

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ เอส-ประดิพัทธ์ (S-Pradipat) ตั้งอยู่ที่ซอยประดิพัทธ์ 23 ถนนประดิพัทธ์ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร ของบริษัท แสตนลิริ โฮลดิ้ง ซิกซ์ จำกัด ได้ว่าจ้างบริษัท เอ็นไวร็อบร จำกัด ซึ่งขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกซเรย์กับกรมโรงงานอุตสาหกรรม เลขทะเบียน ว-156 ดังแสดงในภาคผนวก ก-4 ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการ เอส-ประดิพัทธ์ (S-Pradipat) ฉบับประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567 (ระยะก่อสร้าง) ซึ่งประกอบด้วยการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป, การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และความสั่นสะเทือน ตามที่ได้กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยได้ทำการรวบรวมข้อมูล ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังนี้

ตารางที่ 3-1 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เอส-ประดิพัทธ์ (S-Pradipat) ของบริษัท แสตนลิริ โฮลดิ้ง ซิกซ์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง)
ฉบับประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 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 เพื่อกันขอบเขตพื้นที่โครงการอย่าง เป็นสัดส่วน พร้อมตรวจสอบความคงทนแข็งแรงอย่าง สม่ำเสมอ	ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 9
	ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ ก่อสร้างโครงการ	จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่ อาจเกิดจากการก่อสร้างโครงการ พร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่ บริเวณป้อมยามเพื่อรับเรื่องร้องเรียน ที่อาจเกิดขึ้น หากพบว่า มีเรื่อง ร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบ และแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที	แนวเขตที่ดิน พื้นที่ ก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียง โครงการเป็นประจำ เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการ ก่อสร้างโครงการ ซึ่งได้รับการร้องเรียนจากประชาชนหรือ ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างว่าได้รับความเดือดร้อน รำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการ ในเรื่องเสียง รบกวนและแรงสั่นสะเทือนทำให้มีรอยร้าวตามอาคาร ทั้งนี้โครงการได้รับทำการแก้ไขปัญหาดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว พร้อมจัดทำมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม เรื่องเสียง เพิ่มเติม อีกทั้งติดตั้งกล่องรับความ คิดเห็นและแบบบันทึกเรื่องร้องเรียนบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อรับเรื่องร้องเรียน จากการก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว	ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 1 ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 2 ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 14 ภาคผนวก ข-2 ภาคผนวก ข-3 ภาคผนวก ข-4

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	พารามิเตอร์ ที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ ติดตามตรวจสอบ	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. ในพื้นที่โครงการ บริเวณ ใกล้ เคียง บ้านพักอาศัยทางด้านทิศตะวันตก 2. วัด ใต้ ต้น 	<p>- ตรวจวัด TSP และ PM₁₀ ทุกวันที่มีการทำเสาเข็ม และฐานราก รายงานผลต่อหน่วยงานอนุญาตทุกสัปดาห์ หลังจากนั้น ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง โดยเป็นวันทำงาน 2 วัน และวันหยุด 1 วัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และ รายงานผลต่อหน่วยงานอนุญาตทุกเดือน</p>	<p>- โครงการได้มีการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระหว่างเดือน มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567 เรียบร้อยแล้ว</p>	<p>ภาคผนวก ค-1</p>

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	พารามิเตอร์ ที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	ตรวจวัดควันดำของ ยานพาหนะ และเครื่องจักร ดีเซลที่นำมาใช้ในการ ก่อสร้างของโครงการ	จัดให้มีตรวจสอบสภาพรถและ เครื่องยนต์ และเครื่องจักร เมื่อตรวจวัด ควันดำด้วยเครื่องวัดควันดำระบบวัด ความทึบแสง ขณะเครื่องยนต์ไม่มีการะ ค่าควันดำสูงสุดไม่เกินร้อยละ 30 และ หากตรวจวัดควันดำด้วยเครื่องวัดควันดำ ระบบกระคายกรอง ขณะเครื่องยนต์ไม่ มีการะ ค่าควันดำสูงสุดไม่เกินร้อยละ 40	ยานพาหนะ และ เครื่องจักรดีเซล	ก่อนที่จะดำเนินการ ก่อสร้างไม่เกิน 3 เดือน และในระหว่างการ ก่อสร้างให้ตรวจวัดทุก 6 เดือน	- โครงการได้ใช้รถบรรทุกในการขนส่งวัสดุก่อสร้าง พร้อมทั้งกำชับในการขนส่งทุกครั้งต้องปิดคลุมผ้าใบ อย่างมิดชิด และคอยตรวจสอบเครื่องยนต์ของรถที่ใช้ใน การขนส่งวัสดุก่อสร้าง รวมทั้งเครื่องจักรกลต่าง ๆ ให้อยู่ ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดมลพิษ พร้อมทั้งได้นำ ผลการตรวจวัดคิดไว้บริเวณป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ เรียบร้อยแล้ว	ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 15 ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 25 ภาคผนวก ข-8
	ความคงทนแข็งแรงของรั้ว ชั่วคราวโดยรอบโครงการ	ตรวจสอบความคงทนแข็งแรงของรั้ว ชั่วคราวโดยรอบโครงการ และจัดให้มี การซ่อมแซมหากเกิดความเสียหาย หรือ เทียบเท่า	พื้นที่ก่อสร้าง โครงการ	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะก่อสร้าง	- โครงการได้จัดทำรั้วชั่วคราวรอบโครงการ และบริเวณ รอบแนวเขตที่ดิน เพื่อกันขอบเขตพื้นที่โครงการอย่าง เป็นสัดส่วน พร้อมตรวจสอบความคงทนแข็งแรงอย่าง สม่ำเสมอ	ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 9

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	พารามิเตอร์ที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้างโครงการพร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยามเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากพบว่ามีการร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบ และแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที	ในพื้นที่โครงการบริเวณใกล้เคียงบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันตก	ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการเป็นประจำ เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ ซึ่งได้รับการร้องเรียนจากประชาชนหรือผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการ ในเรื่องเสียงรบกวนและแรงสั่นสะเทือนทำให้มีรอยร้าวตามอาคาร ทั้งนี้โครงการได้รับทำการแก้ไขปัญหาดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว พร้อมจัดทำมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม เรื่องเสียงเพิ่มเติม อีกทั้งติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นและแบบบันทึกเรื่องร้องเรียนบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเพื่อรับเรื่องร้องเรียนจากการก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว	ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 1 ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 2 ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 14ภาคผนวก 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	ตรวจวัดทุกวันที่มีงานเสาเข็ม และงานฐานราก และรายงานผลต่อหน่วยงานอนุญาต และสำนักงานเขต ทราบทุกสัปดาห์ หลังจากนั้น	- โครงการได้มีการตรวจวัดระดับเสียง ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567 เรียบร้อยแล้ว	ภาคผนวก ค-2
			2. วัดไฟต้น	ตรวจวันเดือนละ 1 ครั้ง (ครั้งละ 3 วัน ต่อเนื่อง) โดยเป็นวันทำงาน 2 วัน และวันหยุด 1 วัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง โดยรายงานผลการตรวจวัดต่อสำนักงานเขต ญาไททุกเดือน		

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	พารามิเตอร์ ที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ ติดตามตรวจสอบ	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 ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567 เรียบร้อยแล้ว	ภาคผนวก ก-3
	ข้อร้องเรียนของผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้างโครงการพร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมขามเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการเป็นประจำ เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ ซึ่งได้รับการร้องเรียนจากประชาชนหรือผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการ ในเรื่องเสียงรบกวนและแรงสั่นสะเทือนทำให้มีรอยร้าวตามอาคาร ทั้งนี้โครงการได้รับทำการแก้ไขปัญหาดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว พร้อมจัดทำมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม เรื่องเสียงเพิ่มเติม อีกทั้งติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นและแบบบันทึกเรื่องร้องเรียนบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเพื่อรับเรื่องร้องเรียนจากการก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว	ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 1 ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 2 ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 14 ภาคผนวก ข-2 ภาคผนวก ข-3 ภาคผนวก ข-4

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	พารามิเตอร์ ที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
1.5 การพังทลายของดิน	การเคลื่อนตัวของดิน	อ่านค่าของเครื่องการวัดการเคลื่อน ตัวของดิน (Inclinometer)	ในพื้นที่โครงการบริเวณ ใกล้เชิงบ้านพักอาศัย ทางด้านทิศตะวันตก	ตรวจวัดทุกวันในช่วง งานฐานราก และงาน เสาเข็ม	- โครงการได้มีการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ระหว่าง เดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567 เรียบร้อยแล้ว	ภาคผนวก ก-3
	ผู้พักอาศัยข้างเคียง พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่ อาจเกิดจากการก่อสร้างโครงการ พร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่ บริเวณ ป้อมขามเพื่อรับเรื่อง ร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากพบว่ามี เรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่ ตรวจสอบ และแก้ไขปัญหาที่พบ โดยทันที	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียง โครงการเป็นประจำ เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการ ก่อสร้างโครงการ ซึ่งได้รับการร้องเรียนจากประชาชนหรือ ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างว่าได้รับความเดือดร้อน รำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการ ในเรื่องเสียง รบกวนและแรงสั่นสะเทือนทำให้มีรอยร้าวตามอาคาร ทั้งนี้โครงการได้รับทำการแก้ไขปัญหาดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว พร้อมจัดทำมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม เรื่องเสียง เพิ่มเติม อีกทั้งติดตั้งกล่องรับความ คิดเห็นและแบบบันทึกเรื่องร้องเรียนบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อรับเรื่องร้องเรียน จากการก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว	ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 1 ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 2 ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 14 ภาคผนวก ข-2 ภาคผนวก ข-3 ภาคผนวก ข-4
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ						

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	พารามิเตอร์ ที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ ติดตามตรวจสอบ	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	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการได้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 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 ทั้งนี้ให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด (พ.ศ. 2548)			- โครงการได้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 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)	บริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการก่อนระบายลงสู่ท่อสาธารณะประโยชน์ด้านหน้าโครงการ จำนวน 1 จุด	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการได้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 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)	บริเวณบ่อพักน้ำ สุดท้ายของระบบ ระบายน้ำของโครงการ ก่อนระบายลงสู่ท่อ สาธารณะประโยชน์ ด้านหน้าโครงการ จำนวน 1 จุด	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะก่อสร้าง	- โครงการได้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือน มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567 เรียบร้อยแล้ว	ภาคผนวก ค-4
3.2 การจราจร	ความเสียหายของผิว ถนนหรือความเสียหาย ใดๆ ที่เกิดจาก กิจกรรมการขนส่งวัสดุ ก่อสร้างของโครงการ	ตรวจสอบความเสียหายที่เกิดขึ้นของ ผิวถนน และจัดให้มีการซ่อมแซม ความเสียหายที่เกิดขึ้นจากกิจกรรม โครงการ	เส้นทางขนส่งวัสดุ ก่อสร้าง	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะก่อสร้าง	- โครงการได้ใช้รถบรรทุกในการบรรทุกวัสดุก่อสร้าง และขนส่งดินเสมอ โครงการได้กำหนดช่วงเวลาการขนส่ง ไว้นอกช่วงเวลาเร่งด่วน และกำหนดให้ทำการปิดคลุมผ้าใบ อย่างมิดชิดทุกครั้ง เพื่อป้องกันการรบกวนกลิ่นลงบนถนน และป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากการขนส่ง พร้อมกำชับให้คนงานคอยดูแลทำความสะอาดถนนบริเวณ หน้าโครงการอย่างสม่ำเสมอ หากพบว่า ผิวถนนเกิดความ เสียหายจากกิจกรรมการก่อสร้าง โครงการจะรีบดำเนินการ ซ่อมแซมอย่างเร่งด่วน	ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 25 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 26

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 12 ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 21 ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 44
3.5 การจัดการมูลฝอย	ปริมาณมูลฝอย และ ความเพียงพอของถัง รองรับมูลฝอย	ถังรองรับมูลฝอย	พื้นที่ก่อสร้าง	วันละ 1 ครั้ง ตลอดระยะ ก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีถังรองรับมูลฝอยอย่างเพียงพอไว้ใน พื้นที่โครงการ และกำชับให้คนงานเก็บรวบรวมเศษวัสดุ ก่อสร้างไว้อย่างเป็นสัดส่วน ทำการคัดแยกส่วนที่สามารถ นำกลับมาใช้ได้อีกแยกไว้ เพื่อขายให้กับหน่วยงานเอกชนที่ รับซื้อ และเศษวัสดุก่อสร้างที่ต้องนำไปกำจัดเป็นประจำ พร้อมกำชับไม่ให้คนงานทิ้งเศษวัสดุจากการก่อสร้างไปทิ้ง ในบริเวณพื้นที่สาธารณะโดยเด็ดขาด	ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 27 ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 60 ภาคผนวก ข-8 ภาคผนวก ข-16
	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 ให้มีช่างเทคนิค ไฟฟ้าควบคุมการจ่ายไฟฟ้าและพลังงานสำหรับ ขับเคลื่อนอุปกรณ์ก่อสร้างให้เป็นไปตามกฎวงจรไฟฟ้าเรียบร้อยแล้ว และหมั่นตรวจสอบระบบไฟฟ้าอยู่เสมอ เพื่อความปลอดภัยของผู้ใช้ไฟฟ้าภายในโครงการ	ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 24 ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 63 ภาคผนวก ข-8 ภาคผนวก ข-17 ภาคผนวก ข-18
3.7 อาชีวอนามัย และความ ปลอดภัยในการทำงาน	สถิติการเกิดอุบัติเหตุ และการบาดเจ็บการ เจ็บ ป่วย จาก การ ปฏิบัติงาน	รวบรวมข้อมูลการเกิดอุบัติเหตุ และการบาดเจ็บการเจ็บป่วยจาก การปฏิบัติงาน เพื่อจัดเก็บเป็นสถิติ	พื้นที่ก่อสร้าง	เดือนละ 1 ครั้ง และ บันทึกสถิติตลอดระยะ ก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีการบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ และปัญหา ด้านสุขภาพของพนักงานก่อสร้าง เมื่อเกิดอุบัติเหตุต่อพนักงานก่อสร้าง และผู้ที่เกี่ยวข้องข้างเคียงโครงการ รวมถึงจะจัดป้ายสถิติอุบัติเหตุ บริเวณด้านหน้าโครงการร่วมด้วย เพื่อหามาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบโดยทันที เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุซ้ำ	ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 88
3.8 สุขภาพ 1) อุบัติเหตุ	เครื่องจักรอุปกรณ์	ตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์	พื้นที่ก่อสร้าง	ทุกวัน ตลอดระยะ ก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบเครื่องจักรต่างๆที่ใช้ในโครงการ เป็นประจำตามนโยบายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ สิ่งแวดล้อมในการทำงานของโครงการ เพื่อป้องกันมิให้ ยานพาหนะหรือเครื่องจักรเหล่านั้นเกิดการชำรุดบกพร่องขณะใช้ งานเรียบร้อยแล้ว	ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 20 ภาคผนวก ข-9
2) ความปลอดภัยในชีวิต และทรัพย์สินต่อพื้นที่ โดยรอบจากคนงาน ก่อสร้าง	ผู้พักอาศัยข้างเคียง พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตรวจสอบกล่องรับความคิดเห็นที่ ป้อมยาม และผู้รับเหมาตรวจสอบ ดูแลให้คนงานก่อสร้างอยู่ใน กฎระเบียบที่ตั้งไว้	พื้นที่ก่อสร้าง	ทุกวัน ตลอดระยะ ก่อสร้าง	- โครงการได้จัดป้ายกฎระเบียบการปฏิบัติตนภายในพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมกำชับให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด หากมี ผู้กระทำความผิดโครงการจะลงโทษผู้กระทำความผิดตามบทลงโทษของ โครงการอย่างเคร่งครัด	ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 70 ภาคผนวก ข-8
3.9 คุณภาพ	ความคงทนแข็งแรง ของรั้วชั่วคราว โดยรอบโครงการ	ตรวจสอบความคงทนแข็งแรงของ รั้วชั่วคราวโดยรอบโครงการ และ จัดให้มีการซ่อมแซมหากเกิด เสียหาย	พื้นที่ก่อสร้าง	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการได้จัดทำรั้วชั่วคราวรอบโครงการ และบริเวณรอบแนว เขตที่ดิน เพื่อกันขอบเขตพื้นที่โครงการอย่างเป็นสัดส่วน พร้อมตรวจสอบความคงทนแข็งแรงอย่างสม่ำเสมอ	ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 9

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 ้าง โครงการจนถึงก่อน การขออนุญาตเปิดใช้ อาคารทั้งครัวเรือน ประชาชน และสถาน ประกอบการระยะ ประชิด ระยะ 100 ม. และระยะไกลเสี่ยง อื่นๆ ที่เกิดผลกระทบ	ตรวจสอบก่อนรับความคิดเห็นที่ ป้อมขาม - 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-27

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	พารามิเตอร์ ที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
3.11 การมีส่วนร่วมของ ประชาชน และชุมชน สัมพันธ์	การดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคม และสิ่งแวดล้อม (Corporate Social Responsibility) ของโครงการเอส-ประดิปัทธ์ (S-Pradipat) โดยประสานงานกับสำนักงานเขต พญาไท และภาคส่วนต่าง ๆ เช่น 1) ด้านภูมิทัศน์ และทำความสะอาด 2) ด้านความปลอดภัย และอุบัติเหตุ 3) ด้านพัฒนาชุมชน 4) ด้านการศึกษา 5) ด้านสุขภาพอนามัย และสิ่งแวดล้อมชุมชน 6) ด้านอื่น ๆ ตามความเหมาะสม และความ ต้องการของชุมชน - ประสานงานร่วมมือกับสำนักงานเขตพญา ไท หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง - จำนวนกิจกรรม/โครงการ ที่ดำเนินงานไม่ น้อยกว่าปีละ 3 กิจกรรม/โครงการ - ปัญหาและความต้องการของชุมชน - ระดับการรับรู้ และความพึงพอใจต่อ กิจกรรม/โครงการที่ดำเนิน	- รวบรวม และจด บันทึกข้อเสนอแนะ และความคิดเห็นที่มี ต่อกิจกรรม/โครงการ ต่างๆ - การสัมภาษณ์ด้วย แบบสัมภาษณ์ - การสอบถามด้วย แบบสอบถาม	บ้านเรือน และสถาน ประกอบการ ในระยะ ประชิด รัศมี 100 ม. พื้นที่ อ่อนไหว และเส้นทาง ขนส่งวัสดุก่อสร้างใน รัศมี 1 กม. โดยรอบพื้นที่ โครงการ	- อย่างน้อย ปีละ 3 กิจกรรม/โครงการ - ทุก 6 เดือน จัดทำ รายงานผลการ ดำเนินงานกิจกรรม/ โครงการ ด้านการมี ส่วนร่วมของ ประชาชน ชุมชน สัมพันธ์ และความ รับผิดชอบต่อสังคม และสิ่งแวดล้อม	- ปัจจุบัน โครงการอยู่ในช่วงงานขึ้นโครงสร้าง อาคาร โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการกำหนดอย่าง เคร่งครัด	ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 8 ภาคผนวก ก-1

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 - ประเด็นปัญหาการร้องเรียนซ้ำเดิม และระยะเวลาแก้ไขข้อเสนอแนะ และข้อคิดเห็นของผู้ร้องเรียน และผู้ที่เกี่ยวข้อง 	รวบรวม และจดบันทึก ข้อร้องเรียน และ วิธีการแก้ไขปัญหา ช่องทางต่าง ๆ	<ul style="list-style-type: none"> - จุดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียน และความ คิดเห็นด้านหน้าโครงการ - สำนักงานควบคุมการ ก่อสร้างของโครงการ 	ทุก วัน ตลอด ระยะเวลาการ ก่อสร้าง	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียง - โครงการเป็นประจำเพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ ซึ่งได้รับการร้องเรียนจากประชาชนหรือผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการในเรื่องเสียงรบกวนและแรงสั่นสะเทือนทำให้มีรอยร้าวตามอาคาร ทั้งนี้โครงการได้รับทำการแก้ไขปัญหาดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว พร้อมจัดทำมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม เรื่องเสียง เพิ่มเติม อีกทั้งติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นและแบบบันทึกเรื่องร้องเรียนบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเพื่อรับเรื่องร้องเรียนจากการก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว 	ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 1 ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 2 ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 14 ภาคผนวก ข-2 ภาคผนวก ข-3 ภาคผนวก ข-4

3.1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

3.1.1 บทนำ

ปัญหามลพิษทางอากาศที่สำคัญ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากการก่อสร้างของโครงการ เอส-ประดิพัทธ์ (S-Pradipat) ได้แก่ ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP), ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}), ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO), ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2), ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) และปริมาณสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) ดังนั้นจึงกำหนดให้มีแผนดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไประหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 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 ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567 ดังแสดงในรูปที่ 3.1-1 ถึง รูปที่ 3.1-2



รูปที่ 3.1-1 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป บริเวณในพื้นที่โครงการบริเวณใกล้เคียง
บ้านพักอาศัยทางด้านทิศตะวันตก ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567



รูปที่ 3.1-2 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป บริเวณวัดไผ่ตัน
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 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	วัดไผ่ตัน (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	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
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 กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลากลางคืน 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
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)

วัดไผ่ตัน (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 ^{/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)

วัดไผ่ตัน (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)

วัดไผ่ตัน (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	0.098	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

3.1.5 สรุปและวิเคราะห์ผล

3.1.5.1 ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง จำนวน 2 จุด ฉบับประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567 พบว่า บริเวณในพื้นที่โครงการบริเวณใกล้เคียงบ้านพักอาศัยทางด้านทิศตะวันตก มีค่าอยู่ในช่วง 0.065 - 0.130 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (mg/m^3) และวัดไผ่ตัน มีค่าอยู่ในช่วง 0.046 - 0.098 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 ฉบับประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567 พบว่า บริเวณในพื้นที่โครงการบริเวณใกล้เคียงบ้านพักอาศัยทางด้านทิศตะวันตก มีค่าอยู่ในช่วง 0.041 - 0.081 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (mg/m^3) และวัดไผ่ตัน มีค่าอยู่ในช่วง 0.029 - 0.061 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (mg/m^3) นำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป 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 ฉบับประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567 พบว่า บริเวณในพื้นที่โครงการบริเวณใกล้เคียงบ้านพักอาศัยทางด้านทิศตะวันตก มีค่าอยู่ในช่วง 0.1 - 0.5 ส่วนในล้านส่วน (ppm) และวัดไผ่ตัน มีค่าอยู่ในช่วง 0.1 - 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 ฉบับประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567 พบว่า บริเวณในพื้นที่โครงการบริเวณใกล้เคียงบ้านพักอาศัยทางด้านทิศตะวันตก มีค่าอยู่ในช่วง 1.3 - 18.4 ส่วนในล้านส่วน (ppb) และวัดไผ่ตัน มีค่าอยู่ในช่วง 0.9 - 16.2 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 ฉบับประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567 พบว่า บริเวณในพื้นที่โครงการบริเวณใกล้เคียงบ้านพักอาศัยทางด้านทิศตะวันตก มีค่าอยู่ในช่วง 1.4 - 3.9 ส่วนในล้านส่วน (ppb) และวัดไผ่ตัน มีค่าอยู่ในช่วง 1.1 - 3.5 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 2.3 - 2.9 ส่วนในล้านส่วน (ppb) และวัดไผ่ตัน มีค่าอยู่ในช่วง 2.1 - 2.6 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 ฉบับประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567 พบว่า บริเวณในพื้นที่โครงการบริเวณใกล้เคียงบ้านพักอาศัยทางด้านทิศตะวันตก มีค่าอยู่ในช่วง 1.35 - 2.19 ส่วนในล้านส่วน (ppm) และวัดไผ่ตัน มีค่าอยู่ในช่วง 1.08 - 1.80 ส่วนในล้านส่วน (ppm) เนื่องจากปัจจุบันประเทศไทยยังไม่มีข้อกำหนดค่ามาตรฐานก๊าซไฮโดรคาร์บอนในบรรยากาศทั่วไป จึงไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน

3.2 การตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป

3.2.1 คำนำ

ปัญหามลพิษทางเสียงที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการ เอส-ประดิพัทธ์ (S-Pradipat) ได้แก่ ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hrs}$), ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}), ระดับเสียงกลางวันกลางคืน (L_{dn}), ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) และระดับเสียงรบกวน ดังนั้น จึงกำหนดให้มีแผนดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 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 และวัดไฟดับ ซึ่งดำเนินการเก็บตัวอย่างระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567 ดังแสดงในรูปที่ 3.2-1 ถึงรูปที่ 3.2-1



รูปที่ 3.2-1 จุดตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป บริเวณในพื้นที่โครงการบริเวณใกล้เคียงบ้านพักอาศัย
ทางด้านทิศตะวันตก ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567



