
ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด ได้ทำการสรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) (ระยะก่อสร้างฐานราก และระยะก่อสร้างโครงสร้างอาคาร) ดำเนินการโดยบริษัท พุกษา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ตรวจวัดระยะก่อสร้างฐานรากเดือนพฤษภาคม-สิงหาคม 2566 และระยะก่อสร้างโครงสร้างอาคารเดือนกันยายน-ธันวาคม 2566) ตามที่ได้เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงสร้างพื้นฐาน และอื่น ๆ เป็นผู้พิจารณาให้ความเห็นชอบซึ่งครอบคลุมปัจจัยทางสิ่งแวดล้อม ที่สำคัญคือ

• **ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ**

- สภาพภูมิประเทศ
- ทรัพยากรดิน
- ธรรณีวิทยา/แผ่นดินไหว
- คุณภาพอากาศ
- เสียง
- ความสั่นสะเทือน
- อุทกวิทยาน้ำผิวดินและคุณภาพน้ำใต้ดิน

• **ทรัพยากรชีวภาพ**

- ทรัพยากรชีวภาพบนบก
- ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ

• **คุณภาพการใช้ประโยชน์ของมนุษย์**

- การน้ำใช้
- การบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล
- การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม
- การจัดการมูลฝอย
- การใช้ไฟฟ้าและการอนุรักษ์พลังงาน
- การจราจร
- การใช้ที่ดิน

• **คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต**

- การมีส่วนร่วมของประชาชน
- สภาพเศรษฐกิจและสังคม
- การประชาสัมพันธ์และเผยแพร่โครงการ
- การมีส่วนร่วมของ ประชาชนและชุมชนสัมพันธ์
- อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- สุขภาพและการสาธารณสุข
- การป้องกันอัคคีภัย
- สุนทรียภาพ

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) (ระยะก่อสร้างฐานราก และระยะก่อสร้างโครงสร้างอาคาร) ดำเนินการโดยบริษัท พุกษา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ตรวจวัดระยะก่อสร้างฐานรากเดือนพฤษภาคม-สิงหาคม 2566 และระยะก่อสร้างโครงสร้างอาคารเดือนกันยายน-ธันวาคม 2566) รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.1

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
1. ทรัพยากรทางกายภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศ	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบทุกวันจนงานก่อสร้างส่วนฐานรากแล้วเสร็จ โดยทำการจัดทำบันทึกการตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง พร้อมลงลายมือชื่อผู้ตรวจสอบ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - สภาพความเรียบร้อย แข็งแรงของรั้วชั่วคราวรอบโครงการ - ความเรียบร้อยของการจัดวางองค์ประกอบภายในพื้นที่ก่อสร้างตามผังบริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่กำหนดไว้ 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้ทำการตรวจสอบสภาพพื้นที่ก่อสร้างให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย และตรวจสอบสภาพรั้วให้มีความมั่นคงแข็งแรง โดยทำการจัดทำบันทึกการตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง พร้อมลงลายมือชื่อผู้ตรวจสอบ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 	
1.2 ทรัพยากรดิน	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่ขุดเปิดหน้าดิน เพื่อก่อสร้างฐานรากและเสาเข็ม 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบการเคลื่อนตัวของกำแพงกันดินด้วยเครื่องมือสำรวจ (กล้อง Theodolite) โดยติดตั้ง Metric Tap เดือนละ 1 ครั้ง หรือตามขั้นตอนที่วิศวกรผู้ชำนาญการกำหนดจนการก่อสร้างงานฐานรากแล้วเสร็จ โดยจัดทำบันทึกการตรวจสอบ พร้อมลงลายมือชื่อผู้ตรวจสอบ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - การทรุดตัวของดิน ด้วยเครื่องมือวัดการทรุดตัวที่ระดับผิวดิน (Settlement Plate) 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้ทำการตรวจสอบการเคลื่อนตัวของกำแพงกันดินด้วยเครื่องมือสำรวจ (กล้อง Theodolite) โดยติดตั้ง Metric Tap หรือตามขั้นตอนที่วิศวกรผู้ชำนาญการกำหนดจนการก่อสร้างงานฐานรากแล้วเสร็จ โดยจัดทำบันทึกการตรวจสอบ พร้อมลงลายมือชื่อผู้ตรวจสอบ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (ภาคผนวกที่ 16) 	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
1. ทรัพยากรทางกายภาพ 1.3 คุณภาพอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่โครงการ จำนวน 1 จุด - บริเวณวิทยาลัยเทคโนโลยีวิบูลย์ บริหารธุรกิจรามอินทรา (VBAC) จำนวน 1 จุด 	<ul style="list-style-type: none"> - การตรวจวัด TSP และ PM₁₀ ตรวจวัดทุกวันที่มีการทำเสาเข็มและฐานรากตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - การตรวจวัด TSP, PM₁₀, CO, THC, SO₂ และ NO₂ ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ในช่วงงานก่อสร้าง งานสถาปัตยกรรม และอื่นๆ โดยให้ตรวจวัด 3 วันต่อเนื่อง ครบคลุมวันธรรมดา และวันหยุดก่อสร้าง 1 วันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - TSP - PM₁₀ - CO - NO₂ - SO₂ - THC 	<ul style="list-style-type: none"> - การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศของโครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) (ระยะก่อสร้างฐานราก และระยะก่อสร้างโครงสร้างอาคาร) ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ตรวจวัดระยะก่อสร้างฐานรากเดือนพฤษภาคม-สิงหาคม 2566 และระยะก่อสร้างโครงสร้างอาคารเดือนกันยายน-ธันวาคม 2566) จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และจุดที่ 2 บริเวณวิทยาลัยเทคโนโลยีวิบูลย์บริหารธุรกิจรามอินทรา (VBAC) มีการเปลี่ยนแปลงจุดตรวจวัดเป็นบริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าเบา เนื่องจากบริเวณวิทยาลัยเทคโนโลยีวิบูลย์บริหารธุรกิจรามอินทรา (VBAC) ไม่อนุญาตให้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด จึงได้จัดทำหนังสือขออนุญาตเปลี่ยนแปลงจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ถึงสำนักการโยธา ตามหนังสือบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด ลงวันที่ 27 พฤษภาคม 2566 (ภาคผนวกที่ 26) ผลการตรวจวัดพบว่า TSP, PM₁₀ และ SO₂ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่องมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง และฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ค่า CO มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 และค่า NO₂ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป สำหรับ THC ยังไม่มีมาตรฐานกำหนด 	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
1. ทรัพยากรทางกายภาพ 1.4 เสียง	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่โครงการ จำนวน 1 จุด - บริเวณวิทยาลัยเทคโนโลยี วิบูลย์ บริหารธุรกิจรามอินทรา (VBAC) จำนวน 1 จุด 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดทุกวันที่มีการทำเสาเข็มและฐานราก ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ช่วงก่อสร้างอื่น ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่องครอบคลุมวันธรรมดา และวันหยุดก่อสร้าง 1 วันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - L_{eq} 24 hrs. - L_{max} - L_{dn} - L_{10} - L_{90} - เสียงรบกวน 	<ul style="list-style-type: none"> - การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ตรวจวัดระยะก่อสร้างฐานรากเดือนพฤษภาคม-สิงหาคม 2566 และระยะก่อสร้างโครงสร้างอาคารเดือนกันยายน-ธันวาคม 2566) จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และจุดที่ 2 บริเวณวิทยาลัยเทคโนโลยีวิบูลย์ บริหารธุรกิจรามอินทรา (VBAC) มีการเปลี่ยนแปลงจุดตรวจวัดเป็นบริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าเบา เนื่องจากบริเวณวิทยาลัยเทคโนโลยีวิบูลย์ บริหารธุรกิจรามอินทรา (VBAC) ไม่อนุญาตให้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด จึงได้จัดทำหนังสือขออนุญาตเปลี่ยนแปลงจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ถึงสำนักการโยธา ตามหนังสือบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด ลงวันที่ 27 พฤษภาคม 2566 (ภาคผนวกที่ 26) พบว่า ผลการตรวจวัด L_{eq} 24 hrs. และ L_{max} 24 hrs. มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป สำหรับ $L_{eq}1$ hr., $L_{10}1$ hr., $L_{90}1$ hr., $L_{10}24$ hrs., $L_{90}24$ hrs. และ L_{dn} ยังไม่มีมาตรฐานกำหนดไว้เพื่อควบคุม - การตรวจวัดระดับเสียงรบกวน จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และจุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าเบา พบว่าค่าระดับการรบกวนมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน 	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
1. ทรัพยากรทางกายภาพ 1.5 ความสั่นสะเทือน	<ul style="list-style-type: none"> บริเวณพื้นที่โครงการ จำนวน 1 จุด 	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจวัดทุกวันที่มีการทำเสาเข็มและฐานราก ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ช่วงก่อสร้างอื่น ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนืองครอบคลุมวันธรรมดา และวันหยุดก่อสร้าง 1 วันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity) ต่ำกว่ามาตรฐาน (แกน x และแกน y) และแกนตั้ง (แกน z) ที่ชั้นพื้น หรือชั้นหลังคา ตามกำหนดในประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร 	<ul style="list-style-type: none"> การตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่โครงการ (ระยะก่อสร้างฐานราก และระยะก่อสร้างโครงสร้างอาคาร) ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ตรวจวัดระยะก่อสร้างฐานรากเดือนพฤษภาคม-สิงหาคม 2566 และระยะก่อสร้างโครงสร้างอาคารเดือนกันยายน-ธันวาคม 2566) พบว่าความสั่นสะเทือนมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดของอาคารประเภทที่ 2 (อาคารประเภทที่ 2 หมายถึง อาคารอยู่อาศัย อาคารอยู่ อาคารรวม ห้องแถว ตึกแถว บ้านแถว บ้านแฝด อาคารชุด หอพัก สถานพยาบาล โรงเรียน อาคารที่ใช้ประโยชน์เพื่อกิจกรรมทางศาสนา หรืออาคารอื่นใดที่มีการใช้ประโยชน์เพื่อวัตถุประสงค์ดังกล่าวข้างต้น) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร 	
1.6 อุทกวิทยาน้ำผิวดิน และคุณภาพน้ำใต้ดิน	<ul style="list-style-type: none"> บ่อดักตะกอน และรางระบายน้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> ปริมาณตะกอนในบ่อดักตะกอน และรางระบายน้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการจัดให้มีการตรวจสอบปริมาณตะกอนในบ่อดักตะกอน และรางระบายน้ำ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 	
2. คุณภาพการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 2.1 การใช้น้ำ	<ul style="list-style-type: none"> มิเตอร์รับน้ำและท่อประปา 	<ul style="list-style-type: none"> ทุก 6 เดือน ตลอดช่วงระยะเวลาการก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบการใช้น้ำ การรั่วซึมของท่อประปา 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการจัดให้มีการตรวจสอบการใช้น้ำ การรั่วซึมของท่อประปา ตลอดช่วงระยะเวลาการก่อสร้าง 	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
2.2 การบำบัดน้ำเสีย และ สิ่งปฏิกูล	- จำนวน 1 จุด บ่อพักน้ำ สุดท้ายก่อนระบายออกสู่ ท่อน้ำทิ้งสาธารณะ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	- pH - BOD - SS - TDS - Settleable Solids - TKN - Sulfide - Oil & Grease	- ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณคุณภาพน้ำทิ้งก่อน ระบายสู่ท่อน้ำสาธารณะ ประจำปีเดือนกรกฎาคม- ธันวาคม 2566 (เริ่มติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจาก ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปในเดือนพฤศจิกายน 2566) พบว่าค่า pH, BOD, TSS, Sulfide, TDS, Settleable Solids, TKN และ Oil and Grease มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานของอาคารประเภท ก (อาคารชุดที่มีจำนวนห้อง สำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือ กลุ่มของอาคารตั้งแต่ 500 ห้องนอนขึ้นไป) ตามประกาศ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภทและบางขนาด	
2.3 การระบายน้ำ และ การป้องกันน้ำท่วม	- บ่อดักตะกอน และ ราง ระบายน้ำ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดช่วง ระยะเวลาการก่อสร้าง	- ปริมาณตะกอนในบ่อดัก ตะกอน และรางระบายน้ำ	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบปริมาณตะกอนในบ่อดัก ตะกอน และรางระบายน้ำ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	
2.4 การจัดการมูลฝอย	- ถังรองรับมูลฝอยในแต่ละ บริเวณภายในพื้นที่ โครงการ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดช่วง ระยะเวลาการก่อสร้าง	- ความสะอาดบริเวณที่ตั้งถัง รองรับมูลฝอย - กลิ่นมูลฝอยบริเวณถัง รองรับมูลฝอย - บันทึกและรายงานปริมาณ เศษวัสดุจากการก่อสร้าง พร้อมทั้งแสดงหลักฐานการ ขนส่งไปกำจัดที่ศูนย์กำจัด วัสดุ ก่อสร้างจากการ ก่อสร้างอ่อนนุช และบริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด โดย ตรวจเช็คจาก ใบเสร็จรับเงินที่ได้รับ	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบถังรองรับมูลฝอยในแต่ละ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ และคอยความสะอาด บริเวณที่ตั้งถังรองรับมูลฝอย เพื่อลดกลิ่นมูลฝอยบริเวณ ถังรองรับมูลฝอย โดยบันทึกและรายงานปริมาณเศษวัสดุ จากการก่อสร้าง พร้อมทั้งแสดงหลักฐานการขนส่งไป กำจัดที่ศูนย์กำจัดวัสดุ ก่อสร้างจากการก่อสร้างอ่อนนุช ตลอดช่วงระยะเวลาการก่อสร้าง	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
2. คุณภาพการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ) 2.5 การใช้ไฟฟ้า และการอนุรักษ์พลังงาน	- สายไฟและอุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ไฟฟ้าภายในพื้นที่โครงการ	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- สภาพการใช้งานของอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสายไฟและอุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ไฟฟ้าภายในพื้นที่โครงการตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	
2.6 การจราจร	- ตรวจสอบความเสียหายที่เกิดขึ้นของผิวถนนบริเวณทางเข้า-ออก ของโครงการ และสภาพรถบรรทุก	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง โดยจัดทำบันทึกการตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างพร้อมลงลายมือชื่อผู้ตรวจสอบ	- สภาพผิวทางบริเวณโครงการความเสียหายต่อผิวทางเปรียบเทียบสภาพก่อนการก่อสร้าง - สภาพความเรียบร้อยของรถบรรทุก สภาพตัวถังรถ ความสะอาดล้อรถ - ป้ายสัญญาณจราจร และป้ายเตือนในพื้นที่โครงการและทางเข้า-ออก	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสภาพผิวทางบริเวณโครงการความเสียหายที่เกิดขึ้นของผิวถนน และสภาพรถบรรทุก และตรวจสอบป้ายสัญญาณจราจร และป้ายเตือนในพื้นที่โครงการและทางเข้า-ออก ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	
2.7 การใช้ที่ดิน	- ตรวจสอบความสมบูรณ์ การเอนเอียง หรือรอยแตกของแนวรั้ว และพื้นที่ทางเท้าด้านหน้าโครงการ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงระยะเวลาการก่อสร้าง	- แนวรั้วโครงการ และพื้นที่ทางเท้า	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบความสมบูรณ์ การเอนเอียง หรือรอยแตกของแนวรั้ว และพื้นที่ทางเท้าด้านหน้าโครงการตลอดช่วงระยะเวลาการก่อสร้าง	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
3. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 3.1 การมีส่วนร่วมของประชาชน	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ที่อยู่ติดกับพื้นที่โครงการ - พื้นที่ระยะ 100 เมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ - พื้นที่อ่อนไหวและพื้นที่ที่เป็นแหล่งสำคัญ - พื้นที่ตามแนวเส้นทางขนส่ง และอุปกรณ์ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงระยะเวลาการก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ป้ายแสดงรายละเอียดงานก่อสร้างติดไว้บริเวณด้านหน้าโครงการพร้อมมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม - สำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชนผู้นำชุมชน สถานประกอบการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งปัญหาความเดือดร้อน และผลกระทบที่ได้รับความเดือดร้อน และผลกระทบที่ได้รับความเดือดร้อน และผลกระทบที่ได้รับความเดือดร้อน 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดให้มีการติดตั้งป้ายแสดงรายละเอียดงานก่อสร้าง พร้อมมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ติดไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ สำหรับการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชนผู้นำชุมชน สถานประกอบการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งปัญหาความเดือดร้อน และผลกระทบที่ได้รับความเดือดร้อน โดยโครงการมีการเข้าสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชนผู้นำชุมชนในเดือนสิงหาคม 2566 (ภาคผนวกที่ 20) 	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีเงินกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
3. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ) 3.2 สภาพเศรษฐกิจ และ สังคม	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ที่อยู่ติดกับพื้นที่โครงการ - พื้นที่ ระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ - พื้นที่อ่อนไหว - พื้นที่ตามแนวเส้นทางขนส่ง และอุปกรณ์ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างโครงการจนถึงก่อนอนุญาตเปิดใช้อาคาร 	<ul style="list-style-type: none"> - สำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของประชาชนผู้นำชุมชนสถานประกอบ การและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รวมทั้ง ภาวการณ์เปลี่ยนแปลง ปัญหาและความเดือดร้อน ตลอดจนความต้องการที่มีต่อโครงการ โดยวิธีการและการสุ่มตัวอย่างให้เป็นตามหลักวิชาการและหลักสถิติ พร้อมทั้งการแสดงผลภาพตำแหน่งการสำรวจ 	<ul style="list-style-type: none"> - การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของประชาชนผู้นำชุมชนสถานประกอบการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งภาวการณ์เปลี่ยนแปลง ปัญหาและความเดือดร้อน ตลอดจนความต้องการที่มีต่อโครงการ โดยวิธีการและการสุ่มตัวอย่างให้เป็นตามหลักวิชาการและหลักสถิติ พร้อมทั้งการแสดงผลภาพตำแหน่งการสำรวจโดยโครงการมีการสำรวจสภาพเศรษฐกิจในเดือน สิงหาคม พ.ศ. 2566 ซึ่งแสดงผลการสำรวจในภาคผนวกที่ 20 	
3.3 การประชาสัมพันธ์ และเผยแพร่โครงการ	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ที่อยู่ติดกับพื้นที่โครงการ - พื้นที่ระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ร้อยละของการรับทราบข้อมูลโครงการ และความคิดเห็นของผู้ที่พักอาศัยพื้นที่ที่อยู่ติดกับพื้นที่โครงการ และพื้นที่ระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้ที่พักอาศัยพื้นที่ที่อยู่ติดกับพื้นที่โครงการ และพื้นที่ระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ก่อนเริ่มงานก่อสร้าง เพื่อรับฟังความคิดเห็นของผู้ที่พักอาศัยพื้นที่ที่อยู่ติดกับพื้นที่โครงการ และพื้นที่ระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ และแจ้งกำหนดการก่อสร้างให้ผู้ที่พักอาศัยพื้นที่ที่อยู่ติดกับพื้นที่โครงการ และพื้นที่ระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ได้รับทราบข้อมูลโครงการ 	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
3. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ) 3.4 การมีส่วนร่วมของประชาชนและชุมชนสัมพันธ์ - ด้านชุมชนสัมพันธ์	- พื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียงที่ตั้งโครงการ	- อย่างน้อยปีละ 5 ครั้ง (โดยเข้าร่วมกิจกรรมอย่างน้อย 1 ครั้ง)	- จัดให้มีการจัดกิจกรรมในวันสำคัญต่างๆ เพื่อให้ประชาชนในชุมชนเข้าร่วมในวันสำคัญต่างๆ เช่น วันปีใหม่ วันสงกรานต์ วันเข้าพรรษา วันออกพรรษา วันพืชมงคล ฯลฯ	- ปัจจุบันโครงการยังไม่มีแผนจัดกิจกรรมดังกล่าว ทั้งนี้โครงการจะจัดให้มีการเชื่อมความสัมพันธ์กับชุมชนโดยรอบที่ตั้งโครงการ และเข้าร่วมพัฒนาชุมชนในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567	
- ด้านพัฒนาชุมชน	- ชุมชนใกล้เคียงที่ตั้งโครงการ และแหล่งน้ำใกล้เคียงที่ตั้งโครงการ	- อย่างน้อยปีละ 5 ครั้ง (โดยเข้าร่วมกิจกรรมอย่างน้อย 1 ครั้ง)	- ปรับปรุงภูมิทัศน์แหล่งน้ำในชุมชน - ขุดลอกคลองในชุมชน	- ปัจจุบันโครงการยังไม่มีแผนจัดกิจกรรมดังกล่าว ทั้งนี้โครงการจะจัดให้มีการเชื่อมความสัมพันธ์กับชุมชนโดยรอบที่ตั้งโครงการ และเข้าร่วมพัฒนาชุมชนในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567	
- ด้านสิ่งแวดล้อม และความปลอดภัย	- ผู้พักอาศัยในโครงการ และชุมชนใกล้เคียงที่ตั้งโครงการ	- 1 ครั้ง/เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ส่งเสริมสนับสนุนชุมชนและให้ชุมชนดำเนินชีวิตให้เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม เช่น ใช้ถุงผ้า คัดแยกขยะ ปิดไฟเมื่อไม่ใช้งาน เป็นต้น - จัดให้มีการส่งเสริมความปลอดภัยด้านอัคคีภัย และการใช้งานอย่างปลอดภัยภายในชุมชน - สนับสนุนติดตั้งเครื่องมือดับเพลิงมือถือ	- ปัจจุบันโครงการยังไม่มีแผนจัดกิจกรรมดังกล่าว ทั้งนี้โครงการจะจัดให้มีการเชื่อมความสัมพันธ์กับชุมชนโดยรอบที่ตั้งโครงการ และเข้าร่วมพัฒนาชุมชนในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
<p>3. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ)</p> <p>3.5 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย</p> <ul style="list-style-type: none"> - การป้องกันอันตรายสำหรับคนงานและอุบัติเหตุที่มีความเสี่ยงสูงที่อาจเกิดจากโครงการในระหว่างการก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบความคงทนแข็งแรงของรั้ว และนั่งร้าน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตรวจสอบระบบสายไฟฟ้า อุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆและเครื่องจักรกลให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดให้มีการตรวจสอบความคงทนแข็งแรงของรั้ว และนั่งร้าน และตรวจสอบระบบสาย ไฟฟ้าอุปกรณ์ไฟฟ้าต่าง ๆ และเครื่องจักรกลให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 	
<ul style="list-style-type: none"> - การได้รับอันตรายต่อสุขภาพของคนงานด้านกายภาพและสารเคมีจากการก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - คนงานที่ปฏิบัติงานพื้นที่ก่อสร้างโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลของคนงานให้ตรงตามประเภทการทำงาน - สถิติการเจ็บป่วยจากการปฏิบัติงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดให้มีการตรวจสอบการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลของคนงานให้ตรงตามประเภทการทำงาน และสถิติการเจ็บป่วยจากการปฏิบัติงาน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 	
<ul style="list-style-type: none"> - สวัสดิการ และคุ้มครองแรงงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบการจัดให้มีระบบสาธารณูปโภค สวัสดิการ และการคุ้มครองแรงงานของคนงานก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดให้มีการตรวจสอบการจัดให้มีระบบสาธารณูปโภค สวัสดิการ และการคุ้มครองแรงงานของคนงานก่อสร้างตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีเงินกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
3. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ) 3.5 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ) - ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของผู้พักอาศัยข้างเคียง	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ทุก 3 เดือน ตามแบบที่กรมแรงงานกำหนด โดยวิศวกรเครื่องกลที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพควบคุมตามระดับที่กำหนดไว้ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ตรวจสอบความแข็งแรง ส่วนประกอบของอุปกรณ์เครน	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบความแข็งแรงส่วนประกอบของอุปกรณ์เครน ทุก 3 เดือน ตามแบบที่กรมแรงงานกำหนด โดยวิศวกรเครื่องกลที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพควบคุมตามระดับที่กำหนดไว้ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	
		- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ตรวจสอบสภาพของเครื่องจักรกลก่อนนำมาใช้งานเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสภาพของเครื่องจักรกลก่อนนำมาใช้งาน เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	
			- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการดูแลสภาพรั้ว ให้มีความสมบูรณ์และมั่นคงแข็งแรง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการดูแลสภาพรั้ว ให้มีความสมบูรณ์และมั่นคงแข็งแรง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	
			- ตรวจสอบความแข็งแรงของพื้นที่ที่เครนจะทำการยกหรือจอด ถ้ามีความแข็งแรงไม่เพียงพอจะต้องทำการเสริมพื้น หรือการใช้แผ่นเหล็กเสริม	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบความแข็งแรงของพื้นที่ที่เครนทำการยกหรือจอด ถ้ามีความแข็งแรงไม่เพียงพอทำการเสริมพื้น หรือการใช้แผ่นเหล็กเสริม	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
<p>3. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ)</p> <p>3.5 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>- ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของผู้พักอาศัยข้างเคียง</p>	<p>- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ</p>	<p>- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p>	<p>- ขนาดน้ำหนัก และจุดศูนย์ถ่วงของการยกจะต้องได้รับการพิจารณาอย่างรอบคอบ และต้องได้รับการตรวจสอบว่าถูกต้องโดยผู้ควบคุมงาน โดยวิศวกรก่อนลงมือปฏิบัติงานทุกครั้ง จะต้องมี การตรวจสอบ สภาพการใช้งานเกี่ยวกับระบบเบรค Limit switch สลิง เชือก อุปกรณ์การยก และทดลองควบคุมโดยไม่มี Load</p>	<p>- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบขนาดน้ำหนัก และจุดศูนย์ถ่วงของการยก ได้รับการพิจารณาอย่างรอบคอบ และได้รับการตรวจสอบว่าถูกต้องโดยผู้ควบคุมงาน โดยวิศวกรก่อนลงมือปฏิบัติงานทุกครั้ง มีการตรวจสอบสภาพการใช้งานเกี่ยวกับระบบเบรค Limit switch สลิง เชือก อุปกรณ์การยก และทดลองควบคุมโดยไม่มี Load</p>	
			<p>- ผู้ควบคุมเครนต้องควบคุมการวาดแขนเครน (Boom) ให้อยู่ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการเท่านั้น</p>	<p>- โครงการจัดให้ผู้ควบคุมเครน ควบคุมการวาดแขนเครน (Boom) ให้อยู่ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการเท่านั้น</p>	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
3. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ) 3.5 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ) - ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของผู้พักอาศัยข้างเคียง	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- จัดให้มีการตรวจสอบระดับเพลิงเคมี ให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่ามี การเสียหายหรือใช้การไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบระดับเพลิงเคมี ให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่ามี การเสียหายหรือใช้การไม่ได้จะรีบดำเนินการแก้ไขทันที	
3.5.1 โรคติดต่อร้ายแรง (1) โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ 2019 (COVID-19)	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ตรวจวัดอุณหภูมิร่างกายคนงานก่อสร้าง เจ้าหน้าที่ และบุคคลภายนอกที่ต้องเข้ามาในพื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการตรวจวัดอุณหภูมิร่างกายคนงานก่อสร้าง เจ้าหน้าที่ และบุคคลภายนอกที่เข้ามาในพื้นที่ก่อสร้าง	
			- เตรียมแอลกอฮอล์เจลสำหรับฆ่าเชื้อไว้ให้บริการแก่คนงานก่อสร้าง บริเวณจุดคัดกรองทางเข้า-ออก เขตงานก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการเตรียมแอลกอฮอล์เจล สำหรับฆ่าเชื้อไว้ให้บริการแก่คนงานก่อสร้าง บริเวณจุดคัดกรองทางเข้า-ออกเขตงานก่อสร้าง	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีเงินกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
3. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ) 3.5 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ) 3.5.1 โรคติดต่อร้ายแรง (1) โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ 2019 (COVID-19)	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- จัดอบรมให้ความรู้แก่คนงานก่อสร้างเกี่ยวกับการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันตัวเอง	- โครงการจัดให้มีการจัดอบรมให้ความรู้แก่คนงานก่อสร้างเกี่ยวกับการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันตัวเองตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	
			- จัดหาวัสดุอุปกรณ์ป้องกันตนเอง ขณะปฏิบัติงานอย่างเหมาะสม และเพียงพอ	- โครงการมีการจัดหาวัสดุอุปกรณ์ป้องกันตนเอง ขณะปฏิบัติงานอย่างเหมาะสม และเพียงพอ	
			- จัดให้มีพื้นที่ทานอาหาร โดยเว้นระยะในการนั่งรับประทานอาหารอย่างน้อย 1.5 เมตร และไม่รับประทานอาหารรวมกันเป็นกลุ่ม	- โครงการจัดให้มีพื้นที่ทานอาหาร โดยเว้นระยะในการนั่งรับประทานอาหารอย่างน้อย 1.5 เมตร และไม่รับประทานอาหารรวมกันเป็นกลุ่ม	
			- ให้วัคซีนกับคนงานก่อสร้างที่เป็นกลุ่มเสี่ยง	- โครงการจัดให้คนงานก่อสร้างที่เป็นกลุ่มเสี่ยงให้ฉีดวัคซีน	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีเงินกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
<p>3. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ)</p> <p>3.5 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>3.5.1 โรคติดต่อร้ายแรง</p> <p>(1) โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ 2019 (COVID-19)</p>	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ปฏิบัติตามคำแนะนำของกรมควบคุมโรค สำหรับมาตรการป้องกันในสถานการณ์การระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ประเภทกิจการ และกิจกรรม (กลุ่มที่ 2 : พนักงานหรือแรงงานที่อยู่ในโรงงาน และที่พักคนงาน)	- โครงการได้ปฏิบัติตามคำแนะนำของกรมควบคุมโรค สำหรับมาตรการป้องกันในสถานการณ์การระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ประเภทกิจการ และกิจกรรม (กลุ่มที่ 2 : พนักงานหรือแรงงานที่อยู่ในโรงงาน และที่พักคนงาน)	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
3. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ) 3.6 สุขภาพ และการสาธารณสุข 3.6.1 กิจกรรมการก่อสร้าง และขนส่งที่มีต่อประชาชนที่พักอาศัยใกล้เคียง และตามแนวเส้นทางขนส่ง	- ด้านคุณภาพอากาศ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ทำเสาเข็มและฐานราก ตรวจวัดทุกสัปดาห์ ส่วนในช่วงงานก่อสร้างอื่นๆ ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ใช้ดัชนีตรวจวัด เช่นเดียวกับหัวข้อด้านคุณภาพอากาศ	- โครงการจัดให้มีการตรวจวัด TSP และ PM ₁₀ ตรวจวัดทุกวันที่มีการทำเสาเข็มและฐานรากตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และการตรวจวัด CO, THC, SO ₂ และ NO ₂ ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง พบว่าทุกพารามิเตอร์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	
	- ด้านเสียง บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ช่วงทำเสาเข็มและฐานราก ตรวจวัดทุกสัปดาห์ ส่วนช่วงก่อสร้างอื่น ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมวันธรรมดา และวันหยุด ก่อสร้าง 1 วัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ใช้ดัชนีตรวจวัด เช่นเดียวกับหัวข้อด้านเสียง	- โครงการจัดให้มีการตรวจวัด L _{eq} 24 hrs., L _{max} 24 hrs, L _{dn} , L ₁₀ , L ₉₀ และเสียงรบกวน ตรวจวัดทุกวันที่มีการทำเสาเข็มและฐานรากตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง พบว่าทุกพารามิเตอร์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	
	- ด้านการจัดการน้ำเสีย บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงระยะเวลาการก่อสร้าง	- ใช้ดัชนีตรวจวัด เช่นเดียวกับหัวข้อด้านการจัดการน้ำเสีย และการบำบัดน้ำเสีย และสิ่งปฏิกูล	- โครงการจัดให้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำจากบ่อบำบัดน้ำเสีย ตั้งแต่เดือนพฤศจิกายน 2566 โดยตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงระยะเวลาการก่อสร้าง พบว่าทุกพารามิเตอร์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	
	- ด้านจิตใจ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ช่วงทำเสาเข็มและฐานราก ตรวจวัดทุกสัปดาห์ ส่วนช่วงก่อสร้างอื่น ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมวันธรรมดา และวันหยุด ก่อสร้าง 1 วัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ใช้ดัชนีตรวจวัด เช่นเดียวกับหัวข้อด้านคุณภาพอากาศและเสียง	- โครงการจัดให้มีการตรวจวัด TSP และ PM ₁₀ ตรวจวัดทุกวันที่มีการทำเสาเข็มและฐานรากตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และการตรวจวัด CO, THC, SO ₂ และ NO ₂ ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และโครงการมีการตรวจวัด L _{eq} 24 hrs., L _{max} 24 hrs, L _{dn} , L ₁₀ , L ₉₀ และเสียงรบกวน ตรวจวัดทุกวันที่มีการทำเสาเข็มและฐานรากตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง พบว่าทุกพารามิเตอร์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งด้านคุณภาพอากาศและเสียง	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
3. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ) 3.6 สุขภาพ และการ สาธารณสุข (ต่อ) 3.6.2 บ้านพักคนงาน ก่อสร้างที่มีต่อประชาชนที่ พักอาศัยใกล้เคียง	- บริเวณบ้านพักคนงาน	- ตรวจสอบบริเวณบ้านพักคนงานให้มีระบบสุขาภิบาลที่ดี เพื่อไม่ส่งผลกระทบต่อคนงานอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตรวจสอบและทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ยุงลายเป็นประจำ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ตรวจสอบบริเวณบ้านพักคนงานให้มีระบบสุขาภิบาลที่ดี เพื่อไม่ส่งผลกระทบต่อคนงาน - การตรวจสอบและทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ยุงลาย	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบบริเวณบ้านพักคนงานให้มีระบบสุขาภิบาลที่ดี เพื่อไม่ส่งผลกระทบต่อคนงาน พร้อมทั้งตรวจสอบและทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ยุงลายเป็นประจำ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	
3.7 การป้องกันอัคคีภัย	- สายไฟฟ้า อุปกรณ์ไฟฟ้าต่าง ๆ ป้ายเตือน และอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- การตรวจสอบระบบสายไฟฟ้า อุปกรณ์ไฟฟ้าต่าง ๆ และอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ป้ายเตือนอยู่ในสภาพดี	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบระบบสายไฟฟ้า อุปกรณ์ไฟฟ้าต่าง ๆ และอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และตรวจสอบป้ายเตือนให้อยู่ในสภาพดี ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
3. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ) 3.8 สุขภาพ	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบสภาพของรั้วชั่วคราวและผ้าใบกันฝุ่นของโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ 	<ul style="list-style-type: none"> - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบความชำรุดของรั้วของโครงการ - ตรวจสอบความชำรุดของตาข่ายกันฝุ่นและรั้วที่ล้อมรอบโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดให้มีการตรวจสอบความชำรุดของรั้วของโครงการ และตรวจสอบความชำรุดของตาข่ายกันฝุ่นและรั้วที่ล้อมรอบโครงการ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 	

3.1 สภาพภูมิประเทศ

โครงการได้ทำการตรวจสอบสภาพพื้นที่ก่อสร้างให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย และตรวจสอบสภาพรั้วให้มีความมั่นคงแข็งแรง โดยทำการตรวจสอบสัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

3.2 ทรัพยากรดิน

โครงการได้ทำการตรวจสอบการเคลื่อนตัวของกำแพงกันดินด้วยเครื่องมือสำรวจ (กล้อง Theodolite) โดยติดตั้ง Metric Tap หรือตามขั้นตอนที่วิศวกรผู้ชำนาญการกำหนดจนการก่อสร้างงานฐานรากแล้วเสร็จ โดยจัดทำบันทึกการตรวจสอบ พร้อมลงลายมือชื่อผู้ตรวจสอบ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (ภาคผนวกที่ 16)

3.3 คุณภาพอากาศ

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ของโครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) (ระยะก่อสร้างฐานราก และระยะก่อสร้างโครงสร้างอาคาร) ของบริษัท พุกกะา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ตรวจวัดระยะก่อสร้างฐานรากเดือนพฤษภาคม-สิงหาคม 2566 และระยะก่อสร้างโครงสร้างอาคารเดือนกันยายน-ธันวาคม 2566) เนื่องจากโครงการเริ่มงานก่อสร้างในเดือนพฤษภาคม 2566 และได้จัดทำหนังสือขอเลื่อนส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) ของบริษัท พุกกะา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน) เป็นรอบกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ทั้งนี้การขอเลื่อนส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ เป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการ หรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2564 ข้อ 3 (3) (ภาคผนวกที่ 23) มาตรการกำหนดให้ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 2 จุด คือ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) รายการตรวจวัด ได้แก่ TSP และ PM-10 ตรวจวัดทุกวันที่มีการทำฐานราก หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง รายการตรวจวัด ได้แก่ CO, SO₂, NO₂ และ THC ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง โดยในการตรวจวัด เดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง ครอบครัววันธรรมดาและวันหยุด 1 วัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

จุดที่ 2 บริเวณวิทยาลัยเทคโนโลยีวิบูลย์บริหารธุรกิจรามอินทรา (VBAC) ไม่อนุญาตให้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด จึงขออนุญาตติดตั้งในพื้นที่อื่นใด/หน่วยงานราชการอื่นบริเวณใกล้เคียง ซึ่งพบเป็นบริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าเบะ (ภาคผนวกที่ 13) จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าเบะ อนุญาตให้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม แทนบริเวณวิทยาลัยเทคโนโลยีวิบูลย์บริหารธุรกิจรามอินทรา (VBAC) โดยเริ่มทำการตรวจวัดตั้งแต่วันที่ 26 พฤษภาคม 2566 เป็นต้นไป โดยรายการตรวจวัด ได้แก่ TSP และ PM-10 ตรวจวัดทุกวันที่มีการทำฐานราก หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง รายการตรวจวัด ได้แก่ CO, SO₂, NO₂ และ THC ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง โดยในการตรวจวัด เดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง ครอบครัววันธรรมดาและวันหยุด 1 วัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

สำหรับการเปลี่ยนแปลงจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมดังกล่าว บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด จึงได้จัดทำหนังสือขออนุญาตเปลี่ยนแปลงจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ถึงสำนักการโยธา ตามหนังสือบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด ลงวันที่ 27 พฤษภาคม 2566 (ภาคผนวกที่ 26) สำหรับแผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ แสดงดังรูปที่ 3.1 รูปภาพแสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศในพื้นที่โครงการ แสดงดังรูปที่ 3.2 รูปภาพแสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศบริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าเบะ แสดงดังรูปที่ 3.3

อีกทั้งทางโครงการยังได้จัดให้เจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยบริเวณข้างเคียง เพื่อรับเรื่องร้องเรียนความเสียหาย หรือผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ หากพบข้อร้องเรียนโครงการจะจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที ทั้งนี้ยังไม่พบข้อร้องเรียนเรื่องคุณภาพอากาศจากการเข้าพบผู้พักอาศัยบริเวณข้างเคียง



รูปที่ 3.1 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



รูปที่ 3.2 การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศ
บริเวณพื้นที่โครงการ



รูปที่ 3.3 การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศ
บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าเบะ

3.3.1 วิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จะดำเนินการตามวิธีมาตรฐานประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 และตามวิธีการสากลที่ยอมรับทั่วไป คือ U.S.EPA หรือ APHA Intersociety Committee; Method of Air Sampling and Analysis รายละเอียดดังตารางที่ 3.2

ตารางที่ 3.2 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ลำดับที่	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	รายละเอียดวิธีการวิเคราะห์
1	Total Suspended Particulate ; TSP	Gravimetric Method	เก็บตัวอย่างโดยใช้เครื่อง High Volume Air Sampler ดูดตัวอย่างอากาศผ่านกระดาศกรองชนิด Glass Fiber Filter ด้วยอัตราการไหลของอากาศ 1.1-1.7 ลูกบาศก์เมตรต่อนาที เป็นระยะเวลา 24 ชั่วโมง และทดสอบด้วยวิธี Gravimetric Method ตามวิธีการมาตรฐานของ U.S.EPA
2	Particulate matter less than or Equal 10 micrometers ; PM-10	Gravimetric Method	เก็บตัวอย่างโดยใช้เครื่อง High Volume Air Sampler ดูดตัวอย่างอากาศผ่านกระดาศกรองชนิด Quartz Filter ด้วยอัตราการไหลของอากาศ 1.13 ลูกบาศก์เมตรต่อนาที เป็นระยะเวลา 24 ชั่วโมง และทดสอบด้วยวิธี Gravimetric Methodตามวิธีการมาตรฐานของ U.S.EPA
3	Carbon Monoxide; CO	Non Dispersive Infrared Method	เก็บตัวอย่างโดยใช้เครื่องทดสอบก๊าซอัตโนมัติ (Gas Analyzer) ทำการวิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ โดยใช้ CO Analyzer ซึ่งสามารถทำการวิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ได้อย่างต่อเนื่องเป็นระยะเวลา 24 ชั่วโมง ตามวิธี Non Dispersive Infrared Method
4	THC	Flame Ionization Detector	เก็บตัวอย่างโดยใช้ Personal Sampling Pump ดูดอากาศด้วยอัตราการไหล 1.0 ลิตรต่อนาที เก็บตัวอย่างผ่านถุงเก็บตัวอย่างอากาศ แล้วนำไปทดสอบโดยเครื่อง Hydrocarbon Analyzer โดยใช้หลักการ Flame Ionization Detector (FID)
5	Nitrogen Dioxide; NO ₂	Chemiluminescence Method	เก็บตัวอย่างโดยใช้เครื่องทดสอบก๊าซอัตโนมัติ (Gas Analyzer) ทำการวิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ โดยใช้ NO _x Analyzer ซึ่งสามารถทำการวิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ได้อย่างต่อเนื่องเป็นระยะเวลา 24 ชั่วโมง ตามวิธี Chemiluminescence Method
6	Sulfur Dioxide; SO ₂	UV-Fluorescence Method	เก็บตัวอย่างโดยใช้เครื่องทดสอบก๊าซอัตโนมัติ (Gas Analyzer) วิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ โดยใช้ SO ₂ Analyzer ซึ่งสามารถทำการวิเคราะห์ปริมาณความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ได้อย่างต่อเนื่องเป็นระยะเวลา 24 ชั่วโมง ตามวิธี UV Fluorescence

3.3.2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ของโครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) (ระยะก่อสร้างฐานราก และระยะก่อสร้างโครงสร้าง) ของบริษัท พุกษา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ตรวจวัดระยะก่อสร้างฐานรากเดือนพฤษภาคม-สิงหาคม 2566 และระยะก่อสร้างโครงสร้างอาคารเดือนกันยายน-ธันวาคม 2566) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 จำนวน 2 จุด คือ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ และจุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าเบาฯ แสดงดังตารางที่ 3.3-3.7

ตารางที่ 3.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (TSP และ PM-10) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) (ระยะก่อสร้างฐานราก และระยะก่อสร้างโครงสร้างอาคาร)
ของบริษัท พุกษา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน) จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนพฤษภาคม ถึงเดือนธันวาคม 2566

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°51'39.4"N 100°37'14.3"E

เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 675139.6040334746 y (northing) 1532941.0016757497

บริเวณพื้นที่โครงการ		
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (mg/m ³)	
	TSP	PM-10
ระยะก่อสร้างฐานราก		
5-6 พฤษภาคม 2566	0.109	0.090
6-7 พฤษภาคม 2566	0.096	0.074
7-8 พฤษภาคม 2566	0.099	0.072
8-9 พฤษภาคม 2566	0.120	0.079
9-10 พฤษภาคม 2566	0.056	0.037
10-11 พฤษภาคม 2566	0.097	0.065
11-12 พฤษภาคม 2566	0.084	0.045
12-13 พฤษภาคม 2566	0.065	0.049
13-14 พฤษภาคม 2566	0.072	0.047
14-15 พฤษภาคม 2566	0.044	0.036
15-16 พฤษภาคม 2566	0.031	0.025
16-17 พฤษภาคม 2566	0.035	0.023
17-18 พฤษภาคม 2566	0.040	0.028
18-19 พฤษภาคม 2566	0.074	0.050
19-20 พฤษภาคม 2566	0.052	0.039
20-21 พฤษภาคม 2566	0.056	0.033
21-22 พฤษภาคม 2566	0.038	0.036
22-23 พฤษภาคม 2566	0.077	0.046
23-24 พฤษภาคม 2566	0.035	0.023
24-25 พฤษภาคม 2566	0.040	0.028
25-26 พฤษภาคม 2566	0.069	0.067
26-27 พฤษภาคม 2566	0.075	0.071
27-28 พฤษภาคม 2566	0.040	0.021
28-29 พฤษภาคม 2566	0.056	0.042
29-30 พฤษภาคม 2566	0.048	0.011
30-31 พฤษภาคม 2566	0.043	0.020
31 พฤษภาคม - 1 มิถุนายน 2566	0.054	0.030
1-2 มิถุนายน 2566	0.102	0.037
2-3 มิถุนายน 2566	0.039	0.022
มาตรฐาน (24 hrs.)¹	≤ 0.33	≤ 0.12

หมายเหตุ ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 3.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (TSP และ PM-10) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

บริเวณพื้นที่โครงการ		
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (mg/m ³)	
	TSP	PM-10
ระยะก่อสร้างฐานราก (ต่อ)		
3-4 มิถุนายน 2566	0.048	0.017
4-5 มิถุนายน 2566	0.033	0.018
5-6 มิถุนายน 2566	0.035	0.025
6-7 มิถุนายน 2566	0.024	0.012
7-8 มิถุนายน 2566	0.016	0.010
8-9 มิถุนายน 2566	0.003	0.001
9-10 มิถุนายน 2566	0.015	0.006
10-11 มิถุนายน 2566	0.026	0.013
11-12 มิถุนายน 2566	0.033	0.018
12-13 มิถุนายน 2566	0.027	0.016
13-14 มิถุนายน 2566	0.024	0.012
14-15 มิถุนายน 2566	0.016	0.010
15-16 มิถุนายน 2566	0.003	0.001
16-17 มิถุนายน 2566	0.015	0.006
17-18 มิถุนายน 2566	0.037	0.020
18-19 มิถุนายน 2566	0.025	0.012
19-20 มิถุนายน 2566	0.015	0.006
20-21 มิถุนายน 2566	0.017	0.010
21-22 มิถุนายน 2566	0.021	0.011
22-23 มิถุนายน 2566	0.026	0.013
23-24 มิถุนายน 2566	0.016	0.007
24-25 มิถุนายน 2566	0.036	0.014
25-26 มิถุนายน 2566	0.024	0.012
26-27 มิถุนายน 2566	0.028	0.017
27-28 มิถุนายน 2566	0.025	0.014
28-29 มิถุนายน 2566	0.021	0.010
29-30 มิถุนายน 2566	0.033	0.015
30 มิถุนายน-1 กรกฎาคม 2566	0.028	0.013
1-2 กรกฎาคม 2566	0.033	0.018
2-3 กรกฎาคม 2566	0.022	0.012
3-4 กรกฎาคม 2566	0.016	0.013
4-5 กรกฎาคม 2566	0.023	0.006
5-6 กรกฎาคม 2566	0.030	0.014
6-7 กรกฎาคม 2566	0.018	0.008
7-8 กรกฎาคม 2566	0.021	0.006
มาตรฐาน (24 hrs.) ¹	≤ 0.33	≤ 0.12

หมายเหตุ ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 3.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (TSP และ PM-10) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

บริเวณพื้นที่โครงการ		
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (mg/m ³)	
	TSP	PM-10
ระยะก่อสร้างฐานราก (ต่อ)		
8-9 กรกฎาคม 2566	0.012	0.005
9-10 กรกฎาคม 2566	0.026	0.014
10-11 กรกฎาคม 2566	0.017	0.012
11-12 กรกฎาคม 2566	0.022	0.010
12-13 กรกฎาคม 2566	0.038	0.018
13-14 กรกฎาคม 2566	0.026	0.008
14-15 กรกฎาคม 2566	0.028	0.013
15-16 กรกฎาคม 2566	0.033	0.019
16-17 กรกฎาคม 2566	0.030	0.020
17-18 กรกฎาคม 2566	0.034	0.027
18-19 กรกฎาคม 2566	0.039	0.034
19-20 กรกฎาคม 2566	0.037	0.030
20-21 กรกฎาคม 2566	0.045	0.038
21-22 กรกฎาคม 2566	0.032	0.025
22-23 กรกฎาคม 2566	0.042	0.036
23-24 กรกฎาคม 2566	0.030	0.024
24-25 กรกฎาคม 2566	0.032	0.029
25-26 กรกฎาคม 2566	0.024	0.017
26-27 กรกฎาคม 2566	0.037	0.034
27-28 กรกฎาคม 2566	0.034	0.031
28-29 กรกฎาคม 2566	0.028	0.022
29-30 กรกฎาคม 2566	0.026	0.020
30-31 กรกฎาคม 2566	0.022	0.010
31 กรกฎาคม-1 สิงหาคม 2566	0.032	0.028
1-2 สิงหาคม 2566	0.030	0.015
2-3 สิงหาคม 2566	0.039	0.032
3-4 สิงหาคม 2566	0.034	0.031
4-5 สิงหาคม 2566	0.029	0.011
5-6 สิงหาคม 2566	0.020	0.009
6-7 สิงหาคม 2566	0.028	0.011
7-8 สิงหาคม 2566	0.036	0.028
8-9 สิงหาคม 2566	0.034	0.022
9-10 สิงหาคม 2566	0.021	0.009
10-11 สิงหาคม 2566	0.015	0.004
มาตรฐาน (24 hrs.) ¹	≤ 0.33	≤ 0.12

หมายเหตุ ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 3.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (TSP และ PM-10) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

บริเวณพื้นที่โครงการ		
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (mg/m ³)	
	TSP	PM-10
ระยงก่อสร้างฐานราก (ต่อ)		
11-12 สิงหาคม 2566	0.020	0.008
12-13 สิงหาคม 2566	0.016	0.006
13-14 สิงหาคม 2566	0.026	0.014
14-15 สิงหาคม 2566	0.033	0.023
15-16 สิงหาคม 2566	0.038	0.031
16-17 สิงหาคม 2566	0.031	0.017
17-18 สิงหาคม 2566	0.034	0.027
18-19 สิงหาคม 2566	0.027	0.016
19-20 สิงหาคม 2566	0.036	0.029
20-21 สิงหาคม 2566	0.031	0.018
21-22 สิงหาคม 2566	0.025	0.014
22-23 สิงหาคม 2566	0.028	0.016
23-24 สิงหาคม 2566	0.019	0.008
24-25 สิงหาคม 2566	0.013	0.007
25-26 สิงหาคม 2566	0.027	0.015
26-27 สิงหาคม 2566	0.023	0.011
27-28 สิงหาคม 2566	0.023	0.014
28-29 สิงหาคม 2566	0.015	0.008
29-30 สิงหาคม 2566	0.021	0.010
30-31 สิงหาคม 2566	0.018	0.009
31 สิงหาคม- 1 กันยายน 2566	0.029	0.018
1-2 กันยายน 2566	0.031	0.021
2-3 กันยายน 2566	0.012	0.007
3-4 กันยายน 2566	0.023	0.012
4-5 กันยายน 2566	0.031	0.017
5-6 กันยายน 2566	0.025	0.014
6-7 กันยายน 2566	0.037	0.026
7-8 กันยายน 2566	0.028	0.015
8-9 กันยายน 2566	0.035	0.022
9-10 กันยายน 2566	0.033	0.021
10-11 กันยายน 2566	0.026	0.016
11-12 กันยายน 2566	0.015	0.010
12-13 กันยายน 2566	0.009	0.005
มาตรฐาน (24 hrs.) ¹	≤ 0.33	≤ 0.12

หมายเหตุ ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 3.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (TSP และ PM-10) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

บริเวณพื้นที่โครงการ		
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (mg/m ³)	
	TSP	PM-10
ระยะก่อสร้างฐานราก (ต่อ)		
13-14 กันยายน 2566	0.021	0.013
14-15 กันยายน 2566	0.028	0.020
15-16 กันยายน 2566	0.011	0.007
16-17 กันยายน 2566	0.017	0.011
17-18 กันยายน 2566	0.019	0.013
18-19 กันยายน 2566	0.032	0.022
19-20 กันยายน 2566	0.023	0.016
20-21 กันยายน 2566	0.043	0.041
21-22 กันยายน 2566	0.039	0.033
22-23 กันยายน 2566	0.025	0.017
23-24 กันยายน 2566	0.035	0.024
24-25 กันยายน 2566	0.030	0.014
25-26 กันยายน 2566	0.034	0.015
26-27 กันยายน 2566	0.040	0.031
27-28 กันยายน 2566	0.035	0.017
28-29 กันยายน 2566	0.043	0.042
29-30 กันยายน 2566	0.023	0.010
30 กันยายน- 1 ตุลาคม 2566	0.029	0.012
1-2 ตุลาคม 2566	0.036	0.020
ระยะก่อสร้างโครงสร้างอาคาร		
27-28 ตุลาคม 2566	0.090	0.059
28-29 ตุลาคม 2566	0.085	0.042
29-30 ตุลาคม 2566	0.060	0.030
10-11 พฤศจิกายน 2566	0.056	0.049
11-12 พฤศจิกายน 2566	0.034	0.031
12-13 พฤศจิกายน 2566	0.027	0.020
15-16 ธันวาคม 2566	0.092	0.087
16-17 ธันวาคม 2566	0.088	0.083
17-18 ธันวาคม 2566	0.039	0.027
มาตรฐาน (24 hrs.) ¹	≤ 0.33	≤ 0.12

หมายเหตุ ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 3.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (TSP และ PM-10) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) (ระยะก่อสร้างฐานราก และระยะก่อสร้างโครงสร้างอาคาร)
ของบริษัท พกษา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน) จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนพฤษภาคม ถึงเดือนธันวาคม 2566

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°51'49.2"N 100°37'29.3"E

เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 675587.9844705338 y (northing) 1533245.3134693075

บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าเสา		
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (mg/m ³)	
	TSP	PM-10
ระยะก่อสร้างฐานราก		
26-27 พฤษภาคม 2566	0.023	0.016
27-28 พฤษภาคม 2566	0.017	0.013
28-29 พฤษภาคม 2566	0.025	0.017
29-30 พฤษภาคม 2566	0.019	0.015
30-31 พฤษภาคม 2566	0.026	0.010
31 พฤษภาคม - 1 มิถุนายน 2566	0.032	0.012
1-2 มิถุนายน 2566	0.025	0.009
2-3 มิถุนายน 2566	0.039	0.020
3-4 มิถุนายน 2566	0.035	0.014
4-5 มิถุนายน 2566	0.036	0.024
5-6 มิถุนายน 2566	0.034	0.021
6-7 มิถุนายน 2566	0.028	0.019
7-8 มิถุนายน 2566	0.044	0.029
8-9 มิถุนายน 2566	0.042	0.026
9-10 มิถุนายน 2566	0.029	0.020
10-11 มิถุนายน 2566	0.037	0.025
11-12 มิถุนายน 2566	0.032	0.020
12-13 มิถุนายน 2566	0.026	0.016
13-14 มิถุนายน 2566	0.024	0.014
14-15 มิถุนายน 2566	0.027	0.017
15-16 มิถุนายน 2566	0.033	0.022
16-17 มิถุนายน 2566	0.041	0.025
17-18 มิถุนายน 2566	0.021	0.013
18-19 มิถุนายน 2566	0.020	0.011
19-20 มิถุนายน 2566	0.022	0.014
20-21 มิถุนายน 2566	0.019	0.010
21-22 มิถุนายน 2566	0.028	0.019
22-23 มิถุนายน 2566	0.024	0.015
มาตรฐาน¹	≤ 0.33	≤ 0.12

หมายเหตุ ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

² = วันที่ 5-25 พฤษภาคม 2566 อยู่ระหว่างติดต่อขออนุญาตใช้พื้นที่ติดตั้งเครื่องตรวจวัดสิ่งแวดล้อมบริเวณจุดที่ 2

ตารางที่ 3.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (TSP และ PM-10) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าเภา		
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (mg/m ³)	
	TSP	PM-10
ระยะก่อสร้างฐานราก (ต่อ)		
23-24 มิถุนายน 2566	0.025	0.016
24-25 มิถุนายน 2566	0.029	0.021
25-26 มิถุนายน 2566	0.019	0.008
26-27 มิถุนายน 2566	0.022	0.015
27-28 มิถุนายน 2566	0.017	0.008
28-29 มิถุนายน 2566	0.028	0.017
29-30 มิถุนายน 2566	0.018	0.009
30 มิถุนายน-1 กรกฎาคม 2566	0.028	0.018
1-2 กรกฎาคม 2566	0.022	0.013
2-3 กรกฎาคม 2566	0.026	0.010
3-4 กรกฎาคม 2566	0.022	0.020
4-5 กรกฎาคม 2566	0.019	0.012
5-6 กรกฎาคม 2566	0.027	0.016
6-7 กรกฎาคม 2566	0.016	0.009
7-8 กรกฎาคม 2566	0.018	0.008
8-9 กรกฎาคม 2566	0.014	0.007
9-10 กรกฎาคม 2566	0.027	0.013
10-11 กรกฎาคม 2566	0.010	0.007
11-12 กรกฎาคม 2566	0.014	0.009
12-13 กรกฎาคม 2566	0.018	0.012
13-14 กรกฎาคม 2566	0.023	0.014
14-15 กรกฎาคม 2566	0.018	0.012
15-16 กรกฎาคม 2566	0.019	0.013
16-17 กรกฎาคม 2566	0.018	0.009
17-18 กรกฎาคม 2566	0.012	0.007
18-19 กรกฎาคม 2566	0.024	0.011
19-20 กรกฎาคม 2566	0.016	0.008
20-21 กรกฎาคม 2566	0.010	0.005
21-22 กรกฎาคม 2566	0.011	0.008
22-23 กรกฎาคม 2566	0.021	0.010
23-24 กรกฎาคม 2566	0.007	0.005
24-25 กรกฎาคม 2566	0.009	0.008
25-26 กรกฎาคม 2566	0.005	0.003
26-27 กรกฎาคม 2566	0.008	0.006
มาตรฐาน ¹	≤ 0.33	≤ 0.12

หมายเหตุ ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 3.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (TSP และ PM-10) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าเภา		
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (mg/m ³)	
	TSP	PM-10
ระยะก่อสร้างฐานราก (ต่อ)		
27-28 กรกฎาคม 2566	0.012	0.010
28-29 กรกฎาคม 2566	0.011	0.009
29-30 กรกฎาคม 2566	0.004	0.003
30-31 กรกฎาคม 2566	0.022	0.012
31 กรกฎาคม-1 สิงหาคม 2566	0.013	0.007
1-2 สิงหาคม 2566	0.020	0.011
2-3 สิงหาคม 2566	0.014	0.007
3-4 สิงหาคม 2566	0.019	0.009
4-5 สิงหาคม 2566	0.011	0.003
5-6 สิงหาคม 2566	0.018	0.009
6-7 สิงหาคม 2566	0.026	0.017
7-8 สิงหาคม 2566	0.008	0.003
8-9 สิงหาคม 2566	0.017	0.008
9-10 สิงหาคม 2566	0.022	0.012
10-11 สิงหาคม 2566	0.010	0.006
11-12 สิงหาคม 2566	0.021	0.014
12-13 สิงหาคม 2566	0.024	0.016
13-14 สิงหาคม 2566	0.015	0.007
14-15 สิงหาคม 2566	0.019	0.013
15-16 สิงหาคม 2566	0.016	0.009
16-17 สิงหาคม 2566	0.013	0.006
17-18 สิงหาคม 2566	0.009	0.004
18-19 สิงหาคม 2566	0.017	0.011
19-20 สิงหาคม 2566	0.021	0.015
20-21 สิงหาคม 2566	0.017	0.013
21-22 สิงหาคม 2566	0.014	0.008
22-23 สิงหาคม 2566	0.012	0.005
23-24 สิงหาคม 2566	0.015	0.011
24-25 สิงหาคม 2566	0.011	0.004
25-26 สิงหาคม 2566	0.013	0.007
26-27 สิงหาคม 2566	0.018	0.017
27-28 สิงหาคม 2566	0.033	0.021
28-29 สิงหาคม 2566	0.023	0.013
29-30 สิงหาคม 2566	0.020	0.009
มาตรฐาน ¹	≤ 0.33	≤ 0.12

หมายเหตุ ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 3.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (TSP และ PM-10) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าเภา		
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (mg/m ³)	
	TSP	PM-10
ระยงก่อสร้างฐานราก (ต่อ)		
30-31 สิงหาคม 2566	0.022	0.011
31 สิงหาคม- 1 กันยายน 2566	0.029	0.019
1-2 กันยายน 2566	0.026	0.017
2-3 กันยายน 2566	0.025	0.015
3-4 กันยายน 2566	0.032	0.016
4-5 กันยายน 2566	0.028	0.013
5-6 กันยายน 2566	0.018	0.008
6-7 กันยายน 2566	0.016	0.005
7-8 กันยายน 2566	0.019	0.009
8-9 กันยายน 2566	0.017	0.006
9-10 กันยายน 2566	0.025	0.012
10-11 กันยายน 2566	0.013	0.010
11-12 กันยายน 2566	0.017	0.015
12-13 กันยายน 2566	0.016	0.013
13-14 กันยายน 2566	0.008	0.005
14-15 กันยายน 2566	0.015	0.011
15-16 กันยายน 2566	0.011	0.008
16-17 กันยายน 2566	0.006	0.003
17-18 กันยายน 2566	0.021	0.017
18-19 กันยายน 2566	0.026	0.020
19-20 กันยายน 2566	0.018	0.012
20-21 กันยายน 2566	0.014	0.010
21-22 กันยายน 2566	0.031	0.026
22-23 กันยายน 2566	0.024	0.018
23-24 กันยายน 2566	0.027	0.025
24-25 กันยายน 2566	0.021	0.014
25-26 กันยายน 2566	0.024	0.021
26-27 กันยายน 2566	0.009	0.005
27-28 กันยายน 2566	0.016	0.011
28-29 กันยายน 2566	0.012	0.008
29-30 กันยายน 2566	0.011	0.007
30 กันยายน- 1 ตุลาคม 2566	0.017	0.013
1-2 ตุลาคม 2566	0.019	0.015
มาตรฐาน ¹	≤ 0.33	≤ 0.12

หมายเหตุ ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 3.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (TSP และ PM-10) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่ามะเขือ		
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (mg/m ³)	
	TSP	PM-10
ระยะก่อสร้างโครงสร้างอาคาร		
27-28 ตุลาคม 2566	0.020	0.015
28-29 ตุลาคม 2566	0.026	0.017
29-30 ตุลาคม 2566	0.014	0.010
10-11 พฤศจิกายน 2566	0.024	0.020
11-12 พฤศจิกายน 2566	0.021	0.016
12-13 พฤศจิกายน 2566	0.017	0.013
15-16 ธันวาคม 2566	0.030	0.025
16-17 ธันวาคม 2566	0.021	0.010
17-18 ธันวาคม 2566	0.014	0.009
มาตรฐาน (24 hrs.) ^{/1}	≤ 0.33	≤ 0.12

หมายเหตุ ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
นางสาวธนัชพร ผาติไธสง : ทะเบียนเลขที่ ร-131-จ-0054
นายภูติศ ภาณุภักดิ์ : ทะเบียนเลขที่ ว-131-ค-2690
เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7100

ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (THC) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) (ระยะก่อสร้างฐานราก และระยะก่อสร้างโครงสร้างอาคาร)
ของบริษัท พกษา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน) จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนพฤษภาคม ถึงเดือนธันวาคม 2566

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°51'39.4"N 100°37'14.3"E

เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 675139.6040334746 y (northing) 1532941.0016757497

