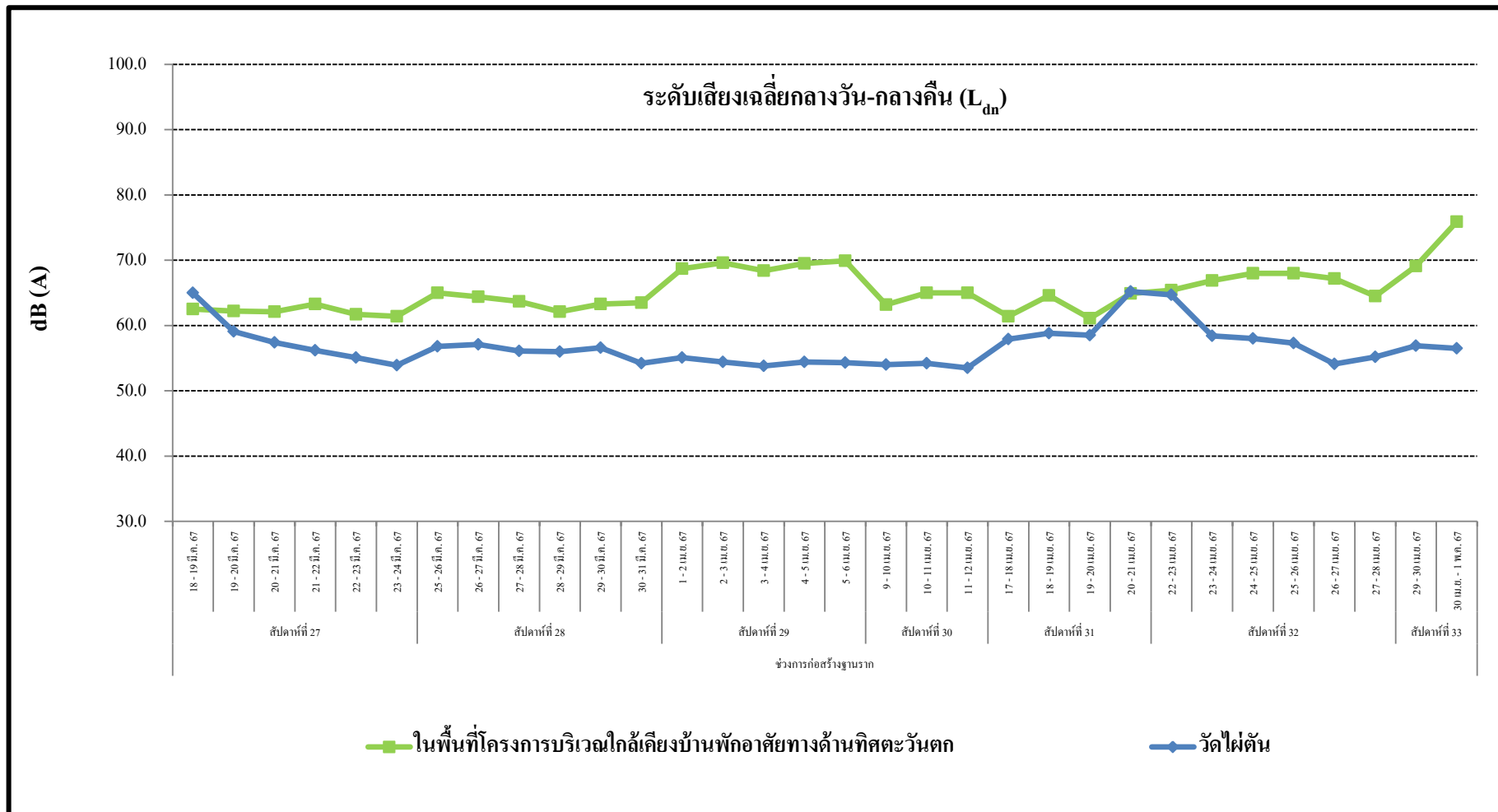
รูปที่ 3.5-10 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})



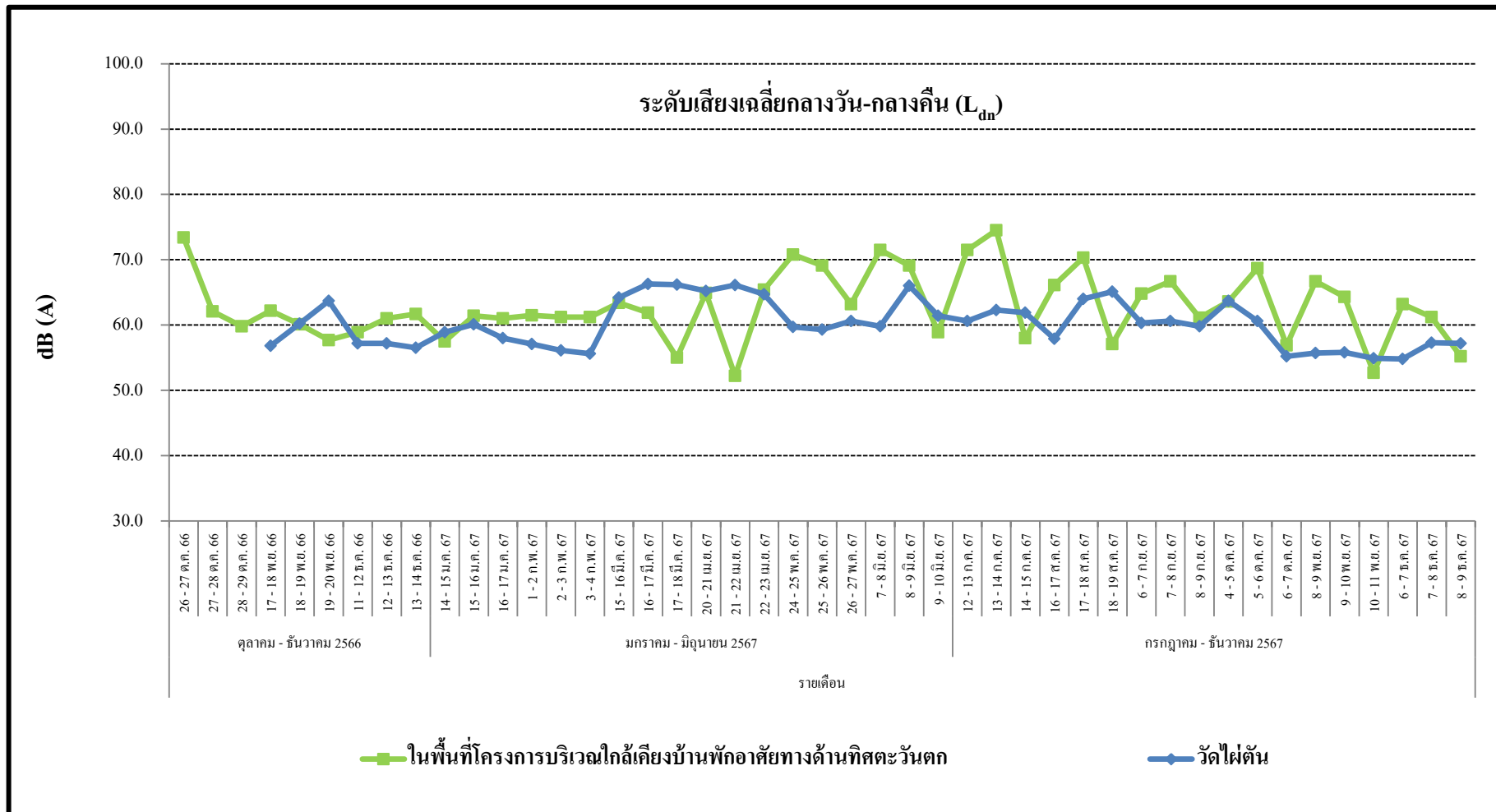
รูปที่ 3.5-11 กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน - กลางคืน (L_{dn})