รูปที่ 3.2-2 จุดตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป บริเวณวัดไผ่ตัน
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 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		$\leq 70^1$	$\leq 115^1$	-	-	$\leq 10^2$
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 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		วัดไผ่ตัน (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		วัดได้คืน (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		วัดไผ่ตัน (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		วัดไผ่ตัน (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 เม.ย. 67	64.5	96.1	51.3	64.9	9.3
21 - 22 เม.ย. 67	59.2	78.4	64.1	52.2	2.2
22 - 23 เม.ย. 67	65.0	102.3	52.4	65.4	13.9
24 - 25 พ.ค. 67	69.4	92.2	58.5	70.8	23.0
25 - 26 พ.ค. 67	64.8	94.8	56.5	69.1	18.1
26 - 27 พ.ค. 67	66.9	94.8	55.7	63.2	5.2
7 - 8 มิ.ย. 67	71.0	98.3	54.7	71.5	17.8
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	$\leq 70^{/1}$	$\leq 115^{/1}$	-	-	$\leq 10^{/2}$
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
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

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 ฉบับประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567 พบว่า บริเวณในพื้นที่โครงการบริเวณใกล้เคียงบ้านพักอาศัยทางด้านทิศตะวันตก มีค่าอยู่ในช่วง 55.7 - 75.7 เดซิเบลเอ (dB (A)) และวัดไฟต้น มีค่าอยู่ในช่วง 49.6 - 60.4 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 ในบางวันของเดือนเมษายนและเดือนมิถุนายน มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

3.2.5.2 ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})

ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) จำนวน 2 จุด ฉบับประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567 พบว่า บริเวณในพื้นที่โครงการบริเวณใกล้เคียงบ้านพักอาศัยทางด้านทิศตะวันตก มีค่าอยู่ในช่วง 75.4 - 109.2 เดซิเบลเอ (dB (A)) และวัดไฟต้น มีค่าอยู่ในช่วง 68.9 - 93.7 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 ฉบับประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567 พบว่า บริเวณในพื้นที่โครงการบริเวณใกล้เคียงบ้านพักอาศัยทางด้านทิศตะวันตก มีค่าอยู่ในช่วง 47.6 - 64.1 เดซิเบลเอ (dB (A)) และวัดไฟต้น มีค่าอยู่ในช่วง 39.2 - 56.8 เดซิเบลเอ (dB (A)) ซึ่งไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90

3.2.5.4 ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน - กลางคืน (L_{dn})

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน - กลางคืน จำนวน 2 จุด ฉบับประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567 พบว่า บริเวณในพื้นที่โครงการบริเวณใกล้เคียงบ้านพักอาศัยทางด้านทิศตะวันตก มีค่าอยู่ในช่วง 52.2 - 75.9 เดซิเบลเอ (dB (A)) และวัดไฟต์น มีค่าอยู่ในช่วง 53.5 - 66.3 เดซิเบลเอ (dB (A)) ซึ่งไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน

3.2.5.5 ระดับเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน จำนวน 2 จุด ฉบับประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567 พบว่า บริเวณในพื้นที่โครงการบริเวณใกล้เคียงบ้านพักอาศัยทางด้านทิศตะวันตก มีค่าอยู่ในช่วง 2.2 - 23.0 เดซิเบลเอ (dB (A)) และวัดไฟต์น มีค่าอยู่ในช่วง 1.2 - 9.7 เดซิเบลเอ (dB (A)) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน กำหนดให้ระดับเสียงรบกวน มีค่าไม่เกิน 10 เดซิเบลเอ จะเห็นว่าระดับเสียงรบกวนที่ตรวจวัดได้ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้น ผลการตรวจวัดบริเวณในพื้นที่โครงการบริเวณใกล้เคียงบ้านพักอาศัยทางด้านทิศตะวันตก ในบางวันของเดือนเมษายน, เดือนพฤษภาคม และเดือนมิถุนายน มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ทั้งนี้ทางโครงการได้ดำเนินการจัดทำมาตรการป้องกันเพื่อมิให้พนักงานและผู้อยู่อาศัยข้างเคียงได้รับผลกระทบและอันตรายจากระดับเสียง ดังนี้

- 1) งานตัดเหล็ก ใช้แก๊สตัดเหล็กแทนการใช้แท่นตัดไฟเบอร์ ดังแสดงในรูป



2) งานเทคอนกรีตที่มีเสียงจากรถป้อนคอนกรีตและการใช้เครื่องจักรคอนกรีต จัดให้มีผนังกันเสียงกันบริเวณท้ายรถป้อนคอนกรีตและรถปูน และมีการ Morning Talk ทุกวัน เพื่อเน้นย้ำพฤติกรรมกรจักรคอนกรีต โดยให้โดนหลักและไม้แบบน้อยที่สุด ดังแสดงในรูป

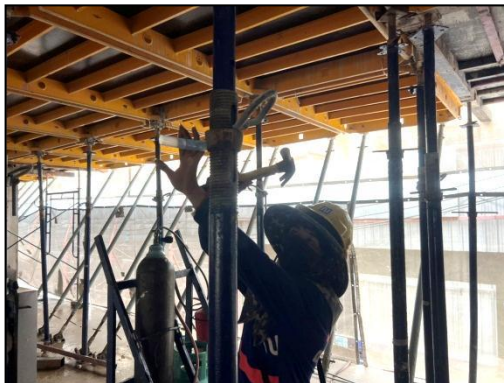


ผนังกันเสียงกันบริเวณท้ายรถป้อนคอนกรีตและรถปูน



กิจกรรม Morning Talk

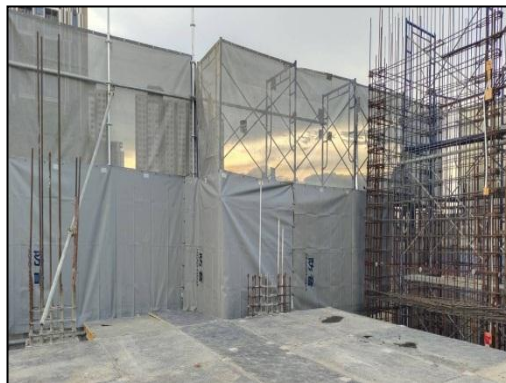
3) งานตั้งแบบพื้น Fastform ใช้ยางสวมหรือการใช้แผ่นยางรองเพื่อช่วยลดเสียงจากการเคาะเหล็ก ดังแสดงในรูป



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



5) ติดตั้งผ้าใบกันเสียง บริเวณรอบอาคารด้านทิศตะวันตก ในชั้นที่จะมีการเทคอนกรีตพื้น เพื่อช่วยลดเสียงจากการจี้คอนกรีต ดังแสดงในรูป



3.3 การตรวจวัดความสั่นสะเทือน

3.3.1 บทนำ

การก่อสร้างโครงการ เอส-ประดิพัทธ์ (S-Pradipat) อาจส่งผลให้เกิดปัญหาความสั่นสะเทือนที่มีผลต่อผู้พักอาศัยโดยรอบโครงการ ดังนั้นจึงกำหนดให้มีแผนดำเนินการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567

3.3.2 ดัชนีตรวจวัด

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

3.3.3 จุดตรวจวัด

จุดตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณในพื้นที่โครงการบริเวณใกล้เคียงบ้านพักอาศัยทางด้านทิศตะวันตก ซึ่งดำเนินการเก็บตัวอย่าง ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567 ดังแสดงใน รูปที่ 3.3-1



รูปที่ 3.3-1 จุดตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณในพื้นที่โครงการบริเวณใกล้เคียงบ้านพักอาศัย
ทางด้านทิศตะวันตก ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 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 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 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 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 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
	9 มี.ค. 67									
	09:03:59	0.520	18.00	≤7	0.520	4.30	≤5	0.497	7.11	≤5
สัปดาห์ที่ 26	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/} คำมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ 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 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
14 ม.ค. 67	0.286	>100	≤20	0.333	>100	≤20	0.397	85.33	≤18.5
11:11:55									
15 ม.ค. 67	0.476	12.19	≤5.5	0.984	11.00	≤5.25	0.524	7.53	≤5
13:24:18									
16 ม.ค. 67	0.381	15.52	≤6.25	0.857	9.14	≤5	0.460	14.00	≤6
10:29:09									
1 ก.พ. 67	0.238	73.14	≤17.3	0.365	64.00	≤16.4	0.635	73.14	≤17.3
14:54:40									
2 ก.พ. 67	0.556	73.00	≤17.3	0.429	>100	≤20	0.698	85.00	≤18.5
10:06:02									
3 ก.พ. 67	0.524	64.00	≤16.4	0.365	85.00	≤18.5	0.635	73.14	≤17.3
09:39:30									
15 มี.ค. 67	0.921	47.00	≤14.25	0.984	64.00	≤16.4	0.889	64.00	≤16.4
14:55:35									
16 มี.ค. 67	0.762	47.00	≤14.25	0.667	46.55	≤14	0.714	73.00	≤17.3
08:59:55									
17 มี.ค. 67	0.762	39.38	≤12.4	0.635	42.67	≤13.2	0.492	46.55	≤14.1
11:12:53									
20 เม.ย. 67	0.426	31.03	≤10.3	0.489	26.95	≤9.2	0.276	20.90	≤7.7
15:14:00									
21 เม.ย. 67	0.662	40.96	≤12.7	0.567	39.38	≤12.3	0.229	18.29	≤7.1
13:45:24									
22 เม.ย. 67	1.923	64.00	≤16.4	2.349	85.33	≤18.5	1.781	>100	≤20
14:04:34									
24 พ.ค. 67	1.056	73.14	≤17.3	0.851	78.77	≤17.9	0.520	46.55	≤14.0
15:19:58									
25 พ.ค. 67	1.269	93.09	≤19.3	1.427	85.33	≤18.3	0.788	53.89	≤15.4
10:53:42									
26 พ.ค. 67	0.378	73.14	≤17.3	0.465	78.77	≤17.9	0.158	73.14	≤17.3
10:09:01									

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

3.3.5 สรุปและวิเคราะห์ผล

การตรวจวัดความสั่นสะเทือนโครงการ เอส-ประดิพัทธ์ (S-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 กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคารกรณีเป็นอาคารประเภทที่ 2 โดยจุดตรวจวัดอยู่ที่ฐานราก ดังนั้นจึงสรุปได้ว่าความสั่นสะเทือนที่ตรวจวัดได้ไม่ส่งผลกระทบต่อโครงสร้าง และส่วนประกอบของโครงการและบริเวณพื้นที่ใกล้เคียง

3.4 การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

3.4.1 บทนำ

ปัญหาคุณภาพน้ำทิ้งที่สำคัญ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากการก่อสร้างของโครงการโครงการ เอส-ประดิพัทธ์ (S-Pradipat) ได้แก่ ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH), สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids), สารแขวนลอย (Suspended Solids), ตะกอนหนัก (Settleable Solid), บีโอดี (BOD), ซัลไฟด์ (Sulfide), ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) และน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) ดังนั้น จึงกำหนดให้มีแผนการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนมกราคม - เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567

3.4.2 ดัชนีตรวจวัด

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

3.4.3 จุดตรวจวัด

จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการก่อนระบายลงสู่ท่อสาธารณะประโยชน์ด้านหน้าโครงการ ซึ่งดำเนินการเก็บตัวอย่าง ระหว่างเดือนมกราคม - เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567 ดังแสดงในรูปที่ 3.4-1



รูปที่ 3.4-1 บริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการก่อนระบายลงสู่ท่อสาธารณะประโยชน์ด้านหน้าโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม - เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567

3.3.4 ผลการตรวจวัด

สรุปผลการตรวจวัดจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ดังแสดงในตารางที่ 3.4-1 ส่วนรายงานผลการวิเคราะห์ความสัมพันธภาพ ดังแสดงในภาคผนวก ค-4

ตารางที่ 3.4-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการก่อนระบายลงสู่ท่อสาธารณะประโยชน์ด้านหน้าโครงการ

ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง	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
สารแขวนลอย (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	
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) (น้ำทิ้ง)	mg/l	303	280	303	280 - 303
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (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
สารแขวนลอย (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 สำหรับใช้เป็นข้อมูลอ้างอิงร่วมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคาร 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	
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) (น้ำทิ้ง)	mg/l	340	327	200	288	220	307	200 - 340
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (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 สำหรับใช้เป็นข้อมูลอ้างอิงร่วมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคาร ตั้งแต่ 100 ห้องนอน แต่ไม่ถึง 500 ห้องนอน

² TDS ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

3.4.5 สรุปและวิเคราะห์ผล

3.4.5.1 ความเป็นกรดและด่าง (pH)

ผลการตรวจวัดค่าความเป็นกรดเป็นด่าง (pH) ฉบับเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567 พบว่า บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการก่อนระบายลงสู่ท่อสาธารณะประโยชน์ด้านหน้าโครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 7.4 - 8.8 เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด สำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคาร ตั้งแต่ 100 ห้องนอน แต่ไม่ถึง 500 ห้องนอน โดยกำหนดให้ค่าความเป็นกรดและด่าง มีค่าอยู่ระหว่าง 5 - 9 พบว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

3.4.5.2 บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)

ผลการตรวจวัดบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) ฉบับเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567 พบว่า บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการก่อนระบายลงสู่ท่อสาธารณะประโยชน์ด้านหน้าโครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 2.2 - 5.2 มิลลิกรัมต่อลิตร เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด สำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคาร ตั้งแต่ 100 ห้องนอน แต่ไม่ถึง 500 ห้องนอน โดยกำหนดให้บีโอดี มีค่าไม่เกิน 30 มิลลิกรัมต่อลิตร พบว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

3.4.5.3 สารแขวนลอย (Total Suspended Solids)

ผลการตรวจวัดสารแขวนลอย (Total Suspended Solids) ฉบับเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567 พบว่า บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการก่อนระบายลงสู่ท่อสาธารณะประโยชน์ด้านหน้าโครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 11 - 81 มิลลิกรัมต่อลิตร เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด สำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคาร ตั้งแต่ 100 ห้องนอน แต่ไม่ถึง 500 ห้องนอน โดยกำหนดให้สารแขวนลอย มีค่าไม่เกิน 40 มิลลิกรัมต่อลิตร พบว่า ค่าที่ตรวจวัดได้ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้น ผลการตรวจวัดในเดือนมีนาคม มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

3.4.5.4 ซัลไฟด์ (Sulfide)

ผลการตรวจวัดซัลไฟด์ (Sulfide) ฉบับเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567 พบว่า บริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการก่อนระบายลงสู่ท่อสาธารณะประโยชน์ด้านหน้าโครงการ มีค่า <0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด สำหรับใช้เป็นที่ย่อยอาศัยร่วมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคาร ตั้งแต่ 100 ห้องนอน แต่ไม่ถึง 500 ห้องนอน โดยกำหนด ให้ซัลไฟด์ มีค่าไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัมต่อลิตร พบว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

3.4.5.5 น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)

ผลการตรวจวัดน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) ฉบับเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567 พบว่า บริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการก่อนระบายลงสู่ท่อสาธารณะประโยชน์ด้านหน้าโครงการ มีค่า <3.0 มิลลิกรัมต่อลิตร เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด สำหรับใช้เป็นที่ย่อยอาศัยร่วมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคาร ตั้งแต่ 100 ห้องนอน แต่ไม่ถึง 500 ห้องนอน โดยกำหนดให้ไขมันและน้ำมัน มีค่าไม่เกิน 20 มิลลิกรัมต่อลิตร พบว่า ค่าที่ตรวจวัดได้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

3.4.5.6 ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)

ผลการตรวจวัดทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) ฉบับเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567 พบว่า บริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการก่อนระบายลงสู่ท่อสาธารณะประโยชน์ด้านหน้าโครงการ มีค่าอยู่ในช่วง $<4.0 - 7.4$ มิลลิกรัมต่อลิตร เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด สำหรับใช้เป็นที่ย่อยอาศัยร่วมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคาร ตั้งแต่ 100 ห้องนอน แต่ไม่ถึง 500 ห้องนอน โดยกำหนดให้ ทีเคเอ็น มีค่าไม่เกิน 35 มิลลิกรัมต่อลิตร พบว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

3.4.5.7 ตะกอนหนัก (Settleable Solids)

ผลการตรวจวัดสารที่ตกตะกอน (Settleable Solid) ฉบับเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567 พบว่า บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการก่อนระบายลงสู่ท่อสาธารณะประโยชน์ด้านหน้าโครงการ มีค่า <0.1 มิลลิเมตรต่อลิตร เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด สำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคาร ตั้งแต่ 100 ห้องนอน แต่ไม่ถึง 500 ห้องนอน โดยกำหนดให้ตะกอนหนัก มีค่าไม่เกิน 0.5 มิลลิเมตรต่อลิตร พบว่า ค่าที่ตรวจวัดได้ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

3.4.5.8 สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)

ผลการตรวจวัดสารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ฉบับเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567 พบว่า บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการก่อนระบายลงสู่ท่อสาธารณะประโยชน์ด้านหน้าโครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 200 - 340 มิลลิกรัมต่อลิตร เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด สำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคาร ตั้งแต่ 100 ห้องนอน แต่ไม่ถึง 500 ห้องนอน โดยกำหนดให้สารที่ละลายได้ทั้งหมด ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร พบว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

3.5 สรุปผลแนวโน้มการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.5.1 ด้านคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

จากผลการดำเนินงานโครงการ เอส-ประดิพัทธ์ (S-Pradipat) ฉบับประจำเดือนตุลาคม พ.ศ. 2566 - ปัจจุบัน ตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม กำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป จำนวน 2 จุด คือ บริเวณในพื้นที่โครงการบริเวณใกล้เคียงบ้านพักอาศัยทางด้านทิศตะวันตก และวัดไผ่ตัน โดยกำหนดให้ติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพอากาศตามที่ระบุไว้ คือ ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 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 และวัดไผ่ตัน มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น

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

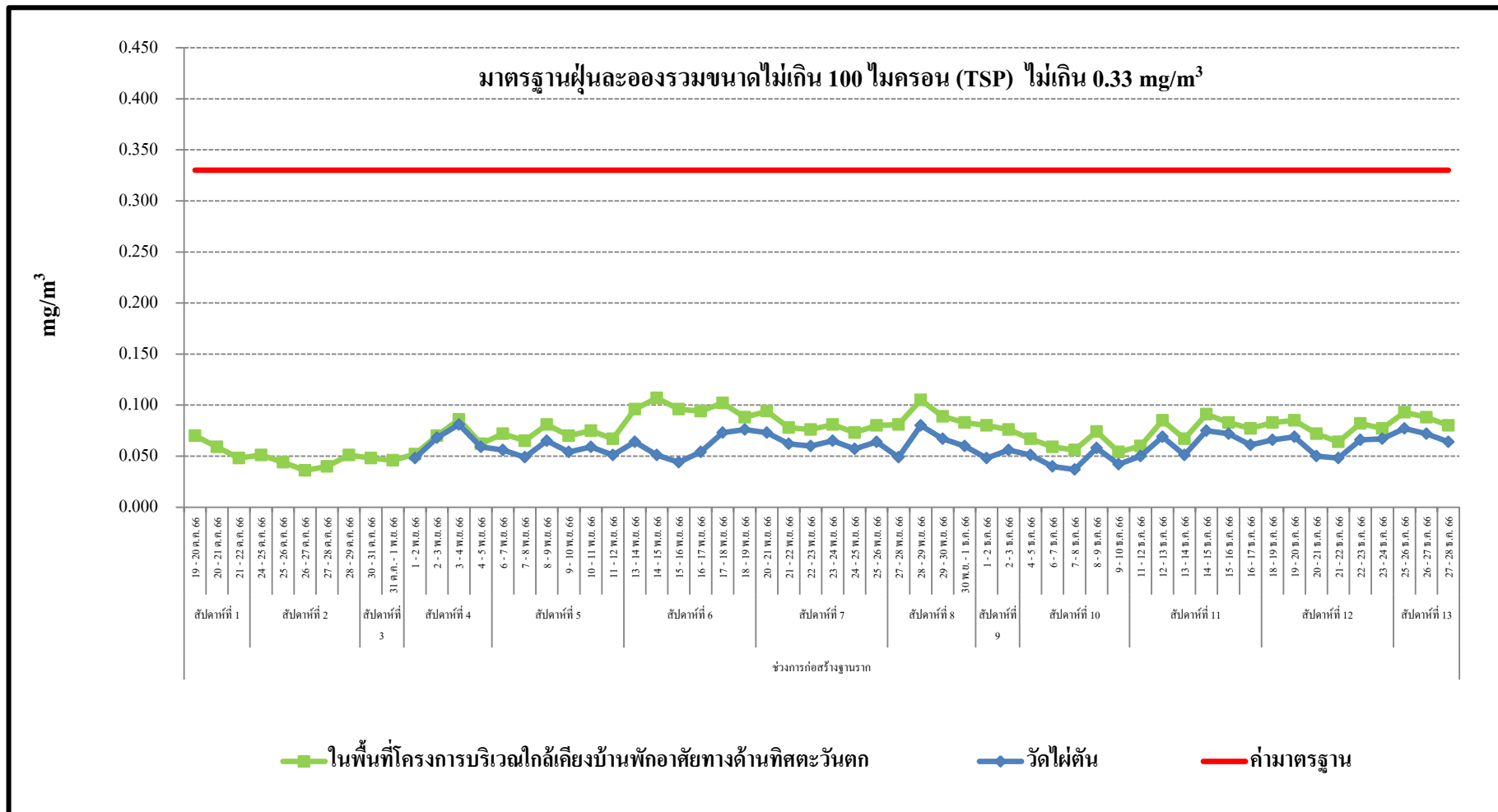
- ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) 1 ชั่วโมง บริเวณในพื้นที่โครงการบริเวณใกล้เคียงบ้านพักอาศัยทางด้านทิศตะวันตก และวัดไผ่ตัน มีแนวโน้มลดลง

- ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) 1 ชั่วโมง บริเวณในพื้นที่โครงการบริเวณใกล้เคียงบ้านพักอาศัยทางด้านทิศตะวันตก และวัดไผ่ตัน มีแนวโน้มลดลง

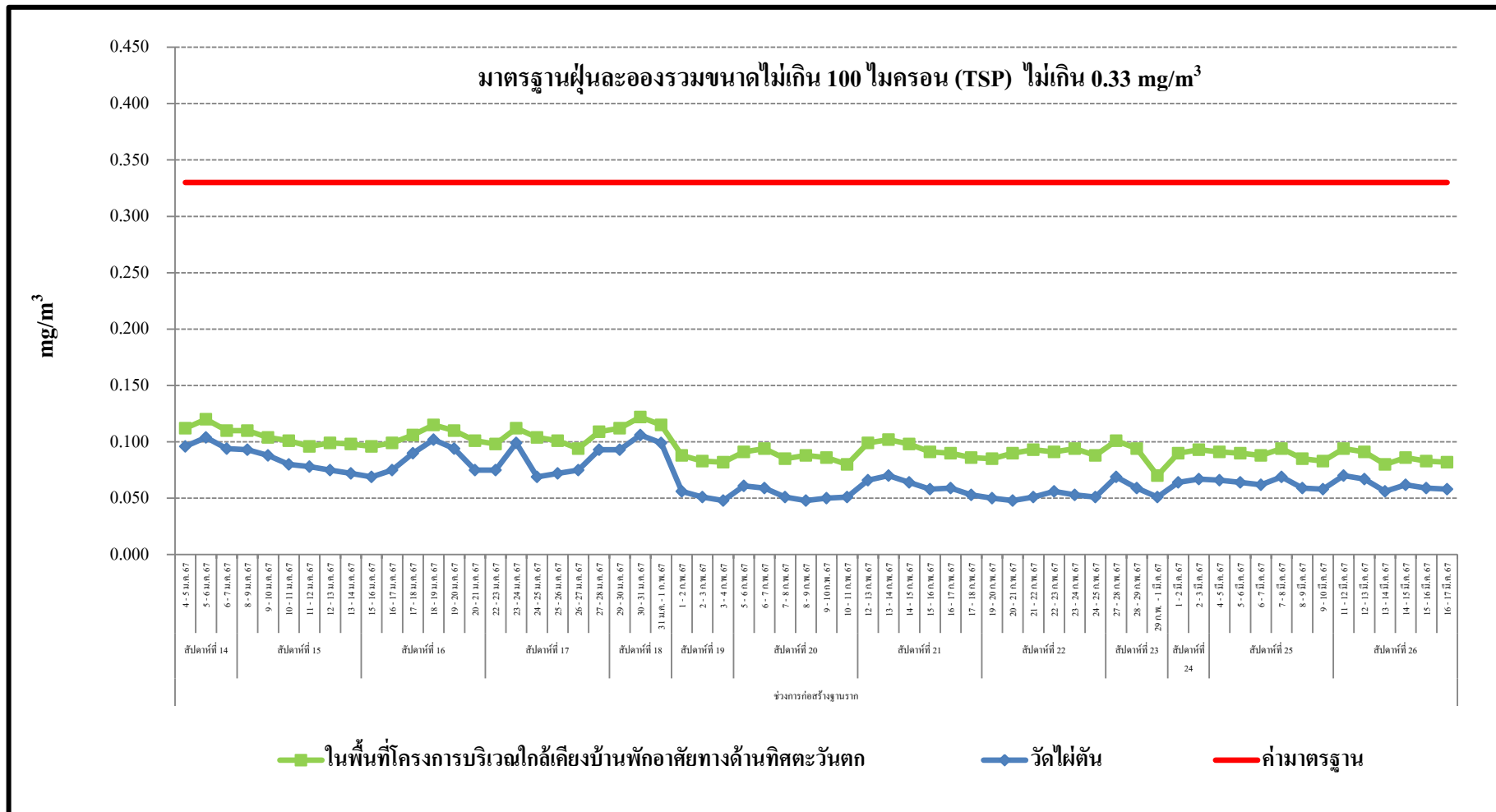
- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) 1 ชั่วโมง บริเวณในพื้นที่โครงการบริเวณใกล้เคียงบ้านพักอาศัยทางด้านทิศตะวันตก และวัดไผ่ตัน มีแนวโน้มลดลง

- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) 24 ชั่วโมง บริเวณในพื้นที่โครงการบริเวณใกล้เคียงบ้านพักอาศัยทางด้านทิศตะวันตก และวัดไผ่ตัน มีแนวโน้มลดลง

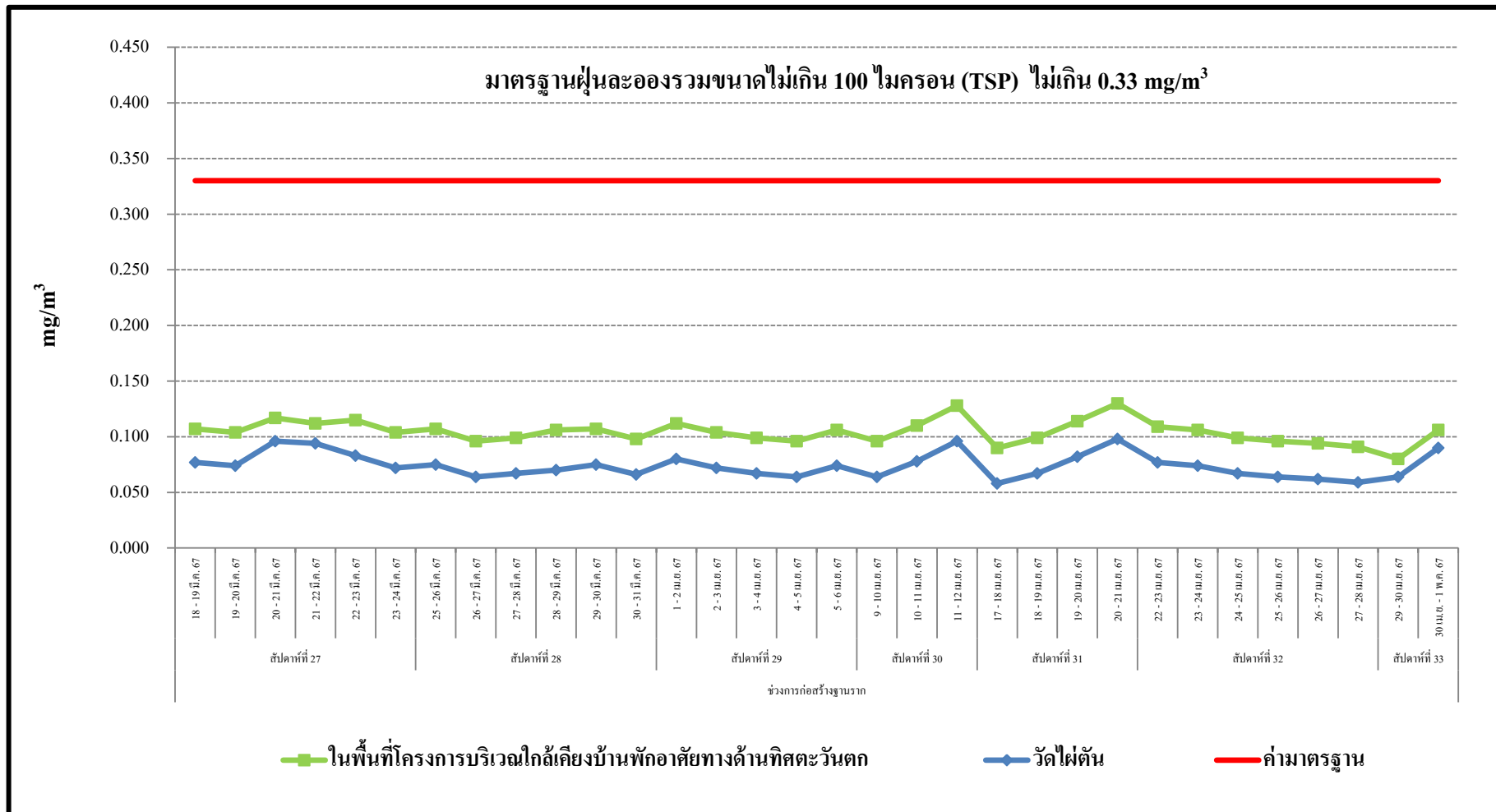
- ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC) บริเวณในพื้นที่โครงการบริเวณใกล้เคียงบ้านพักอาศัยทางด้านทิศตะวันตก และวัดไผ่ตัน มีแนวโน้มลดลง



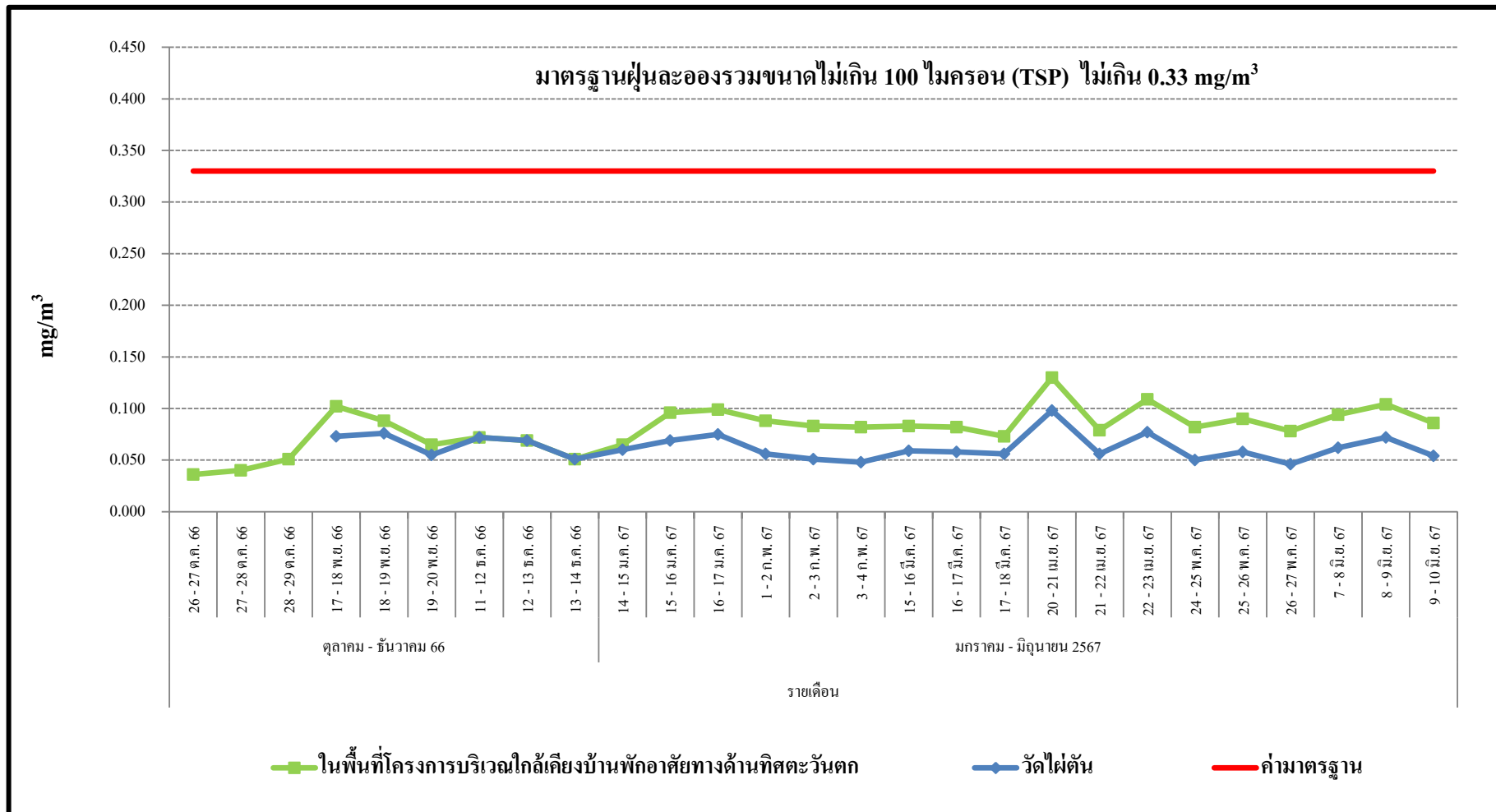
รูปที่ 3.5-1 กราฟสรุปผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)



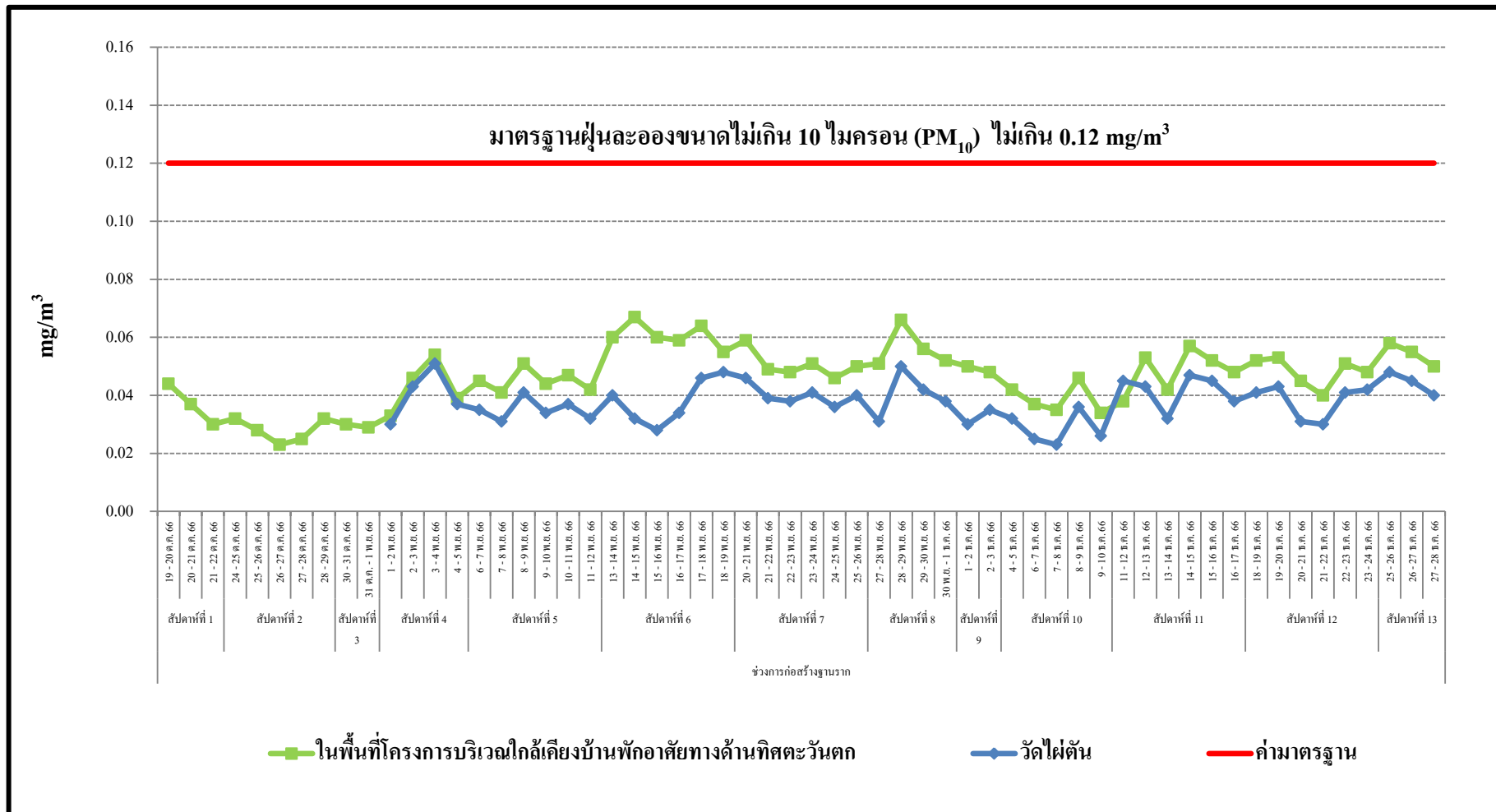
รูปที่ 3.5-1 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)



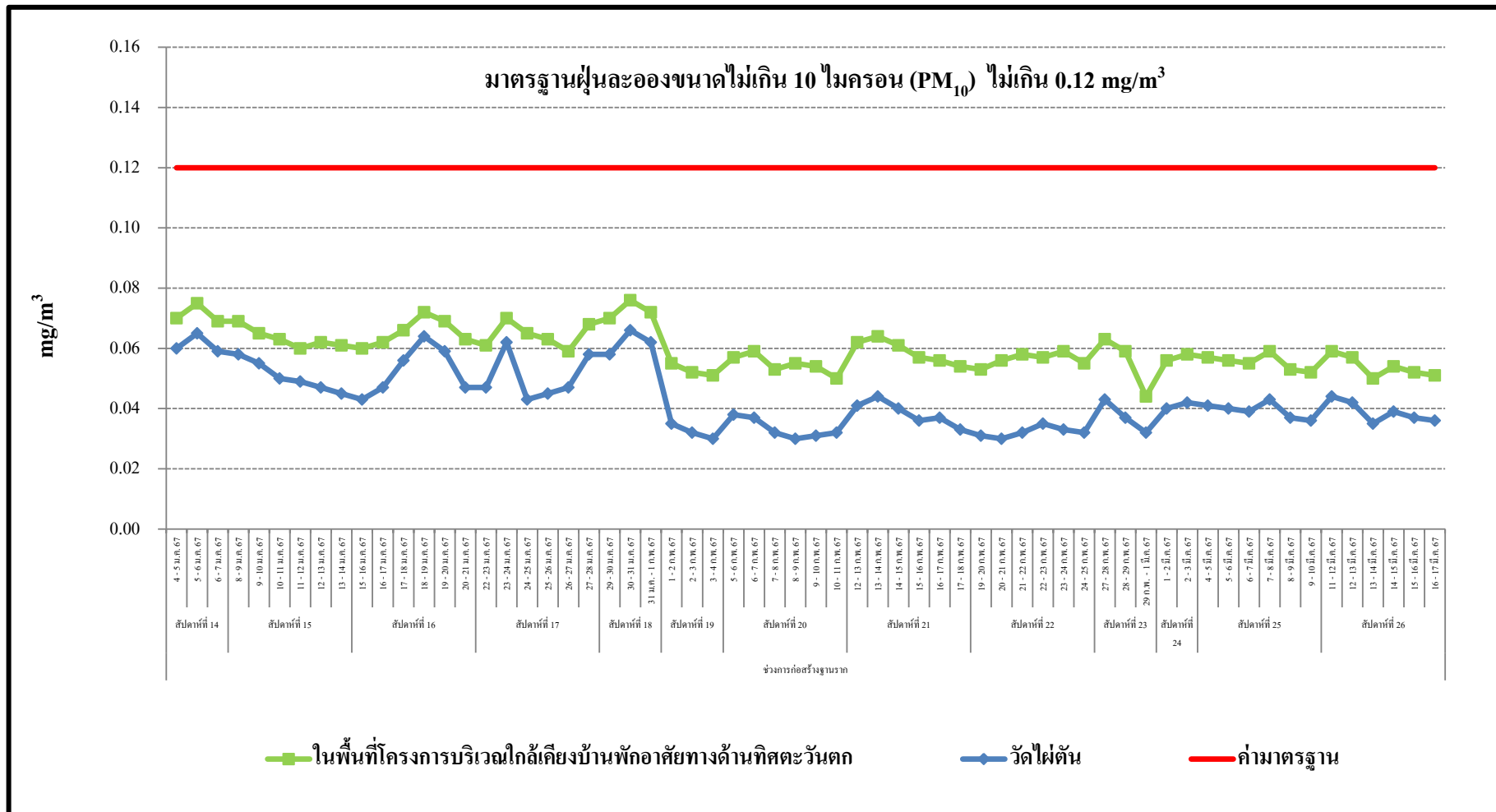
รูปที่ 3.5-1 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)



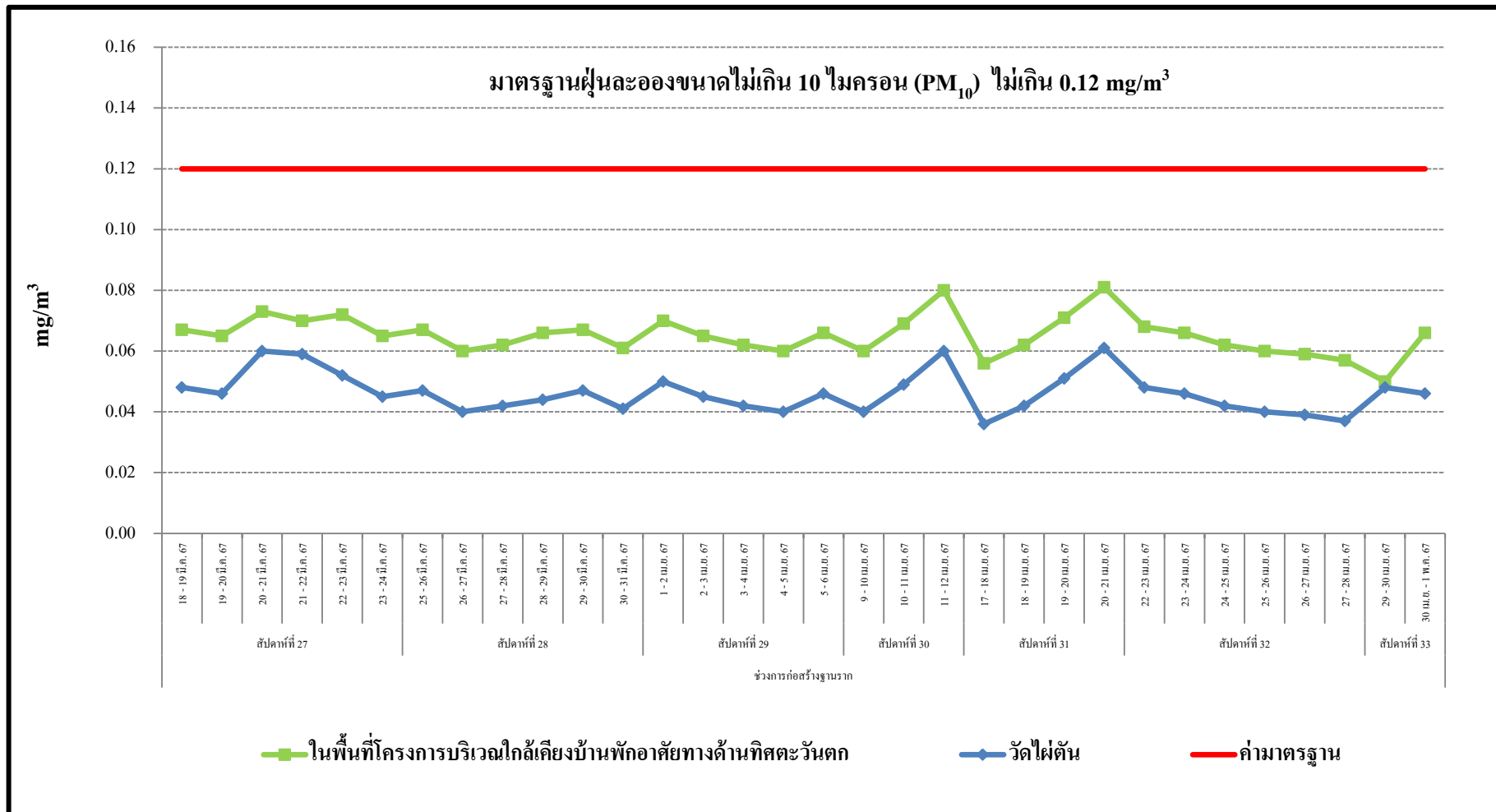
รูปที่ 3.5-1 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)



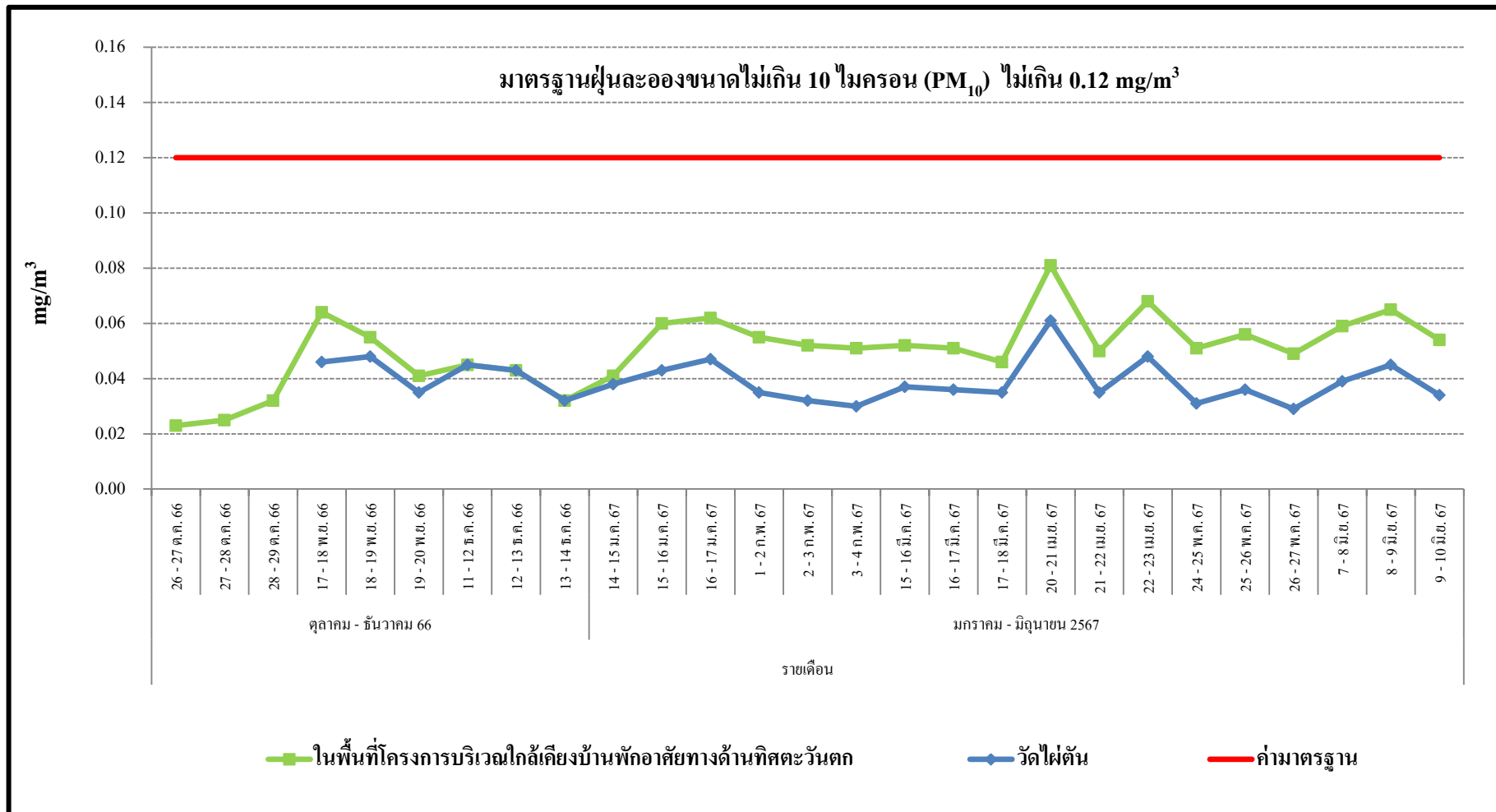
รูปที่ 3.5-2 กราฟสรุปผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10})