จุดเก็บตัวอย่าง	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ppm)
		THC
บริเวณพื้นที่โครงการ	ระยะก่อสร้างฐานราก	
	26-27 พฤษภาคม 2566	1.79
	27-28 พฤษภาคม 2566	1.80
	28-29 พฤษภาคม 2566	1.80
	16-17 มิถุนายน 2566	1.33
	17-18 มิถุนายน 2566	1.31
	18-19 มิถุนายน 2566	1.30
	6-7 กรกฎาคม 2566	1.30
	7-8 กรกฎาคม 2566	1.33
	8-9 กรกฎาคม 2566	1.33
	10-11 สิงหาคม 2566	1.06
	11-12 สิงหาคม 2566	1.09
	12-13 สิงหาคม 2566	1.12
	14-15 กันยายน 2566	2.00
	15-16 กันยายน 2566	2.10
	16-17 กันยายน 2566	1.97
	ระยะก่อสร้างโครงสร้างอาคาร	
	27-28 ตุลาคม 2566	2.13
	28-29 ตุลาคม 2566	2.24
	29-30 ตุลาคม 2566	2.19
	10-11 พฤศจิกายน 2566	2.32
	11-12 พฤศจิกายน 2566	2.29
	12-13 พฤศจิกายน 2566	2.36
	15-16 ธันวาคม 2566	2.37
	16-17 ธันวาคม 2566	2.21
	17-18 ธันวาคม 2566	2.44

ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (THC) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) (ระยะก่อสร้างฐานราก และระยะก่อสร้างโครงสร้างอาคาร)
ของบริษัท พกษา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน) จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนพฤษภาคม ถึงเดือนธันวาคม 2566

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°51'49.2"N 100°37'29.3"E

เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 675587.9844705338 y (northing) 1533245.3134693075

จุดเก็บตัวอย่าง	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ppm)
		THC
บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าเปาะ	ระยะก่อสร้างฐานราก	
	26-27 พฤษภาคม 2566	1.80
	27-28 พฤษภาคม 2566	1.81
	28-29 พฤษภาคม 2566	1.80
	16-17 มิถุนายน 2566	1.32
	17-18 มิถุนายน 2566	1.30
	18-19 มิถุนายน 2566	1.35
	6-7 กรกฎาคม 2566	1.33
	7-8 กรกฎาคม 2566	1.29
	8-9 กรกฎาคม 2566	1.31
	10-11 สิงหาคม 2566	1.14
	11-12 สิงหาคม 2566	0.94
	12-13 สิงหาคม 2566	1.23
	14-15 กันยายน 2566	1.98
	15-16 กันยายน 2566	2.10
	16-17 กันยายน 2566	2.00
	ระยะก่อสร้างโครงสร้างอาคาร	
	27-28 ตุลาคม 2566	2.29
	28-29 ตุลาคม 2566	2.57
	29-30 ตุลาคม 2566	2.08
	10-11 พฤศจิกายน 2566	2.24
	11-12 พฤศจิกายน 2566	1.20
	12-13 พฤศจิกายน 2566	2.19
	15-16 ธันวาคม 2566	2.16
	16-17 ธันวาคม 2566	2.22
	17-18 ธันวาคม 2566	1.97

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

นางสาวธนพร ผาดไธสง : ทะเบียนเลขที่ ร-131-จ-0054

นายภูติศ ภาณุภักดิ์ : ทะเบียนเลขที่ ว-131-ค-2690

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7100

ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (CO) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) (ระยะก่อสร้างฐานราก และระยะก่อสร้างโครงสร้างอาคาร)
ของบริษัท พุกษา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน) จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนพฤษภาคม ถึงเดือนธันวาคม 2566

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°51'39.4"N 100°37'14.3"E

เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 675139.6040334746 y (northing) 1532941.0016757497

บริเวณพื้นที่โครงการ	
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด
	ค่าสูงสุดของค่าเฉลี่ย CO (mg/m ³) ^{/1}
ระยะก่อสร้างฐานราก	
26-27 พฤษภาคม 2566	7.71
27-28 พฤษภาคม 2566	6.49
28-29 พฤษภาคม 2566	4.08
16-17 มิถุนายน 2566	2.23
17-18 มิถุนายน 2566	2.07
18-19 มิถุนายน 2566	2.21
6-7 กรกฎาคม 2566	3.00
7-8 กรกฎาคม 2566	3.60
8-9 กรกฎาคม 2566	2.71
10-11 สิงหาคม 2566	3.41
11-12 สิงหาคม 2566	3.26
12-13 สิงหาคม 2566	3.05
14-15 กันยายน 2566	2.12
15-16 กันยายน 2566	2.12
16-17 กันยายน 2566	2.42
ระยะก่อสร้างโครงสร้างอาคาร	
27-28 ตุลาคม 2566	2.55
28-29 ตุลาคม 2566	2.26
29-30 ตุลาคม 2566	1.95
10-11 พฤศจิกายน 2566	4.12
11-12 พฤศจิกายน 2566	4.35
12-13 พฤศจิกายน 2566	4.61
15-16 ธันวาคม 2566	2.90
16-17 ธันวาคม 2566	2.58
17-18 ธันวาคม 2566	2.62
มาตรฐาน^{/2}	≤ 34.2
LOQ^{/3}	0.05

หมายเหตุ ^{/1} = ค่าสูงสุดของค่าเฉลี่ยรายชั่วโมง

^{/2} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{/3} = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (CO) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) (ระยะก่อสร้างฐานราก และระยะก่อสร้างโครงสร้างอาคาร)
ของบริษัท พุกษา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน) จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนพฤษภาคม ถึงเดือนธันวาคม 2566

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°51'49.2"N 100°37'29.3"E

เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 675587.9844705338 y (northing) 1533245.3134693075

บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าเบา	
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด
	ค่าสูงสุดของค่าเฉลี่ย CO (mg/m ³) ^{/1}
ระยะก่อสร้างฐานราก	
26-27 พฤษภาคม 2566	6.11
27-28 พฤษภาคม 2566	6.20
28-29 พฤษภาคม 2566	4.75
16-17 มิถุนายน 2566	4.57
17-18 มิถุนายน 2566	4.55
18-19 มิถุนายน 2566	5.65
6-7 กรกฎาคม 2566	2.43
7-8 กรกฎาคม 2566	2.43
8-9 กรกฎาคม 2566	2.46
10-11 สิงหาคม 2566	2.68
11-12 สิงหาคม 2566	4.40
12-13 สิงหาคม 2566	3.47
14-15 กันยายน 2566	2.39
15-16 กันยายน 2566	4.15
16-17 กันยายน 2566	3.19
ระยะก่อสร้างโครงสร้างอาคาร	
27-28 ตุลาคม 2566	3.70
28-29 ตุลาคม 2566	3.29
29-30 ตุลาคม 2566	2.90
10-11 พฤศจิกายน 2566	2.15
11-12 พฤศจิกายน 2566	1.83
12-13 พฤศจิกายน 2566	1.56
15-16 ธันวาคม 2566	2.45
16-17 ธันวาคม 2566	2.16
17-18 ธันวาคม 2566	1.91
มาตรฐาน^{/2}	≤ 34.2
LOQ^{/3}	0.05

หมายเหตุ ^{/1} = ค่าสูงสุดของค่าเฉลี่ยรายชั่วโมง

^{/2} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{/3} = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
นางสาวณัชพร ผาดไธสง : ทะเบียนเลขที่ ร-131-จ-0054
นายภูติศ ภาณุภักดิ์ : ทะเบียนเลขที่ ว-131-ค-2690
เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7100

ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO₂) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) (ระยะก่อสร้างฐานราก และระยะก่อสร้างโครงสร้างอาคาร)
ของบริษัท พุกษา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน) จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนพฤษภาคม ถึงเดือนธันวาคม 2566

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°51'39.4"N 100°37'14.3"E

เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 675139.6040334746 y (northing) 1532941.0016757497

บริเวณพื้นที่โครงการ	
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด
	ค่าสูงสุดของค่าเฉลี่ย NO ₂ (mg/m ³) ¹
ระยะก่อสร้างฐานราก	
26-27 พฤษภาคม 2566	< 0.094
27-28 พฤษภาคม 2566	< 0.094
28-29 พฤษภาคม 2566	< 0.094
16-17 มิถุนายน 2566	< 0.094
17-18 มิถุนายน 2566	< 0.094
18-19 มิถุนายน 2566	< 0.094
6-7 กรกฎาคม 2566	< 0.094
7-8 กรกฎาคม 2566	< 0.094
8-9 กรกฎาคม 2566	< 0.094
10-11 สิงหาคม 2566	< 0.094
11-12 สิงหาคม 2566	< 0.094
12-13 สิงหาคม 2566	< 0.094
14-15 กันยายน 2566	< 0.094
15-16 กันยายน 2566	< 0.094
16-17 กันยายน 2566	< 0.094
ระยะก่อสร้างโครงสร้างอาคาร	
27-28 ตุลาคม 2566	< 0.094
28-29 ตุลาคม 2566	< 0.094
29-30 ตุลาคม 2566	< 0.094
10-11 พฤศจิกายน 2566	< 0.094
11-12 พฤศจิกายน 2566	< 0.094
12-13 พฤศจิกายน 2566	< 0.094
15-16 ธันวาคม 2566	< 0.094
16-17 ธันวาคม 2566	< 0.094
17-18 ธันวาคม 2566	< 0.094
มาตรฐาน²	≤ 0.32
LOQ³	0.094

หมายเหตุ ¹ = ค่าสูงสุดของค่าเฉลี่ยรายชั่วโมง

² = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ. ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

³ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO₂) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) (ระยะก่อสร้างฐานราก และระยะก่อสร้างโครงสร้างอาคาร)
ของบริษัท พุกษา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน) จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนพฤษภาคม ถึงเดือนธันวาคม 2566

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°51'49.2"N 100°37'29.3"E

เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 675587.9844705338 y (northing) 1533245.3134693075

บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าเบา	
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด ¹
	ค่าสูงสุดของค่าเฉลี่ย NO ₂ (mg/m ³)
ระยะก่อสร้างฐานราก	
26-27 พฤษภาคม 2566	< 0.094
27-28 พฤษภาคม 2566	< 0.094
28-29 พฤษภาคม 2566	< 0.094
16-17 มิถุนายน 2566	< 0.094
17-18 มิถุนายน 2566	< 0.094
18-19 มิถุนายน 2566	< 0.094
6-7 กรกฎาคม 2566	0.101
7-8 กรกฎาคม 2566	0.126
8-9 กรกฎาคม 2566	0.135
10-11 สิงหาคม 2566	< 0.094
11-12 สิงหาคม 2566	< 0.094
12-13 สิงหาคม 2566	< 0.094
14-15 กันยายน 2566	< 0.094
15-16 กันยายน 2566	< 0.094
16-17 กันยายน 2566	< 0.094
ระยะก่อสร้างโครงสร้างอาคาร	
27-28 ตุลาคม 2566	< 0.094
28-29 ตุลาคม 2566	< 0.094
29-30 ตุลาคม 2566	< 0.094
10-11 พฤศจิกายน 2566	< 0.094
11-12 พฤศจิกายน 2566	< 0.094
12-13 พฤศจิกายน 2566	< 0.094
15-16 ธันวาคม 2566	< 0.094
16-17 ธันวาคม 2566	< 0.094
17-18 ธันวาคม 2566	< 0.094
มาตรฐาน²	≤ 0.32
LOQ³	0.094

หมายเหตุ ¹ = ค่าสูงสุดของค่าเฉลี่ยรายชั่วโมง

² = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ. ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

³ = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
นางสาวณัชพร ผาดไธสง : ทะเบียนเลขที่ ร-131-จ-0054
นายภูติศ ภาณุภักดิ์ : ทะเบียนเลขที่ ว-131-ค-2690
เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7100

ตารางที่ 3.7 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO₂) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) (ระยะก่อสร้างฐานราก และระยะก่อสร้างโครงสร้างอาคาร)
ของบริษัท พุกษา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน) จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนพฤษภาคม ถึงเดือนธันวาคม 2566

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°51'39.4"N 100°37'14.3"E

เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 675139.6040334746 y (northing) 1532941.0016757497

บริเวณพื้นที่โครงการ		
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
	SO ₂ (mg/m ³) ^{/1}	
	ค่าสูงสุดของค่าเฉลี่ย 1 hr.	ค่าเฉลี่ย 24 hrs.
ระยะก่อสร้างฐานราก		
26-27 พฤษภาคม 2566	0.020	0.015
27-28 พฤษภาคม 2566	0.015	0.009
28-29 พฤษภาคม 2566	0.023	0.020
16-17 มิถุนายน 2566	0.002	0.001
17-18 มิถุนายน 2566	0.002	0.001
18-19 มิถุนายน 2566	0.003	0.001
6-7 กรกฎาคม 2566	0.006	0.004
7-8 กรกฎาคม 2566	0.005	0.003
8-9 กรกฎาคม 2566	0.006	0.004
10-11 สิงหาคม 2566	0.077	0.071
11-12 สิงหาคม 2566	0.074	0.070
12-13 สิงหาคม 2566	0.075	0.072
14-15 กันยายน 2566	0.052	0.048
15-16 กันยายน 2566	0.052	0.049
16-17 กันยายน 2566	0.047	0.044
ระยะก่อสร้างโครงสร้างอาคาร		
27-28 ตุลาคม 2566	0.008	0.005
28-29 ตุลาคม 2566	0.008	0.005
29-30 ตุลาคม 2566	0.007	0.006
10-11 พฤศจิกายน 2566	0.006	0.005
11-12 พฤศจิกายน 2566	0.006	0.004
12-13 พฤศจิกายน 2566	0.006	0.004
15-16 ธันวาคม 2566	0.011	0.010
16-17 ธันวาคม 2566	0.011	0.009
17-18 ธันวาคม 2566	0.011	0.009
มาตรฐาน	≤ 0.78^{/2}	≤ 0.30^{/3}
LOQ^{/4}	0.001	

หมายเหตุ ^{/1} = ค่าสูงสุดของค่าเฉลี่ยรายชั่วโมง

^{/2} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่องมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ โดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

^{/3} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{/4} = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ตารางที่ 3.7 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO₂) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) (ระยะก่อสร้างฐานราก และระยะก่อสร้างโครงสร้างอาคาร)
ของบริษัท พุกษา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน) จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนพฤษภาคม ถึงเดือนธันวาคม 2566

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°51'49.2"N 100°37'29.3"E

เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 675587.9844705338 y (northing) 1533245.3134693075

บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าเบา		
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
	SO ₂ (mg/m ³) ^{/1}	
	ค่าสูงสุดของค่าเฉลี่ย 1 hr.	ค่าเฉลี่ย 24 hrs.
ระยะก่อสร้างฐานราก		
26-27 พฤษภาคม 2566	0.013	0.007
27-28 พฤษภาคม 2566	0.028	0.022
28-29 พฤษภาคม 2566	0.024	0.019
16-17 มิถุนายน 2566	0.120	0.116
17-18 มิถุนายน 2566	0.120	0.106
18-19 มิถุนายน 2566	0.125	0.117
6-7 กรกฎาคม 2566	0.101	0.099
7-8 กรกฎาคม 2566	0.089	0.083
8-9 กรกฎาคม 2566	0.074	0.068
10-11 สิงหาคม 2566	0.013	0.010
11-12 สิงหาคม 2566	0.012	0.009
12-13 สิงหาคม 2566	0.013	0.010
14-15 กันยายน 2566	0.028	0.025
15-16 กันยายน 2566	0.027	0.025
16-17 กันยายน 2566	0.029	0.026
ระยะก่อสร้างโครงสร้างอาคาร		
27-28 ตุลาคม 2566	0.013	0.010
28-29 ตุลาคม 2566	0.002	0.001
29-30 ตุลาคม 2566	0.004	0.002
10-11 พฤศจิกายน 2566	0.009	0.006
11-12 พฤศจิกายน 2566	0.008	0.005
12-13 พฤศจิกายน 2566	0.009	0.006
15-16 ธันวาคม 2566	0.006	0.003
16-17 ธันวาคม 2566	0.013	0.009
17-18 ธันวาคม 2566	0.012	0.009
มาตรฐาน	≤ 0.78^{/2}	≤ 0.30^{/3}
LOQ^{/4}	0.001	

หมายเหตุ ^{/1} = ค่าสูงสุดของค่าเฉลี่ยรายชั่วโมง

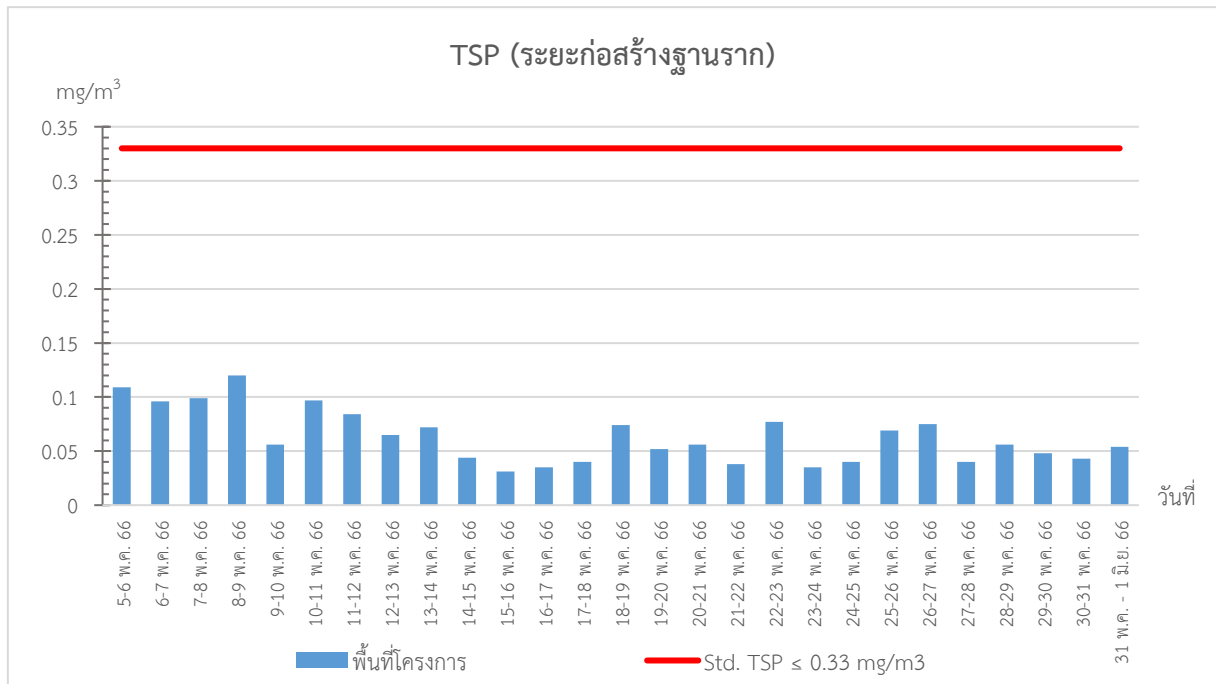
^{/2} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่องมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ โดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

^{/3} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

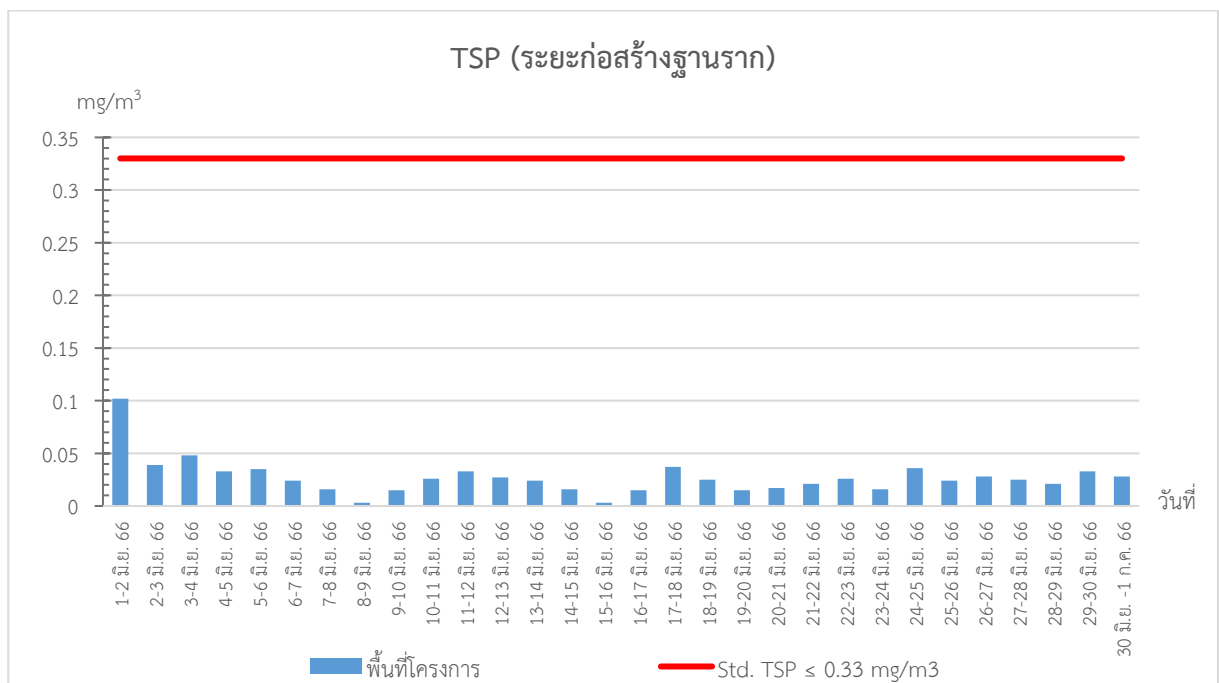
^{/4} = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
นางสาวธนัชพร ผาดไธสง : ทะเบียนเลขที่ ร-131-จ-0054
นายภูติศ ภาณุภักดิ์ : ทะเบียนเลขที่ ว-131-ค-2690
เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7100

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

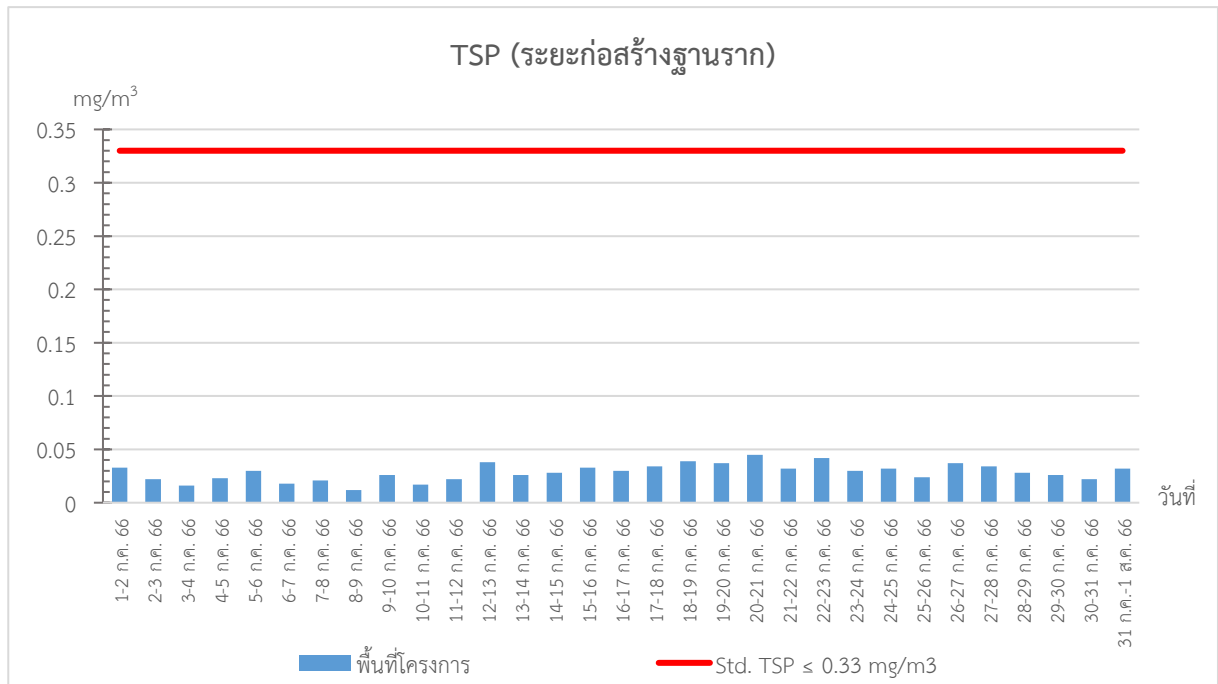


รูปที่ 3.4 กราฟแสดงผลการตรวจวัด TSP ในบรรยากาศ โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) (ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนพฤษภาคม 2566)
จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ

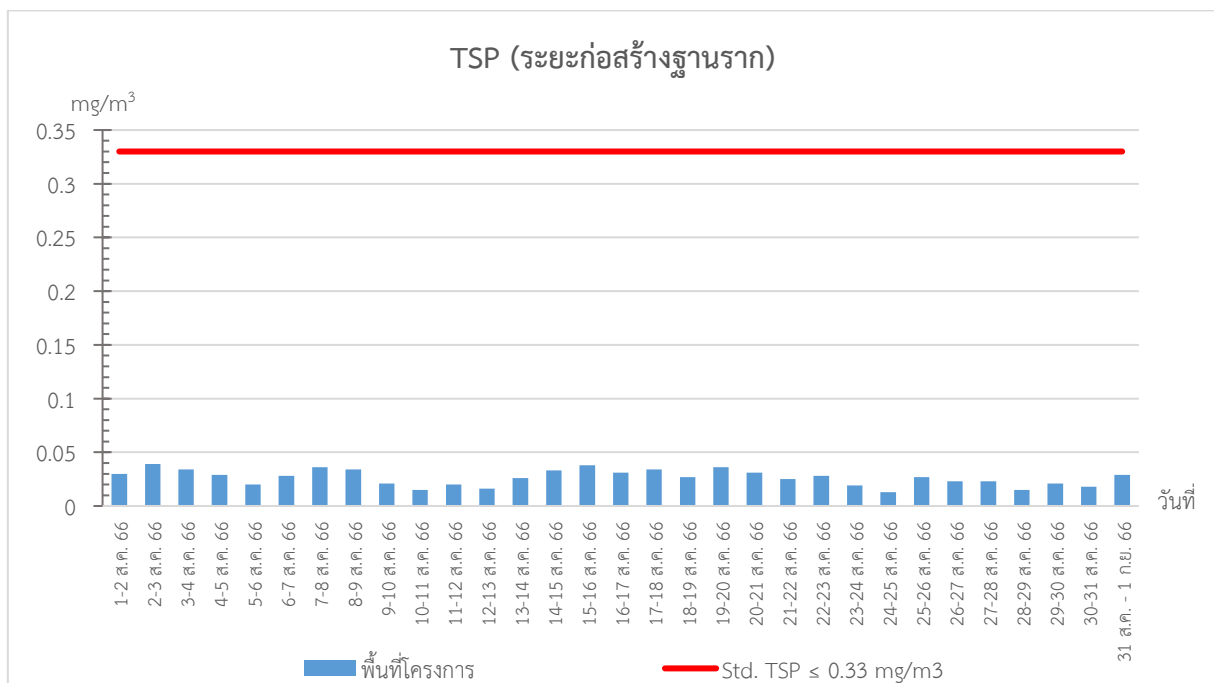


รูปที่ 3.5 กราฟแสดงผลการตรวจวัด TSP ในบรรยากาศ โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) (ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนมิถุนายน 2566)
จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

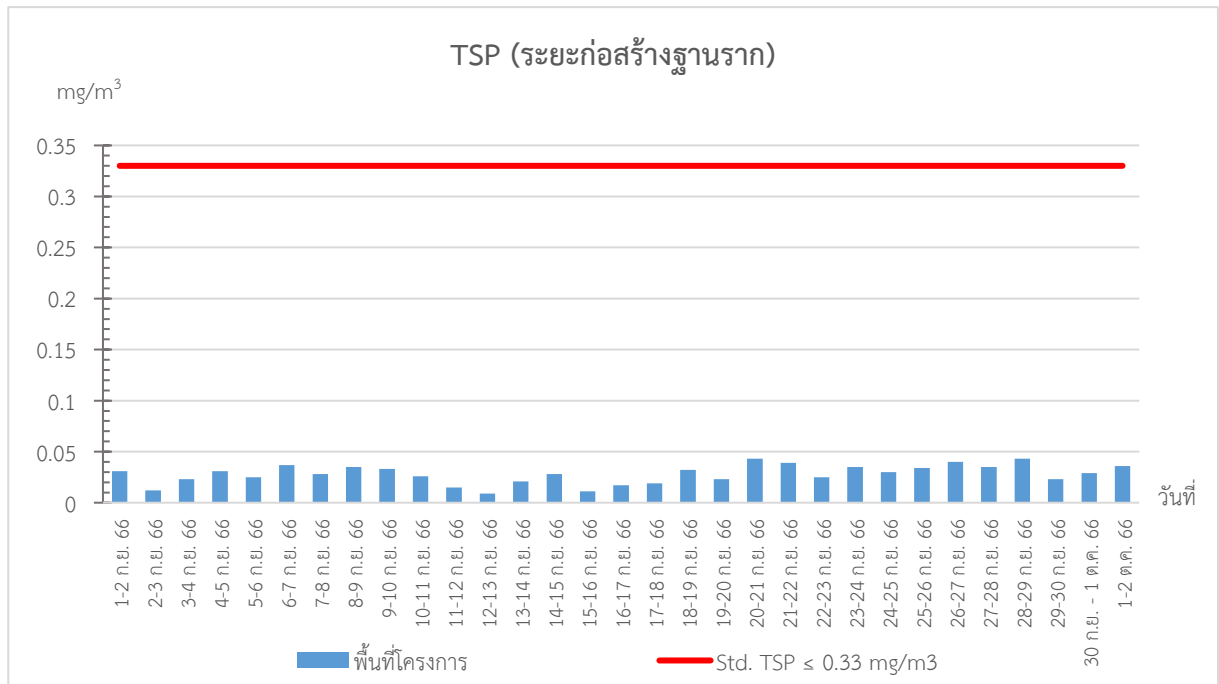


รูปที่ 3.6 กราฟแสดงผลการตรวจวัด TSP ในบรรยากาศ โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) (ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนกรกฎาคม 2566)
จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ

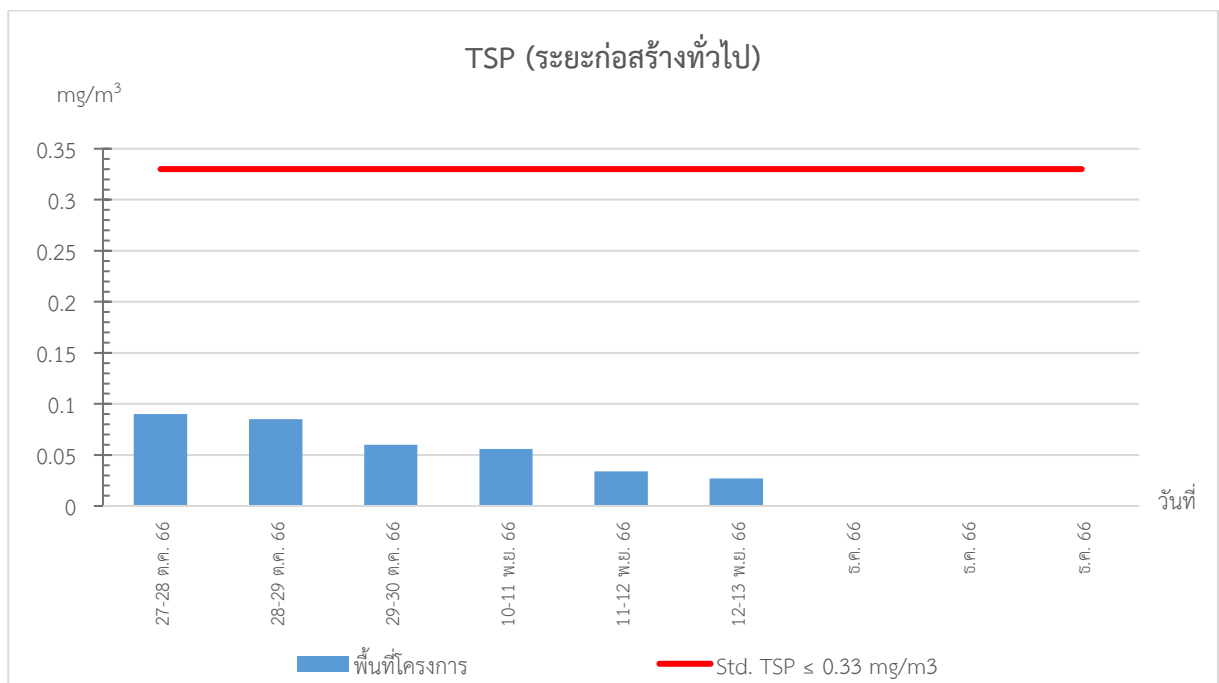


รูปที่ 3.7 กราฟแสดงผลการตรวจวัด TSP ในบรรยากาศ โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) (ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนสิงหาคม 2566)
จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

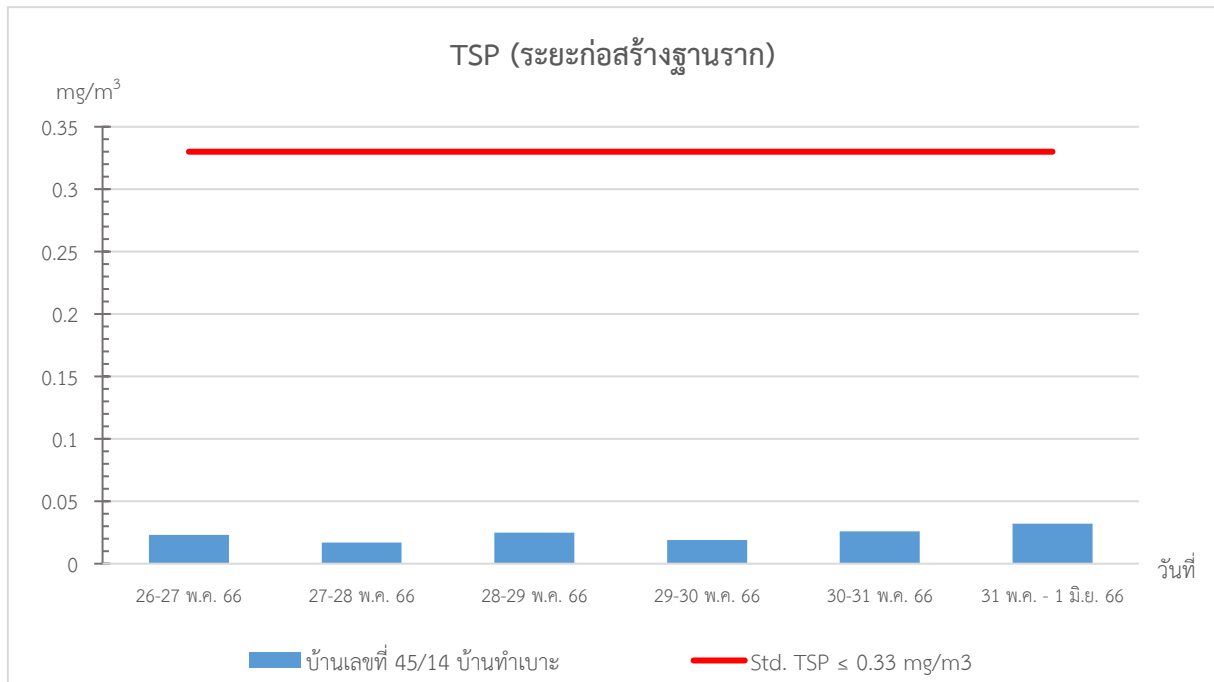


รูปที่ 3.8 กราฟแสดงผลการตรวจวัด TSP ในบรรยากาศ โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) (ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนกันยายน 2566)
จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ

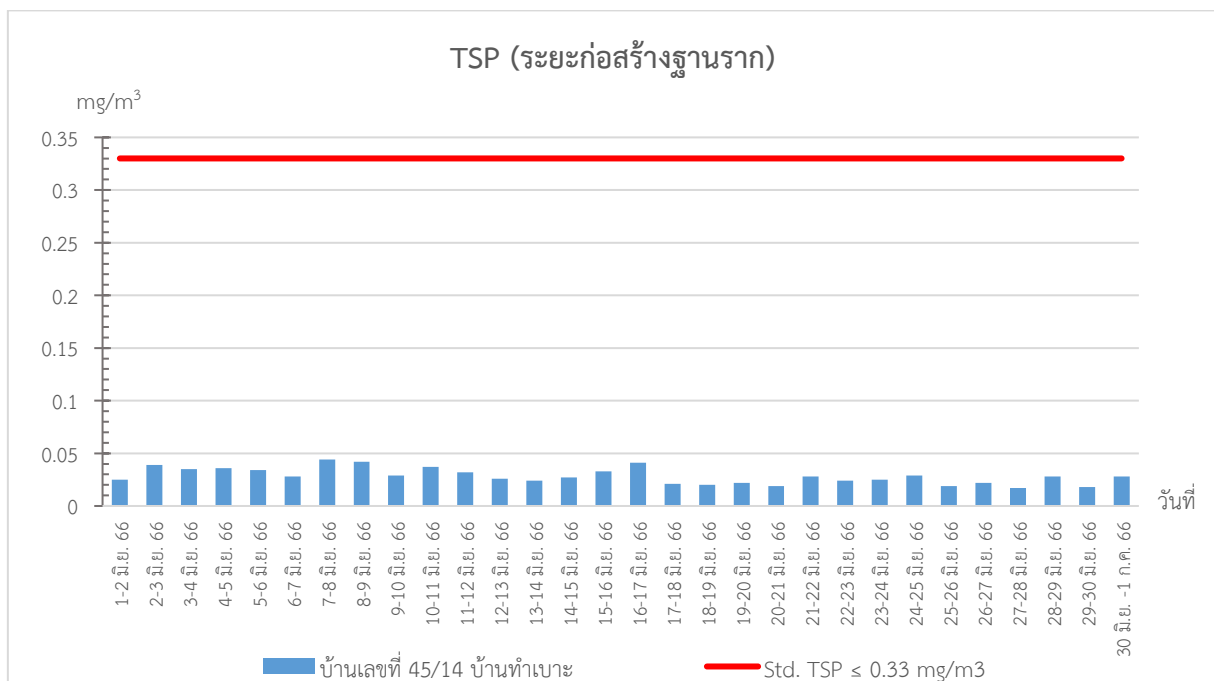


รูปที่ 3.9 กราฟแสดงผลการตรวจวัด TSP ในบรรยากาศ โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) (ระยะก่อสร้างโครงสร้างอาคาร)
จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

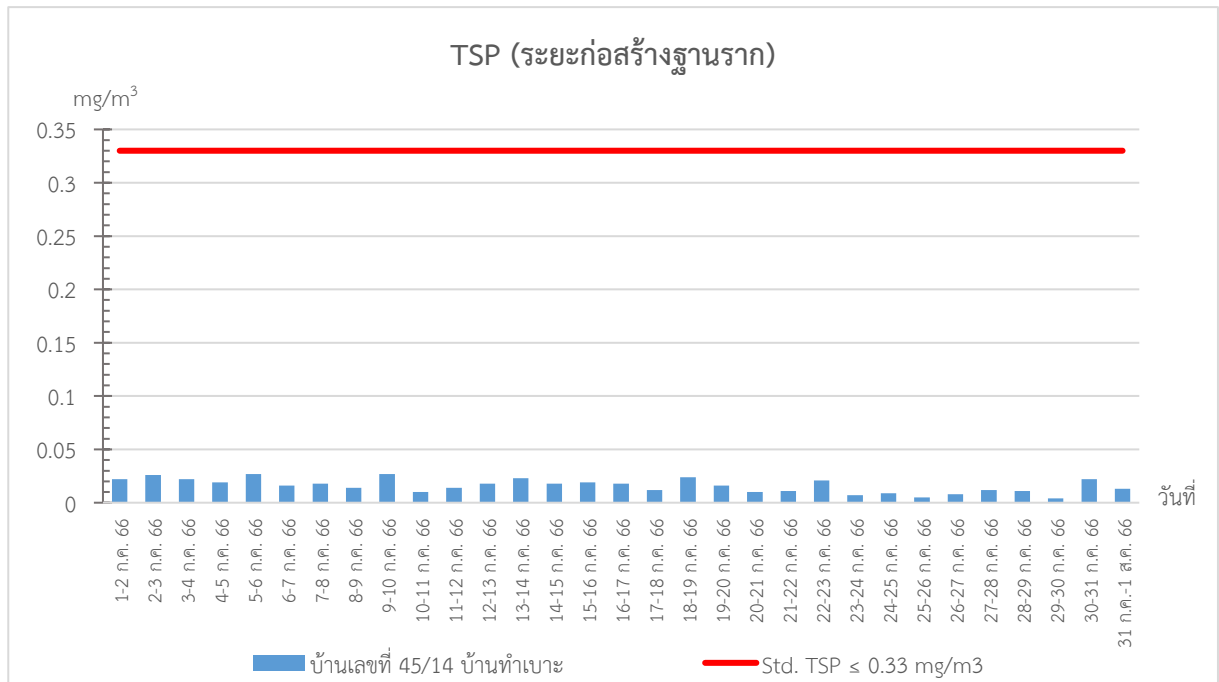


รูปที่ 3.10 กราฟแสดงผลการตรวจวัด TSP ในบรรยากาศ โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) (ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนพฤษภาคม 2566)
จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าเบา

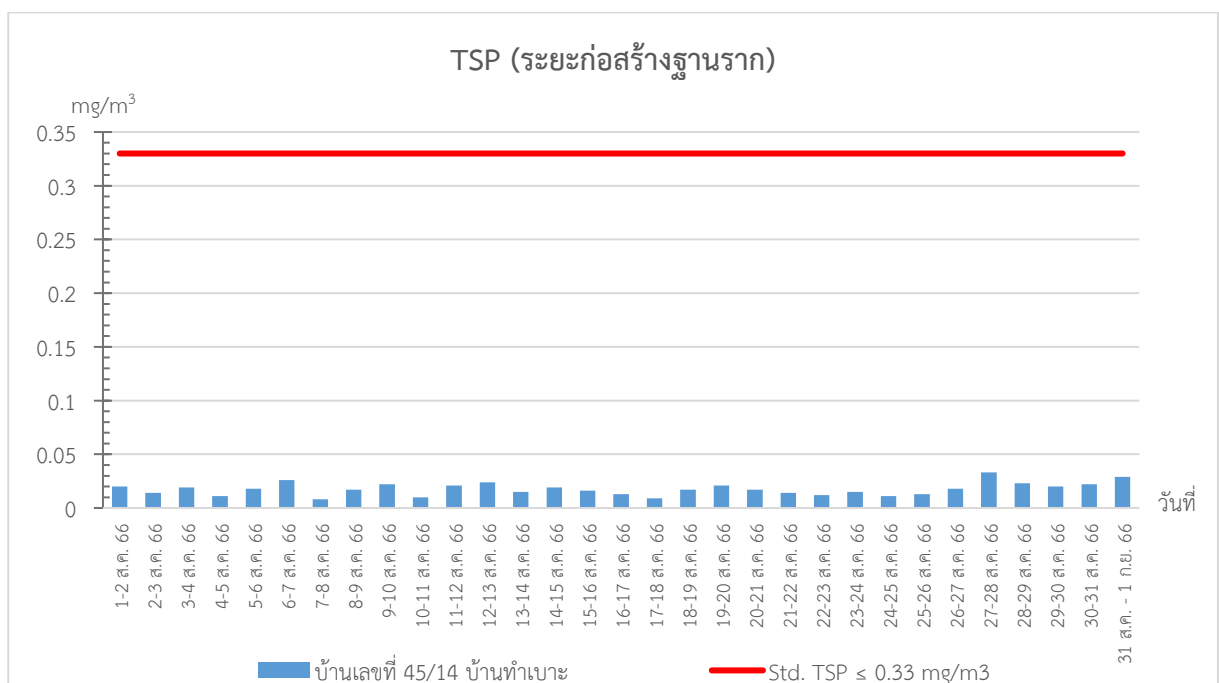


รูปที่ 3.11 กราฟแสดงผลการตรวจวัด TSP ในบรรยากาศ โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) (ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนมิถุนายน 2566)
จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าเบา

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

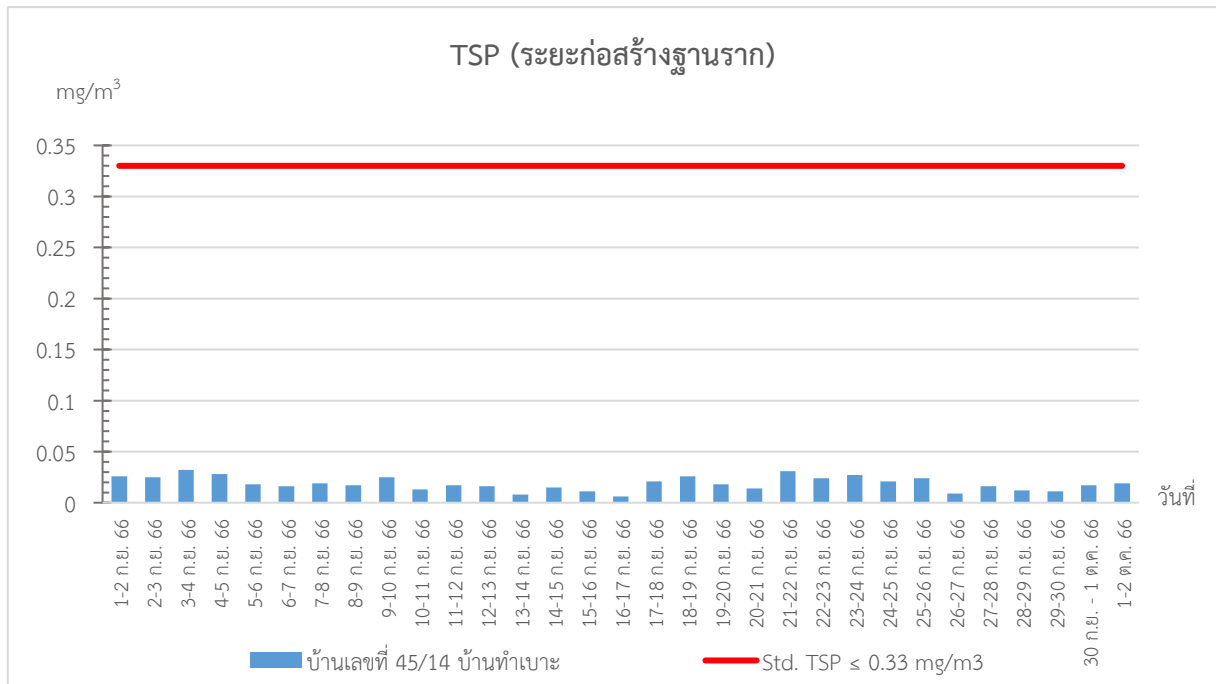


รูปที่ 3.12 กราฟแสดงผลการตรวจวัด TSP ในบรรยากาศ โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) (ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนกรกฎาคม 2566)
จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าเบะ

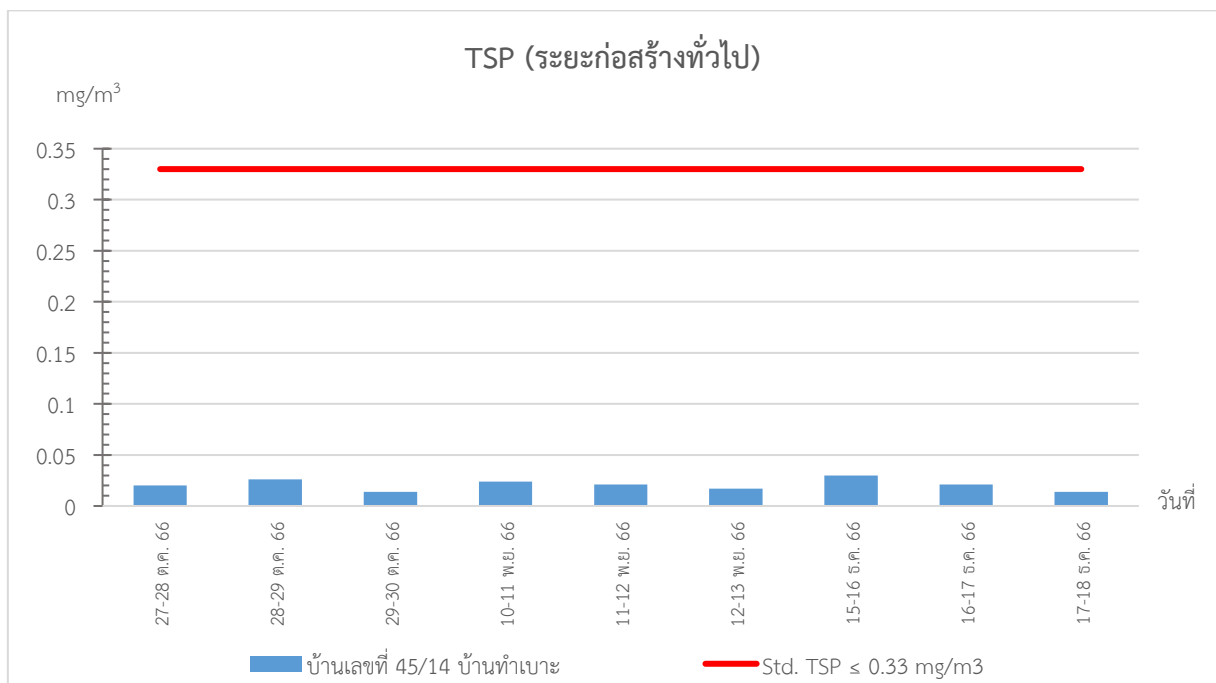


รูปที่ 3.13 กราฟแสดงผลการตรวจวัด TSP ในบรรยากาศ โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) (ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนสิงหาคม 2566)
จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าเบะ

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

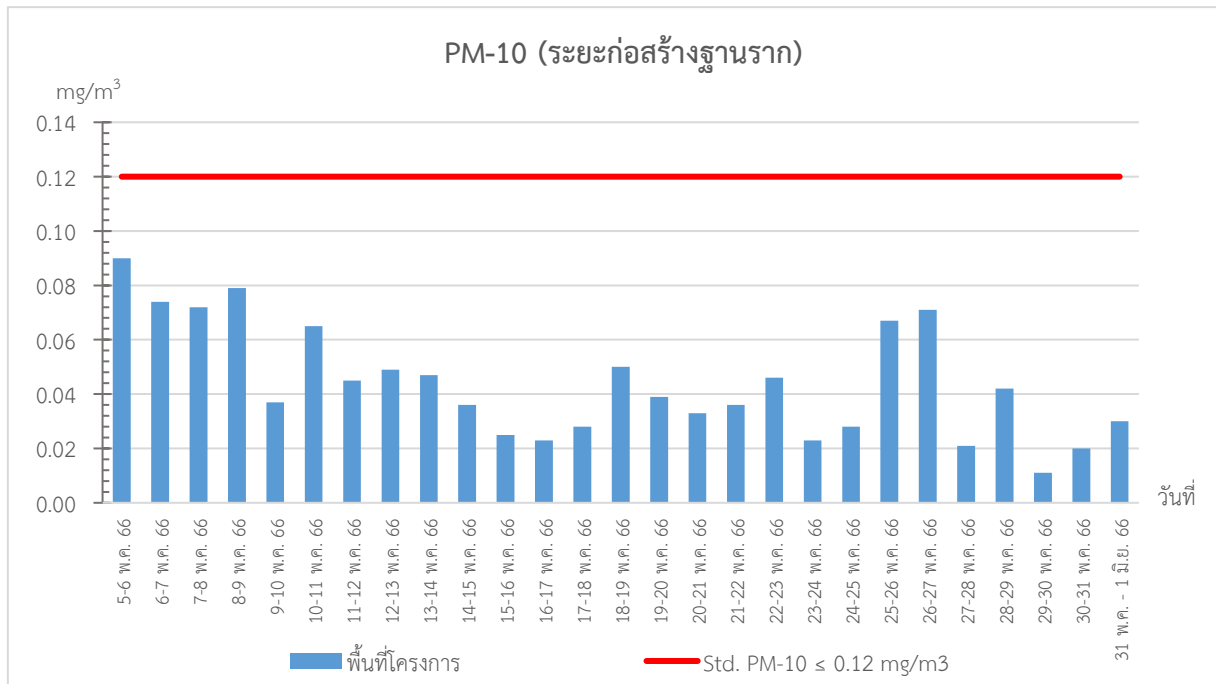


รูปที่ 3.14 กราฟแสดงผลการตรวจวัด TSP ในบรรยากาศ โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) (ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนกันยายน 2566)
จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าเบะ

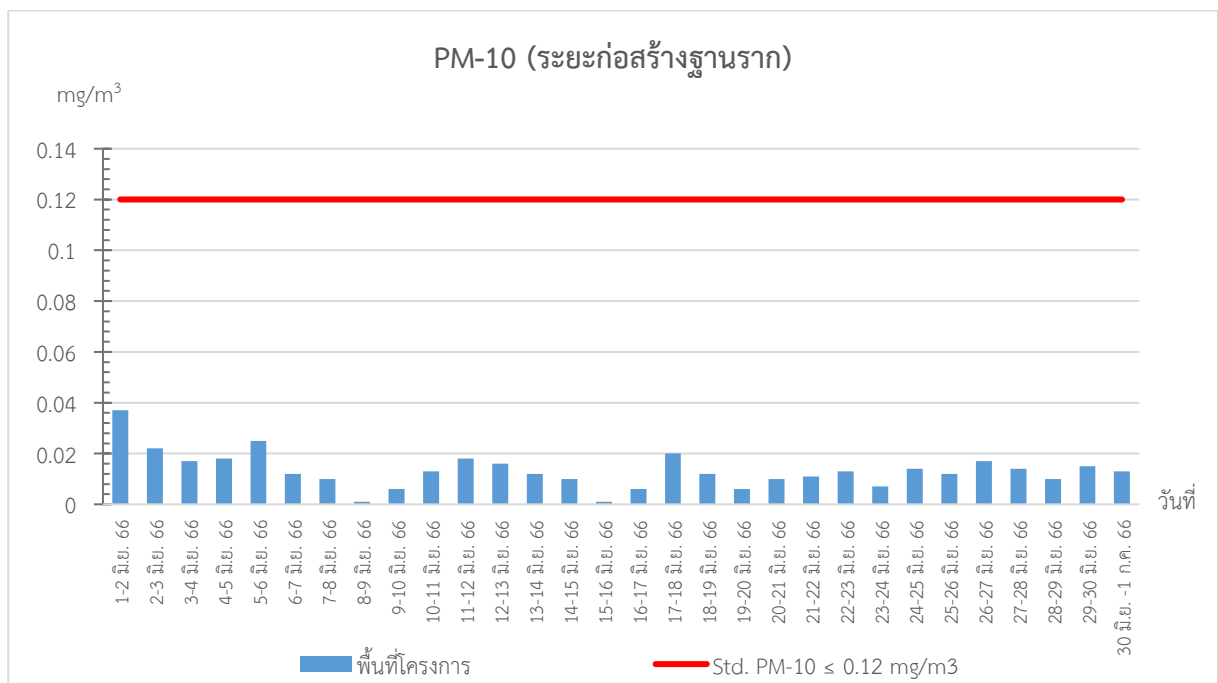


รูปที่ 3.15 กราฟแสดงผลการตรวจวัด TSP ในบรรยากาศ โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) (ระยะก่อสร้างโครงสร้างอาคาร)
จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าเบะ

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

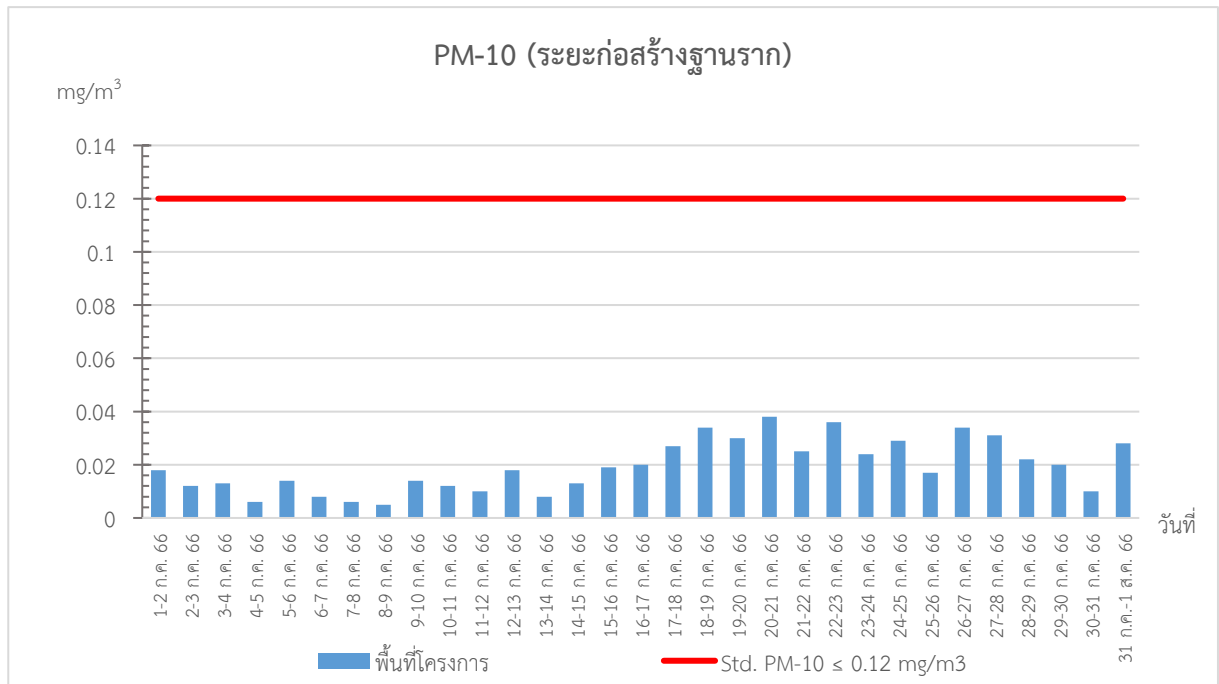


รูปที่ 3.16 กราฟแสดงผลการตรวจวัด PM-10 ในบรรยากาศ โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) (ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนพฤษภาคม 2566)
จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ

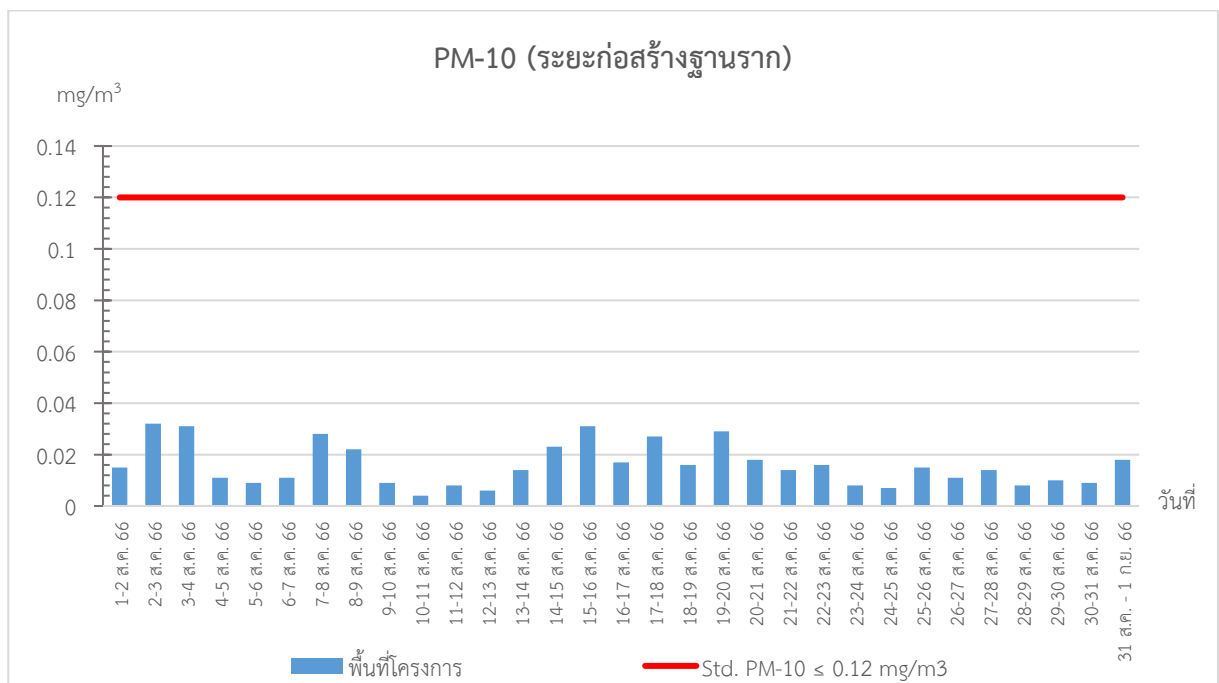


รูปที่ 3.17 กราฟแสดงผลการตรวจวัด PM-10 ในบรรยากาศ โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) (ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนมิถุนายน 2566)
จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

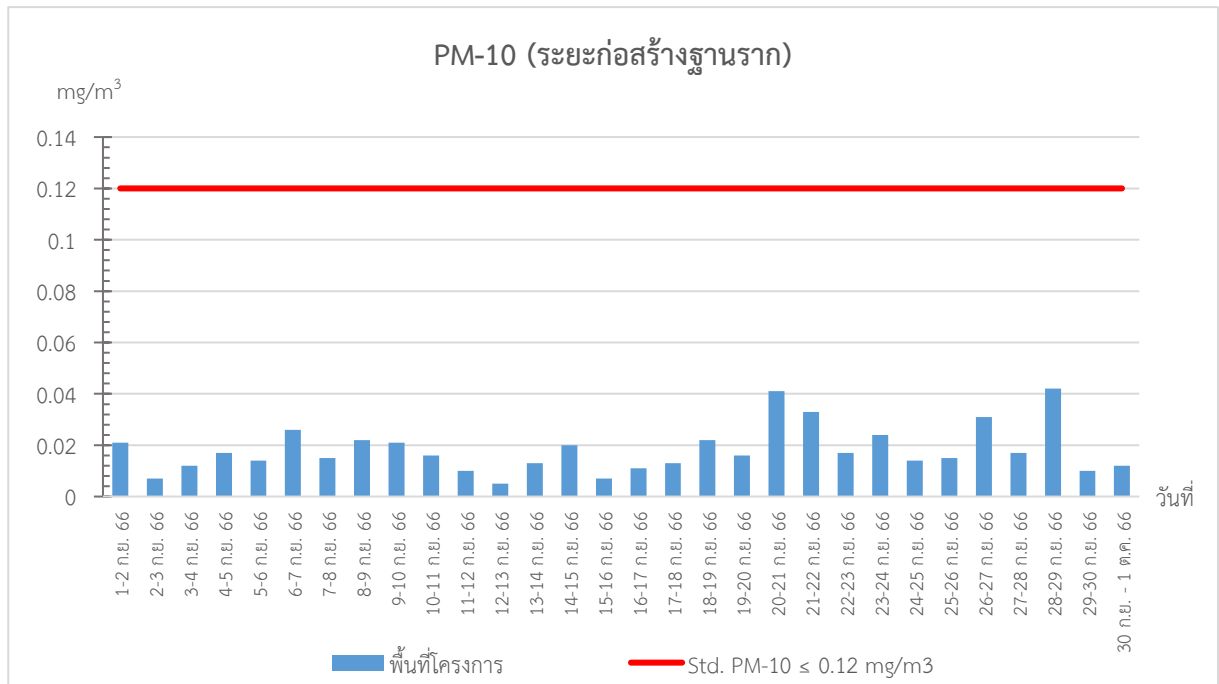


รูปที่ 3.18 กราฟแสดงผลการตรวจวัด PM-10 ในบรรยากาศ โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) (ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนกรกฎาคม 2566)
จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ

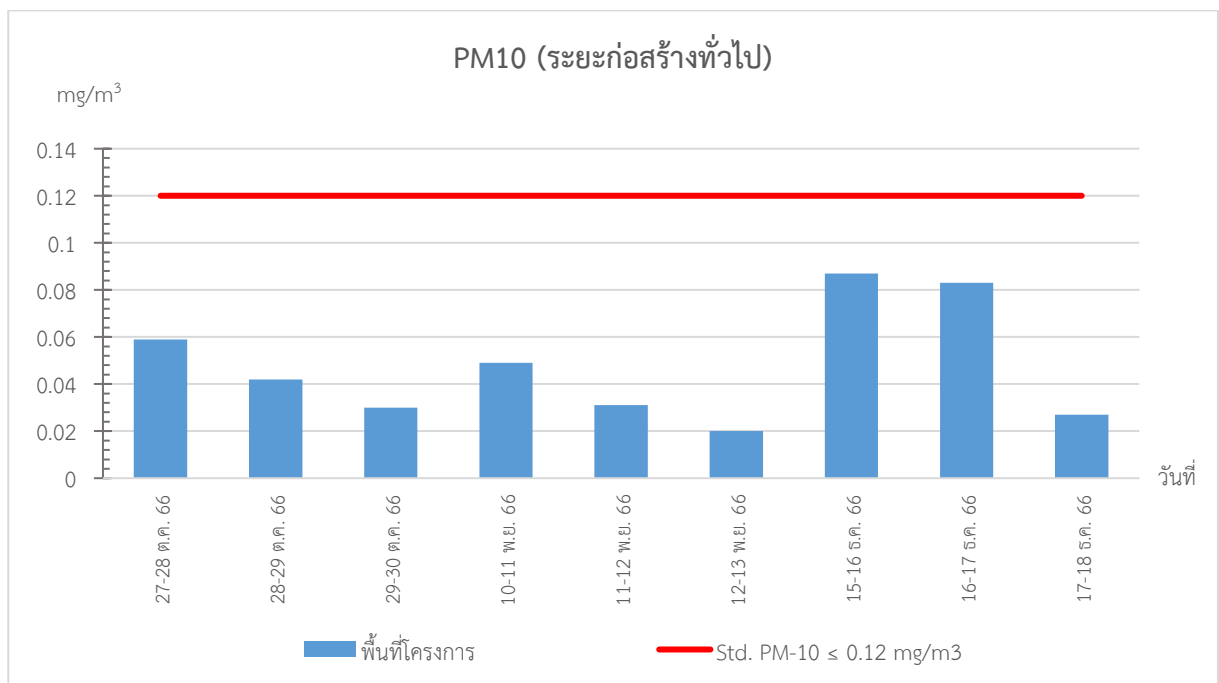


รูปที่ 3.19 กราฟแสดงผลการตรวจวัด PM-10 ในบรรยากาศ โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) (ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนสิงหาคม 2566)
จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

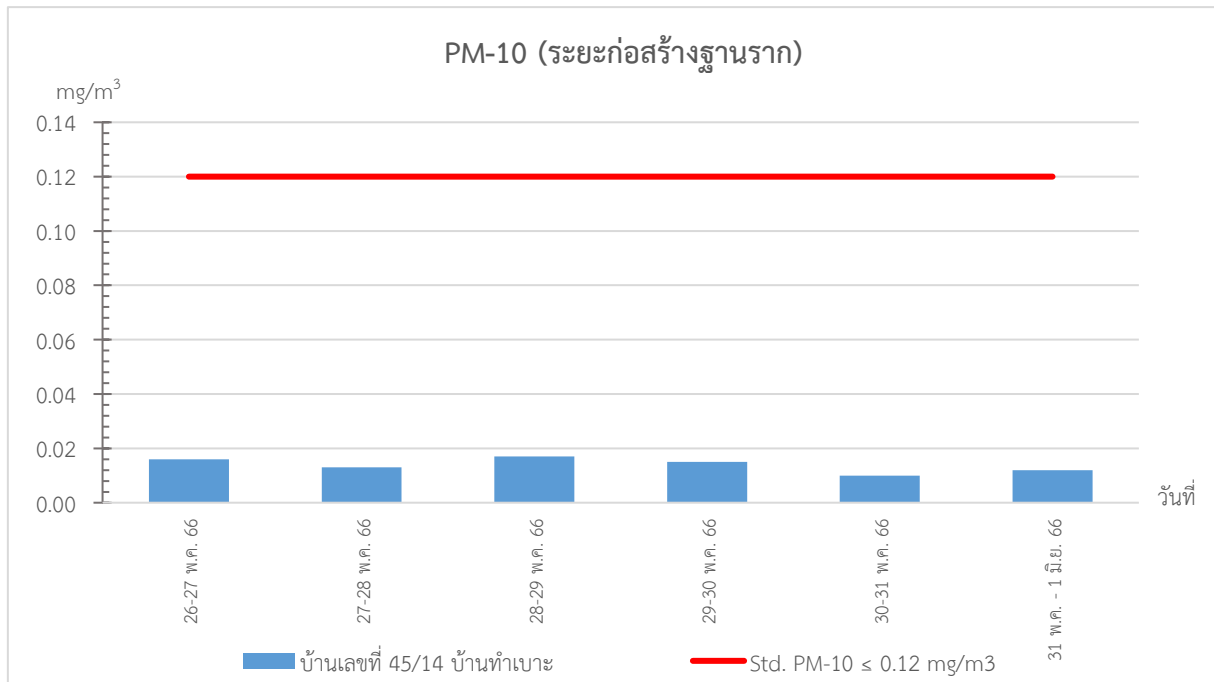


รูปที่ 3.20 กราฟแสดงผลการตรวจวัด PM-10 ในบรรยากาศ โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) (ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนกันยายน 2566)
จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ

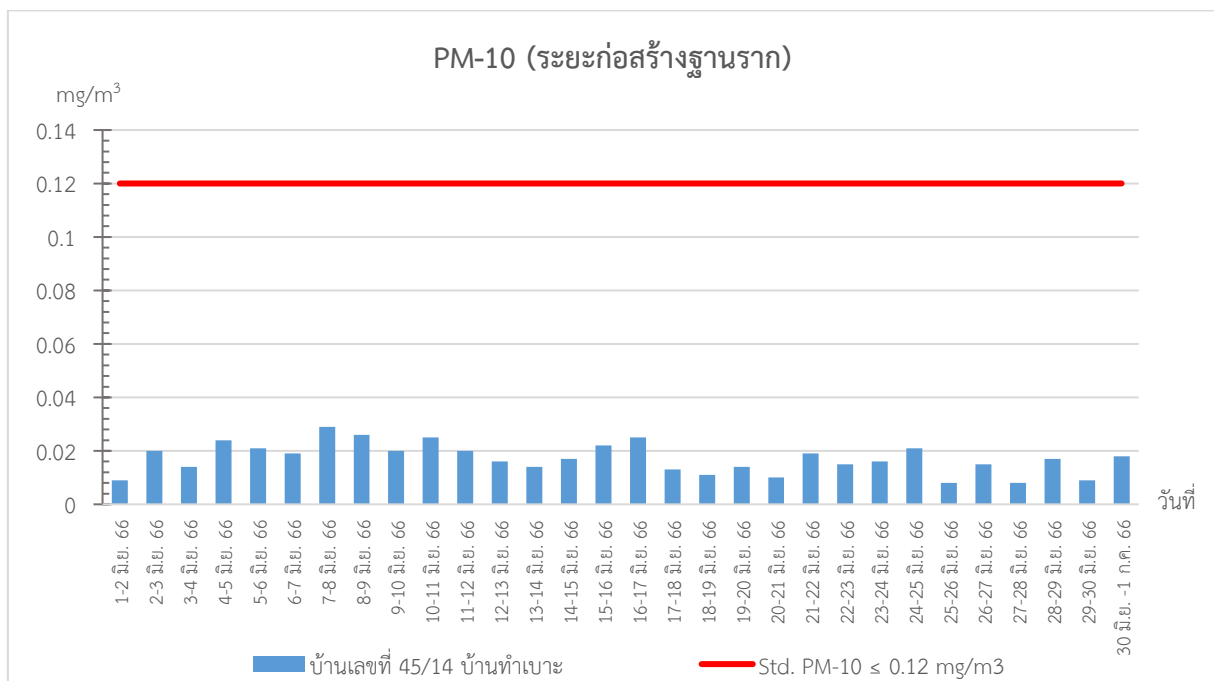


รูปที่ 3.21 กราฟแสดงผลการตรวจวัด PM-10 ในบรรยากาศ โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) (ระยะก่อสร้างโครงสร้างอาคาร)
จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

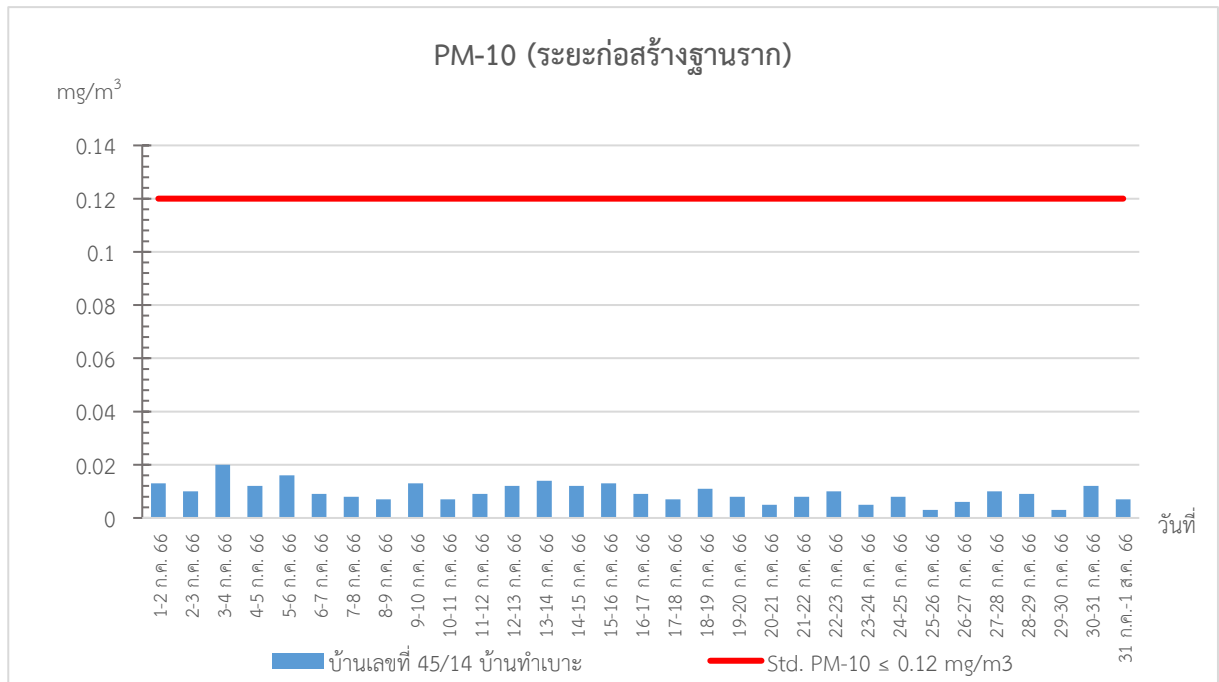


รูปที่ 3.22 กราฟแสดงผลการตรวจวัด PM-10 ในบรรยากาศ โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) (ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนพฤษภาคม 2566)
จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าเบา

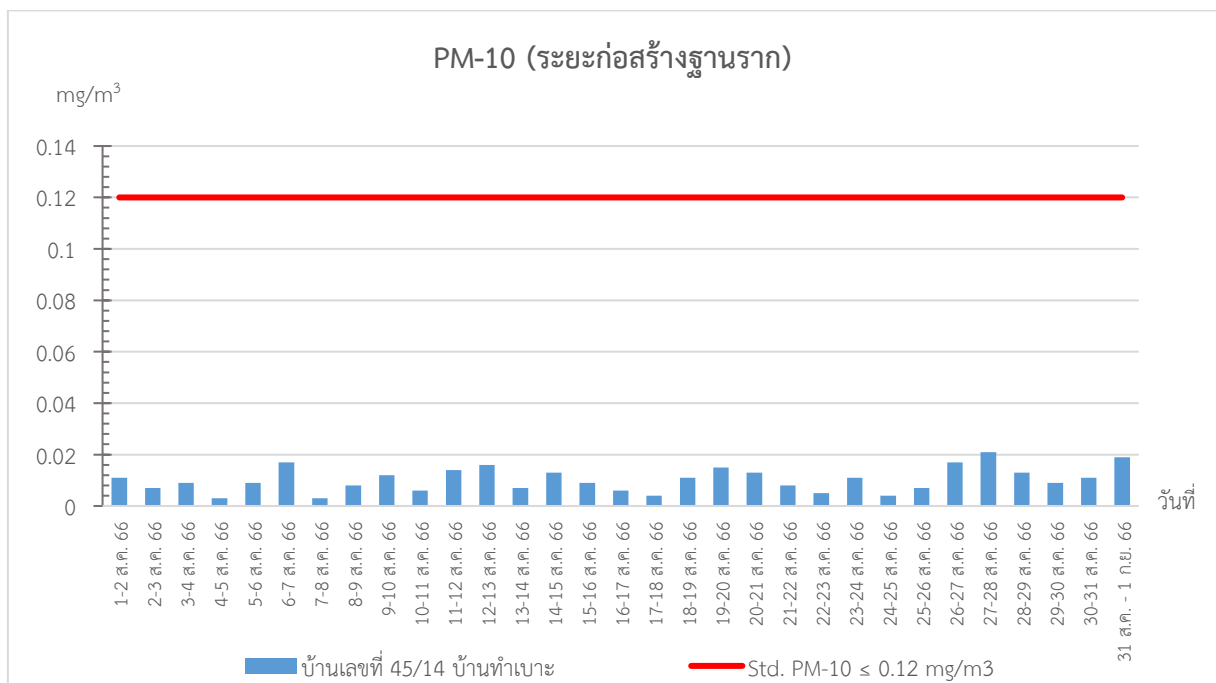


รูปที่ 3.23 กราฟแสดงผลการตรวจวัด PM-10 ในบรรยากาศ โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) (ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนมิถุนายน 2566)
จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าเบา

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

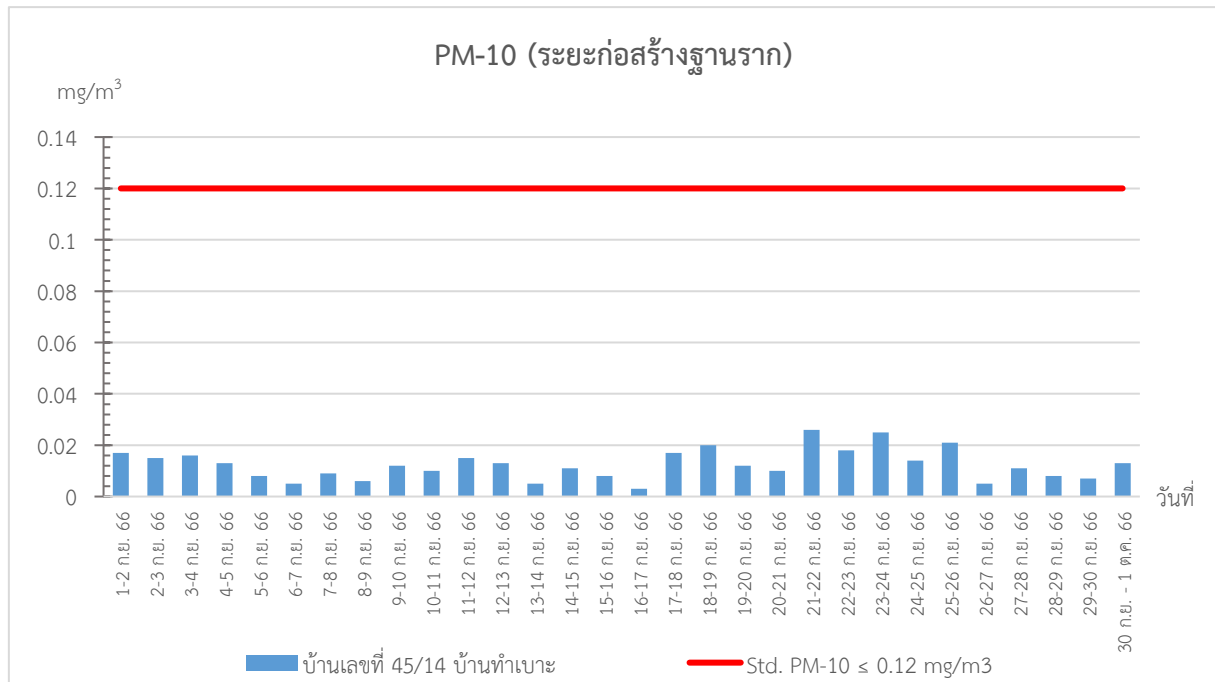


รูปที่ 3.24 กราฟแสดงผลการตรวจวัด PM-10 ในบรรยากาศ โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) (ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนกรกฎาคม 2566)
จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าเบา

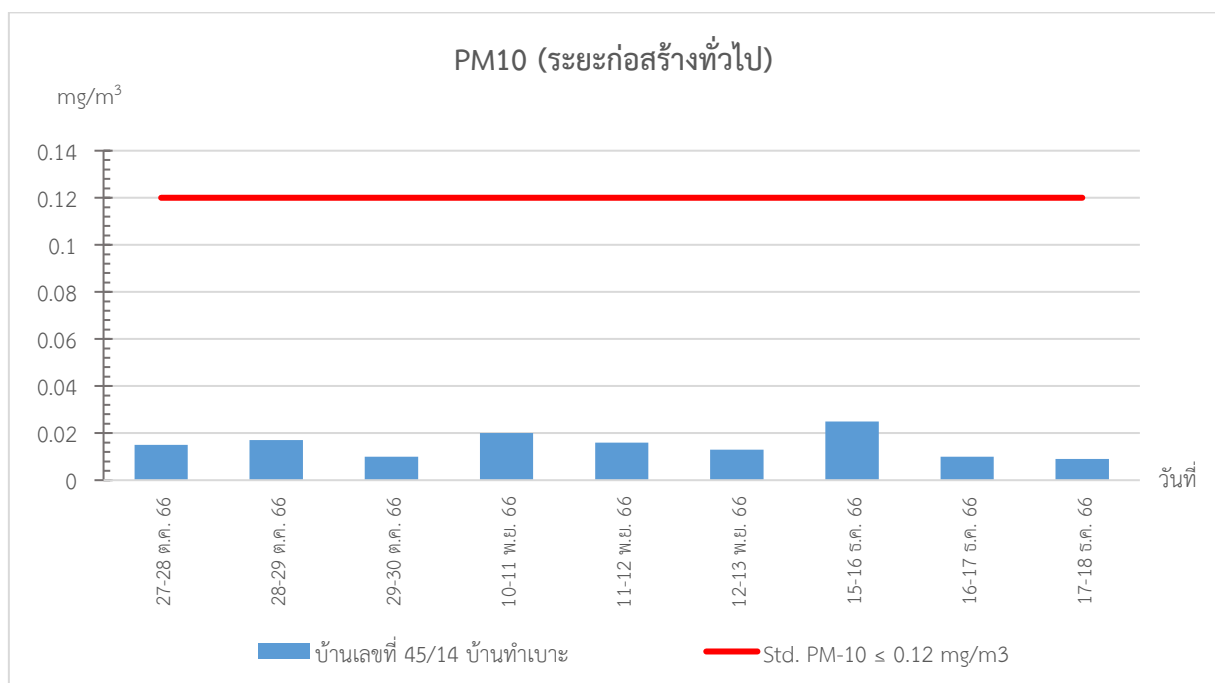


รูปที่ 3.25 กราฟแสดงผลการตรวจวัด PM-10 ในบรรยากาศ โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) (ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนสิงหาคม 2566)
จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าเบา

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

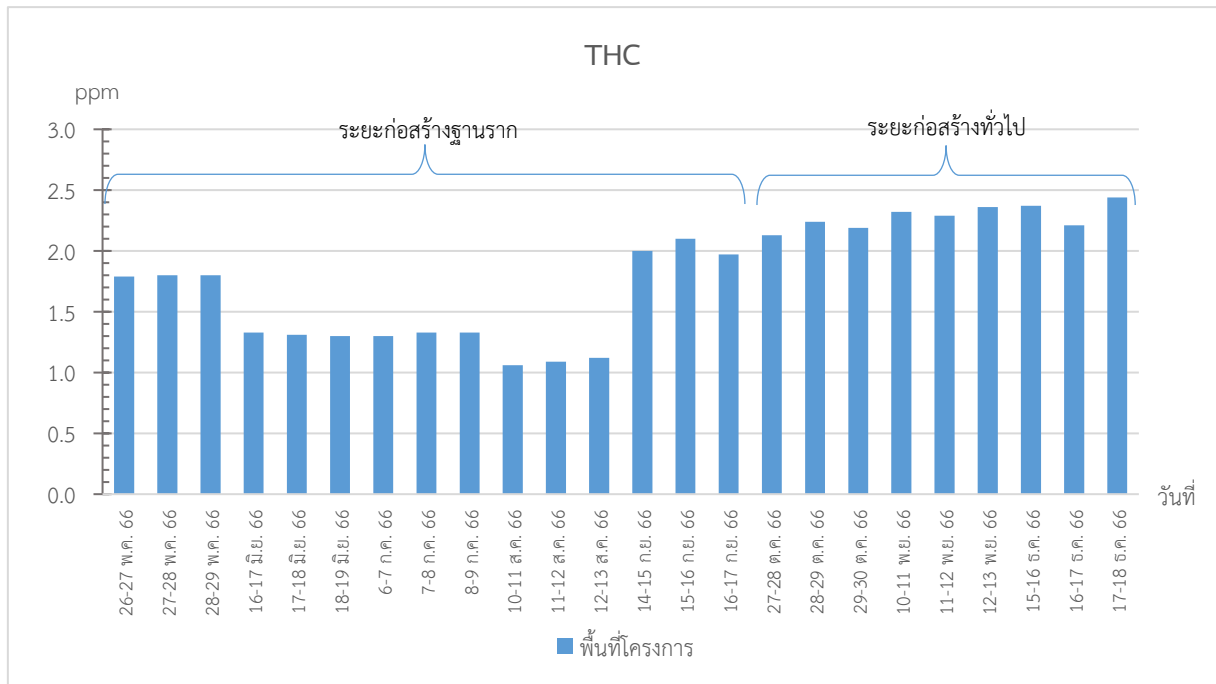


รูปที่ 3.26 กราฟแสดงผลการตรวจวัด PM-10 ในบรรยากาศ โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) (ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนกันยายน 2566)
จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าเบา

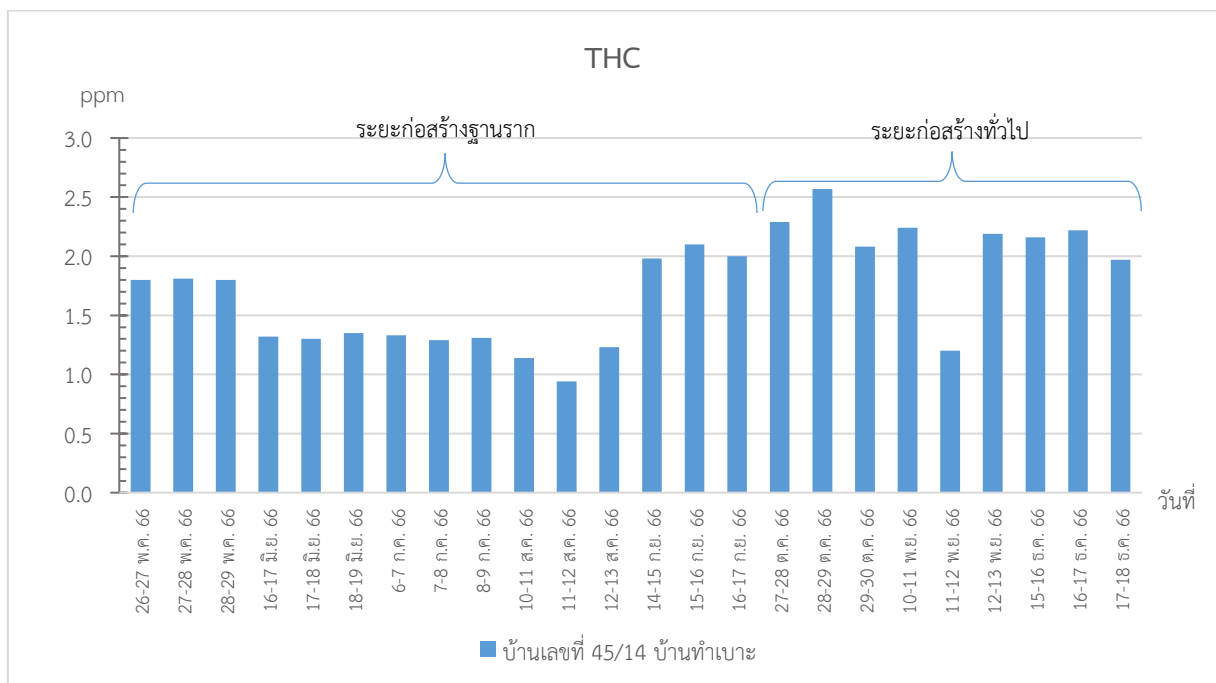


รูปที่ 3.27 กราฟแสดงผลการตรวจวัด PM-10 ในบรรยากาศ โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) (ระยะก่อสร้างโครงสร้างอาคาร)
จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าเบา

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

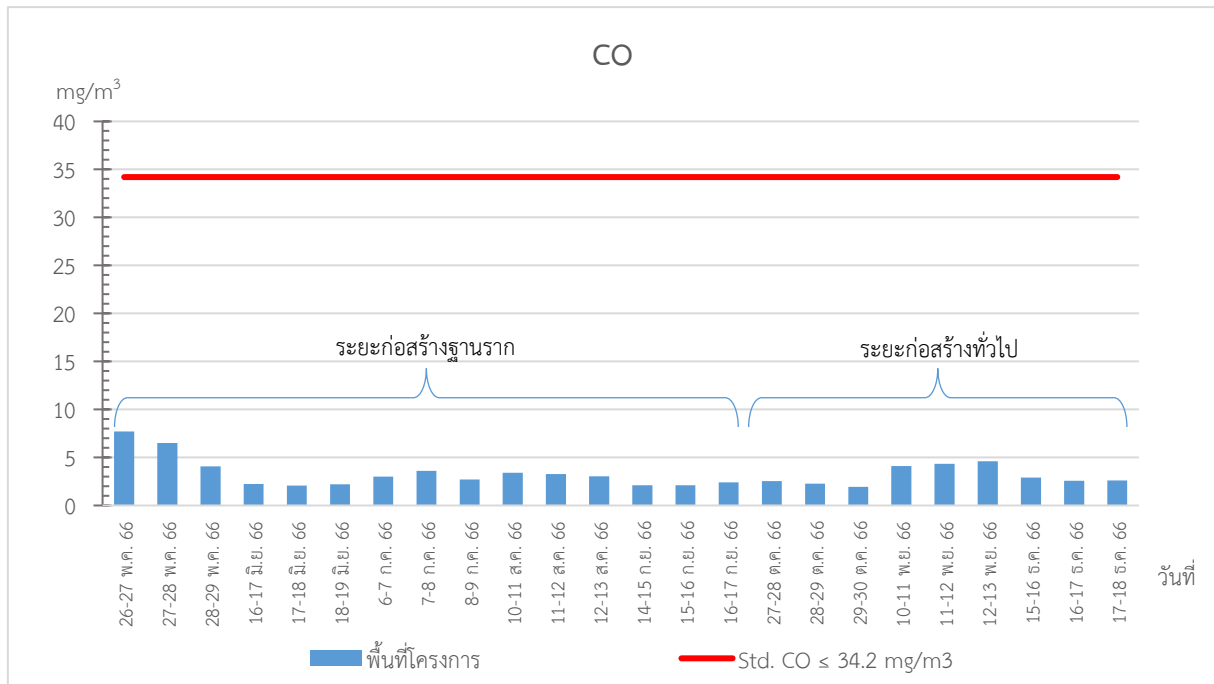


รูปที่ 3.28 กราฟแสดงผลการตรวจวัด THC ในบรรยากาศ โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) (ระยะก่อสร้างฐานราก และระยะก่อสร้างโครงสร้างอาคาร)
จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ

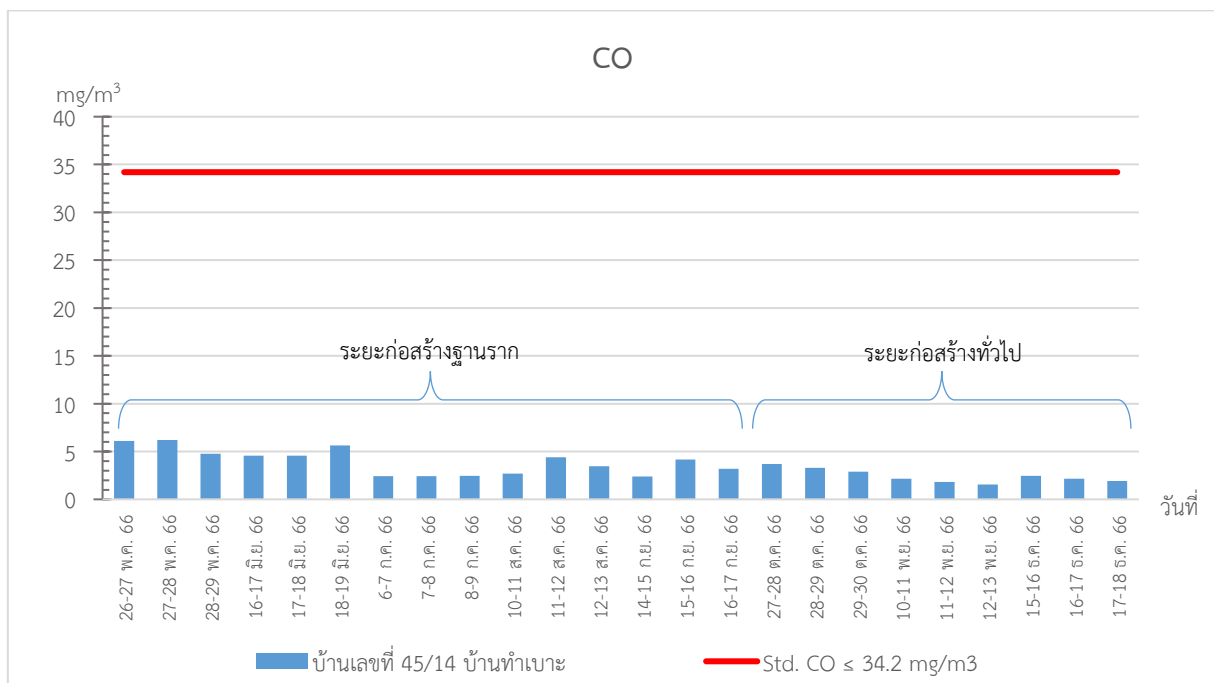


รูปที่ 3.29 กราฟแสดงผลการตรวจวัด THC ในบรรยากาศ โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) (ระยะก่อสร้างฐานราก และระยะก่อสร้างโครงสร้างอาคาร)
จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าเบะ

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

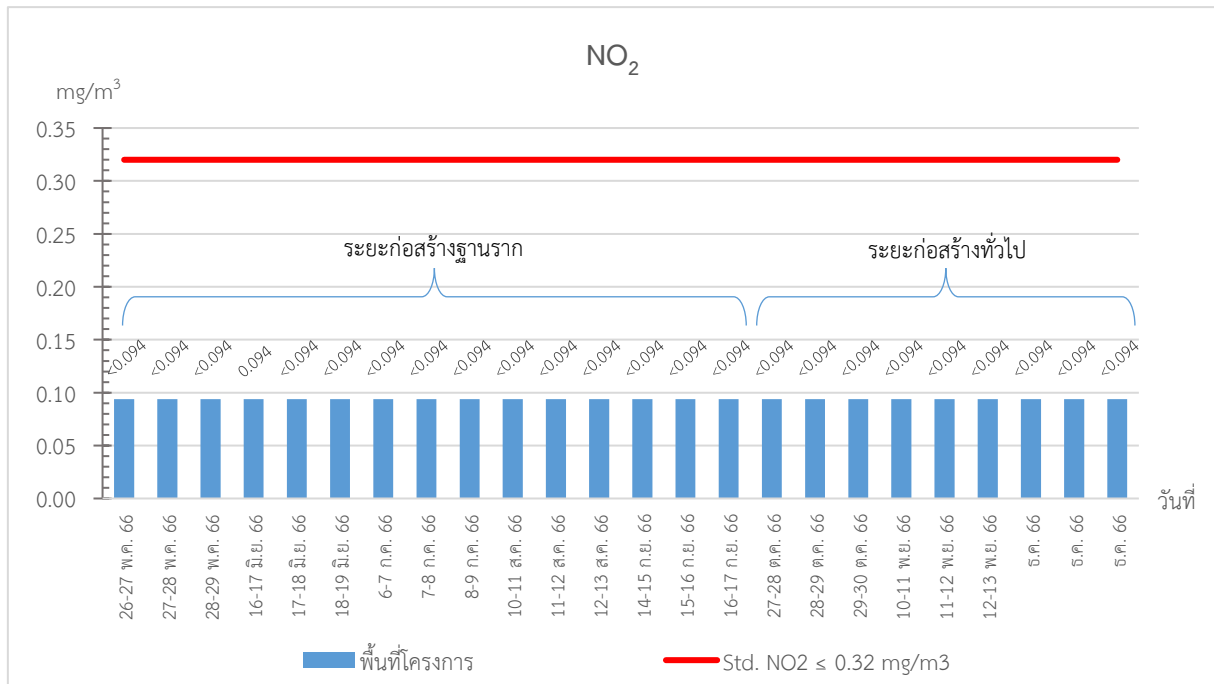


รูปที่ 3.30 กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณ CO ในบรรยากาศ โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) (ระยะก่อสร้างฐานราก และระยะก่อสร้างโครงสร้างอาคาร)
จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ

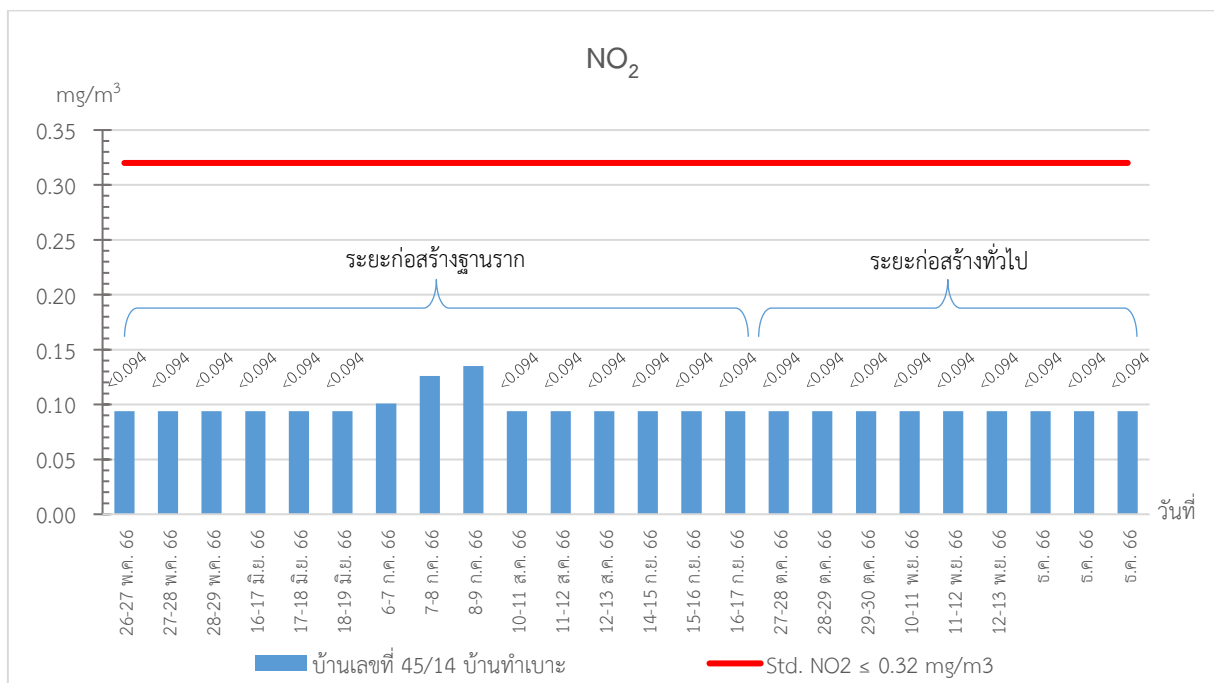


รูปที่ 3.31 กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณ CO ในบรรยากาศ โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) (ระยะก่อสร้างฐานราก และระยะก่อสร้างโครงสร้างอาคาร)
จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าเบะ

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

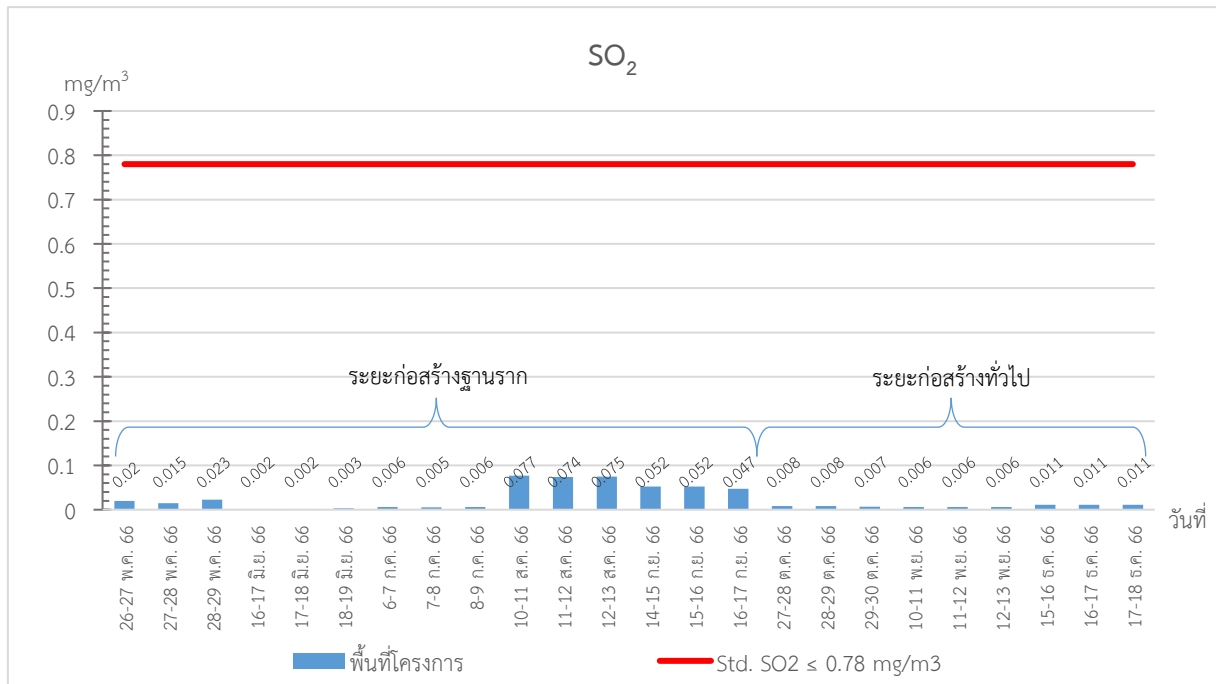


รูปที่ 3.32 กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณ NO₂ ในบรรยากาศ โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) (ระยะก่อสร้างฐานราก และระยะก่อสร้างโครงสร้างอาคาร)
จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ

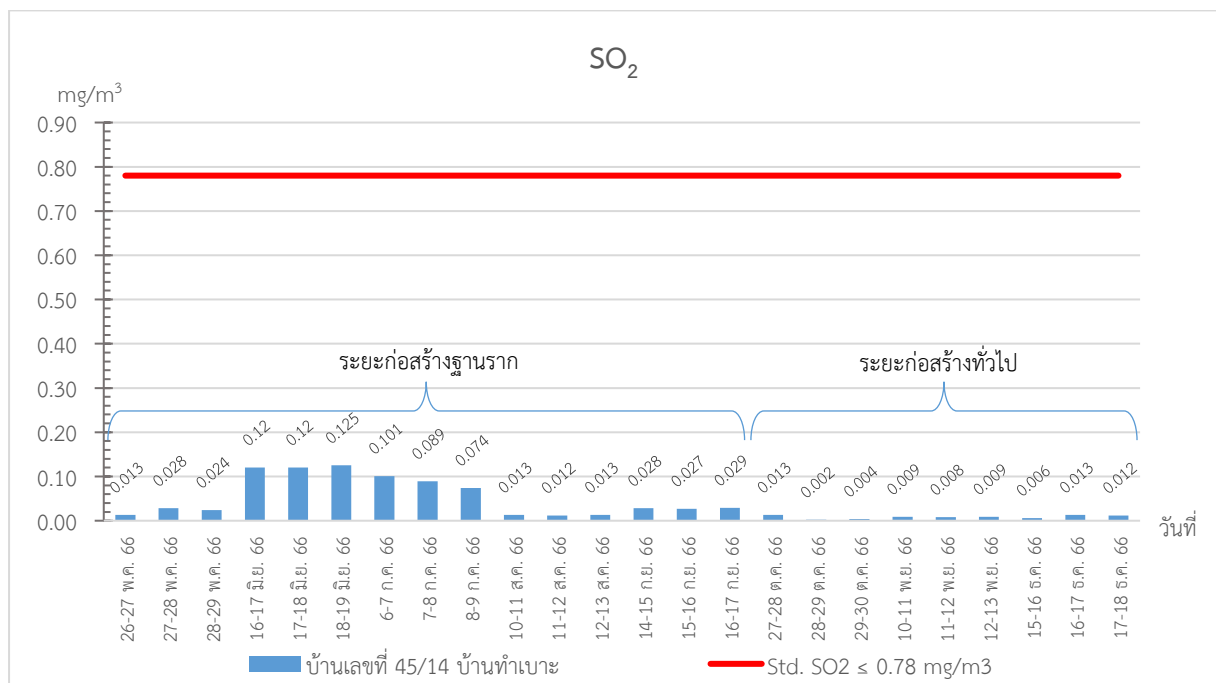


รูปที่ 3.33 กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณ NO₂ ในบรรยากาศ โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) (ระยะก่อสร้างฐานราก และระยะก่อสร้างโครงสร้างอาคาร)
จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะ

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



รูปที่ 3.34 กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณ SO₂ ในบรรยากาศ โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามินตรา (Chapter One All Ramintra) (ระยะก่อสร้างฐานราก และระยะก่อสร้างโครงสร้างอาคาร)
จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ



รูปที่ 3.35 กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณ SO₂ ในบรรยากาศ โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามินตรา (Chapter One All Ramintra) (ระยะก่อสร้างฐานราก และระยะก่อสร้างโครงสร้างอาคาร)
จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าเบา

3.3.3 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศของโครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) (ระยะก่อสร้างฐานราก และระยะก่อสร้างโครงสร้างอาคาร) ของบริษัท พุกษา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน) ประจำเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ตรวจวัดระยะก่อสร้างฐานรากเดือนพฤษภาคม-สิงหาคม 2566 และระยะก่อสร้างโครงสร้างอาคารเดือน กันยายน-ธันวาคม 2566) จำนวน 2 จุด คือ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ และจุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าเบา พบว่าผลการตรวจวัดค่า TSP และ PM-10 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ค่า CO มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 ค่า NO₂ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป และค่า SO₂ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่องมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง และฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป สำหรับ THC ยังไม่มีมาตรฐานกำหนด

3.4 เสียง

การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน ของโครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) (ระยะก่อสร้างฐานราก และระยะก่อสร้างโครงสร้างอาคาร) ของบริษัท พุกษา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน) ประจำเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ตรวจวัดระยะก่อสร้างฐานรากเดือนพฤษภาคม-สิงหาคม 2566 และระยะก่อสร้างโครงสร้างอาคารเดือน กันยายน-ธันวาคม 2566) เนื่องจากโครงการเริ่มงานก่อสร้างในเดือนพฤษภาคม 2566 และได้จัดทำหนังสือขออนุญาตส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) ของบริษัท พุกษา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน) เป็นรอบกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ทั้งนี้การขออนุญาตส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ เป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการ หรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2564 ข้อ 3 (3) (ภาคผนวกที่ 23) มาตรการกำหนดให้ทำการตรวจวัดระดับเสียง จำนวน 2 จุด คือ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ โดยพารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด ได้แก่ L_{eq} 24 hrs., L_{max} , L_{dn} , L_{10} , L_{90} และค่าระดับเสียงรบกวน ตรวจวัดทุกวันที่มีการทำฐานราก หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

จุดที่ 2 บริเวณวิทยาลัยเทคโนโลยีวิบูลย์บริหารธุรกิจรามอินทรา (VBAC) ไม่อนุญาตให้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด จึงขออนุญาตติดตั้งในพื้นที่อ่อนไหว/หน่วยงานราชการอื่นบริเวณใกล้เคียง ซึ่งพบเป็นบริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าเบา (ภาคผนวกที่ 13) จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าเบา อนุญาตให้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม แทนบริเวณวิทยาลัยเทคโนโลยีวิบูลย์บริหารธุรกิจรามอินทรา (VBAC) โดยเริ่มทำการตรวจวัดตั้งแต่วันที่ 26 พฤษภาคม 2566 เป็นต้นไป โดยพารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด ได้แก่ L_{eq} 24 hrs., L_{max} 24 hrs., L_{dn} , L_{10} , L_{90} และค่าระดับเสียงรบกวน ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง โดยในการตรวจวัด เดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมวันธรรมดาและวันหยุด 1 วัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

สำหรับการเปลี่ยนแปลงจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมดังกล่าว บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด จึงได้จัดทำหนังสือขออนุญาตเปลี่ยนแปลงจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ถึงสำนักงานโยธา ตามหนังสือบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด ลงวันที่ 27 พฤษภาคม 2566 (ภาคผนวกที่ 26) แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน แสดงดังรูปที่ 3.36 และการเก็บตัวอย่างการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน แสดงดังรูปที่ 3.37-3.38

อีกทั้งทางโครงการยังได้จัดให้เจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยบริเวณข้างเคียง เพื่อรับเรื่องร้องเรียนความเสียหาย หรือผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ หากพบข้อร้องเรียนโครงการจะจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที ทั้งนี้ยังไม่พบข้อร้องเรียนเรื่องคุณภาพอากาศจากการเข้าพบผู้พักอาศัยบริเวณข้างเคียง



รูปที่ 3.36 แผนที่แสดงจุดตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน



รูปที่ 3.37 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน
บริเวณพื้นที่โครงการ



รูปที่ 3.38 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน
บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าเบา

3.4.1 วิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปจะดำเนินการตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป สำหรับวิธีการตรวจวัดค่าระดับเสียงรบกวนจะดำเนินการตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนการตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565 โดยมีรายละเอียดวิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป แสดงดังตารางที่ 3.8

ตารางที่ 3.8 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน

ลำดับ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	รายละเอียดวิธีการวิเคราะห์
1	L_{eq} 24 hrs. และ L_{dn}	Integrated Sound Level Meter	การตรวจวัดระดับเสียงทำการตรวจวัดโดยใช้เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียงชนิด Integrated Sound Level Meter โดยวัดค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
2	L_{max}	Integrated Sound Level Meter	การตรวจวัด ระดับเสียงสูงสุดทำการใช้เครื่องมือตรวจวัดเสียง Integrated Sound Level Meter ตาม International Standard ISO 11202 Acoustics เครื่องมือจะทำการประมวลผลการตรวจวัดเป็นค่าระดับเสียงสูงสุด จำนวน 1 ค่า ตามช่วงเวลาที่ตรวจวัด
3	ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90})	Integrated Sound Level Meter	การตรวจวัด ระดับเสียงพื้นฐานทำการใช้เครื่องมือตรวจวัดเสียง Integrated Sound Level Meter ตาม International Standard ISO 11202 Acoustics เครื่องมือจะทำการประมวลผลการตรวจวัดเป็นค่าระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 จำนวน 1 ค่า ตามช่วงเวลาที่ตรวจวัด
4	L_{10}	Integrated Sound Level Meter	การตรวจวัด ระดับเสียงพื้นฐาน จะทำการใช้เครื่องมือตรวจวัดเสียง Integrated Sound Level Meter ตาม International Standard ISO 11202 Acoustics เครื่องมือจะทำการประมวลผลการตรวจวัดเป็นค่าระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10 จำนวน 1 ค่า ตามช่วงเวลาที่ตรวจวัด
5	ค่าระดับเสียงรบกวน	Integrated Sound Level Meter	การตรวจวัดระดับเสียงทำการตรวจวัด โดยใช้เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียงชนิด Integrated Sound Level Meter โดยวัดค่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (L_{Aeq}) ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ($L_{Aeq} \geq 5$ min) และระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) จากนั้นคำนวณเป็นค่าระดับการรบกวน

3.4.2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน ของโครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) (ระยะก่อสร้างฐานราก และระยะก่อสร้างโครงสร้างอาคาร) ของบริษัท พุกษา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ตรวจวัดระยะก่อสร้างฐานรากเดือนพฤษภาคม-สิงหาคม 2566 และระยะก่อสร้างโครงสร้างอาคารเดือนกันยายน-ธันวาคม 2566) จำนวน 2 จุด คือ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ และจุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าเปาะ แสดงดังตารางที่ 3.9

ตารางที่ 3.9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) (ระยะก่อสร้างฐานราก และระยะก่อสร้างโครงสร้างอาคาร)
ของบริษัท พกษา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน) จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนพฤษภาคม 2566 ถึงเดือนธันวาคม 2566

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°51'39.4"N 100°37'14.3"E

เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 675139.6040334746 y (northing) 1532941.0016757497

บริเวณพื้นที่โครงการ						
ผลการตรวจวัด [dB(A)]						
วันที่ตรวจวัด	L _{eq} 24 hrs.	L _{max} 24 hrs.	L ₁₀ 24 hrs.	L ₉₀ 24 hrs.	L _{dn}	ค่าระดับเสียงรบกวน
ระยะก่อสร้างฐานราก						
5-6 พฤษภาคม 2566	62.7	90.0	64.4	60.7	68.1	3.4
6-7 พฤษภาคม 2566	63.4	89.6	66.1	61.4	68.6	6.1
7-8 พฤษภาคม 2566	62.2	90.1	65.7	59.2	67.3	5.6
8-9 พฤษภาคม 2566	61.8	87.3	63.8	58.9	66.9	2.9
9-10 พฤษภาคม 2566	62.4	89.3	64.6	60.6	67.5	4.6
10-11 พฤษภาคม 2566	61.6	86.4	64.1	58.5	66.9	6.4
11-12 พฤษภาคม 2566	64.4	89.2	66.3	61.6	69.5	3.4
12-13 พฤษภาคม 2566	64.4	92.9	68.1	62.2	69.9	5.2
13-14 พฤษภาคม 2566	65.9	93.5	69.2	62.8	71.4	3.1
14-15 พฤษภาคม 2566	63.5	94.3	65.7	59.2	68.3	4.7
15-16 พฤษภาคม 2566	65.5	101	68.2	58.9	71.3	5.0
16-17 พฤษภาคม 2566	63.9	91.7	65.7	61.4	68.9	6.1
17-18 พฤษภาคม 2566	63.7	88.2	67.3	60.2	68.9	3.5
18-19 พฤษภาคม 2566	61.1	89.1	66.3	53.3	66.0	7.0
19-20 พฤษภาคม 2566	65.7	88.0	67.7	62.7	71.1	5.2
20-21 พฤษภาคม 2566	64.6	93.5	69.2	62.8	69.4	4.9
21-22 พฤษภาคม 2566	56.1	91.4	65.7	51.3	59.9	6.1
22-23 พฤษภาคม 2566	54.6	86.9	63.8	50.8	59.4	4.5
23-24 พฤษภาคม 2566	61.0	91.5	64.6	56.4	66.0	3.0
24-25 พฤษภาคม 2566	62.2	86.4	64.1	58.5	67.2	6.4
25-26 พฤษภาคม 2566	62.1	92.6	66.3	55.9	66.6	4.0
26-27 พฤษภาคม 2566	62.7	90.4	68.1	62.5	64.3	4.6
27-28 พฤษภาคม 2566	53.1	89.3	62.1	49.8	58.1	3.5
28-29 พฤษภาคม 2566	53.3	91.2	65.7	49.2	58.6	5.1
29-30 พฤษภาคม 2566	62.3	92.1	63.8	60.7	66.6	3.5
30-31 พฤษภาคม 2566	61.8	97.5	64.6	60.3	63.6	6.6
31 พฤษภาคม-1 มิถุนายน 2566	62.4	86.4	64.1	59.6	67.0	3.7
มาตรฐาน (L _{eq} 24 hrs.)	≤70 ^{/1}	-	-	-	-	≤10 ^{/2}
มาตรฐาน (L _{max} 24 hrs.)	-	≤115 ^{/1}	-	-	-	-

หมายเหตุ ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

^{/2} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 3.9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

บริเวณพื้นที่โครงการ						
ผลการตรวจวัด [dB(A)]						
วันที่ตรวจวัด	L _{eq} 24 hrs.	L _{max} 24 hrs.	L ₁₀ 24 hrs.	L ₉₀ 24 hrs.	L _{dn}	ค่าระดับเสียงรบกวน
ระยะก่อสร้างฐานราก						
1-2 มิถุนายน 2566	67.1	93.6	72.1	60.5	72.7	3.4
2-3 มิถุนายน 2566	65.3	96.3	68.1	55.4	66.3	5.0
3-4 มิถุนายน 2566	55.2	75.7	69.2	52.5	59.5	3.7
4-5 มิถุนายน 2566	59.6	96.7	65.4	52.1	63.3	6.3
5-6 มิถุนายน 2566	54.7	87.3	58.7	50.4	59.9	4.4
6-7 มิถุนายน 2566	62.8	91.7	65.1	57.6	66.7	6.1
7-8 มิถุนายน 2566	62.9	86.4	66.9	55.7	66.2	3.3
8-9 มิถุนายน 2566	53.6	79.1	55.3	49.2	57.5	5.3
9-10 มิถุนายน 2566	54.7	79.0	56.3	48.6	58.6	3.6
10-11 มิถุนายน 2566	57.3	96.7	60.9	52.4	61.0	3.1
11-12 มิถุนายน 2566	61.0	98.2	65.7	56.2	64.7	4.9
12-13 มิถุนายน 2566	59.8	96.9	63.7	50.4	63.2	5.4
13-14 มิถุนายน 2566	61.4	92.8	65.5	56.9	65.4	4.3
14-15 มิถุนายน 2566	64.0	88.0	68.1	58.9	67.3	5.7
15-16 มิถุนายน 2566	55.2	80.9	59.4	51.2	58.9	6.3
16-17 มิถุนายน 2566	55.4	92.9	60.1	49.7	58.6	6.9
17-18 มิถุนายน 2566	54.1	91.0	57.8	52.4	58.5	6.4
18-19 มิถุนายน 2566	56.6	85.1	62.5	51.3	59.2	3.6
19-20 มิถุนายน 2566	54.6	84.7	59.7	51.2	59.6	4.4
20-21 มิถุนายน 2566	56.7	87.7	63.9	50.4	60.0	6.9
21-22 มิถุนายน 2566	61.9	88.0	68.4	56.6	65.5	6.4
22-23 มิถุนายน 2566	56.7	96.9	65.3	49.7	59.3	5.9
23-24 มิถุนายน 2566	56.6	85.6	65.9	52.7	60.5	3.1
24-25 มิถุนายน 2566	56.3	84.7	64.2	52.4	60.7	6.7
25-26 มิถุนายน 2566	57.5	85.1	63.1	53.6	60.6	6.9
26-27 มิถุนายน 2566	57.2	89.3	64.7	50.7	60.9	3.3
27-28 มิถุนายน 2566	56.4	89.0	63.5	53.7	60.7	4.9
28-29 มิถุนายน 2566	63.3	89.5	65.5	59.6	66.9	6.3
29-30 มิถุนายน 2566	64.7	91.4	66.4	62.4	70.0	3.7
30 มิถุนายน-1 กรกฎาคม 2566	58.2	85.6	60.9	53.4	62.1	4.2
1-2 กรกฎาคม 2566	57.7	86.2	61.7	53.1	62.1	5.5
2-3 กรกฎาคม 2566	59.4	86.6	66.8	54.8	62.5	6.7
3-4 กรกฎาคม 2566	60.6	91.4	65.9	53.7	64.2	5.9
4-5 กรกฎาคม 2566	57.7	91.3	63.0	54.2	62.2	3.4
มาตรฐาน (L _{eq} 24 hrs.)	≤70 ^{1/}	-	-	-	-	≤10 ^{2/}
มาตรฐาน (L _{max} 24 hrs.)	-	≤115 ^{1/}	-	-	-	-

หมายเหตุ ^{1/} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

^{2/} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 3.9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

บริเวณพื้นที่โครงการ						
ผลการตรวจวัด [dB(A)]						
วันที่ตรวจวัด	L _{eq} 24 hrs.	L _{max} 24 hrs.	L ₁₀ 24 hrs.	L ₉₀ 24 hrs.	L _{dn}	ค่าระดับเสียงรบกวน
ระยะก่อสร้างฐานราก						
5-6 กรกฎาคม 2566	62.7	91.1	68.2	60.4	67.3	3.8
6-7 กรกฎาคม 2566	60.5	89.9	69.9	54.8	67.0	5.5
7-8 กรกฎาคม 2566	65.9	89.0	69.2	55.1	68.5	6.5
8-9 กรกฎาคม 2566	64.0	89.1	70.2	62.3	66.4	4.2
9-10 กรกฎาคม 2566	58.7	83.9	64.3	54.3	62.0	7.0
10-11 กรกฎาคม 2566	61.5	84.1	66.8	58.3	65.3	6.6
11-12 กรกฎาคม 2566	62.5	87.3	68.9	56.2	64.8	5.7
12-13 กรกฎาคม 2566	61.9	86.6	68.1	58.7	65.5	6.7
13-14 กรกฎาคม 2566	57.1	81.9	61.2	52.7	61.1	3.5
14-15 กรกฎาคม 2566	59.9	85.7	64.8	54.3	62.4	7.6
15-16 กรกฎาคม 2566	59.7	85.9	65.9	55.8	64.1	3.8
16-17 กรกฎาคม 2566	56.4	82.1	62.7	51.9	60.0	3.1
17-18 กรกฎาคม 2566	55.9	82.8	61.3	51.7	59.9	6.9
18-19 กรกฎาคม 2566	59.3	83.6	63.8	54.5	62.0	3.9
19-20 กรกฎาคม 2566	58.3	85.1	65.2	53.9	61.9	4.4
20-21 กรกฎาคม 2566	56.2	84.4	62.3	52.7	58.7	5.4
21-22 กรกฎาคม 2566	58.4	84.6	63.2	54.7	62.8	6.0
22-23 กรกฎาคม 2566	61.4	87.0	67.3	55.7	65.7	7.0
23-24 กรกฎาคม 2566	61.2	85.3	63.8	55.9	64.7	5.2
24-25 กรกฎาคม 2566	59.5	89.3	62.9	53.7	62.1	6.2
25-26 กรกฎาคม 2566	63.8	98.0	66.7	57.9	66.8	4.2
26-27 กรกฎาคม 2566	65.8	88.4	68.9	63.4	69.6	5.0
27-28 กรกฎาคม 2566	63.0	92.9	66.7	60.8	66.3	5.3
28-29 กรกฎาคม 2566	61.5	93.6	63.7	55.8	66.1	3.3
29-30 กรกฎาคม 2566	63.9	85.9	67.8	60.9	68.3	4.8
30-31 กรกฎาคม 2566	63.8	87.6	67.2	60.8	67.3	6.2
31 กรกฎาคม-1 สิงหาคม 2566	66.7	94.9	70.5	61.8	68.5	4.8
1-2 สิงหาคม 2566	62.2	87.1	65.7	58.7	65.2	5.1
2-3 สิงหาคม 2566	63.2	86.7	67.2	58.3	67.0	6.3
3-4 สิงหาคม 2566	64.1	89.3	69.1	59.7	68.4	6.3
4-5 สิงหาคม 2566	63.8	87.5	66.8	60.1	68.4	4.1
5-6 สิงหาคม 2566	61.5	84.8	65.8	58.4	65.9	5.9
6-7 สิงหาคม 2566	61.2	87.7	67.9	55.9	64.6	6.6
7-8 สิงหาคม 2566	60.5	88.4	66.8	57.9	64.7	7.1
มาตรฐาน (L _{eq} 24 hrs.)	≤70 ^{/1}	-	-	-	-	≤10 ^{/2}
มาตรฐาน (L _{max} 24 hrs.)	-	≤115 ^{/1}	-	-	-	-

หมายเหตุ ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

^{/2} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 3.9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

บริเวณพื้นที่โครงการ						
ผลการตรวจวัด [dB(A)]						
วันที่ตรวจวัด	L _{eq} 24 hrs.	L _{max} 24 hrs.	L ₁₀ 24 hrs.	L ₉₀ 24 hrs.	L _{dn}	ค่าระดับเสียงรบกวน
ระยะก่อสร้างฐานราก						
8-9 สิงหาคม 2566	59.4	84.8	65.9	56.9	63.9	6.9
9-10 สิงหาคม 2566	62.0	84.9	66.8	58.2	65.5	5.5
10-11 สิงหาคม 2566	59.2	83.1	63.9	56.7	64.0	3.1
11-12 สิงหาคม 2566	57.5	85.7	63.8	54.7	63.6	5.1
12-13 สิงหาคม 2566	55.7	86.5	62.1	52.8	60.3	4.5
13-14 สิงหาคม 2566	58.1	84.6	62.9	52.6	61.6	6.7
14-15 สิงหาคม 2566	51.3	82.9	56.2	48.3	56.7	5.3
15-16 สิงหาคม 2566	56.2	81.7	61.2	51.4	59.4	7.2
16-17 สิงหาคม 2566	58.6	82.6	63.8	52.7	62.4	5.4
17-18 สิงหาคม 2566	61.8	86.9	65.9	59.3	66.4	5.0
18-19 สิงหาคม 2566	59.8	84.9	64.2	56.1	65.3	3.3
19-20 สิงหาคม 2566	59.4	83.2	64.5	55.7	63.8	4.2
20-21 สิงหาคม 2566	61.9	86.3	66.3	57.6	65.6	6.0
21-22 สิงหาคม 2566	64.4	89.3	69.3	58.3	66.4	7.3
22-23 สิงหาคม 2566	61.1	85.7	65.9	57.6	65.0	3.3
23-24 สิงหาคม 2566	60.6	84.3	64.3	56.7	64.9	7.0
24-25 สิงหาคม 2566	65.7	89.7	69.9	58.9	69.7	5.3
25-26 สิงหาคม 2566	65.4	88.6	69.7	60.5	70.0	6.3
26-27 สิงหาคม 2566	59.6	85.6	65.9	55.7	63.3	4.2
27-28 สิงหาคม 2566	59.1	83.4	65.3	53.4	63.0	7.6
28-29 สิงหาคม 2566	55.5	81.2	60.7	50.3	60.3	5.3
29-30 สิงหาคม 2566	56.0	80.4	61.7	51.6	61.0	6.0
30-31 สิงหาคม 2566	61.9	82.1	65.7	55.9	66.2	4.8
31 สิงหาคม- 1 กันยายน 2566	65.2	90.7	70.9	60.5	69.8	6.2
1-2 กันยายน 2566	63.3	89.3	69.7	60.3	66.3	7.0
2-3 กันยายน 2566	57.8	85.6	63.7	53.5	62.7	6.4
3-4 กันยายน 2566	60.3	83.4	64.8	55.4	63.7	6.1
4-5 กันยายน 2566	59.3	84.1	63.8	53.9	62.4	3.0
5-6 กันยายน 2566	62.6	85.1	66.1	56.7	65.0	7.7
6-7 กันยายน 2566	60.5	84.2	65.2	55.8	64.1	7.3
7-8 กันยายน 2566	61.1	85.8	65.9	54.9	64.2	6.7
8-9 กันยายน 2566	61.5	85.7	66.7	56.8	65.4	4.7
9-10 กันยายน 2566	63.1	87.5	67.5	57.8	67.5	6.0
10-11 กันยายน 2566	62.5	88.8	68.4	56.7	65.9	4.6
มาตรฐาน (L _{eq} 24 hrs.)	≤70 ^{/1}	-	-	-	-	≤10 ^{/2}
มาตรฐาน (L _{max} 24 hrs.)	-	≤115 ^{/1}	-	-	-	-