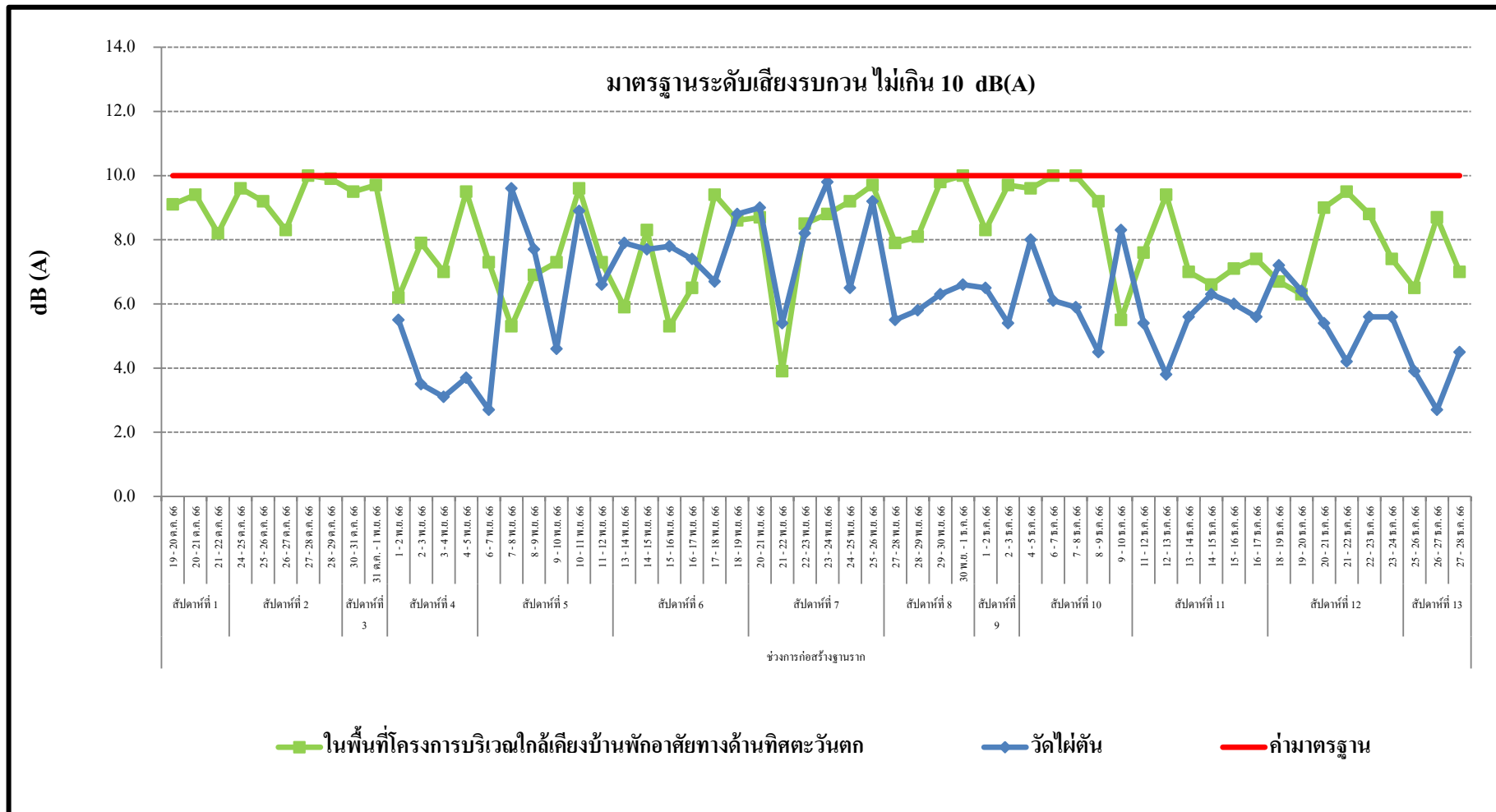
รูปที่ 3.5-11 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน - กลางคืน (L_{dn})



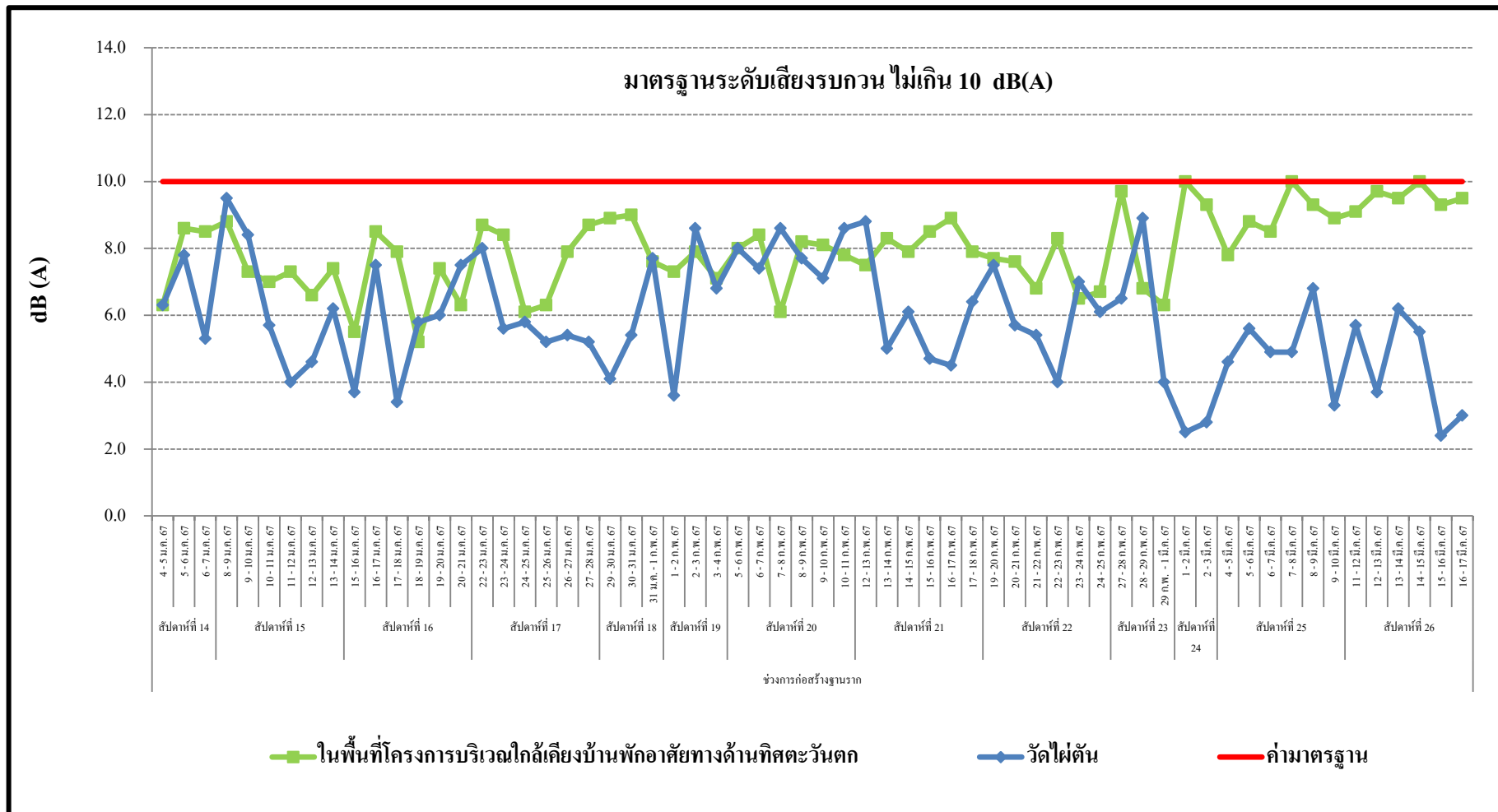
รูปที่ 3.5-11 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน - กลางคืน (L_{dn})