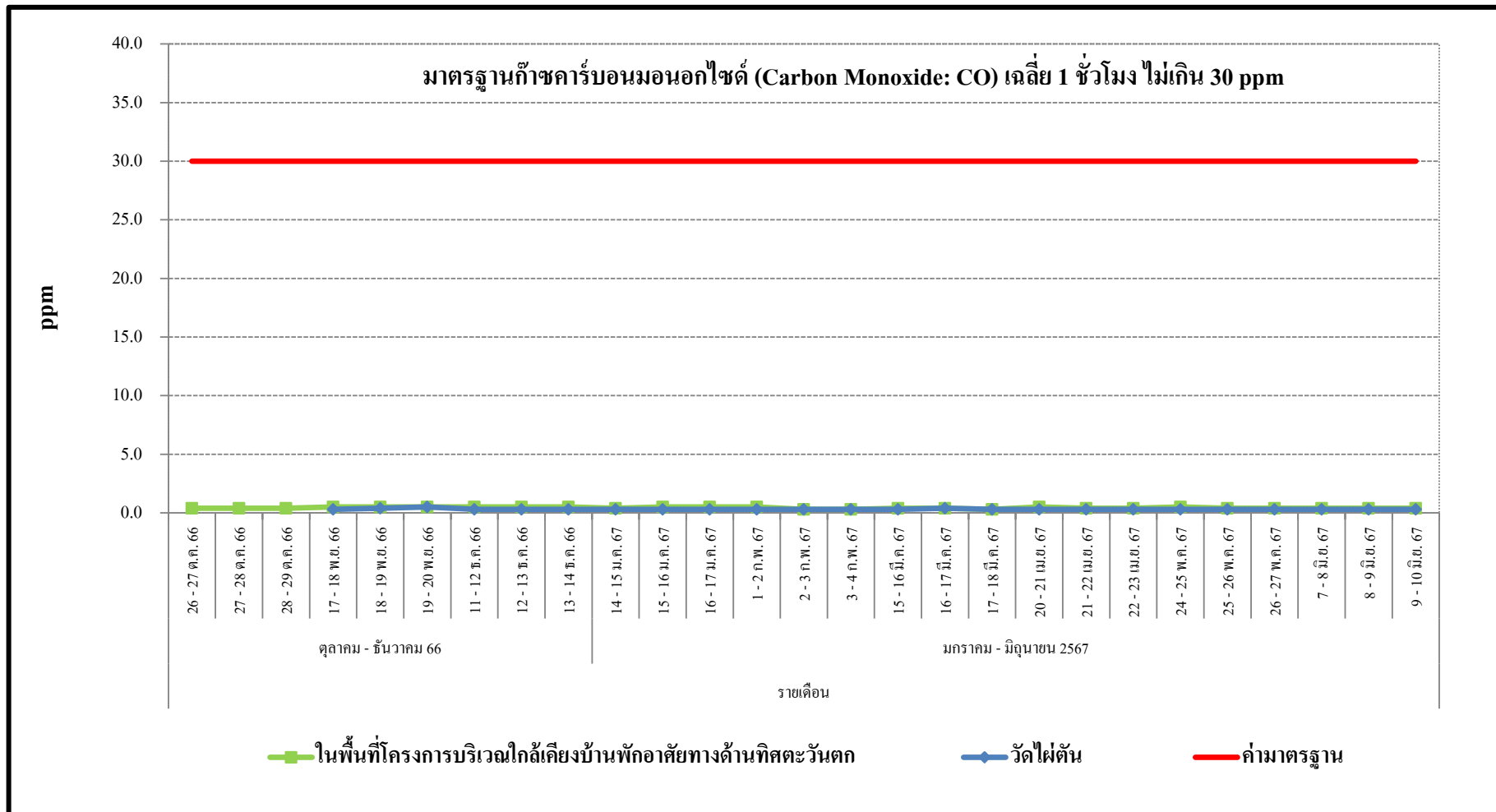
รูปที่ 3.5-2 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀)



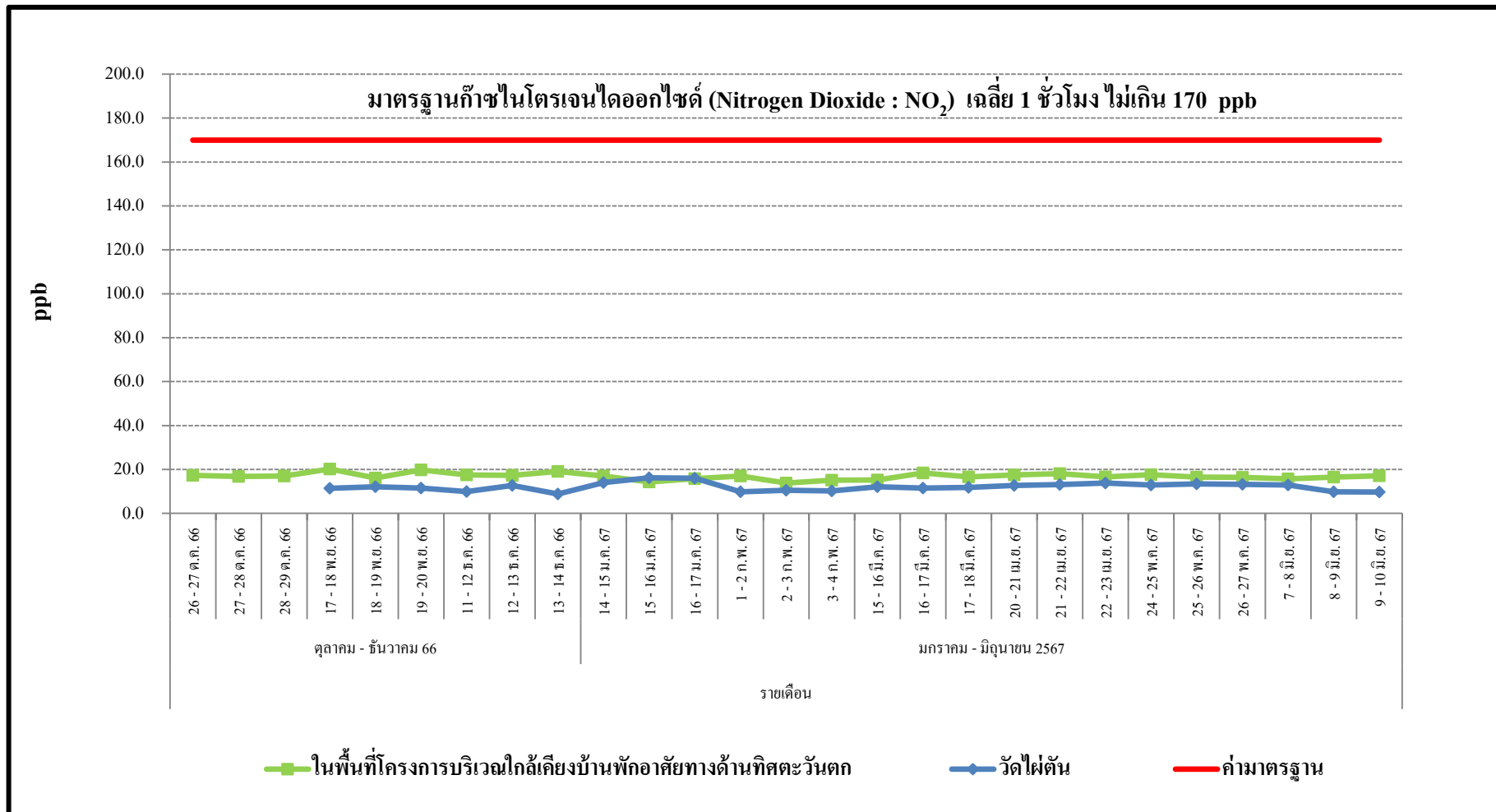
รูปที่ 3.5-2 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀)



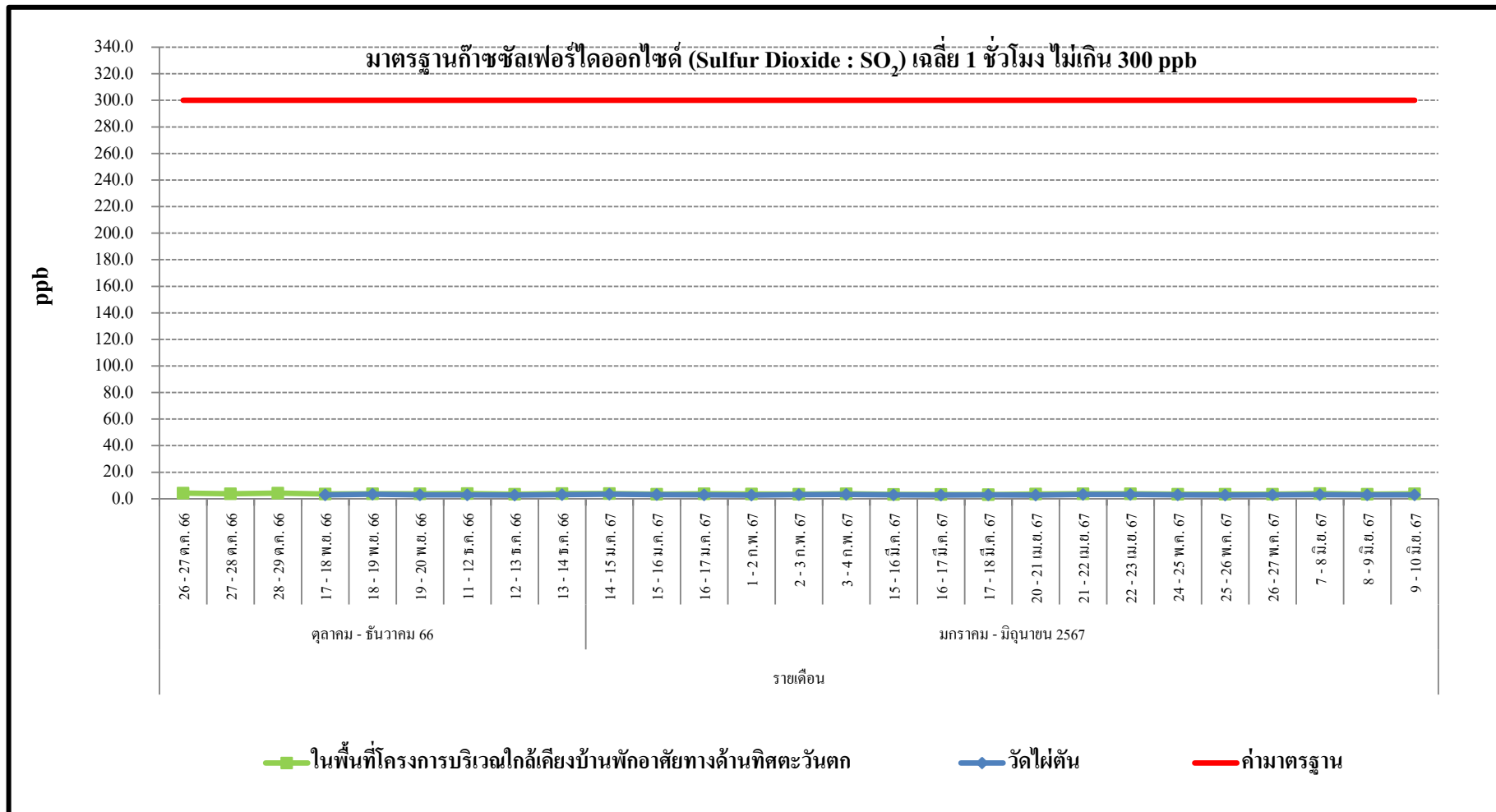
รูปที่ 3.5-2 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀)



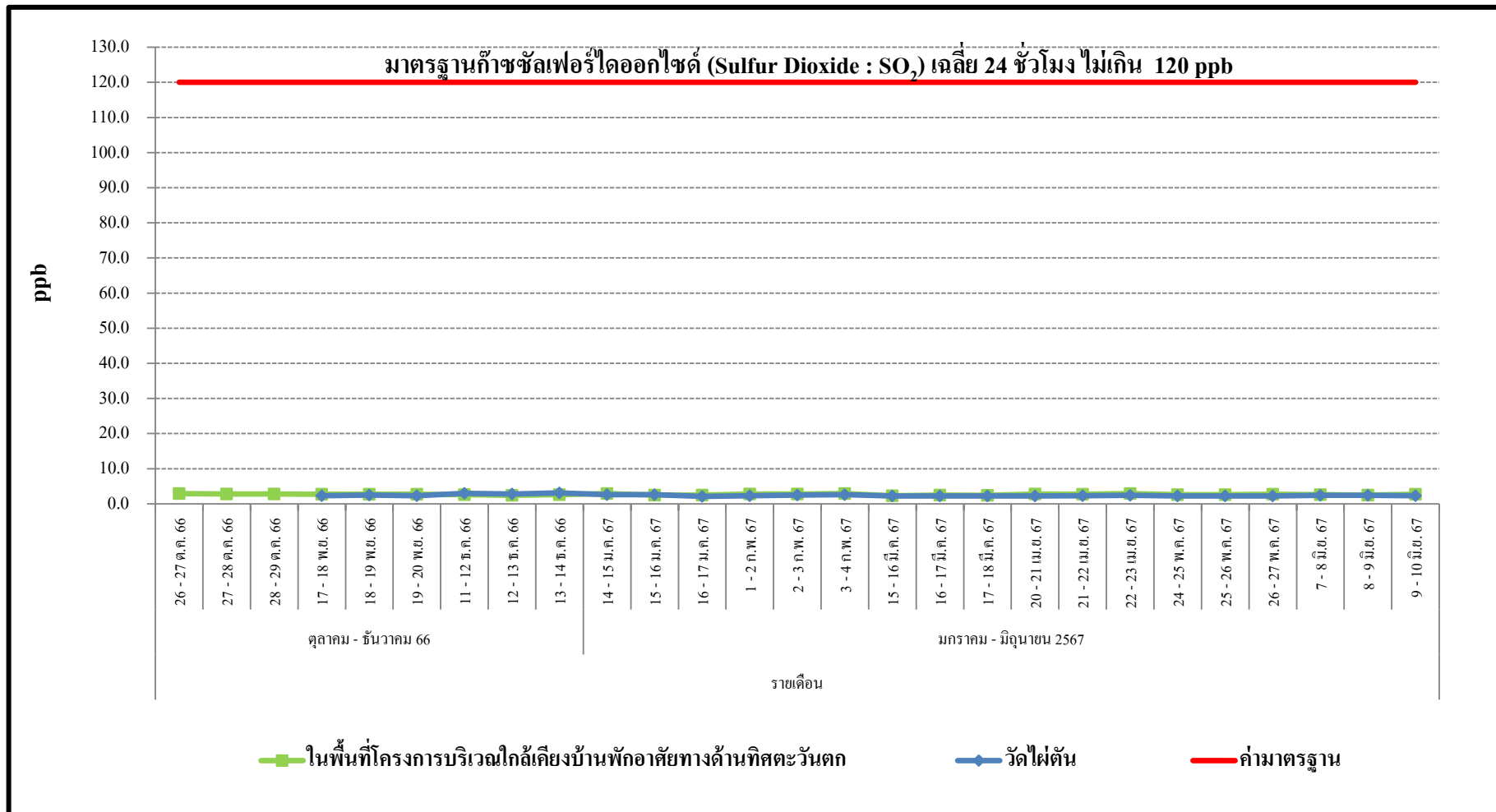
รูปที่ 3.5-3 กราฟสรุปผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Carbon Monoxide: CO)



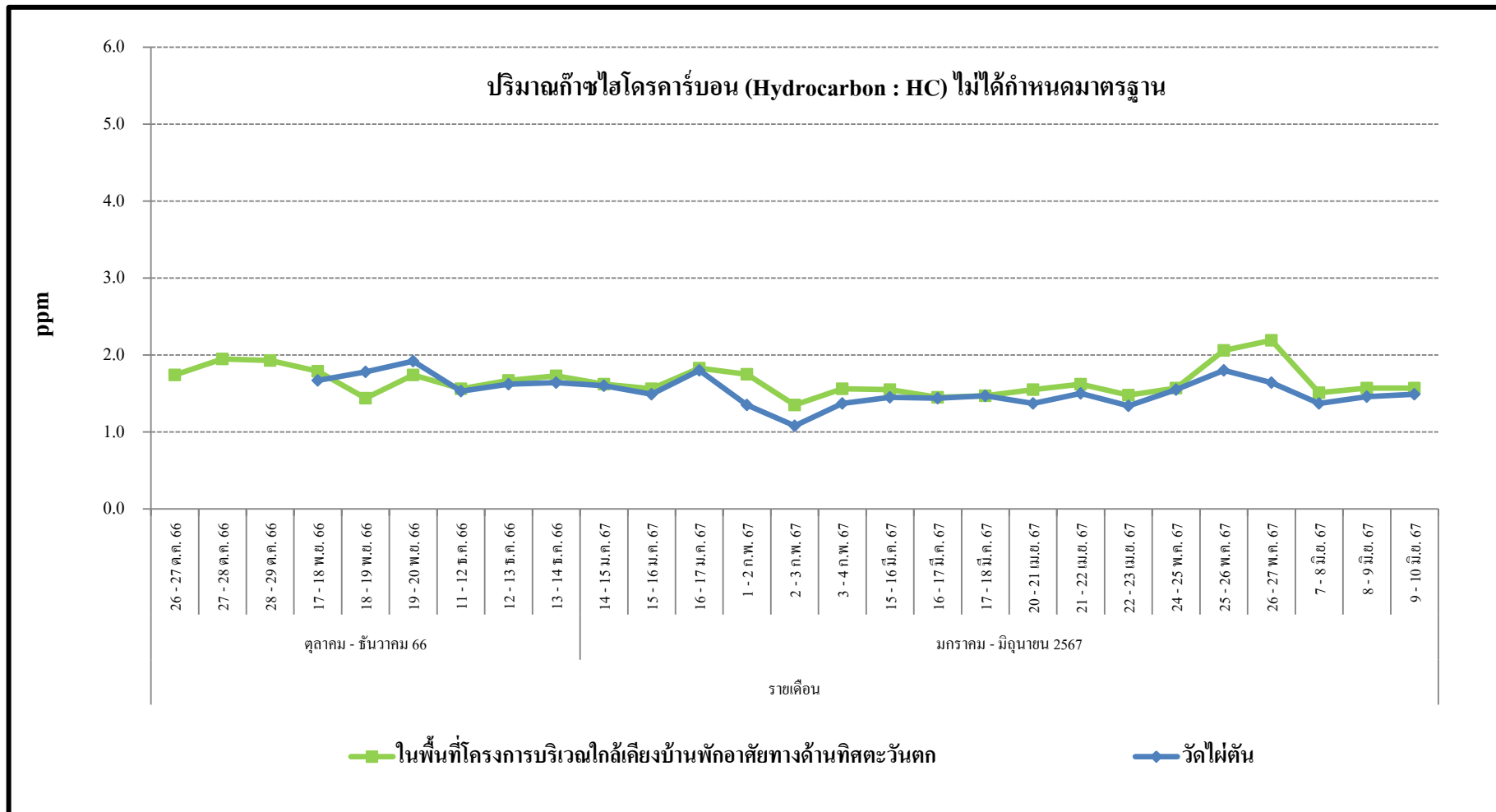
รูปที่ 3.5-4 กราฟสรุปผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Nitrogen Dioxide : NO₂)



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



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

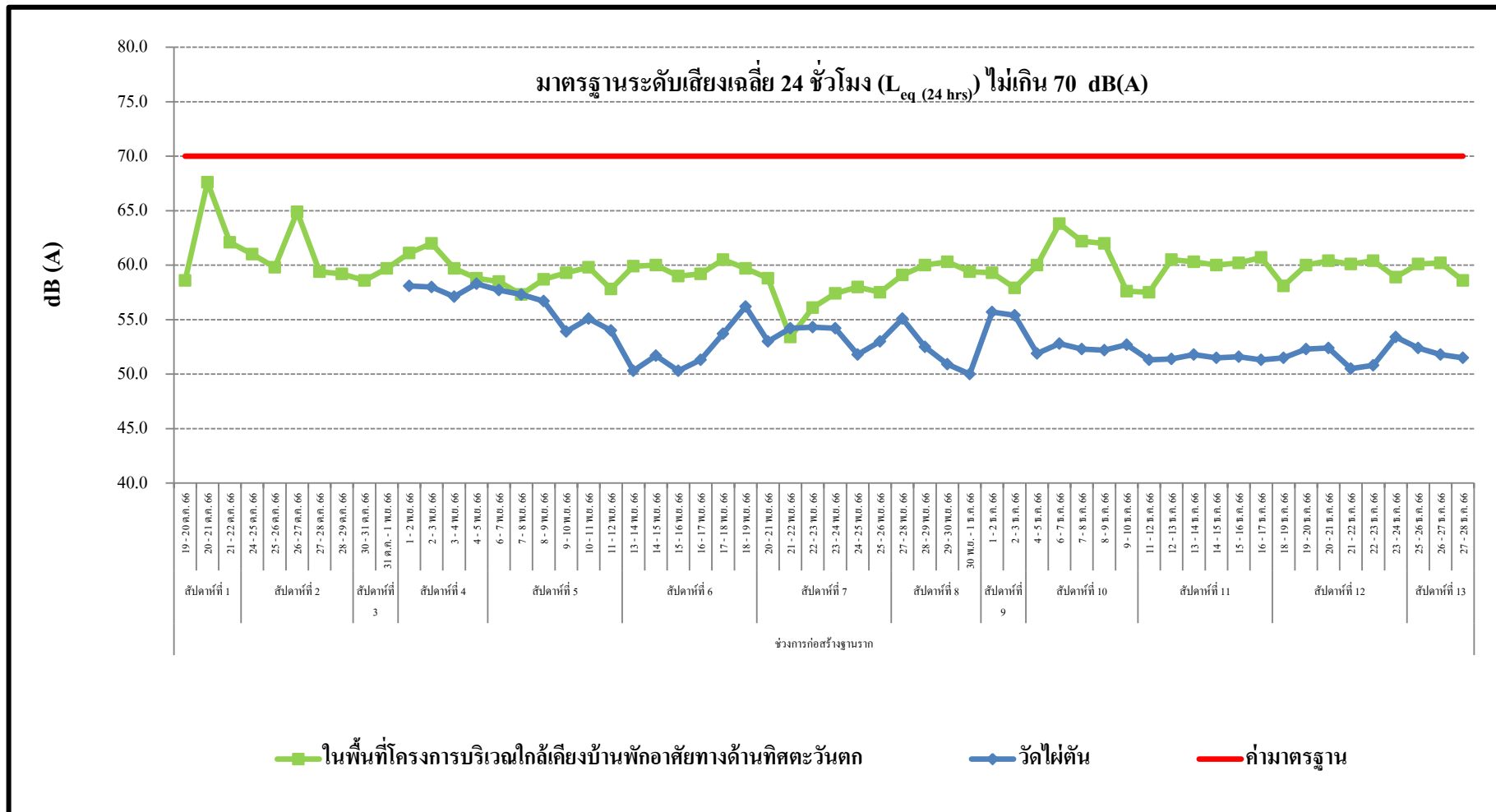


รูปที่ 3.5-7 กราฟสรุปผลการตรวจวัดก๊าซไฮโดรคาร์บอน (Hydrocarbon : HC)

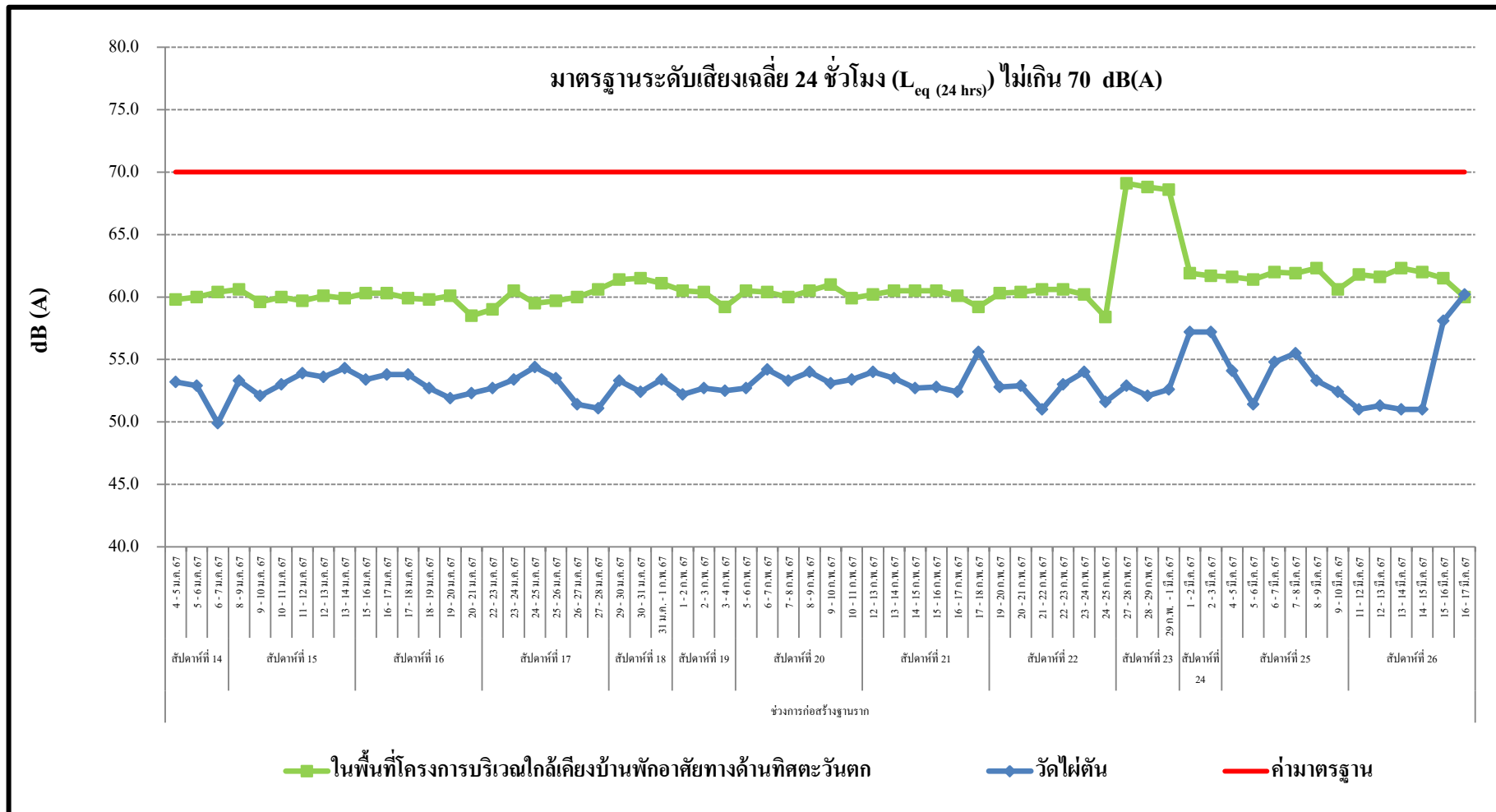
3.5.2 ด้านระดับเสียงทั่วไป

จากผลการดำเนินงานโครงการ เอส-ประดิพัทธ์ (S-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