หมายเหตุ ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

^{/2} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 3.9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

บริเวณพื้นที่โครงการ						
ผลการตรวจวัด [dB(A)]						
วันที่ตรวจวัด	L _{eq} 24 hrs.	L _{max} 24 hrs.	L ₁₀ 24 hrs.	L ₉₀ 24 hrs.	L _{dn}	ค่าระดับเสียงรบกวน
ระยะก่อสร้างฐานราก						
11-12 กันยายน 2566	62.3	83.9	66.1	56.3	66.2	3.6
12-13 กันยายน 2566	64.4	88.0	67.1	58.3	68.0	4.4
13-14 กันยายน 2566	60.7	84.1	65.3	54.8	63.5	6.0
14-15 กันยายน 2566	58.2	83.1	63.7	55.4	62.3	6.3
15-16 กันยายน 2566	65.5	84.6	69.3	61.8	67.5	5.2
16-17 กันยายน 2566	66.0	90.4	71.9	60.3	71.2	4.9
17-18 กันยายน 2566	61.1	84.7	67.7	56.2	64.8	6.5
18-19 กันยายน 2566	65.3	91.4	71.1	62.1	67.0	4.1
19-20 กันยายน 2566	68.6	92.8	72.6	61.7	70.2	7.1
20-21 กันยายน 2566	64.4	88.6	70.5	60.2	68.8	4.6
21-22 กันยายน 2566	62.8	88.1	68.2	58.9	67.9	4.4
22-23 กันยายน 2566	62.5	87.4	69.4	57.4	65.2	5.5
23-24 กันยายน 2566	61.8	86.7	66.3	59.2	67.0	3.8
24-25 กันยายน 2566	63.8	83.9	65.7	59.1	67.3	6.9
25-26 กันยายน 2566	63.1	86.7	68.1	60.2	67.0	5.3
26-27 กันยายน 2566	61.5	84.8	63.9	58.1	64.5	6.9
27-28 กันยายน 2566	63.2	85.8	66.7	57.6	67.0	7.3
28-29 กันยายน 2566	61.3	85.3	65.9	55.7	66.9	3.6
29-30 กันยายน 2566	63.9	85.6	66.9	59.7	68.4	4.3
30 กันยายน- 1 ตุลาคม 2566	61.8	83.8	64.7	58.2	66.2	6.5
1-2 ตุลาคม 2566	65.8	84.4	69.5	60.1	70.2	4.4
ระยะก่อสร้างโครงสร้างอาคาร						
27-28 ตุลาคม 2566	58.5	78.8	61.7	48.8	60.6	6.9
28-29 ตุลาคม 2566	57.7	81.5	61.3	48.6	59.9	7.2
29-30 ตุลาคม 2566	54.6	79.0	59.1	49.7	59.2	4.9
27-28 พฤศจิกายน 2566	60.0	91.5	65.9	53.6	63.5	7.4
28-29 พฤศจิกายน 2566	59.9	88.8	65.2	51.5	62.8	5.1
29-30 พฤศจิกายน 2566	58.7	86.5	62.3	55.1	64.0	3.1
15-16 ธันวาคม 2566	55.3	83.3	63.6	52.1	59.4	6.2
16-17 ธันวาคม 2566	56.2	83.1	62.8	51.7	63.8	3.9
17-18 ธันวาคม 2566	59.2	81.2	64.2	53.2	63.8	5.5
มาตรฐาน (L _{eq} 24 hrs.)	≤70 ^{/1}	-	-	-	-	≤10 ^{/2}
มาตรฐาน (L _{max} 24 hrs.)	-	≤115 ^{/1}	-	-	-	-

หมายเหตุ ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

^{/2} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 3.9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) (ระยะก่อสร้างฐานราก และระยะก่อสร้างโครงสร้างอาคาร)
ของบริษัท พกษา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน) จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนพฤษภาคม ถึงเดือนมิถุนายน 2566

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°51'49.2"N 100°37'29.3"E

เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 675587.9844705338 y (northing) 1533245.3134693075

บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าเบา						
ผลการตรวจวัด [dB(A)]						
วันที่ตรวจวัด	L _{eq} 24 hrs.	L _{max} 24 hrs.	L ₁₀ 24 hrs.	L ₉₀ 24 hrs.	L _{dn}	ค่าระดับเสียงรบกวน
ระยะก่อสร้างฐานราก						
26-27 พฤษภาคม 2566	55.5	89.3	65.7	54.2	60.0	4.3
27-28 พฤษภาคม 2566	56.0	87.1	63.8	53.6	60.7	3.0
28-29 พฤษภาคม 2566	55.2	83.4	58.7	48.9	59.7	5.8
29-30 พฤษภาคม 2566	61.0	89.3	63.5	58.7	66.3	4.6
30-31 พฤษภาคม 2566	57.9	82.0	60.3	53.9	61.1	6.8
31 พฤษภาคม- 1 มิถุนายน 2566	60.2	88.1	62.7	57.1	65.3	4.5
1-2 มิถุนายน 2566	58.6	84.4	61.5	55.8	63.9	4.4
2-3 มิถุนายน 2566	59.1	88.3	60.7	56.2	63.9	3.2
3-4 มิถุนายน 2566	60.3	89.2	60.8	56.8	65.1	3.5
4-5 มิถุนายน 2566	53.5	84.7	59.3	50.1	58.4	3.7
5-6 มิถุนายน 2566	54.9	82.6	61.7	47.6	57.7	6.6
6-7 มิถุนายน 2566	59.3	84.0	64.1	55.2	62.5	6.8
7-8 มิถุนายน 2566	62.0	89.7	65.7	58.7	67.1	4.5
8-9 มิถุนายน 2566	56.4	87.7	60.1	49.7	59.9	3.9
9-10 มิถุนายน 2566	57.9	91.3	63.4	53.4	62.7	4.8
10-11 มิถุนายน 2566	59.1	90.8	62.7	54.7	64.0	5.0
11-12 มิถุนายน 2566	56.9	80.8	61.7	54.1	61.1	4.9
12-13 มิถุนายน 2566	52.8	78.7	60.1	49.3	58.5	5.2
13-14 มิถุนายน 2566	58.8	85.5	65.8	54.3	63.6	3.9
14-15 มิถุนายน 2566	61.9	85.3	67.2	57.6	67.0	5.5
15-16 มิถุนายน 2566	56.4	83.2	63.7	51.3	59.6	6.6
16-17 มิถุนายน 2566	54.2	78.8	59.8	51.3	58.0	6.3
17-18 มิถุนายน 2566	54.3	79.1	59.3	50.4	58.7	4.3
18-19 มิถุนายน 2566	54.6	79.0	61.4	51.3	59.5	3.7
19-20 มิถุนายน 2566	54.2	80.4	61.2	50.7	60.1	4.3
20-21 มิถุนายน 2566	52.9	78.7	59.3	49.8	58.4	4.0
มาตรฐาน (L _{eq} 24 hrs.)	≤70 ^{1/}	-	-	-	-	≤10 ^{2/}
มาตรฐาน (L _{max} 24 hrs.)	-	≤115 ^{1/}	-	-	-	-

หมายเหตุ ^{1/} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

^{2/} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

^{3/} = วันที่ 5-25 พฤษภาคม 2566 อยู่ระหว่างติดต่อขออนุญาตใช้พื้นที่ติดตั้งเครื่องตรวจวัดสิ่งแวดล้อมบริเวณจุดที่ 2

ตารางที่ 3.9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าเปาะ						
ผลการตรวจวัด [dB(A)]						
วันที่ตรวจวัด	L _{eq} 24 hrs.	L _{max} 24 hrs.	L ₁₀ 24 hrs.	L ₉₀ 24 hrs.	L _{dn}	ค่าระดับเสียงรบกวน
ระยะก่อสร้างฐานราก						
21-22 มิถุนายน 2566	63.5	86.7	67.4	58.9	68.6	3.4
22-23 มิถุนายน 2566	52.6	82.6	60.0	48.7	57.5	4.5
23-24 มิถุนายน 2566	55.5	80.6	60.8	52.4	59.0	6.5
24-25 มิถุนายน 2566	55.7	80.8	61.7	51.3	60.1	4.1
25-26 มิถุนายน 2566	56.7	80.4	61.2	52.1	61.4	5.4
26-27 มิถุนายน 2566	56.4	88.2	68.7	49.2	60.0	4.7
27-28 มิถุนายน 2566	54.5	79.4	60.7	51.3	60.0	6.3
28-29 มิถุนายน 2566	59.1	83.5	63.8	56.8	67.3	3.2
29-30 มิถุนายน 2566	54.3	83.9	64.8	49.5	57.7	5.6
30 มิถุนายน-1 กรกฎาคม 2566	56.6	81.7	61.8	52.4	60.1	6.0
1-2 กรกฎาคม 2566	57.0	81.9	62.7	52.8	61.4	6.3
2-3 กรกฎาคม 2566	58.8	82.3	64.7	55.7	63.5	5.5
3-4 กรกฎาคม 2566	54.4	84.9	61.6	49.7	59.2	5.9
4-5 กรกฎาคม 2566	58.0	81.0	65.2	53.7	63.5	7.1
5-6 กรกฎาคม 2566	64.4	85.7	66.3	58.7	69.2	5.5
6-7 กรกฎาคม 2566	61.5	83.6	67.6	54.6	66.7	4.6
7-8 กรกฎาคม 2566	61.2	84.1	68.1	55.4	66.7	6.3
8-9 กรกฎาคม 2566	59.8	81.5	63.7	53.7	66.2	3.6
9-10 กรกฎาคม 2566	58.0	81.6	62.2	52.1	62.7	6.1
10-11 กรกฎาคม 2566	62.0	84.8	65.3	56.7	65.5	3.0
11-12 กรกฎาคม 2566	57.4	80.7	61.7	53.9	62.9	4.1
12-13 กรกฎาคม 2566	60.4	82.2	63.6	57.3	65.4	3.6
13-14 กรกฎาคม 2566	57.2	86.3	60.2	52.9	64.9	7.3
14-15 กรกฎาคม 2566	58.7	80.1	61.7	54.3	62.2	3.0
15-16 กรกฎาคม 2566	59.3	83.6	63.7	54.7	63.7	7.0
16-17 กรกฎาคม 2566	59.4	82.7	63.7	56.2	64.0	5.8
17-18 กรกฎาคม 2566	58.0	85.3	62.8	53.7	63.2	5.1
18-19 กรกฎาคม 2566	60.4	83.6	65.8	54.7	65.2	6.8
19-20 กรกฎาคม 2566	58.9	80.6	62.7	54.3	63.9	4.8
20-21 กรกฎาคม 2566	56.8	86.4	60.7	53.4	59.0	3.9
21-22 กรกฎาคม 2566	55.1	83.1	61.3	52.7	59.0	6.9
22-23 กรกฎาคม 2566	61.1	84.7	66.7	55.3	65.5	4.9
23-24 กรกฎาคม 2566	59.3	83.7	63.7	54.6	63.1	5.6
24-25 กรกฎาคม 2566	57.7	88.8	62.8	55.2	59.9	5.9
มาตรฐาน (L _{eq} 24 hrs.)	≤70 ¹	-	-	-	-	≤10 ²
มาตรฐาน (L _{max} 24 hrs.)	-	≤115 ¹	-	-	-	-

หมายเหตุ ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

² = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 3.9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าเปาะ						
ผลการตรวจวัด [dB(A)]						
วันที่ตรวจวัด	L _{eq} 24 hrs.	L _{max} 24 hrs.	L ₁₀ 24 hrs.	L ₉₀ 24 hrs.	L _{dn}	ค่าระดับเสียงรบกวน
ระยงก่อสร้งฐานราก						
25-26 กรกฎาคม 2566	54.2	84.7	57.9	50.6	59.9	4.2
26-27 กรกฎาคม 2566	57.5	80.6	60.8	53.6	62.0	3.4
27-28 กรกฎาคม 2566	56.5	90.9	58.7	53.6	60.9	3.1
28-29 กรกฎาคม 2566	52.6	89.2	55.7	48.7	57.2	3.7
29-30 กรกฎาคม 2566	52.4	85.4	58.4	48.3	56.9	5.9
30-31 กรกฎาคม 2566	56.6	81.8	62.3	52.4	60.4	6.4
31 กรกฎาคม-1 สิงหาคม 2566	53.1	84.6	59.5	47.8	58.5	5.1
1-2 สิงหาคม 2566	52.6	81.1	59.2	48.5	58.1	7.0
2-3 สิงหาคม 2566	55.2	75.9	60.4	51.4	59.7	4.3
3-4 สิงหาคม 2566	53.8	85.5	58.6	48.3	57.9	4.0
4-5 สิงหาคม 2566	53.7	85.0	57.3	47.5	58.4	6.3
5-6 สิงหาคม 2566	51.3	84.3	57.6	45.2	55.6	5.2
6-7 สิงหาคม 2566	61.4	83.5	63.8	57.3	66.1	3.5
7-8 สิงหาคม 2566	59.3	85.8	64.9	55.8	63.8	5.5
8-9 สิงหาคม 2566	55.6	83.0	61.3	52.3	60.4	5.1
9-10 สิงหาคม 2566	62.3	84.6	66.7	58.6	67.1	4.4
10-11 สิงหาคม 2566	62.9	84.1	69.4	56.8	65.7	6.0
11-12 สิงหาคม 2566	64.7	87.3	69.2	62.8	68.5	4.2
12-13 สิงหาคม 2566	63.8	82.3	68.5	61.9	68.5	5.8
13-14 สิงหาคม 2566	57.9	82.8	62.8	53.7	61.7	4.8
14-15 สิงหาคม 2566	50.8	82.8	56.4	48.3	55.4	5.1
15-16 สิงหาคม 2566	53.8	80.4	59.8	50.1	59.3	3.6
16-17 สิงหาคม 2566	55.3	76.5	61.4	49.7	59.8	4.7
17-18 สิงหาคม 2566	58.9	86.1	63.4	55.2	62.9	5.9
18-19 สิงหาคม 2566	60.4	81.2	66.7	58.1	65.3	6.2
19-20 สิงหาคม 2566	53.4	82.4	58.9	47.5	57.7	5.0
20-21 สิงหาคม 2566	60.3	86.0	65.1	58.2	65.2	4.3
21-22 สิงหาคม 2566	63.0	86.7	68.2	60.3	65.6	5.5
22-23 สิงหาคม 2566	61.0	81.3	66.2	55.6	64.2	7.5
23-24 สิงหาคม 2566	60.1	86.1	66.3	55.3	65.2	6.2
24-25 สิงหาคม 2566	63.4	87.4	66.9	58.2	64.5	5.7
25-26 สิงหาคม 2566	63.8	89.8	68.5	58.4	64.7	4.7
26-27 สิงหาคม 2566	61.2	83.6	65.8	57.9	66.1	4.1
27-28 สิงหาคม 2566	57.8	83.7	63.9	52.7	62.6	7.7
มาตรฐาน (L _{eq} 24 hrs.)	≤70 ¹	-	-	-	-	≤10 ²
มาตรฐาน (L _{max} 24 hrs.)	-	≤115 ¹	-	-	-	-

หมายเหตุ ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

² = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 3.9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะ						
ผลการตรวจวัด [dB(A)]						
วันที่ตรวจวัด	L _{eq} 24 hrs.	L _{max} 24 hrs.	L ₁₀ 24 hrs.	L ₉₀ 24 hrs.	L _{dn}	ค่าระดับเสียงรบกวน
ระยงก่อสร้างฐานราก						
28-29 สิงหาคม 2566	55.0	75.0	60.7	51.9	62.0	6.0
29-30 สิงหาคม 2566	57.3	72.6	61.7	53.9	61.6	4.8
30-31 สิงหาคม 2566	61.5	85.4	66.7	56.7	66.4	5.4
31 สิงหาคม- 1 กันยายน 2566	57.9	84.7	64.2	54.2	64.8	6.3
1-2 กันยายน 2566	59.3	82.6	65.7	54.7	62.4	7.1
2-3 กันยายน 2566	59.5	82.1	66.5	55.1	64.4	5.1
3-4 กันยายน 2566	57.2	83.8	63.2	52.9	61.9	4.5
4-5 กันยายน 2566	57.6	81.5	62.8	51.7	61.3	4.6
5-6 กันยายน 2566	60.6	83.7	65.8	55.2	66.0	3.3
6-7 กันยายน 2566	57.1	81.7	63.7	51.2	62.1	4.0
7-8 กันยายน 2566	59.2	86.0	65.8	54.2	62.8	5.8
8-9 กันยายน 2566	59.3	82.4	62.8	54.1	62.7	6.4
9-10 กันยายน 2566	58.5	82.6	62.8	52.7	63.1	4.8
10-11 กันยายน 2566	63.5	84.6	66.8	59.4	68.2	3.5
11-12 กันยายน 2566	62.8	87.1	67.5	59.4	67.7	6.5
12-13 กันยายน 2566	60.4	86.4	66.3	54.3	64.1	7.0
13-14 กันยายน 2566	61.4	82.3	63.7	52.7	64.2	5.2
14-15 กันยายน 2566	68.5	96.8	74.3	63.7	69.6	6.5
15-16 กันยายน 2566	67.6	93.1	73.6	63.7	74.1	7.1
16-17 กันยายน 2566	67.3	92.6	73.8	62.3	71.0	5.3
17-18 กันยายน 2566	56.7	82.6	62.7	50.2	61.5	6.7
18-19 กันยายน 2566	59.7	88.6	66.9	51.7	64.9	7.2
19-20 กันยายน 2566	62.4	89.4	68.7	58.1	67.1	7.3
20-21 กันยายน 2566	60.9	86.3	66.3	54.7	65.1	6.3
21-22 กันยายน 2566	56.3	80.3	61.4	50.7	60.6	5.1
22-23 กันยายน 2566	58.8	84.6	63.8	53.6	61.7	3.5
23-24 กันยายน 2566	56.8	80.0	60.9	51.7	61.7	5.6
24-25 กันยายน 2566	57.9	82.6	62.7	52.9	61.7	5.8
25-26 กันยายน 2566	60.0	86.7	66.7	56.4	62.2	6.9
26-27 กันยายน 2566	57.7	82.3	63.9	53.6	63.3	3.1
27-28 กันยายน 2566	56.1	79.1	59.7	52.4	60.6	4.4
28-29 กันยายน 2566	58.5	85.3	64.8	55.0	62.8	3.4
29-30 กันยายน 2566	56.8	84.9	64.1	52.3	61.4	4.5
30 กันยายน- 1 ตุลาคม 2566	59.1	84.1	65.7	54.7	63.4	7.1
1-2 ตุลาคม 2566	57.5	84.4	63.9	51.7	62.0	3.8
มาตรฐาน (L _{eq} 24 hrs.)	≤70 ^{/1}	-	-	-	-	≤10 ^{/2}
มาตรฐาน (L _{max} 24 hrs.)	-	≤115 ^{/1}	-	-	-	-

หมายเหตุ ^{/1} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

^{/2} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 3.9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

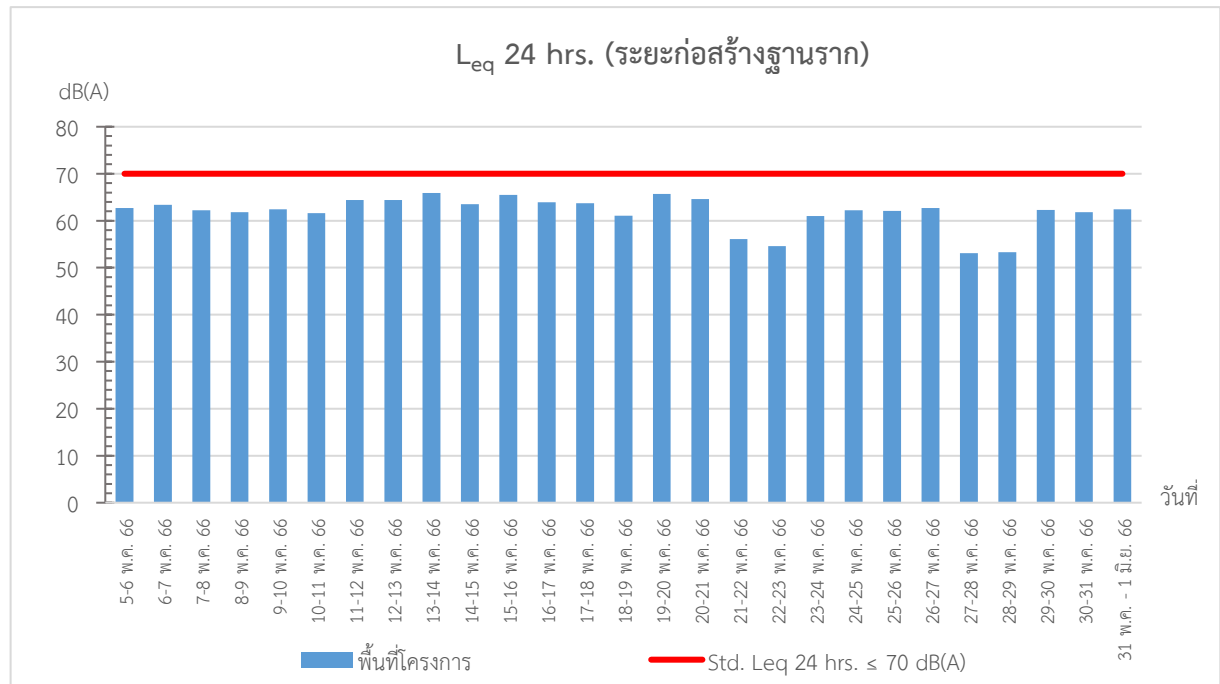
บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าเปาะ						
ผลการตรวจวัด [dB(A)]						
วันที่ตรวจวัด	L _{eq} 24 hrs.	L _{max} 24 hrs.	L ₁₀ 24 hrs.	L ₉₀ 24 hrs.	L _{dn}	ค่าระดับเสียงรบกวน
ระยะก่อสร้างโครงสร้างอาคาร						
27-28 ตุลาคม 2566	54.7	75.2	61.7	47.9	59.0	4.7
28-29 ตุลาคม 2566	55.1	80.9	60.9	48.6	59.8	5.2
29-30 ตุลาคม 2566	56.6	81.3	61.5	52.3	61.8	7.0
27-28 พฤศจิกายน 2566	59.8	89.3	64.6	55.7	64.1	3.6
28-29 พฤศจิกายน 2566	60.3	89.4	65.3	52.0	62.9	3.7
29-30 พฤศจิกายน 2566	57.9	82.6	62.5	53.1	61.7	4.3
15-16 ธันวาคม 2566	59.5	87.7	64.8	55.2	63.9	5.5
16-17 ธันวาคม 2566	57.9	82.5	62.4	53.9	66.1	4.3
17-18 ธันวาคม 2566	60.8	82.3	65.7	56.1	66.1	3.4
มาตรฐาน (L _{eq} 24 hrs.)	≤70 ¹	-	-	-	-	≤10 ²
มาตรฐาน (L _{max} 24 hrs.)	-	≤115 ¹	-	-	-	-

หมายเหตุ ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

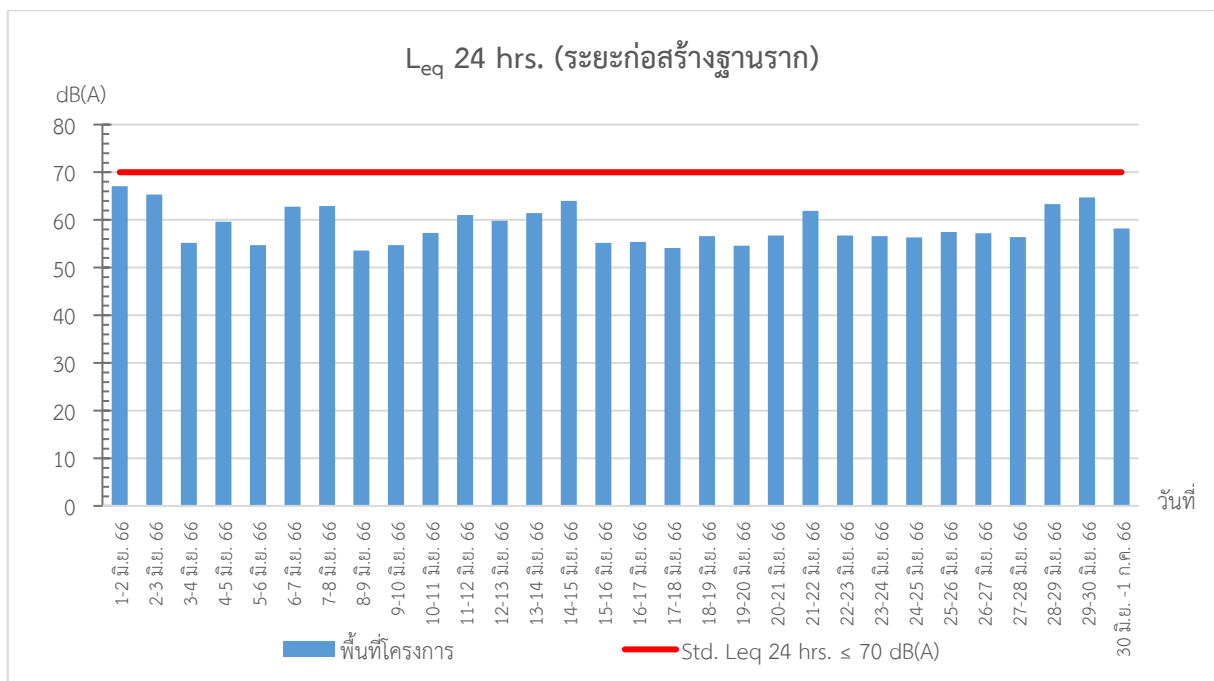
² = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
นางสาวธนัชพร ผาตไธสง : ทะเบียนเลขที่ ร-131-จ-0054
นายภูติศ ภาณุภักดิ์ : ทะเบียนเลขที่ ว-131-ค-2690
เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7100

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

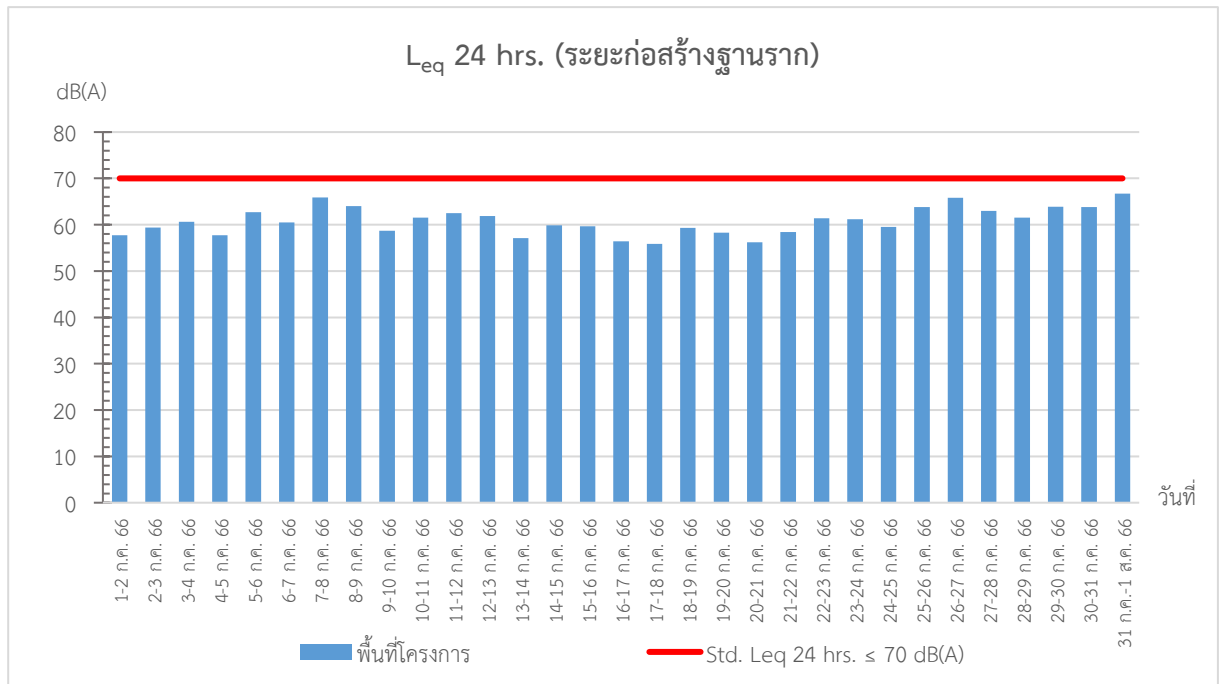


รูปที่ 3.39 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (L_{eq} 24 hrs.) โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) (ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนพฤษภาคม 2566)
จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ

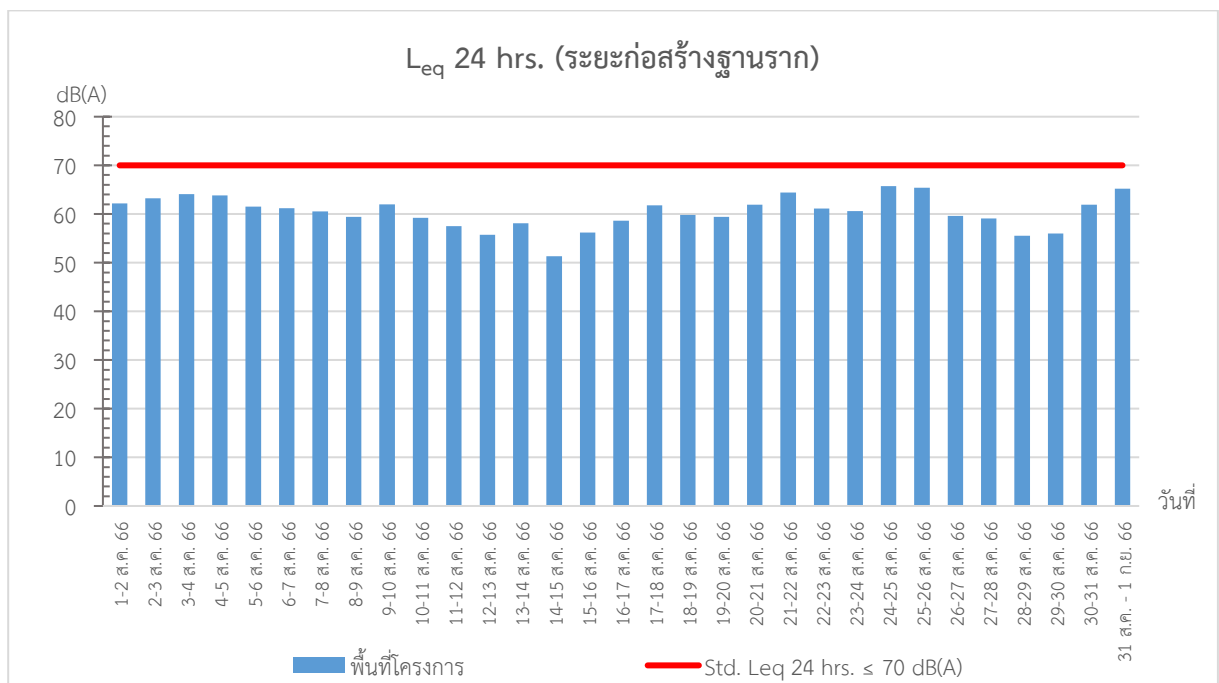


รูปที่ 3.40 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (L_{eq} 24 hrs.) โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) (ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนมิถุนายน 2566)
จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

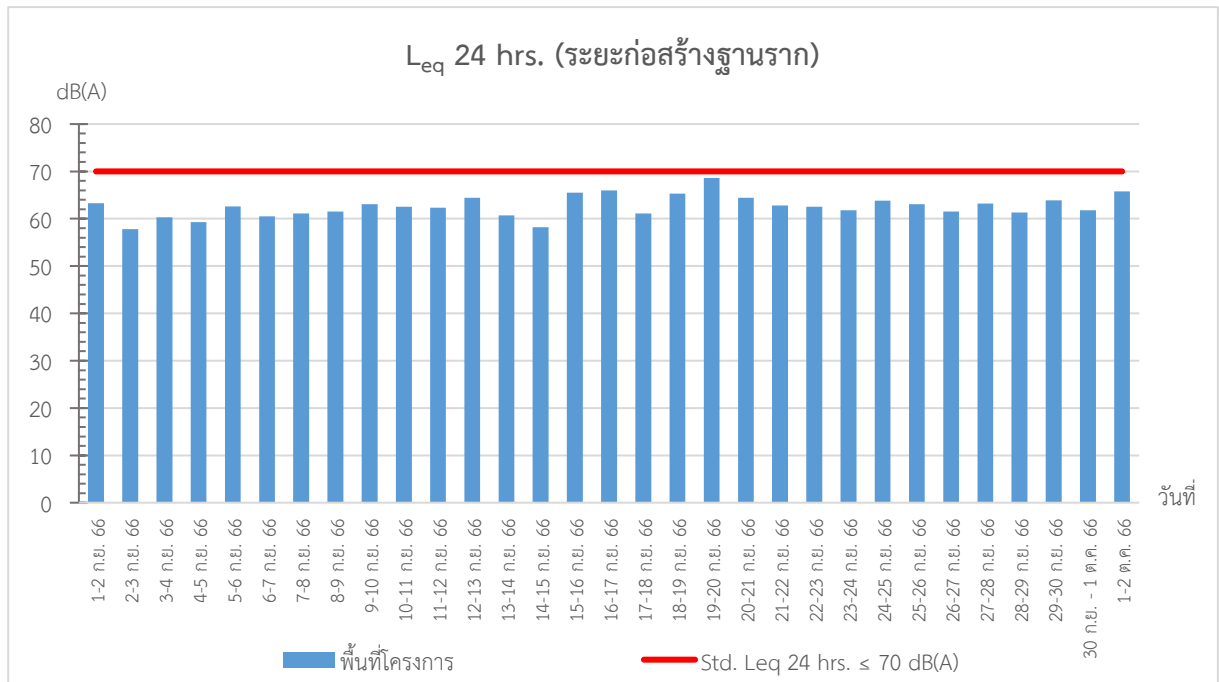


รูปที่ 3.41 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (L_{eq} 24 hrs.) โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) (ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนกรกฎาคม 2566)
จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ

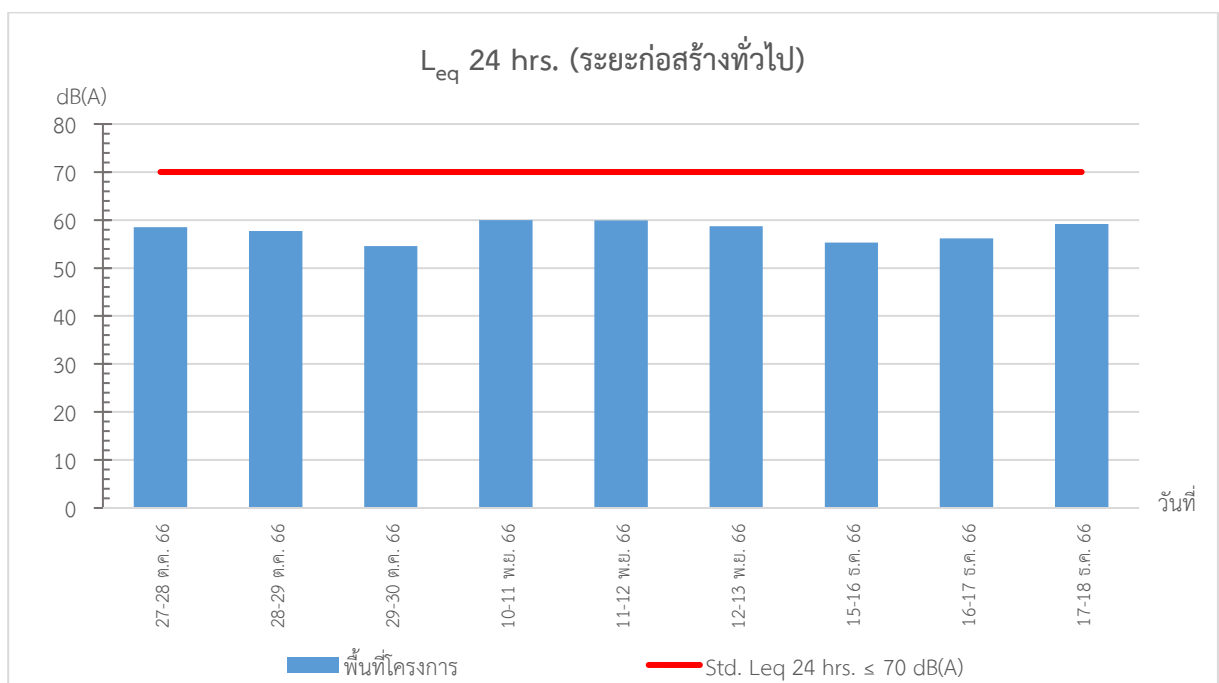


รูปที่ 3.42 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (L_{eq} 24 hrs.) โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) (ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนสิงหาคม 2566)
จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

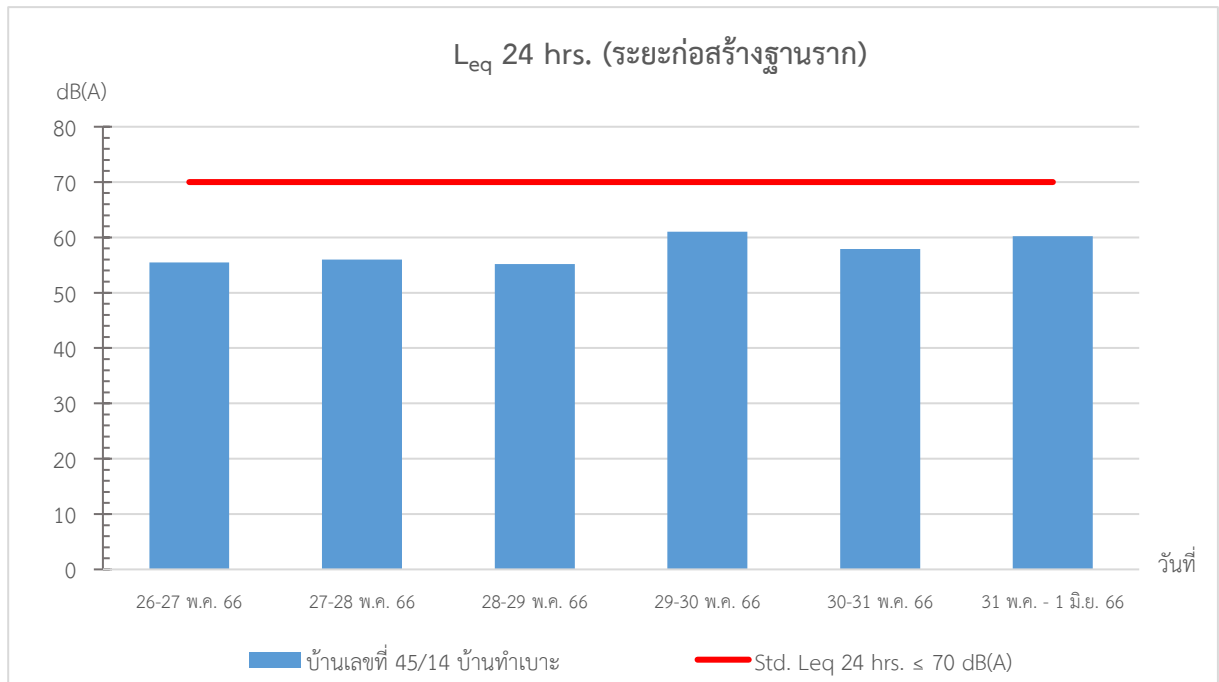


รูปที่ 3.43 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (L_{eq} 24 hrs.) โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) (ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนกันยายน 2566)
จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ

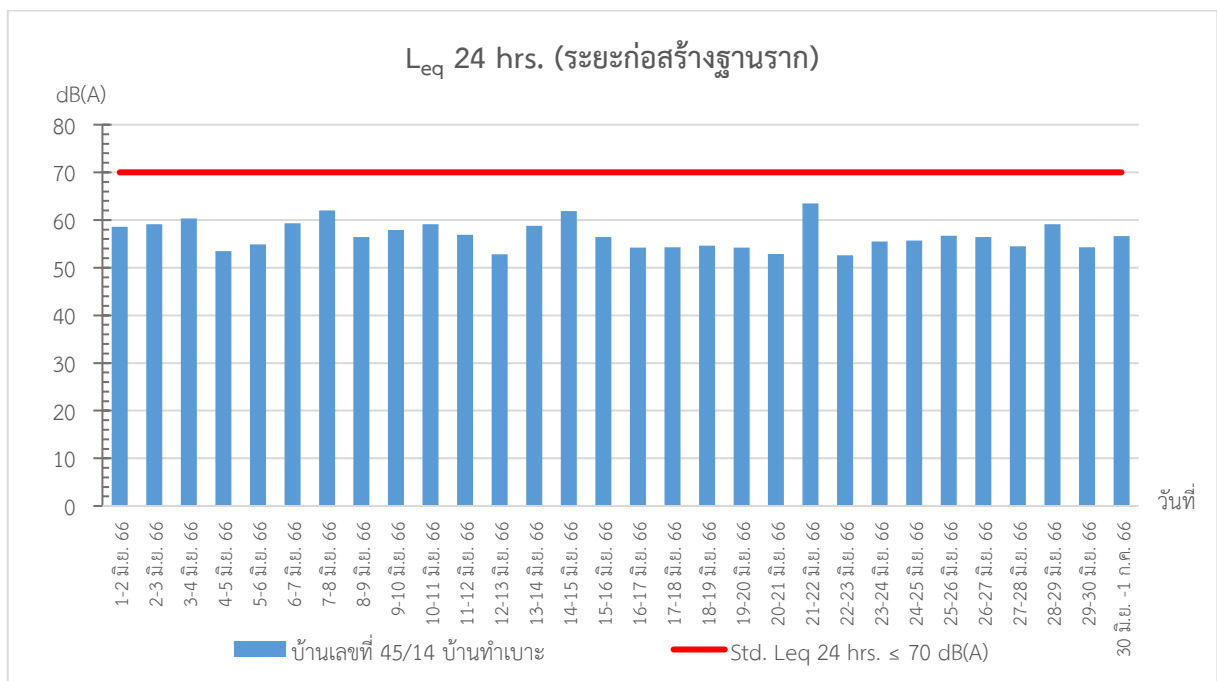


รูปที่ 3.44 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (L_{eq} 24 hrs.) โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) (ระยะก่อสร้างโครงสร้างอาคาร)
จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

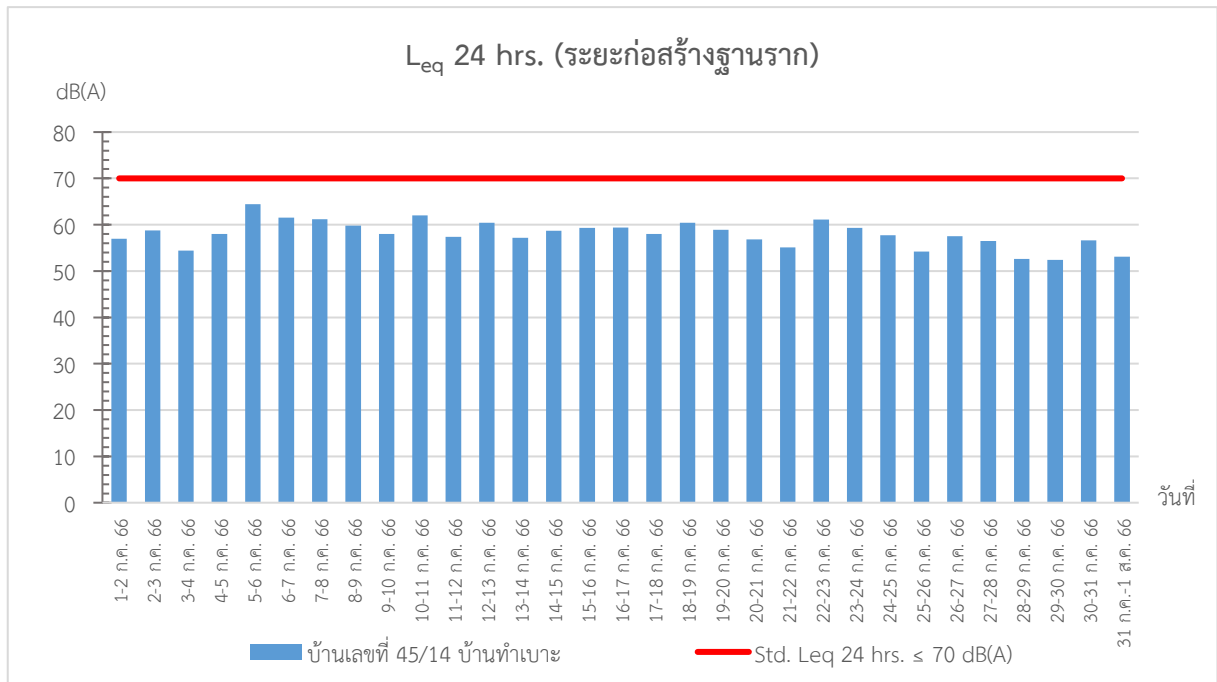


รูปที่ 3.45 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (L_{eq} 24 hrs.) โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) (ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนพฤษภาคม 2566)
จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าเบา

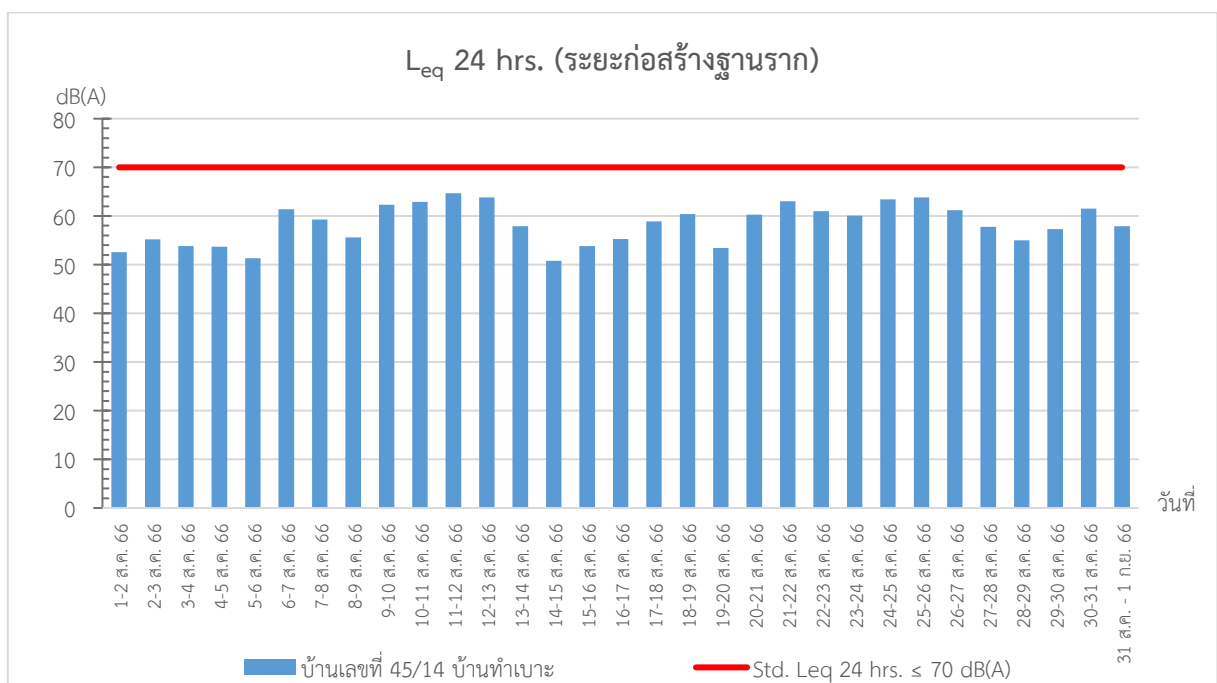


รูปที่ 3.46 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (L_{eq} 24 hrs.) โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) (ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนมิถุนายน 2566)
จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าเบา

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

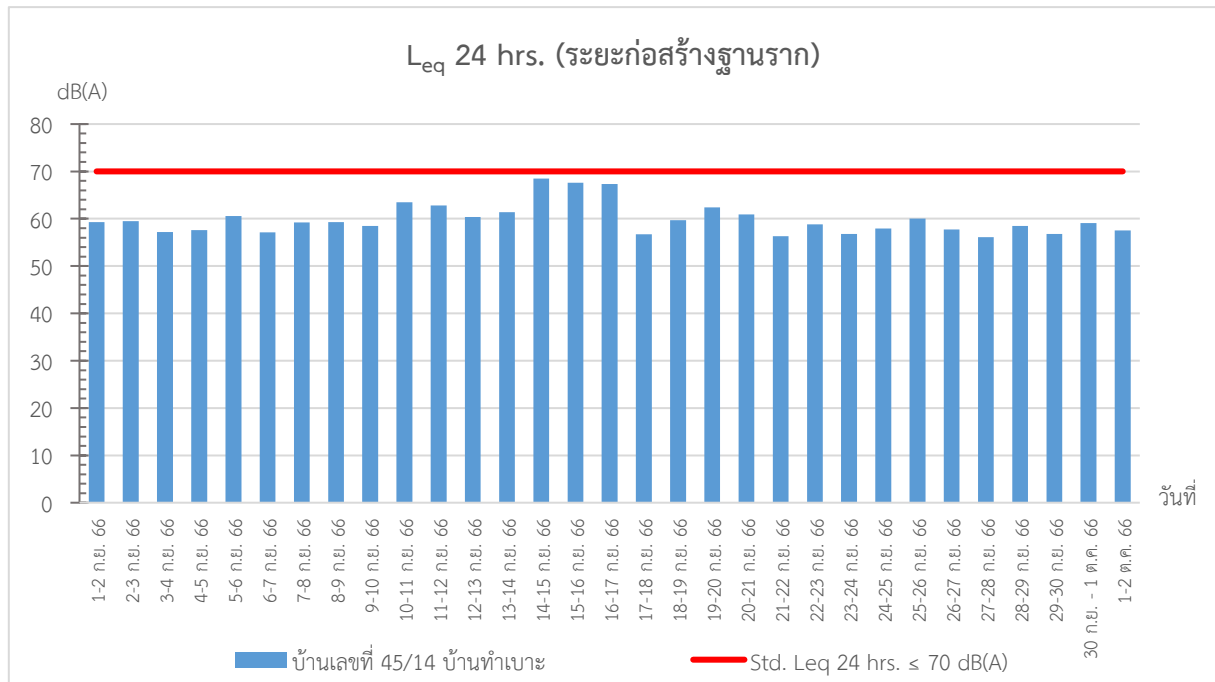


รูปที่ 3.47 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (L_{eq} 24 hrs.) โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) (ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนกรกฎาคม 2566)
จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าเบะ

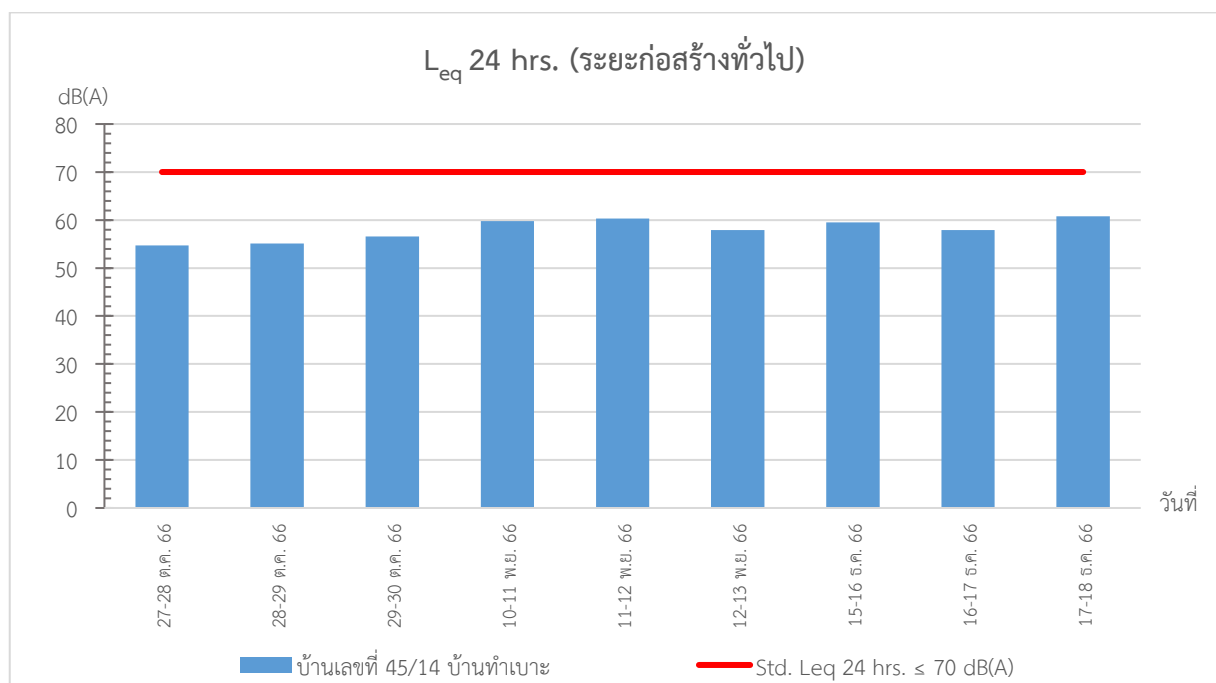


รูปที่ 3.48 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (L_{eq} 24 hrs.) โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) (ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนสิงหาคม 2566)
จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าเบะ

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

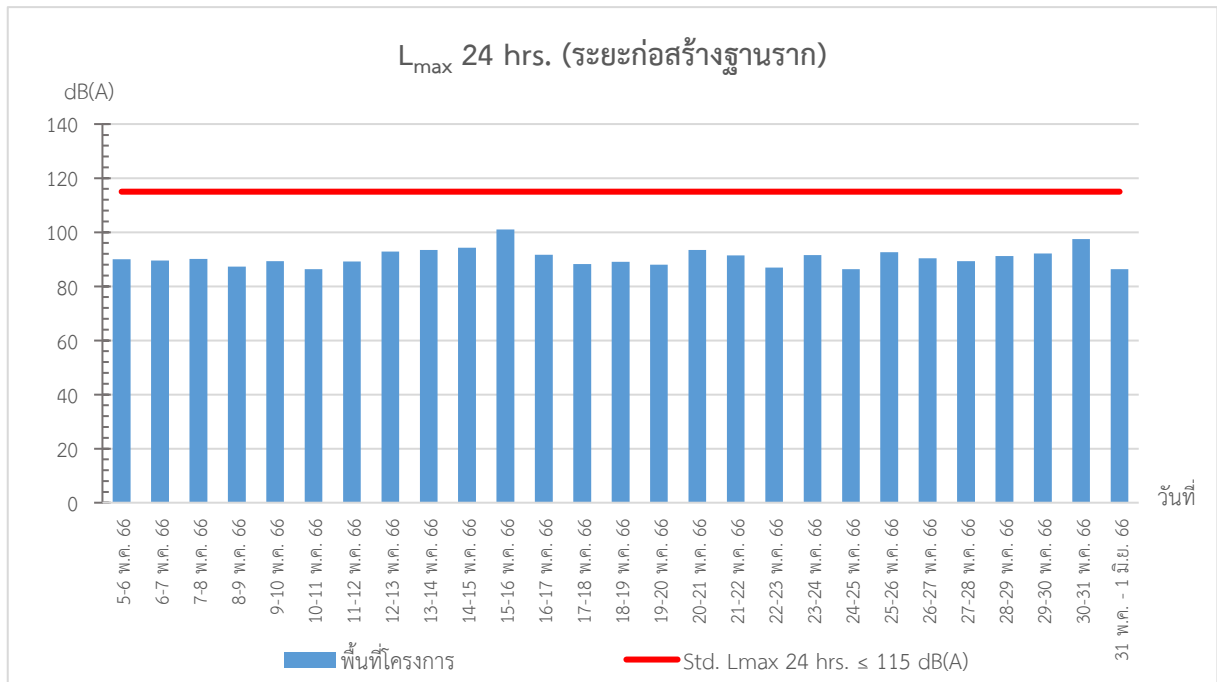


รูปที่ 3.49 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (L_{eq} 24 hrs.) โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) (ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนกันยายน 2566)
จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าเบะ

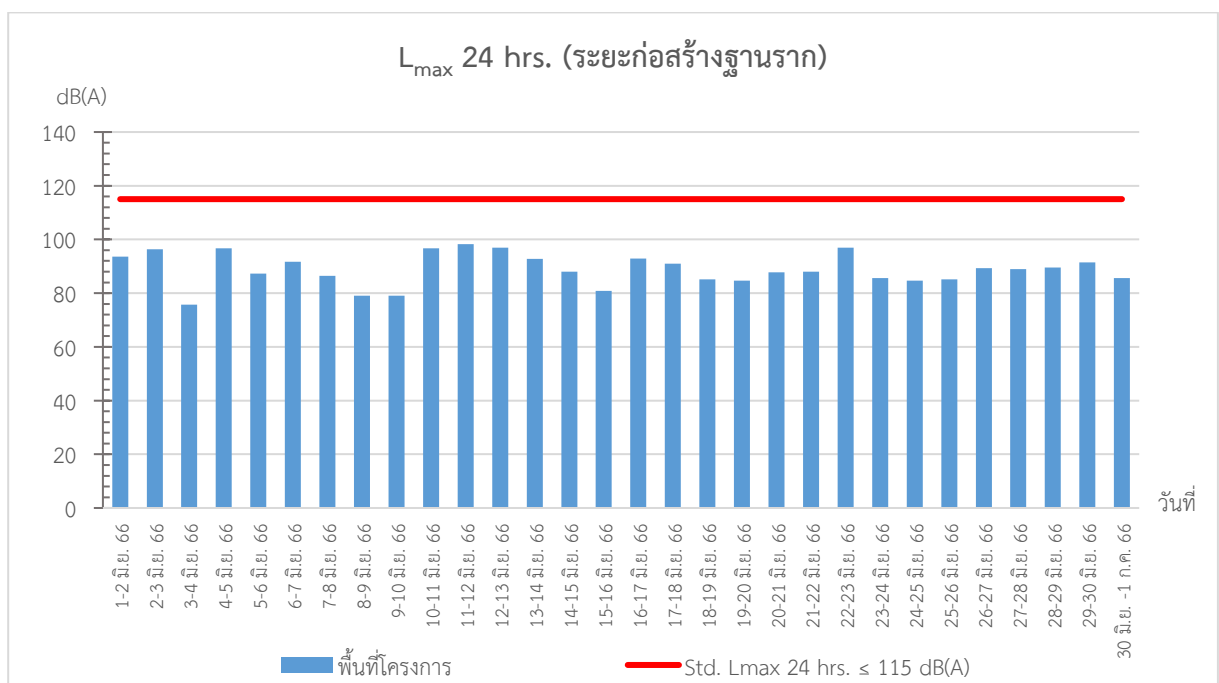


รูปที่ 3.50 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (L_{eq} 24 hrs.) โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) (ระยะก่อสร้างโครงสร้างอาคาร)
จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าเบะ

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

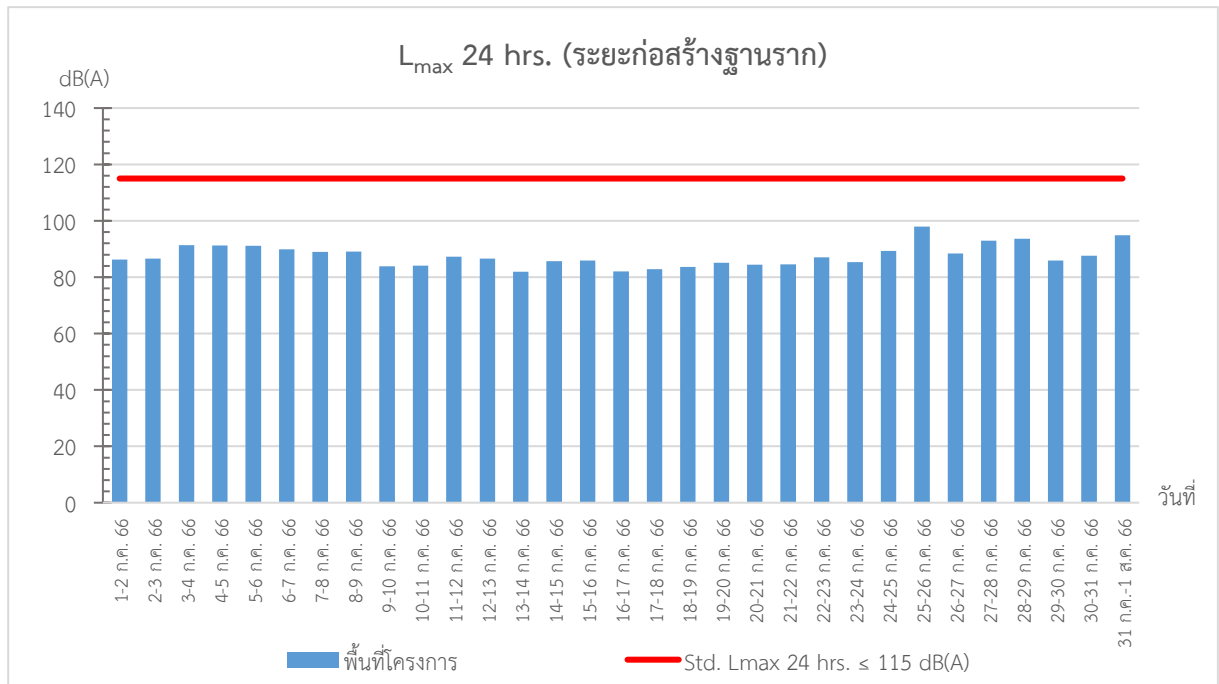


รูปที่ 3.51 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (L_{\max} 24 hrs.) โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) (ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนพฤษภาคม 2566)
จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ

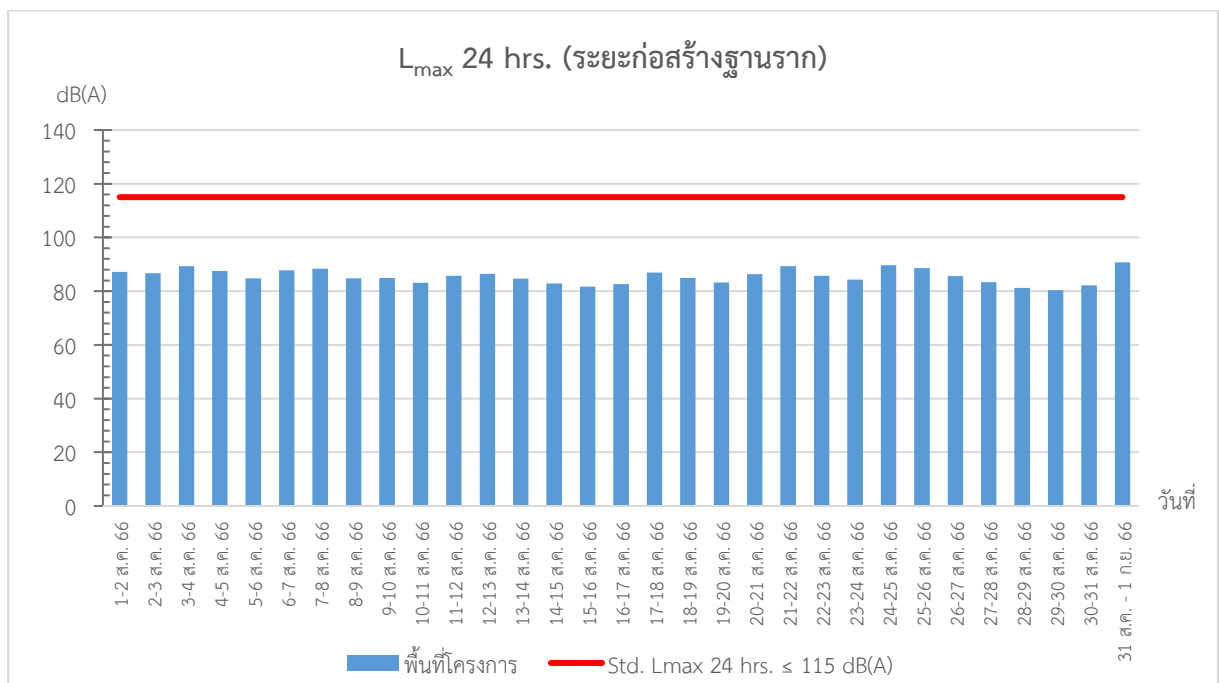


รูปที่ 3.52 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (L_{\max} 24 hrs.) โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) (ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนมิถุนายน 2566)
จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