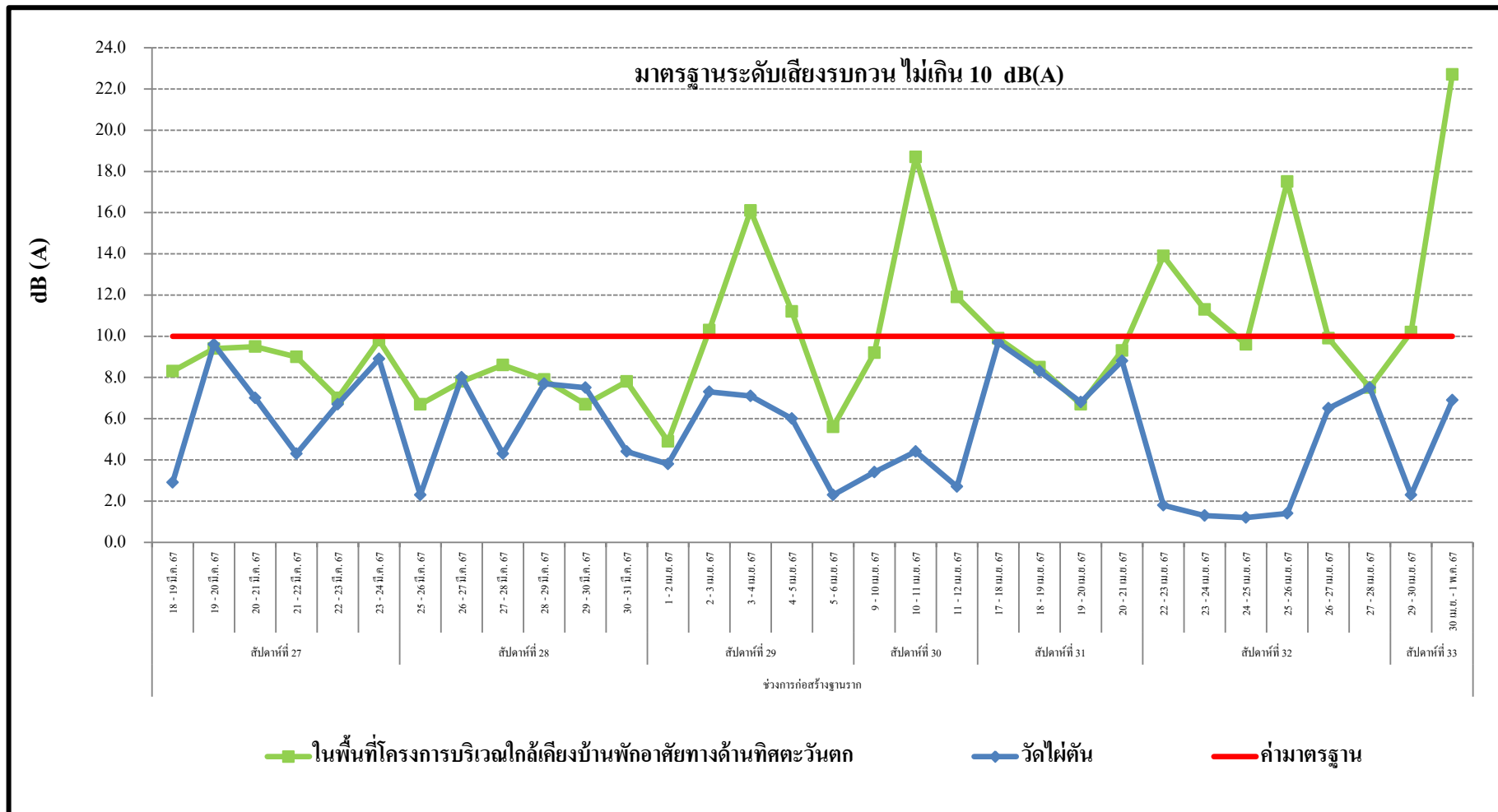
รูปที่ 3.5-11 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน - กลางคืน (L_{dn})



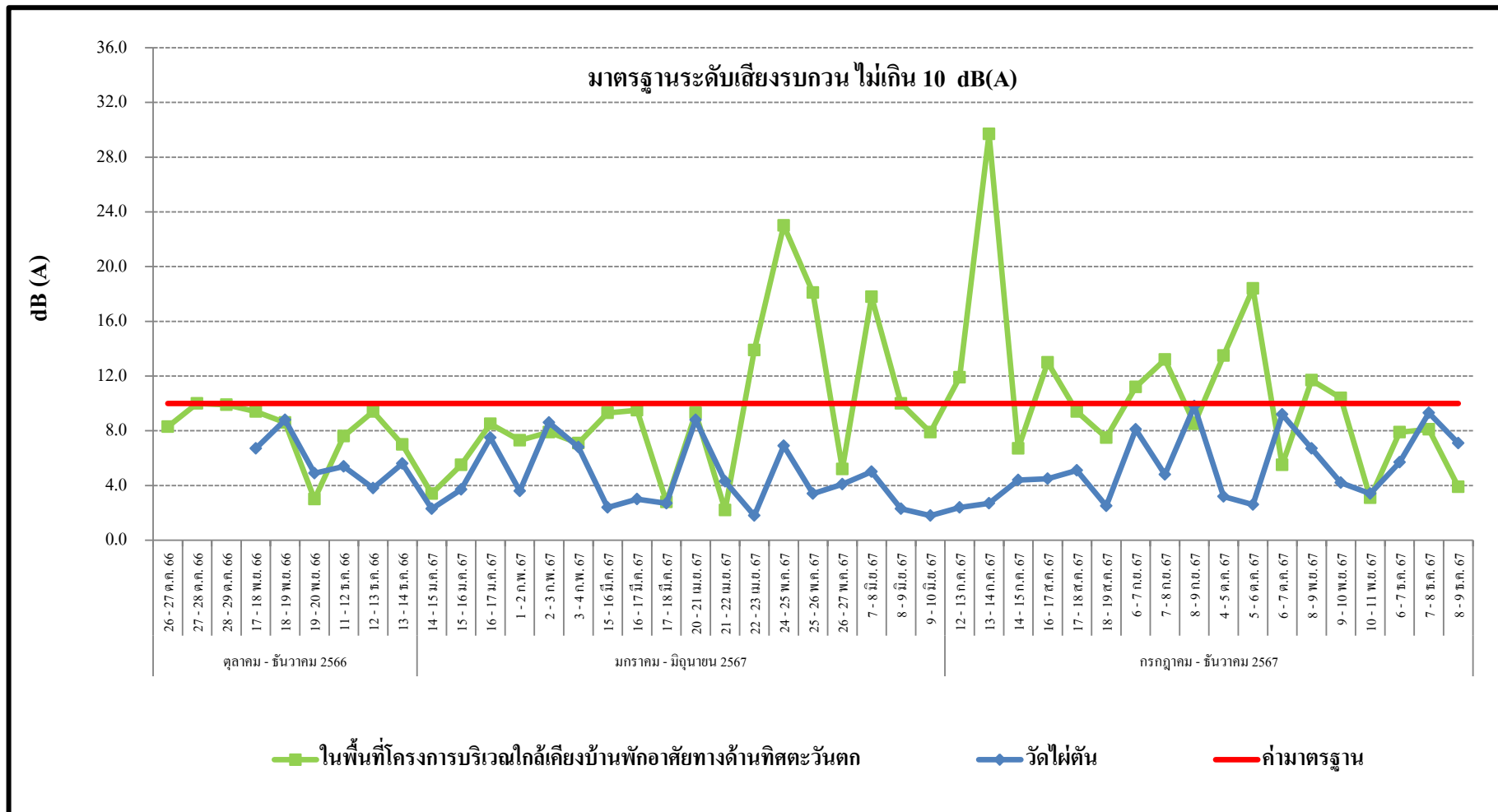
รูปที่ 3.5-12 กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน



รูปที่ 3.5-12 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน



รูปที่ 3.5-12 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน



รูปที่ 3.5-12 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

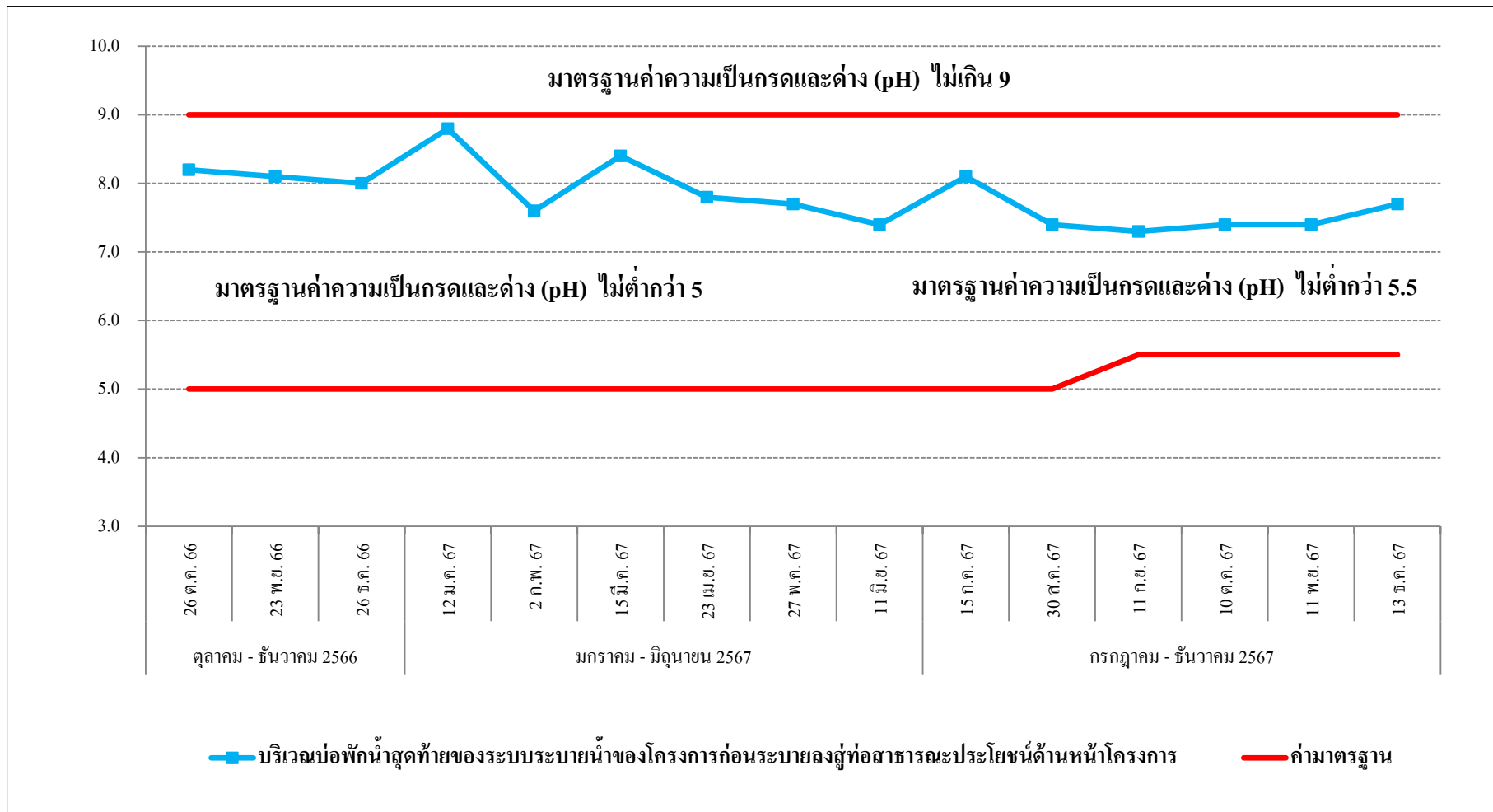
3.5.3 ด้านความสั่นสะเทือน

จากผลการดำเนินงานโครงการ เดอะ มูฟ ประดิพัทธ์ (THE MUVE Pradipat) ฉบับประจำเดือนตุลาคม พ.ศ. 2566 - ปัจจุบัน ตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม กำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบด้านความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ โดยกำหนดให้ติดตามตรวจสอบด้านความสั่นสะเทือนตามที่ระบุไว้ คือ ความเร็วของอนุภาคและความถี่ พบว่า ค่าความเร็วของความสั่นสะเทือนในแนวแกนนอน (แกน X และแกน Y) และแนวแกนตั้ง (แกน Z) ที่มีค่าสูงสุดในแต่ละจุดตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานความสั่นสะเทือน เพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคารกรณีเป็นอาคารประเภทที่ 2 คือ อาคารอยู่อาศัย อาคารอยู่อาศัยรวม ห้องแถว ตึกแถว บ้านแถว บ้านแฝด ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร โดยจุดตรวจวัดอยู่ที่ฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร ดังนั้นจึงสรุปได้ว่าความสั่นสะเทือนที่ตรวจวัดได้ไม่ส่งผลกระทบใดๆ ต่อโครงสร้าง และส่วนประกอบของโครงการและบริเวณพื้นที่ใกล้เคียง ดังแสดงในตาราง 3.3-1