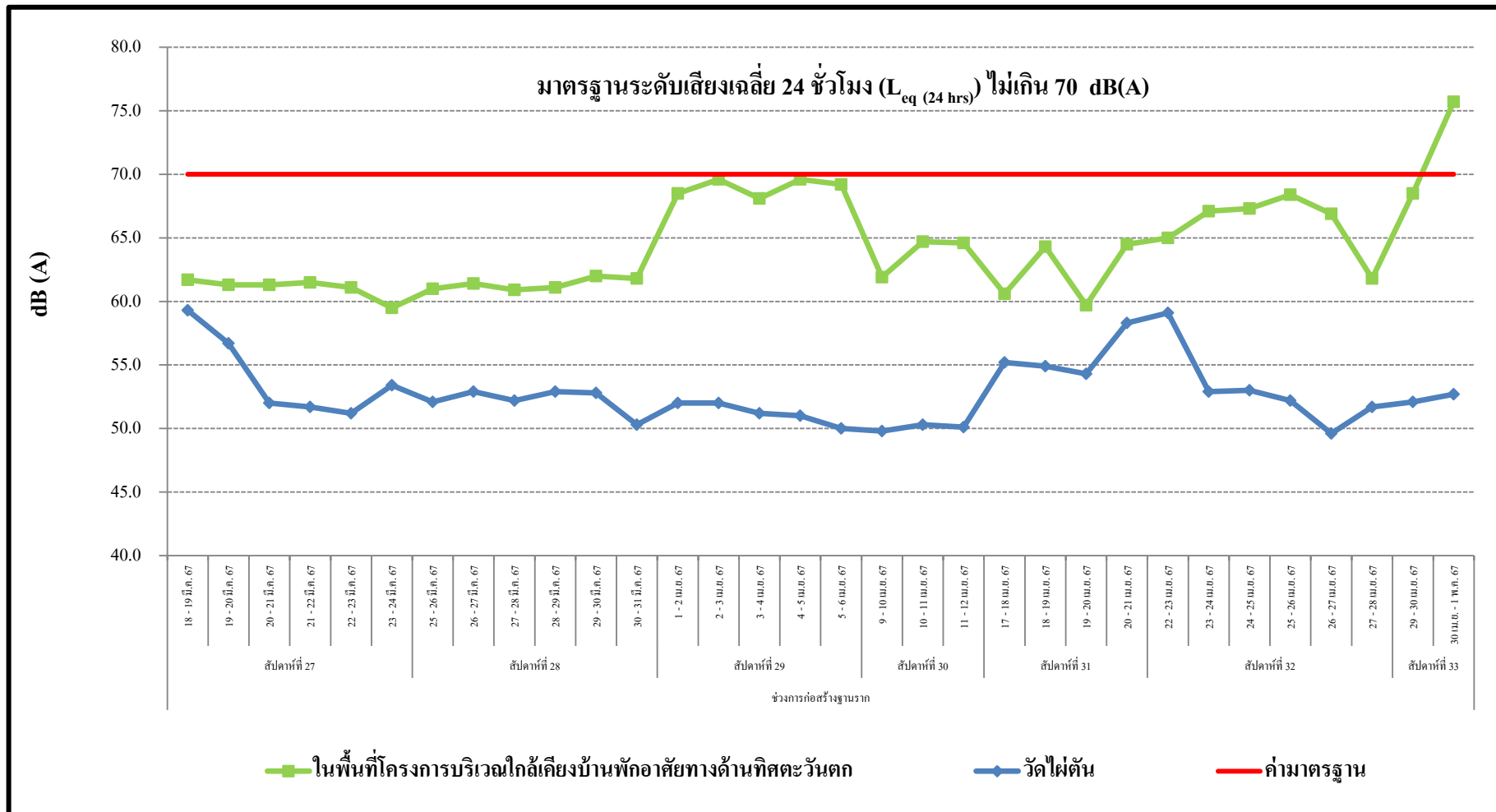
- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq(24\text{ hrs})}$) บริเวณในพื้นที่โครงการบริเวณใกล้เคียงบ้านพักอาศัยทางด้านทิศตะวันตก และวัดไผ่ตัน มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น
- ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) บริเวณในพื้นที่โครงการบริเวณใกล้เคียงบ้านพักอาศัยทางด้านทิศตะวันตก และวัดไผ่ตัน มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น
- ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่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



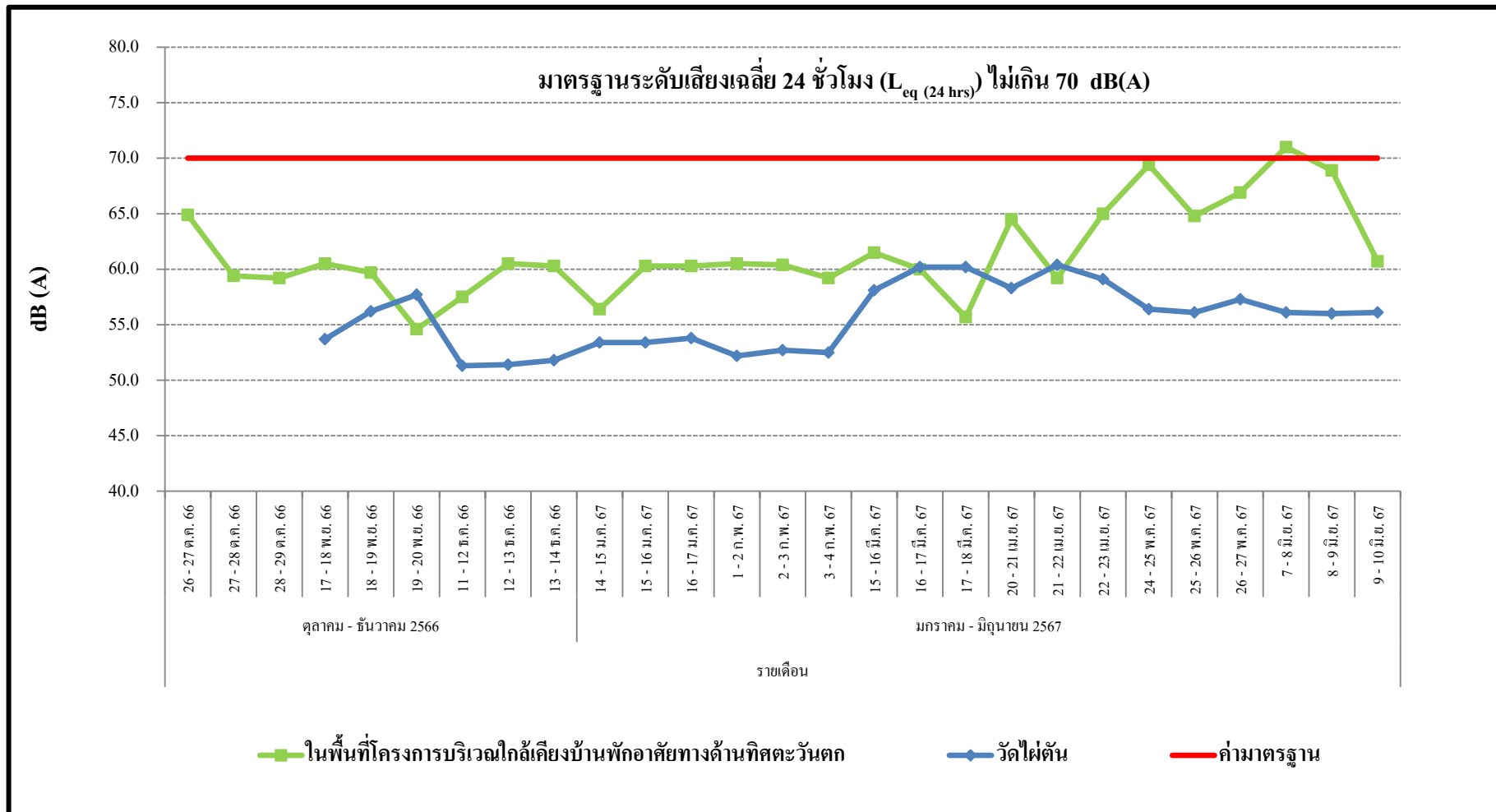
รูปที่ 3.5-8 กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} (24 hrs))



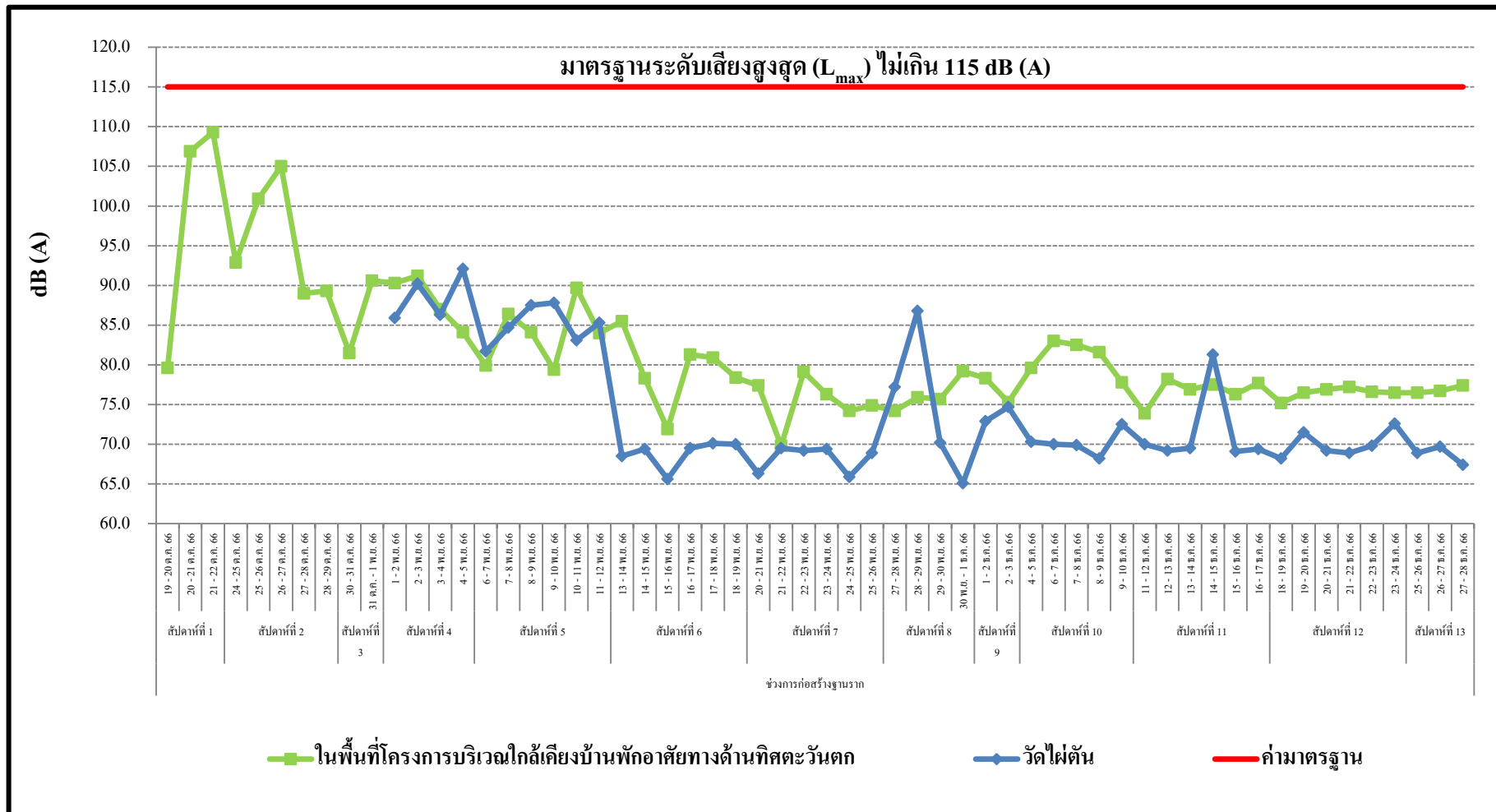
รูปที่ 3.5-8 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq}(24 \text{ hrs})$)



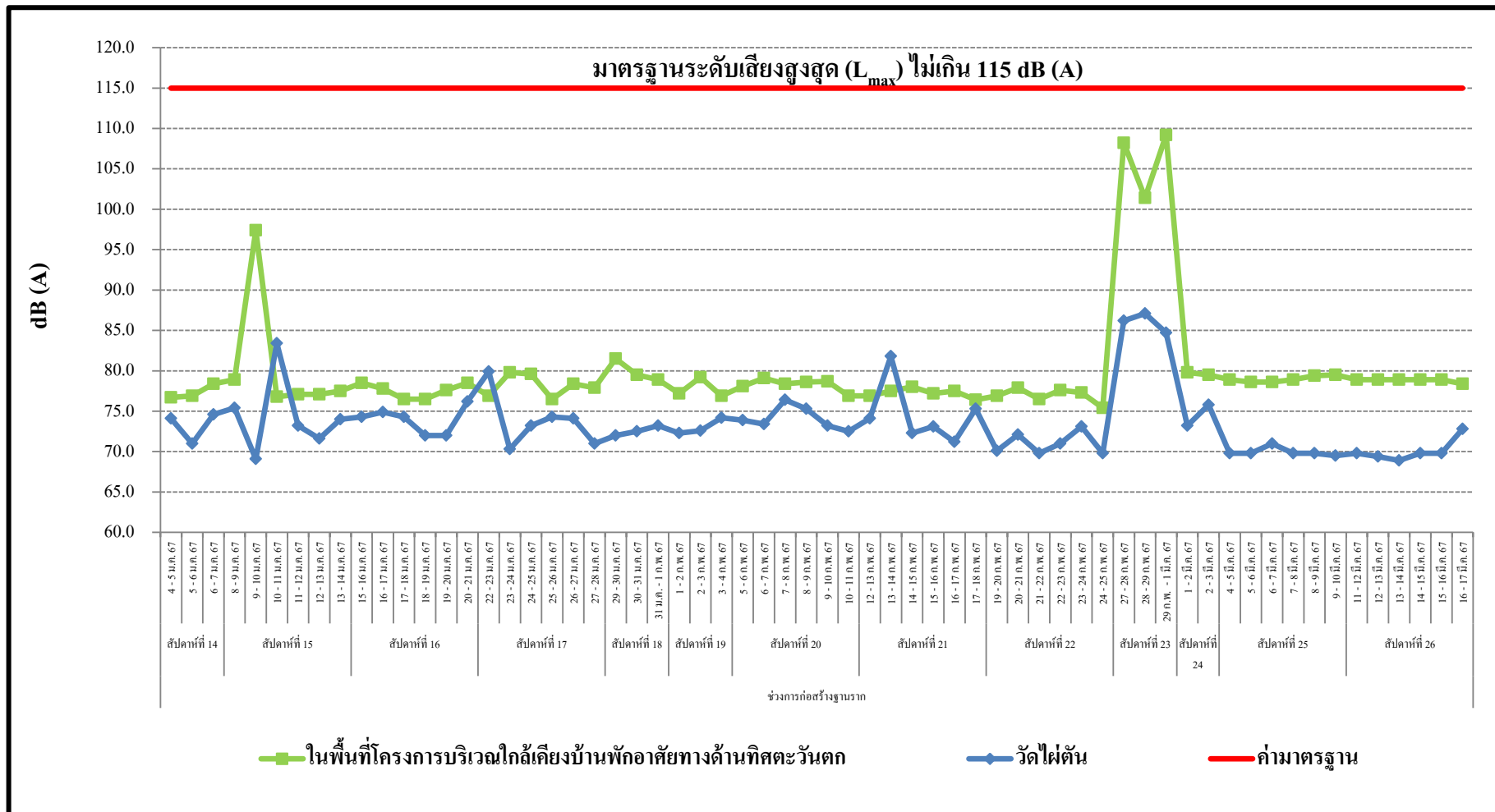
รูปที่ 3.5-8 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq(24 \text{ hrs})}$)



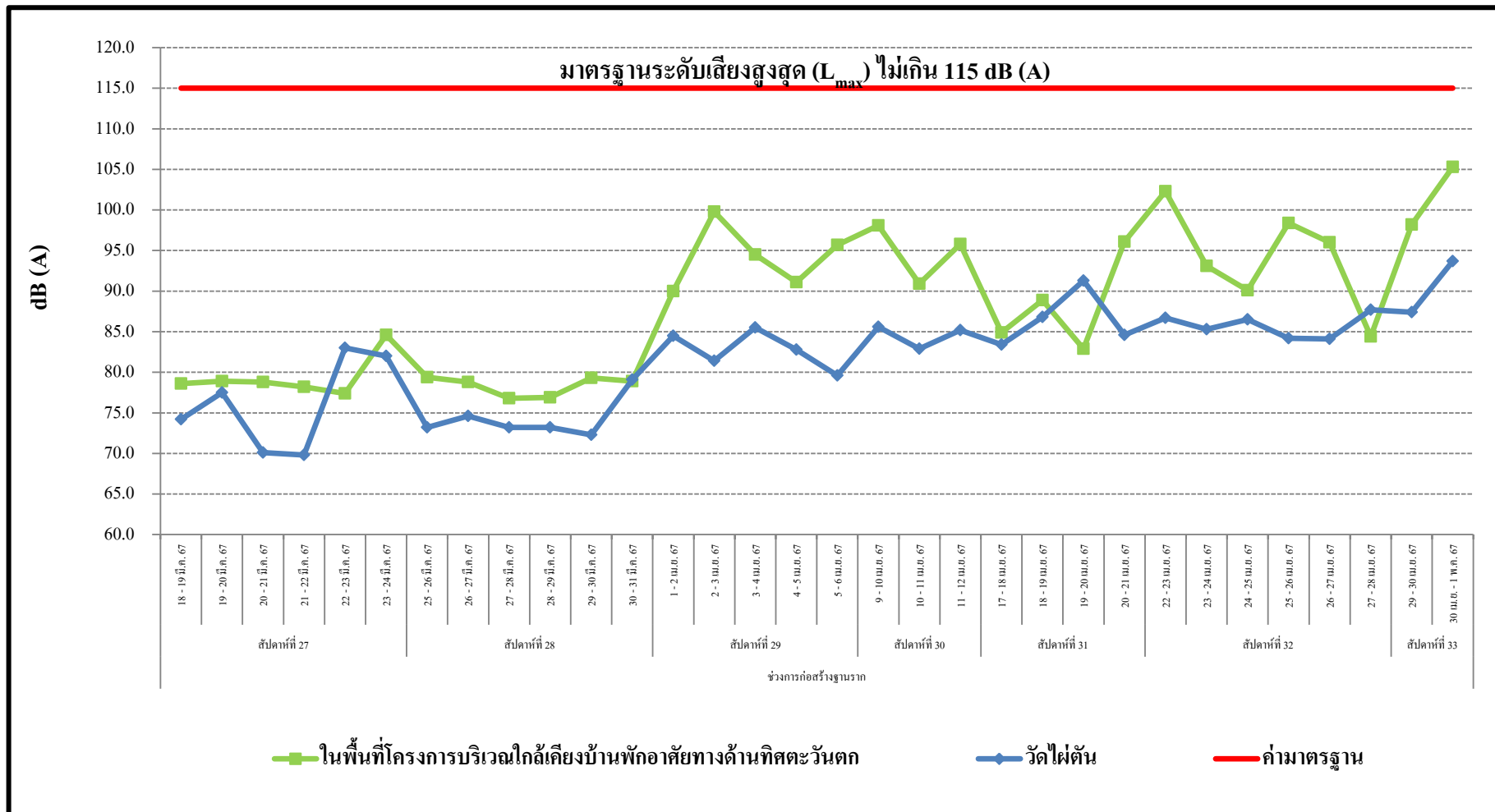
รูปที่ 3.5-8 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq(24 \text{ hrs})}$)



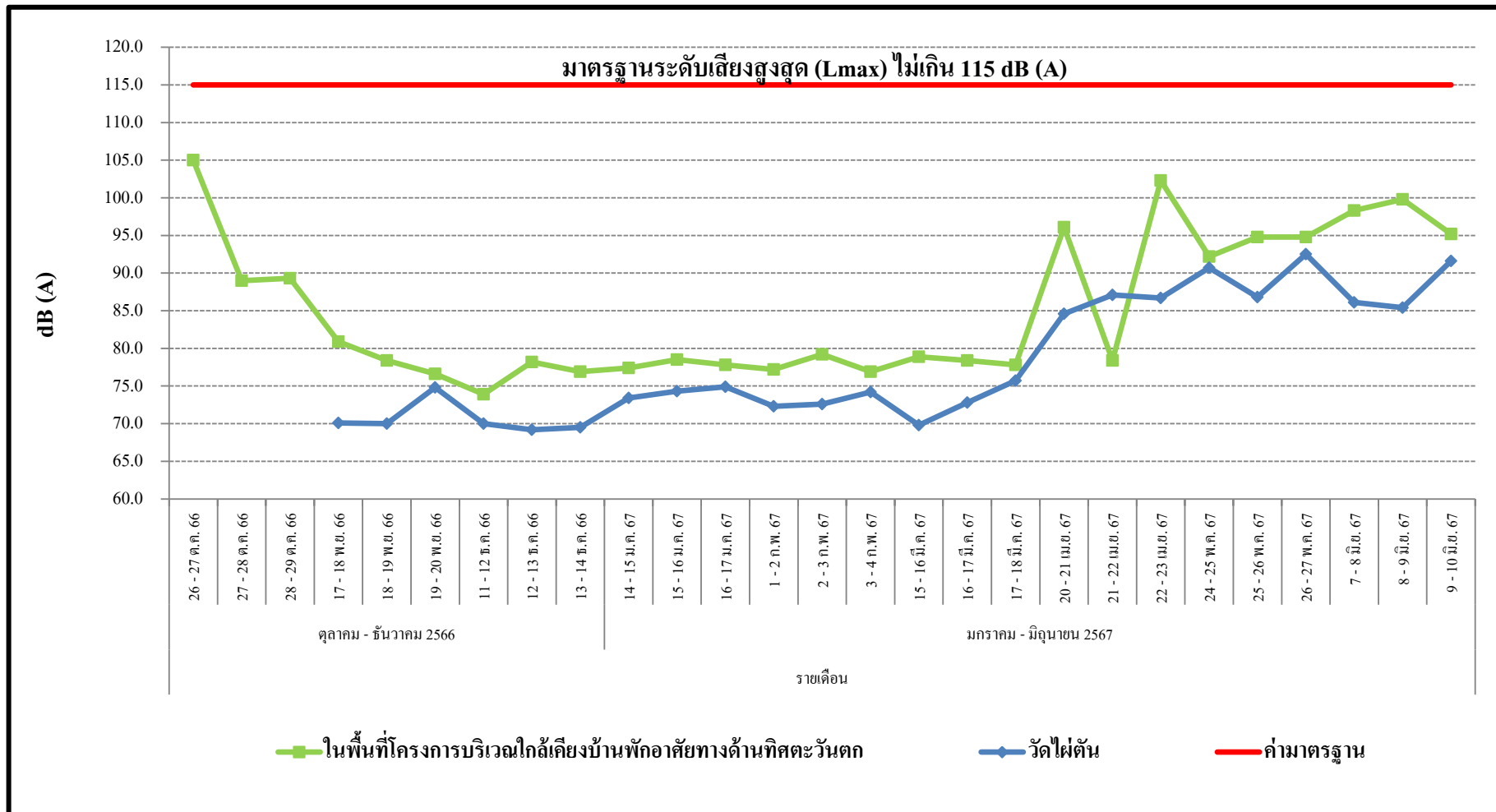
รูปที่ 3.5-9 กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max})



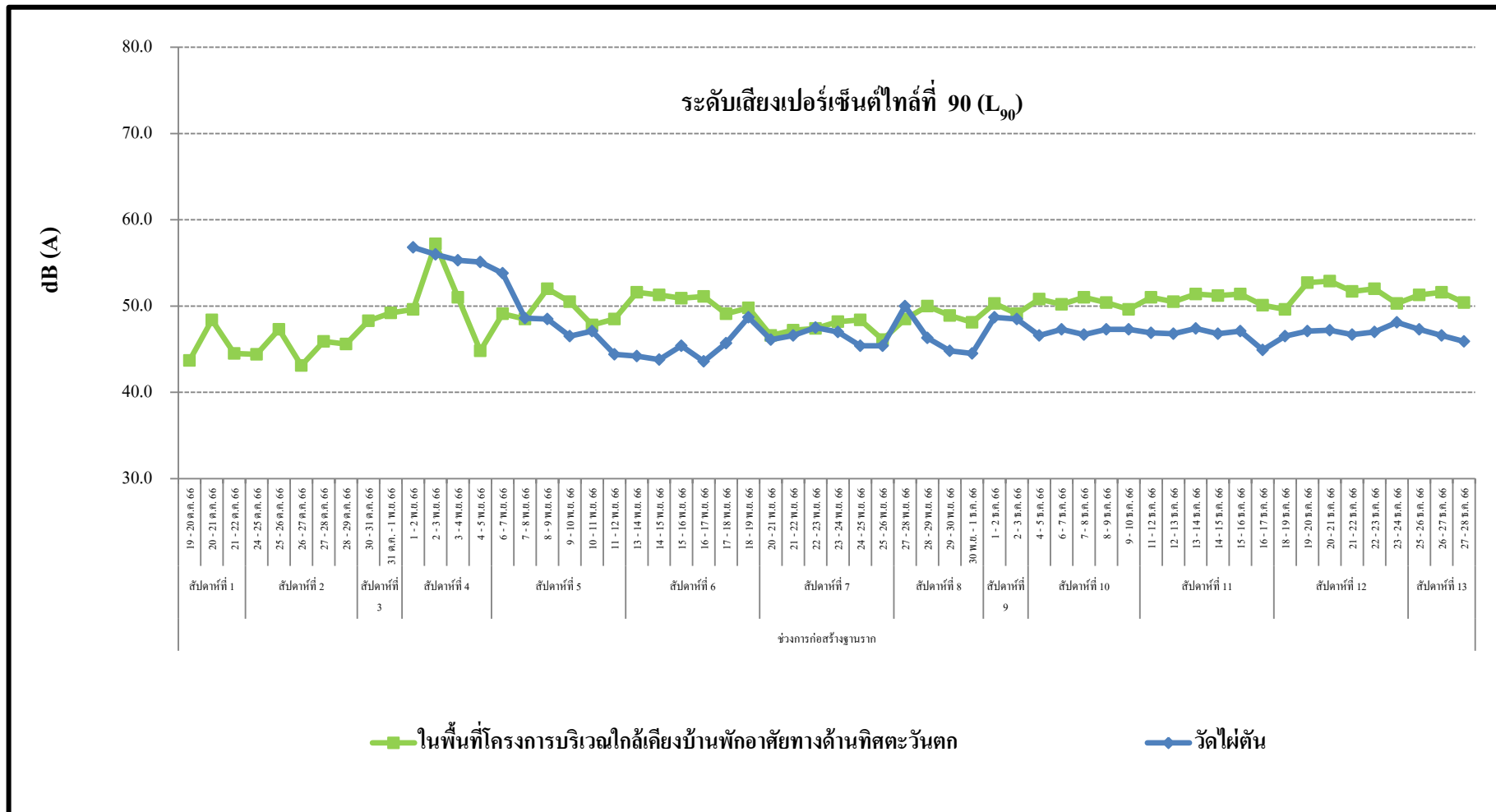
รูปที่ 3.5-9 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max})



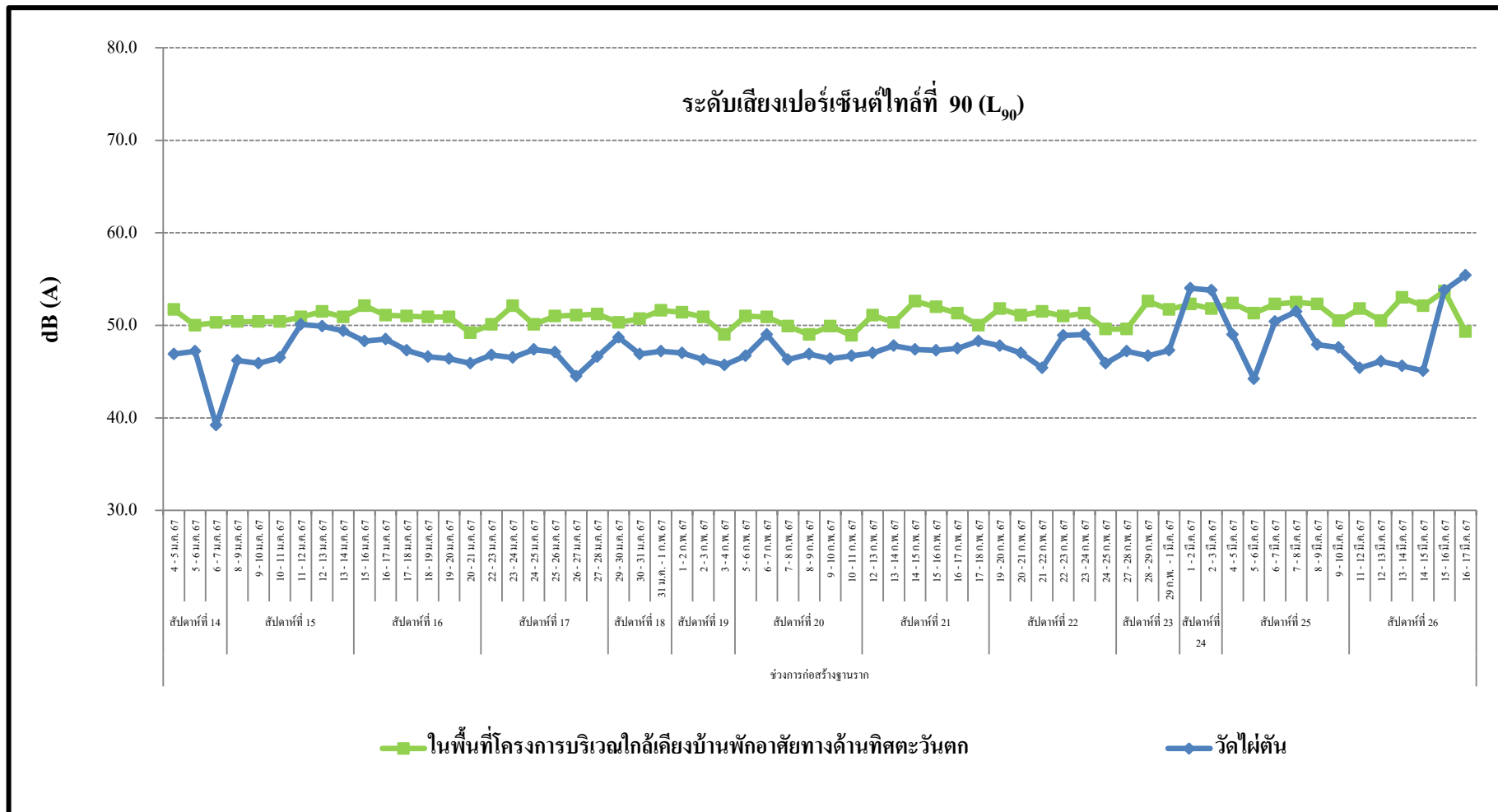
รูปที่ 3.5-9 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max})



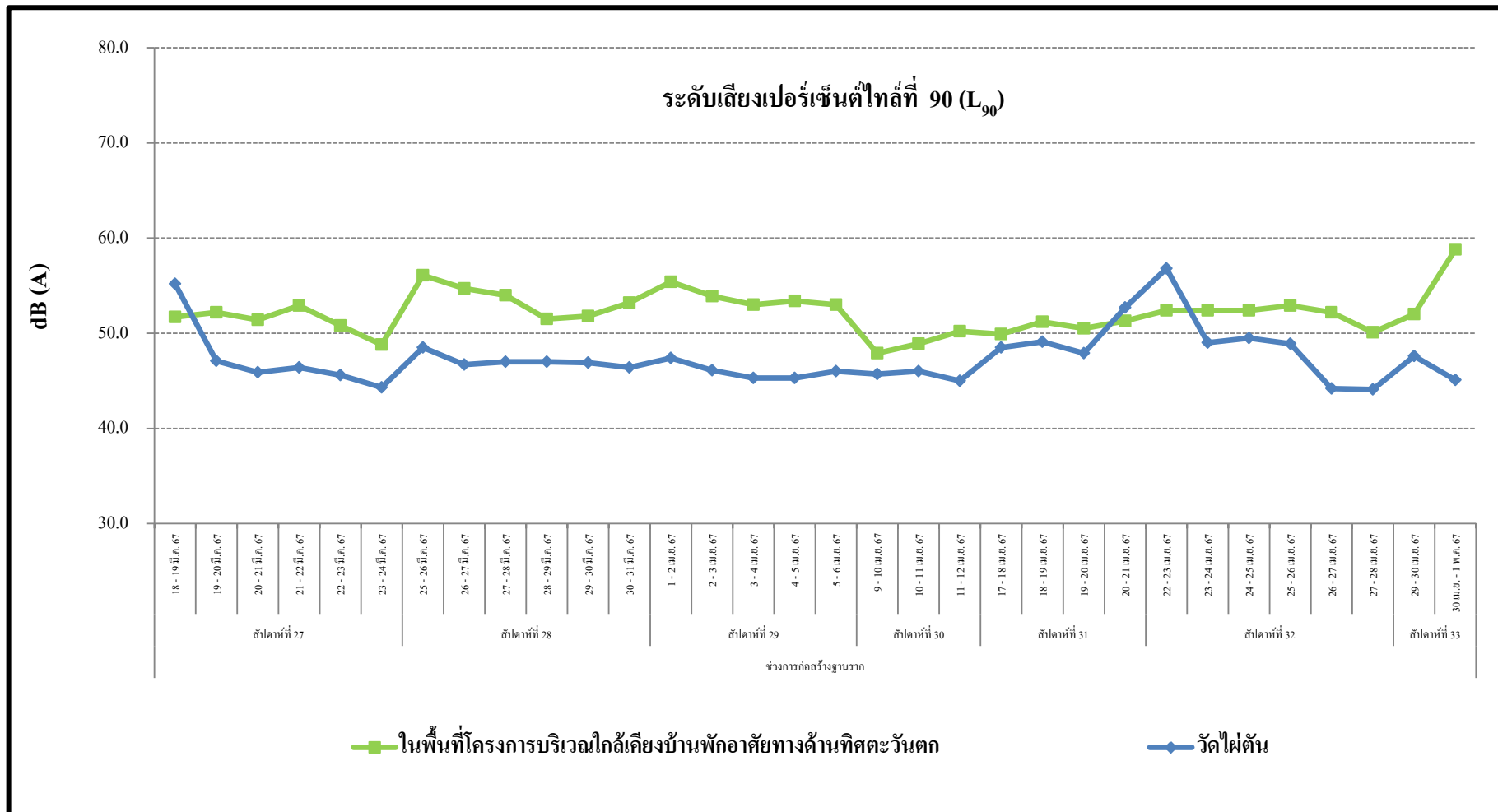
รูปที่ 3.5-9 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max})



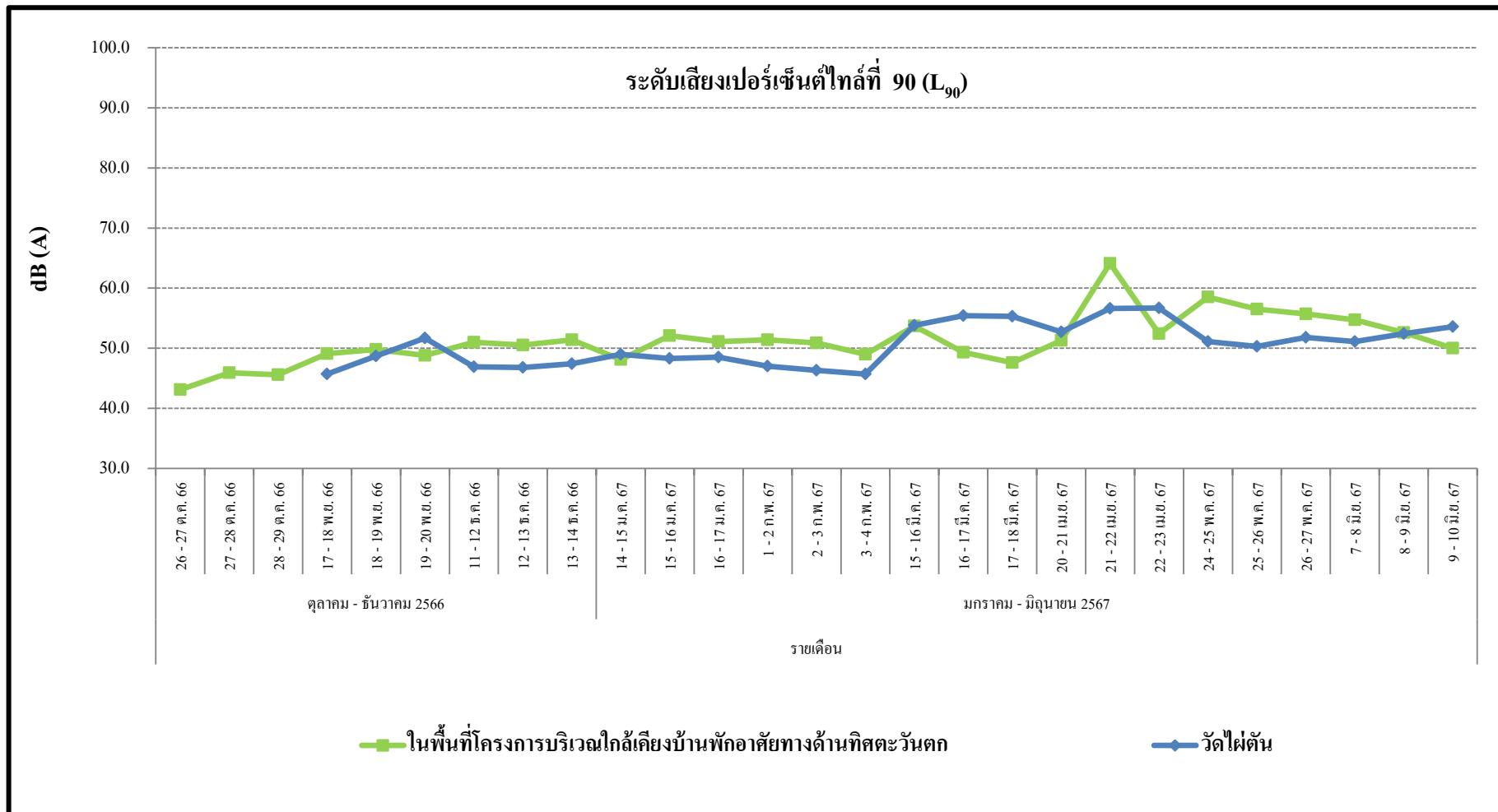
รูปที่ 3.5-10 กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})



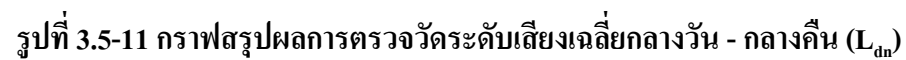
รูปที่ 3.5-10 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})

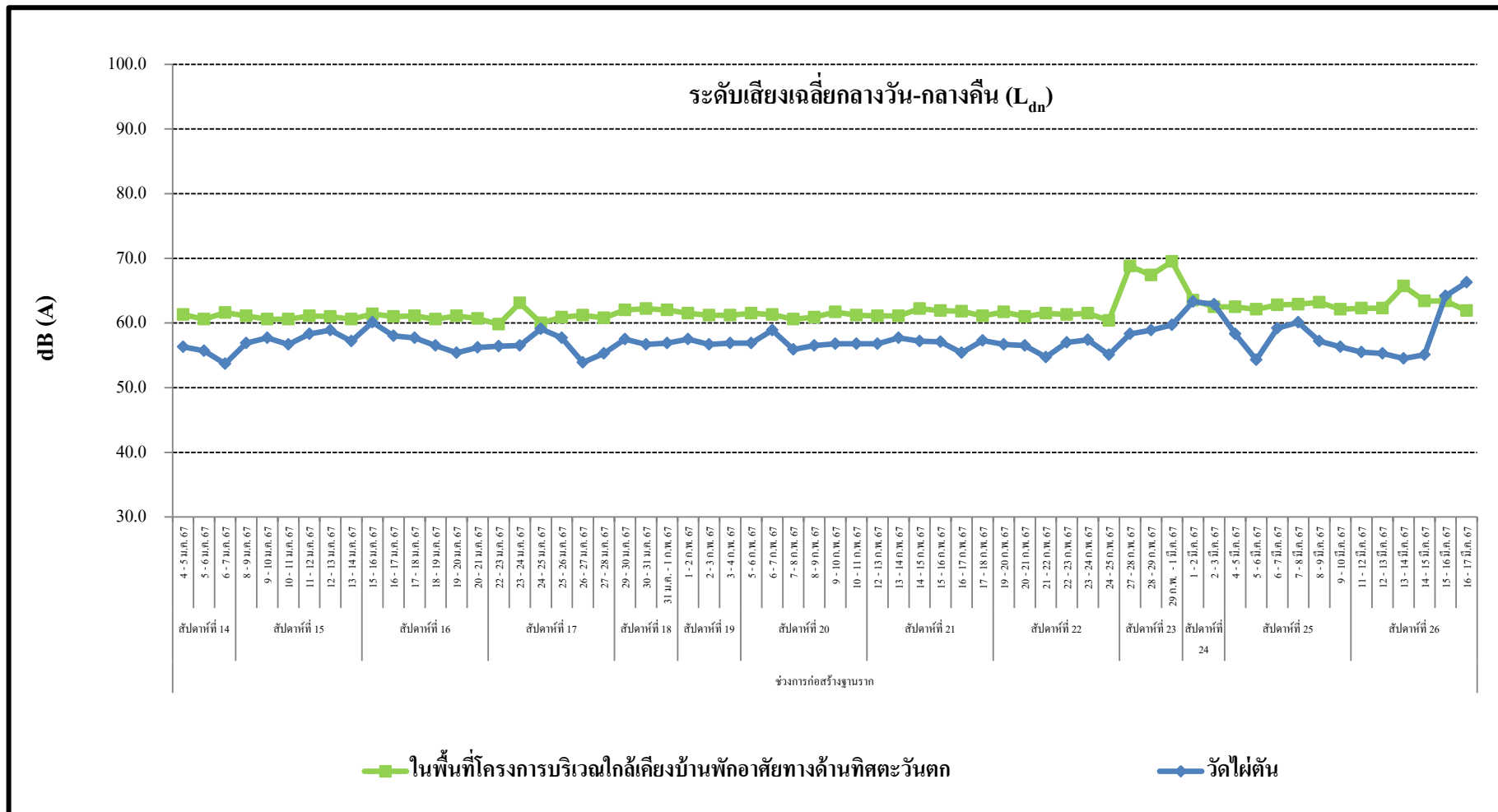


รูปที่ 3.5-10 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})

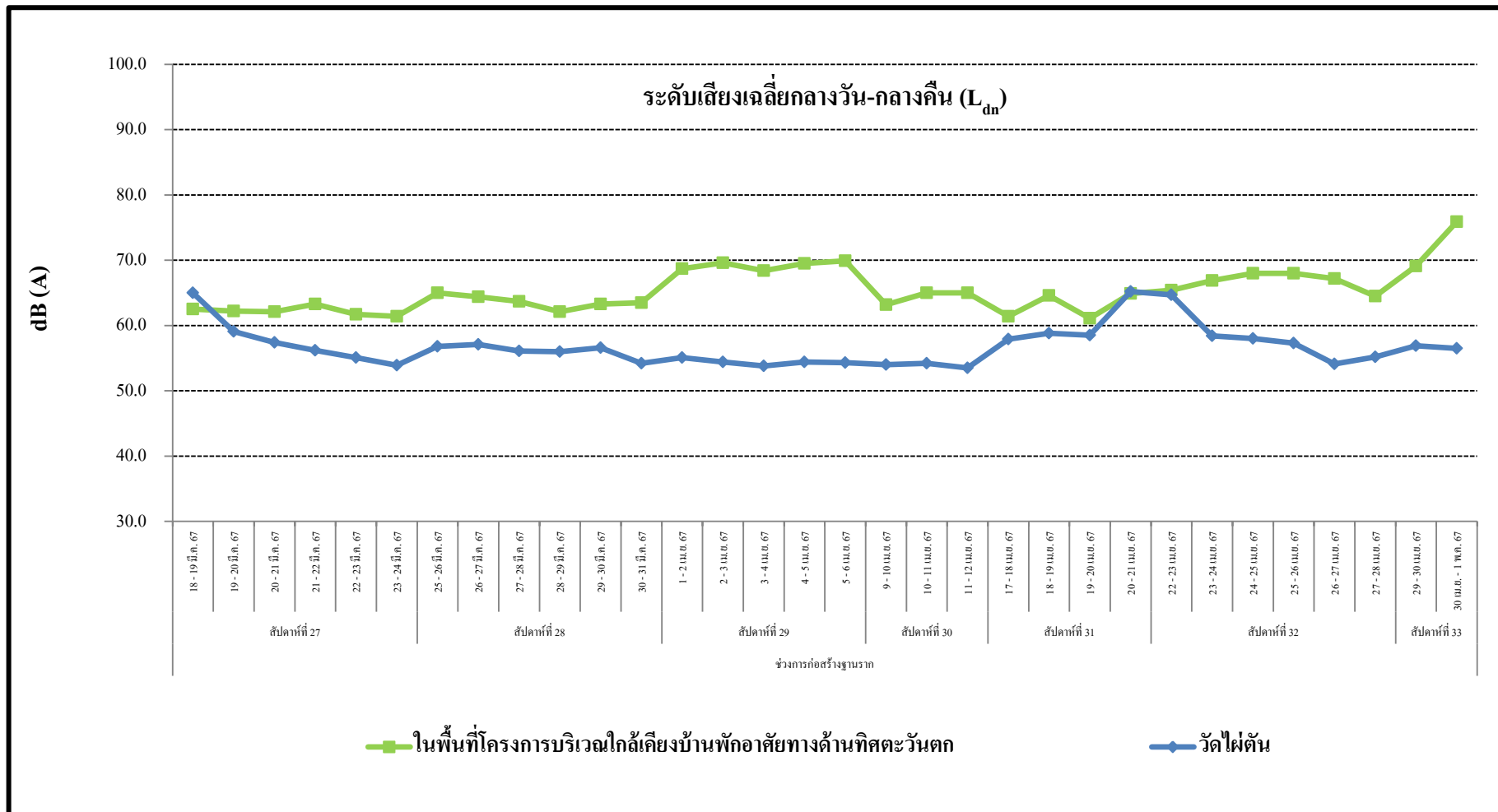


รูปที่ 3.5-10 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})

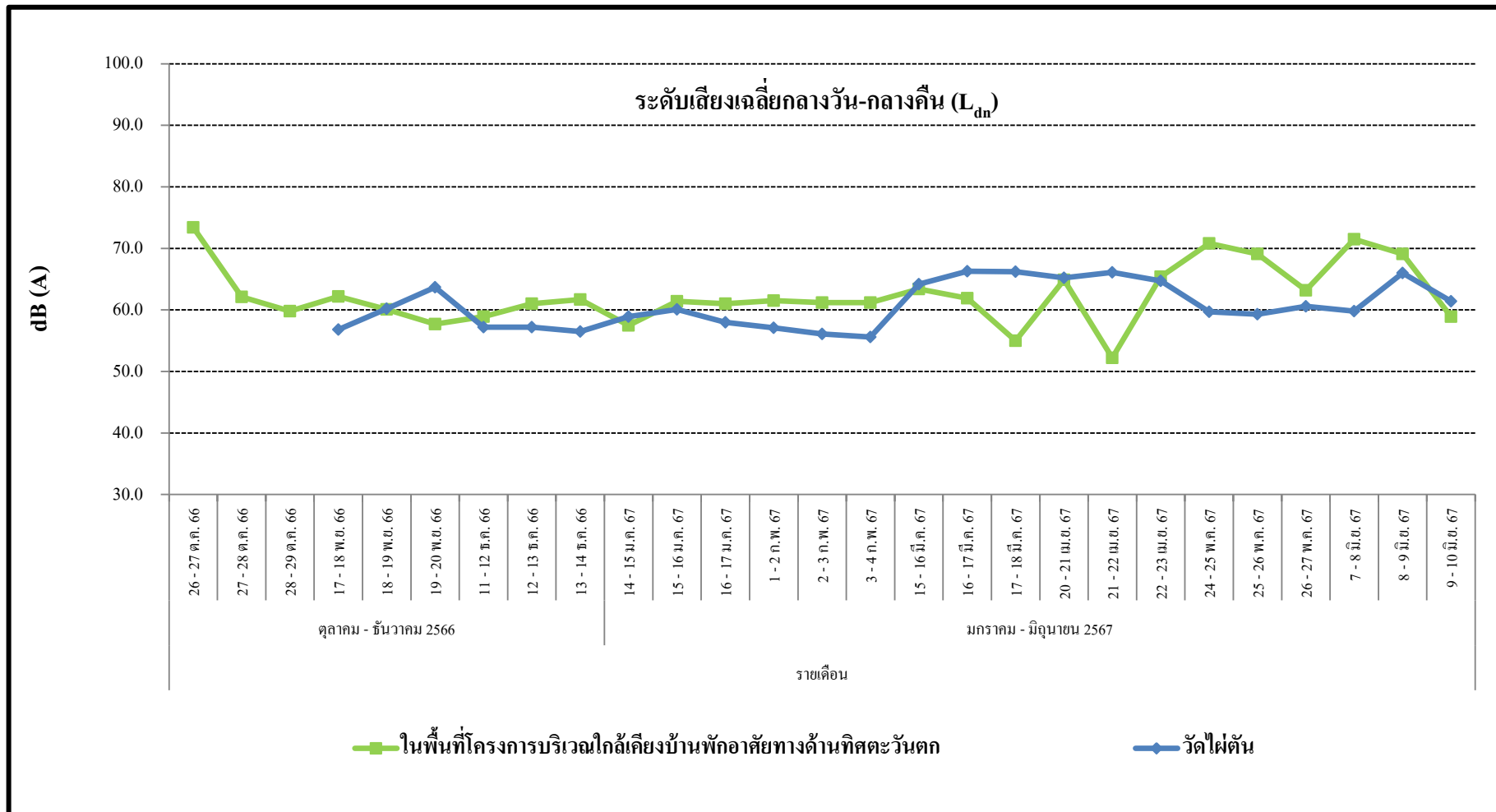




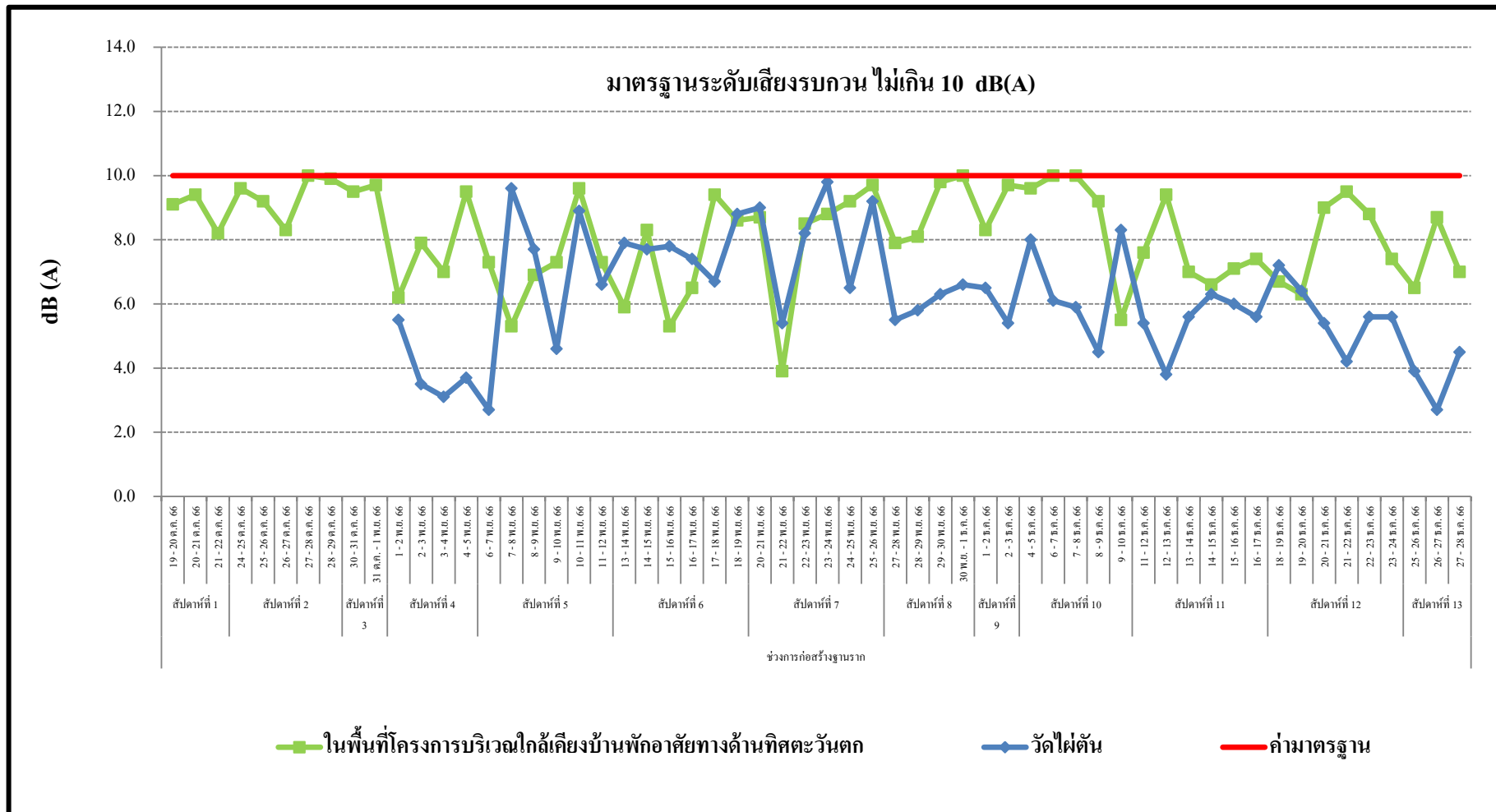
รูปที่ 3.5-11 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน - กลางคืน (L_{dn})



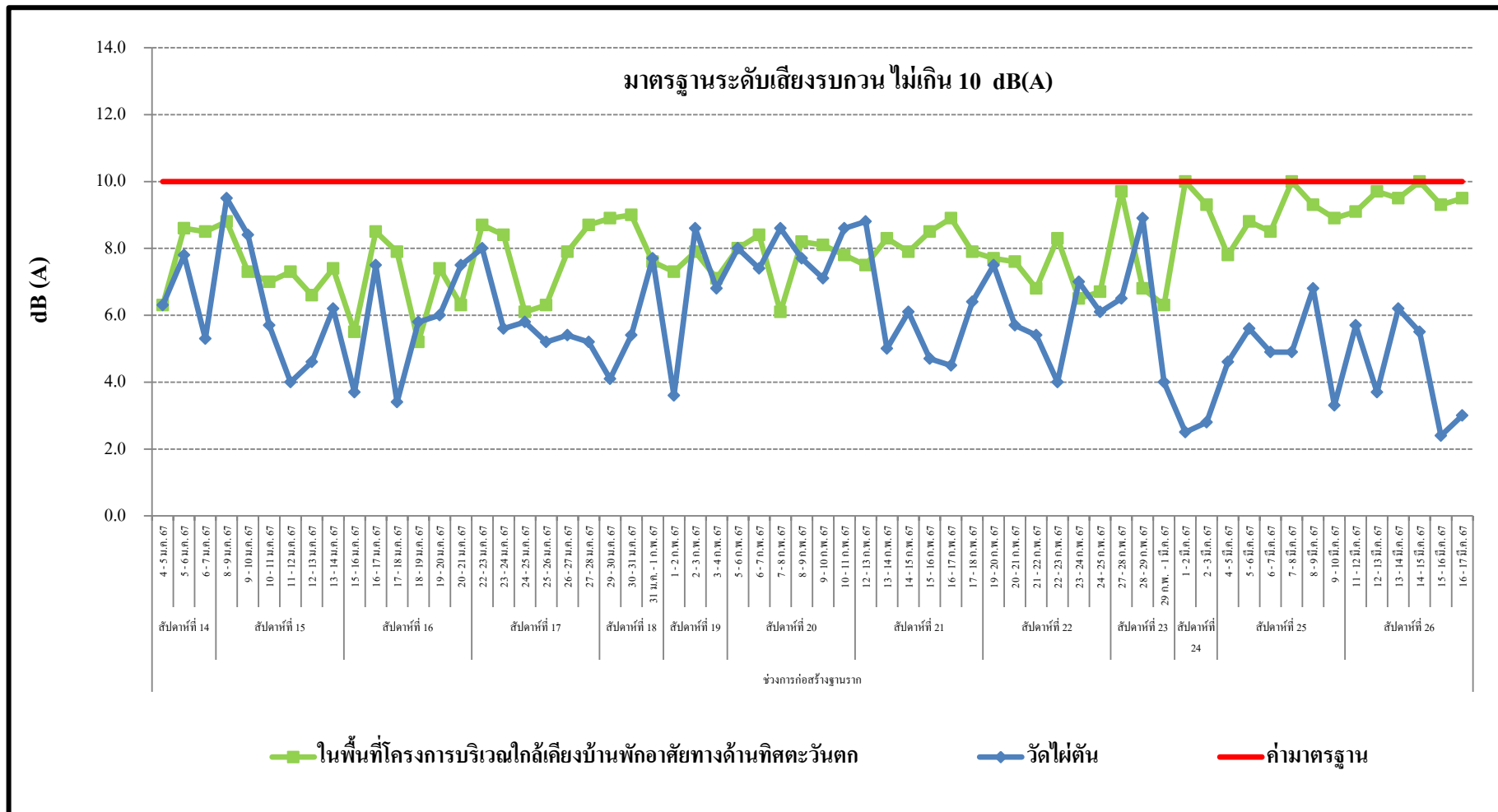
รูปที่ 3.5-11 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน - กลางคืน (L_{dn})



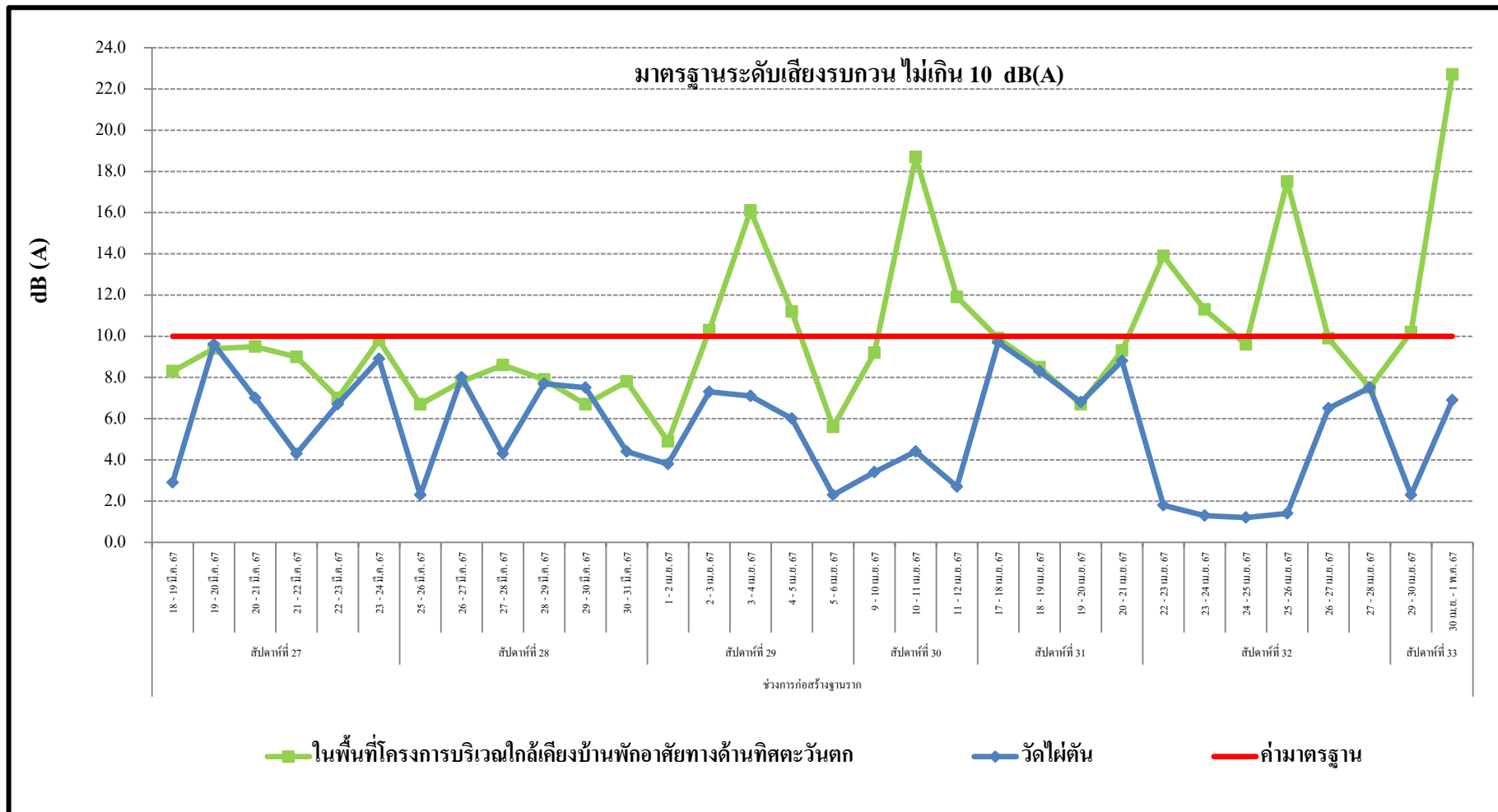
รูปที่ 3.5-11 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน - กลางคืน (L_{dn})



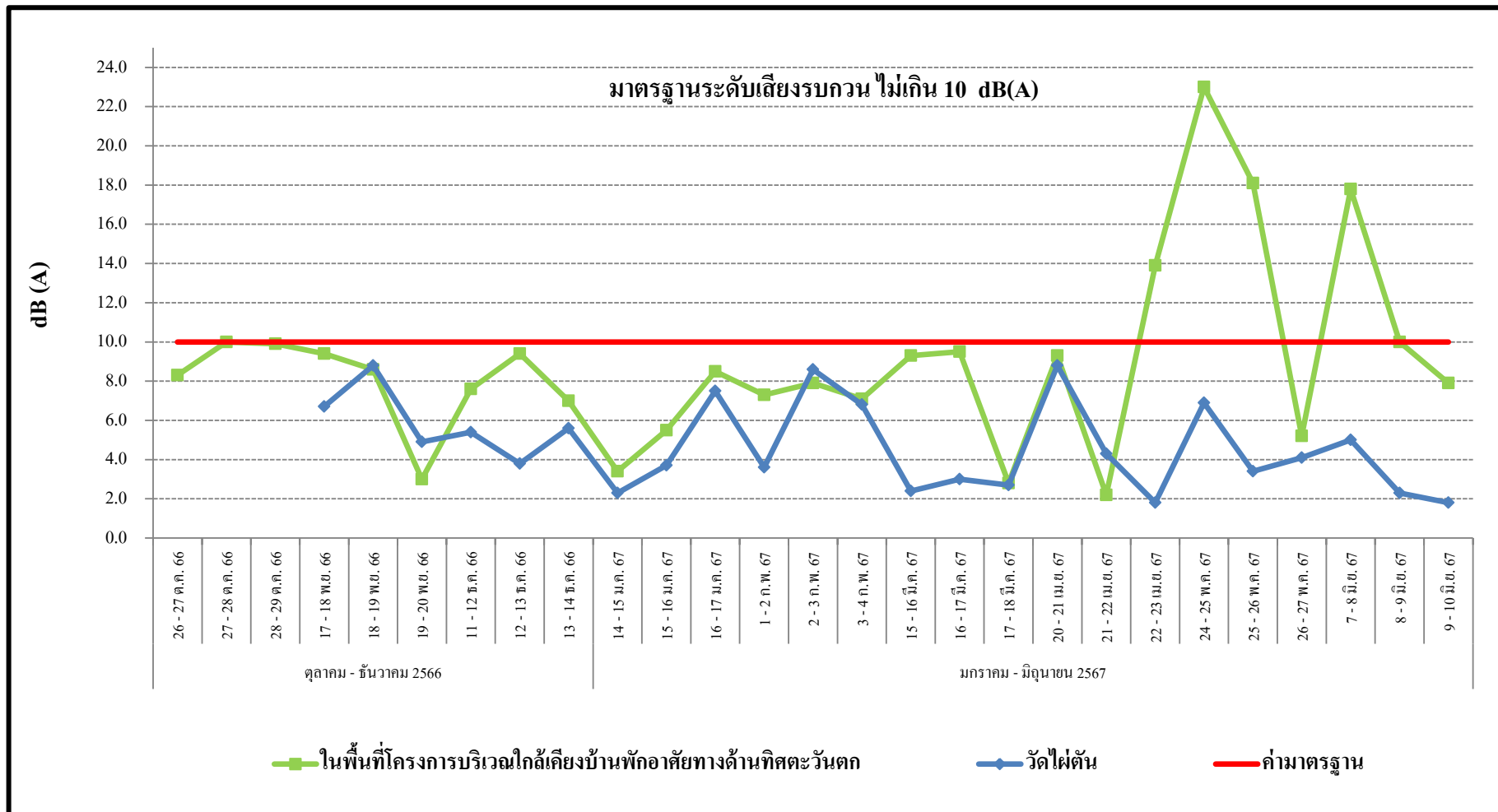
รูปที่ 3.5-12 กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน



รูปที่ 3.5-12 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน



รูปที่ 3.5-12 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน



รูปที่ 3.5-12 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

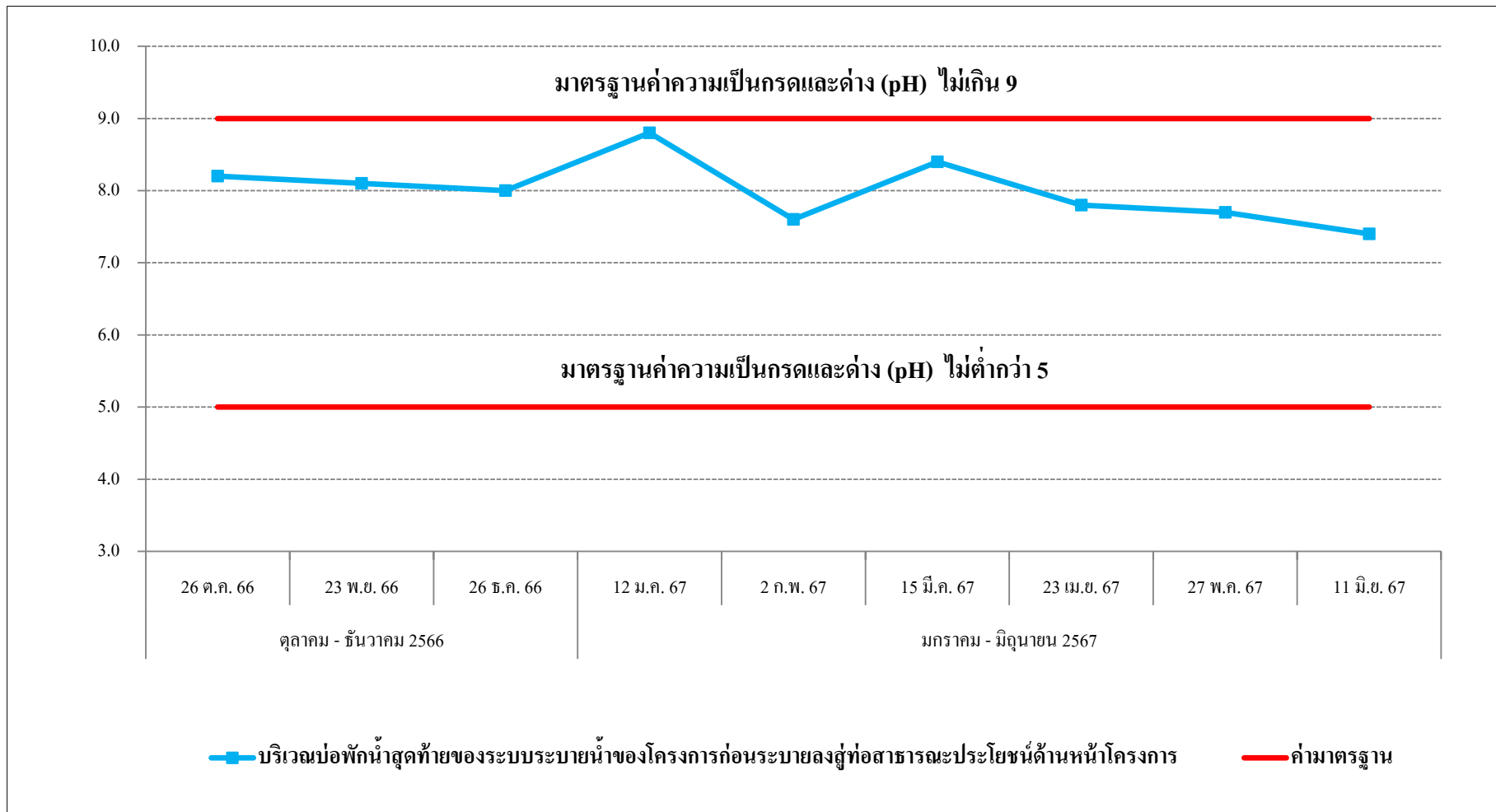
3.5.3 ด้านความั่นสะเทือน

จากผลการดำเนินงานโครงการ เอส-ประดิพัทธ์ (S-Pradipat) ฉบับประจำเดือนตุลาคม พ.ศ. 2566 - ปัจจุบัน ตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม กำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบด้านความั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ โดยกำหนดให้ติดตามตรวจสอบด้านความั่นสะเทือนตามที่ระบุไว้ คือ ความเร็วของอนุภาคและความถี่ พบว่า ค่าความเร็วของความั่นสะเทือนในแนวแกนนอน (แกน X และ แกน Y) และแนวแกนตั้ง (แกน Z) ที่มีค่าสูงสุดในแต่ละจุดตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานความั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคารกรณีเป็นอาคารประเภทที่ 2 คือ อาคารอยู่อาศัย อาคารอยู่อาศัยรวม ห้างแถว ดึกแถว บ้านแถว บ้านแฝด ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร โดยจุดตรวจวัดอยู่ที่ฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร ดังนั้นจึงสรุปได้ว่าความั่นสะเทือนที่ตรวจวัดได้ไม่ส่งผลกระทบใดๆ ต่อโครงสร้างและส่วนประกอบของโครงการและบริเวณพื้นที่ใกล้เคียง ดังแสดงในตาราง 3.3-1

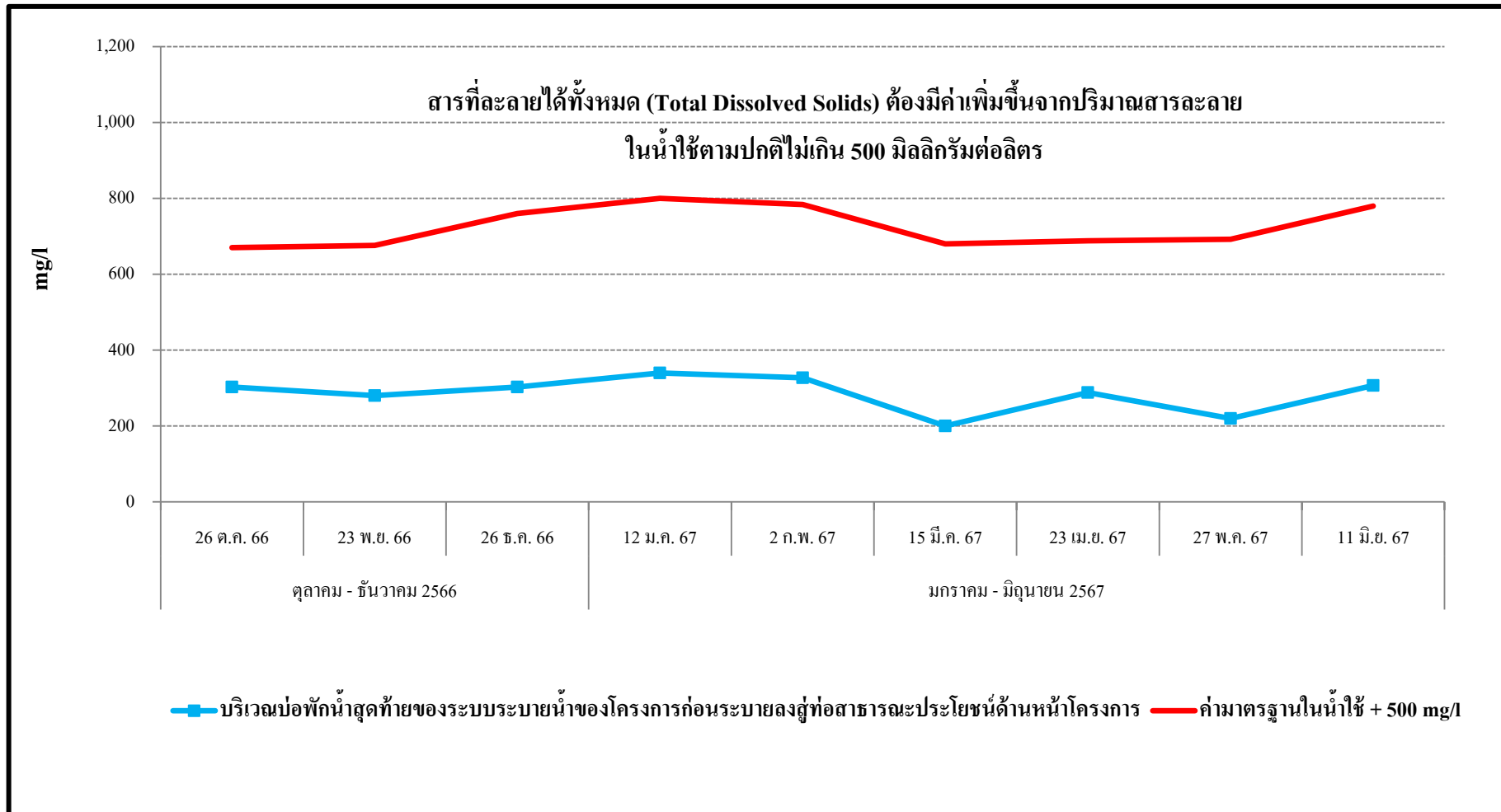
3.5.4 ด้านคุณภาพน้ำทิ้ง

จากผลการดำเนินงานโครงการ เอส-ประดิพัทธ์ (S-Pradipat) ฉบับประจำเดือนตุลาคม พ.ศ. 2566 - ปัจจุบัน ตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม กำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการก่อนระบายลงสู่ท่อสาธารณะประโยชน์ด้านหน้าโครงการ โดยกำหนดให้ติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพน้ำทิ้งตามที่ระบุไว้ คือ ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH), สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids), สารแขวนลอย (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

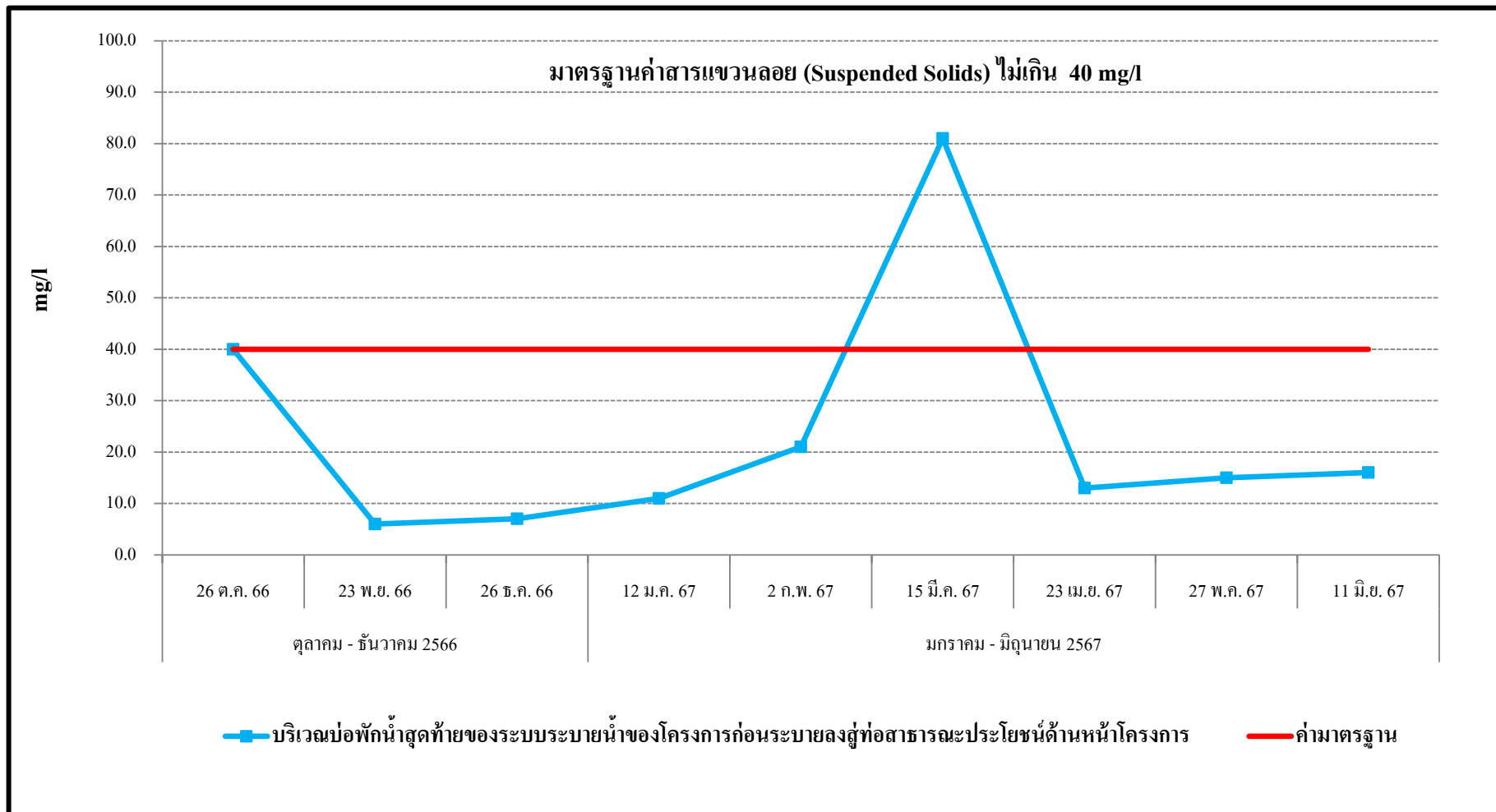
- ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH) บริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการก่อนระบายลงสู่ท่อสาธารณะประโยชน์ด้านหน้าโครงการ มีแนวโน้มลดลง
- สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) บริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการก่อนระบายลงสู่ท่อสาธารณะประโยชน์ด้านหน้าโครงการ มีแนวโน้มลดลง
- สารแขวนลอย (Suspended Solids) บริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการก่อนระบายลงสู่ท่อสาธารณะประโยชน์ด้านหน้าโครงการ มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น
- ตะกอนหนัก (Settleable Solid) บริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการก่อนระบายลงสู่ท่อสาธารณะประโยชน์ด้านหน้าโครงการ มีแนวโน้มลดลง
- บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) บริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการก่อนระบายลงสู่ท่อสาธารณะประโยชน์ด้านหน้าโครงการ มีแนวโน้มลดลง
- ซัลไฟด์ (Sulfide) บริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการก่อนระบายลงสู่ท่อสาธารณะประโยชน์ด้านหน้าโครงการ มีแนวโน้มคงที่
- ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) บริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการก่อนระบายลงสู่ท่อสาธารณะประโยชน์ด้านหน้าโครงการ มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น
- น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) บริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการก่อนระบายลงสู่ท่อสาธารณะประโยชน์ด้านหน้าโครงการ มีแนวโน้มคงที่



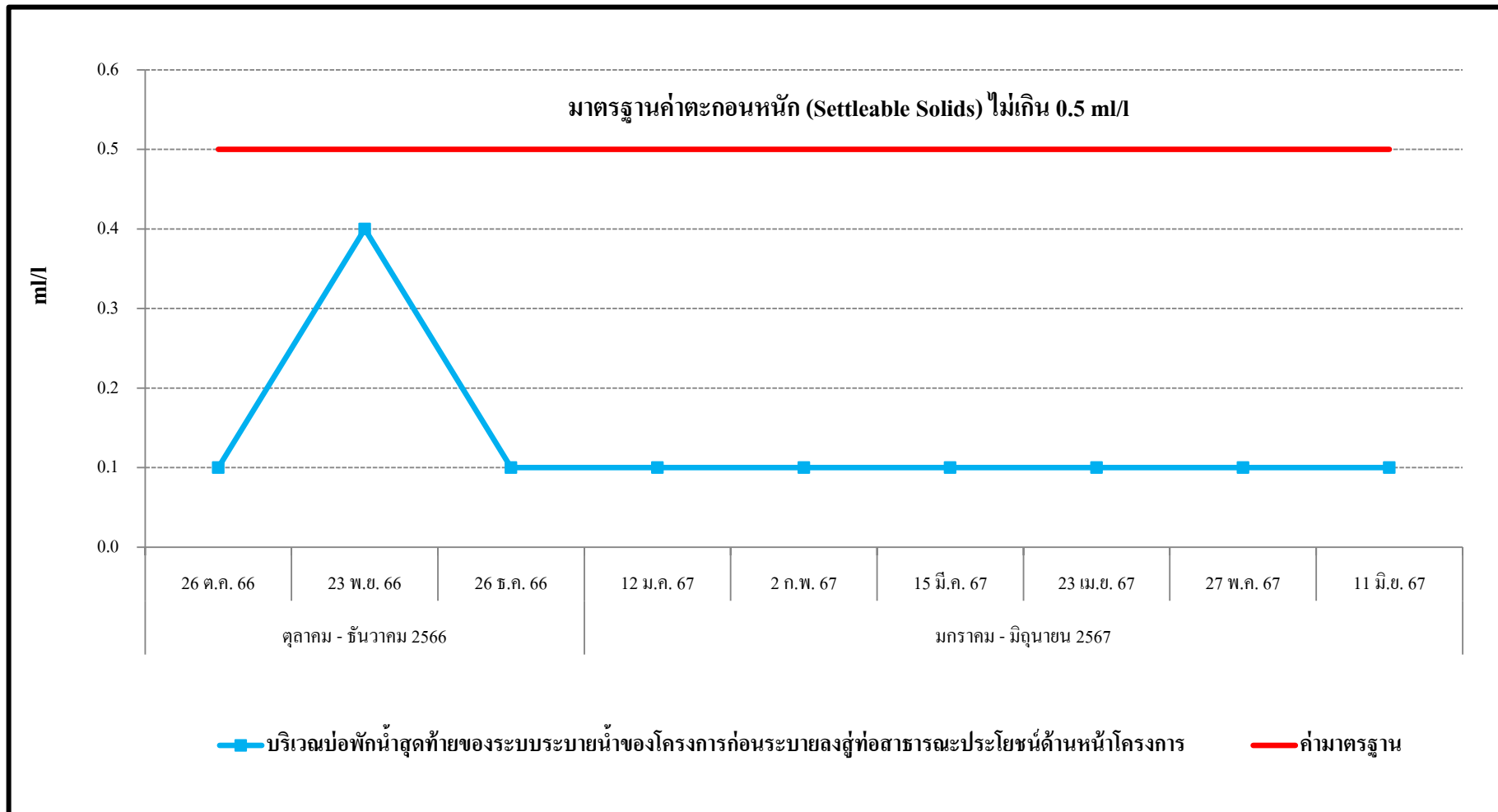
รูปที่ 3.5-13 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าความเป็นกรดและด่าง (pH)



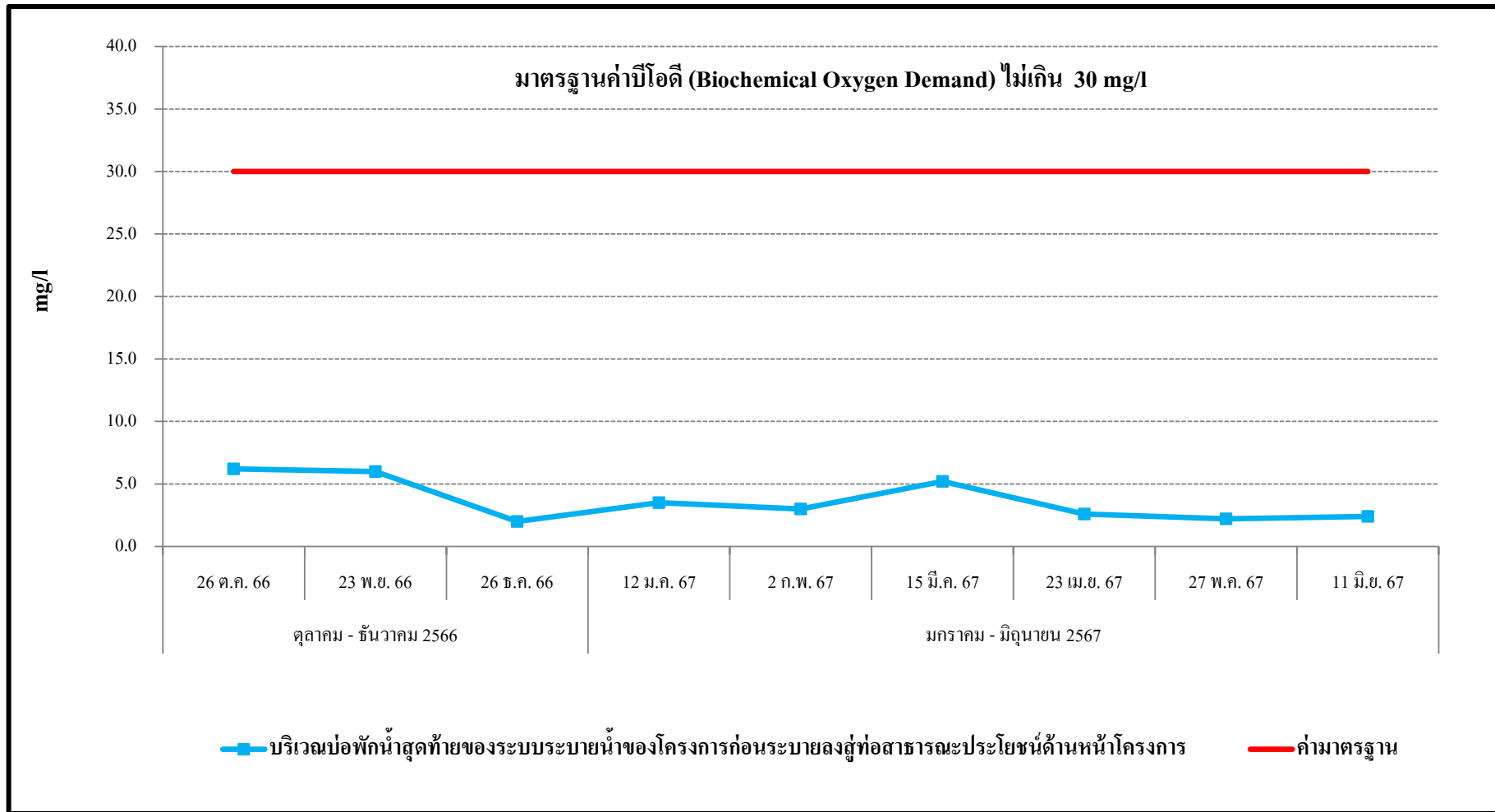
รูปที่ 3.5-14 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าสารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)



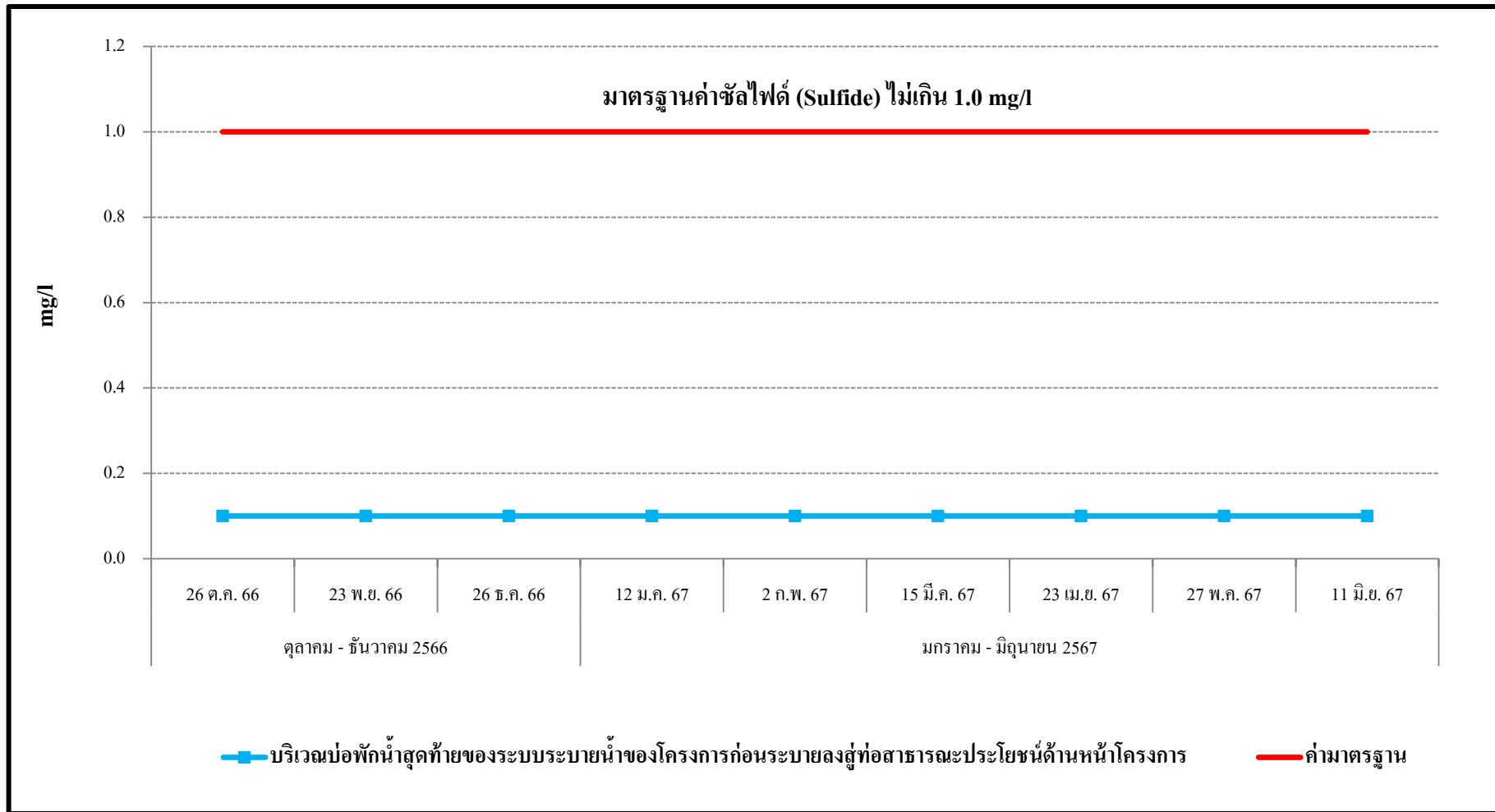
รูปที่ 3.5-15 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าสารแขวนลอย (Suspended Solids)



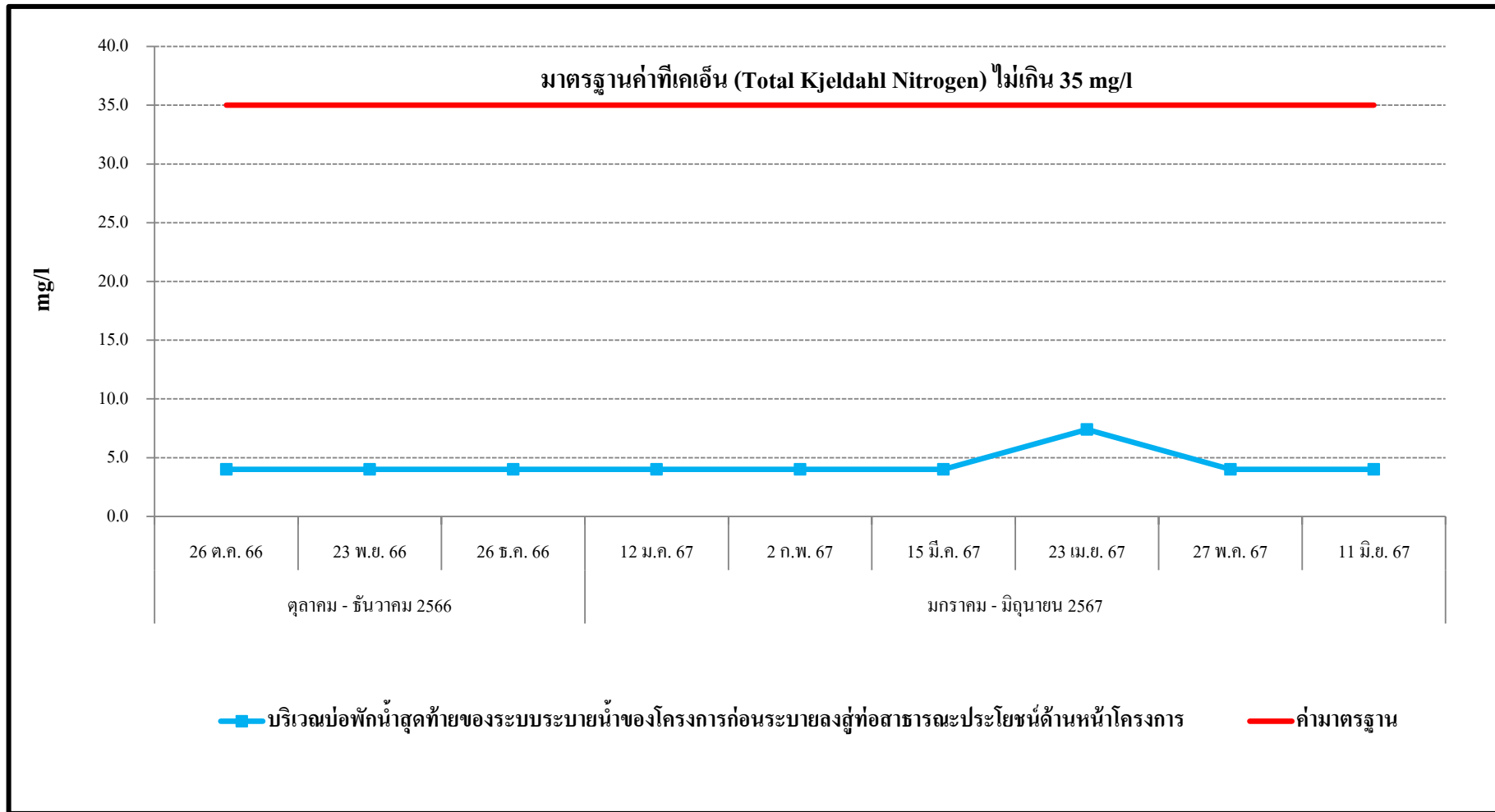
รูปที่ 3.5-16 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าตะกอนหนัก (Settleable Solids)



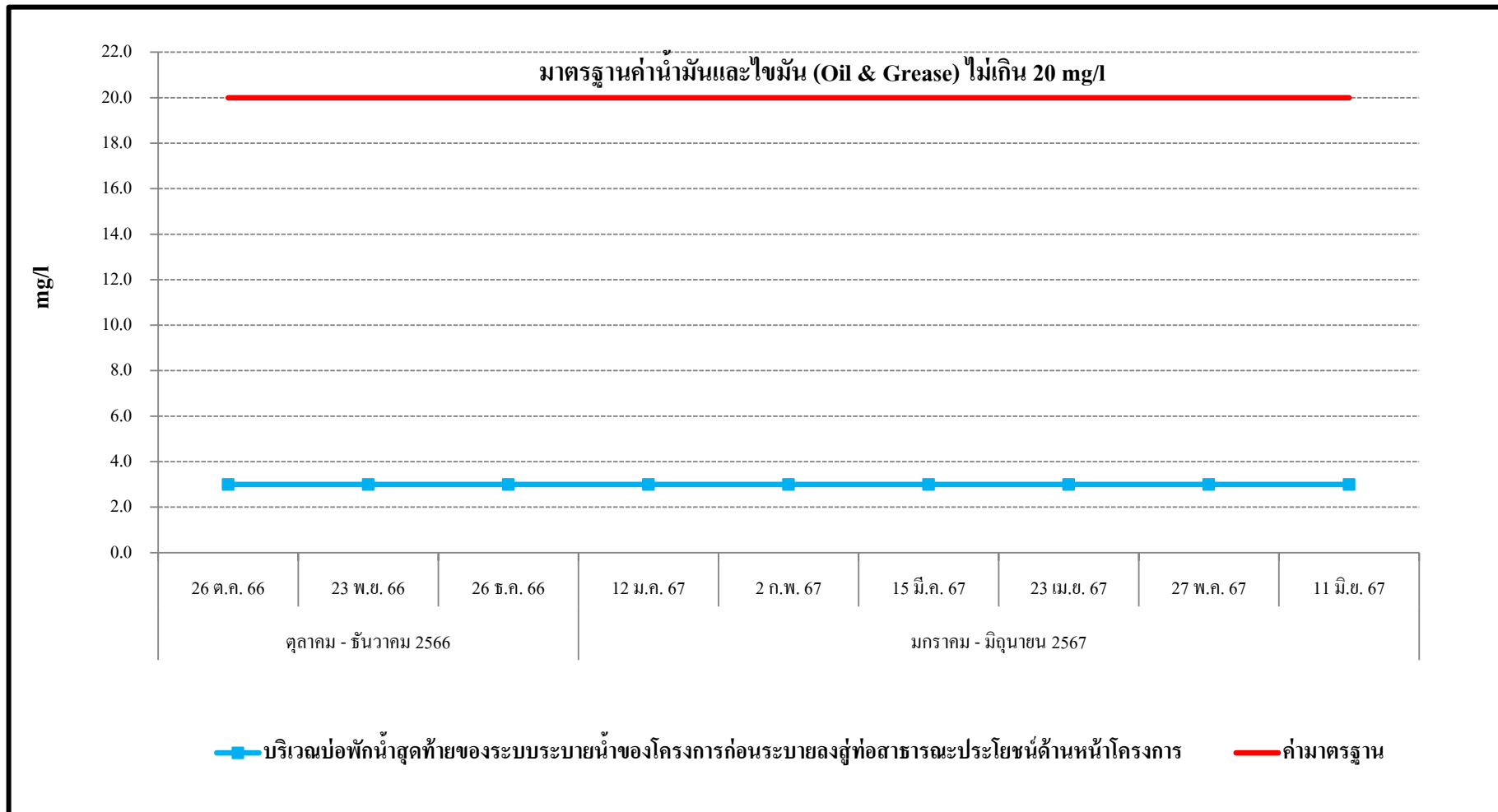
รูปที่ 3.5-17 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)



รูปที่ 3.5-18 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าซัลไฟด์ (Sulfide)



รูปที่ 3.5-19 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าที่เคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)



รูปที่ 3.5-20 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)