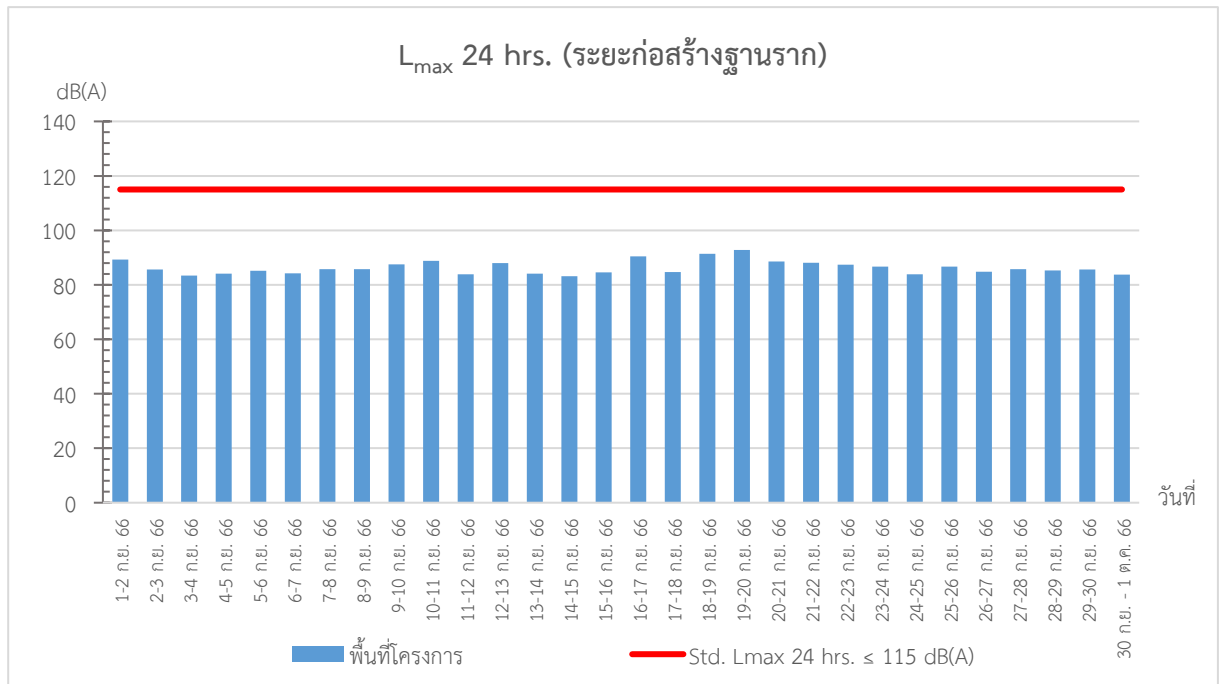


รูปที่ 3.53 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (L_{\max} 24 hrs.) โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) (ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนกรกฎาคม 2566)
จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ

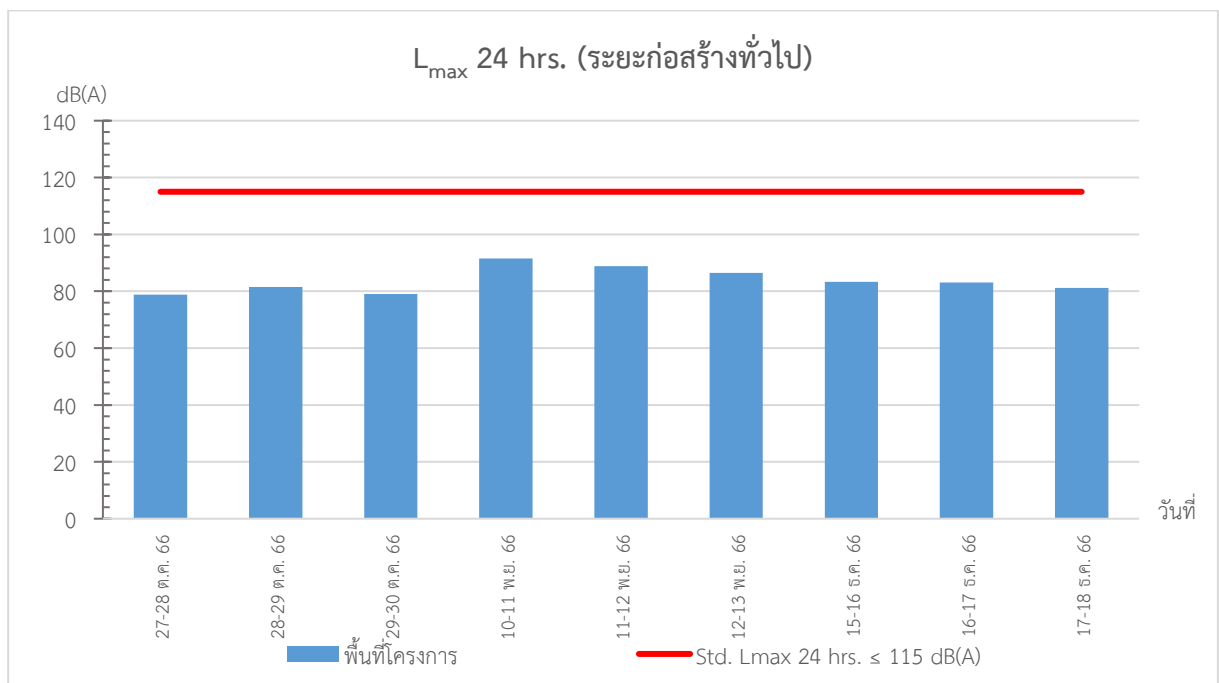


รูปที่ 3.54 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (L_{\max} 24 hrs.) โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) (ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนสิงหาคม 2566)
จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

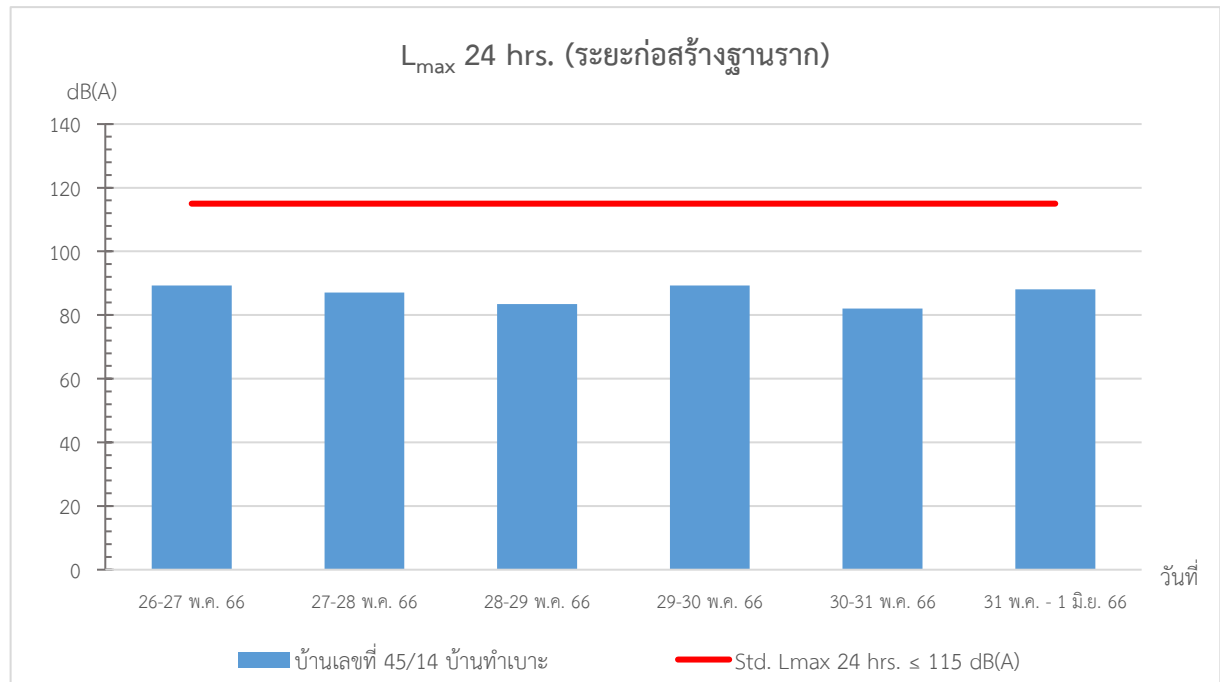


รูปที่ 3.55 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (L_{\max} 24 hrs.) โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) (ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนกันยายน 2566)
จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ

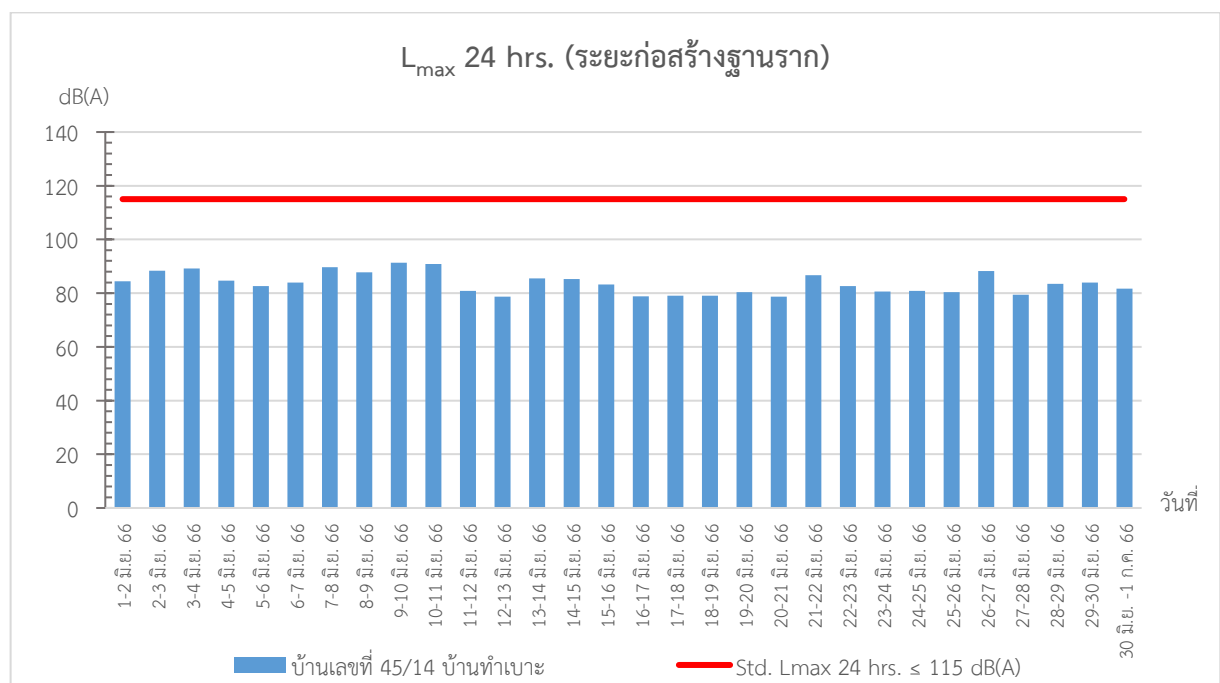


รูปที่ 3.56 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (L_{\max} 24 hrs.) โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) (ระยะก่อสร้างโครงสร้างอาคาร)
จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

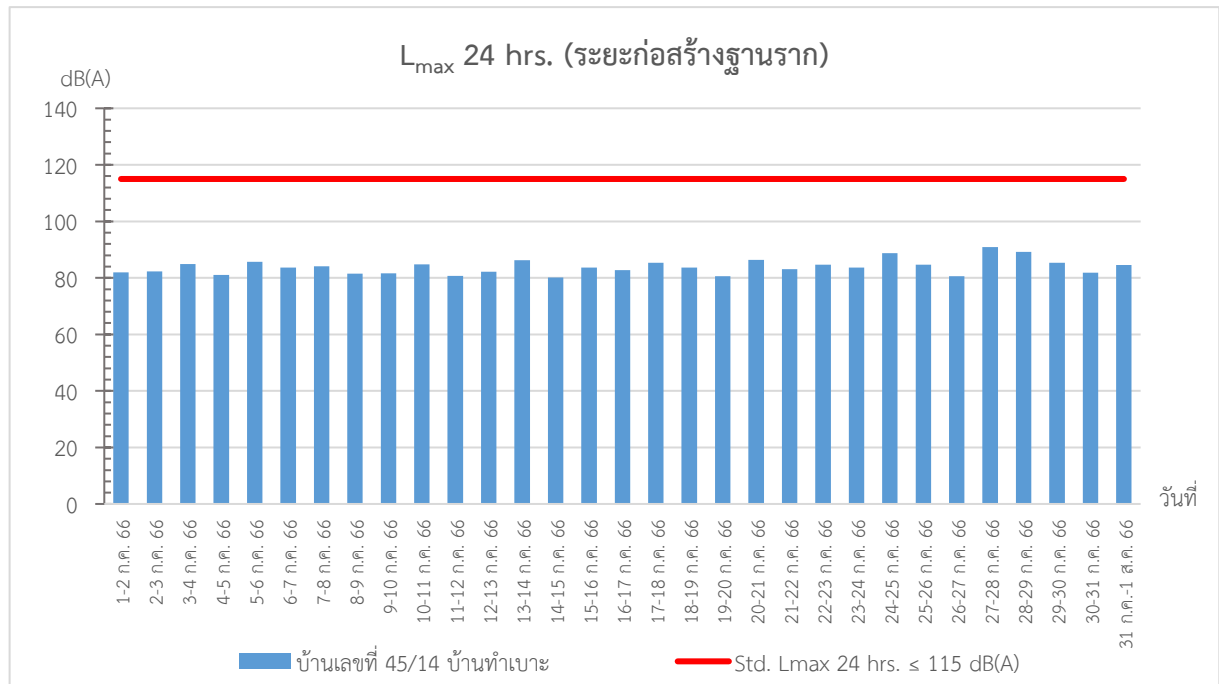


รูปที่ 3.57 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (L_{\max} 24 hrs.) โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) (ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนพฤษภาคม 2566)
จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าเบา

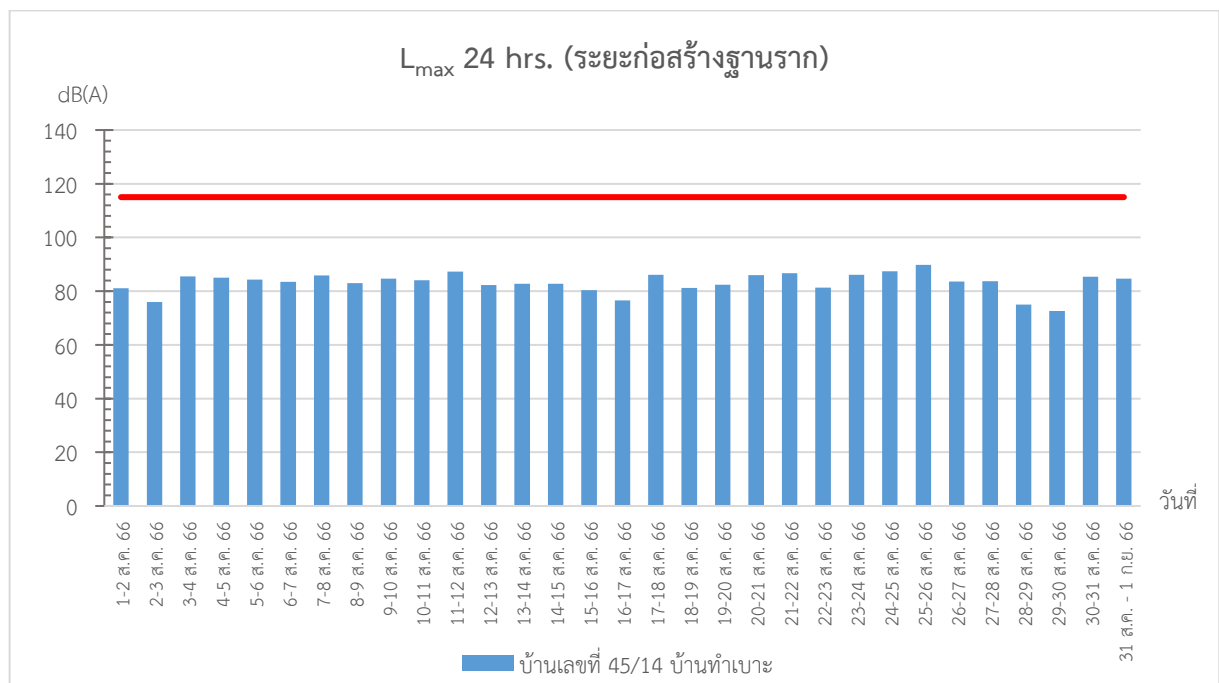


รูปที่ 3.58 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (L_{\max} 24 hrs.) โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) (ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนมิถุนายน 2566)
จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าเบา

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

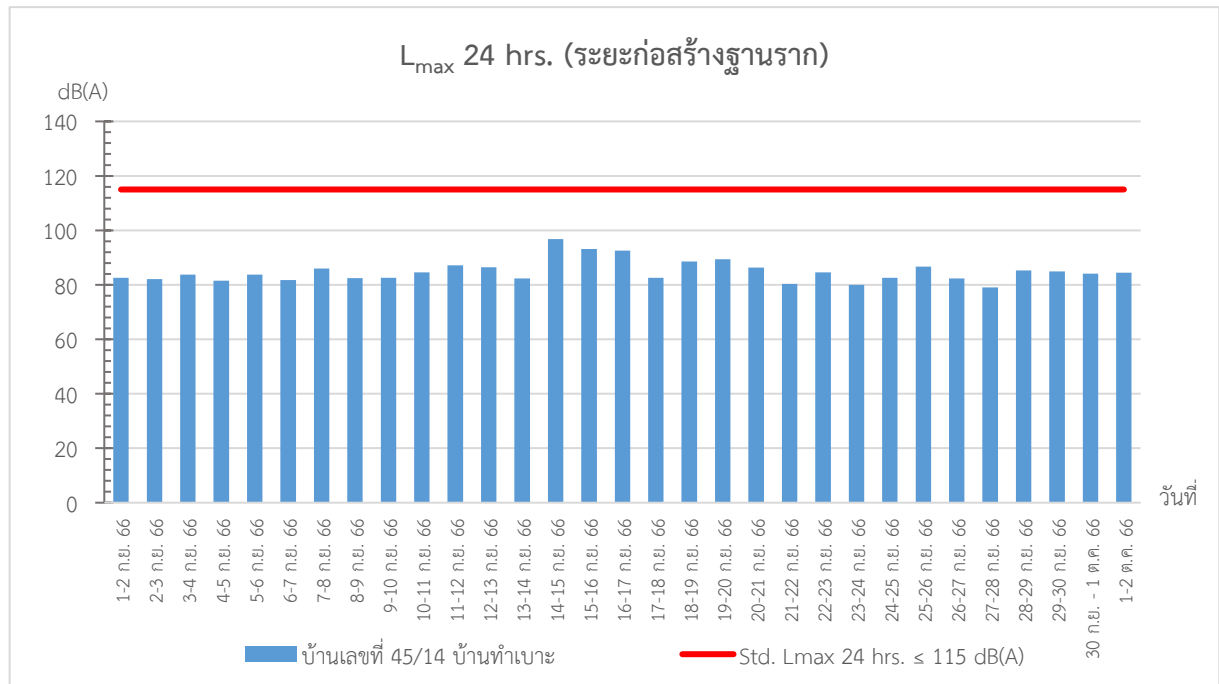


รูปที่ 3.59 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (L_{max} 24 hrs.) โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) (ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนกรกฎาคม 2566)
จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะ

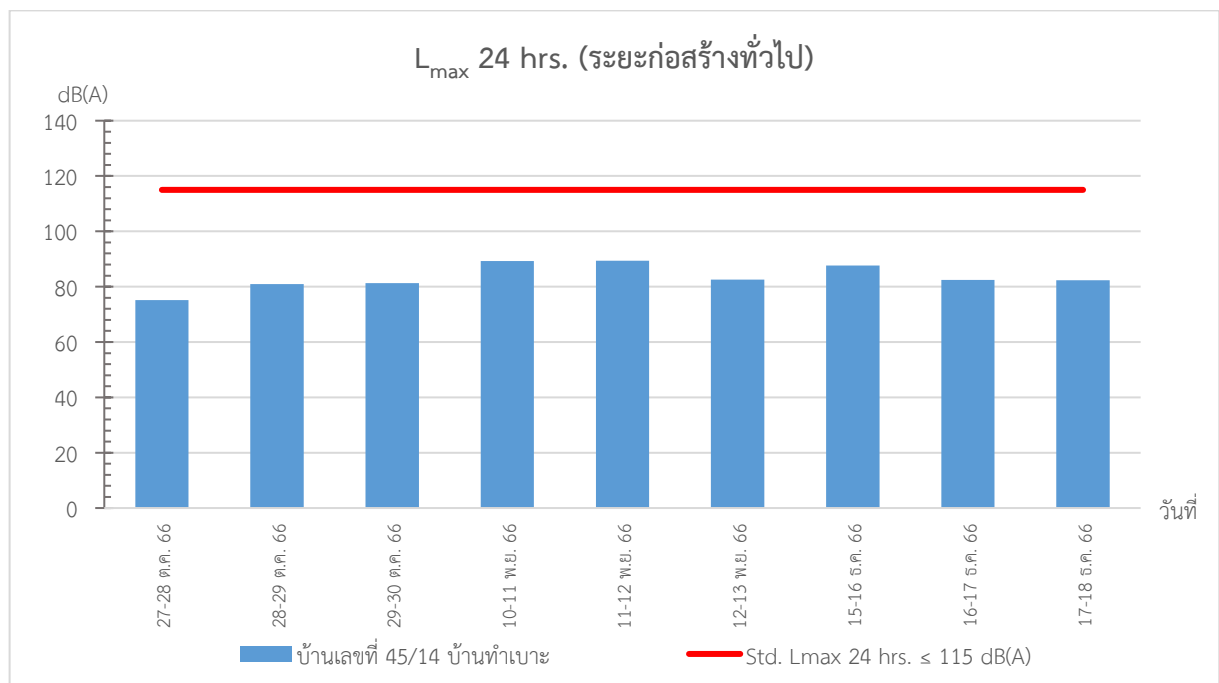


รูปที่ 3.60 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (L_{max} 24 hrs.) โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) (ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนสิงหาคม 2566)
จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะ

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

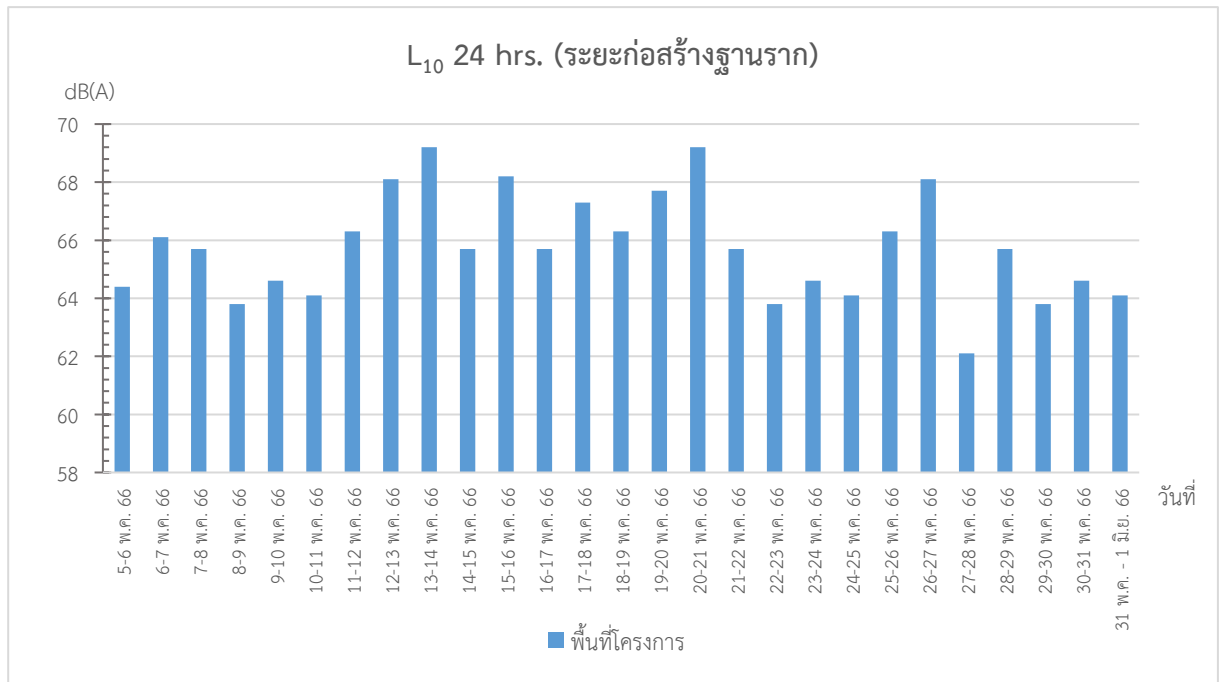


รูปที่ 3.61 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (L_{\max} 24 hrs.) โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) (ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนกันยายน 2566)
จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าเบา

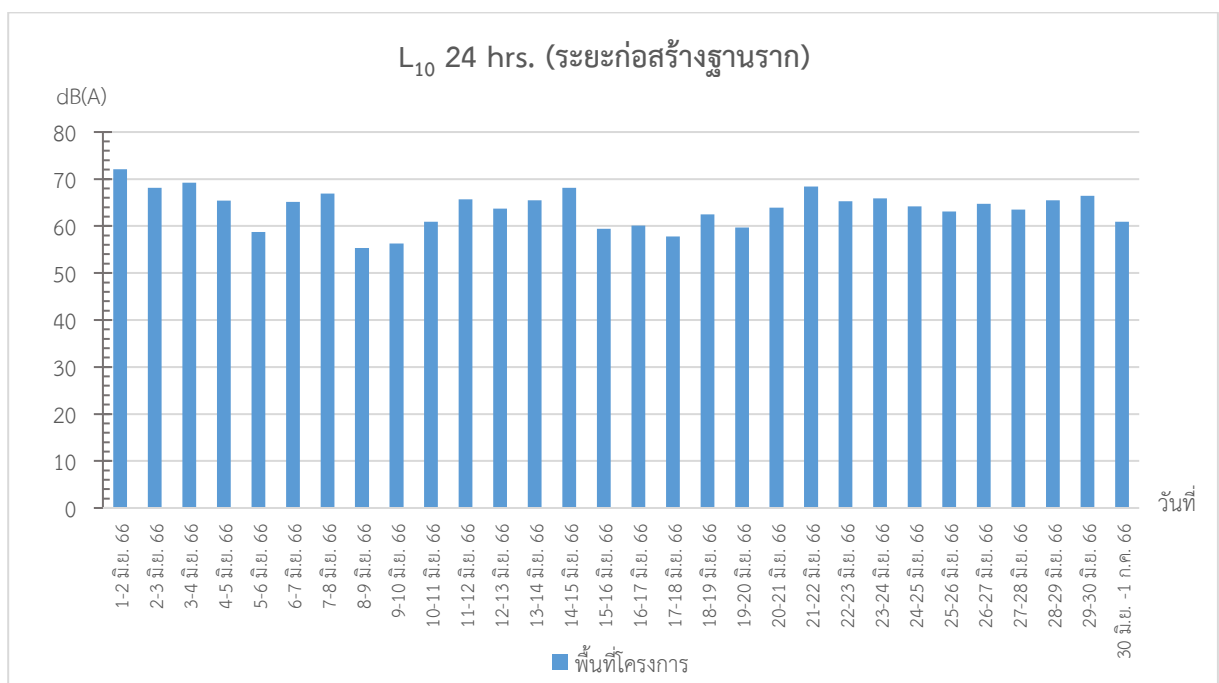


รูปที่ 3.62 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (L_{\max} 24 hrs.) โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) (ระยะก่อสร้างโครงสร้างอาคาร)
จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าเบา

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

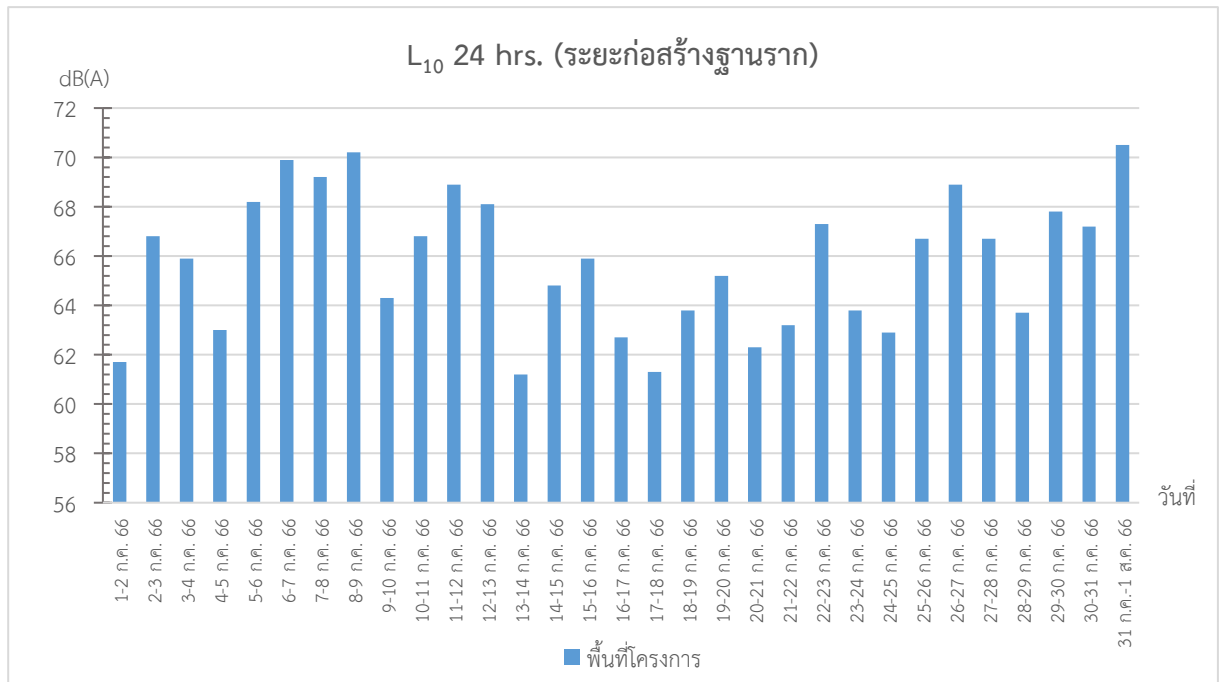


รูปที่ 3.63 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (L₁₀ 24 hrs.) โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) (ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนพฤษภาคม 2566)
จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ

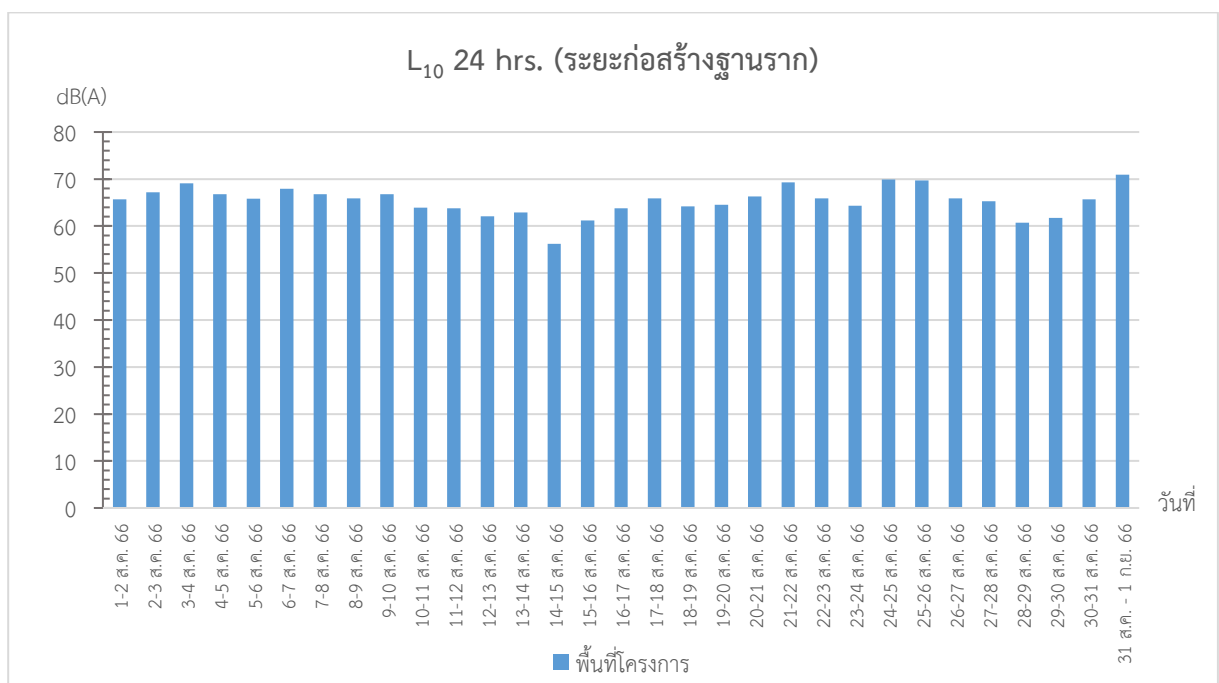


รูปที่ 3.64 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (L₁₀ 24 hrs.) โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) (ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนมิถุนายน 2566)
จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

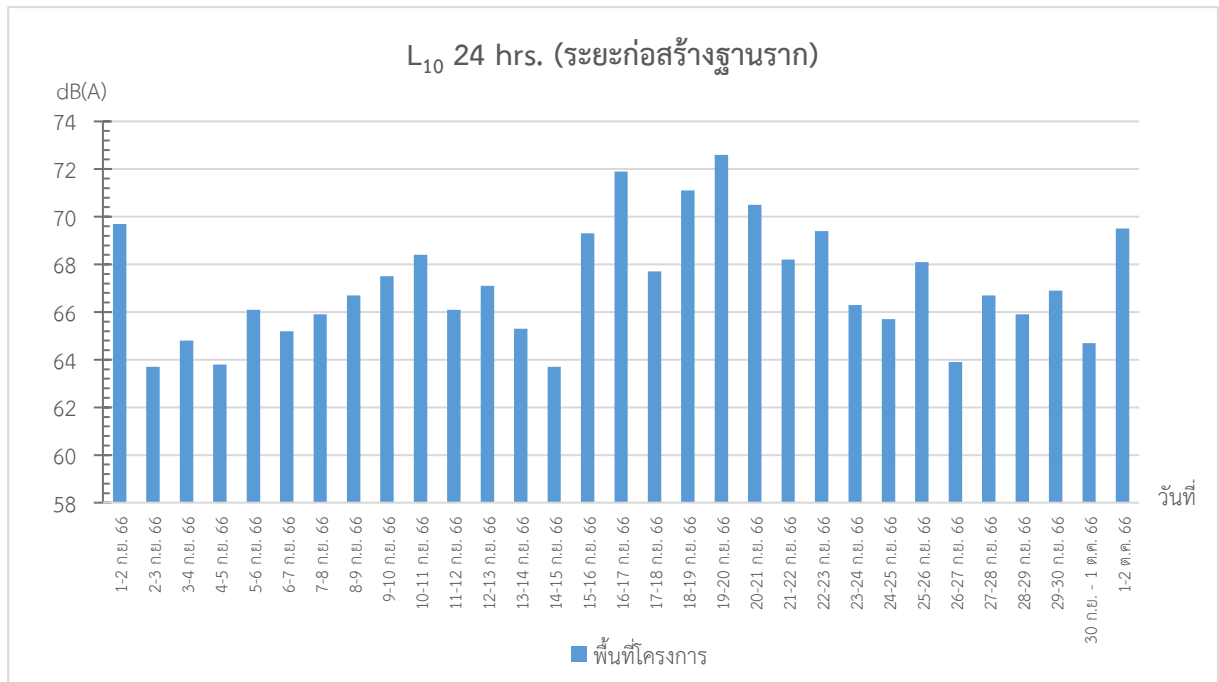


รูปที่ 3.65 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (L₁₀ 24 hrs.) โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) (ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนกรกฎาคม 2566)
จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ

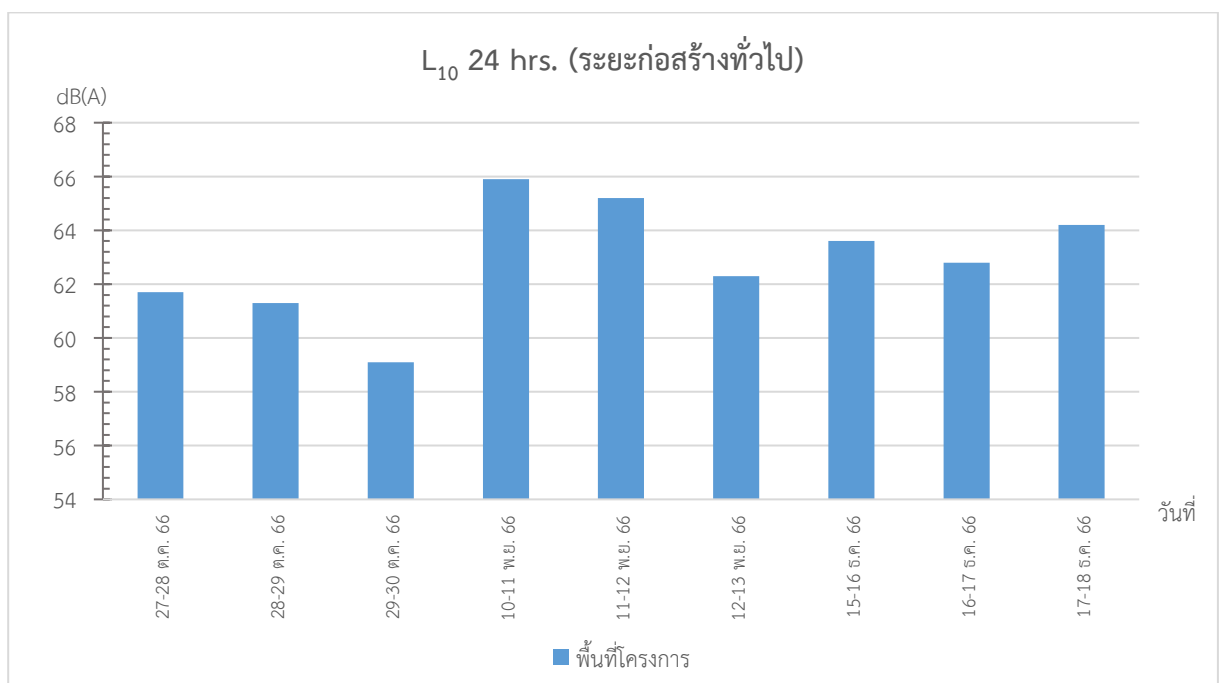


รูปที่ 3.66 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (L₁₀ 24 hrs.) โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) (ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนสิงหาคม 2566)
จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

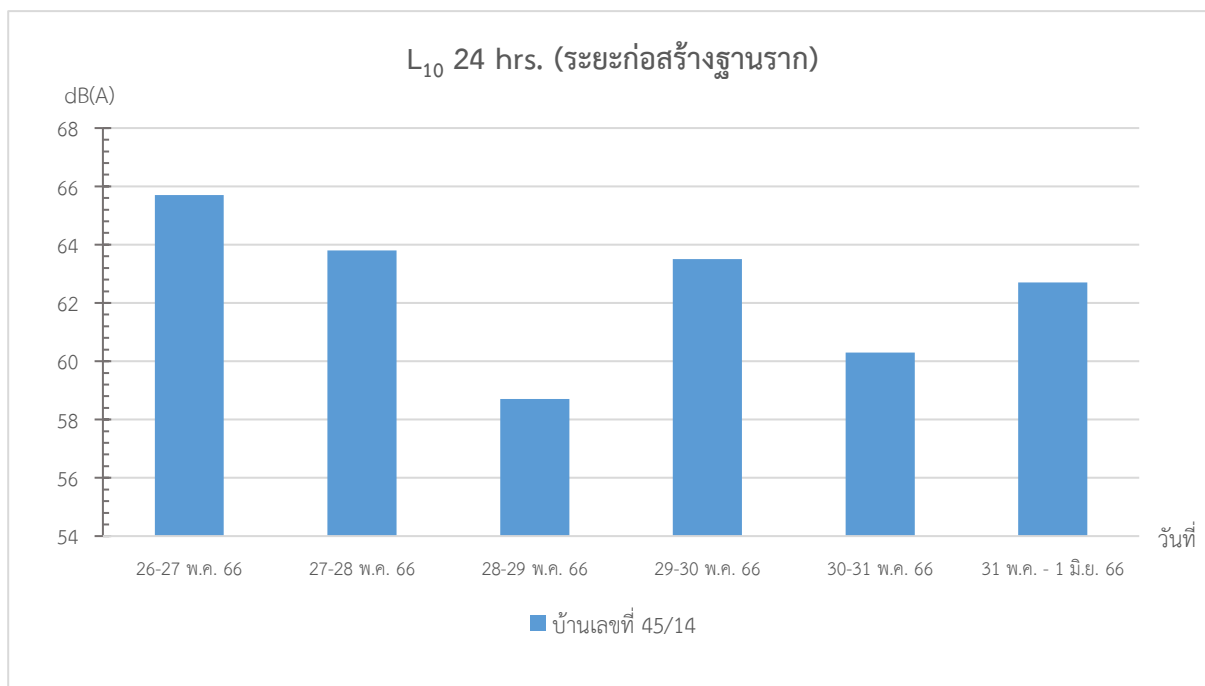


รูปที่ 3.67 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (L₁₀ 24 hrs.) โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) (ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนกันยายน 2566)
จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ

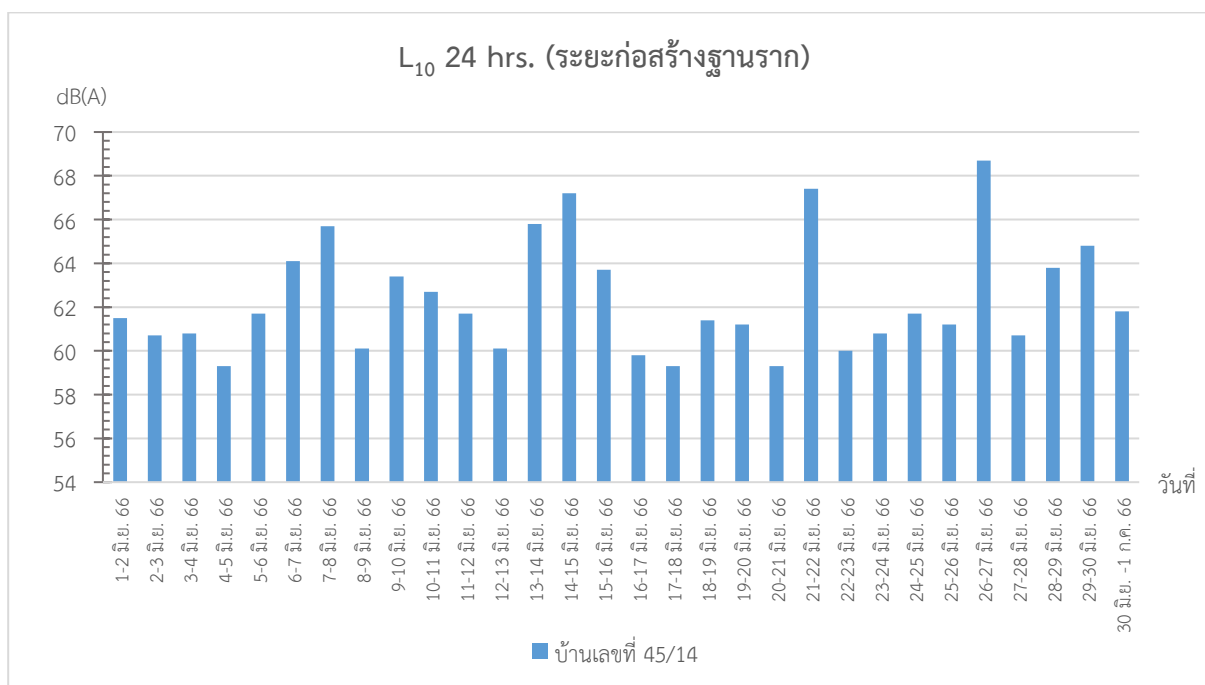


รูปที่ 3.68 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (L₁₀ 24 hrs.) โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) (ระยะก่อสร้างโครงสร้างอาคาร)
จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

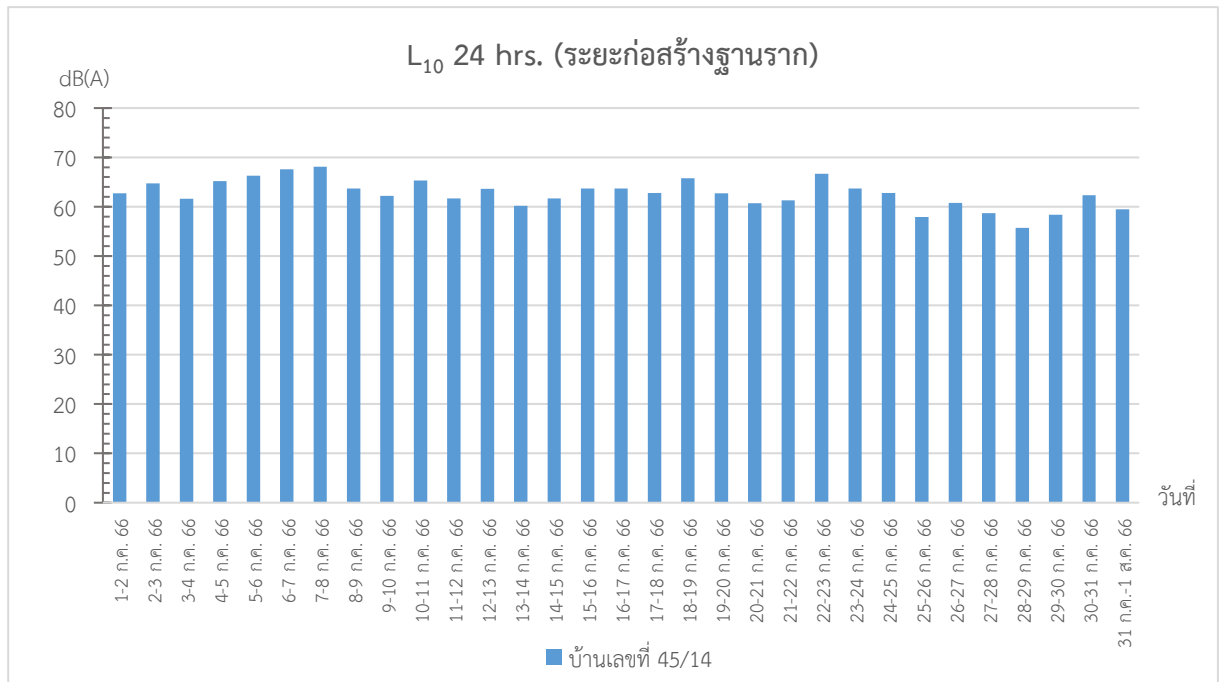


รูปที่ 3.69 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (L₁₀ 24 hrs.) โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) (ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนพฤษภาคม 2566)
จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าเบา

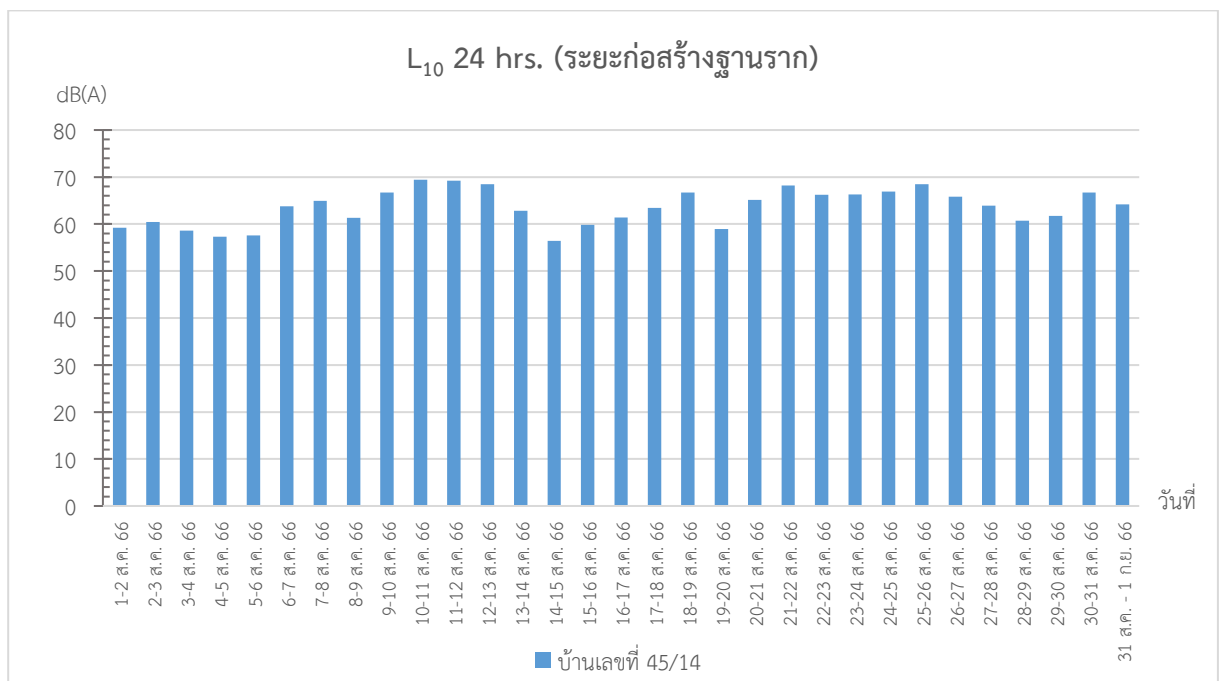


รูปที่ 3.70 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (L₁₀ 24 hrs.) โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) (ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนมิถุนายน 2566)
จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าเบา

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

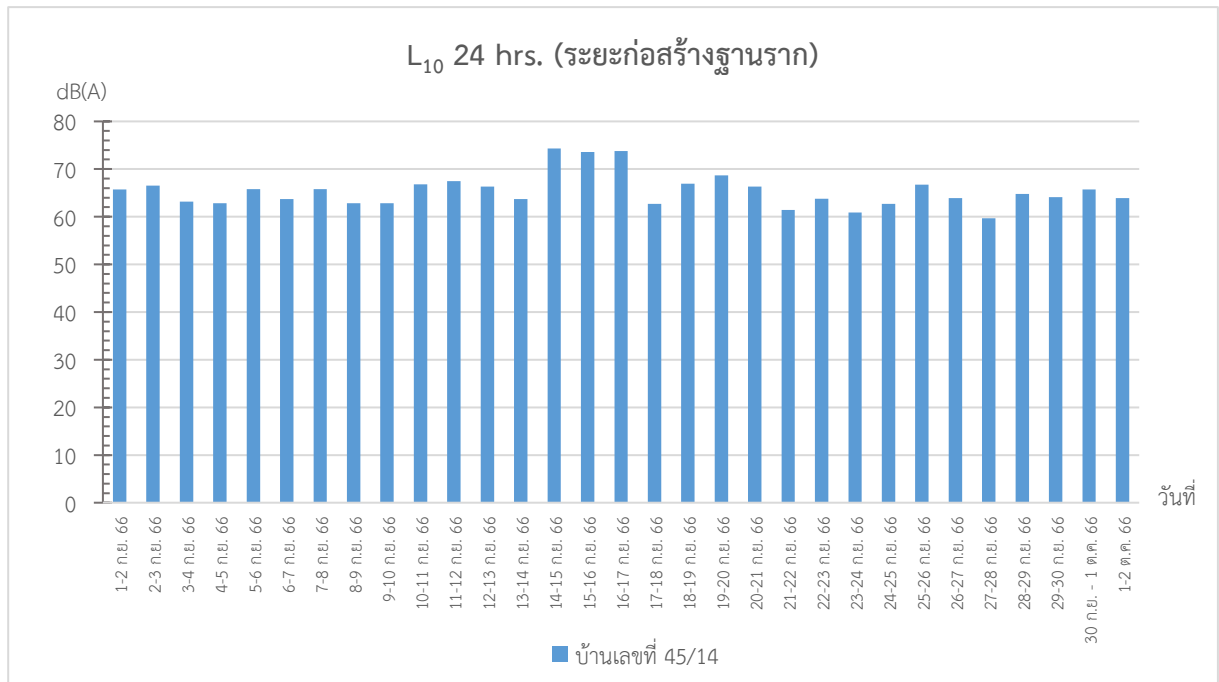


รูปที่ 3.71 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (L₁₀ 24 hrs.) โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) (ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนกรกฎาคม 2566)
จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าเบา

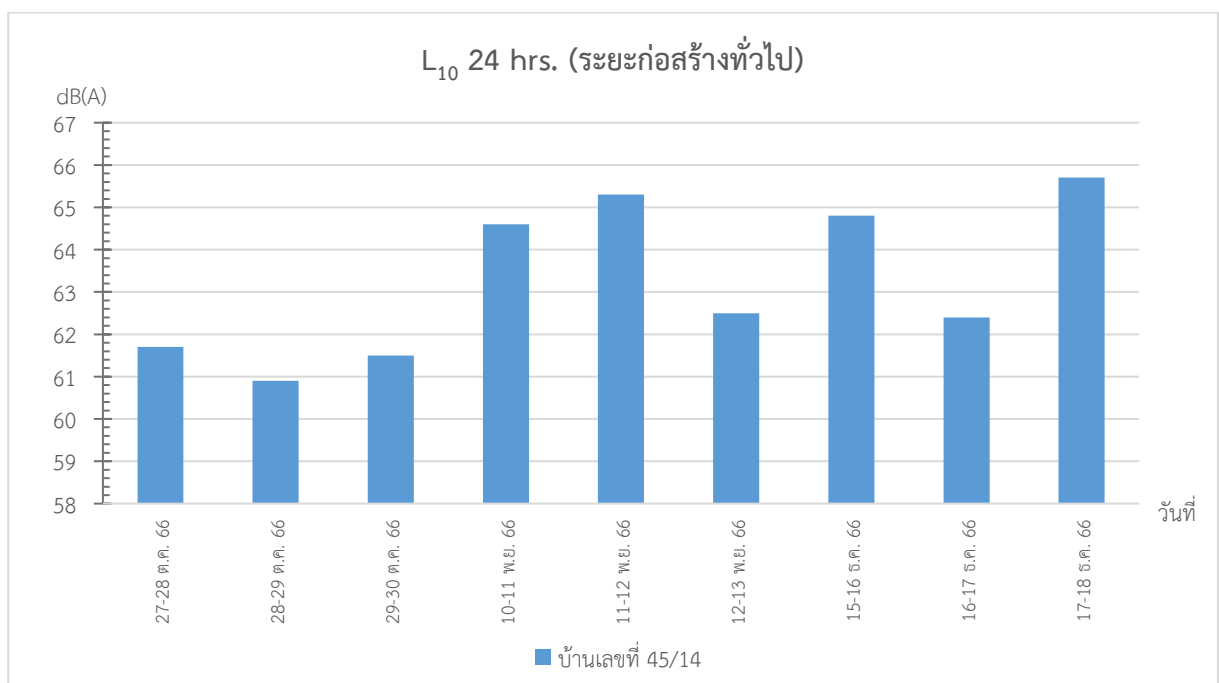


รูปที่ 3.72 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (L₁₀ 24 hrs.) โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) (ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนสิงหาคม 2566)
จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าเบา

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

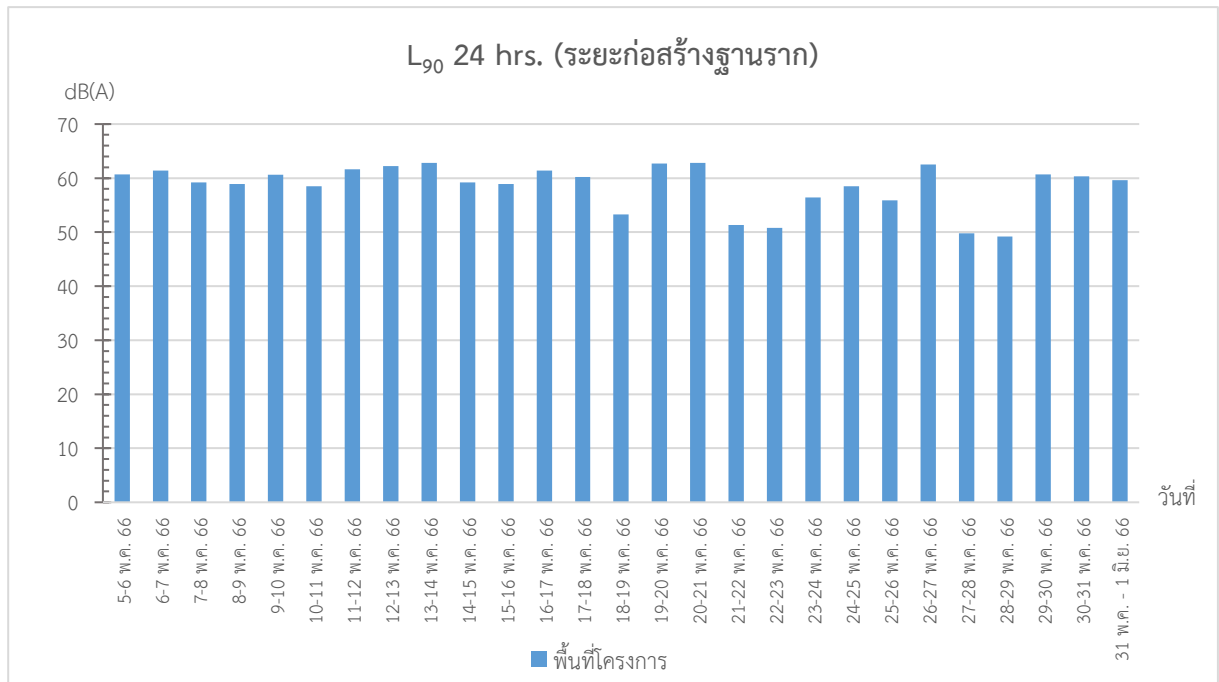


รูปที่ 3.73 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (L₁₀ 24 hrs.) โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) (ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนกันยายน 2566)
จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าเกาะ

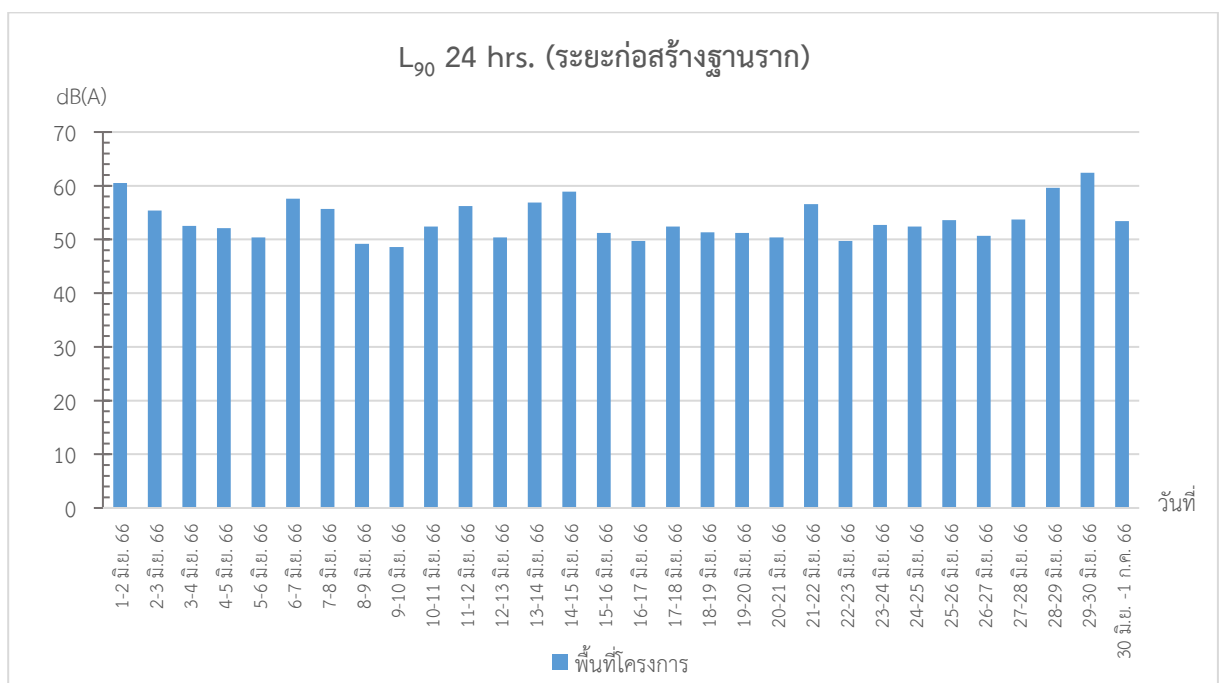


รูปที่ 3.74 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (L₁₀ 24 hrs.) โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) (ระยะก่อสร้างโครงสร้างอาคาร)
จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าเกาะ

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

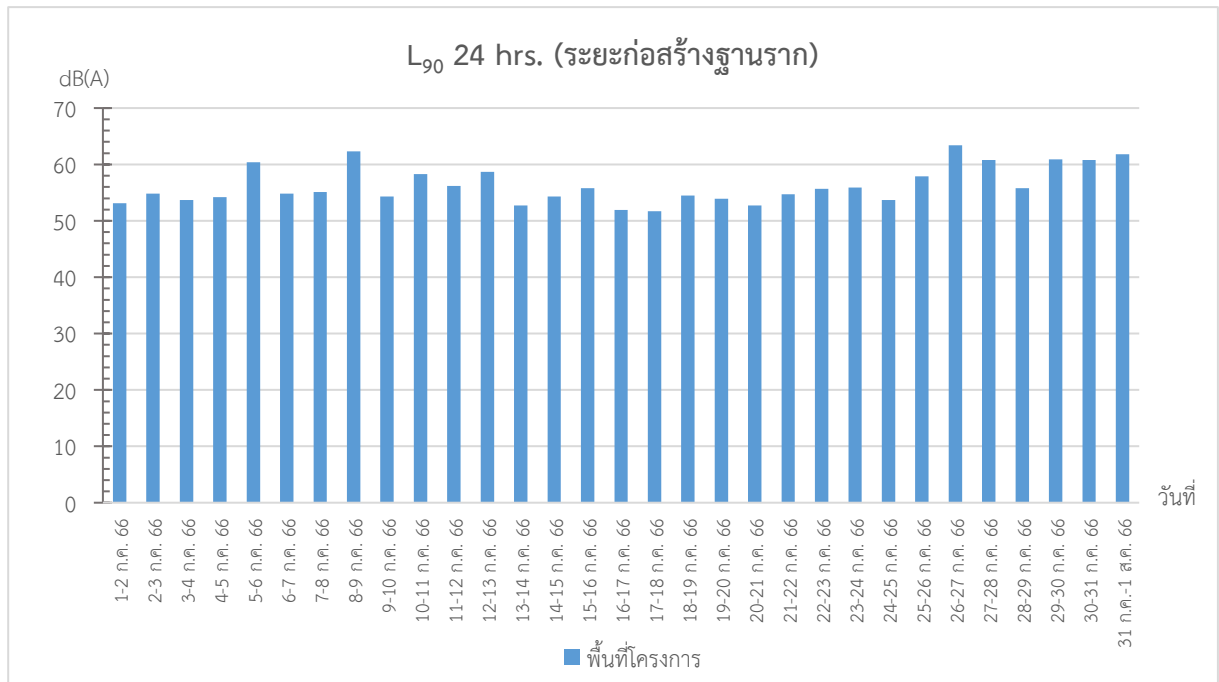


รูปที่ 3.75 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (L₉₀ 24 hrs.) โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) (ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนพฤษภาคม 2566)
จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ

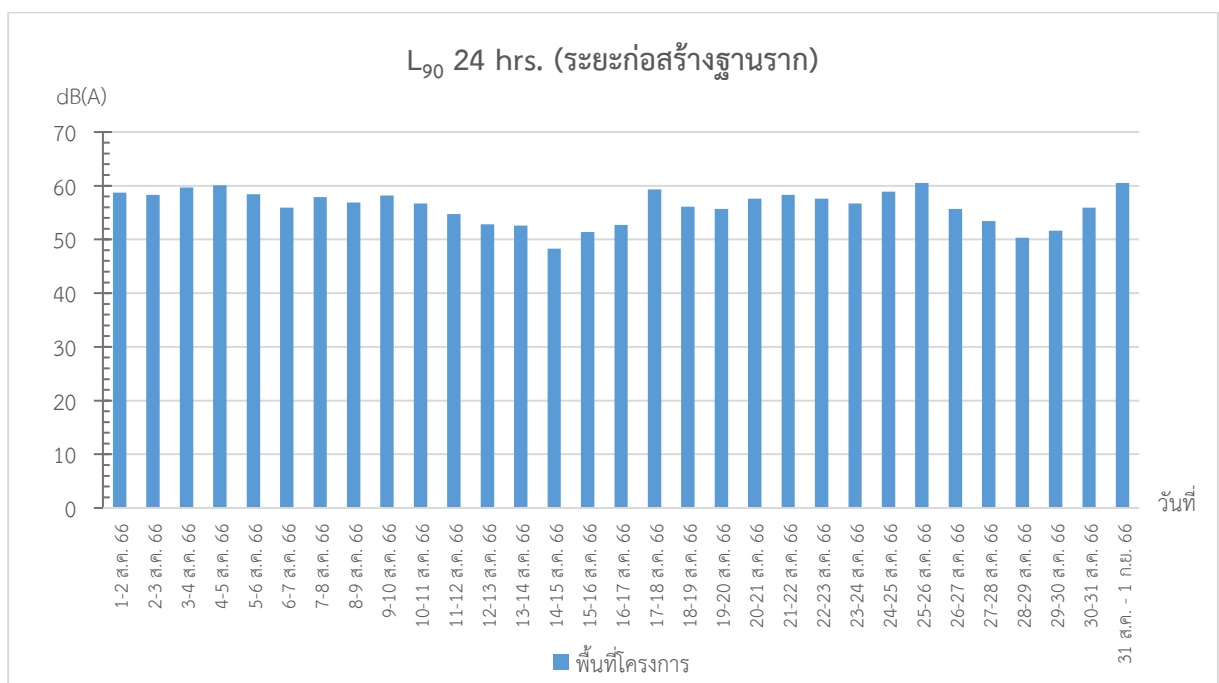


รูปที่ 3.76 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (L₉₀ 24 hrs.) โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) (ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนมิถุนายน 2566)
จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

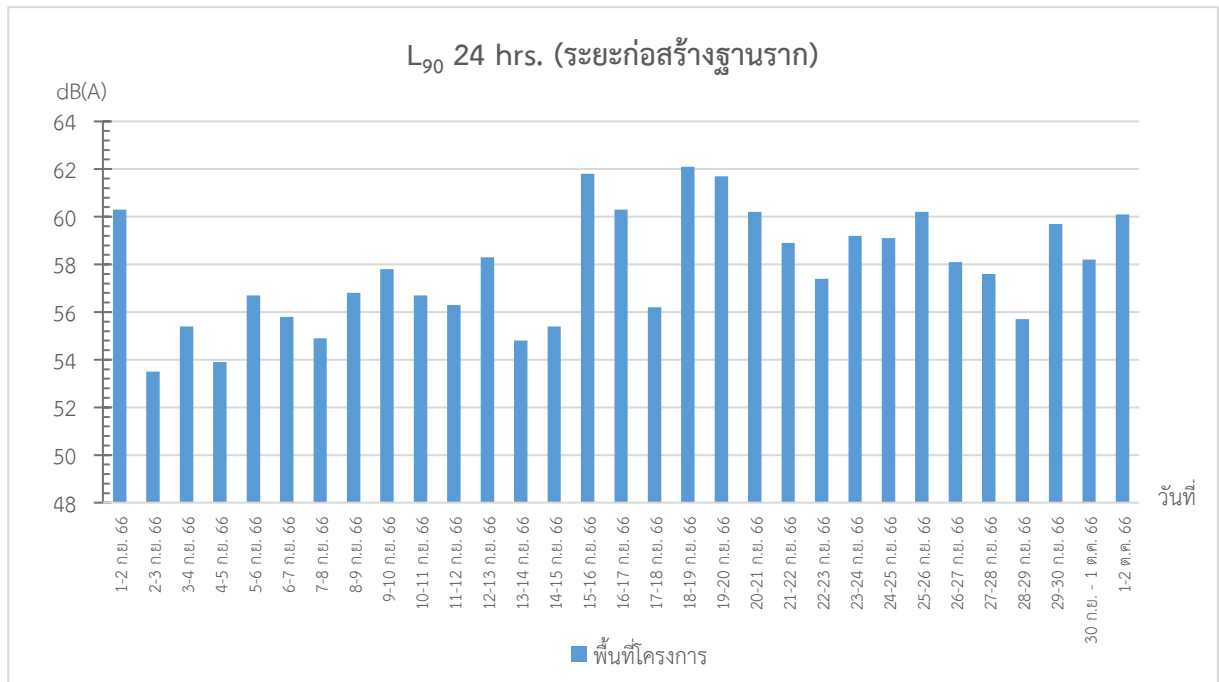


รูปที่ 3.77 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (L₉₀ 24 hrs.) โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) (ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนกรกฎาคม 2566)
จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ

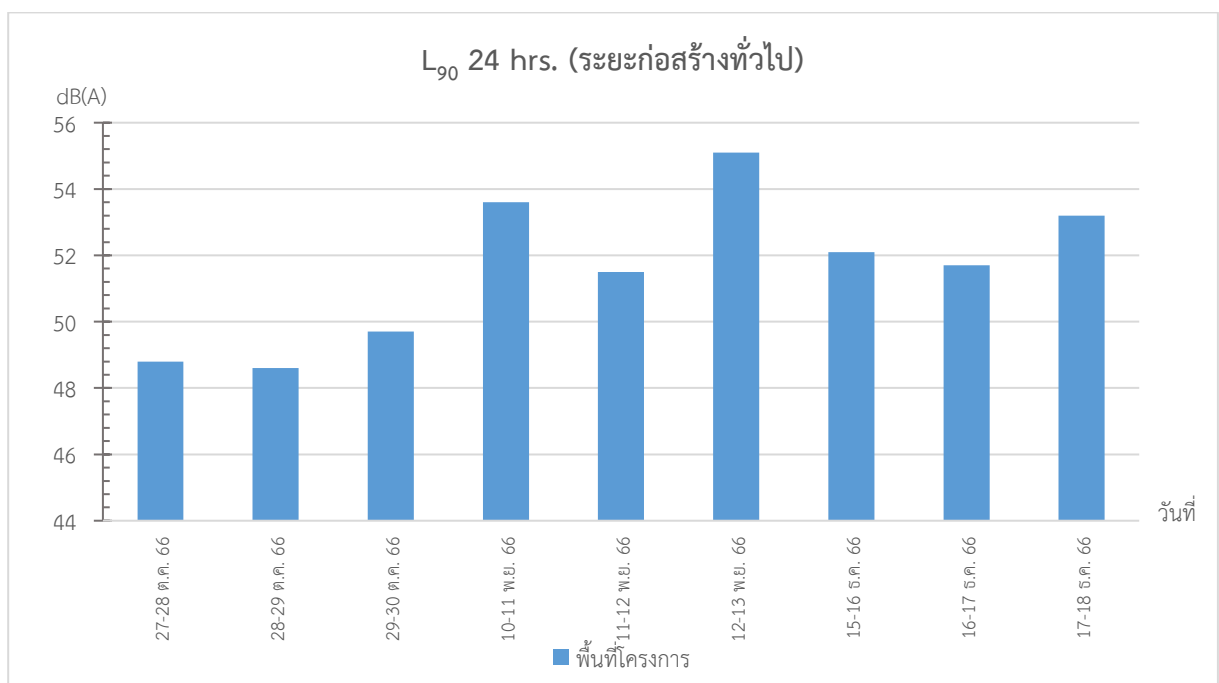


รูปที่ 3.78 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (L₉₀ 24 hrs.) โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) (ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนสิงหาคม 2566)
จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

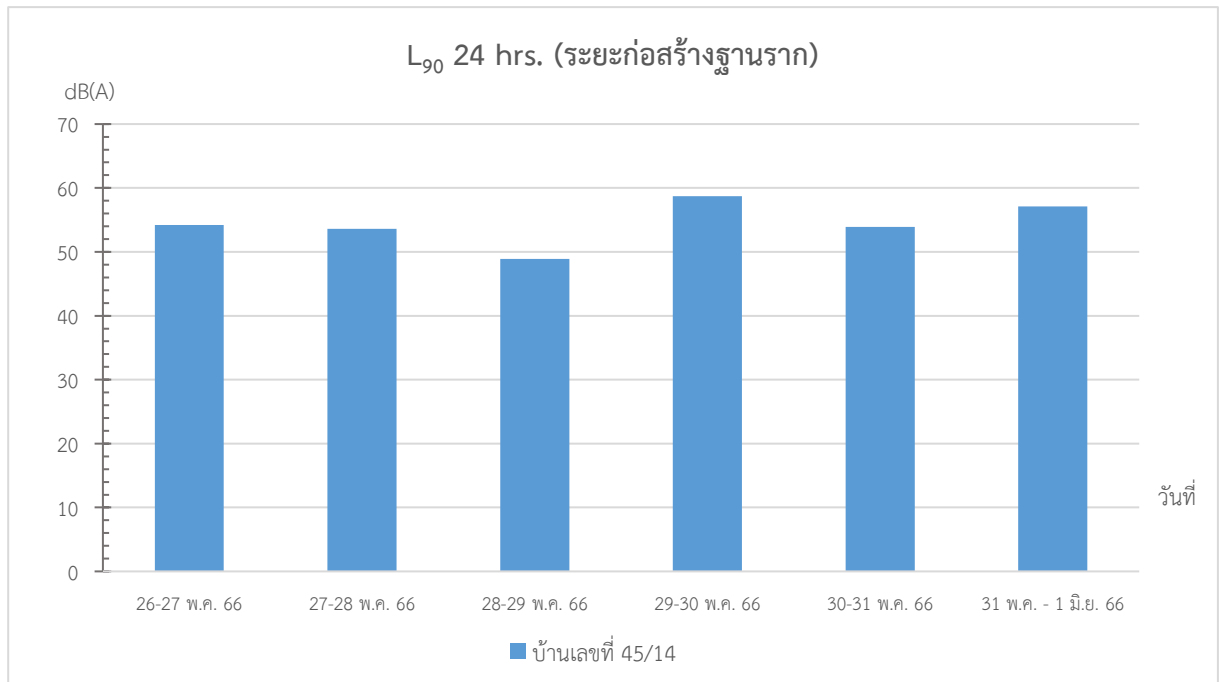


รูปที่ 3.79 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (L₉₀ 24 hrs.) โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) (ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนกันยายน 2566)
จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ

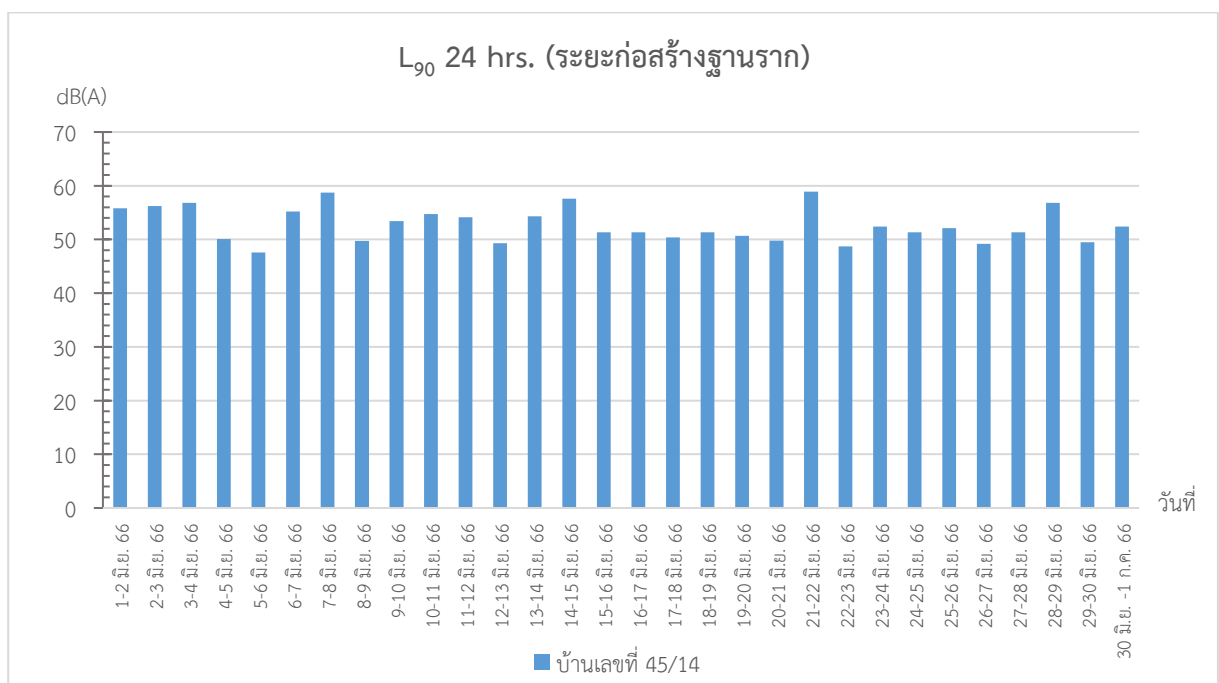


รูปที่ 3.80 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (L₉₀ 24 hrs.) โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) (ระยะก่อสร้างโครงสร้างอาคาร)
จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

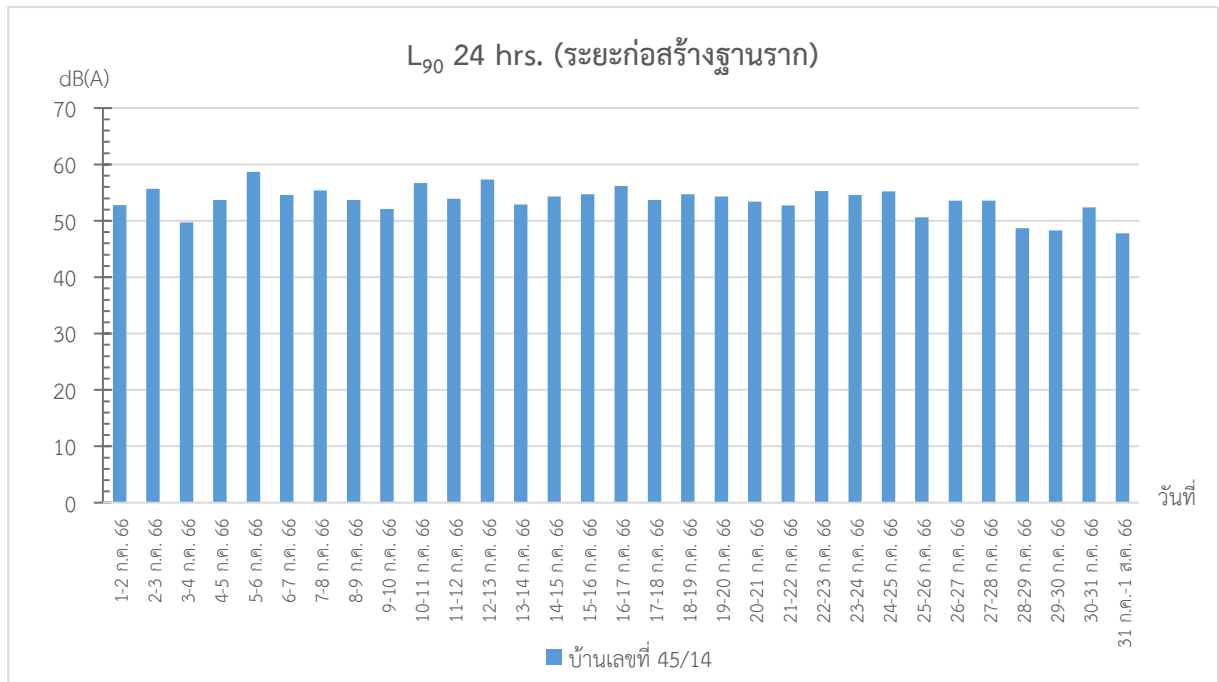


รูปที่ 3.81 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (L₉₀ 24 hrs.) โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) (ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนพฤษภาคม 2566)
จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะ

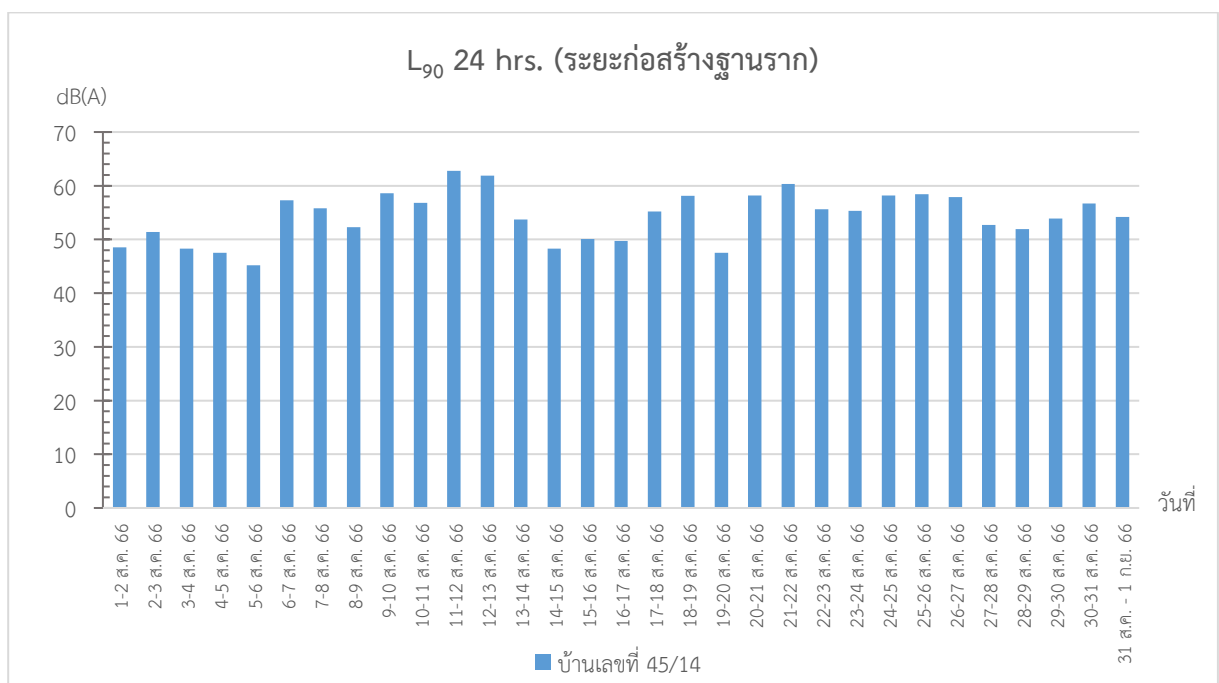


รูปที่ 3.82 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (L₉₀ 24 hrs.) โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) (ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนมิถุนายน 2566)
จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะ

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

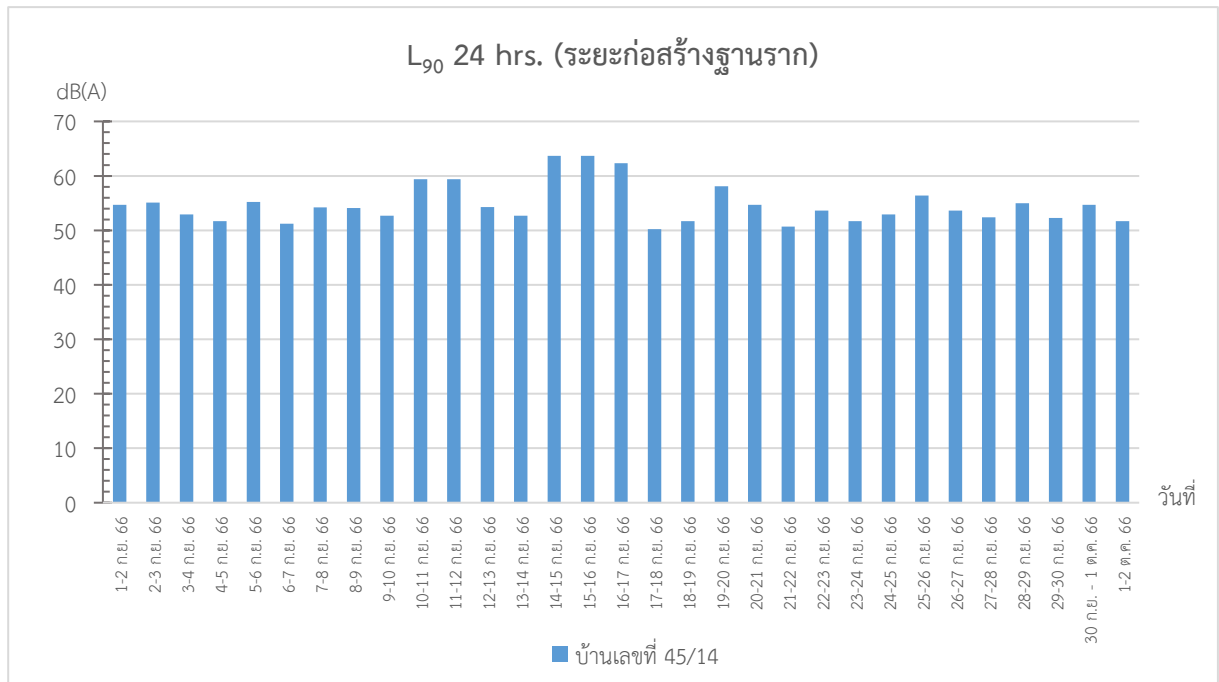


รูปที่ 3.83 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (L₉₀ 24 hrs.) โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) (ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนกรกฎาคม 2566)
จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าเหาะ

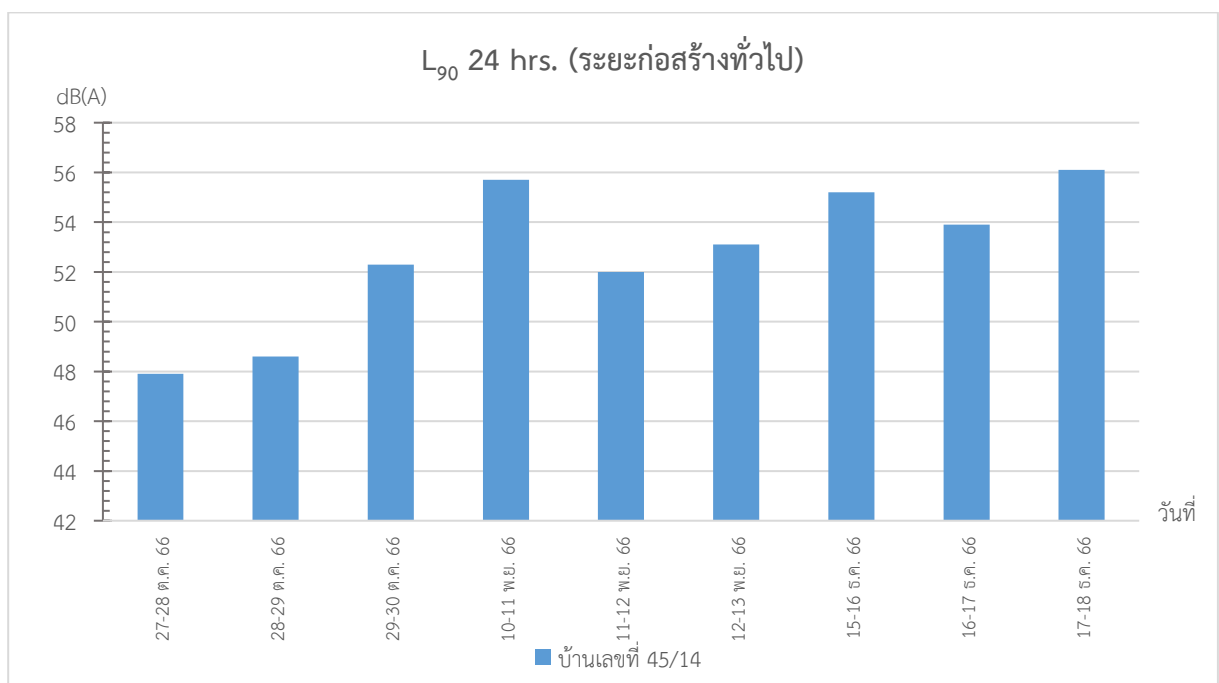


รูปที่ 3.84 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (L₉₀ 24 hrs.) โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) (ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนสิงหาคม 2566)
จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าเหาะ

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

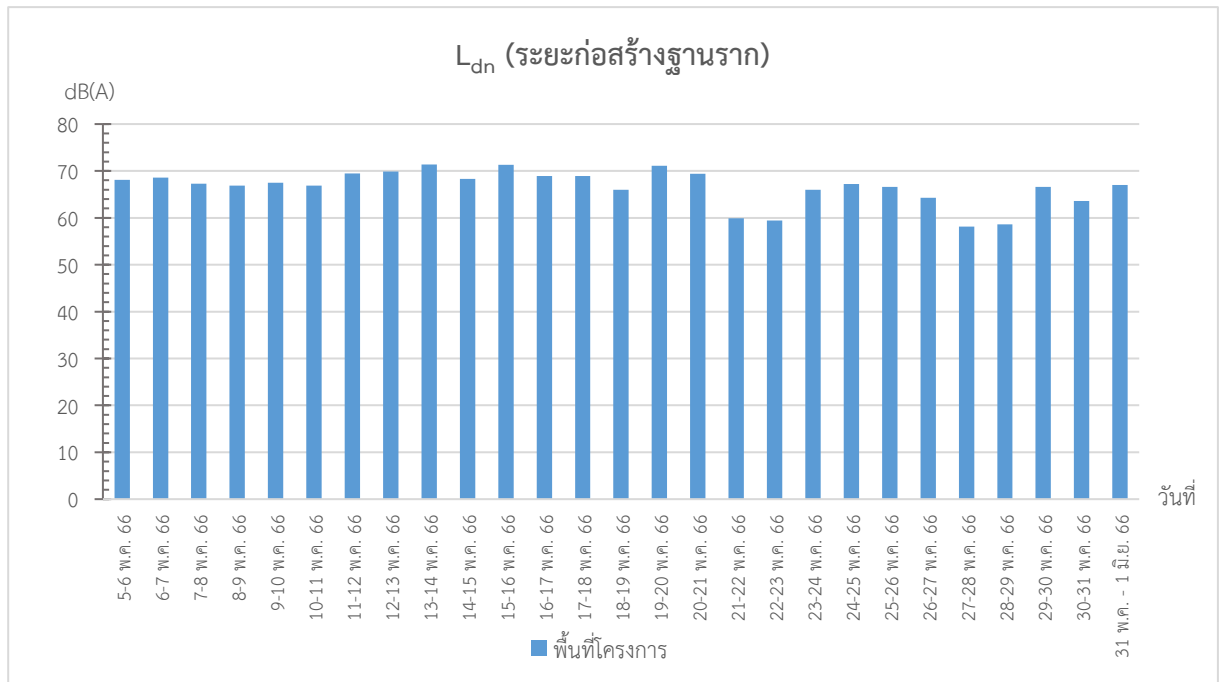


รูปที่ 3.85 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (L₉₀ 24 hrs.) โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) (ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนกันยายน 2566)
จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าเบา

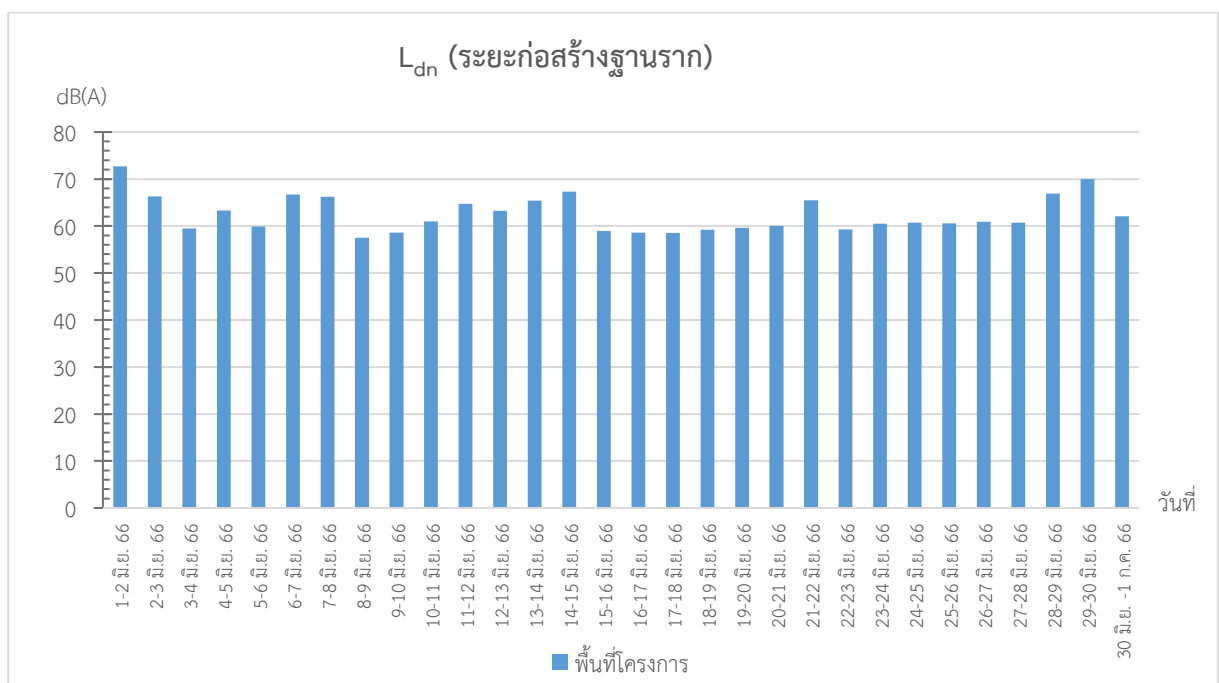


รูปที่ 3.86 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (L₉₀ 24 hrs.) โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) (ระยะก่อสร้างโครงสร้างอาคาร)
จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าเบา

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

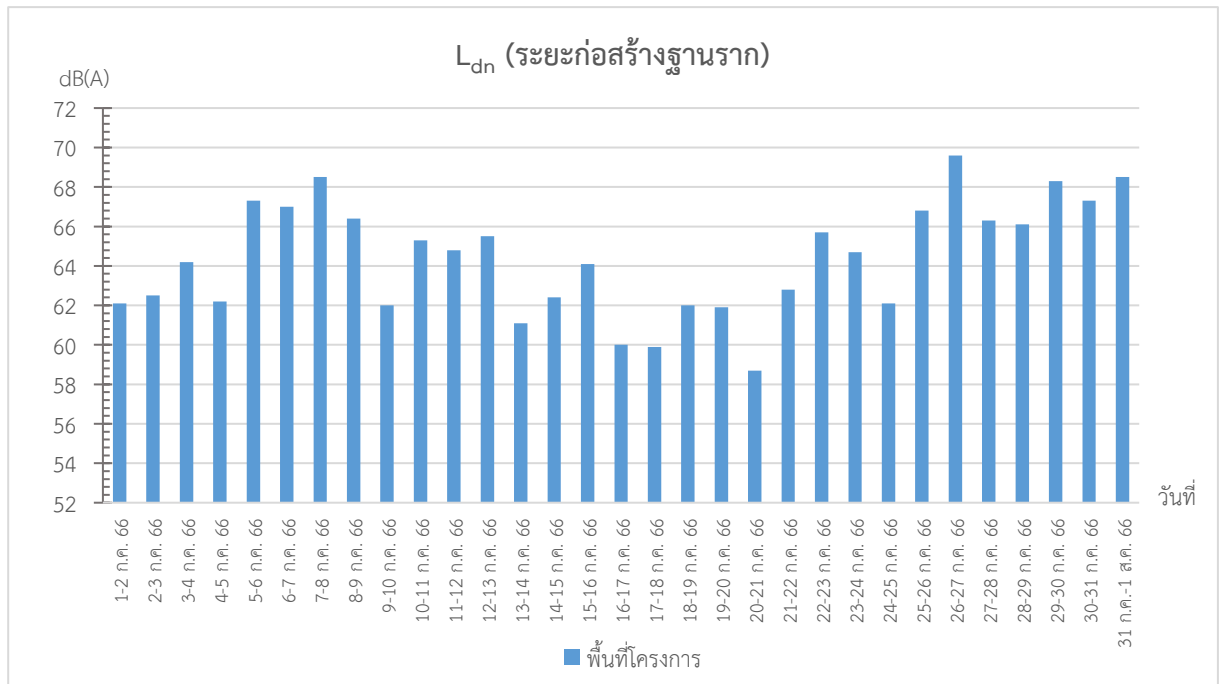


รูปที่ 3.87 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (L_{dn}) โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) (ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนพฤษภาคม 2566)
จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ

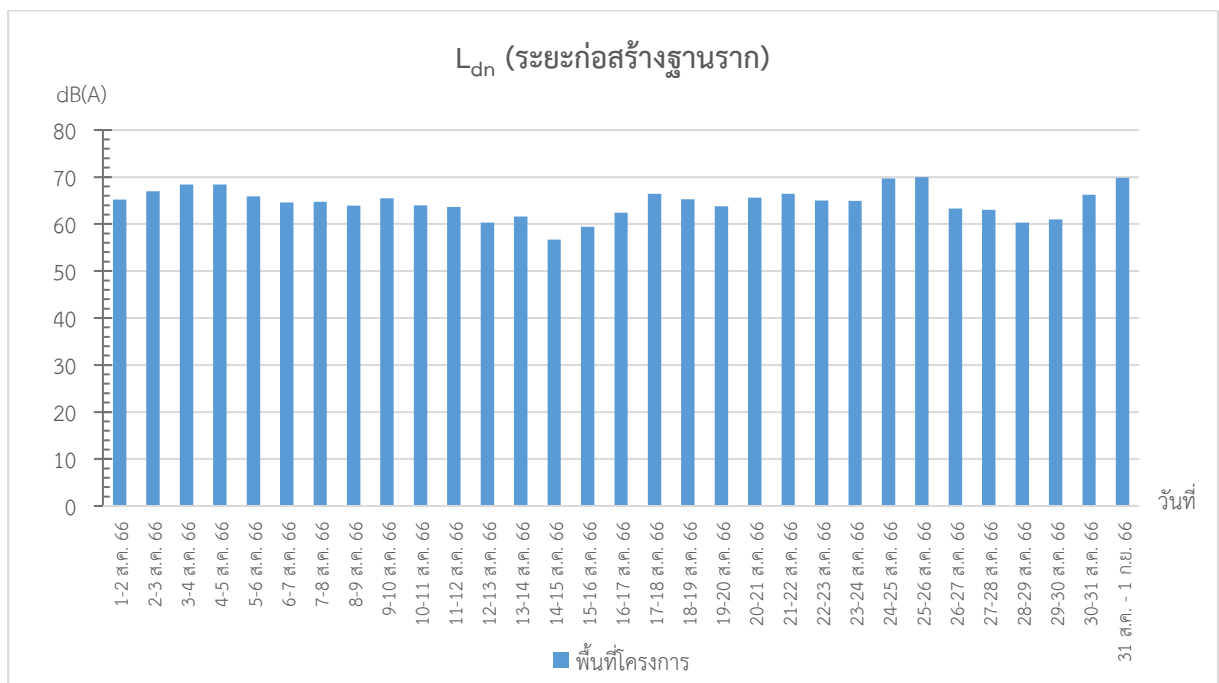


รูปที่ 3.88 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (L_{dn}) โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) (ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนมิถุนายน 2566)
จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

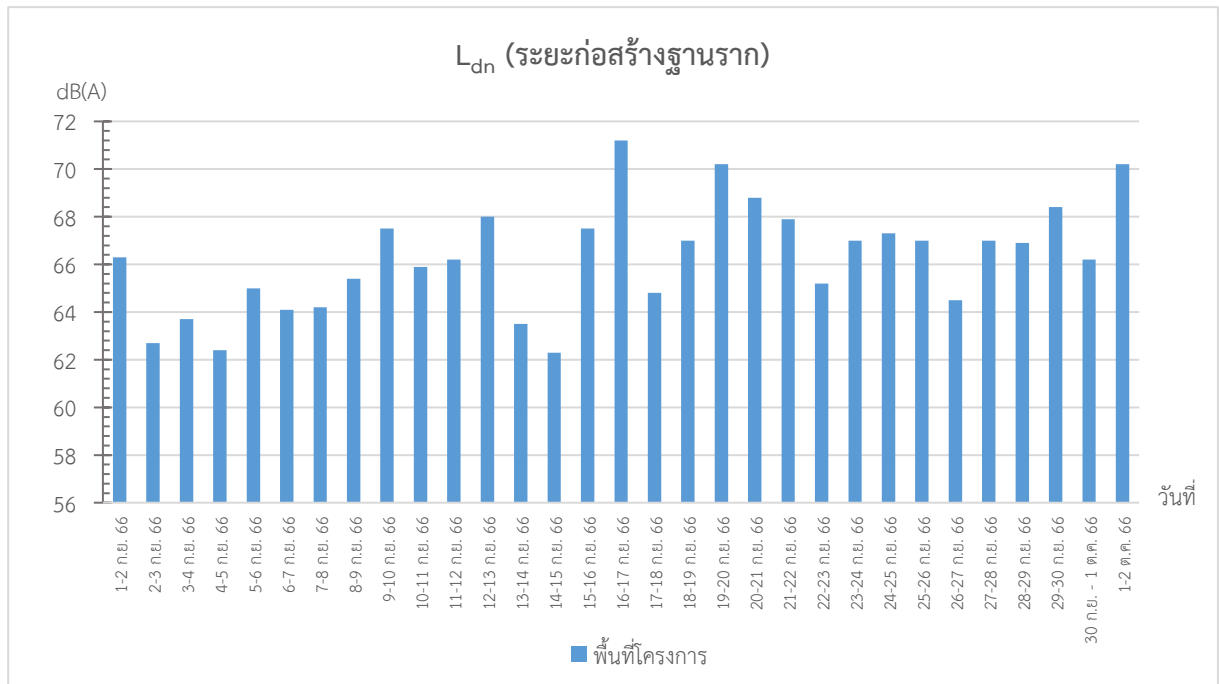


รูปที่ 3.89 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (L_{dn}) โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) (ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนกรกฎาคม 2566)
จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ

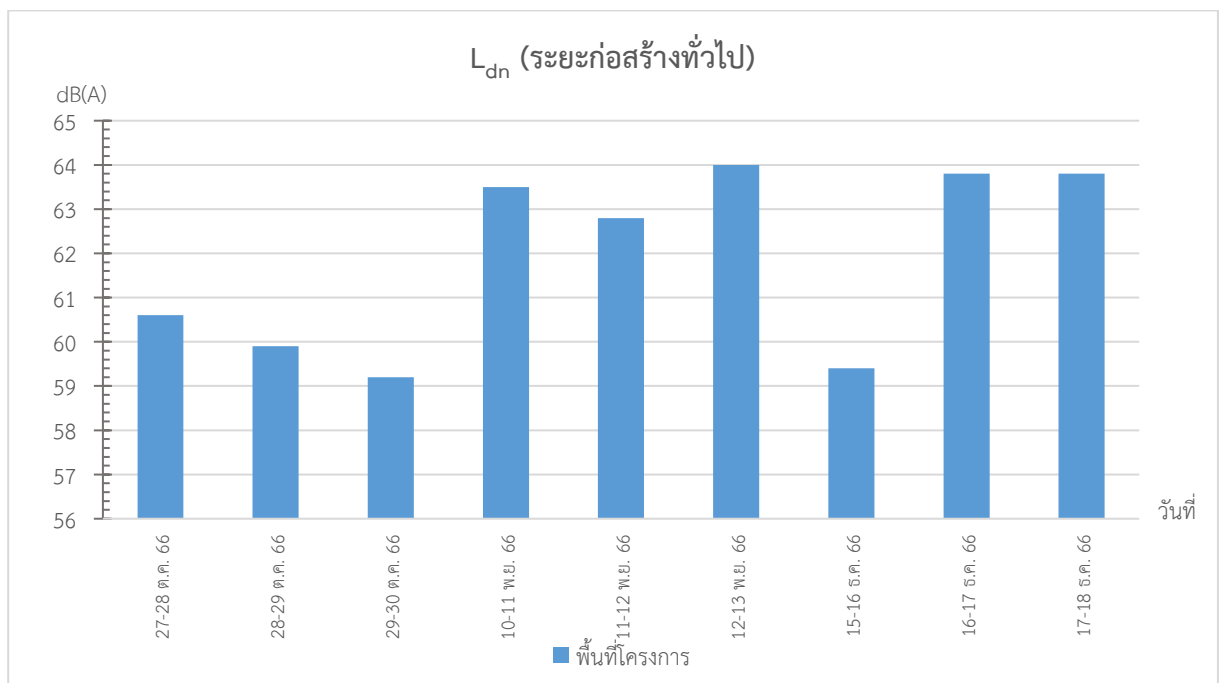


รูปที่ 3.90 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (L_{dn}) โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) (ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนสิงหาคม 2566)
จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

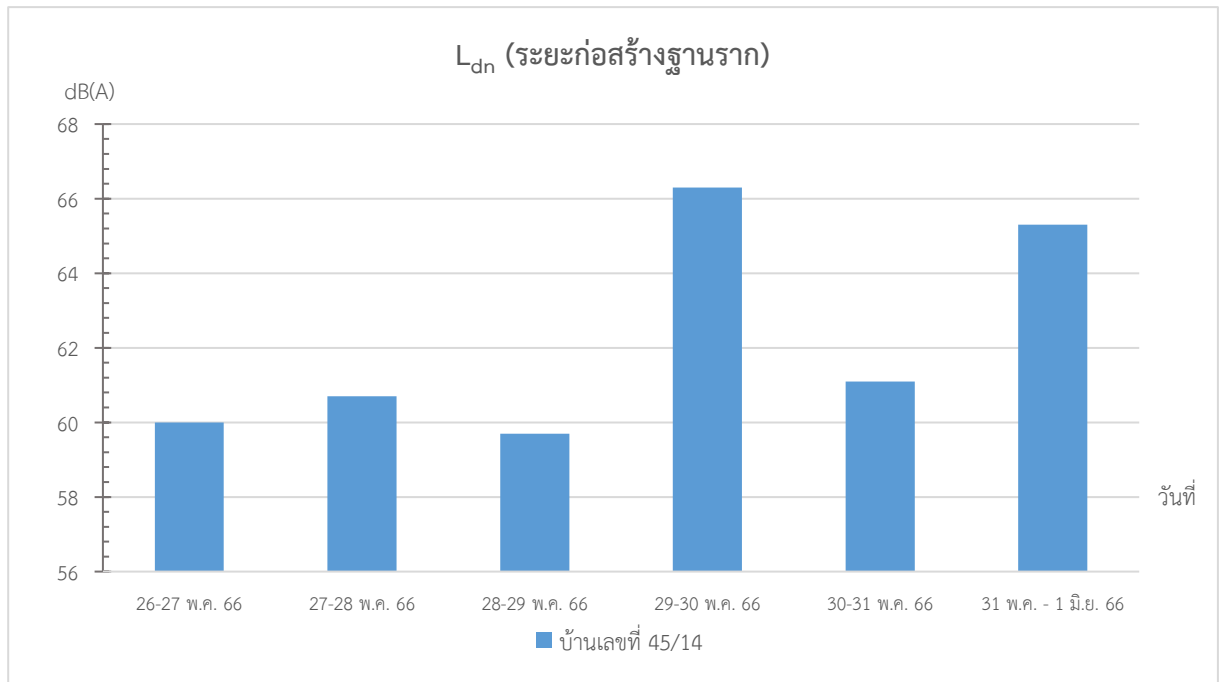


รูปที่ 3.91 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (L_{dn}) โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) (ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนกันยายน 2566)
จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ

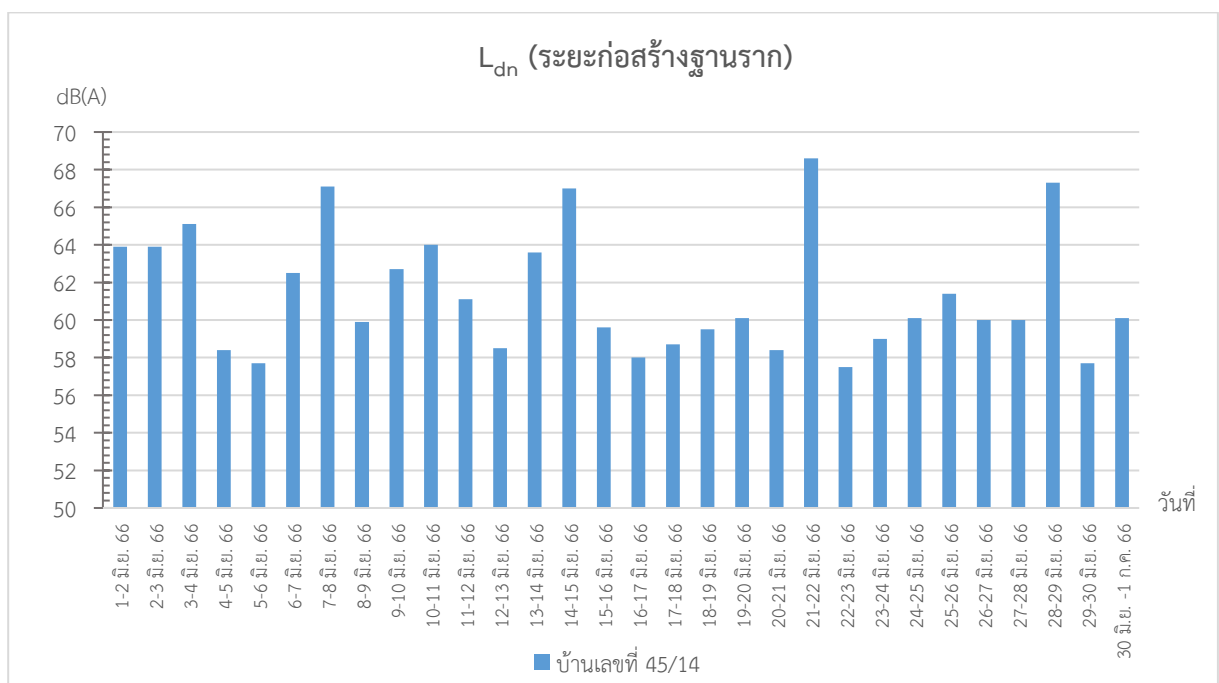


รูปที่ 3.92 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (L_{dn}) โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) (ระยะก่อสร้างโครงสร้างอาคาร)
จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

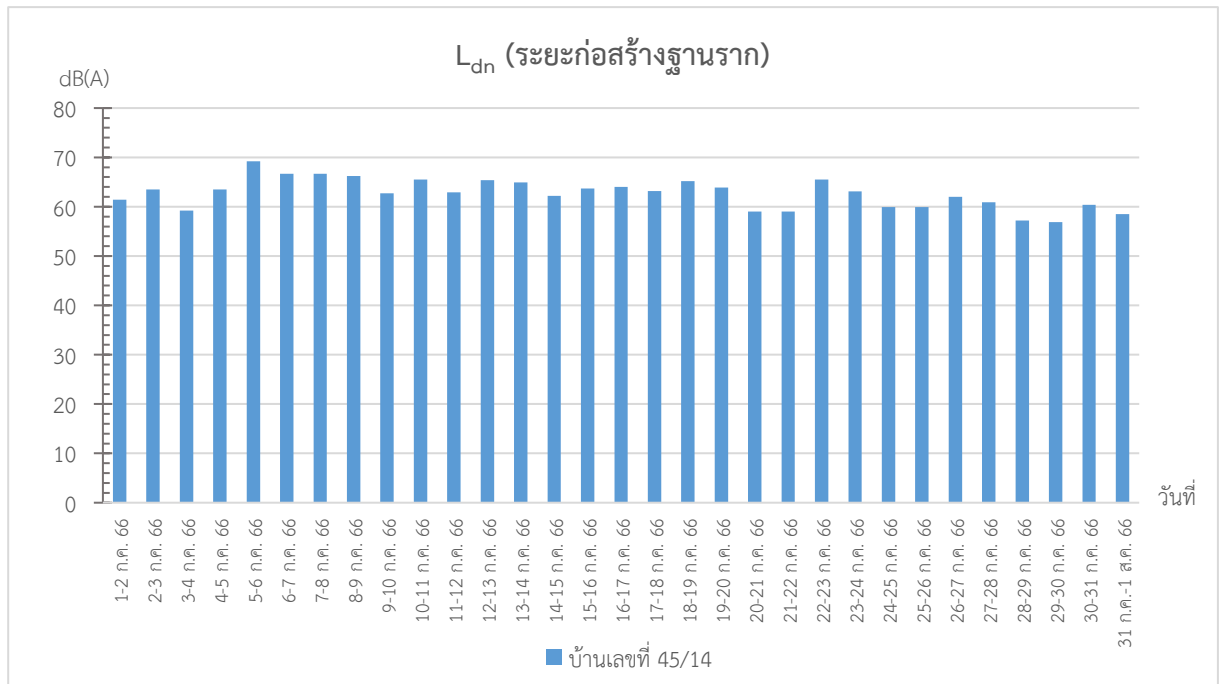


รูปที่ 3.93 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (L_{dn}) โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) (ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนพฤษภาคม 2566)
จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าเกาะ

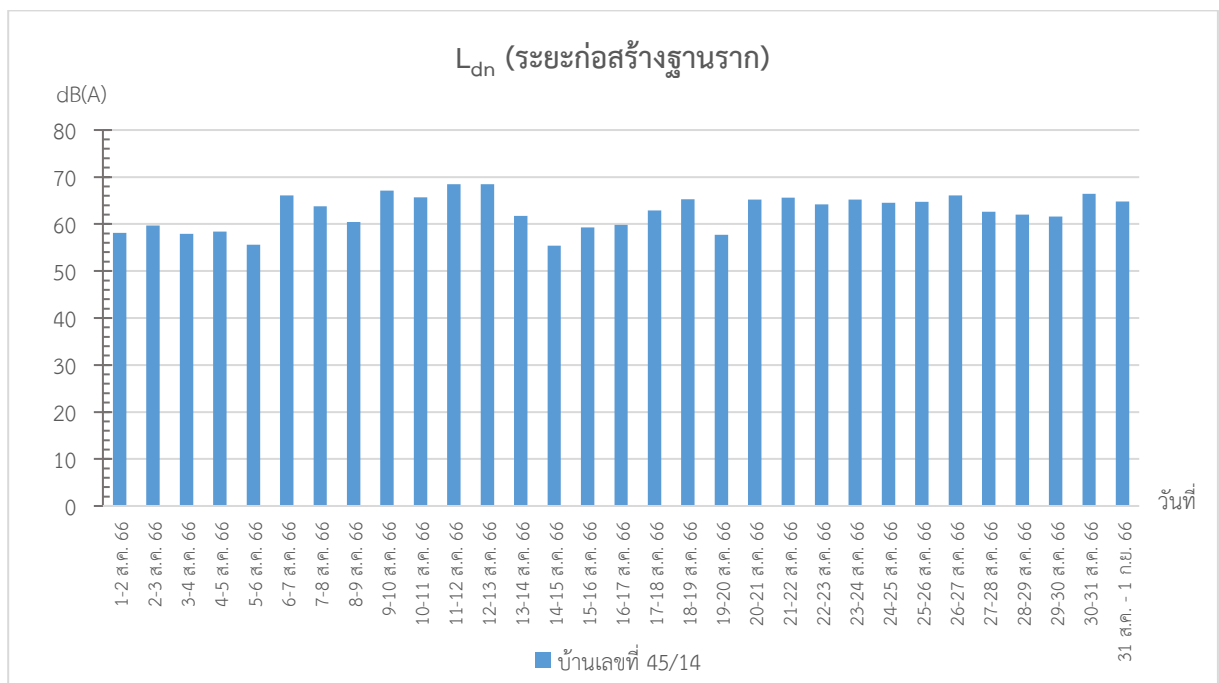


รูปที่ 3.94 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (L_{dn}) โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) (ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนมิถุนายน 2566)
จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าเกาะ

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

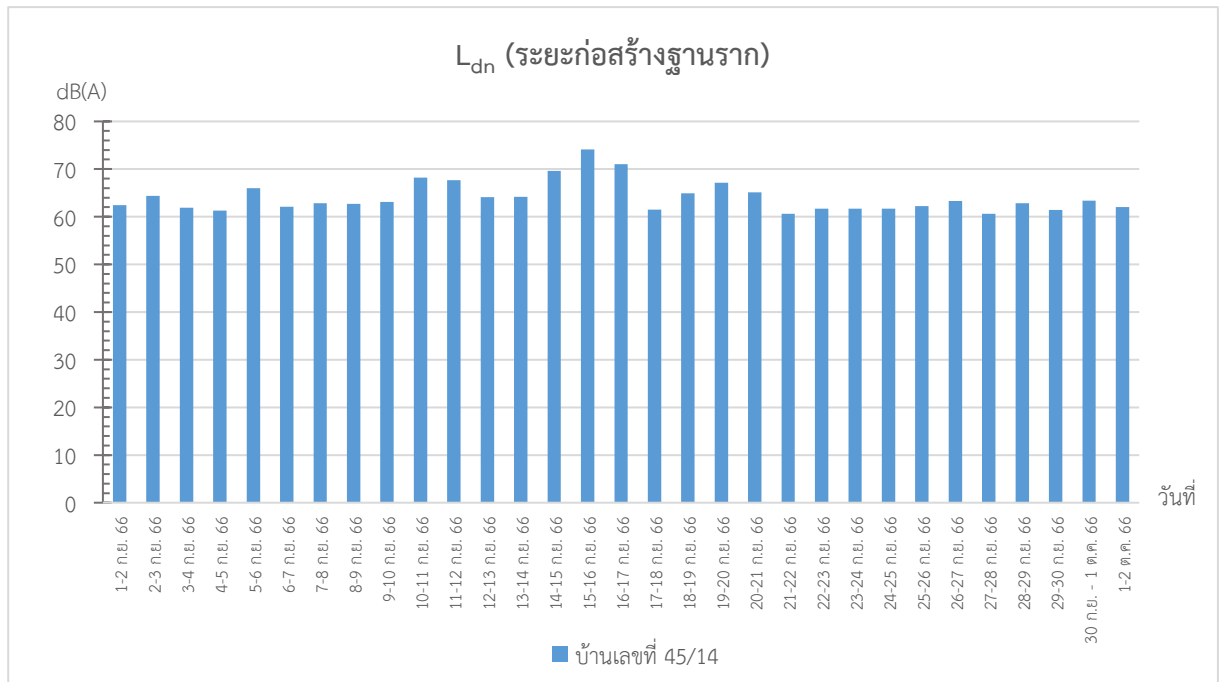


รูปที่ 3.95 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (L_{dn}) โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) (ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนกรกฎาคม 2566)
จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าเหาะ

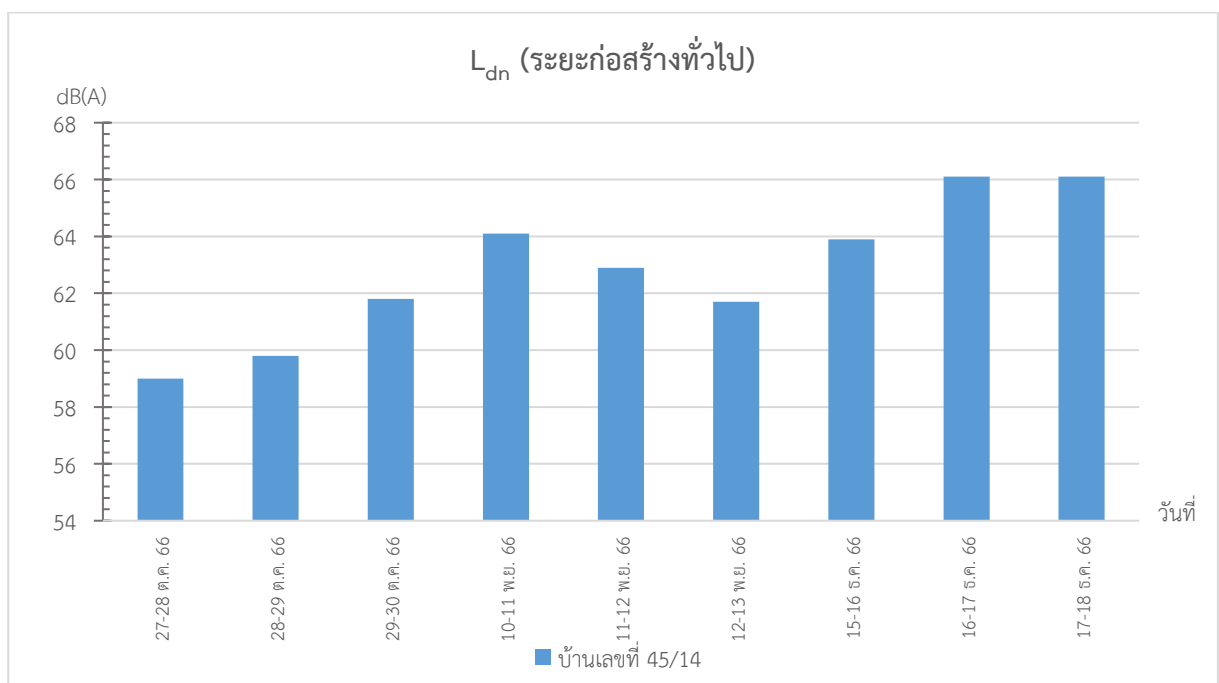


รูปที่ 3.96 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (L_{dn}) โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) (ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนสิงหาคม 2566)
จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าเหาะ

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

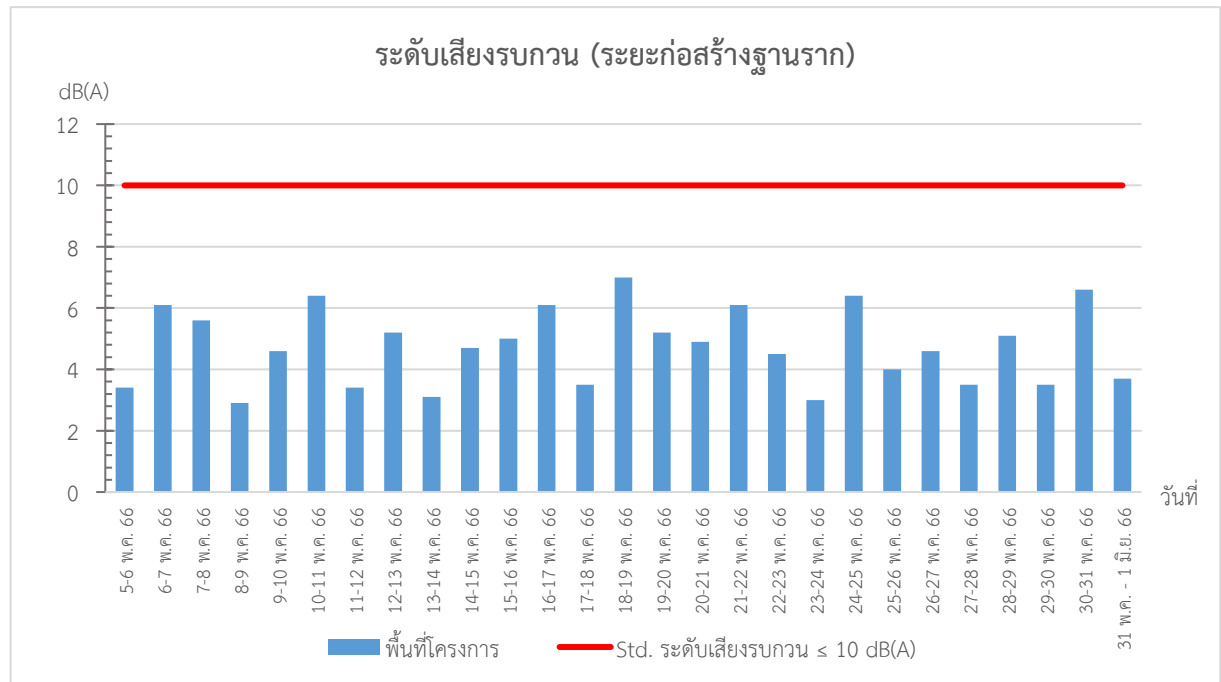


รูปที่ 3.97 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (L_{dn}) โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) (ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนกันยายน 2566)
จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าเบา

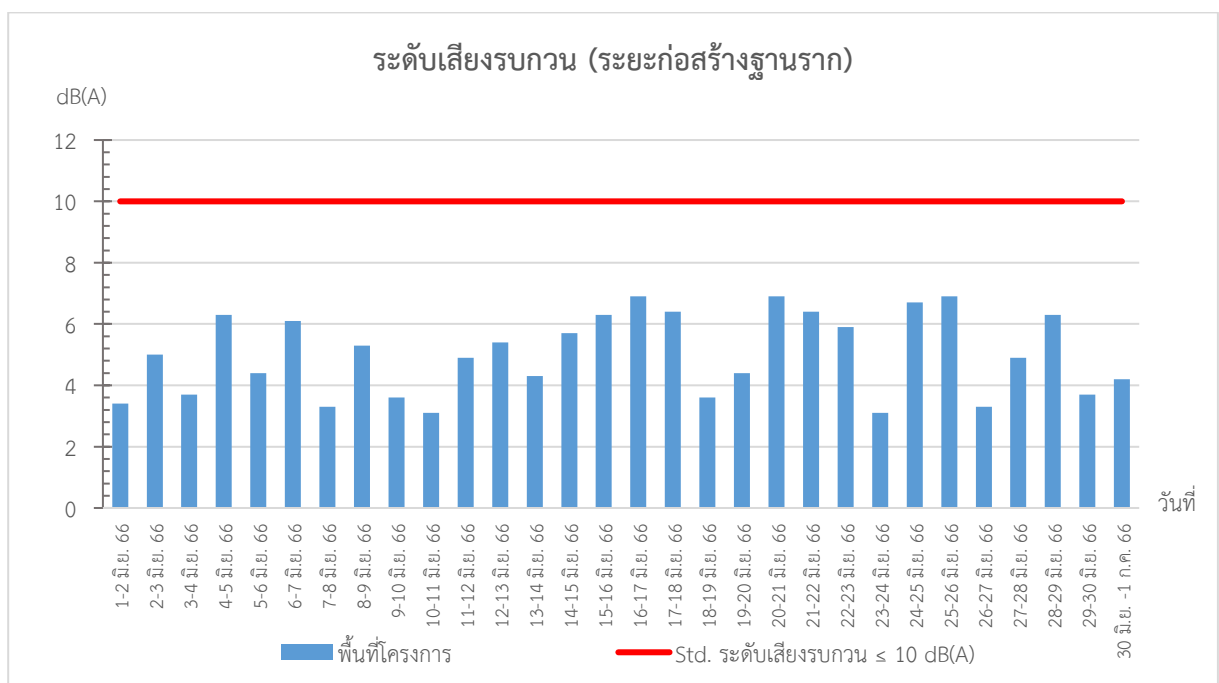


รูปที่ 3.98 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (L_{dn}) โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) (ระยะก่อสร้างโครงสร้างอาคาร)
จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าเบา