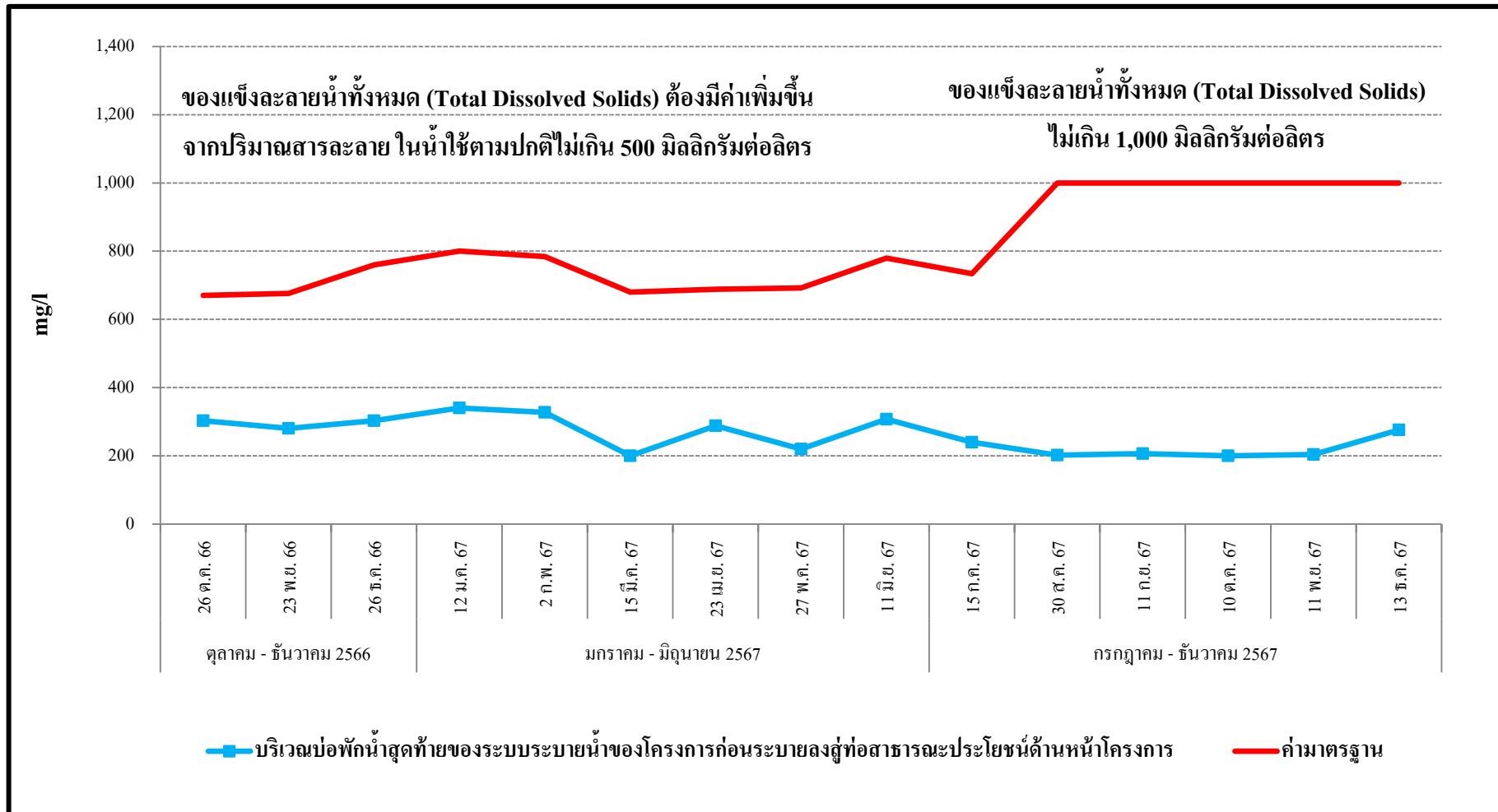
3.5.4 ด้านคุณภาพน้ำทิ้ง

จากผลการดำเนินงานโครงการ เดอะ มูฟ ประดิพัทธ์ (THE MUVE Pradipat) ฉบับประจำเดือนตุลาคม พ.ศ. 2566 - ปัจจุบัน ตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม กำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อดักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการก่อนระบายลงสู่ท่อสาธารณะประโยชน์ด้านหน้าโครงการ โดยกำหนดให้ติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพน้ำทิ้งตามที่ระบุไว้ คือ ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH), ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids), ของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids), ตะกอนหนัก (Settleable Solid), บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand), ซัลไฟด์ (Sulfide), ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) และน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) ทั้งนี้สามารถสรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ดังแสดงในตาราง 3.4-1 และรูปที่ 3.5-13 ถึงรูปที่ 3.5-20

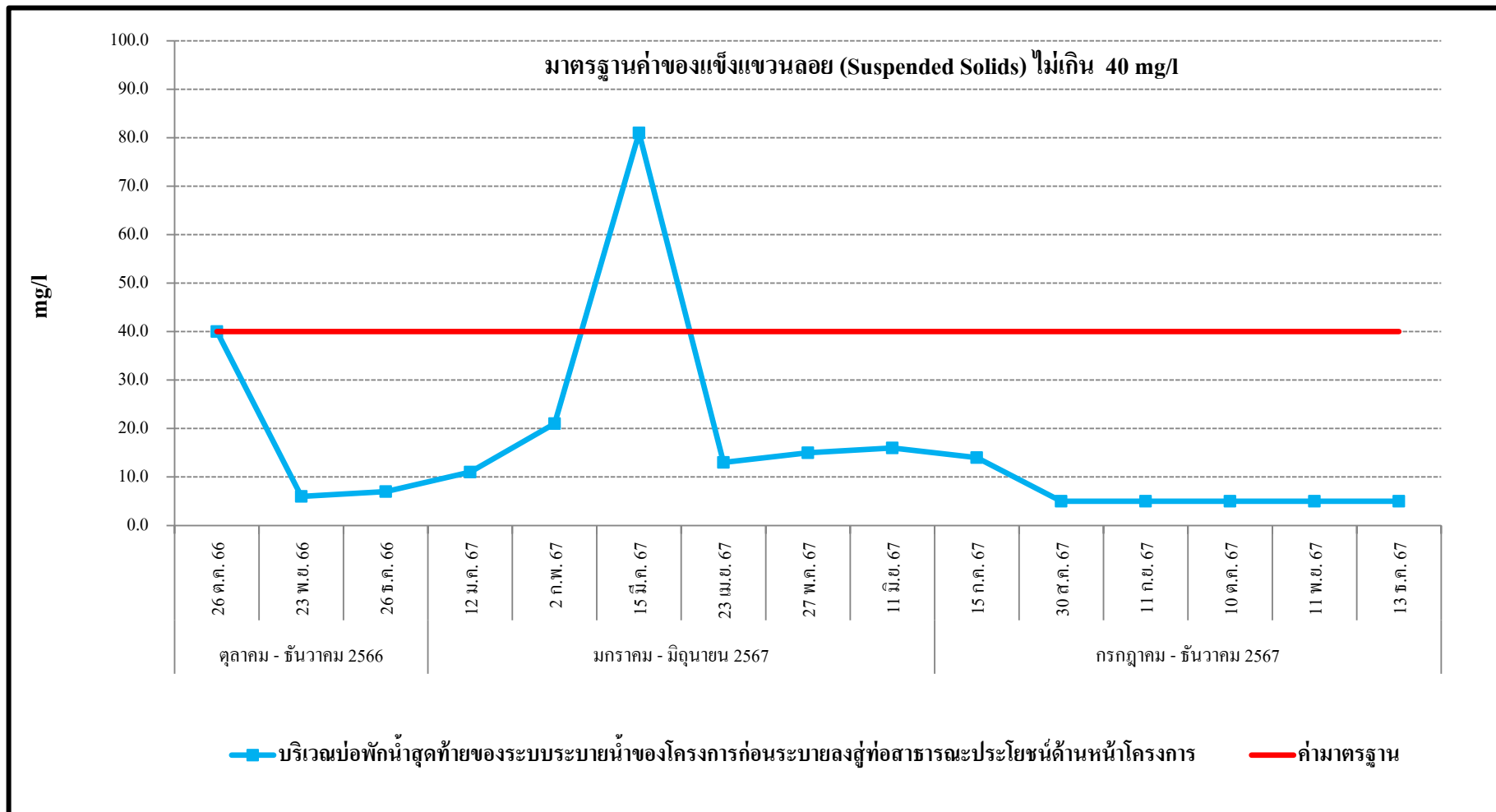
- ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH) บริเวณบ่อดักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการก่อนระบายลงสู่ท่อสาธารณะประโยชน์ด้านหน้าโครงการ มีแนวโน้มลดลง
- ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) บริเวณบ่อดักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการก่อนระบายลงสู่ท่อสาธารณะประโยชน์ด้านหน้าโครงการ มีแนวโน้มลดลง
- ของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) บริเวณบ่อดักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการก่อนระบายลงสู่ท่อสาธารณะประโยชน์ด้านหน้าโครงการ มีแนวโน้มลดลง
- ตะกอนหนัก (Settleable Solid) บริเวณบ่อดักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการก่อนระบายลงสู่ท่อสาธารณะประโยชน์ด้านหน้าโครงการ มีแนวโน้มลดลง
- บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) บริเวณบ่อดักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการก่อนระบายลงสู่ท่อสาธารณะประโยชน์ด้านหน้าโครงการ มีแนวโน้มลดลง
- ซัลไฟด์ (Sulfide) บริเวณบ่อดักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการก่อนระบายลงสู่ท่อสาธารณะประโยชน์ด้านหน้าโครงการ มีแนวโน้มลดลง
- ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) บริเวณบ่อดักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการก่อนระบายลงสู่ท่อสาธารณะประโยชน์ด้านหน้าโครงการ มีแนวโน้มลดลง
- น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) บริเวณบ่อดักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการก่อนระบายลงสู่ท่อสาธารณะประโยชน์ด้านหน้าโครงการ มีแนวโน้มลดลง



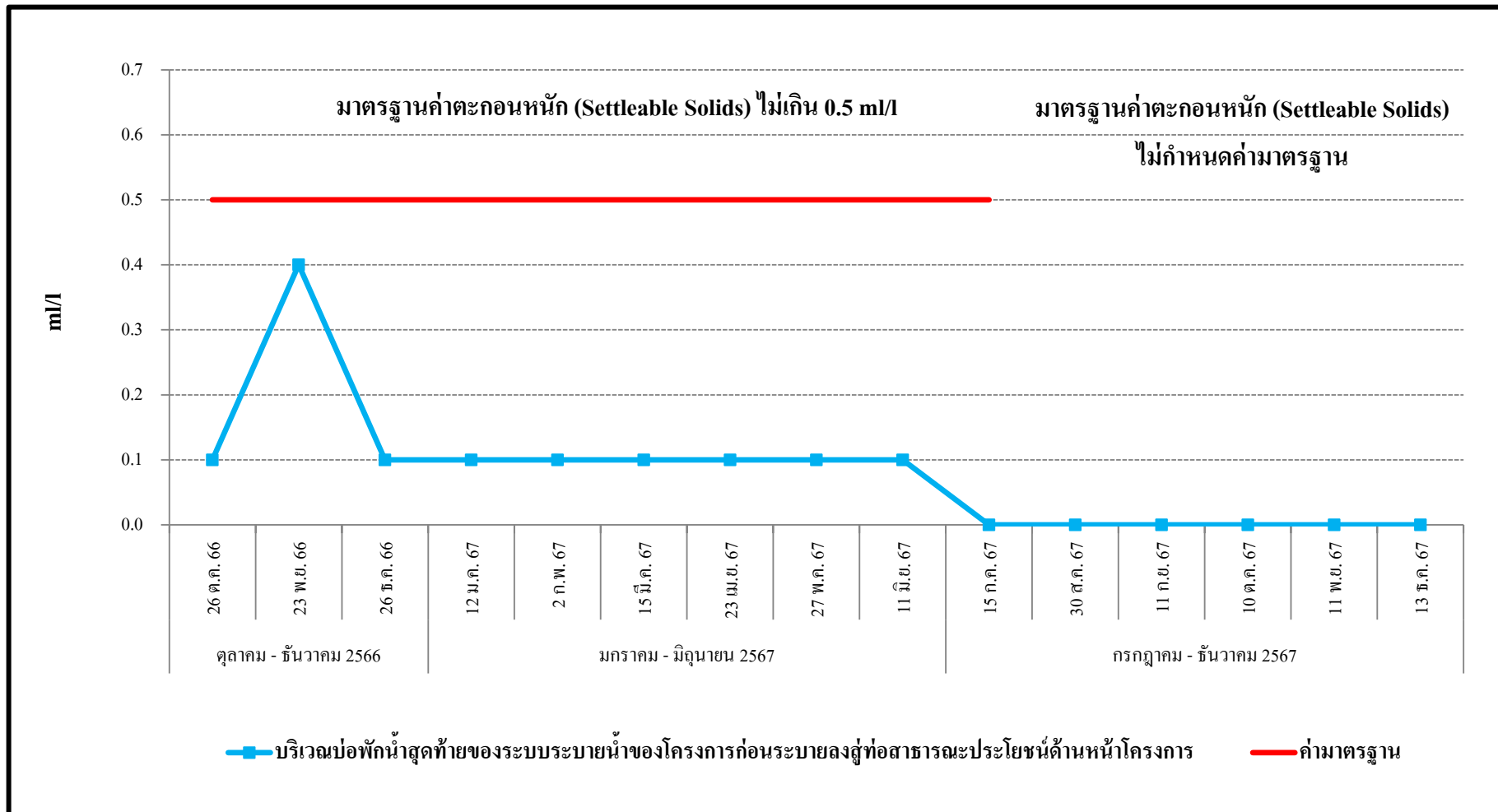
รูปที่ 3.5-13 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าความเป็นกรดและด่าง (pH)



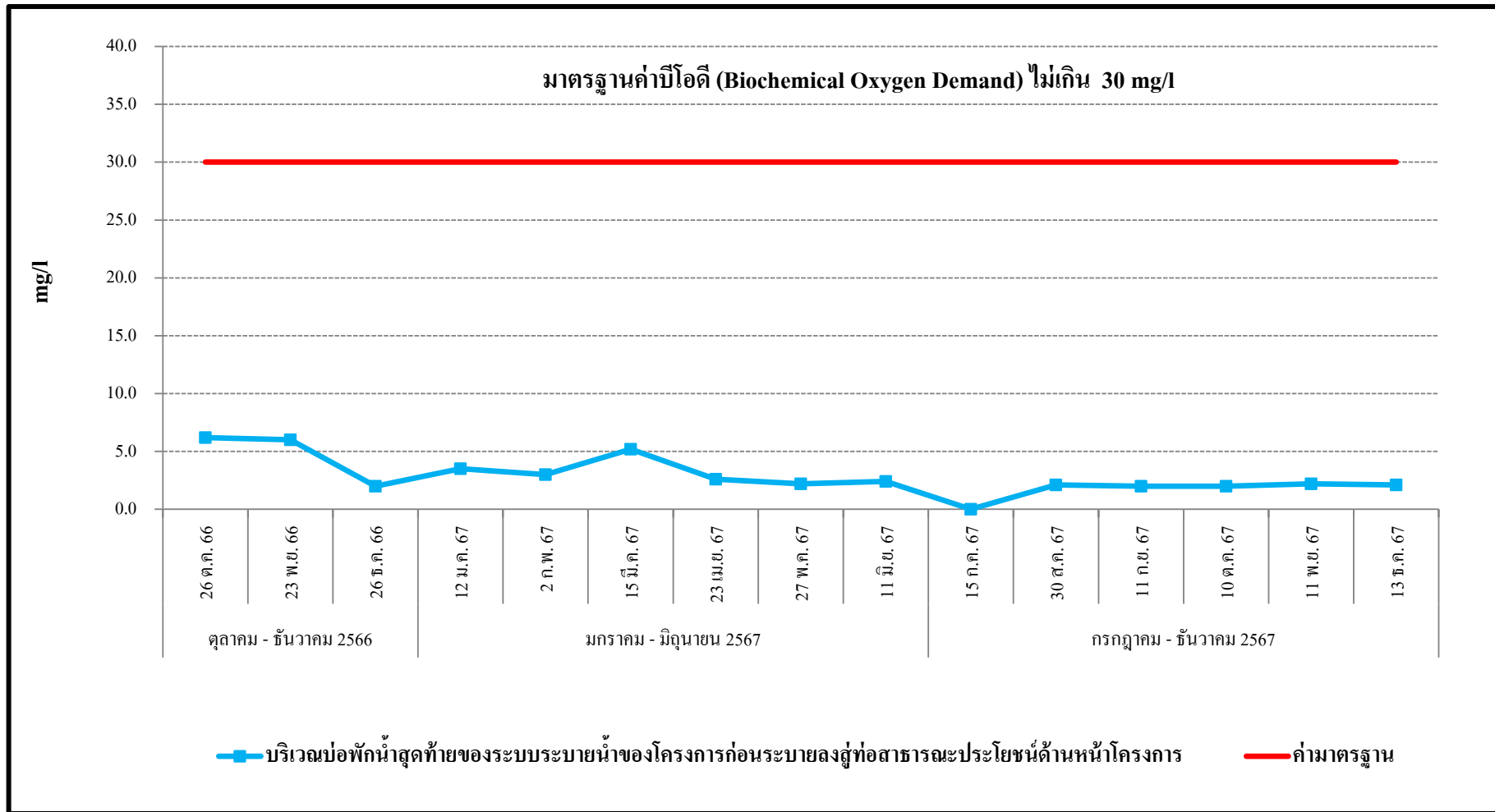
รูปที่ 3.5-14 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าสารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)



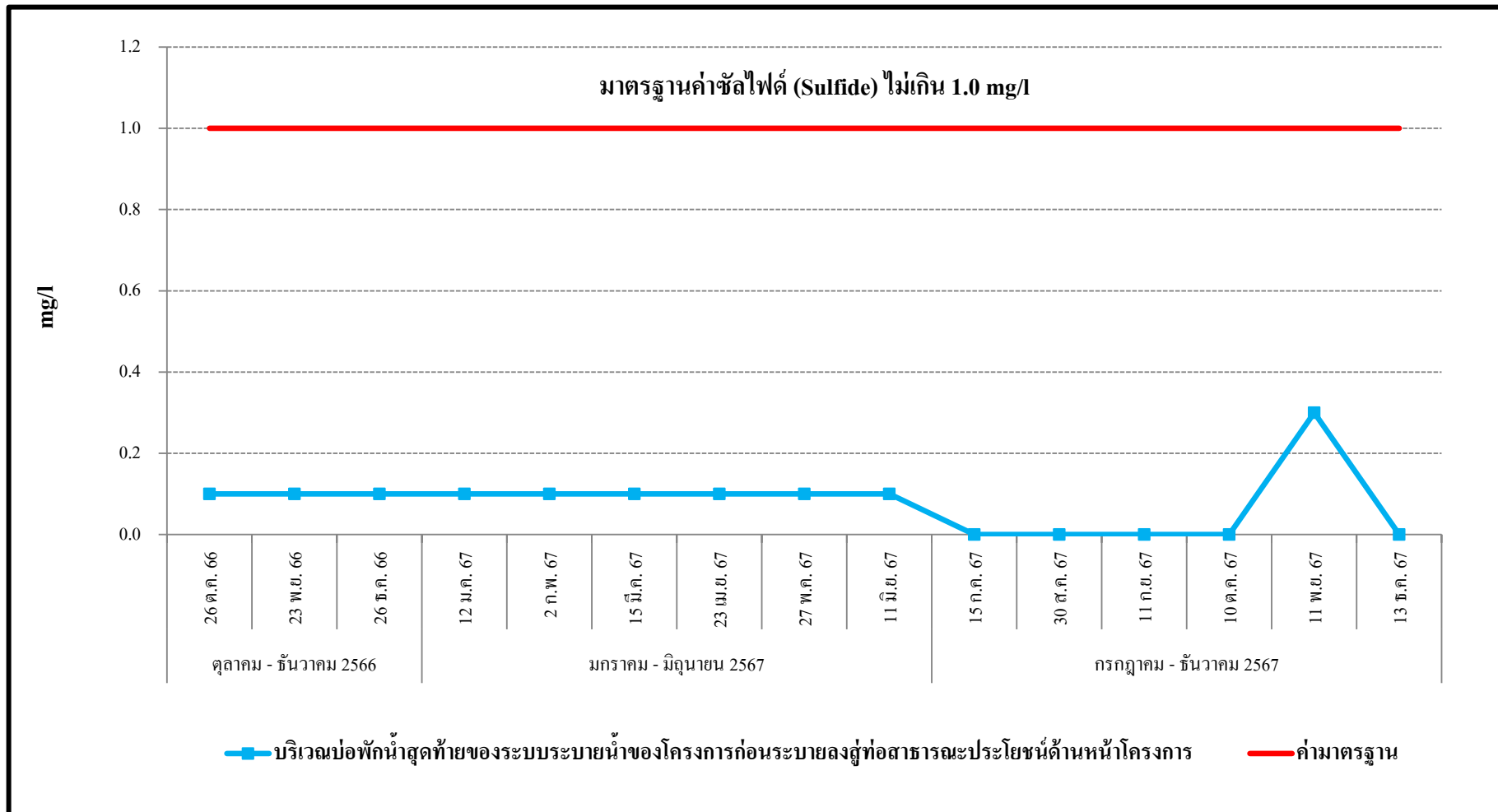
รูปที่ 3.5-15 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าสารแขวนลอย (Suspended Solids)



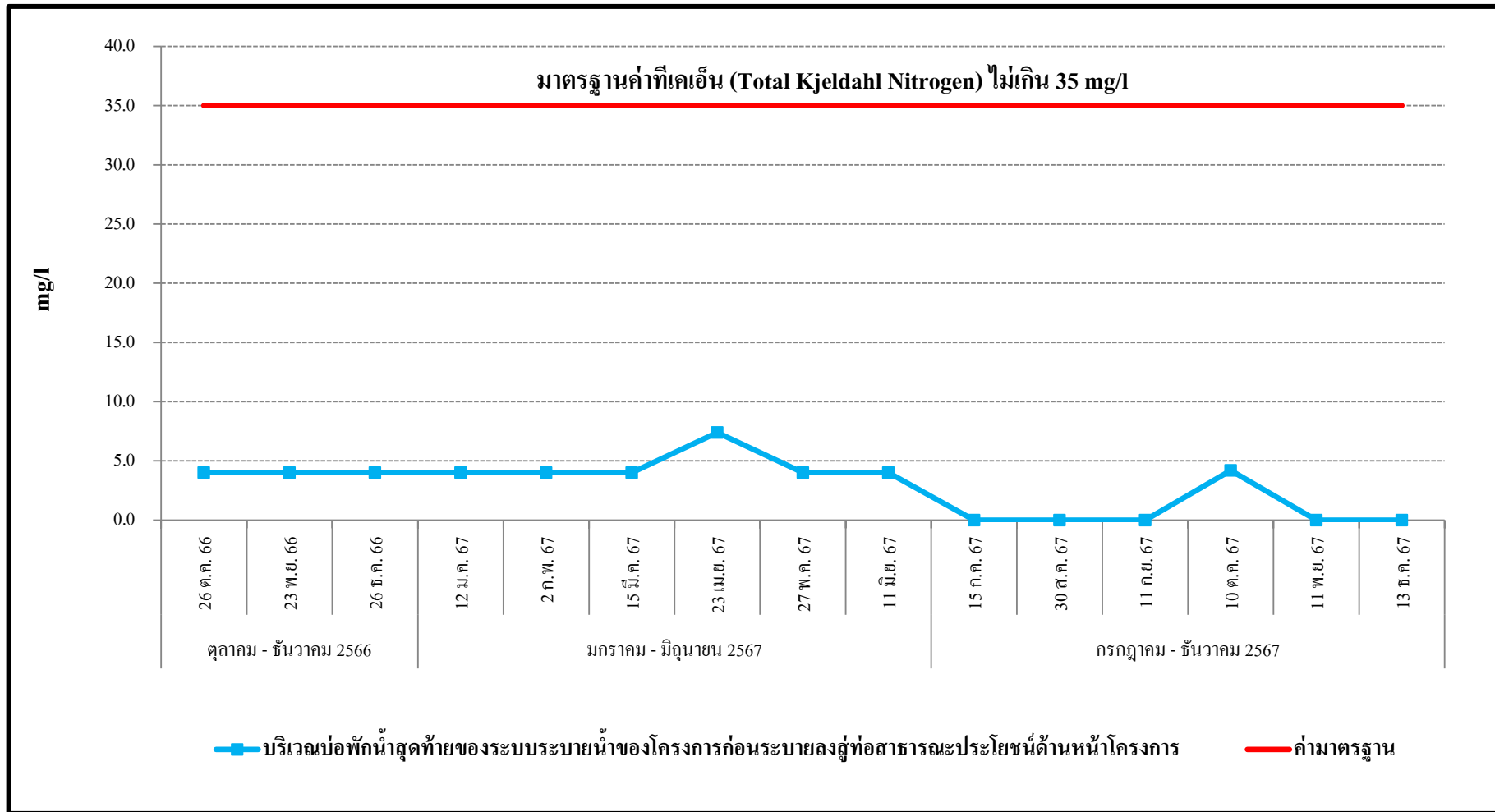
รูปที่ 3.5-16 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าตะกอนหนัก (Settleable Solids)



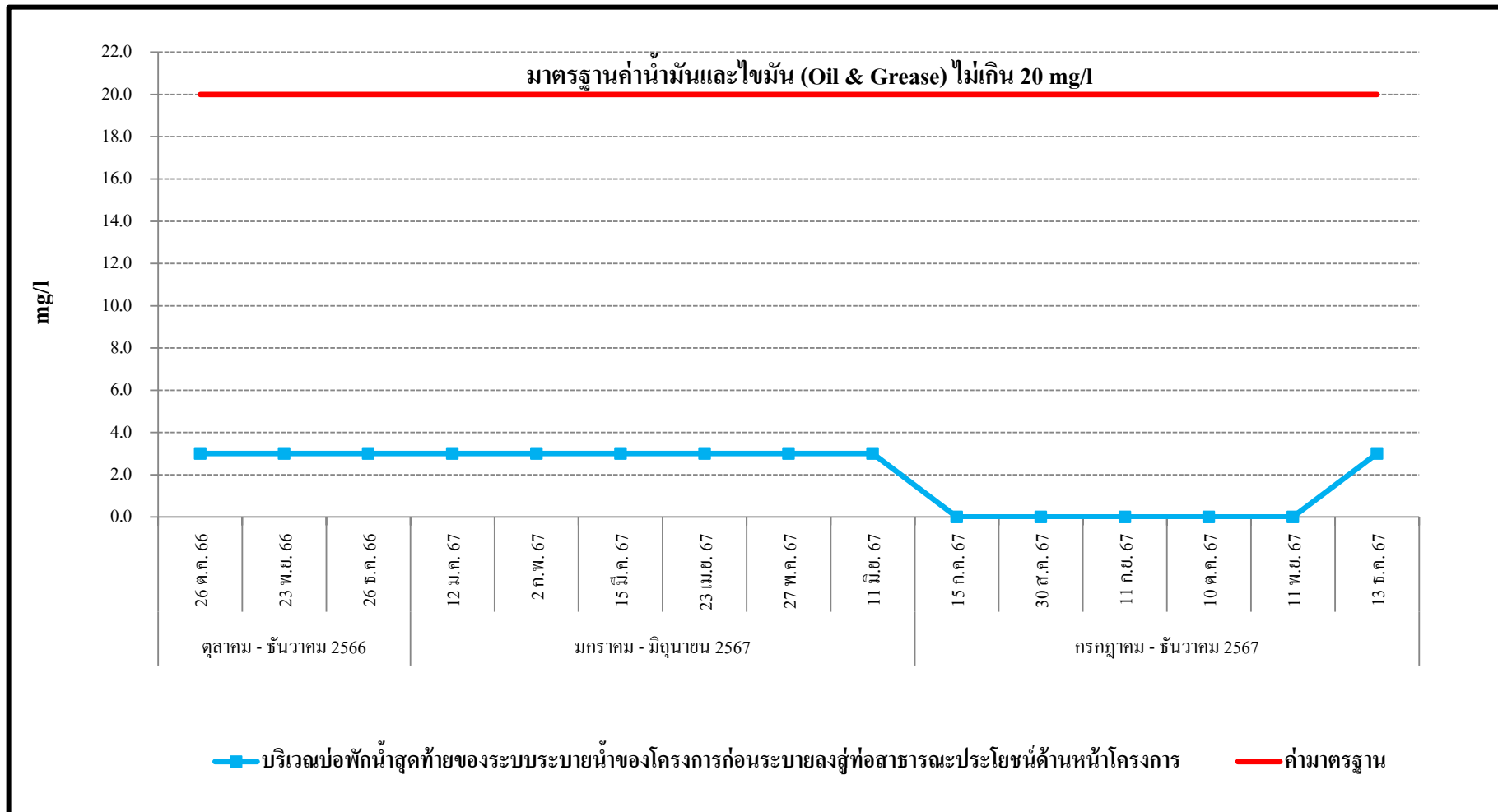
รูปที่ 3.5-17 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)



รูปที่ 3.5-18 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าซัลไฟด์ (Sulfide)



รูปที่ 3.5-19 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าที่เคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)



รูปที่ 3.5-20 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)