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

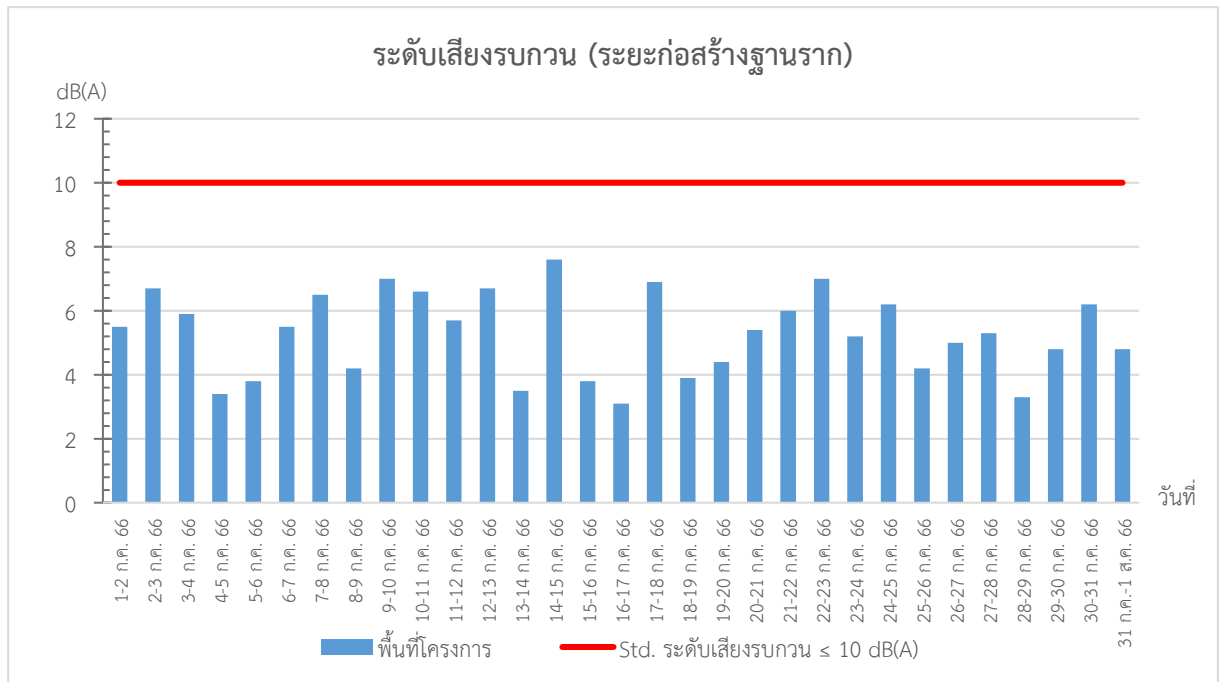


รูปที่ 3.99 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) (ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนพฤษภาคม 2566)
จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ

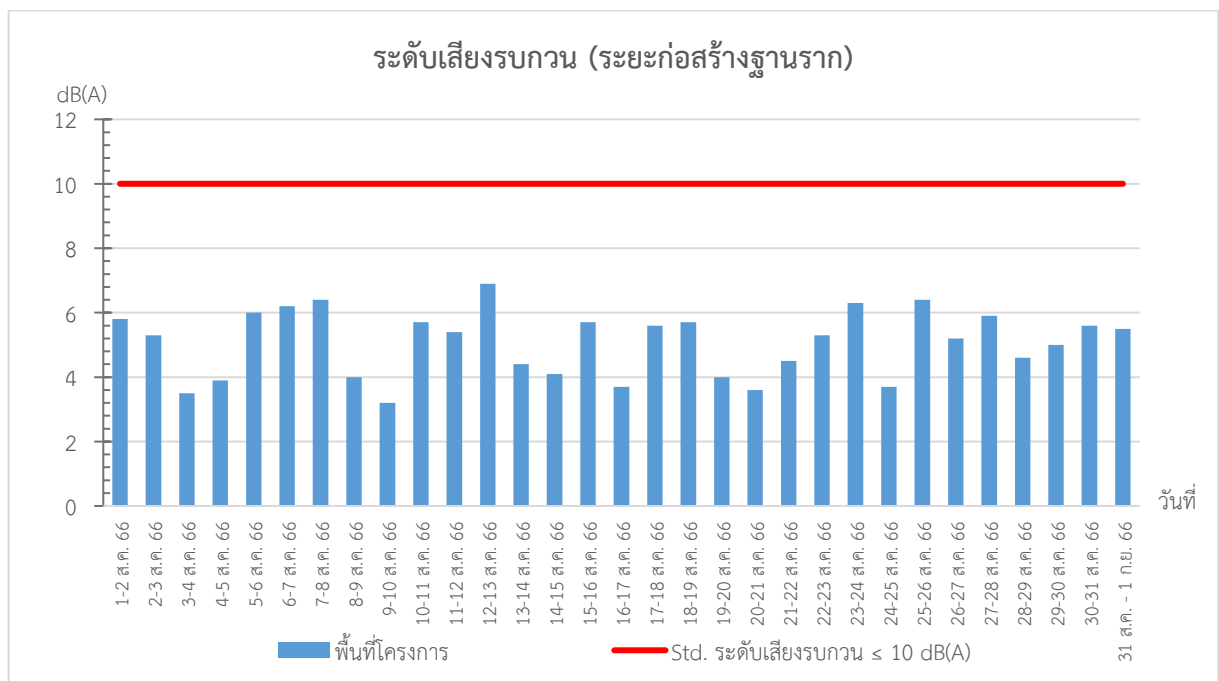


รูปที่ 3.100 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) (ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนมิถุนายน 2566)
จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

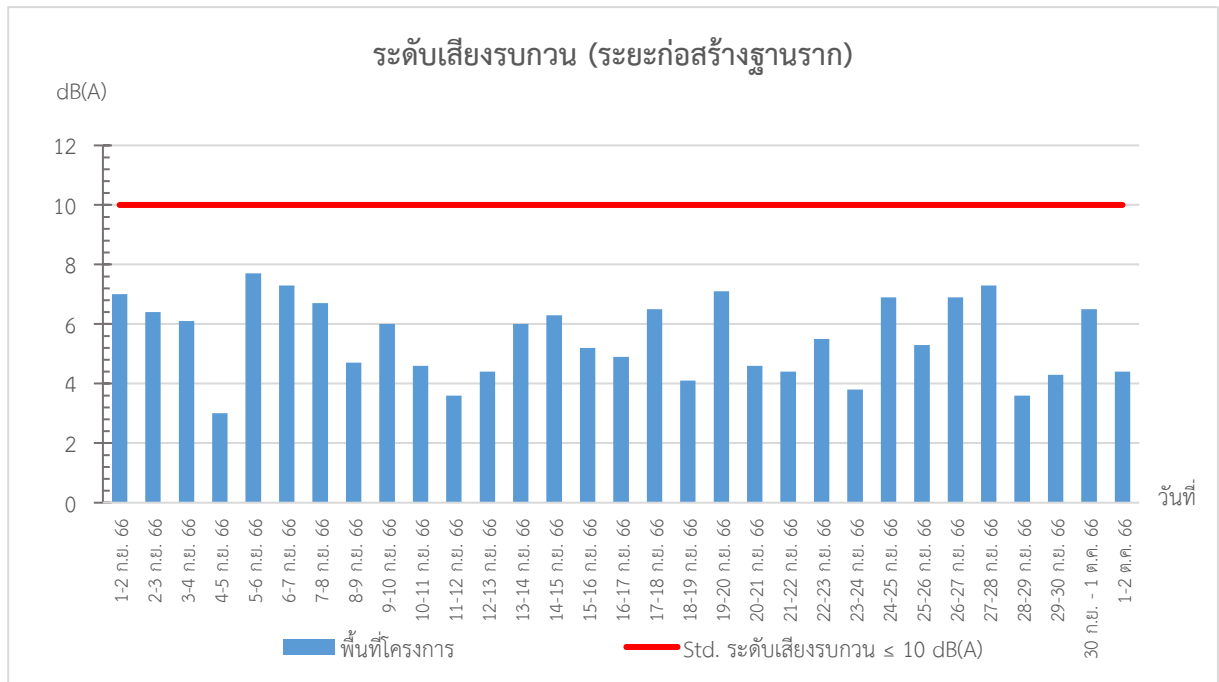


รูปที่ 3.101 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) (ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนกรกฎาคม 2566)
จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ

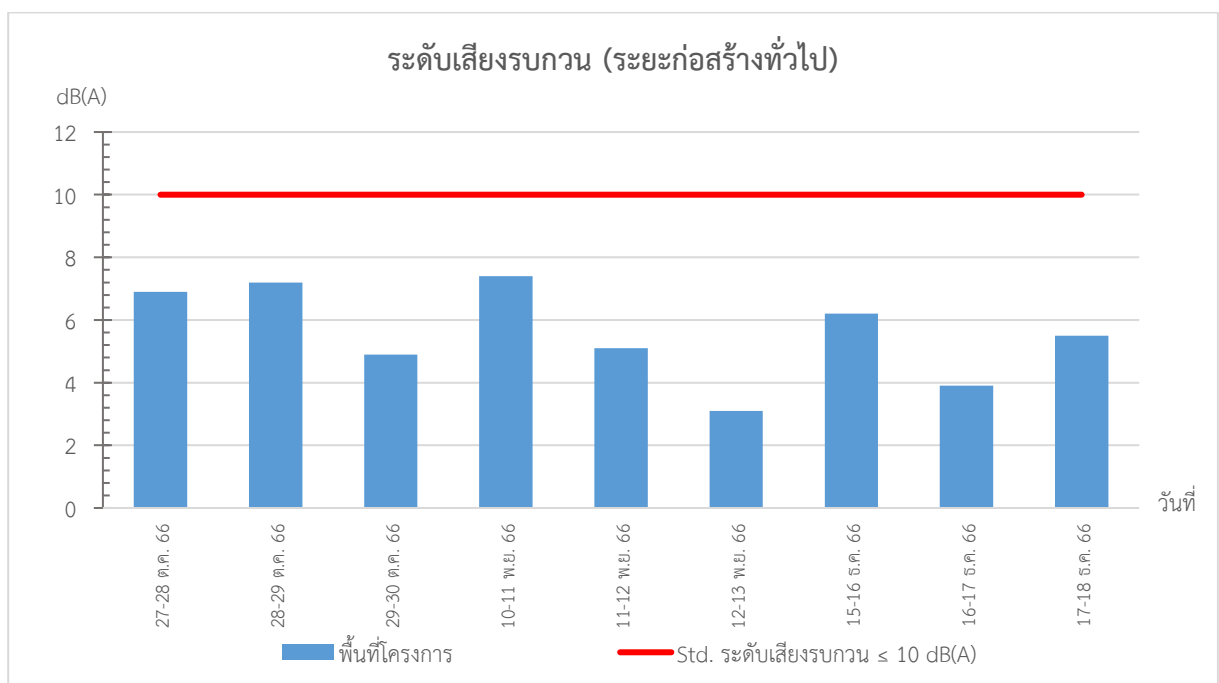


รูปที่ 3.102 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) (ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนสิงหาคม 2566)
จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

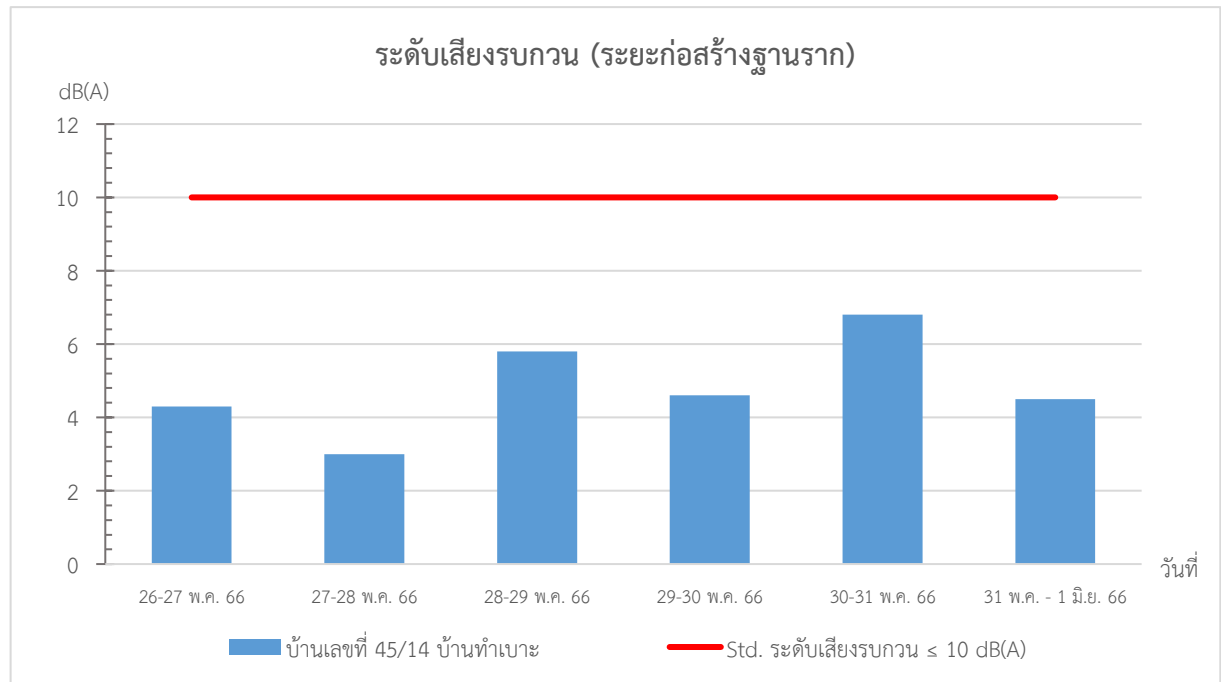


รูปที่ 3.103 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) (ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนกันยายน 2566)
จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ

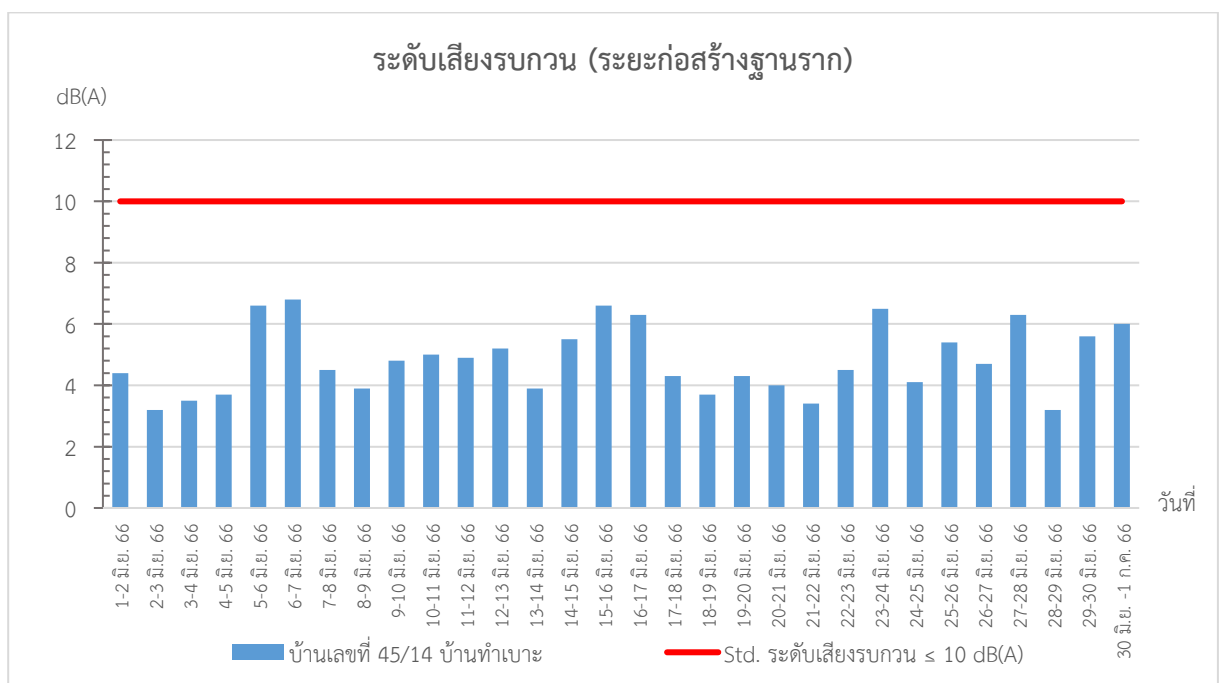


รูปที่ 3.104 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) (ระยะก่อสร้างโครงสร้างอาคาร)
จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

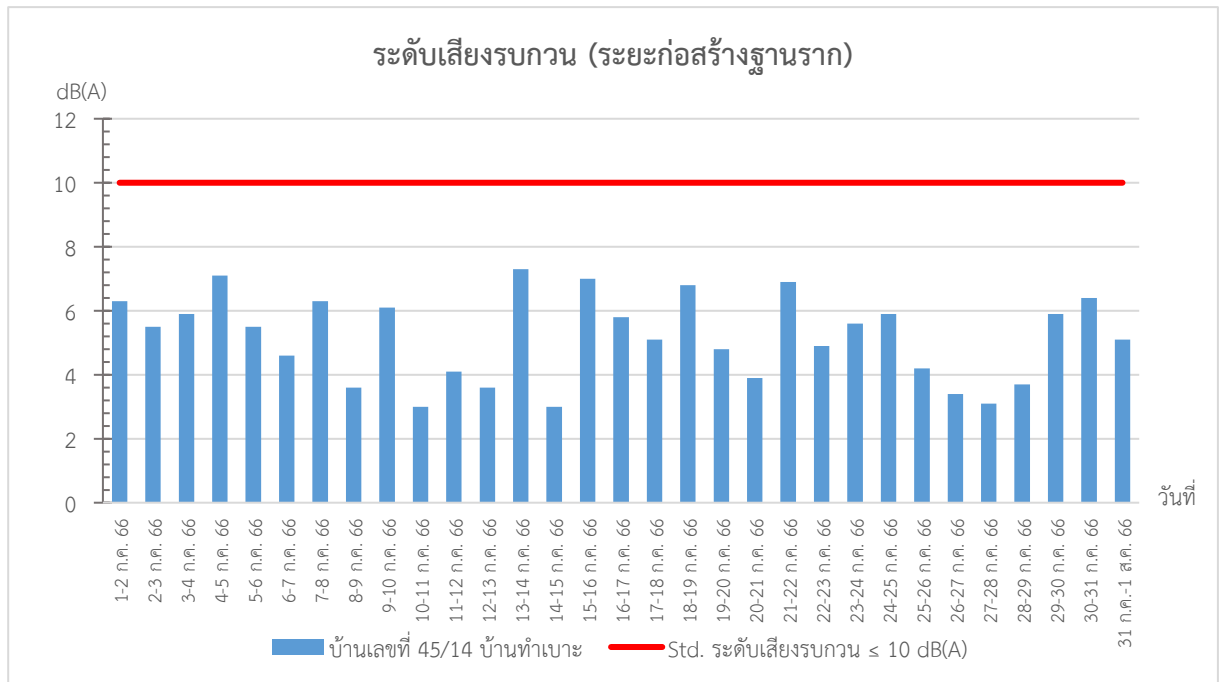


รูปที่ 3.105 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) (ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนพฤษภาคม 2566)
จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าเหาะ

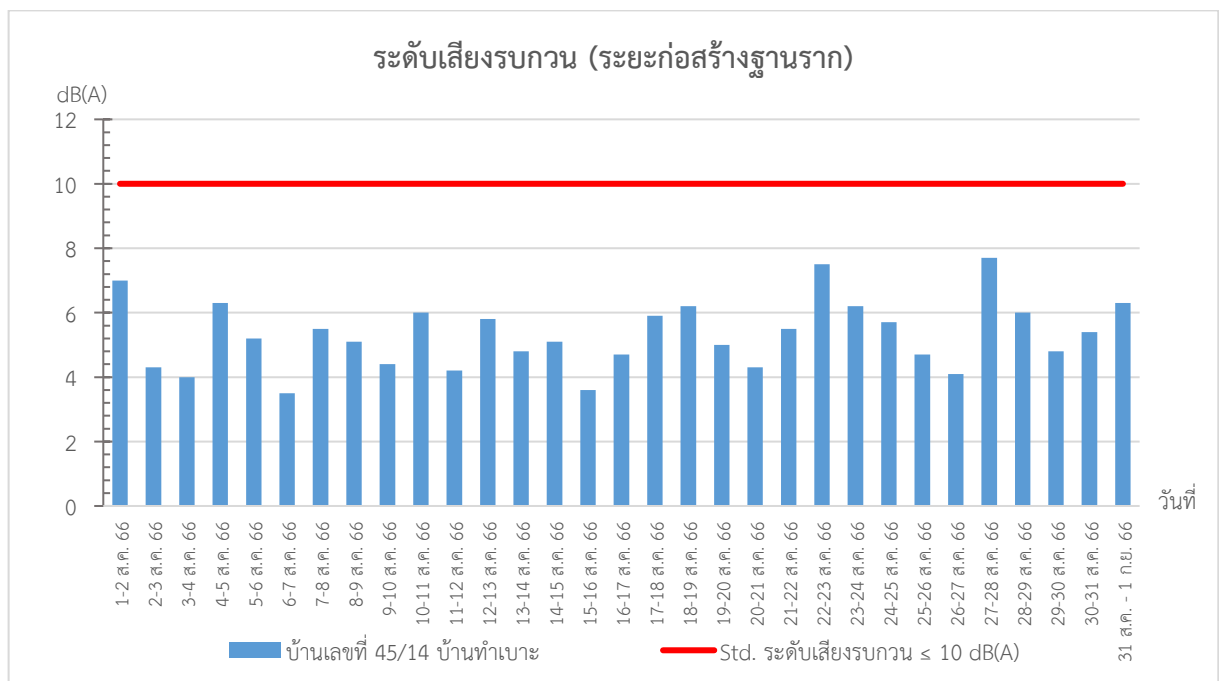


รูปที่ 3.106 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) (ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนมิถุนายน 2566)
จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าเหาะ

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

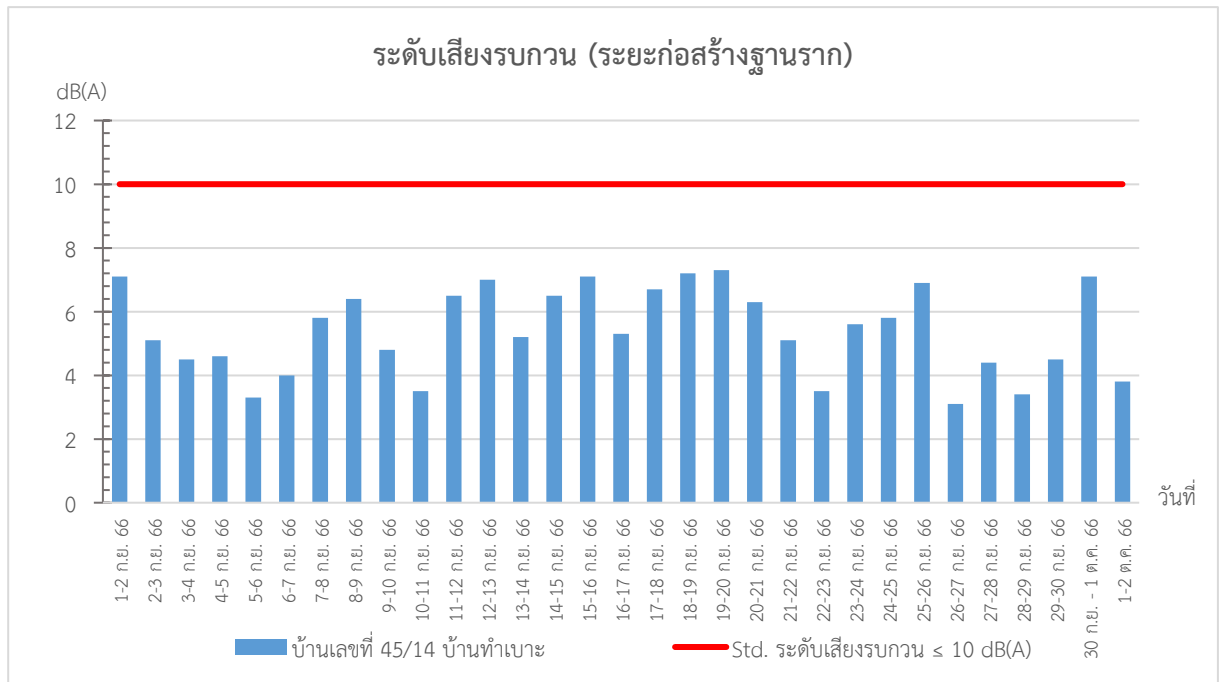


รูปที่ 3.107 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) (ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนกรกฎาคม 2566)
จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าเบา

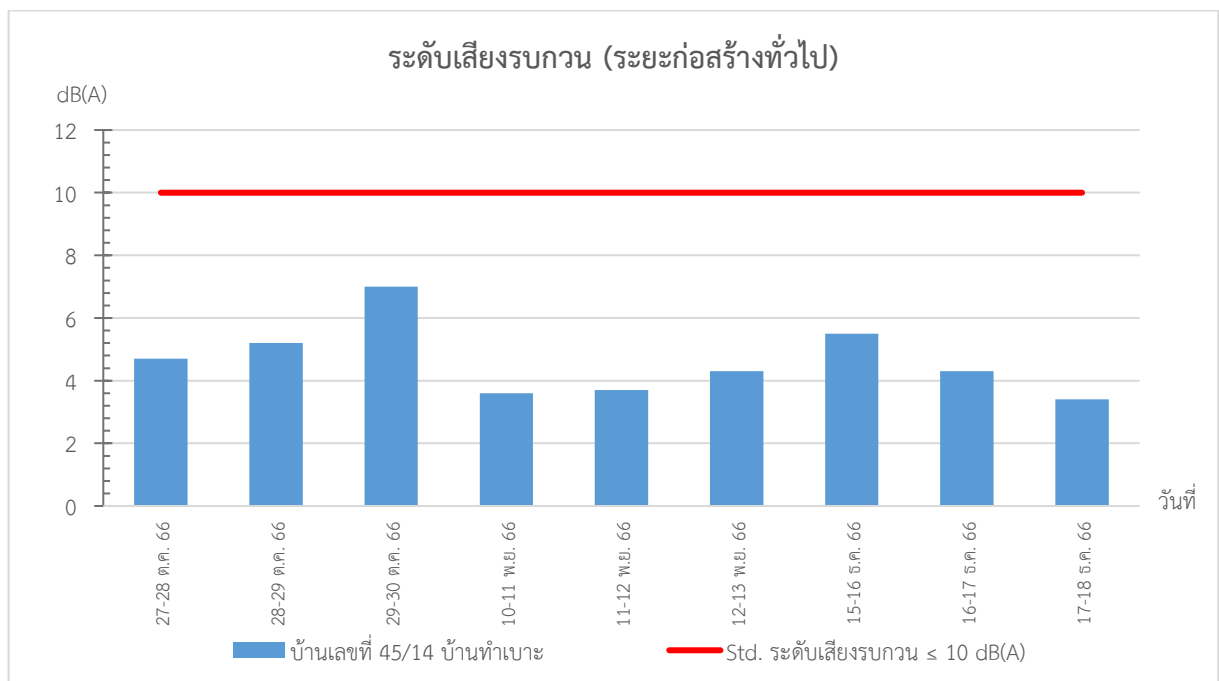


รูปที่ 3.108 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) (ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนสิงหาคม 2566)
จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าเบา

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน



รูปที่ 3.109 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) (ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนกันยายน 2566)
จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าเบา



รูปที่ 3.110 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) (ระยะก่อสร้างโครงสร้างอาคาร)
จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าเบา

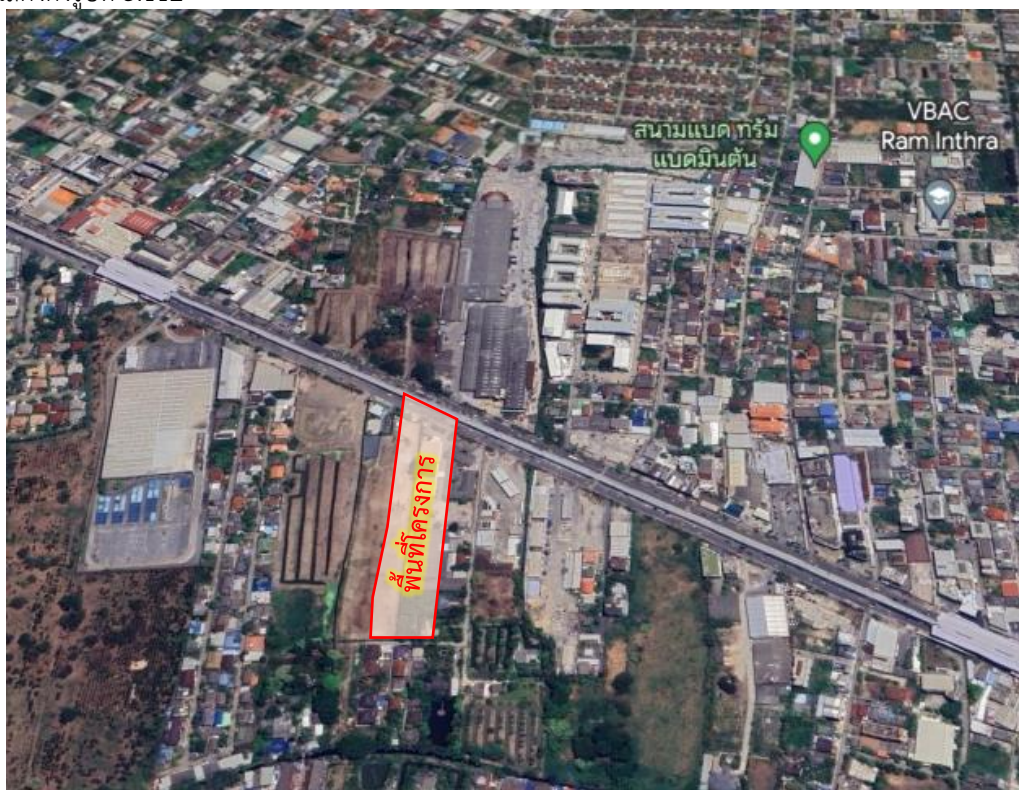
3.4.3 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน

การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน ของโครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) (ระยะก่อสร้างฐานราก และระยะก่อสร้างโครงสร้างอาคาร) ของบริษัท พุกษา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ตรวจวัดระยะก่อสร้างฐานรากเดือนพฤษภาคม-สิงหาคม 2566 และระยะก่อสร้างโครงสร้างอาคารเดือนกันยายน-ธันวาคม 2566) จำนวน 2 จุด คือ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ และจุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าเบา พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hrs.) และ (L_{max} 24 hrs.) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป สำหรับค่า L_{dn} , L_{10} 24 hrs. และ L_{90} 24 hrs. ยังไม่มีมาตรฐานกำหนดไว้เพื่อควบคุม การตรวจวัดระดับเสียงรบกวน จำนวน 2 จุด คือ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ และจุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าเบา พบว่าค่าระดับการรบกวนมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

3.5 ความสั่นสะเทือน

การตรวจวัดความสั่นสะเทือน ของโครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) (ระยะก่อสร้างฐานราก และระยะก่อสร้างโครงสร้างอาคาร) ของบริษัท พุกษา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ตรวจวัดระยะก่อสร้างฐานรากเดือนพฤษภาคม-สิงหาคม 2566 และระยะก่อสร้างโครงสร้างอาคารเดือนกันยายน-ธันวาคม 2566) เนื่องจากโครงการเริ่มงานก่อสร้างในเดือนพฤษภาคม 2566 และได้จัดทำหนังสือขอเลื่อนส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) ของบริษัท พุกษา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน) เป็นรอบกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ทั้งนี้การขอเลื่อนส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ เป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการ หรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2564 ข้อ 3 (3) (ภาคผนวกที่ 23) มาตรการกำหนดให้ตรวจวัดความสั่นสะเทือน จำนวน 1 จุด คือ บริเวณพื้นที่โครงการ โดยทำการตรวจวัดทุกวันที่มีการทำเสาเข็มและฐานราก ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และช่วงก่อสร้างอื่น ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมวันธรรมดา และวันหยุดก่อสร้าง 1 วันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

โดยมีแผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างการตรวจวัดความสั่นสะเทือน แสดงดังรูปที่ 3.111 และการเก็บตัวอย่างการตรวจวัดความสั่นสะเทือน แสดงดังรูปที่ 3.112



รูปที่ 3.111 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างความสั่นสะเทือน



รูปที่ 3.112 การตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่โครงการ

3.5.1 วิธีการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

การตรวจวัดความสั่นสะเทือนจะดำเนินการตามวิธีมาตรฐาน DIN รายละเอียดดัง ตารางที่ 3.10

ตารางที่ 3.10 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ลำดับที่	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	รายละเอียดวิธีการวิเคราะห์
1	ความสั่นสะเทือน (Vibration)	Vibration Meter	เก็บตัวอย่างโดยเครื่องมือตรวจวัดความสั่นสะเทือน Vibration Meter ยี่ห้อ INSTANTEL หมายเลขเครื่อง UM12392 เครื่องมือ จะทำการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนในหน่วยความถี่ (Hz) และ หน่วยความเร็วอนุภาคสูงสุด (มิลลิเมตรต่อวินาที) โดยวัดในแนว 3 แกน คือ Tran, Vert และ Long โดยใช้หัววัด (Sensor) วางที่ บริเวณพื้นที่ต้องการตรวจวัดหาค่าความสั่นสะเทือน

3.5.2 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ของโครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) (ระยะ ก่อสร้างฐานราก และระยะก่อสร้างโครงสร้างอาคาร) ของบริษัท พุกษา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม- ธันวาคม 2566 (ตรวจวัดระยะก่อสร้างฐานรากเดือนพฤษภาคม-สิงหาคม 2566 และระยะก่อสร้างโครงสร้างอาคารเดือนกันยายน- ธันวาคม 2566) จำนวน 1 จุด คือ บริเวณพื้นที่โครงการ แสดงดังตารางที่ 3.11

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) (ระยะก่อสร้างฐานราก และระยะก่อสร้างโครงสร้างอาคาร)
ของบริษัท พุกษา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน) จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนพฤษภาคม 2566 ถึงเดือนธันวาคม 2566

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)
ระยะก่อสร้างฐานราก						
5 พฤษภาคม 2566						
10.16	1.366	8.12	1.662	8.72	1.223	7.30
11.50	0.980	8.73	1.386	8.95	0.869	8.43
13.36	0.977	6.28	1.466	9.26	1.088	7.87
14.56	0.762	6.59	1.444	9.79	0.734	7.67
6 พฤษภาคม 2566						
10.42	1.162	6.51	1.461	9.06	1.225	7.83
11.04	1.117	7.49	1.504	9.58	1.204	7.40
14.48	1.175	7.00	1.585	9.60	1.230	7.31
16.53	1.211	7.48	1.676	9.12	1.148	6.73
7 พฤษภาคม 2566						
10.09	1.191	6.70	1.569	10.58	1.207	6.34
11.55	1.162	6.39	1.619	9.55	1.272	5.14
15.21	0.544	5.39	1.348	5.57	0.410	4.85
16.13	0.402	9.57	1.222	8.53	0.363	9.39
8 พฤษภาคม 2566						
07.03	0.583	6.52	1.253	8.90	0.323	8.90
08.15	0.623	7.37	1.419	7.11	0.654	7.31
09.59	0.631	9.85	1.624	8.98	0.410	11.13
11.00	0.701	7.42	1.198	5.10	0.363	6.69
9 พฤษภาคม 2566						
09.01	0.449	5.10	1.852	4.53	0.410	5.99
10.05	0.654	5.39	1.035	4.79	0.591	4.34
13.29	0.473	4.74	1.097	4.61	0.418	3.94
14.26	0.276	13.47	1.624	4.61	0.276	3.58
10 พฤษภาคม 2566						
08.33	0.410	6.36	1.332	8.98	0.236	8.33
09.59	0.410	6.21	1.427	3.52	0.670	4.18
11.09	0.347	4.70	1.442	5.25	0.465	7.11
13.10	0.402	5.66	1.482	4.66	0.418	8.90
LOQ ²	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)
ระยะก่อสร้างฐานราก (ต่อ)						
11 พฤษภาคม 2566						
10.18	0.520	8.39	1.332	6.36	0.426	6.21
11.00	0.410	5.79	1.237	5.60	0.300	9.14
13.20	0.678	6.28	1.387	6.92	0.323	6.48
14.41	0.457	6.21	1.348	7.06	0.315	7.37
12 พฤษภาคม 2566						
08.21	0.670	7.76	1.860	6.10	0.410	8.33
09.27	0.504	6.65	1.553	5.39	0.370	6.02
13.46	0.560	5.82	1.474	6.28	0.520	5.33
14.29	0.426	11.38	1.356	7.82	0.544	8.61
13 พฤษภาคม 2566						
09.30	0.607	6.28	1.750	5.99	0.363	6.65
10.13	0.528	7.31	1.324	7.37	0.268	5.22
11.10	0.678	7.31	1.112	5.89	0.449	5.42
14.06	1.159	7.76	1.893	7.06	0.449	6.48
14 พฤษภาคม 2566						
08.34	0.899	8.75	1.726	7.94	0.370	13.84
09.15	0.426	5.66	1.521	5.15	0.418	5.48
14.55	0.758	5.39	1.312	6.82	0.624	6.64
16.15	0.638	9.57	1.208	9.79	0.599	6.83
15 พฤษภาคม 2566						
08.36	0.870	6.52	1.290	8.44	0.610	9.06
10.52	0.892	7.37	1.438	9.80	0.923	8.06
13.28	0.885	9.85	1.628	8.56	0.664	8.43
15.31	0.960	7.42	1.207	7.57	0.622	9.89
16 พฤษภาคม 2566						
09.01	0.736	5.10	1.689	7.07	0.697	7.64
11.05	0.923	5.39	1.054	7.48	0.860	8.08
13.25	0.727	4.74	1.101	7.19	0.672	7.32
16.56	0.535	13.47	1.633	7.08	0.535	7.94
17 พฤษภาคม 2566						
10.38	0.697	6.36	1.369	9.52	0.523	8.90
11.04	0.679	6.21	1.446	6.21	0.939	8.90
14.09	0.601	4.70	1.446	7.83	0.719	7.28
17.10	0.661	5.66	1.491	7.13	0.677	8.13
LOQ ²	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)
ระยะก่อสร้างฐานราก (ต่อ)						
18 พฤษภาคม 2566						
10.18	0.807	8.39	1.369	8.90	0.713	7.93
11.00	0.679	5.79	1.256	8.29	0.569	8.48
13.20	0.932	6.28	1.391	9.50	0.577	8.86
14.41	0.716	6.21	1.357	9.53	0.574	8.68
19 พฤษภาคม 2566						
08.21	0.957	7.76	1.697	8.64	0.697	8.30
11.27	0.773	6.65	1.572	8.08	0.639	9.34
13.46	0.814	5.82	1.478	8.86	0.774	8.40
15.29	0.685	11.38	1.365	9.29	0.803	7.85
20 พฤษภาคม 2566						
09.30	0.894	6.28	1.587	8.53	0.650	8.82
10.13	0.797	7.31	1.343	9.06	0.537	8.00
14.10	0.932	7.31	1.116	8.47	0.703	9.89
16.06	1.418	7.76	1.602	9.53	0.708	8.23
21 พฤษภาคม 2566						
08.34	1.113	8.75	1.690	9.63	0.584	8.44
09.15	0.662	5.66	1.507	7.73	0.654	8.24
14.15	0.883	4.14	1.687	5.57	0.749	5.39
16.14	0.922	7.88	1.742	8.10	0.883	5.14
22 พฤษภาคม 2566						
08.31	1.068	5.05	1.738	6.97	0.808	7.59
10.32	1.079	5.79	1.875	8.22	1.110	6.48
13.18	1.136	8.42	1.929	7.13	0.915	7.00
15.32	1.147	5.90	1.644	6.05	0.809	8.37
23 พฤษภาคม 2566						
09.23	0.934	3.63	1.637	5.60	0.895	6.17
11.52	1.110	3.81	1.491	5.90	1.047	6.50
13.24	0.978	3.31	1.602	5.76	0.923	5.89
16.51	0.722	11.95	1.970	5.56	0.722	6.42
24 พฤษภาคม 2566						
10.18	0.895	4.89	1.817	8.05	0.721	7.43
11.04	0.866	4.63	1.883	4.63	1.126	7.32
14.15	0.852	3.27	1.947	6.40	0.970	5.85
17.10	0.848	4.14	1.928	5.61	0.864	6.61
LOQ ²	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)
ระยะก่อสร้างฐานราก (ต่อ)						
25 พฤษภาคม 2566						
10.58	1.005	6.92	1.817	7.43	0.911	6.46
11.06	0.866	4.21	1.693	6.71	0.756	6.90
13.24	1.183	4.85	1.892	8.07	0.828	7.43
14.41	0.903	4.69	1.794	8.01	0.761	7.16
26 พฤษภาคม 2566						
06.21	1.155	6.29	1.745	7.17	0.895	6.83
11.27	0.960	5.07	1.909	6.50	0.826	7.76
14.46	1.065	4.39	1.979	7.43	1.025	6.97
16.29	0.872	9.86	1.802	7.77	0.990	6.33
27 พฤษภาคม 2566						
09.30	1.092	4.81	1.935	7.06	0.848	7.35
11.13	0.984	5.73	1.780	7.48	0.724	6.42
14.16	1.183	5.88	1.617	7.04	0.954	8.46
16.36	1.605	6.24	1.939	8.01	0.895	6.71
28 พฤษภาคม 2566						
08.31	1.238	7.28	1.665	8.16	0.709	6.97
10.18	0.946	4.08	1.941	6.15	0.938	6.66
13.15	1.012	3.25	1.816	6.68	0.878	4.50
15.28	0.827	7.21	1.647	7.43	0.788	4.47
29 พฤษภาคม 2566						
09.41	1.117	3.94	1.787	5.86	0.857	6.48
11.52	1.128	4.90	1.924	7.33	1.159	5.59
14.20	1.144	7.54	1.837	6.25	0.923	6.12
15.11	1.158	5.30	1.655	5.45	0.820	7.77
30 พฤษภาคม 2566						
10.13	0.983	2.52	1.786	4.49	0.944	5.06
11.05	1.159	2.92	1.552	5.01	1.096	5.61
13.55	0.986	2.43	1.613	4.88	0.931	5.01
14.35	0.733	6.35	1.781	4.96	0.733	5.82
31 พฤษภาคม 2566						
08.26	0.944	3.78	1.866	6.94	0.770	6.32
10.30	0.915	3.74	1.932	3.74	1.175	6.43
13.59	0.860	2.39	1.955	5.52	0.978	4.97
15.48	0.859	3.54	1.939	5.01	0.875	6.01
LOQ ²	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)
ระยะก่อสร้างฐานราก (ต่อ)						
1 มิถุนายน 2566						
09.52	1.054	5.81	1.866	6.32	0.960	5.35
11.57	0.915	3.32	1.742	5.82	0.805	6.01
13.47	1.191	3.97	1.883	7.19	0.836	6.55
16.22	0.914	4.09	1.805	7.41	0.772	6.56
2 มิถุนายน 2566						
10.23	1.204	5.18	1.694	6.06	0.944	5.72
11.53	1.009	4.18	1.858	5.61	0.875	6.87
13.46	1.073	3.51	1.787	6.55	1.033	6.09
16.06	0.883	6.26	1.813	7.17	1.001	5.73
3 มิถุนายน 2566						
08.47	1.141	3.70	1.884	5.95	0.897	6.24
10.56	1.033	4.84	1.829	6.59	0.773	5.53
14.31	1.191	5.00	1.625	6.16	0.962	7.58
16.16	1.616	5.64	1.850	7.41	0.906	6.11
4 มิถุนายน 2566						
08.17	1.367	6.28	1.794	7.16	0.838	5.97
10.48	0.858	3.35	1.953	5.42	0.850	5.93
13.51	0.999	3.25	1.803	4.68	0.865	4.50
16.05	0.903	7.21	1.723	7.43	0.864	4.47
5 มิถุนายน 2566						
08.46	1.144	3.74	1.814	5.66	0.884	6.28
10.12	1.157	4.68	1.953	7.11	1.188	5.37
13.58	1.143	7.46	1.936	6.17	0.922	6.04
15.33	1.209	4.95	1.706	5.10	0.871	7.42
6 มิถุนายน 2566						
09.21	1.010	2.32	1.813	4.29	0.971	4.86
11.15	1.188	2.70	1.569	4.79	1.125	5.39
14.35	0.985	2.35	1.609	4.80	0.930	4.93
17.16	0.784	3.41	1.732	4.61	0.784	5.47
7 มิถุนายน 2566						
10.12	0.971	3.58	1.893	6.74	0.797	6.12
11.34	0.944	3.52	1.961	3.52	1.204	6.21
14.42	0.859	2.31	1.954	5.44	0.977	4.89
17.38	0.910	3.19	1.990	4.66	0.926	5.66
LOQ ²	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)
ระยะก่อสร้างฐานราก (ต่อ)						
8 มิถุนายน 2566						
10.08	1.801	5.61	1.893	6.12	0.987	5.15
11.02	0.944	3.10	1.771	5.60	0.834	5.79
14.29	1.190	3.89	1.899	7.11	0.835	6.47
16.51	0.965	3.74	1.856	7.06	0.823	6.21
9 มิถุนายน 2566						
09.26	1.231	4.98	1.721	5.86	0.971	5.52
11.25	1.038	3.96	1.687	5.39	0.904	6.65
14.56	1.072	3.43	1.986	6.47	1.032	6.01
17.11	0.934	8.91	1.864	6.82	1.052	5.38
10 มิถุนายน 2566						
09.35	1.168	3.50	1.711	5.75	0.924	6.04
11.13	1.062	4.62	1.858	6.37	0.802	5.31
14.15	1.190	4.92	1.624	6.08	0.961	7.50
16.26	1.667	5.29	1.701	7.06	0.957	5.76
11 มิถุนายน 2566						
08.36	1.378	6.06	1.705	6.94	0.849	5.75
10.45	0.920	3.27	1.715	5.34	0.912	5.85
13.51	0.832	4.49	1.636	5.92	0.698	5.74
16.05	0.706	8.57	1.526	8.79	0.667	5.83
12 มิถุนายน 2566						
08.46	0.986	5.12	1.656	7.04	0.726	7.66
10.12	1.010	6.15	1.806	8.58	1.041	6.84
13.58	0.964	9.05	1.757	7.76	0.743	7.63
15.33	1.042	6.53	1.539	6.68	0.704	9.00
13 มิถุนายน 2566						
09.21	0.852	3.70	1.655	5.67	0.813	6.24
11.15	1.041	4.17	1.422	6.26	0.978	6.86
14.35	0.806	3.94	1.430	6.39	0.751	6.52
17.16	0.617	4.99	1.565	6.19	0.617	7.05
14 มิถุนายน 2566						
10.12	0.813	4.96	1.735	8.12	0.639	7.50
11.34	0.797	4.99	1.814	4.99	1.057	7.68
14.42	0.680	3.90	1.775	7.03	0.798	6.48
17.38	0.743	4.77	1.823	6.24	0.759	7.24
LOQ ²	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)
ระยะก่อสร้างฐานราก (ต่อ)						
15 มิถุนายน 2566						
10.08	0.923	6.99	1.735	7.50	0.829	6.53
11.02	0.797	4.57	1.624	7.07	0.687	7.26
14.29	1.011	5.48	1.720	8.70	0.656	8.06
16.51	0.798	5.32	1.689	8.64	0.656	7.79
16 มิถุนายน 2566						
09.26	1.073	6.36	1.563	7.24	0.813	6.90
11.25	0.891	5.43	1.540	6.86	0.757	8.12
14.56	0.893	5.02	1.807	8.06	0.853	7.60
17.11	0.767	5.49	1.697	8.40	0.885	6.96
17 มิถุนายน 2566						
09.35	1.010	4.88	1.553	7.13	0.766	7.42
11.13	0.915	6.09	1.711	7.84	0.655	6.78
14.15	1.011	6.51	1.445	7.67	0.782	9.09
16.26	1.500	6.87	1.534	8.64	0.790	7.34
18 มิถุนายน 2566						
08.36	1.220	7.44	1.547	8.32	0.691	7.13
10.45	0.773	4.74	1.568	6.81	0.765	7.32
13.41	0.563	6.63	1.367	8.06	0.429	7.88
16.35	0.459	10.93	1.279	9.15	0.420	8.19
19 มิถุนายน 2566						
08.45	0.717	7.26	1.387	9.18	0.457	9.80
10.19	0.743	8.84	1.539	9.27	0.774	9.53
13.58	0.718	7.52	1.511	9.23	0.497	10.10
15.31	0.768	9.11	1.265	9.26	0.430	8.58
20 มิถุนายน 2566						
08.21	0.583	5.84	1.386	7.81	0.544	8.38
10.15	0.774	6.86	1.155	8.95	0.711	9.55
13.55	0.560	6.41	1.184	8.86	0.505	8.99
15.06	0.343	7.57	1.291	8.77	0.343	9.63
21 มิถุนายน 2566						
09.12	0.544	7.10	1.466	10.26	0.370	9.64
11.24	0.530	7.68	1.547	7.68	0.790	8.37
14.42	0.434	6.37	1.529	9.50	0.552	8.95
16.08	0.469	7.35	1.549	8.82	0.485	9.82
LOQ ²	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)
ระยะก่อสร้างฐานราก (ต่อ)						
22 มิถุนายน 2566						
10.58	0.654	9.13	1.466	9.64	0.560	8.67
11.32	0.530	7.26	1.357	9.76	0.420	9.95
15.23	0.765	7.95	1.474	11.17	0.410	10.53
16.51	0.524	7.90	1.415	11.22	0.382	8.37
23 มิถุนายน 2566						
09:21	0.804	8.50	1.294	9.38	0.544	9.04
10.55	0.624	8.12	1.273	9.55	0.490	8.81
13.56	0.647	7.49	1.561	10.53	0.607	8.07
16.13	0.493	8.07	1.423	10.98	0.611	9.54
24 มิถุนายน 2566						
08.35	0.741	7.02	1.284	9.27	0.497	9.56
10.23	0.648	8.78	1.444	9.53	0.388	9.47
15.25	0.765	8.98	1.199	10.14	0.536	11.56
17.25	1.226	9.45	1.260	9.22	0.516	9.92
25 มิถุนายน 2566						
08.39	0.953	9.91	1.280	10.79	0.424	9.60
11.05	0.527	7.32	1.322	9.39	0.519	9.90
14.25	0.897	5.38	1.701	6.81	0.763	6.63
16.47	0.824	9.57	1.620	7.79	0.761	6.83
26 มิถุนายน 2566						
09.47	1.031	5.72	1.701	7.64	0.771	8.26
11.22	1.072	6.87	1.868	7.30	1.103	7.56
13.59	1.070	5.95	1.863	7.66	0.849	8.53
14.52	1.092	7.64	1.589	7.79	0.754	7.11
27 มิถุนายน 2566						
08.42	0.897	4.30	1.700	6.27	0.858	6.84
10.11	1.103	4.89	1.484	6.98	1.040	7.58
14.46	0.912	4.84	1.536	7.29	0.857	7.42
16.13	0.667	6.10	1.615	7.30	0.667	8.16
28 มิถุนายน 2566						
10.08	0.858	5.56	1.780	8.72	0.684	8.10
11.44	0.859	5.71	1.876	5.71	1.119	6.40
13.58	0.786	4.80	1.881	7.93	0.904	7.38
15.14	0.793	5.88	1.873	7.35	0.809	8.35
LOQ ²	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)
ระยะก่อสร้างฐานราก (ต่อ)						
29 มิถุนายน 2566						
10.41	0.968	7.59	1.780	8.10	0.874	7.13
11.30	0.859	5.29	1.686	7.79	0.749	7.98
13.24	1.117	6.38	1.826	9.60	0.762	8.96
14.47	0.848	6.43	1.739	9.75	0.706	6.90
30 มิถุนายน 2566						
08.55	1.118	6.96	1.608	7.84	0.858	7.50
10.43	0.953	6.15	1.602	7.58	0.819	6.84
14.07	0.999	5.92	1.913	8.96	0.959	6.50
15.52	0.817	6.60	1.747	9.51	0.935	8.07
1 กรกฎาคม 2566						
09.27	1.055	5.48	1.598	7.73	0.811	8.02
11.15	0.977	6.81	1.773	7.56	0.717	7.50
14.09	1.117	7.41	1.551	8.57	0.888	9.99
16.44	1.550	7.98	1.584	7.75	0.840	8.45
2 กรกฎาคม 2566						
09.11	1.282	7.94	1.609	8.82	0.753	7.63
11.41	0.879	5.45	1.674	7.52	0.871	8.03
14.09	0.745	4.17	1.549	5.60	0.611	5.42
15.59	0.683	8.26	1.479	6.48	0.620	5.52
3 กรกฎาคม 2566						
08.29	0.867	4.30	1.537	6.22	0.607	6.84
10.37	0.925	5.59	1.721	6.02	0.956	6.28
14.44	0.875	4.59	1.668	6.30	0.654	7.17
16.01	0.934	6.20	1.431	6.35	0.596	5.67
4 กรกฎาคม 2566						
09.34	0.733	2.88	1.536	4.85	0.694	5.42
11.18	0.956	3.61	1.337	5.70	0.893	6.30
13.55	0.717	3.48	1.341	5.93	0.662	6.06
15.32	0.509	4.66	1.457	5.86	0.509	6.72
5 กรกฎาคม 2566						
10.05	0.694	4.14	1.616	7.30	0.520	6.68
11.39	0.712	4.43	1.729	6.43	0.972	5.12
14.26	0.591	3.44	1.686	6.57	0.709	6.02
15.00	0.635	4.44	1.715	5.91	0.651	6.91
LOQ ²	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)
ระยะก่อสร้างฐานราก (ต่อ)						
6 กรกฎาคม 2566						
09.36	0.804	6.17	1.616	6.68	0.710	5.71
11.35	0.712	4.01	1.539	6.51	0.602	6.70
13.45	0.922	5.02	1.631	8.24	0.567	7.60
15.03	0.690	4.99	1.581	8.31	0.548	5.46
7 กรกฎาคม 2566						
10.04	0.954	5.54	1.444	6.42	0.694	6.08
11.29	0.806	4.87	1.455	6.30	0.672	5.56
14.33	0.804	4.56	1.718	7.60	0.764	5.14
16.28	0.659	5.16	1.589	8.07	0.777	6.63
8 กรกฎาคม 2566						
08.47	0.891	4.06	1.434	6.31	0.647	6.60
11.00	0.830	5.53	1.626	6.28	0.570	6.22
14.53	0.922	6.05	1.356	7.21	0.693	8.63
16.41	1.392	6.54	1.426	6.31	0.682	7.01
9 กรกฎาคม 2566						
10.25	1.118	6.66	1.445	7.54	0.589	6.35
11.46	0.732	4.09	1.527	6.16	0.724	6.67
14.15	1.051	6.74	1.855	8.17	0.917	7.99
15.31	0.947	10.82	1.743	9.04	0.884	8.08
10 กรกฎาคม 2566						
08.47	1.170	6.89	1.840	8.81	0.910	9.43
10.52	1.219	8.34	1.915	8.77	1.250	9.03
14.59	1.229	7.60	1.922	9.31	1.008	10.18
16.12	1.279	8.93	1.776	9.08	0.941	8.40
11 กรกฎาคม 2566						
09.44	1.036	5.47	1.839	7.44	0.997	8.01
11.31	1.250	6.36	1.631	8.45	1.187	9.05
14.26	1.071	6.49	1.695	8.94	1.016	9.07
16.43	0.854	7.39	1.802	8.59	0.854	9.45
12 กรกฎาคม 2566						
08.18	0.997	6.73	1.919	9.89	0.823	9.27
11.24	1.006	7.18	1.923	7.18	1.266	7.87
14.38	0.945	6.45	1.840	9.58	1.063	9.03
15.54	0.980	7.17	1.860	8.64	0.996	9.64
LOQ ²	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)
ระยะก่อสร้างฐานราก (ต่อ)						
13 กรกฎาคม 2566						
08.54	1.107	8.76	1.919	9.27	1.013	8.30
13.12	1.006	6.76	1.833	9.26	0.896	9.45
15.23	1.276	8.03	1.985	10.25	0.921	10.61
16.51	1.035	7.72	1.926	9.04	0.893	8.19
14 กรกฎาคม 2566						
09.35	1.257	8.13	1.747	9.01	0.997	8.67
11.44	1.100	7.62	1.749	9.05	0.966	8.31
15.57	1.158	7.57	1.972	10.61	1.118	8.15
17.02	1.004	7.89	1.934	6.80	1.122	9.36
15 กรกฎาคม 2566						
09.21	1.194	6.65	1.737	8.90	0.950	9.19
11.26	1.124	8.28	1.920	9.03	0.864	8.97
15.19	1.276	9.06	1.710	10.22	1.047	11.64
16.40	1.737	9.27	1.771	9.04	1.027	9.74
16 กรกฎาคม 2566						
09.16	1.421	9.41	1.748	10.29	0.892	9.10
11.45	1.026	7.10	1.821	9.17	1.018	9.68
13.19	0.782	4.60	1.586	6.03	0.648	5.85
16.45	0.712	8.51	1.508	6.73	0.649	5.77
17 กรกฎาคม 2566						
09.16	0.842	4.71	1.512	6.63	0.582	7.25
11.37	0.945	6.37	1.641	6.80	0.976	7.06
14.52	0.990	5.06	1.683	6.77	0.769	7.64
16.12	0.938	6.29	1.435	6.44	0.600	5.76
18 กรกฎาคม 2566						
08.44	0.708	3.29	1.511	5.26	0.669	5.83
10.19	0.976	4.39	1.357	6.48	0.913	7.08
13.58	0.832	3.95	1.456	6.40	0.777	6.53
15.27	0.513	4.75	1.461	5.95	0.513	6.81
19 กรกฎาคม 2566						
08.23	0.669	4.55	1.591	7.71	0.495	7.09
11.13	0.732	5.21	1.649	5.21	0.992	5.90
13.55	0.706	3.91	1.601	7.04	0.824	6.49
14.49	0.639	4.53	1.519	6.00	0.655	7.00
LOQ ²	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)
ระยะก่อสร้างฐานราก (ต่อ)						
20 กรกฎาคม 2566						
09.58	0.779	6.58	1.591	7.09	0.685	6.12
11.04	0.732	4.79	1.559	7.29	0.622	7.48
14.53	1.037	5.49	1.746	7.71	0.682	8.07
17.52	0.694	5.08	1.585	6.40	0.552	5.55
21 กรกฎาคม 2566						
08.17	0.929	5.95	1.419	6.83	0.669	6.49
10.26	0.826	5.65	1.475	7.08	0.692	6.34
14.54	0.919	5.03	1.733	8.07	0.879	5.61
16.17	0.663	5.25	1.593	4.16	0.781	6.72
22 กรกฎาคม 2566						
08.04	0.866	4.47	1.409	6.72	0.622	7.01
10.53	0.850	6.31	1.646	7.06	0.590	7.00
14.52	1.037	6.52	1.471	7.68	0.808	9.10
17.41	1.396	6.63	1.430	6.40	0.686	7.10
23 กรกฎาคม 2566						
09.42	1.093	7.23	1.420	8.11	0.564	6.92
11.07	0.752	5.13	1.547	7.20	0.744	7.71
13.25	0.689	4.12	1.539	7.78	0.628	6.37
14.19	0.585	8.20	1.427	8.65	0.595	6.46
24 กรกฎาคม 2566						
09.55	0.808	4.27	1.524	8.42	0.621	7.81
10.34	0.857	5.72	1.599	8.38	0.961	7.41
13.26	0.867	4.98	1.606	8.92	0.719	8.56
15.37	0.917	6.31	1.460	8.69	0.652	6.78
25 กรกฎาคม 2566						
10.28	0.674	2.85	1.523	7.05	0.708	6.39
11.47	0.888	3.74	1.315	8.06	0.898	7.43
14.39	0.709	3.87	1.379	8.55	0.727	7.45
16.07	0.492	4.77	1.486	8.20	0.565	7.83
26 กรกฎาคม 2566						
10.37	0.635	4.11	1.603	9.50	0.534	7.65
11.47	0.644	4.56	1.607	6.79	0.977	6.25
15.33	0.583	3.83	1.524	9.19	0.774	7.41
16.26	0.618	4.55	1.544	8.25	0.707	8.02
LOQ ²	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)
ระยะก่อสร้างฐานราก (ต่อ)						
27 กรกฎาคม 2566						
09.51	0.745	6.14	1.603	8.88	0.724	6.68
10.38	0.644	4.14	1.517	8.87	0.607	7.83
13.37	0.914	5.41	1.669	9.86	0.632	8.99
14.25	0.673	5.10	1.610	8.65	0.604	6.57
28 กรกฎาคม 2566						
09.05	0.895	5.51	1.431	8.62	0.708	7.05
10.07	0.738	5.00	1.433	8.66	0.677	6.69
13.20	0.796	4.95	1.656	10.22	0.829	6.53
15.33	0.642	5.27	1.618	6.41	0.833	7.74
29 กรกฎาคม 2566						
09.17	0.832	4.03	1.421	8.51	0.661	7.57
11.46	0.762	5.66	1.604	8.64	0.575	7.35
14.29	0.914	6.44	1.394	9.83	0.758	10.02
16.37	1.375	6.65	1.455	8.65	0.738	8.12
30 กรกฎาคม 2566						
09.47	1.059	6.79	1.432	9.90	0.603	7.48
10.25	0.664	4.48	1.505	8.78	0.729	8.06
14.25	1.010	4.86	1.860	6.52	0.949	5.11
16.09	0.854	6.95	1.696	7.40	0.864	5.21
31 กรกฎาคม 2566						
08.59	1.082	3.03	1.798	7.18	0.895	6.57
10.27	1.174	4.18	1.916	6.84	1.278	5.87
14.04	1.236	3.30	1.975	7.24	1.088	6.88
16.16	1.214	4.34	1.757	6.72	0.949	4.81
1 สิงหาคม 2566						
09.54	0.948	4.61	1.797	5.81	0.982	5.15
11.37	1.205	4.20	1.632	6.52	1.215	5.89
13.55	1.078	3.19	1.748	6.87	1.096	5.77
15.00	0.789	3.80	1.783	6.23	0.862	5.86
2 สิงหาคม 2566						
10.11	0.909	2.87	1.877	8.26	0.808	6.41
11.45	0.961	3.02	1.924	5.25	1.294	4.71
14.43	0.952	3.15	1.893	7.51	1.143	5.73
16.44	0.915	2.58	1.841	6.28	1.004	6.05
LOQ ²	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)
ระยะก่อสร้างฐานราก (ต่อ)						
3 สิงหาคม 2566						
08.49	1.019	4.90	1.877	7.64	0.998	5.44
11.41	0.961	2.60	1.834	7.33	0.924	6.29
14.26	1.283	3.73	1.938	8.18	1.001	7.31
17.52	0.970	3.13	1.907	6.68	0.901	4.60
4 สิงหาคม 2566						
10.09	1.169	4.27	1.705	7.38	0.982	5.81
11.39	1.055	3.46	1.750	7.12	0.994	5.15
13.17	1.165	3.27	1.825	8.54	1.198	4.85
15.31	0.939	3.30	1.915	4.44	1.130	5.77
5 สิงหาคม 2566						
09.45	1.106	2.79	1.695	7.27	0.935	6.33
10.52	1.079	4.12	1.921	7.10	0.892	5.81
14.46	1.283	4.76	1.763	8.15	1.127	8.34
15.19	1.672	4.68	1.752	6.68	1.035	6.15
6 สิงหาคม 2566						
08.49	1.376	5.55	1.749	8.66	0.920	6.24
10.28	1.033	2.94	1.874	7.24	1.098	6.52
13.17	0.959	5.43	1.763	6.86	0.825	6.68
16.28	0.917	10.67	1.713	8.89	0.854	7.93
7 สิงหาคม 2566						
08.47	1.125	6.44	1.795	8.36	0.865	8.98
11.23	1.294	7.23	1.965	7.66	1.325	7.92
14.28	1.122	6.37	1.915	8.08	0.901	8.95
16.05	1.301	8.56	1.798	8.71	0.963	8.03
8 สิงหาคม 2566						
08.53	0.991	5.02	1.794	6.99	0.952	7.56
10.33	1.325	5.25	1.706	7.34	1.262	7.94
13.49	0.964	5.26	1.588	7.71	0.909	7.84
15.31	0.876	7.02	1.824	8.22	0.876	9.08
9 สิงหาคม 2566						
09.08	0.952	6.28	1.874	9.44	0.778	8.82
10.39	1.081	6.07	1.998	8.07	1.341	6.76
13.43	0.838	5.22	1.933	8.35	0.956	7.80
15.08	1.002	6.80	1.982	8.27	1.018	9.27
LOQ ²	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)
ระยะก่อสร้างฐานราก (ต่อ)						
10 สิงหาคม 2566						
10.52	1.062	8.31	1.874	8.82	0.968	7.85
11.46	1.081	5.65	1.908	8.15	0.971	8.34
14.55	1.169	6.80	1.878	10.02	0.814	9.38
15.44	1.057	7.35	1.948	10.67	0.915	7.82
11 สิงหาคม 2566						
10.04	1.212	7.68	1.702	8.56	0.952	8.22
11.29	1.175	6.51	1.824	7.94	1.041	7.20
14.33	1.051	6.34	1.965	9.38	1.011	6.92
16.28	1.026	7.52	1.956	10.43	1.144	8.99
12 สิงหาคม 2566						
08.47	1.149	6.20	1.692	8.45	0.905	8.74
11.00	1.199	7.17	1.995	7.92	0.939	7.86
14.53	1.169	7.83	1.603	8.99	0.940	10.41
16.41	1.759	8.90	1.793	8.67	1.049	9.37
13 สิงหาคม 2566						
10.46	1.487	8.44	1.814	9.32	0.958	8.13
11.37	0.979	6.45	1.774	8.52	0.971	9.03
13.26	0.756	6.07	1.606	7.73	0.695	6.32
15.44	0.618	8.29	1.460	8.74	0.628	6.55
14 สิงหาคม 2566						
09.51	0.828	4.57	1.544	8.72	0.641	8.11
11.05	0.900	5.57	1.642	8.23	1.004	7.26
14.11	0.947	4.76	1.686	8.70	0.799	8.34
15.00	0.998	5.95	1.541	8.33	0.733	6.42
15 สิงหาคม 2566						
08.31	0.694	6.15	1.543	7.35	0.728	6.69
10.52	0.931	5.59	1.358	7.91	0.941	7.28
14.19	0.789	4.65	1.459	8.33	0.807	7.23
15.26	0.573	5.41	1.567	7.84	0.646	7.47
16 สิงหาคม 2566						
10.15	0.655	4.41	1.623	9.80	0.554	7.95
11.42	0.687	4.41	1.650	6.64	1.020	6.10
13.47	0.663	4.61	1.604	8.97	0.854	7.19
15.43	0.699	4.19	1.625	7.89	0.788	7.66
LOQ ²	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)
ระยะก่อสร้างฐานราก (ต่อ)						
17 สิงหาคม 2566						
08.49	0.765	6.44	1.623	9.18	0.744	6.98
11.28	0.687	3.99	1.560	8.72	0.650	7.68
15.37	0.994	5.19	1.649	9.64	0.712	8.77
16.20	0.754	4.74	1.691	8.29	0.685	6.21
18 สิงหาคม 2566						
10.23	0.915	5.81	1.451	8.92	0.728	7.35
11.37	0.781	4.85	1.476	8.51	0.720	6.54
14.36	0.876	4.73	1.536	10.00	0.909	6.31
16.44	0.723	4.91	1.699	6.05	0.914	7.38
19 สิงหาคม 2566						
09.12	0.852	4.33	1.441	8.81	0.681	7.87
11.05	0.805	5.51	1.647	8.49	0.618	7.20
14.09	0.994	6.22	1.474	9.61	0.838	9.80
15.29	1.456	6.29	1.536	8.29	0.819	7.76
20 สิงหาคม 2566						
08.59	1.102	6.94	1.475	10.05	0.646	7.63
11.19	0.744	4.40	1.585	8.70	0.809	7.98
15.13	0.871	4.50	1.675	5.93	0.737	5.75
17.01	0.756	8.57	1.576	8.79	0.717	5.83
21 สิงหาคม 2566						
08.16	0.975	5.19	1.645	7.11	0.715	7.73
10.57	1.015	6.42	1.811	8.85	1.046	7.11
14.43	0.964	5.15	1.757	7.86	0.743	7.73
16.43	1.045	6.47	1.542	6.62	0.707	8.94
22 สิงหาคม 2566						
09.14	0.841	3.77	1.644	5.74	0.802	6.31
10.52	1.046	4.44	1.627	6.53	0.983	7.13
13.55	0.806	4.04	1.629	6.49	0.751	6.62
15.05	0.620	4.93	1.568	6.13	0.620	6.99
23 สิงหาคม 2566						
08.43	0.802	5.03	1.724	8.19	0.628	7.57
10.00	0.802	5.26	1.819	5.26	1.062	7.95
14.19	0.680	4.00	1.775	7.13	0.798	6.58
15.54	0.746	4.71	1.826	6.18	0.762	7.18
LOQ ²	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)
ระยะก่อสร้างฐานราก (ต่อ)						
24 สิงหาคม 2566						
09.06	0.912	7.06	1.724	7.57	0.818	6.60
11.29	0.802	4.84	1.629	7.34	0.692	7.53
14.00	1.011	5.58	1.713	8.80	0.656	8.16
16.24	0.801	5.26	1.692	8.58	0.659	7.73
25 สิงหาคม 2566						
09.33	1.062	6.43	1.552	7.31	0.802	6.97
10.52	0.896	5.70	1.745	7.13	0.762	8.39
15.36	0.893	5.12	1.807	8.16	0.853	7.70
16.41	0.807	4.43	1.737	8.34	0.925	6.90
26 สิงหาคม 2566						
10.01	0.999	4.95	1.542	7.20	0.755	7.49
11.43	0.920	6.36	1.716	8.11	0.660	7.05
14.15	1.011	6.61	1.645	7.77	0.782	9.19
16.26	1.503	6.81	1.537	8.58	0.793	7.28
27 สิงหาคม 2566						
08.36	1.199	7.75	1.526	8.63	0.670	7.44
10.45	0.756	4.79	1.551	6.86	0.748	7.37
15.13	1.085	7.14	1.889	8.57	0.951	8.39
17.01	0.987	11.31	1.807	11.53	0.948	8.57
28 สิงหาคม 2566						
08.16	1.222	6.33	1.892	8.25	0.962	8.87
10.57	1.212	7.67	1.708	10.10	1.243	8.36
14.43	1.131	6.79	1.924	9.50	0.910	9.37
16.43	1.281	8.44	1.778	8.59	0.943	10.91
29 สิงหาคม 2566						
09.14	1.088	4.91	1.891	6.88	1.049	7.45
10.52	1.243	5.69	1.824	7.78	1.180	8.38
13.55	0.973	5.68	1.796	8.13	0.918	8.26
15.05	0.856	6.90	1.804	8.10	0.856	8.96
30 สิงหาคม 2566						
08.43	1.049	6.17	1.971	9.33	0.875	8.71
10.00	0.999	6.51	1.916	6.51	1.259	9.20
14.19	0.847	5.64	1.942	8.77	0.965	8.22
15.54	0.982	6.68	1.862	8.15	0.998	9.15
LOQ ²	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)
ระยะก่อสร้างฐานราก (ต่อ)						
31 สิงหาคม 2566						
09.06	1.159	8.20	1.971	8.71	1.065	7.74
11.29	0.999	6.09	1.826	8.59	0.889	8.78
14.00	1.178	7.22	1.880	10.44	0.823	9.80
16.24	1.037	7.23	1.928	10.55	0.895	9.70
1 กันยายน 2566						
09.33	1.309	7.57	1.799	8.45	1.049	8.11
10.52	1.093	6.95	1.942	8.38	0.959	9.64
15.36	1.060	6.76	1.974	9.80	1.020	9.34
16.41	1.043	6.40	1.973	10.31	1.161	8.87
2 กันยายน 2566						
10.01	1.246	6.09	1.789	8.34	1.002	8.63
11.43	1.117	7.61	1.913	9.36	0.857	8.30
14.15	1.178	8.25	1.812	9.41	0.949	10.83
16.26	1.529	8.78	1.773	10.55	1.029	9.25
3 กันยายน 2566						
08.36	1.446	9.00	1.773	9.88	0.917	8.69
10.45	0.953	6.43	1.748	8.50	0.945	9.01
4 กันยายน 2566						
08.54	0.990	5.96	1.660	7.88	0.730	8.50
10.34	1.124	7.84	1.820	8.27	1.155	8.53
13.19	1.159	6.70	1.852	8.41	0.938	9.28
15.48	1.136	7.88	1.633	8.03	0.798	7.35
5 กันยายน 2566						
09.41	0.856	4.54	1.659	6.51	0.817	7.08
11.41	1.155	5.86	1.536	7.95	1.092	8.55
14.05	1.001	5.59	1.625	8.04	0.946	8.17
16.04	0.711	6.34	1.659	7.54	0.711	8.40
6 กันยายน 2566						
10.14	0.817	5.80	1.739	8.96	0.643	8.34
11.41	0.911	6.68	1.828	6.68	1.171	7.37
15.04	0.875	5.55	1.770	8.68	0.993	8.13
16.44	0.837	6.12	1.717	7.59	0.853	8.59
LOQ ²	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)
ระยะก่อสร้างฐานราก (ต่อ)						
7 กันยายน 2566						
09.34	0.927	7.83	1.739	8.34	0.833	7.37
10.58	0.911	6.26	1.738	8.76	0.801	8.95
13.46	1.206	7.13	1.915	9.35	0.851	9.71
15.06	0.892	6.67	1.783	7.99	0.750	7.14
8 กันยายน 2566						
08.55	1.077	7.20	1.567	8.08	0.817	7.74
10.39	1.005	7.12	1.654	8.55	0.871	7.81
15.21	1.088	6.67	1.902	9.71	1.048	7.25
17.05	0.861	6.84	1.791	5.75	0.979	8.31
9 กันยายน 2566						
09.11	1.014	5.72	1.557	7.97	0.770	8.26
11.46	1.029	7.78	1.825	8.53	0.769	8.47
14.06	1.206	8.16	1.640	9.32	0.977	10.74
15.00	1.594	8.22	1.628	7.99	0.884	8.69
10 กันยายน 2566						
13.17	0.812	3.29	1.616	4.72	0.678	4.54
16.28	0.763	8.31	1.059	6.53	0.700	5.57
11 กันยายน 2566						
08.47	0.968	3.99	1.638	5.91	0.708	6.53
11.23	1.130	4.52	1.926	4.95	1.161	5.21
14.28	0.948	4.20	1.741	5.91	0.727	6.78
16.05	1.172	6.03	1.669	6.18	0.834	5.50
12 กันยายน 2566						
08.53	0.834	2.57	1.637	4.54	0.795	5.11
10.33	1.161	2.54	1.542	4.63	1.098	5.23
13.49	0.790	3.09	1.414	5.54	0.735	5.67
15.31	0.747	4.49	1.695	5.69	0.747	6.55
13 กันยายน 2566						
09.08	0.795	3.83	1.717	6.99	0.621	6.37
10.39	0.917	3.36	1.834	5.36	1.177	4.05
13.43	0.664	3.05	1.759	6.18	0.782	5.63
15.08	0.873	4.27	1.853	5.74	0.889	6.74
LOQ ²	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)
ระยะก่อสร้างฐานราก (ต่อ)						
14 กันยายน 2566						
10.52	0.905	5.86	1.717	6.37	0.811	5.40
11.46	0.917	2.94	1.744	5.44	0.807	5.63
14.55	0.995	4.63	1.704	7.85	0.640	7.21
15.44	0.928	4.82	1.819	8.14	0.786	5.29
15 กันยายน 2566						
10.04	1.055	5.23	1.545	6.11	0.795	5.77
11.29	1.011	3.80	1.660	5.23	0.877	4.49
14.33	0.877	4.17	1.791	7.21	0.837	4.75
16.28	0.897	4.99	1.827	7.90	1.015	6.46
16 กันยายน 2566						
08.47	0.992	3.75	1.535	6.00	0.748	6.29
11.00	1.035	4.46	1.831	5.21	0.775	5.15
14.53	0.995	5.66	1.429	6.82	0.766	8.24
16.41	1.630	6.37	1.664	6.14	0.920	6.84
17 กันยายน 2566						
10.46	1.323	6.27	1.650	7.15	0.794	5.96
11.37	0.805	3.92	1.600	5.99	0.797	6.50
13.42	0.838	5.00	1.642	6.43	0.704	6.25
15.22	0.673	8.34	1.493	8.56	0.634	5.60
18 กันยายน 2566						
09.37	0.958	3.69	1.628	5.61	0.698	6.23
11.09	0.965	5.20	1.461	7.63	0.996	5.89
14.51	0.834	4.21	1.627	6.92	0.613	6.79
16.32	1.030	5.47	1.527	5.62	0.692	7.94
19 กันยายน 2566						
08.44	0.824	2.27	1.627	4.24	0.785	4.81
10.08	0.996	3.22	1.577	5.31	0.933	5.91
14.55	0.676	3.10	1.499	5.55	0.621	5.68
16.03	0.605	3.93	1.553	5.13	0.605	5.99
20 กันยายน 2566						
09.28	0.785	3.53	1.707	6.69	0.611	6.07
11.29	0.752	4.04	1.669	4.04	1.012	6.73
15.00	0.550	3.06	1.645	6.19	0.668	5.64
16.28	0.731	3.71	1.611	5.18	0.747	6.18
LOQ ²	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)
ระยะก่อสร้างฐานราก (ต่อ)						
21 กันยายน 2566						
10.17	0.895	5.56	1.707	6.07	0.801	5.10
11.14	0.752	3.62	1.579	6.12	0.642	6.31
13.54	0.881	4.64	1.583	7.86	0.526	7.22
15.03	0.786	4.26	1.677	7.58	0.644	6.73
22 กันยายน 2566						
08.44	1.045	4.93	1.535	5.81	0.785	5.47
09.58	0.846	4.48	1.695	5.91	0.712	7.17
13.48	0.763	4.18	1.677	7.22	0.723	6.76
16.47	0.792	3.43	1.722	7.34	0.910	5.90
23 กันยายน 2566						
10.01	0.982	3.45	1.525	5.70	0.738	5.99
11.43	0.870	5.14	1.666	6.89	0.610	5.83
14.15	0.881	5.67	1.515	6.83	0.652	8.25
16.26	1.488	5.81	1.522	7.58	0.778	6.28
24 กันยายน 2566						
09.38	0.586	6.53	1.199	7.41	0.670	6.22
11.06	0.639	3.85	1.639	5.92	0.631	6.43
25 กันยายน 2566						
09.45	0.956	6.91	1.672	11.06	0.769	10.45
10.34	1.026	8.59	1.768	11.25	1.130	10.28
13.46	1.046	7.55	1.785	11.49	0.898	11.13
15.17	1.110	8.15	1.653	10.53	0.845	8.62
26 กันยายน 2566						
09.28	0.822	5.49	1.671	9.69	0.856	9.03
11.41	1.057	6.61	1.484	10.93	1.067	10.30
14.19	0.888	6.44	1.558	11.12	0.906	10.02
16.37	0.685	6.61	1.679	10.04	0.758	9.67
27 กันยายน 2566						
10.27	0.783	6.75	1.751	12.14	0.682	10.29
11.43	0.813	7.43	1.776	9.66	1.146	9.12
15.53	0.762	6.40	1.703	11.76	0.953	9.98
17.26	0.811	6.39	1.737	10.09	0.900	9.86
LOQ ²	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)
ระยะก่อสร้างฐานราก (ต่อ)						
28 กันยายน 2566						
08.58	0.893	8.78	1.751	11.52	0.872	9.32
10.28	0.813	7.01	1.686	11.74	0.776	10.70
13.37	1.093	7.98	1.848	12.43	0.811	11.56
15.25	0.866	6.94	1.803	10.49	0.797	8.41
29 กันยายน 2566						
09.35	1.043	8.15	1.579	11.26	0.856	9.69
11.27	0.907	7.87	1.602	11.53	0.846	9.56
13.24	0.975	7.52	1.835	12.79	1.008	9.10
15.23	0.835	7.11	1.811	8.25	1.026	9.58
30 กันยายน 2566						
09.17	0.980	6.67	1.569	11.15	0.809	10.21
11.36	0.931	8.53	1.773	11.51	0.744	10.22
14.19	1.093	9.01	1.573	12.40	0.937	12.59
16.37	1.568	8.49	1.648	10.49	0.931	9.96
2 ตุลาคม 2566						
08.24	0.886	7.64	1.581	11.30	0.825	9.33
11.23	0.914	9.01	1.772	11.75	0.893	9.55
15.33	0.823	6.71	1.696	11.44	0.786	10.40
17.16	0.902	5.71	1.572	10.39	0.920	9.29
ระยะก่อสร้างโครงสร้างอาคาร						
27 ตุลาคม 2566						
10.43	0.628	8.03	1.838	9.42	0.567	7.04
11.39	0.819	7.27	1.827	9.60	0.668	7.63
14.29	0.550	10.55	1.763	10.80	0.450	9.48
16.18	0.583	8.39	1.792	9.45	0.523	8.27
28 ตุลาคม 2566						
08.59	0.824	7.31	1.629	8.43	0.558	7.13
10.52	0.853	7.74	1.783	9.09	0.693	7.36
13.29	0.767	9.71	1.605	9.61	0.558	9.56
14.36	0.735	7.98	1.548	7.79	0.526	7.87
29 ตุลาคม 2566						
09.18	0.609	7.35	1.715	7.07	0.518	8.09
11.52	0.605	7.74	1.772	7.52	0.808	8.38
16.08	0.543	9.07	1.630	9.61	0.578	10.15
17.07	0.532	7.59	1.691	7.93	0.453	8.42
วันที่ 30 ตุลาคม 2566 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้						
LOQ ²	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency	PPV ¹	Frequency
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)
ระยะก่อสร้างโครงสร้างอาคาร (ต่อ)						
10 พฤศจิกายน 2566						
10.36	0.414	5.93	1.624	7.32	0.353	4.94
11.47	0.603	5.14	1.611	7.47	0.452	5.50
13.29	0.353	8.38	1.566	8.63	0.253	7.31
15.09	0.400	6.18	1.609	7.24	0.340	6.06
11 พฤศจิกายน 2566						
09.28	0.610	5.21	1.415	6.33	0.344	5.03
10.57	0.637	5.61	1.567	6.96	0.477	5.23
14.47	0.570	7.54	1.408	7.44	0.361	7.39
16.07	0.552	5.77	1.365	5.58	0.343	5.66
12 พฤศจิกายน 2566						
10.33	0.395	5.25	1.501	4.97	0.304	5.99
11.52	0.389	5.61	1.556	5.39	0.592	6.25
14.27	0.346	6.90	1.433	7.29	0.381	7.98
16.07	0.349	5.38	1.508	5.72	0.270	6.21
วันที่ 13 พฤศจิกายน 2566 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้						
15 ธันวาคม 2566						
10.55	1.174	5.74	1.722	8.36	0.976	5.16
11.13	0.884	6.00	1.592	8.60	0.768	4.99
14.48	0.995	5.43	1.617	7.58	0.895	4.93
16.22	0.899	6.51	1.471	8.33	0.685	5.49
16 ธันวาคม 2566						
08.43	1.112	6.06	1.648	6.49	0.904	4.58
11.33	0.788	6.08	1.425	6.18	0.746	4.95
15.00	0.915	5.35	1.441	5.93	0.740	5.17
16.42	0.898	5.35	1.407	5.68	0.672	5.66
17 ธันวาคม 2566						
09.47	1.153	6.37	1.740	10.09	1.062	7.95
11.25	0.831	6.20	1.506	10.37	0.911	8.35
13.15	0.965	4.36	1.491	8.24	0.938	6.48
15.37	0.948	5.70	1.457	7.99	1.002	7.67
วันที่ 18 ธันวาคม 2566 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้						
LOQ ²	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

หมายเหตุ¹ = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity)

² = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

3.5.3 สรุปผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

การตรวจวัดความสั่นสะเทือน ของโครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) (ระยะก่อสร้างฐานราก และระยะก่อสร้างโครงสร้างอาคาร) ของบริษัท พุกษา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ตรวจวัดระยะก่อสร้างฐานรากเดือนพฤษภาคม-สิงหาคม 2566 และระยะก่อสร้างโครงสร้างอาคารเดือนกันยายน-ธันวาคม 2566) จำนวน 1 จุด คือ บริเวณพื้นที่โครงการ พบว่าความสั่นสะเทือนมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดของอาคารประเภทที่ 2 (อาคารประเภทที่ 2 หมายถึง อาคารอยู่อาศัย อาคารอยู่อาศัยรวม ห้องแถว ตึกแถว บ้านแถว บ้านแฝด อาคารชุด หอพัก สถานพยาบาล โรงเรียน อาคารที่ใช้ประโยชน์เพื่อกิจกรรมทางศาสนา หรืออาคารอื่นใดที่มีการใช้ประโยชน์เพื่อวัตถุประสงค์ดังกล่าวข้างต้น) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร สำหรับ วันที่ 30 ตุลาคม 2566, วันที่ 13 พฤศจิกายน 2566 และ วันที่ 18 ธันวาคม 2566 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้

3.6 อุทกวิทยาน้ำผิวดิน และคุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการจัดให้มีการตรวจสอบปริมาณตะกอนในบ่อดักตะกอน และวางระบายน้ำ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

3.7 การใช้น้ำ

โครงการจัดให้มีการตรวจสอบการใช้น้ำ การรั่วซึมของท่อประปา ตลอดช่วงระยะเวลาการก่อสร้าง

3.8 การบำบัดน้ำเสีย และสิ่งปฏิกูล

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ของโครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) (ระยะก่อสร้างฐานราก และระยะก่อสร้างโครงสร้างอาคาร) ของบริษัท พุกษา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (โครงการได้เริ่มดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปในเดือนพฤศจิกายน 2566) เนื่องจากโครงการได้มีการติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปภายในโครงการแล้วเสร็จเมื่อเดือนตุลาคม 2566 และได้จัดทำหนังสือขอเลื่อนส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) ของบริษัท พุกษา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน) รอบกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ทั้งนี้การขอเลื่อนส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ เป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการ หรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2564 ข้อ 3 (3) (ภาคผนวกที่ 23) มาตรการกำหนดให้ทำการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งผ่านการบำบัดแล้ว จำนวน 1 จุด คือ บริเวณคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ โดยมีพารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวิเคราะห์ ได้แก่ pH, Biochemical Oxygen Demand (BOD), Total Suspended Solids (TSS), Settleable Solids, Total Dissolved Solids (TDS), Sulfide, Total Kjeldahl Nitrogen (TKN) และ Oil & Grease โดยตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง โดยมีแผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง แสดงดังรูปที่ 3.113 และรูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้งแสดงดังรูปที่ 3.114



รูปที่ 3.113 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง



รูปที่ 3.114 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ

3.8.1 วิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจะดำเนินการตามวิธีมาตรฐาน APHA, AWWA and WEF Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rd Edition, 2022 โดยมีรายละเอียดวิธีการเก็บ และการรักษาตัวอย่างน้ำ แสดงดังตารางที่ 3.12 และรายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำแสดงดังตารางที่ 3.13

ตารางที่ 3.12 วิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างน้ำ

วิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างน้ำ
เก็บตัวอย่างน้ำโดยวิธีการแบบจ้วง (Grab Sampling) โดยตัวอย่างที่เก็บได้จะบรรจุใส่ขวดประเภทต่างๆดังนี้
1. รายการทดสอบ BOD และ TSS เก็บตัวอย่างด้วยขวดพลาสติกขนาด 1,800 มิลลิลิตร
2. รายการทดสอบ Oil and Grease เก็บตัวอย่างด้วยขวดแก้วขนาด 1,000 มิลลิลิตรและเติมสารเคมี เพื่อรักษาสภาพตัวอย่าง โดยเติมกรดซัลฟูริก 1:1 ในอัตราส่วน 5 มิลลิลิตรต่อตัวอย่าง 1,000 มิลลิลิตร
3. รายการทดสอบ Sulfide เก็บตัวอย่างด้วยขวดแก้ว ขนาด 300 มิลลิลิตร และเติมสารเคมีเพื่อรักษาสภาพตัวอย่างด้วยการเติม 2 นอร์มัล ซิงค์อะซิเตต 4 หยดต่อ 100 มิลลิลิตร และตามด้วยโซเดียมไฮดรอกไซด์ แล้วปรับ pH ให้มากกว่า 9
4. รายการทดสอบอื่น ๆ เก็บตัวอย่างด้วยขวดพลาสติกขนาด 1,800 มิลลิลิตร
ทั้งนี้ค่า Temperature และ pH จะทำการตรวจวัดที่ภาคสนาม ส่วนรายการทดสอบอื่น ๆ จะนำกลับมาวิเคราะห์ที่ห้องปฏิบัติการโดยทั้งหมดจะถูกแช่ในถังน้ำแข็งเพื่อเก็บรักษาตัวอย่างก่อนนำมาวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการภายใน 24 ชั่วโมง

ตารางที่ 3.13 รายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

ลำดับที่	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวิเคราะห์
1	pH	Electrometric
2	BOD	5-Day BOD Test, Membrane Electrode
3	TSS	Dried at 103-105 degree Celsius
4	Sulfide	ZnS Precipitation, Iodometric
5	TDS	Dried at 180 degree Celsius
6	Settleable Solid	Volumetric
7	Oil and Grease	Partition-Gravimetric
8	TKN	Macro Kjeldahl

3.8.2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ของโครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) (ระยะก่อสร้างฐานราก และระยะก่อสร้างโครงสร้างอาคาร) ของบริษัท พฤกษา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (โครงการได้เริ่มดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปในเดือนพฤศจิกายน 2566) จำนวน 1 จุด คือ บริเวณคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ แสดงดังตารางที่ 3.14

ตารางที่ 3.14 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) (ระยะก่อสร้างฐานราก และระยะก่อสร้างโครงสร้างอาคาร)
ของบริษัท พุกษา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน) จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนพฤศจิกายน 2566 ถึงเดือนธันวาคม 2566

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°51'39.4"N 100°37'14.3"E

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 675139.6040334746 y (northing) 1532941.0016757497

พารามิเตอร์	หน่วย	LOD ³	LOQ ⁴	บริเวณคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ		มาตรฐาน คุณภาพน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ก ¹
				28 พ.ย. 66	16 ธ.ค. 66	
pH	-	-	-	7.7	7.5	5-9
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/L	2	5	11	10	≤ 20
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	1	3	20	23	≤ 30
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁵	ND ⁵	≤ 1.0
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	5	10	432	363	^{/2}
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/L	1	3	14	17	≤ 35
Settleable Solids	ml/L	-	0.1	0.1	0.3	≤ 0.5
Oil and Grease	mg/L	1.0	3.0	ND ⁵	ND ⁵	≤ 20

หมายเหตุ ¹= ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภท และบางขนาด

²= ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 mg/L

³= Limit of Detection (ขีดจำกัดต่ำสุดของวิธีทดสอบ)

⁴= Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

⁵= ND; Not detectable (ไม่สามารถตรวจวัดได้; ค่าที่ได้น้อยกว่า LOD)

ตารางที่ 3.15 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปา ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 และค่า Total Dissolved Solid น้ำทิ้งที่เพิ่มขึ้นจากน้ำประปา

โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) (ระยะก่อสร้างฐานราก และระยะก่อสร้างโครงสร้างอาคาร)
ของบริษัท พกษา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน) จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนพฤศจิกายน 2566 ถึงเดือนธันวาคม 2566

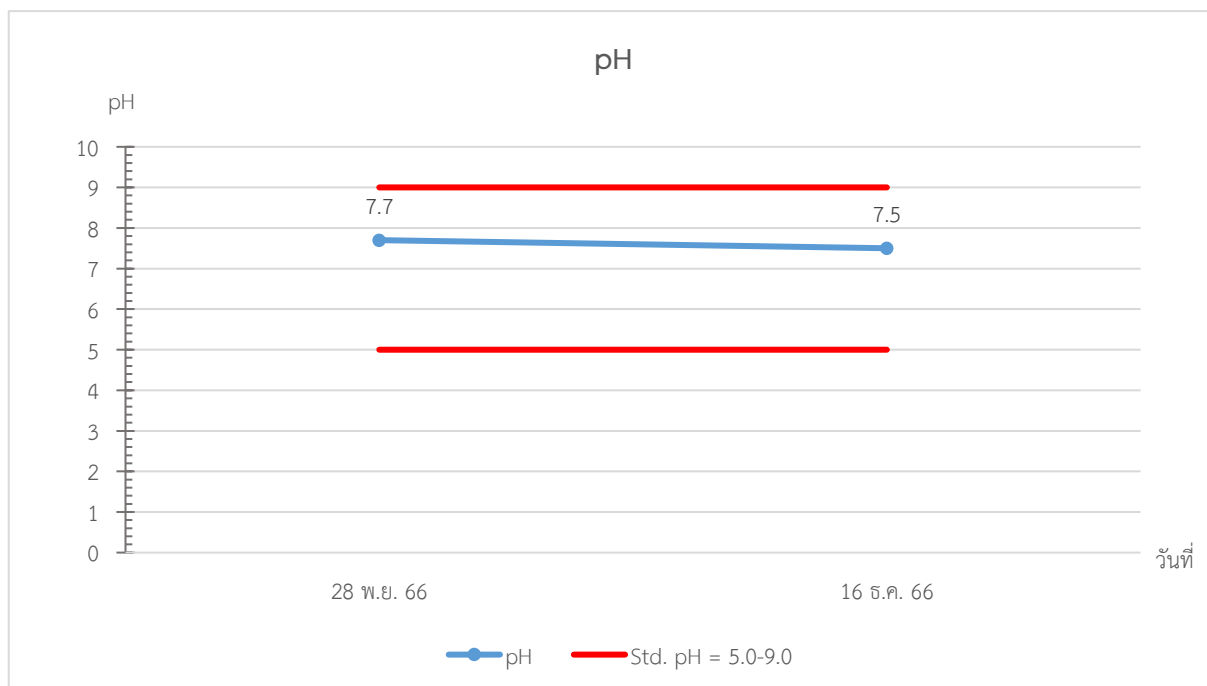
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 13°51'39.4"N 100°37'14.3"E

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 675139.6040334746 y (northing) 1532941.0016757497

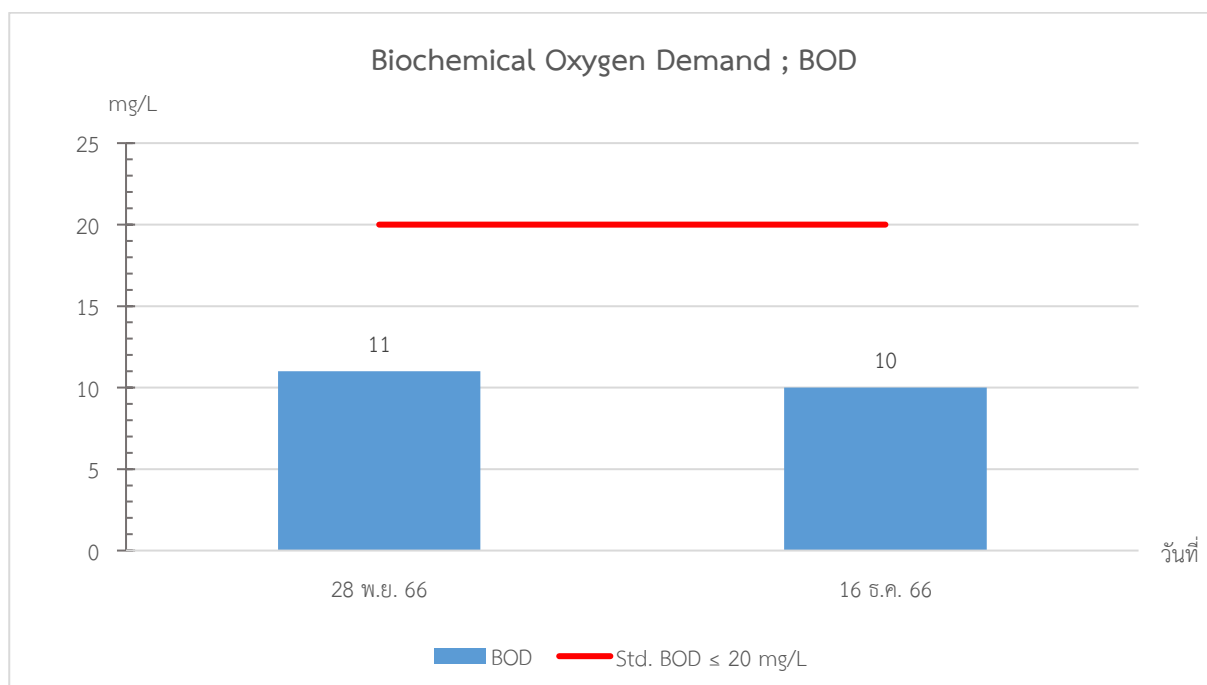
พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์	
		บริเวณคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ	
		28 พ.ย. 66	16 ธ.ค. 66
TDS (น้ำทิ้ง)	mg/L	432	363
TDS (น้ำประปา)	mg/L	158	155
TDS ในน้ำทิ้งเพิ่มขึ้นจาก TDS ในน้ำประปา	mg/L	274	208
TDS ที่เพิ่มขึ้นต้องไม่เกิน	mg/L		

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
นางสาวรัตนภรณ์ รัตนศรีสุข : ทะเบียนเลขที่ ร-131-จ-0042
นายภูติศ ภาณุภคินันท์ : ทะเบียนเลขที่ ว-131-ค-2690
เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7100

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

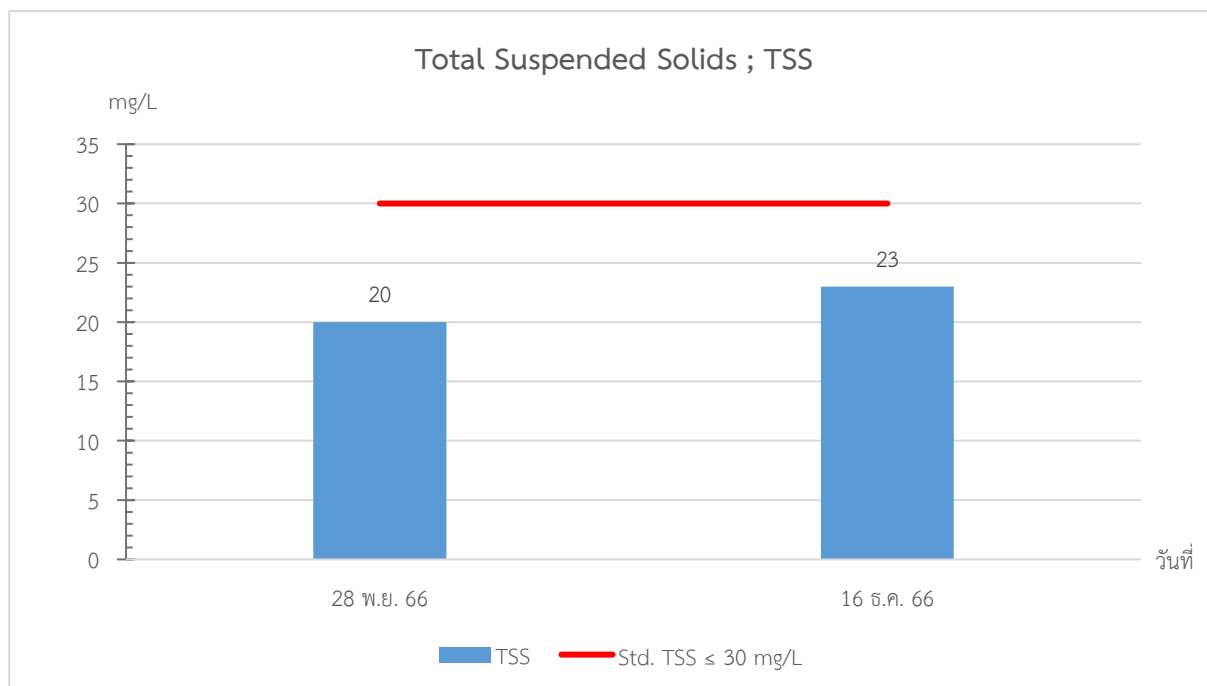


รูปที่ 3.115 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ pH บริเวณคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ
โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra)

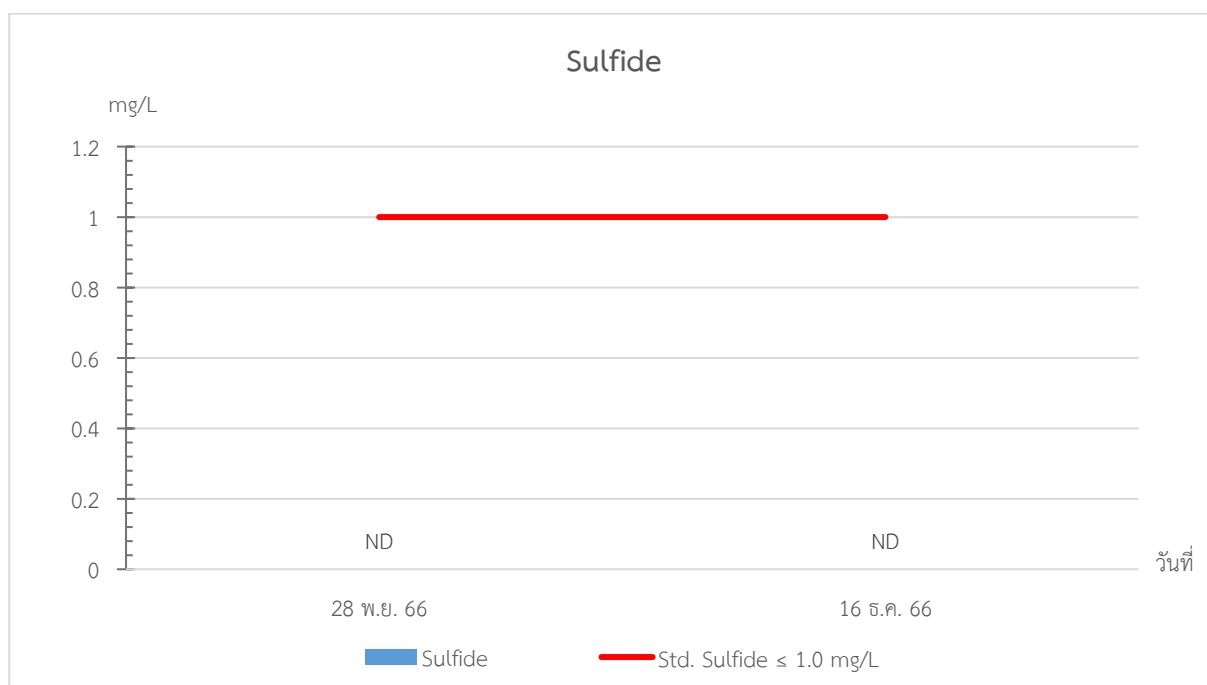


รูปที่ 3.116 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ BOD บริเวณคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ
โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra)

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

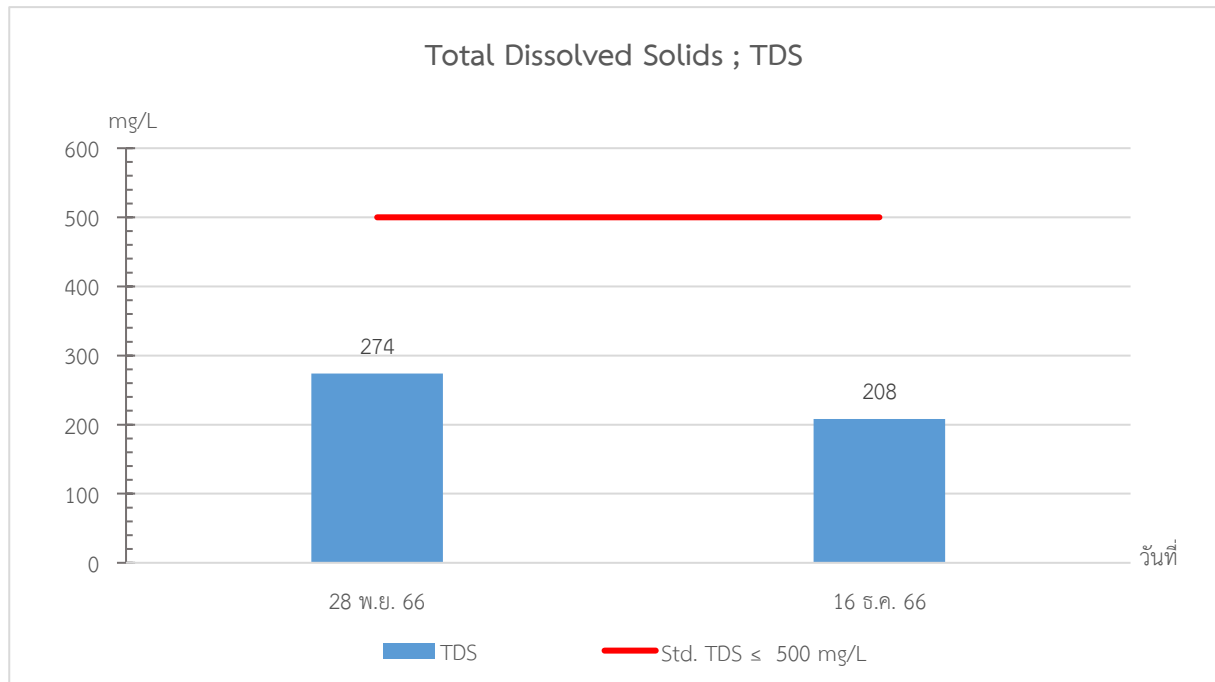


รูปที่ 3.117 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TSS บริเวณคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ
โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra)

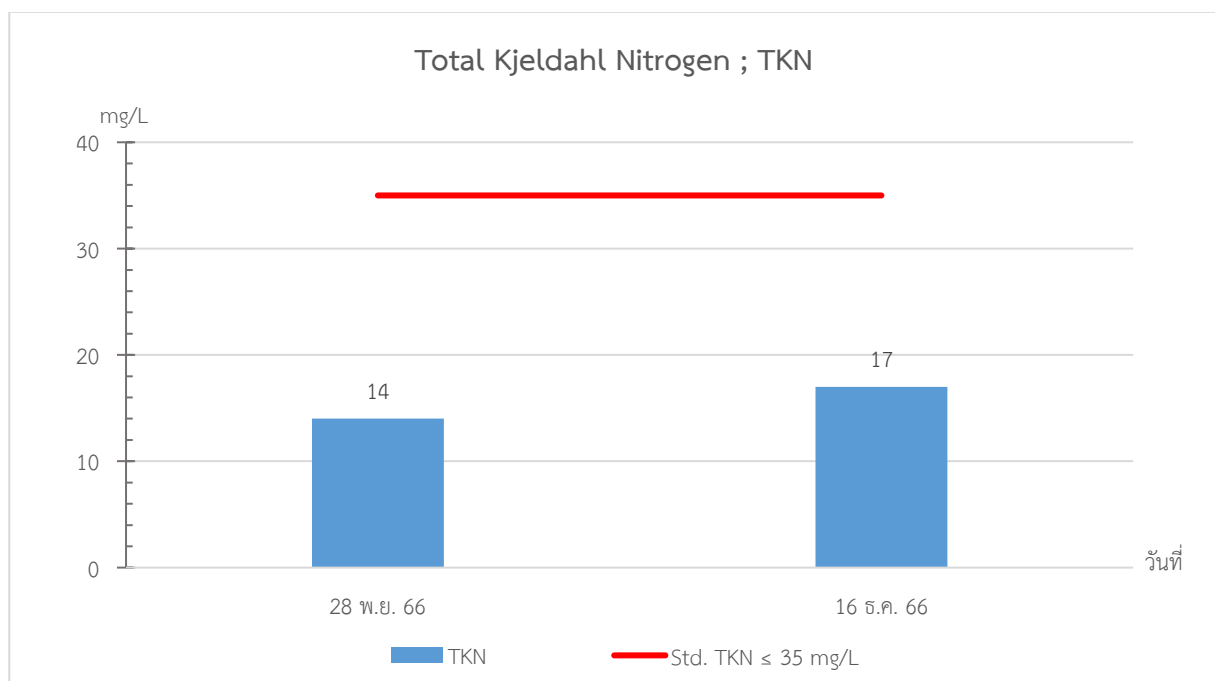


รูปที่ 3.118 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Sulfide บริเวณคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ
โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra)

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

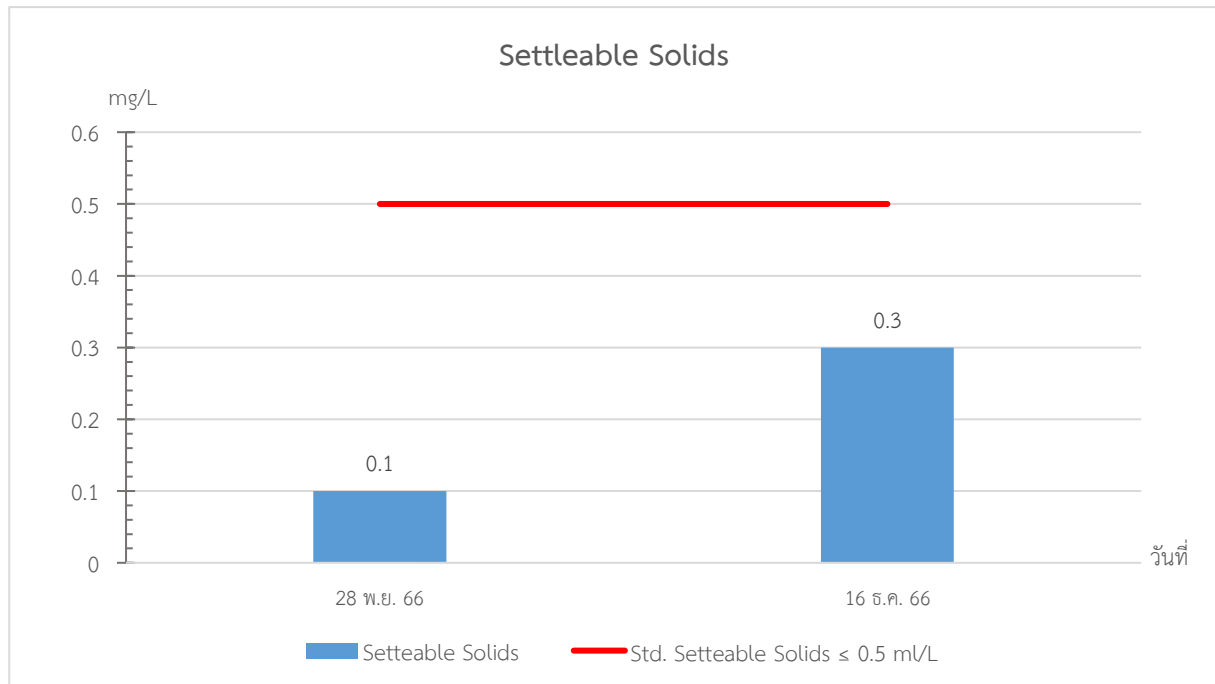


รูปที่ 3.119 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TDS บริเวณคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ
โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra)

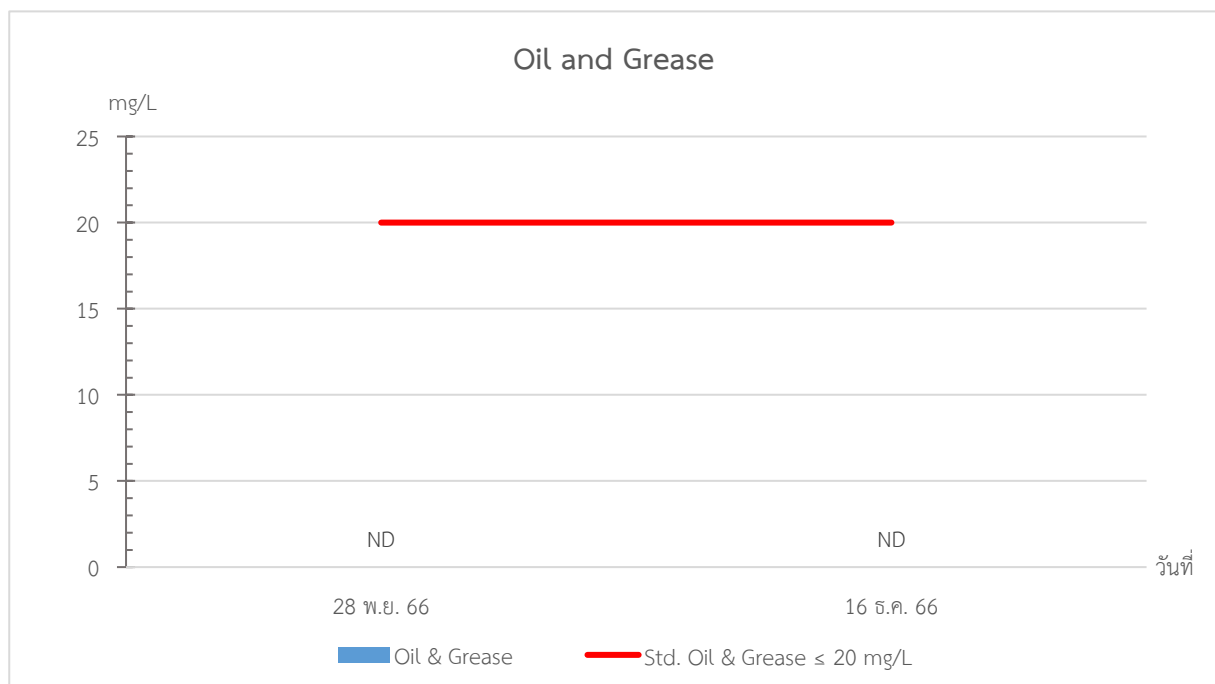


รูปที่ 3.120 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TKN บริเวณคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ
โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra)

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง



รูปที่ 3.121 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Settleable Solids บริเวณคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ
โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra)



รูปที่ 3.122 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Oil and Grease บริเวณคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ
โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra)

3.8.3 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ของโครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) (ระยะก่อสร้างฐานราก และระยะก่อสร้างโครงสร้างอาคาร) ของบริษัท พุกษา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน) ประจำเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (โครงการได้เริ่มดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปในเดือน พฤศจิกายน 2566 เนื่องจากมีการติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปภายในโครงการเรียบร้อยแล้ว พร้อมทั้งจัดทำบ่อเก็บตัวอย่างน้ำ แล้วเสร็จเมื่อเดือนตุลาคม 2566) จำนวน 1 จุด คือ บริเวณคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ พบว่าค่า pH, BOD, Settleable Solids, Sulfide, TDS, TKN, TSS และ Oil and Grease มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทั้งนี้ทางโครงการจะดำเนินการปรับปรุงประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย และเฝ้าระวังคุณภาพน้ำทิ้งอย่างต่อเนื่อง เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการดำเนินการของโครงการส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชนโดยรอบ

3.9 การระบายน้ำ และการป้องกันน้ำท่วม

โครงการจัดให้มีการตรวจสอบปริมาณตะกอนในบ่อดักตะกอน และวางระบายน้ำ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

3.10 การจัดการมูลฝอย

โครงการจัดให้มีการตรวจสอบถังรองรับมูลฝอยในแต่ละบริเวณภายในพื้นที่โครงการ และคอยความสะอาดบริเวณที่ตั้งถังรองรับมูลฝอย เพื่อลดกลิ่นมูลฝอยบริเวณถังรองรับมูลฝอย โดยบันทึกและรายงานปริมาณเศษวัสดุจากการก่อสร้าง พร้อมทั้งแสดงหลักฐานการขนส่งไปกำจัดที่ศูนย์กำจัดมูลฝอยก่อสร้างจากการก่อสร้างอ่อนนุชตลอดช่วงระยะเวลาการก่อสร้าง

3.11 การใช้ไฟฟ้า และการอนุรักษ์พลังงาน

โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสายไฟและอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่ใช้ไฟฟ้าภายในพื้นที่โครงการตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

3.12 การจราจร

โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสภาพผิวทางบริเวณโครงการความเสียหายที่เกิดขึ้นของผิวถนน และสภาพรถบรรทุก และตรวจสอบป้ายสัญญาณจราจร และป้ายเตือนในพื้นที่โครงการและทางเข้า-ออก ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

3.13 การใช้ที่ดิน

โครงการจัดให้มีการตรวจสอบความสมบูรณ์ การเอนเอียง หรือรอยแตก ของแนวรั้วและพื้นที่ทางเท้าด้านหน้าโครงการตลอดช่วงระยะเวลาการก่อสร้าง

3.14 การมีส่วนร่วมของประชาชน

โครงการจัดให้มีการติดตั้งป้ายแสดงรายละเอียดงานก่อสร้าง พร้อมมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ติดไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ สำหรับการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชนผู้นำชุมชน สถานประกอบการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งปัญหาความเดือดร้อน และผลกระทบที่ได้รับจากการก่อสร้างตลอดจนข้อร้องเรียน และข้อเสนอแนะ โดยโครงการมีการเข้าสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชนผู้นำชุมชนในเดือนสิงหาคม 2566 (ภาคผนวกที่ 20)

3.15 สภาพเศรษฐกิจ และสังคม

โครงการจัดให้มีการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของประชาชนผู้นำชุมชนสถานประกอบการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งภาวะการเปลี่ยนแปลง ปัญหาและความเดือดร้อน ตลอดจนความต้องการที่มีต่อโครงการ โดยวิธีการและการสุ่มตัวอย่างให้เป็นตามหลักวิชาการและหลักสถิติ พร้อมทั้งการแสดงผลภาพตำแหน่งการสำรวจโดยโครงการมีการสำรวจสภาพเศรษฐกิจในเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2566 ซึ่งแสดงผลการสำรวจในภาคผนวกที่ 20

3.16 การประชาสัมพันธ์และเผยแพร่โครงการ

โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้ที่พักอาศัยพื้นที่ที่อยู่ติดกับพื้นที่โครงการ และพื้นที่ระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ก่อนเริ่มงานก่อสร้าง เพื่อรับฟังความคิดเห็นของผู้ที่พักอาศัยพื้นที่ที่อยู่ติดกับพื้นที่โครงการ และพื้นที่ระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ และแจ้งกำหนดการก่อสร้างให้ผู้ที่พักอาศัยพื้นที่ที่อยู่ติดกับพื้นที่โครงการ และพื้นที่ระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ได้รับทราบข้อมูลโครงการ

3.17 การมีส่วนร่วมของประชาชนและชุมชนสัมพันธ์

3.17.1 ด้านชุมชนสัมพันธ์

ปัจจุบันโครงการยังไม่มีแผนจัดกิจกรรมในวันสำคัญต่าง ๆ เพื่อให้ประชาชนในชุมชนเข้าร่วมในวันสำคัญต่าง ๆ เช่น วันปีใหม่ วันสงกรานต์ วันเข้าพรรษา วันออกพรรษา วันพ่อแห่งชาติ ฯลฯ ทั้งนี้โครงการจะจัดให้มีกิจกรรมการเชื่อมความสัมพันธ์กับชุมชนโดยรอบที่ตั้งโครงการ และเข้าร่วมพัฒนาชุมชน ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

3.17.2 ด้านพัฒนาชุมชน

ปัจจุบันโครงการยังไม่มีแผนจัดกิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์แหล่งน้ำในชุมชน ทั้งนี้โครงการจะจัดให้มีกิจกรรมการเชื่อมความสัมพันธ์กับชุมชนโดยรอบที่ตั้งโครงการ และเข้าร่วมพัฒนาชุมชน ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

3.17.3 ด้านสิ่งแวดล้อม และความปลอดภัย

ปัจจุบันโครงการยังไม่มีแผนส่งเสริมสนับสนุนชุมชน และให้ชุมชนดำเนินชีวิตให้เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม เช่น ใช้ถุงผ้า คัดแยกขยะ ปิดไฟ เมื่อไม่ใช้งาน เป็นต้น และการส่งเสริมความปลอดภัยด้านอัคคีภัย และการใช้งานอย่างปลอดภัยภายในชุมชน ทั้งนี้โครงการจะจัดให้มีกิจกรรมการเชื่อมความสัมพันธ์กับชุมชนโดยรอบที่ตั้งโครงการ และเข้าร่วมพัฒนาชุมชน ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

3.18 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย

3.18.1 การป้องกันอันตราย สำหรับคนงานและอุบัติเหตุที่มีความเสี่ยงสูงที่อาจเกิดจากโครงการในระหว่างการก่อสร้าง

โครงการจัดให้มีการตรวจสอบความคงทนแข็งแรงของรั้ว และนั่งร้าน และตรวจสอบระบบสาย ไฟฟ้าอุปกรณ์ไฟฟ้าต่าง ๆ และเครื่องจักรกลให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

3.18.2 การได้รับอันตรายต่อสุขภาพของคนงานด้านกายภาพและสารเคมีจากการก่อสร้าง

โครงการจัดให้มีการตรวจสอบการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลของคนงานให้ตรงตามประเภทการทำงาน และสถิติการเจ็บป่วยจากการปฏิบัติงาน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

3.18.3 สวัสดิการ และคุ้มครองแรงงาน

โครงการจัดให้มีการตรวจสอบการจัดให้มีระบบสาธารณสุขโรค สวัสดิการและการคุ้มครองแรงงานของคนงานก่อสร้าง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

3.18.4 ความปลอดภัยในชีวิต และทรัพย์สินของผู้พักอาศัยข้างเคียง

โครงการจัดให้ผู้ควบคุมเครน ควบคุมการวาดแขนเครน (Boom) ให้อยู่ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการเท่านั้น และจัดให้มีการตรวจสอบความแข็งแรงส่วนประกอบของอุปกรณ์เครน ทุก 3 เดือน ตามแบบที่กรมแรงงานกำหนด โดยวิศวกรเครื่องกลที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพควบคุมตามระดับที่กำหนดไว้ รวมทั้งมีการตรวจสอบขนาดน้ำหนัก และจุดศูนย์ถ่วงของการยก ได้รับการพิจารณาอย่างรอบคอบ และได้รับการตรวจสอบว่าถูกต้องโดยผู้ควบคุมงาน โดยวิศวกรก่อนลงมือปฏิบัติงานทุกครั้ง มีการตรวจสอบ สภาพการใช้งานเกี่ยวกับระบบเบรก Limit switch สลิง เชือก อุปกรณ์การยก และทดลองควบคุมโดยไม่มี Load และการตรวจสอบความแข็งแรงของพื้นที่ที่เครนทำการยกหรือจอด ถ้ามีความแข็งแรงไม่เพียงพอทำการเสริมพื้น หรือการใช้แผ่นเหล็กเสริม ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และจัดให้มีการตรวจสอบสภาพของเครื่องจักรกลก่อนนำมาใช้งาน เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการดูแลสภาพรั้ว ให้มีความสมบูรณ์ และมั่นคงแข็งแรง มีการตรวจสอบระดับเพลิงเคมี ให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่ามีการเสียหายหรือใช้การไม่ได้จะรีบดำเนินการแก้ไขทันที

3.18.5 โรคติดต่อร้ายแรง

(1) โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ 2019 (COVID-19)

โครงการได้ปฏิบัติตามคำแนะนำของกรมควบคุมโรค สำหรับมาตรการป้องกันในสถานการณ์การระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ประเภทกิจการ และกิจกรรม และจัดให้มีการตรวจวัดอุณหภูมิร่างกายคนงานก่อสร้าง เจ้าหน้าที่ และบุคคลภายนอกที่เข้ามาในพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมทั้งจัดเตรียมแอลกอฮอล์เจล สำหรับฆ่าเชื้อไว้ให้บริการแก่คนงานก่อสร้าง บริเวณจุดคัดกรองทางเข้า-ออกเขตงานก่อสร้าง และโครงการจัดให้มีการจัดอบรมให้ความรู้แก่คนงานก่อสร้างเกี่ยวกับการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันตัวเองตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง รวมทั้งจัดหาวัสดุอุปกรณ์ป้องกันตนเอง ขณะปฏิบัติงานอย่างเหมาะสม และเพียงพอ และจัดให้มีพื้นที่ทานอาหาร โดยเว้นระยะในการนั่งรับประทานอาหารอย่างน้อย 1.5 เมตร และไม่รับประทานอาหารรวมกันเป็นกลุ่ม และจัดให้คนงานก่อสร้างที่เป็นกลุ่มเสี่ยงให้ฉีดวัคซีน

3.19 สุขภาพ และการสาธารณสุข

3.19.1 กิจกรรมการก่อสร้าง และขนส่งที่มีต่อประชาชนที่พักอาศัยใกล้เคียง และตามแนวเส้นทางการขนส่ง

- ด้านคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ โครงการจัดให้มีการตรวจวัด TSP และ PM₁₀ ตรวจวัดทุกวันที่มีการทำเสาเข็มและฐานรากตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และการตรวจวัด CO, THC, SO₂ และ NO₂ ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง พบว่าทุกพารามิเตอร์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

- ด้านเสียง บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ โครงการจัดให้มีการตรวจวัด Leq 24 hrs., L_{max}24 hrs, L_{dn}, L₁₀, L₉₀ และเสียงรบกวน ตรวจวัดทุกวันที่มีการทำเสาเข็มและฐานรากตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง พบว่าทุกพารามิเตอร์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

- ด้านการจัดการน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ โครงการจัดให้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำจากบ่อบำบัดน้ำเสียตั้งแต่เดือนพฤศจิกายน 2566 โดยตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงระยะเวลาการก่อสร้าง พบว่าทุกพารามิเตอร์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

- ด้านจิตใจ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ โครงการจัดให้มีการตรวจวัด TSP และ PM₁₀ ตรวจวัดทุกวันที่มีการทำเสาเข็มและฐานรากตลอดระยะเวลาการก่อสร้างและการตรวจวัด CO, THC, SO₂ และ NO₂ ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และโครงการมีการตรวจวัด Leq 24 hrs., L_{max}24 hrs, L_{dn}, L₁₀, L₉₀ และเสียงรบกวน ตรวจวัดทุกวันที่มีการทำเสาเข็มและฐานรากตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง พบว่าทุกพารามิเตอร์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งด้านคุณภาพอากาศและเสียง

3.19.2 บ้านพักคนงานก่อสร้างที่มีต่อประชาชนที่พักอาศัยใกล้เคียง

โครงการจัดให้มีการตรวจสอบบริเวณบ้านพักคนงานให้มีระบบสุขาภิบาลที่ดี เพื่อไม่ส่งผลกระทบต่อคนงาน พร้อมทั้งตรวจสอบและทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ยุงลายเป็นประจำ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

3.20 การป้องกันอัคคีภัย

โครงการจัดให้มีการตรวจสอบระบบสายไฟฟ้า อุปกรณ์ไฟฟ้าต่าง ๆ และอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และตรวจสอบป้ายเตือนให้อยู่ในสภาพดี ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

3.21 สุขทรียภาพ

โครงการจัดให้มีการตรวจสอบความชำรุดของรั้วของโครงการ และตรวจสอบความชำรุดของตาข่ายกันฝุ่น และรั้วที่ล้อมรอบโครงการ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง