

บทที่ 3

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.1 การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

แหล่งกำเนิด “มลพิษ” มักเกิดจาก ชุมชน โรงงานอุตสาหกรรม สิ่งก่อสร้าง การเกษตร และสถานที่ประกอบกิจการ ด้วยสถานการณ์ปัจจุบันเพิ่มขึ้นของจำนวนประชากร (Population Growth) ทำให้เกิดความต้องการปัจจัยพื้นฐานมากขึ้นโดยเฉพาะที่อยู่อาศัย ส่งผลให้เกิดการก่อตั้งชุมชนและที่พักอาศัยจำนวนมากเพื่อตอบสนองความต้องการปัจจัยข้างต้น นอกจากนี้ยังคงมีปัจจัยอื่นๆ ที่ส่งผลโดยตรงต่อการขยายตัวของชุมชน ได้แก่ การโยกย้ายถิ่นฐาน (Migration) การขยายตัวทางเศรษฐกิจและความก้าวหน้าทางเทคโนโลยี (Economic Growth and Technology Growth) ที่เป็นตัวเร่งส่งผลให้ชุมชนขยายตัวอย่างรวดเร็ว ทั้งนี้การขยายตัวดังกล่าวมักแปรผันตรงต่อมลพิษที่เพิ่มสูงขึ้น ด้วยปัจจัยที่กล่าวมาข้างต้นจึงทำให้ชุมชนและที่พักอาศัยเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่มีความสำคัญแหล่งหนึ่งที่ต้องได้รับการดูแลอย่างเร่งด่วน

3.2 วัตถุประสงค์

เพื่อตรวจสอบการทำงานของระบบสาธารณูปโภค การทำงานของระบบสนับสนุนและบำรุงรักษา และการวิเคราะห์มลพิษสิ่งแวดล้อม ประเมินผลและจัดทำรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบถึงสถานการณ์คุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการดิเอนโคเน่ ของบริษัท เอนเนอร์ยี่ คอมเพล็กซ์ จำกัด

3.3 แผนการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามแผนงานที่ได้รับมอบหมายและที่ระบุไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ครั้งที่ 2 (ระยะรื้อถอน ถึง ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 ดังแสดงรายละเอียดในตารางที่ 3-1

ตารางที่ 3-1 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ติดตามตรวจสอบ	จุดติดตามตรวจสอบ	ดัชนี	วันที่ดำเนินงาน
ระยะรื้อถอน			
1.คุณภาพอากาศ	ภายในพื้นที่รื้อถอนบริเวณที่ว่าง หน้าอาคาร C	1. Total Suspended Particulate (TSP) 2. Particulate Matter diameter less than or equal 10 Micrometers PM ₁₀ 3. Carbon Monoxide (CO) 4. Nitrogen Dioxide (NO ₂) 5. Sulfur Dioxide (SO ₂)	9-10 ก.ค. 67
2.คุณภาพเสียง	ภายในพื้นที่รื้อถอนบริเวณที่ว่าง หน้าอาคาร C	1. ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. (Leq 24 hr.) 2. ค่าระดับเสียงสูงสุด (Lmax) 3. ค่าระดับเสียงพื้นฐาน (L90) 4. ค่าระดับเสียงรบกวน	
3.ความสั่นสะเทือน	ภายในพื้นที่รื้อถอนบริเวณที่ว่าง หน้าอาคาร C	1. ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity) 2. ความถี่ (Frequency)	
ระยะก่อสร้าง (ขั้นตอนวางฐานราก)			
1.คุณภาพอากาศ	ภายในพื้นที่รื้อถอนบริเวณที่ว่าง หน้าอาคาร C	1. Total Suspended Particulate (TSP) 2. Particulate Matter diameter less than or equal 10 Micrometers PM ₁₀	11 ก.ค. – 18 ต.ค. 67
2.คุณภาพเสียง	ภายในพื้นที่รื้อถอนบริเวณที่ว่าง หน้าอาคาร C	1. ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. (Leq 24 hr.) 2. ค่าระดับเสียงสูงสุด (Lmax) 3. ค่าระดับเสียงพื้นฐาน (L90) 4. ค่าระดับเสียงรบกวน	
3.ความสั่นสะเทือน	ภายในพื้นที่รื้อถอนบริเวณที่ว่าง หน้าอาคาร C	1. ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity) 2. ความถี่ (Frequency)	
ระยะก่อสร้าง			
1.คุณภาพอากาศ	ภายในพื้นที่รื้อถอนบริเวณที่ว่าง หน้าอาคาร C	1. Total Suspended Particulate (TSP) 2. Particulate Matter diameter less than or equal 10 Micrometers PM ₁₀ 3. Carbon Monoxide (CO) 4. Nitrogen Dioxide (NO ₂) 5. Sulfur Dioxide (SO ₂)	30-31 ต.ค. 67 14-15 พ.ย. 67 16-17 ธ.ค. 67
	โรงเรียนกำเนิดวิทย์	1. Total Suspended Particulate (TSP) 2. Particulate Matter diameter less than or equal 10 Micrometers PM ₁₀	

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ติดตามตรวจสอบ	จุดติดตามตรวจสอบ	ดัชนี	วันที่ดำเนินงาน
ระยะก่อสร้าง			
2.คุณภาพเสียง	ภายในพื้นที่รื้อถอนบริเวณที่ว่าง หน้าอาคาร C	1. ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. (Leq 24 hr.) 2. ค่าระดับเสียงสูงสุด (Lmax) 3. ค่าระดับเสียงพื้นฐาน (L90) 4. ค่าระดับเสียงรบกวน	30-31 ต.ค. 67 14-15 พ.ย. 67 16-17 ธ.ค. 67
3.ความสั่นสะเทือน	ภายในพื้นที่รื้อถอนบริเวณที่ว่าง หน้าอาคาร C	1. ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity) 2. ความถี่ (Frequency)	30-31 ต.ค. 67 14-15 พ.ย. 67 16-17 ธ.ค. 67
4.คุณภาพน้ำทิ้ง	บ่อพักน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย	1. pH 2. BOD 3. SS 4. Settleable solids 5. TKN 6. TDS 7. น้ำมันและไขมัน 8. Sulfide	21 ต.ค. 67 18 พ.ย. 67 16 ธ.ค. 67

3.4 วิธีการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3.4.1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จะดำเนินการตามวิธีมาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538, ฉบับที่ 12 พ.ศ. 2538, ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 และฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 และตามวิธีการสากลที่ยอมรับทั่วไป คือ U.S.EPA หรือ APHA Intersociety Committee; Method of Air Sampling and Analysis รายละเอียดวิธีการตรวจวัด แสดงดังตารางที่ 3-2

ตารางที่ 3-2 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	รายละเอียดวิธีการวิเคราะห์
Total Suspended Particulate; TSP	Gravimetric Method	เก็บตัวอย่างโดยใช้ High Volume Air Sampler ดูดตัวอย่างอากาศผ่านกระดาษกรองชนิด Glass fiber filter ขนาด 8 x 10 นิ้ว ด้วย flow rate 1.1-1.7 ลบ.ม./นาที่ เป็นระยะเวลา 24 ชั่วโมง ทำการวิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้นของฝุ่นละอองตามวิธี Gravimetric Method
Particulate Matter diameter less than or equal 10 Micrometers ; PM 10	Gravimetric Method	เก็บ ตัวอย่างโดยใช้ High Volume Air Sampler ใช้หัวเก็บตัวอย่างชนิด Size Selective Inlet ดูดตัวอย่างอากาศด้วย flow rate 1.13 ลบ.ม./นาที่ เป็นระยะเวลา 24 ชั่วโมง ผ่านกระดาษกรอง ขนาด 8 x 10 นิ้ว ซึ่งฝุ่นขนาดเล็กกว่าหรือเท่ากับ 10 ไมครอน จะถูกกรองไว้ ทำการวิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้นของฝุ่นละอองตามวิธี Gravimetric Method
Nitrogen Dioxide ; NO ₂	Chemiluminescence	ทำการวิเคราะห์หาปริมาณ ความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์โดยใช้ NO ₂ Analyzer ซึ่งสามารถทำการวิเคราะห์หาปริมาณ ความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ได้อย่างต่อเนื่องเป็นเวลา 24 ชั่วโมง ตามวิธี Chemiluminescence
Sulfur Dioxide ; SO ₂	UV - Fluorescence Method	ใช้เครื่องมือทดสอบก๊าซอัตโนมัติ (Gas Analyzer) ทำการวิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ได้อย่างต่อเนื่องเป็นระยะเวลา 24 ชั่วโมง ตามวิธี UV - Fluorescence Method
Carbon Monoxide ; CO	Non-Dispersive Infrared Method	เก็บตัวอย่างโดยใช้ Air Sampler ดูดตัวอย่างอากาศเก็บใน Tedlar Sampling Bag ขนาด 25 ลิตรเป็น ระยะเวลา 8 ชั่วโมง ทำการวิเคราะห์ปริมาณความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ โดยใช้ CO Analyzer ซึ่งตรวจวัดตามวิธี Non-Dispersive Infrared Method

3.4.2 การตรวจวัดระดับเสียง

ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 24\ hr}$) โดยใช้มาตรฐานระดับเสียงชนิด Integrated Sound Level Meter ที่ได้มาตรฐานสากล IEC 61672 มีความเที่ยงตรงสูง และมีค่าความคลาดเคลื่อนของการติดตามตรวจวัดอยู่ในช่วง $\pm 0.5\ dB(A)$ ขณะติดตามตรวจสอบมี Wind Screen ติดที่หัว Microphone เพื่อป้องกันและกำบังลมที่เป็นปัจจัยให้เกิดความผิดพลาด โดยติดตั้งมาตรฐานระดับเสียงบนขาตั้งให้ไมโครโฟนอยู่สูงจากพื้น 1.2–1.5 เมตร และห่างจากสิ่งกีดขวางอื่นใดที่มีคุณสมบัติในการสะท้อนเสียงอย่างน้อย 1.0 เมตร สำหรับเสียงที่เข้ามายังมาตรฐานระดับเสียงจะผ่านวงจรขยายและผ่านตัวกรองเสียงที่วงจรถ่วงน้ำหนักที่ A และ C หรือ F ตามลักษณะของเสียงที่เกิดขึ้น ก่อนการติดตามตรวจวัดจะทำการสอบเทียบและตรวจสอบความถูกต้องด้วยเครื่อง Sound Level Calibrator ที่ระดับเสียงมาตรฐาน 94.0 dB ความถี่ 1,000 Hz ที่วงจรถ่วงน้ำหนัก C และปรับไปที่วงจรถ่วงน้ำหนัก A และทำการติดตามตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยในช่วง 1 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 1\ hr}$) และระดับเสียงสูงสุด (L_{Amax}) ต่อเนื่องตลอด 24 ชั่วโมง

3.4.3 การติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

ดำเนินการโดยใช้มาตรฐานระดับเสียงชนิด Integrated Sound Level Meter ที่ได้มาตรฐานสากล IEC 61672 มีความเที่ยงตรงสูงและมีค่าความคลาดเคลื่อนของการติดตามตรวจสอบอยู่ในช่วง $\pm 0.5\ dB(A)$ มี Wind Screen ติดที่หัว Microphone เพื่อป้องกันและกำบังลมที่เป็นปัจจัยให้เกิดการผิดพลาดขณะติดตามตรวจสอบ โดยติดตั้งมาตรฐานระดับเสียงบนขาตั้งให้ไมโครโฟนอยู่สูงจากพื้น 1.2-1.5 เมตร ภายในรัศมี 3.5 เมตร ตามแนวราบรอบไมโครโฟนไม่มีกำแพงหรือสิ่งกีดขวางอื่นใดที่มีคุณสมบัติในการสะท้อนเสียงกีดขวางอยู่ สำหรับเสียงที่เข้ามายังมาตรฐานระดับเสียง จะผ่านวงจรขยายและผ่านตัวกรองเสียงที่วงจรถ่วงน้ำหนักที่ A และที่ลักษณะความไวตอบรับเสียง Fast (Dynamic Characteristics “Fast”) ตามลักษณะของเสียงที่เกิดขึ้น ก่อนการติดตามตรวจสอบจะทำการสอบเทียบและตรวจสอบความเที่ยงตรงของระดับเสียงด้วยเครื่อง Sound Level Calibrator ระดับเสียงมาตรฐาน 94.0 dB ความถี่ 1,000 Hz เพื่อปรับแต่งการทำงานของเครื่องให้ถูกต้องก่อนการติดตามตรวจสอบ

ในการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวนได้ดำเนินการตามข้อกำหนดในประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 139 ตอนพิเศษ 266 ง วันที่ 11 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 ทำการติดตามตรวจสอบระดับเสียงในช่วงที่เกิดการรบกวน บริเวณที่ติดตั้งมาตรฐานระดับเสียงในช่วงเวลา 1 ชั่วโมง แล้ววัดระดับเสียงพื้นฐาน (Background) ในขณะที่ไม่มีเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่น้อยกว่า 5 นาที บันทึกค่าระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{A90}) จากนั้นได้นำผลที่ได้มาคำนวณระดับการรบกวนตามที่กำหนดไว้ในประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 139 ตอนพิเศษ 266 ง วันที่ 11 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 ดังสมการต่อไปนี้

$$\text{ระดับเสียงรบกวน} = \text{ค่าระดับเสียงขณะมีการรบกวน} - \text{ค่าระดับเสียงพื้นฐาน}$$

3.4.4 การตรวจวัดความสั่นสะเทือน

การตรวจวัดความสั่นสะเทือนจะดำเนินการตามข้อกำหนดในมาตรฐานความสั่นสะเทือน เพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 127 ตอนพิเศษ 69 ง ลงวันที่ 2 มิถุนายน พ.ศ. 2553 ตัดตั้งมาตรฐานความสั่นสะเทือนบริเวณฐานรากของอาคาร โดยหันตัวรับสัญญาณไปทางแหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน และใช้กระสอบทรายวางทับตัวรับสัญญาณให้แน่น เพื่อป้องกันการ Resonance ระหว่างพื้น กับมาตรฐานความสั่นสะเทือน ทำการตรวจวัดอย่างต่อเนื่องโดยเก็บข้อมูลความสั่นสะเทือนทุกๆ เหตุการณ์ (Event) แล้วนำผลการตรวจวัดมาเทียบกับมาตรฐานฯ

3.4.5 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ

1) วิธีการเก็บตัวอย่างน้ำ

ก่อนดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำ เจ้าหน้าที่ผู้เก็บตัวอย่างน้ำได้ดำเนินการควบคุมคุณภาพในภาคสนามตามระบบมาตรฐานของห้องปฏิบัติการ ISO/IEC 17025:2017 เพื่อป้องกันการปนเปื้อนขณะเก็บตัวอย่างโดยการสวมถุงมือชนิดไม่มีแบง์ รวมถึงล้างอุปกรณ์ที่ใช้ในการเก็บตัวอย่างทุกชนิดด้วยน้ำตัวอย่าง จากนั้นจึงดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำ โดยใช้ Stainless Sampler เก็บตัวอย่างน้ำ จากนั้นแบ่งตัวอย่างใส่ภาชนะบรรจุตัวอย่าง

2) การรักษาสภาพตัวอย่างน้ำ และการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำ

ตัวอย่างน้ำทั้งหมดที่เก็บ มีการรักษาสภาพและตรวจวิเคราะห์ตามวิธีมาตรฐานใน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023 พร้อมบันทึกข้อมูลในใบกำกับตัวอย่าง (Chain of Custody) เพื่อส่งไปวิเคราะห์ที่ห้องปฏิบัติการของบริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ภายใน 24-48 ชั่วโมง

3) การควบคุมคุณภาพในการเก็บตัวอย่าง และวิธีตรวจวิเคราะห์

การควบคุมคุณภาพในการเก็บตัวอย่างและวิธีตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำ ได้ดำเนินการตามมาตรฐานการประกันและควบคุมคุณภาพ (Quality Assurance and Quality Control หรือ QA/QC) ของห้องปฏิบัติการ โดยมีรายละเอียดขั้นตอนการปฏิบัติดังต่อไปนี้

ขั้นตอนที่ 1 การล้างภาชนะบรรจุ และอุปกรณ์ทุกชนิดที่ใช้ในการเก็บตัวอย่าง

ขั้นตอนที่ 2 การเตรียมภาชนะบรรจุตัวอย่าง โดยเจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่างน้ำต้องเตรียมภาชนะบรรจุที่มีการติดฉลากบอกรายละเอียด ได้แก่ จุดเก็บ วันที่เก็บ ชื่อผู้เก็บ ขั้นตอนที่วิเคราะห์ รหัสโครงการ ชนิดตัวอย่าง และวิธีรักษาสภาพตัวอย่าง พร้อมทั้งตรวจสอบจำนวนภาชนะบรรจุต่อจุดเก็บ และบันทึกลงในแบบบันทึกข้อมูลภาคสนาม (Log Sheet) ก่อนทำการเก็บตัวอย่างน้ำ

ขั้นตอนที่ 3 การควบคุมการปนเปื้อนขณะดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำ โดยเจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่างน้ำต้องสวมถุงมือชนิดไม่มีแบง์ เพื่อป้องกันการปนเปื้อนจากการหยิบจับภาชนะบรรจุ และอุปกรณ์ทุกชนิดที่ใช้ในการเก็บตัวอย่าง รวมถึงป้องกันการปนเปื้อนจากมือสู่ตัวอย่างน้ำ ซึ่งเจ้าหน้าที่ได้เปลี่ยนถุงมือทุกครั้งที่เปลี่ยนจุดเก็บตัวอย่าง และล้างอุปกรณ์ ภาชนะบรรจุตัวอย่างด้วยน้ำตัวอย่างทุกครั้งก่อนทำการเก็บตัวอย่าง

ขั้นตอนที่ 4 การควบคุมด้านระบบเอกสารในภาคสนาม ได้แก่ การบันทึกข้อมูล วันเวลาที่เก็บ วิธีการเก็บ ผู้เก็บ และสภาพภาชนะบรรจุตัวอย่างหลังเก็บลงในใบกำกับตัวอย่าง พร้อมทั้งบันทึกค่าอุณหภูมิ ความเป็นกรดและด่าง และสภาพตัวอย่างน้ำที่สังเกตพบ เช่น สี และกลิ่น เป็นต้น รวมถึงข้อมูลอื่นๆ ที่ใช้ประกอบในการจัดทำรายงาน ลงในแบบบันทึกข้อมูลภาคสนาม ซึ่งต้องนำส่งห้องปฏิบัติการวิเคราะห์พร้อมกับตัวอย่าง

สำหรับการควบคุมคุณภาพในห้องปฏิบัติการวิเคราะห์สำหรับการวิเคราะห์ตัวอย่างนั้น ได้ดำเนินการตามระบบมาตรฐานของ Quality Control in the Laboratory สำหรับทุกดัชนีทุกขั้นตอน รายละเอียดดังตารางที่ 3-3

ตารางที่ 3-3 รายละเอียดวิธีการทดสอบคุณภาพน้ำทิ้ง

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีการตรวจวิเคราะห์
บีโอดี (BOD)	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O C)
ของแข็งที่ละลายน้ำทั้งหมด (Total dissolved solids)	TOTAL DISSOLVED SOLID DRIED AT 103-105°C (SM: PART 2540 C)
น้ำมันและไขมัน (FAT, OIL AND GREASE)	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)
ความเป็นกรดและด่าง (pH)	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM: PART 4500-H ⁺ B)
ตะกอนหนัก (SETTLEABLE SOLIDS)	IMHOFF CONE (SM: PART 2540 F)
ซัลไฟด์ (SULPHIDE)	IODOMETRIC METHOD (SM: PART 4500-S ²⁻ F)
ของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105°C (SM: PART 2540 D)
ทีเคเอ็น (TKN)	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001 (KJELDAHL METHOD); SM: PART 4500-Norg C

หมายเหตุ: SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.

3.5 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะรื้อถอน)

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศของโครงการดิเอนโคเน่ ตามรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ครั้งที่ 2 ของบริษัท เอนเนอร์ยี่ คอมเพล็กซ์ จำกัด ในระยะรื้อถอน ระหว่างวันที่ 9-10 กรกฎาคม พ.ศ. 2567 จำนวน 1 สถานี คือ บริเวณภายในพื้นที่รื้อถอนบริเวณที่ว่างหน้าอาคาร C ประกอบไปด้วยการติดตามตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ได้แก่ ฝุ่นละอองรวม (TSP), ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10), ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO), ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) สรุปผลได้ดังตารางที่ 3-4 ถึงตารางที่ 3-7 และแผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศแสดงดังรูปที่ 3-1 และรูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศแสดงดังรูปที่ 3-2 โดยมีรายละเอียดดังนี้

1) ฝุ่นละออง

ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองรวม และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 121 ตอนพิเศษ 104 ง วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547

2) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

ผลการติดตามตรวจสอบมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 126 ตอนพิเศษ 114 ง วันที่ 14 สิงหาคม พ.ศ. 2552

3) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

ผลการติดตามตรวจสอบมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547 กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 24 ชั่วโมง และมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 118 ตอนพิเศษ 39 ง วันที่ 30 เมษายน พ.ศ. 2544

4) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์

ผลการติดตามตรวจสอบมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 112 ตอนพิเศษ 42 ง วันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ. 2538



รูปที่ 3-1 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ระยะรื้อถอน)



รูปที่ 3-2 การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ระยะรื้อถอน)
บริเวณภายในพื้นที่รื้อถอนบริเวณที่ว่างหน้าอาคาร C

ตารางที่ 3-4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะรื้อถอน)

จุดติดตามตรวจสอบ	วันที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ ^{1/}	
		ฝุ่นละอองรวมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอนเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (PM ₁₀)
ภายในพื้นที่รื้อถอนบริเวณที่ว่างหน้าอาคาร C	9-10 ก.ค. 67	0.025	0.012
มาตรฐาน		≤0.33 ^{2/}	≤0.12 ^{2/}
หน่วย		มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	

หมายเหตุ: ^{1/} ค่าเฉลี่ยเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547

ผู้เก็บตัวอย่าง/ผู้บันทึก : นายธนพร คงศรี
 ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตจรินทร์ ทำสะอาด
 ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม : นางสาวบุษกร เลิศภานุมาศ
 บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
 เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

ตารางที่ 3-5 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะรื้อถอน)

เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ
	ภายในพื้นที่รื้อถอนบริเวณที่วางหน้าอาคาร C
	9-10 ก.ค. 67
08:00-09:00 น.	0.0054
09:00-10:00 น.	0.0050
10:00-11:00 น.	0.0039
11:00-12:00 น.	0.0030
12:00-13:00 น.	0.0030
13:00-14:00 น.	0.0041
14:00-15:00 น.	0.0055
15:00-16:00 น.	0.0060
16:00-17:00 น.	0.0065
17:00-18:00 น.	0.0079
18:00-19:00 น.	0.0066
19:00-20:00 น.	0.0059
20:00-21:00 น.	0.0056
21:00-22:00 น.	0.0054
22:00-23:00 น.	0.0060
23:00-00:00 น.	0.0053
00:00-01:00 น.	0.0045
01:00-02:00 น.	0.0030
02:00-03:00 น.	0.0027
03:00-04:00 น.	0.0030
04:00-05:00 น.	0.0044
05:00-06:00 น.	0.0051
06:00-07:00 น.	0.0062
07:00-08:00 น.	0.0064
ค่าต่ำสุด	0.0027
ค่าสูงสุด	0.0079
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0050
มาตรฐาน ^{1/}	≤ 0.30
มาตรฐาน ^{2/}	≤ 0.12
หน่วย	ส่วนในล้านส่วน

หมายเหตุ: ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 118 ตอนพิเศษ 39 ง วันที่ 30 เมษายน พ.ศ. 2544

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547

ผู้ติดตามตรวจสอบ : นายธนพร คงศรี

ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม : นายศิลา บรรจงใจรักษ์

บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูไนเต็ท แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

ตารางที่ 3-6 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะรื้อถอน)

เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ
	ภายในพื้นที่รื้อถอนบริเวณที่ว่างหน้าอาคาร C
	9-10 ก.ค. 67
08:00-09:00 น.	0.0193
09:00-10:00 น.	0.0162
10:00-11:00 น.	0.0124
11:00-12:00 น.	0.0108
12:00-13:00 น.	0.0107
13:00-14:00 น.	0.0117
14:00-15:00 น.	0.0124
15:00-16:00 น.	0.0131
16:00-17:00 น.	0.0159
17:00-18:00 น.	0.0173
18:00-19:00 น.	0.0184
19:00-20:00 น.	0.0184
20:00-21:00 น.	0.0181
21:00-22:00 น.	0.0166
22:00-23:00 น.	0.0153
23:00-00:00 น.	0.0150
00:00-01:00 น.	0.0161
01:00-02:00 น.	0.0169
02:00-03:00 น.	0.0173
03:00-04:00 น.	0.0174
04:00-05:00 น.	0.0157
05:00-06:00 น.	0.0156
06:00-07:00 น.	0.0158
07:00-08:00 น.	0.0153
ค่าต่ำสุด	0.0107
ค่าสูงสุด	0.0193
มาตรฐาน ^{1/}	≤ 0.17
หน่วย	ส่วนในล้านส่วน

หมายเหตุ: ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 126 ตอนพิเศษ 114 ง วันที่ 14 สิงหาคม พ.ศ. 2552

ผู้ติดตามตรวจสอบ : นายธนพร คงศรี

ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม : นายศิลา บรรจงใจรักษ์

บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

ตารางที่ 3-7 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) ในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะรื้อถอน)

เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ
	ภายในพื้นที่รื้อถอนบริเวณที่วางหน้าอาคาร C
	9-10 ก.ค. 67
08:00-09:00 น.	1.39
09:00-10:00 น.	1.25
10:00-11:00 น.	1.23
11:00-12:00 น.	1.18
12:00-13:00 น.	1.08
13:00-14:00 น.	1.21
14:00-15:00 น.	1.22
15:00-16:00 น.	1.15
16:00-17:00 น.	1.26
17:00-18:00 น.	1.32
18:00-19:00 น.	1.32
19:00-20:00 น.	1.42
20:00-21:00 น.	1.38
21:00-22:00 น.	1.31
22:00-23:00 น.	1.35
23:00-00:00 น.	1.40
00:00-01:00 น.	1.39
01:00-02:00 น.	1.30
02:00-03:00 น.	1.22
03:00-04:00 น.	1.31
04:00-05:00 น.	1.29
05:00-06:00 น.	1.31
06:00-07:00 น.	1.45
07:00-08:00 น.	1.41
ค่าต่ำสุด	1.08
ค่าสูงสุด	1.45
มาตรฐาน ^{1/}	≤ 30
หน่วย	ส่วนในล้านส่วน

หมายเหตุ: ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 112 ตอนที่ 42 ง วันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ. 2538

ผู้ติดตามตรวจสอบ : นายธนพร คงศรี

ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม : นายศิลา บรรจงใจรักษ์

บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูโนเต็ด แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

3.6 ผลการตรวจระดับเสียงโดยทั่วไป (ระยะรื้อถอน)

การติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป ติดตามตรวจสอบระหว่างวันที่ 9-10 กรกฎาคม พ.ศ. 2567 บริเวณภายในพื้นที่รื้อถอนบริเวณที่ว่างหน้าอาคาร C ประกอบด้วยการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 1\ hour}$) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 24\ hours}$) ระดับเสียงสูงสุด (L_{Amax}) และระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{A90}) พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 24\ hours}$) และระดับเสียงสูงสุด (L_{Amax}) มีค่าอยู่ในมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ง ลงวันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540

สำหรับระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 1\ hour}$) ในบรรยากาศโดยทั่วไป ปัจจุบันยังไม่มีข้อกำหนดมาตรฐานเพื่อควบคุม แต่เมื่อเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน ในแต่ละวัน พ.ศ. 2561 (ไม่เกิน 85 เดซิเบลเอ) และระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{A90}) ปัจจุบันยังไม่มีข้อกำหนดมาตรฐานเพื่อควบคุม โดยสรุปผลได้ดังตารางที่ 3-8 และรูปที่ 3-3



รูปที่ 3-3 การตรวจระดับเสียงโดยทั่วไป ระยะรื้อถอน
บริเวณภายในพื้นที่รื้อถอนบริเวณที่ว่างหน้าอาคาร C

โครงการเคเอ็นเคเอ็นนี้ ตามรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ครั้งที่ 2 (ระยะรื้อถอน ถึง ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567
บริษัท เอนเนอร์ยี่ คอมเพล็กซ์ จำกัด

ตารางที่ 3-8 ผลการตรวจวัดเสียงโดยทั่วไป (ระยะรื้อถอน)

ช่วงเวลา	ค่าระดับเสียง (Sound Pressure Level) dB(A)			มาตรฐาน ^{1/}
	ภายในพื้นที่รื้อถอนบริเวณที่ว่างหน้าอาคาร C			
	9-10 ก.ค. 67			
	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	L _{A90}	
07:00-08:00 น.	53.7	69.6	50.9	
08:00-09:00 น.	54.6	71.9	50.4	
09:00-10:00 น.	56.5	75.9	52.0	
10:00-11:00 น.	54.3	69.0	51.9	
11:00-12:00 น.	55.6	75.7	51.3	
12:00-13:00 น.	50.2	65.6	48.2	
13:00-14:00 น.	57.6	77.7	52.2	
14:00-15:00 น.	54.5	71.9	52.1	
15:00-16:00 น.	59.5	78.8	53.6	
16:00-17:00 น.	54.7	71.3	52.5	
17:00-18:00 น.	54.6	70.6	51.7	
18:00-19:00 น.	51.4	67.3	48.9	
19:00-20:00 น.	50.2	66.6	47.8	
20:00-21:00 น.	49.4	65.4	46.6	
21:00-22:00 น.	49.7	66.1	47.0	
22:00-23:00 น.	47.2	63.1	44.8	
23:00-00:00 น.	46.6	61.6	44.5	
00:00-01:00 น.	47.1	62.6	44.7	
01:00-02:00 น.	47.7	62.3	45.5	
02:00-03:00 น.	49.7	66.4	46.9	
03:00-04:00 น.	53.4	74.5	47.9	
04:00-05:00 น.	51.4	66.6	49.0	
05:00-06:00 น.	50.1	67.1	47.4	
06:00-07:00 น.	50.1	66.8	46.7	
L _{Aeq} 24 hrs	53.5		44.5-53.6	≤ 70
L _{max}	78.8		-	≤ 115

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ง วันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540

ผู้ติดตามตรวจสอบ : นายคณพร คงศรี

ผู้ควบคุม/ผู้ตรวจสอบ : นายศิลา บรรจงใจรักษ์

บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

3.7 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน (ระยะรื้อถอน)

การติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน ระหว่างวันที่ 9-10 กรกฎาคม พ.ศ. 2567 บริเวณภายในพื้นที่รื้อถอนบริเวณที่ว่างหน้าอาคาร C ประกอบด้วยการตรวจวัดระดับเสียงรบกวนช่วงเวลากลางวัน (เวลา 06:00-22:00 น.) ซึ่งเป็นการตรวจวัดระดับเสียงรบกวนราย 1 ชั่วโมง และช่วงเวลากลางคืน (เวลา 22:00-06:00 น.) เป็นการตรวจวัดระดับเสียงรบกวนราย 5 นาที ตลอดระยะเวลา 1 วัน เมื่อนำผลการติดตามตรวจสอบมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 (27 ธันวาคม พ.ศ. 2548) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 123 ตอนพิเศษ 11ง วันที่ 25 มกราคม พ.ศ. 2549 และมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน (29 มิถุนายน พ.ศ. 2550) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 124 ตอนพิเศษ 98ง วันที่ 16 สิงหาคม พ.ศ. 2550 พบว่า ค่าระดับการรบกวนมีค่าอยู่ในมาตรฐานดังกล่าว โดยสรุปผลได้ดังตารางที่ 3-9 และรูปที่ 3-4



รูปที่ 3-4 การติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน ระยะรื้อถอน
บริเวณภายในพื้นที่รื้อถอนบริเวณที่ว่างหน้าอาคาร C

3.8 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (ระยะรื้อถอน)

จากผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ระหว่างวันที่ 9-10 กรกฎาคม พ.ศ. 2567 เป็นเวลา 1 วันต่อเนื่อง บริเวณภายในพื้นที่รื้อถอนบริเวณที่ว่างหน้าอาคาร C ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร กรณีเป็นอาคารประเภทที่ 2 แสดงดังตารางที่ 3-10 และรูปที่ 3-5



รูปที่ 3-5 การติดตามตรวจวัดความสั่นสะเทือน ระยะรื้อถอน
บริเวณภายในพื้นที่รื้อถอนบริเวณที่ว่างหน้าอาคาร C

ตารางที่ 3-10 ผลการติดตามตรวจสอบความสิ้นเปลือง (ระยะรื้อถอน)

สถานี	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ^{1/} (มม./วินาที)	ผลการตรวจวัดเทียบ เกณฑ์มาตรฐาน
		ความเร็วอนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	ความถี่สูงสุด (เฮิรตซ์)		
ภายในพื้นที่รื้อถอนบริเวณที่ว่างหน้าอาคาร C	9 ก.ค. 67	0.370	9.9 (Tan)	5	อยู่ภายในเกณฑ์มาตรฐาน
	10 ก.ค. 67	0.300	36.6 (Vert)	12	อยู่ภายในเกณฑ์มาตรฐาน

หมายเหตุ ^{1/}: มาตรฐานความสิ้นเปลืองเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 127 ตอนพิเศษ 69 ง ลงวันที่ 2 มิถุนายน พ.ศ. 2553 อาคารประเภทที่ 2

ผู้ติดตามตรวจสอบ : นายอนุพร คงศรี
ผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นายศิลา บรรจงใจรักษ์
บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูไนเต็ด แอแนลิซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

3.9 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้างฐานราก)

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปของโครงการดิเอนโคนี ตามรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ครั้งที่ 2 ของบริษัท เอนเนอร์ยี่ คอมเพล็กซ์ จำกัด ในระยะก่อสร้างฐานรากระหว่างวันที่ 11 กรกฎาคม – 18 ตุลาคม พ.ศ. 2567 จำนวน 1 สถานี คือ บริเวณภายในพื้นที่รื้อถอนบริเวณที่ว่างหน้าอาคาร C ประกอบไปด้วยการติดตามตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ได้แก่ ฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) สรุปผลได้ดังตารางที่ 3-11 และแผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศแสดงดังรูปที่ 3-6 และรูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศแสดงดังรูปที่ 3-7 โดยมีรายละเอียดดังนี้

ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองรวม และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 121ตอนพิเศษ 104 ง วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547



รูปที่ 3-6 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ระยะก่อสร้างฐานราก)



รูปที่ 3-7 การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ระยะก่อสร้างฐานราก)
บริเวณภายในพื้นที่รื้อถอนบริเวณที่ว่างหน้าอาคาร C



รูปที่ 3-7 (ต่อ) การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ระยะก่อสร้างฐานราก)
บริเวณภายในพื้นที่รื้อถอนบริเวณที่ว่างหน้าอาคาร C

ตารางที่ 3-11 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้างฐานราก)

วันที่ตรวจวัด	ผลการติดตามตรวจสอบ ^{1/}	
	ภายในพื้นที่รื้อถอนบริเวณที่ว่างหน้าอาคาร C	
	ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (PM ₁₀)
11-12 ก.ค. 67	0.023	0.011
12-13 ก.ค. 67	0.022	0.011
13-14 ก.ค. 67	0.021	0.008
14-15 ก.ค. 67	0.024	0.013
15-16 ก.ค. 67	0.021	0.011
16-17 ก.ค. 67	0.022	0.010
17-18 ก.ค. 67	0.019	0.007
18-19 ก.ค. 67	0.019	0.008
19-20 ก.ค. 67	0.021	0.011
20-21 ก.ค. 67	0.023	0.013
21-22 ก.ค. 67	0.027	0.016
22-23 ก.ค. 67	0.030	0.020
23-24 ก.ค. 67	0.027	0.016
24-25 ก.ค. 67	0.022	0.011
25-26 ก.ค. 67	0.023	0.012
26-27 ก.ค. 67	0.026	0.014
27-28 ก.ค. 67	0.023	0.012
28-29 ก.ค. 67	0.020	0.010
29-30 ก.ค. 67	0.018	0.008
30-31 ก.ค. 67	0.026	0.012
31 ก.ค.- 1 ส.ค. 67	0.021	0.009
1-2 ส.ค. 67	0.023	0.011
2-3 ส.ค. 67	0.025	0.013
3-4 ส.ค. 67	0.022	0.012
4-5 ส.ค. 67	0.022	0.011
5-6 ส.ค. 67	0.023	0.010
6-7 ส.ค. 67	0.021	0.010
7-8 ส.ค. 67	0.024	0.011
8-9 ส.ค. 67	0.024	0.014
9-10 ส.ค. 67	0.020	0.010
10-11 ส.ค. 67	0.019	0.009
11-12 ส.ค. 67	0.022	0.012
12-13 ส.ค. 67	0.022	0.011
มาตรฐาน	≤0.33^{2/}	≤0.12^{2/}
หน่วย	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	

ตารางที่ 3-11 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้างฐานราก)

วันที่ตรวจวัด	ผลการติดตามตรวจสอบ ^{1/}	
	ภายในพื้นที่รื้อถอนบริเวณที่วางหน้าอาคาร C	
	ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (PM ₁₀)
13-14 ส.ค. 67	0.020	0.010
14-15 ส.ค. 67	0.023	0.012
15-16 ส.ค. 67	0.023	0.013
16-17 ส.ค. 67	0.022	0.011
17-18 ส.ค. 67	0.023	0.010
18-19 ส.ค. 67	0.020	0.008
19-20 ส.ค. 67	0.022	0.012
20-21 ส.ค. 67	0.027	0.014
21-22 ส.ค. 67	0.028	0.015
22-23 ส.ค. 67	0.031	0.014
23-24 ส.ค. 67	0.023	0.013
24-25 ส.ค. 67	0.023	0.012
25-26 ส.ค. 67	0.025	0.015
26-27 ส.ค. 67	0.025	0.006
27-28 ส.ค. 67	0.018	0.005
28-29 ส.ค. 67	0.021	0.010
29-30 ส.ค. 67	0.021	0.011
30-31 ส.ค. 67	0.020	0.008
31 ส.ค.-1 ก.ย. 67	0.019	0.009
1-2 ก.ย. 67	0.025	0.013
2-3 ก.ย. 67	0.019	0.009
3-4 ก.ย. 67	0.018	0.007
4-5 ก.ย. 67	0.021	0.009
5-6 ก.ย. 67	0.026	0.014
6-7 ก.ย. 67	0.028	0.016
7-8 ก.ย. 67	0.028	0.018
8-9 ก.ย. 67	0.026	0.015
9-10 ก.ย. 67	0.025	0.014
10-11 ก.ย. 67	0.052	0.022
11-12 ก.ย. 67	0.035	0.011
12-13 ก.ย. 67	0.028	0.012
13-14 ก.ย. 67	0.027	0.016
14-15 ก.ย. 67	0.021	0.011
มาตรฐาน	≤ 0.33^{2/}	≤ 0.12^{2/}
หน่วย	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	

ตารางที่ 3-11 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้างฐานราก)

วันที่ตรวจวัด	ผลการติดตามตรวจสอบ ^{1/}	
	ภายในพื้นที่รื้อถอนบริเวณที่วางหน้าอาคาร C	
	ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (PM ₁₀)
15-16 ก.ย. 67	0.028	0.018
16-17 ก.ย. 67	0.040	0.024
17-18 ก.ย. 67	0.035	0.024
18-19 ก.ย. 67	0.030	0.017
19-20 ก.ย. 67	0.026	0.015
20-21 ก.ย. 67	0.028	0.018
21-22 ก.ย. 67	0.024	0.014
22-23 ก.ย. 67	0.024	0.014
23-24 ก.ย. 67	0.025	0.015
24-25 ก.ย. 67	0.023	0.011
25-26 ก.ย. 67	0.024	0.012
26-27 ก.ย. 67	0.022	0.010
27-28 ก.ย. 67	0.026	0.012
28-29 ก.ย. 67	0.021	0.010
29-30 ก.ย. 67	0.019	0.009
30 ก.ย. – 1 ต.ค. 67	0.025	0.012
1-2 ต.ค. 67	0.022	0.011
2-3 ต.ค. 67	0.019	0.009
3-4 ต.ค. 67	0.022	0.010
4-5 ต.ค. 67	0.024	0.012
5-6 ต.ค. 67	0.027	0.016
6-7 ต.ค. 67	0.033	0.021
7-8 ต.ค. 67	0.036	0.020
8-9 ต.ค. 67	0.044	0.019
9-10 ต.ค. 67	0.022	0.012
10-11 ต.ค. 67	0.023	0.013
11-12 ต.ค. 67	0.031	0.019
12-13 ต.ค. 67	0.029	0.017
13-14 ต.ค. 67	0.030	0.019
14-15 ต.ค. 67	0.025	0.015
15-16 ต.ค. 67	0.042	0.020
16-17 ต.ค. 67	0.025	0.014
17-18 ต.ค. 67	0.025	0.015
มาตรฐาน	≤ 0.33^{2/}	≤ 0.12^{2/}
หน่วย	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	

หมายเหตุ:	1/	คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
	2/	ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 112 ตอนที่ 42 ง วันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ. 2538
ผู้ติดตามตรวจสอบ	:	นายคนุพร คงศรี และ นายศุภกร รินวงศ์
ผู้วิเคราะห์	:	นางสาวเจตจรินทร์ ทำสะอาด
ผู้ควบคุม/ตรวจสอบ	:	นางสาวบุษกร เลิศภานุมาศ
บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์	:	บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

3.10 ผลการตรวจระดับเสียงโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้างฐานราก)

การติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป ติดตามตรวจสอบระหว่างวันที่ 11 กรกฎาคม – 18 ตุลาคม พ.ศ. 2567 บริเวณภายในพื้นที่รื้อถอนบริเวณที่ว่างหน้าอาคาร C ประกอบด้วยการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 1\ hour}$) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 24\ hours}$) ระดับเสียงสูงสุด (L_{Amax}) และระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{A90}) พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 24\ hours}$) ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในมาตรฐานกำหนด ยกเว้น ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ในวันที่ 23-24 สิงหาคม พ.ศ. 2567 ที่มีค่าสูงกว่ามาตรฐานกำหนดเล็กน้อย ระดับเสียงสูงสุด (L_{Amax}) มีค่าอยู่ในมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ง ลงวันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540

สำหรับระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 1\ hour}$) ในบรรยากาศโดยทั่วไป ปัจจุบันยังไม่มีข้อกำหนดมาตรฐานเพื่อควบคุม แต่เมื่อเทียบเคียงกับมาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน ในแต่ละวัน พ.ศ. 2561 (ไม่เกิน 85 เดซิเบลเอ) และระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{A90}) ปัจจุบันยังไม่มีข้อกำหนดมาตรฐานเพื่อควบคุม โดยสรุปผลได้ดังตารางที่ 3-12 และรูปที่ 3-8



รูปที่ 3-8 การติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน (ระยะก่อสร้างฐานราก)
บริเวณภายในพื้นที่รื้อถอนบริเวณที่ว่างหน้าอาคาร C

ตารางที่ 3-12 ผลการตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้างฐานราก)

ช่วงเวลา	ค่าระดับเสียง (Sound Pressure Level) dB(A)															มาตรฐาน V						
	11-12 น.ค. 67			12-13 น.ค. 67			13-14 น.ค. 67			14-15 น.ค. 67			15-16 น.ค. 67				16-17 น.ค. 67			17-18 น.ค. 67		
	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	L _{A90}		L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	L _{A90}
07:00-08:00 น.	52.5	69.4	44.9	51.6	69.4	49.0	53.4	70.2	49.4	54.4	69.4	51.3	55.3	48.0	48.8	51.3	67.7	48.2				
08:00-09:00 น.	52.5	74.9	40.8	52.0	70.3	48.3	52.9	72.9	49.6	54.9	75.4	51.5	55.7	47.1	49.3	50.9	67.0	48.5				
09:00-10:00 น.	52.8	71.7	45.5	52.0	68.4	49.2	53.2	68.9	50.3	54.4	70.9	51.6	52.4	48.7	49.5	50.7	65.6	48.3				
10:00-11:00 น.	51.9	71.4	46.6	51.2	67.5	48.6	52.5	69.0	49.7	53.9	69.7	51.3	50.8	49.0	49.7	51.1	69.0	47.8				
11:00-12:00 น.	54.8	74.9	46.0	53.8	74.0	48.8	55.2	74.6	49.1	53.7	72.5	50.4	53.8	47.8	49.7	53.4	69.4	51.3				
12:00-13:00 น.	52.3	69.8	46.2	51.8	68.8	48.7	53.1	70.0	49.3	54.4	74.8	51.0	53.5	48.9	49.7	50.9	69.3	47.8				
13:00-14:00 น.	53.8	73.3	47.9	53.0	69.3	50.4	54.8	72.8	52.8	55.6	71.8	53.4	57.0	51.2	51.2	52.3	70.0	48.6				
14:00-15:00 น.	51.9	79.4	46.2	51.2	67.4	48.6	52.7	68.9	49.6	54.0	69.5	51.3	50.3	48.3	47.8	50.3	66.0	47.2				
15:00-16:00 น.	52.7	70.2	48.7	51.8	69.9	48.8	53.3	72.0	50.1	53.7	72.2	50.3	51.2	47.6	47.9	49.6	65.7	46.9				
16:00-17:00 น.	53.0	75.8	51.0	51.8	67.7	49.0	53.5	69.4	51.0	52.7	68.3	49.9	52.7	47.6	48.7	49.9	65.6	47.7				
17:00-18:00 น.	51.2	67.3	49.7	51.1	66.9	48.7	52.0	68.3	49.0	51.5	67.9	49.1	53.1	70.5	49.1	50.1	65.3	47.2				
18:00-19:00 น.	49.9	60.3	48.6	49.8	66.0	47.3	51.1	66.4	48.4	51.1	67.2	48.8	54.7	73.8	49.5	50.4	65.6	48.1				
19:00-20:00 น.	48.1	61.8	47.0	49.4	65.9	46.4	50.3	65.3	48.0	49.5	65.1	47.4	56.0	75.4	49.7	50.2	65.4	47.5				
20:00-21:00 น.	48.5	80.5	46.3	50.6	65.6	48.1	50.3	66.9	47.1	50.8	68.0	48.3	55.8	76.4	49.5	49.7	65.8	47.3				
21:00-22:00 น.	46.8	56.9	46.1	49.6	64.6	46.9	49.8	66.4	47.2	49.8	64.9	47.5	50.0	66.6	48.0	51.3	65.6	47.7				
22:00-23:00 น.	48.7	58.8	47.6	47.4	62.1	44.8	49.1	64.2	46.9	48.0	63.3	45.5	46.7	61.5	45.2	49.8	65.4	47.7				
23:00-00:00 น.	46.5	52.2	46.1	46.3	62.4	44.1	47.3	63.1	44.9	46.8	64.0	44.4	47.1	62.3	44.6	45.6	61.2	43.4				
00:00-01:00 น.	46.9	68.1	45.4	46.3	62.6	43.6	47.8	63.9	45.5	46.8	62.6	44.2	48.0	63.6	45.7	46.1	62.0	44.0				
01:00-02:00 น.	47.6	60.4	46.2	46.9	61.8	44.3	47.8	63.7	44.8	47.2	62.9	44.8	47.6	63.5	44.6	46.8	60.6	42.5				
02:00-03:00 น.	47.0	70.2	43.4	46.6	62.1	44.1	47.4	62.6	45.0	46.6	62.7	43.9	46.5	62.6	43.8	45.1	60.1	42.7				
03:00-04:00 น.	47.2	68.5	43.0	47.1	62.9	44.7	47.9	66.6	44.9	46.9	62.8	44.8	47.6	62.5	45.4	45.2	60.1	42.7				
04:00-05:00 น.	49.3	71.5	43.6	48.0	63.3	45.2	49.6	65.5	47.0	48.8	64.5	45.7	49.4	66.6	46.8	45.1	61.0	42.8				
05:00-06:00 น.	48.3	74.4	44.1	47.0	62.2	44.3	48.6	64.3	46.3	47.7	62.8	45.3	51.7	68.2	48.8	46.8	62.6	44.1				
06:00-07:00 น.	49.3	80.7	44.8	48.3	66.4	45.4	49.6	65.9	46.6	48.4	65.0	45.5	57.3	75.7	51.3	48.0	63.8	46.0				
L _{Aeq} 24 hrs	50.9			50.4			51.7			51.9			50.9			52.9			49.7			≤ 70
L _{Amax}	80.7			74.0			74.6			75.4			73.8			76.4			70.0			≤ 115
L _{A90}	43.0-51.0			43.6-50.4			44.8-52.8			43.9-53.4			44.3-53.6			43.8-51.3			42.5-51.3			-

รายงานผลการปฏิบัติงานตามตารางนี้ทั้งกับและกับคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบสถานะกับสิ่งแวดล้อม
โครงการพัฒนาโครงการปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตไฟฟ้า 2 (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-พฤษภาคม พ.ศ. 2567
บริษัท เอนเนอร์ยี่ คอมเพล็กซ์ จำกัด

ตารางที่ 3-12 (ต่อ) ผลการตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้างฐานราก)

ช่วงเวลา	ค่าระดับเสียง (Sound Pressure Level) dB(A)												มาตรฐาน V											
	25-26 ก.ค. 67			26-27 ก.ค. 67			27-28 ก.ค. 67			28-29 ก.ค. 67				29-30 ก.ค. 67			30-31 ก.ค. 67			31 ก.ค.-1 ส.ค. 67				
	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	L _{A90}		L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	L _{A90}		
07:00-08:00 น.	51.9	71.8	48.5	52.6	69.8	49.7	50.0	66.3	47.1	50.9	66.1	48.8	52.3	68.3	48.5	51.9	69.3	48.9	52.6	69.8	49.8			
08:00-09:00 น.	60.8	79.5	50.5	51.7	66.7	47.7	50.1	67.7	47.4	51.8	70.7	48.0	55.1	71.6	53.2	55.0	71.8	50.3	52.5	70.8	49.8			
09:00-10:00 น.	50.3	65.9	47.3	52.7	70.8	48.9	50.8	65.8	48.2	49.7	65.6	46.8	51.1	66.8	48.6	51.2	66.1	49.1	55.3	74.6	50.9			
10:00-11:00 น.	50.5	66.6	48.1	50.3	66.4	48.2	52.1	69.9	49.3	50.0	66.9	47.7	51.2	68.6	48.9	51.3	66.7	49.1	57.7	73.9	54.4			
11:00-12:00 น.	51.0	70.1	48.3	49.9	66.5	47.7	53.3	79.5	53.1	55.0	72.8	48.6	53.1	70.7	50.1	51.5	68.2	48.8	56.8	73.6	53.9			
12:00-13:00 น.	52.2	68.0	49.2	50.6	65.9	48.0	51.6	67.9	49.0	53.7	73.8	48.5	51.8	71.4	48.5	52.3	71.5	48.8	50.5	66.9	48.1			
13:00-14:00 น.	52.0	68.8	48.4	50.5	66.1	48.3	53.6	70.8	49.1	50.0	66.9	47.9	52.7	70.2	49.2	53.6	73.1	49.3	52.3	71.6	48.6			
14:00-15:00 น.	50.7	65.9	48.6	50.6	66.9	48.3	49.8	66.9	46.7	50.3	65.0	48.0	50.7	66.1	48.0	50.8	66.9	48.2	57.4	75.3	52.6			
15:00-16:00 น.	49.9	65.7	47.6	49.3	66.0	47.7	50.4	65.6	47.7	50.0	66.4	47.6	53.4	70.1	49.3	52.4	68.3	49.7	51.6	68.1	48.7			
16:00-17:00 น.	49.8	65.0	47.5	49.9	65.8	47.6	50.7	67.0	48.4	50.2	66.4	47.9	50.7	66.4	48.1	50.9	66.2	48.6	54.4	73.7	49.7			
17:00-18:00 น.	49.8	66.6	47.4	51.1	66.9	48.8	50.1	66.2	47.4	50.0	65.6	47.4	52.2	70.6	48.5	52.7	71.1	49.3	52.3	69.8	49.2			
18:00-19:00 น.	50.0	66.2	47.7	50.6	66.5	48.6	50.6	65.6	48.6	54.5	72.6	48.8	50.3	66.2	47.8	51.9	70.3	48.8	51.3	66.9	49.1			
19:00-20:00 น.	50.1	66.6	47.5	49.5	65.4	47.5	50.4	68.6	47.8	52.3	71.6	48.3	49.2	65.9	44.5	50.6	66.5	48.7	53.7	73.5	49.1			
20:00-21:00 น.	49.9	65.1	47.2	49.1	65.4	46.4	51.0	67.2	48.8	49.8	66.5	47.2	47.5	66.2	41.3	50.4	66.0	48.0	53.9	76.0	48.7			
21:00-22:00 น.	50.3	65.3	47.9	48.7	64.5	46.2	50.3	64.7	47.9	50.3	65.8	47.9	48.7	70.1	41.0	49.6	66.1	47.1	51.2	66.8	48.8			
22:00-23:00 น.	46.0	63.8	43.4	45.4	60.6	43.0	47.8	63.5	45.1	49.9	67.1	47.9	48.3	74.6	40.2	46.7	64.7	44.5	50.9	69.1	48.0			
23:00-00:00 น.	45.4	61.2	43.2	45.3	61.0	43.2	47.2	64.4	44.4	46.1	62.0	43.1	50.5	66.0	44.2	46.5	61.7	44.4	54.3	69.4	52.1			
00:00-01:00 น.	46.3	63.2	43.7	45.5	60.9	43.3	46.8	61.6	44.2	46.8	62.2	44.4	49.7	65.0	45.0	47.6	64.8	45.0	53.3	68.3	51.0			
01:00-02:00 น.	48.0	64.0	45.6	47.7	64.3	45.1	46.6	61.7	43.7	46.4	61.6	44.2	46.4	62.2	42.1	50.2	69.7	47.5	50.7	69.1	45.3			
02:00-03:00 น.	48.1	63.9	45.0	48.2	64.5	45.5	46.4	61.1	43.5	46.8	62.7	44.2	48.8	67.3	44.6	55.0	73.0	52.7	47.4	63.7	44.9			
03:00-04:00 น.	50.1	67.2	47.2	50.3	67.1	47.1	47.3	63.1	44.8	44.9	62.1	42.1	49.0	74.2	42.3	50.0	66.0	47.7	47.5	64.0	45.0			
04:00-05:00 น.	47.8	64.0	44.7	49.6	65.7	47.7	46.8	62.3	44.3	44.6	60.3	41.6	48.1	65.6	44.5	47.2	62.1	45.0	46.5	62.2	44.1			
05:00-06:00 น.	48.5	66.1	45.0	52.1	70.8	49.1	47.7	66.3	44.9	48.6	63.1	46.0	47.1	64.6	42.6	47.6	63.0	45.3	48.5	64.0	45.5			
06:00-07:00 น.	51.3	69.9	46.8	51.3	72.6	46.1	47.7	64.0	45.1	55.0	72.7	51.0	49.2	64.5	45.2	49.2	66.8	45.5	57.0	73.6	53.9			
L _{Aeq} 24 hrs	51.6			50.1			51.1			50.8			50.8			51.3			53.5			≤ 70		
L _{Amax}	79.5			72.6			79.5			73.8			74.6			73.1			76.0			≤ 115		
L _{A90}	43.2-50.5			43.0-49.7			43.5-53.1			41.6-51.0			40.2-53.2			44.4-52.7			44.1-54.4			-		

ตารางที่ 3-12 (ต่อ) ผลการตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้างฐานราก)

ช่วงเวลา	ค่าระดับเสียง (Sound Pressure Level) dB(A)																		มาตรฐาน Lr			
	1-2 สด. 67			2-3 สด. 67			3-4 สด. 67			4-5 สด. 67			5-6 สด. 67			6-7 สด. 67				7-8 สด. 67		
	L _{A90}	L _{Amax}	L _{Aeq} 1 hr	L _{Aeq} 1 hr	L _{A90}	L _{Amax}	L _{Aeq} 1 hr	L _{Aeq} 1 hr	L _{A90}	L _{Amax}	L _{Aeq} 1 hr	L _{Aeq} 1 hr	L _{A90}	L _{Amax}	L _{Aeq} 1 hr	L _{Aeq} 1 hr	L _{A90}	L _{Amax}		L _{Aeq} 1 hr	L _{Aeq} 1 hr	
07:00-08:00 น.	47.4	65.8	49.5	49.4	64.7	46.8	49.6	68.0	45.2	49.6	67.5	45.5	55.7	73.0	51.9	56.5	74.3	53.0	57.5	74.0	55.0	
08:00-09:00 น.	47.8	70.9	52.6	49.6	66.1	47.4	50.1	66.3	47.8	50.1	66.3	48.1	55.9	74.5	52.2	56.5	75.5	52.2	57.8	75.9	54.3	
09:00-10:00 น.	47.9	65.2	49.9	49.4	65.4	46.7	50.9	65.5	48.5	50.9	66.3	48.6	55.8	72.5	53.1	56.6	73.5	54.0	57.5	73.6	54.9	
10:00-11:00 น.	48.6	68.2	51.2	50.2	66.7	48.0	48.5	64.7	45.3	48.5	65.1	45.4	55.2	71.2	51.8	55.7	73.0	52.7	57.2	72.6	54.8	
11:00-12:00 น.	50.5	72.5	54.1	48.8	64.5	46.1	46.5	62.5	44.2	46.5	63.7	44.3	57.7	77.9	51.4	58.6	79.7	52.5	57.0	73.7	53.5	
12:00-13:00 น.	47.8	65.4	49.9	49.6	65.7	47.7	47.8	64.5	45.4	47.8	63.4	45.3	55.5	73.8	52.5	55.8	73.9	51.8	57.6	76.8	54.0	
13:00-14:00 น.	48.6	71.6	54.4	49.8	65.9	47.3	46.6	62.5	43.8	46.6	65.1	43.4	57.4	73.7	54.5	57.6	73.3	55.6	58.5	73.8	55.9	
14:00-15:00 น.	47.7	71.3	51.9	49.7	66.4	47.5	55.7	76.8	47.5	49.6	68.5	47.6	55.2	72.5	52.6	55.4	73.0	52.7	57.1	74.1	54.5	
15:00-16:00 น.	55.9	73.8	57.8	50.2	66.6	46.8	51.3	66.8	48.0	51.3	67.9	48.4	56.1	71.3	53.7	56.5	72.4	53.5	57.0	74.4	53.7	
16:00-17:00 น.	49.0	70.1	52.7	49.5	64.4	46.8	45.8	62.5	41.8	45.8	63.7	42.0	56.2	72.7	53.8	56.8	74.9	53.9	55.6	70.7	52.8	
17:00-18:00 น.	52.9	77.2	58.1	50.1	66.9	46.8	43.9	59.8	41.2	43.9	58.8	41.0	54.6	72.6	51.5	54.7	73.4	51.9	54.5	69.7	52.0	
18:00-19:00 น.	53.0	71.6	55.4	50.7	67.8	48.1	45.2	61.9	41.4	45.2	62.6	41.5	53.8	70.3	51.4	54.0	68.8	51.2	54.1	68.6	51.4	
19:00-20:00 น.	48.6	66.7	51.3	50.3	67.1	47.9	49.2	66.1	47.0	49.2	66.0	46.9	51.4	67.3	48.4	50.6	67.4	47.6	51.4	67.3	48.4	
20:00-21:00 น.	48.6	66.1	50.9	60.1	75.1	58.2	49.6	63.2	47.2	49.6	65.6	47.0	51.4	69.3	48.9	50.2	67.8	46.7	52.3	68.5	49.8	
21:00-22:00 น.	47.7	66.2	50.2	55.7	74.2	48.7	49.7	67.5	46.0	49.7	67.4	46.6	51.4	66.9	48.9	49.5	65.4	47.0	51.3	67.1	48.9	
22:00-23:00 น.	44.9	62.9	47.4	47.6	63.1	45.3	49.9	68.5	46.5	50.2	68.2	46.7	49.5	65.8	47.5	48.8	64.1	46.7	48.9	64.1	46.1	
23:00-00:00 น.	44.5	62.4	46.8	47.5	62.2	44.9	50.1	69.3	46.7	52.3	73.1	46.3	47.7	63.4	44.9	47.1	63.0	44.8	47.3	62.5	44.7	
00:00-01:00 น.	61.2	74.5	45.4	52.3	74.5	45.0	48.7	64.5	46.4	48.7	64.7	46.7	48.2	64.9	45.6	47.7	63.6	45.3	47.8	63.6	45.4	
01:00-02:00 น.	44.5	63.1	46.9	54.4	70.6	51.6	51.6	72.2	49.3	54.6	74.8	46.7	47.9	63.1	45.0	48.0	65.2	45.2	47.8	63.9	45.4	
02:00-03:00 น.	44.8	61.9	47.2	47.2	62.6	44.7	46.7	61.7	44.3	46.7	63.3	44.1	47.7	65.4	44.9	47.5	63.3	44.7	47.4	63.7	45.2	
03:00-04:00 น.	45.1	73.1	52.5	48.0	63.5	45.6	55.0	83.2	46.5	55.9	74.9	48.0	48.1	68.1	44.9	47.7	66.2	44.8	47.6	62.7	45.0	
04:00-05:00 น.	47.9	76.0	53.7	47.9	63.7	45.2	51.0	74.3	47.1	49.9	65.2	47.4	49.9	65.7	47.6	49.5	65.4	47.0	49.6	65.0	46.6	
05:00-06:00 น.	47.8	66.1	49.8	48.6	63.5	46.0	49.2	65.1	46.5	49.5	70.5	46.8	49.0	64.5	46.6	48.7	64.2	46.4	48.4	65.0	45.3	
06:00-07:00 น.	47.7	69.4	50.5	49.4	65.9	46.7	52.3	71.0	48.9	52.3	71.1	48.8	49.9	66.1	46.6	49.5	67.8	46.2	49.3	67.8	46.1	
L _{Aeq} 24 hrs	52.5	77.2			51.7	50.3		50.3		50.3	50.3		53.8		54.1		54.7			54.7	≤ 70	
L _{Amax}					75.1	83.2		83.2		74.9		77.9		77.9		79.7		76.8			≤ 115	
L _{A90}	42.8-55.9				44.7-58.2	41.2-49.3		41.2-49.3		41.0-48.8		44.9-54.5		44.9-54.5		44.7-55.6		44.7-55.9			-	

ตารางที่ 3-12 (ต่อ) ผลการตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้างฐานราก)

ช่วงเวลา	ค่าระดับเสียง (Sound Pressure Level) dB(A)																		มาตรฐาน V				
	8-9 ส.ค. 67			9-10 ส.ค. 67			10-11 ส.ค. 67			11-12 ส.ค. 67			12-13 ส.ค. 67			13-14 ส.ค. 67				14-15 ส.ค. 67			
	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	L _{A90}		L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	L _{A90}	
07:00-08:00 น.	56.6	72.7	51.3	51.7	66.6	49.4	54.6	69.4	51.8	53.8	71.5	48.8	59.5	78.2	54.9	52.8	69.9	49.7	50.6	67.6	47.6		
08:00-09:00 น.	53.6	69.1	50.8	51.7	68.6	49.0	54.6	71.7	51.5	54.1	73.8	48.9	51.6	71.2	47.1	56.0	73.2	53.0	51.0	66.3	48.2		
09:00-10:00 น.	53.5	68.5	50.7	53.9	71.1	50.2	54.7	69.8	52.4	51.2	67.1	48.5	54.5	73.0	48.9	69.2	92.5	52.8	52.5	71.8	49.7		
10:00-11:00 น.	55.6	75.4	51.5	57.2	73.8	54.7	55.2	70.2	52.7	50.3	66.8	48.2	60.6	77.8	58.2	76.8	94.0	71.5	58.5	80.2	51.7		
11:00-12:00 น.	55.0	72.8	51.2	54.4	72.6	49.0	56.5	73.9	53.0	52.3	72.3	48.8	63.3	81.0	59.9	63.4	82.9	53.1	69.2	86.2	66.0		
12:00-13:00 น.	54.1	69.0	51.2	51.9	67.9	49.0	55.2	71.0	52.8	52.2	71.9	48.7	56.8	76.2	49.9	56.8	75.4	53.8	54.6	71.5	51.8		
13:00-14:00 น.	55.8	71.1	53.4	59.3	76.4	57.4	57.2	73.3	54.1	55.2	74.3	50.5	57.5	75.2	54.8	56.2	73.2	52.6	55.8	70.9	53.4		
14:00-15:00 น.	53.4	67.9	51.1	52.8	70.3	49.7	54.6	70.2	52.0	50.2	64.9	47.9	55.2	73.8	47.9	56.8	75.2	52.7	56.1	70.9	53.5		
15:00-16:00 น.	53.7	68.5	51.0	51.2	67.0	48.8	54.5	70.0	52.0	50.6	68.6	47.9	52.7	73.3	46.5	56.3	72.4	53.9	54.9	72.1	51.8		
16:00-17:00 น.	54.1	70.7	51.1	51.4	67.2	48.9	54.8	70.6	52.1	51.9	71.3	48.6	49.1	64.9	46.3	57.3	72.4	54.4	54.8	70.6	52.3		
17:00-18:00 น.	54.1	69.1	52.0	52.0	67.9	49.1	54.3	71.0	51.7	52.1	69.1	48.8	49.2	64.2	46.7	55.5	70.5	52.6	52.1	67.5	49.1		
18:00-19:00 น.	52.2	67.5	49.5	55.8	72.9	50.6	54.1	69.5	51.8	50.4	65.6	48.0	48.5	64.0	46.2	53.1	71.8	49.7	52.2	69.1	49.5		
19:00-20:00 น.	51.5	67.3	49.1	52.9	73.9	49.0	52.2	68.8	48.9	54.6	73.4	49.0	48.1	64.0	45.5	50.8	67.0	48.1	50.1	66.1	47.7		
20:00-21:00 น.	51.2	66.8	48.6	51.4	66.6	49.0	51.3	66.3	48.8	54.4	74.4	48.8	50.6	66.9	48.3	51.0	66.8	48.6	51.1	66.7	48.2		
21:00-22:00 น.	51.2	67.8	49.1	51.5	67.5	49.0	51.2	66.3	49.1	51.0	67.7	48.6	50.8	65.9	48.2	49.4	66.6	46.5	51.5	68.9	47.7		
22:00-23:00 น.	47.6	63.5	45.5	47.6	63.8	45.1	48.1	63.5	45.7	46.9	62.8	44.6	44.4	61.1	41.9	47.0	62.6	44.3	44.8	59.4	42.5		
23:00-00:00 น.	46.9	61.6	44.4	48.1	64.2	45.8	48.0	63.1	45.5	46.9	62.0	44.4	44.4	59.8	42.1	48.3	63.0	45.9	44.4	59.9	41.9		
00:00-01:00 น.	46.7	61.8	44.4	47.8	63.4	45.3	47.3	62.3	44.8	47.1	62.2	44.5	48.0	69.1	42.0	47.0	62.4	44.4	44.2	60.4	41.9		
01:00-02:00 น.	48.2	64.3	45.6	48.0	63.1	45.4	47.2	62.5	44.8	47.0	61.6	44.6	47.8	66.7	43.4	48.1	64.9	45.4	45.1	62.1	42.1		
02:00-03:00 น.	48.5	64.5	45.8	48.0	64.5	45.8	47.3	62.5	44.9	46.3	63.3	43.6	53.8	74.0	47.6	49.9	67.0	47.1	45.7	60.5	43.1		
03:00-04:00 น.	47.5	64.3	44.9	48.6	65.6	45.1	46.9	62.3	44.8	46.6	62.4	44.4	47.4	64.1	45.1	47.1	68.1	44.7	47.0	63.9	44.3		
04:00-05:00 น.	48.1	65.7	45.5	50.6	68.3	47.2	47.7	64.5	45.2	46.6	62.0	44.5	45.9	61.9	43.3	47.5	62.5	44.4	44.1	60.1	41.7		
05:00-06:00 น.	49.2	65.1	46.5	52.2	69.2	49.9	48.3	65.3	45.3	49.3	66.1	46.4	51.5	71.7	45.8	50.6	69.8	46.0	45.6	60.7	42.9		
06:00-07:00 น.	47.3	62.6	44.6	51.7	69.5	47.7	48.1	64.0	45.6	55.4	73.8	48.0	54.1	73.1	51.8	51.9	68.7	48.5	45.5	62.9	41.7		
L _{Aeq} 24 hrs	52.4			52.9			53.1			51.7			55.0			64.2			57.0			≤ 70	
L _{Amax}	75.4			76.4			73.9			74.4			81.0			94.0			86.2			≤ 115	
L _{A90}	44.4-53.4			45.1-57.4			44.8-54.1			43.6-50.5			41.9-59.9			44.3-71.5			41.7-66.0			-	

รายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการไดโนปาร์ค ตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 2 (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-ธันวาคม พ.ศ. 2567
บริษัท เอนเนอร์ยี่ คอมเพล็กซ์ จำกัด

ตารางที่ 3-12 (ต่อ) ผลการตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้างฐานราก)

ช่วงเวลา	ค่าระดับเสียง (Sound Pressure Level) dB(A)												มาตรฐาน L _v									
	15-16 ส.ค. 67			16-17 ส.ค. 67			17-18 ส.ค. 67			18-19 ส.ค. 67				19-20 ส.ค. 67			20-21 ส.ค. 67			21-22 ส.ค. 67		
	L _{Aeq 1 hr}	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq 1 hr}	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq 1 hr}	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq 1 hr}	L _{Amax}	L _{A90}		L _{Aeq 1 hr}	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq 1 hr}	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq 1 hr}	L _{Amax}	L _{A90}
07:00-08:00 น.	51.1	67.5	48.3	54.7	72.2	51.4	53.9	50.4	67.2	48.3	52.4	72.8	49.0	50.8	66.6	48.3	51.5	67.1	48.7			
08:00-09:00 น.	50.1	66.7	47.7	55.8	73.2	52.4	54.6	51.0	50.2	54.6	66.0	55.2	72.8	53.0	52.2	48.6	61.6	78.9	58.7			
09:00-10:00 น.	50.2	67.9	47.5	55.3	72.1	53.2	55.7	50.8	65.9	47.5	74.7	91.4	73.0	64.6	87.3	58.7	64.7	81.7	62.5			
10:00-11:00 น.	50.5	67.3	47.7	55.9	71.9	53.0	55.3	50.9	49.8	47.6	76.5	92.4	74.7	70.9	90.4	64.8	65.4	80.4	62.7			
11:00-12:00 น.	50.4	66.0	48.0	57.0	72.8	54.3	54.6	51.7	51.8	48.9	76.3	92.3	73.8	69.0	89.4	64.2	70.9	88.9	68.1			
12:00-13:00 น.	50.9	67.9	47.5	55.3	70.9	52.5	53.4	51.3	50.4	68.2	73.7	90.1	71.4	58.1	76.0	50.7	60.5	81.5	55.8			
13:00-14:00 น.	50.4	66.6	47.6	56.1	72.7	53.2	54.8	52.1	50.8	66.2	76.2	91.2	73.7	72.8	91.1	69.4	69.4	88.8	65.3			
14:00-15:00 น.	52.8	71.9	48.4	56.5	75.8	52.8	65.2	62.4	49.2	46.4	71.6	87.8	69.5	63.2	81.5	59.5	75.9	96.5	69.9			
15:00-16:00 น.	50.6	66.4	47.9	57.0	74.9	53.5	63.5	61.6	50.9	68.7	69.3	90.1	60.7	59.3	77.8	56.5	75.7	92.7	71.5			
16:00-17:00 น.	51.6	71.7	48.5	57.5	76.6	54.2	63.0	60.7	49.9	65.5	75.2	91.2	73.1	58.1	73.9	55.8	74.8	91.7	69.9			
17:00-18:00 น.	51.7	69.2	48.3	56.2	73.6	53.0	53.8	50.8	50.0	65.6	61.4	81.6	48.2	58.9	74.6	56.7	58.5	73.7	56.2			
18:00-19:00 น.	50.8	66.7	48.2	56.4	72.9	53.7	53.6	50.9	50.3	66.7	50.2	66.5	47.7	51.0	69.9	48.0	50.5	66.9	48.1			
19:00-20:00 น.	50.1	66.1	48.0	52.7	71.9	48.7	50.8	47.2	50.5	65.5	48.2	66.0	46.6	51.3	67.6	48.2	50.4	66.7	47.7			
20:00-21:00 น.	50.6	69.2	47.5	50.6	66.3	47.6	50.2	48.0	50.0	65.1	47.6	65.3	46.6	50.5	65.5	48.0	49.3	64.5	47.0			
21:00-22:00 น.	49.9	65.2	47.1	51.4	69.1	48.1	50.0	47.3	49.4	66.0	47.2	50.8	47.9	50.5	65.5	48.0	49.3	64.5	47.0			
22:00-23:00 น.	47.2	62.8	44.8	48.2	62.6	45.7	46.6	43.5	43.3	58.3	40.5	48.1	45.4	48.0	63.9	45.4	47.6	64.6	44.6			
23:00-00:00 น.	48.2	64.2	45.9	48.3	65.9	45.4	47.0	45.0	42.9	58.4	40.1	51.8	48.9	47.3	63.4	44.9	46.8	61.6	44.2			
00:00-01:00 น.	47.5	62.2	44.9	47.7	62.8	45.1	47.2	45.0	42.5	59.6	40.2	47.8	45.0	47.1	62.4	44.7	46.6	61.0	44.2			
01:00-02:00 น.	47.1	62.0	44.7	47.5	63.4	44.9	46.8	44.5	46.1	63.8	41.4	47.6	45.1	47.4	63.2	44.6	47.1	62.9	44.7			
02:00-03:00 น.	49.2	66.2	46.8	47.2	62.0	44.9	46.5	43.9	43.1	58.2	41.0	49.1	45.2	48.7	63.9	46.4	46.8	62.4	44.5			
03:00-04:00 น.	48.3	63.8	45.8	47.1	61.7	44.6	46.7	44.4	45.2	63.8	41.8	49.6	46.5	48.2	64.2	45.4	47.1	62.3	44.6			
04:00-05:00 น.	48.7	66.6	46.1	47.2	62.5	44.9	47.0	44.7	47.6	63.6	44.3	48.5	45.8	47.7	64.0	45.5	46.7	62.1	44.2			
05:00-06:00 น.	49.3	64.9	46.6	47.1	62.6	44.1	47.1	44.8	48.1	66.0	45.7	47.2	44.9	47.5	64.4	44.9	47.2	65.2	44.3			
06:00-07:00 น.	52.2	71.0	44.5	48.5	64.1	45.2	46.8	44.3	47.7	65.8	45.2	48.1	45.3	49.1	67.4	45.9	49.3	70.8	44.9			
L _{Aeq 24 hrs}	50.2			54.0			56.4			49.1			70.0			63.1			67.6			≤ 70
L _{Tmax}	71.9			76.6			84.5			69.7			92.4			91.1			96.5			≤ 115
L _{avg}	44.5-48.5			44.1-54.3			43.5-62.4			40.1-48.9			44.9-74.7			44.6-69.4			44.2-71.5			-

ตารางที่ 3-12 (ต่อ) ผลการตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้างฐานราก)

ช่วงเวลา	ค่าระดับเสียง (Sound Pressure Level) dB(A)												มาตรฐาน/ หมายเหตุ
	22-23 ส.ค. 67				23-24 ส.ค. 67				24-25 ส.ค. 67				25-26 ส.ค. 67
	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	L _{A90}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	L _{A90}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	L _{A90}	L _{A90}	
07:00-08:00 น.	50.9	66.2	48.1	48.1	52.8	71.5	49.6	47.8	50.0	65.3	47.8	50.2	42.7
08:00-09:00 น.	52.1	69.5	48.2	48.2	55.9	72.7	53.5	49.4	49.4	66.1	46.5	48.3	40.5
09:00-10:00 น.	64.8	87.5	58.3	58.3	75.4	92.4	73.8	54.8	54.8	74.1	48.8	47.4	40.5
10:00-11:00 น.	70.7	90.4	65.1	65.1	77.1	93.6	75.2	56.5	44.8	80.6	48.6	67.4	39.8
11:00-12:00 น.	68.5	89.6	64.0	64.0	76.8	92.8	74.6	54.7	45.5	83.5	54.7	79.1	40.0
12:00-13:00 น.	58.5	76.4	48.4	48.4	74.6	90.2	72.1	47.6	45.3	79.7	47.6	75.2	40.5
13:00-14:00 น.	70.7	88.7	67.8	67.8	76.9	92.9	74.2	62.0	45.8	87.9	62.0	68.2	40.7
14:00-15:00 น.	61.7	82.8	54.8	54.8	72.2	89.5	70.0	65.2	46.9	91.5	65.2	63.7	41.0
15:00-16:00 น.	51.3	66.7	48.6	48.6	68.8	89.7	61.9	66.4	47.3	94.5	66.4	70.3	41.8
16:00-17:00 น.	50.3	64.1	47.8	47.8	75.8	91.5	73.4	60.1	47.8	91.5	60.1	66.3	41.5
17:00-18:00 น.	51.1	68.6	48.3	48.3	60.3	77.7	49.9	52.5	47.3	72.0	52.5	64.1	41.2
18:00-19:00 น.	50.0	66.0	47.9	47.9	51.4	67.6	48.9	52.9	48.2	71.4	52.9	70.5	42.0
19:00-20:00 น.	50.8	66.5	47.8	47.8	51.4	66.6	48.6	47.9	48.7	65.5	47.9	70.4	42.7
20:00-21:00 น.	51.5	68.4	48.8	48.8	51.2	66.7	48.7	48.3	46.2	65.5	48.3	65.9	44.4
21:00-22:00 น.	50.5	67.3	47.9	47.9	52.0	70.0	48.8	47.3	46.1	64.0	47.3	57.0	45.2
22:00-23:00 น.	48.1	63.9	45.3	45.3	48.6	65.5	46.3	42.6	44.0	63.2	42.6	62.9	44.7
23:00-00:00 น.	47.2	63.8	44.9	44.9	51.1	68.3	48.5	42.9	43.1	62.5	42.9	61.5	43.3
00:00-01:00 น.	47.3	62.2	44.7	44.7	48.4	65.3	45.9	43.3	43.0	60.6	43.3	57.9	42.0
01:00-02:00 น.	47.5	63.5	45.0	45.0	47.9	64.1	45.4	43.0	42.6	61.2	43.3	57.4	41.5
02:00-03:00 น.	48.6	63.8	46.0	46.0	49.3	66.0	45.4	42.9	42.6	61.0	42.9	57.3	41.1
03:00-04:00 น.	48.0	63.3	45.4	45.4	49.2	69.0	46.0	42.7	42.7	60.2	42.7	47.1	41.5
04:00-05:00 น.	47.7	62.1	45.0	45.0	48.6	66.1	45.6	42.9	41.5	60.6	42.9	70.3	39.6
05:00-06:00 น.	47.5	63.8	45.0	45.0	47.6	63.4	45.1	43.3	42.8	61.8	43.3	71.3	39.0
06:00-07:00 น.	49.0	64.3	46.0	46.0	48.4	64.4	45.7	43.2	48.8	67.8	43.2	69.1	40.5
L _{Aeq} 24 hrs	61.9				70.6*				63.3				≤ 70
L _{Amax}	90.4				93.6				94.5				≤ 115
L _{A90}	44.7-67.8				45.1-75.2				42.6-66.4				-

ระบบการปฏิบัติงานมารวมข้อบกพร่องทั้งหมด และทำการติดตามตรวจสอบตามเดิมด้วย
โครงการไดโนเสาร์ ระยะที่ 2 (จะรื้อข้อ 2 (จะรื้อข้อ 2) ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567
บริษัท เอนเนอร์ยี คอมเพล็กซ์ จำกัด

ตารางที่ 3-12 (ต่อ) ผลการตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้างฐานราก)

ช่วงเวลา	ค่าดัชนีเสียง (Sound Pressure Level) dB(A)																					หมายเหตุ	
	2-3 น.บ. 67			3-4 น.บ. 67			4-5 น.บ. 67			5-6 น.บ. 67			6-7 น.บ. 67			7-8 น.บ. 67			8-9 น.บ. 67				
	L _{Aeq,1 hr}	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq,1 hr}	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq,1 hr}	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq,1 hr}	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq,1 hr}	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq,1 hr}	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq,1 hr}	L _{Amax}	L _{A90}		
0700-0800 น.	53.9	70.2	51.1	54.0	71.8	51.5	52.5	67.7	50.1	51.9	67.2	49.3	60.2	77.8	57.0	53.1	72.3	49.3	54.3	72.3	49.3		
0800-0900 น.	55.9	72.7	52.7	54.0	69.2	50.3	53.2	54.0	50.1	53.1	71.0	50.2	59.2	76.2	56.5	54.6	75.5	49.0	52.4	73.2	48.1		
0900-1000 น.	54.7	71.5	52.4	60.3	78.6	57.1	58.8	77.9	52.7	58.2	78.2	51.9	59.1	76.1	56.8	55.5	75.7	50.1	53.8	70.3	49.6		
1000-1100 น.	57.2	77.8	50.6	52.8	68.6	50.3	57.6	76.6	54.5	58.5	74.5	53.0	60.7	81.2	56.0	51.1	68.1	48.6	56.9	82.9	49.1		
1100-1200 น.	60.9	78.1	58.0	53.7	70.8	50.7	63.4	81.6	60.4	62.7	81.7	59.8	62.6	80.3	57.8	56.6	74.9	49.5	56.7	73.2	48.0		
1200-1300 น.	59.0	79.0	53.5	57.1	75.7	50.9	55.2	72.5	51.0	56.6	70.1	50.9	56.1	74.2	52.5	58.9	76.6	57.3	50.0	71.9	47.7		
1300-1400 น.	59.6	78.9	56.3	55.7	71.9	53.1	54.0	70.3	51.2	53.4	68.1	51.1	57.0	74.1	53.9	55.3	75.4	49.0	53.2	67.9	50.0		
1400-1500 น.	55.9	74.2	52.1	55.5	73.2	53.4	54.1	70.5	49.9	57.6	77.4	50.4	57.7	73.2	55.2	51.5	67.0	48.9	55.6	78.8	50.4		
1500-1600 น.	61.0	80.7	53.7	57.4	76.1	54.7	59.8	76.0	57.3	60.7	78.3	57.1	60.0	77.8	56.0	52.4	68.1	49.7	55.2	75.9	51.1		
1600-1700 น.	58.7	78.8	54.0	54.8	73.1	51.1	58.0	77.2	51.5	57.6	77.9	50.8	60.0	78.4	54.8	52.4	67.1	49.9	51.8	80.5	47.6		
1700-1800 น.	57.1	76.6	49.6	61.3	79.1	57.1	51.6	66.5	48.7	51.3	67.8	48.6	57.6	74.0	55.0	60.1	78.4	57.7	53.7	73.6	48.0		
1800-1900 น.	55.7	75.8	50.7	56.6	74.5	52.0	61.3	77.2	59.6	60.4	77.7	58.5	62.8	79.3	61.6	58.4	76.5	50.9	52.5	70.5	47.9		
1900-2000 น.	57.4	76.5	50.3	60.7	79.1	55.7	59.8	77.0	57.7	59.3	76.4	56.4	63.3	79.8	61.5	58.2	76.9	53.4	52.9	69.1	48.3		
2000-2100 น.	50.7	65.6	48.4	55.8	75.0	50.9	56.1	75.2	49.0	56.3	76.6	48.8	56.0	73.8	52.4	50.5	66.1	47.5	50.0	64.0	49.0		
2100-2200 น.	50.2	67.2	47.7	57.5	76.1	53.3	49.6	64.2	46.8	50.0	65.7	47.5	51.9	67.1	49.0	50.0	65.5	47.7	50.3	60.7	48.6		
2200-2300 น.	47.5	65.1	44.9	54.8	73.7	51.4	46.9	62.6	44.6	46.6	62.7	44.5	49.6	65.1	47.4	46.9	63.0	44.4	46.4	58.2	43.8		
2300-0000 น.	47.9	63.8	45.3	58.2	78.4	53.3	46.1	61.6	43.8	45.3	62.1	43.3	48.8	66.6	46.0	45.7	62.1	43.1	46.8	65.8	44.3		
0000-0100 น.	47.3	62.0	44.6	53.0	68.1	50.3	45.3	60.6	43.0	45.1	60.3	42.7	47.1	62.2	44.5	46.9	63.9	43.3	45.6	54.3	44.8		
0100-0200 น.	54.8	71.4	52.6	56.5	75.5	50.9	45.5	56.5	43.0	44.8	60.1	42.5	47.2	62.3	44.6	46.3	63.3	43.5	46.1	58.5	45.1		
0200-0300 น.	47.9	62.5	44.2	51.2	66.9	48.8	43.5	83.8	56.2	57.3	76.1	52.3	46.7	61.7	44.3	52.4	68.7	49.7	47.1	54.7	46.4		
0300-0400 น.	45.2	61.1	42.9	51.8	66.4	49.6	48.8	66.1	45.6	48.5	65.1	45.2	45.5	60.4	43.1	48.8	67.8	44.4	46.7	54.5	45.9		
0400-0500 น.	46.5	66.6	43.0	51.2	66.8	48.8	47.8	64.1	44.7	47.5	63.3	45.1	46.8	63.9	43.2	49.1	70.0	45.0	47.6	65.2	45.6		
0500-0600 น.	50.3	66.1	46.8	51.2	67.0	48.6	53.6	74.0	47.3	46.4	74.9	47.2	50.5	67.7	47.0	50.7	69.8	48.0	55.4	71.6	47.5		
0600-0700 น.	56.1	75.7	51.3	49.5	65.5	47.4	56.1	74.3	50.9	55.7	74.8	50.3	56.7	76.0	51.7	51.2	67.8	48.6	53.9	69.4	49.5		
L _{Aeq,24 hrs}	56.0			56.3			57.2			56.3			58.1			54.2			52.8			≤ 70	
L _{max}	80.7			79.1			83.8			81.7			81.2			78.4			82.9			≤ 115	
L ₉₀	42.9-58.0			47.4-57.1			43.0-60.4			42.5-59.8			43.1-61.6			43.1-57.7			43.8-51.1			-	

บริษัท ยูนิสเต็ด แอวเนติกส์ แอนด์ เอ็มจีเอ็มบี จำกัด
 ห้องปฏิบัติการทดสอบมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017 by TSI, DSS and DMSC
 ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

ตารางที่ 3-12 (ต่อ) ผลการตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้างฐานราก)

ช่วงเวลา	ค่าระดับเสียง (Sound Pressure Level) dB(A)																		มาตรฐาน 1/			
	9-10 น.ย. 67			10-11 น.ย. 67			11-12 น.ย. 67			12-13 น.ย. 67			13-14 น.ย. 67			14-15 น.ย. 67				15-16 น.ย. 67		
	L _{A90}	L _{Amax}	L _{Aeq} 1 hr	L _{A90}	L _{Amax}	L _{Aeq} 1 hr	L _{A90}	L _{Amax}	L _{Aeq} 1 hr	L _{A90}	L _{Amax}	L _{Aeq} 1 hr	L _{A90}	L _{Amax}	L _{Aeq} 1 hr	L _{A90}	L _{Amax}	L _{Aeq} 1 hr		L _{A90}	L _{Amax}	L _{Aeq} 1 hr
07:00-08:00 น.	54.2	70.5	54.6	70.6	49.3	52.3	70.5	49.7	74.3	43.5	48.2	68.6	41.8	41.3	66.6	41.3	82.4	51.7	82.4	44.8		
08:00-09:00 น.	55.6	77.4	48.2	53.2	47.9	69.5	73.9	48.7	49.8	75.3	43.0	52.5	80.3	41.7	40.5	64.6	40.5	47.0	70.6	42.9		
09:00-10:00 น.	56.4	74.6	52.3	50.2	65.9	48.4	77.6	50.5	61.2	79.5	54.8	57.6	80.5	53.5	40.8	67.5	40.8	45.9	65.5	42.4		
10:00-11:00 น.	57.8	78.0	51.8	51.9	68.0	49.8	66.0	48.8	84.5	84.5	55.1	60.6	81.5	54.5	45.0	68.5	45.0	48.2	79.0	42.3		
11:00-12:00 น.	60.0	78.1	52.2	54.6	48.3	85.6	51.3	47.8	59.2	78.9	53.6	61.6	81.0	55.2	45.4	75.0	45.4	46.5	72.2	41.0		
12:00-13:00 น.	56.4	79.2	46.1	56.2	86.7	50.6	72.5	43.5	50.6	80.5	41.2	50.9	70.7	43.0	40.1	69.0	40.1	47.9	67.3	42.5		
13:00-14:00 น.	58.7	78.6	51.8	59.2	76.9	53.1	74.4	47.7	52.9	76.7	49.1	60.0	80.4	53.9	45.7	76.3	45.7	49.0	71.7	42.1		
14:00-15:00 น.	61.6	82.0	53.0	54.6	73.5	50.4	80.0	50.5	53.9	78.9	45.0	61.8	82.7	55.0	47.8	77.4	47.8	50.7	77.2	42.5		
15:00-16:00 น.	59.9	81.9	52.9	55.0	74.9	52.2	85.3	48.8	51.6	70.9	48.4	62.0	83.5	54.7	46.4	78.9	46.4	48.2	71.8	42.3		
16:00-17:00 น.	57.7	77.4	50.5	55.8	72.8	47.3	80.0	50.6	48.7	62.4	44.9	57.4	80.4	49.7	48.9	79.1	48.9	46.1	70.8	42.5		
17:00-18:00 น.	61.2	83.2	55.3	54.7	76.4	46.4	80.3	48.1	50.5	70.2	42.7	55.1	73.5	50.3	42.7	69.4	41.8	49.3	71.6	43.8		
18:00-19:00 น.	56.2	72.2	51.0	50.2	71.5	47.1	67.1	40.3	48.0	67.7	41.9	53.5	64.3	51.2	47.3	73.5	41.5	47.9	67.2	43.2		
19:00-20:00 น.	51.0	65.1	49.1	51.0	65.3	49.0	66.4	42.3	48.7	66.0	46.3	49.6	69.6	43.7	44.1	62.8	44.1	49.4	69.2	44.9		
20:00-21:00 น.	52.6	70.3	49.3	53.6	68.9	52.5	69.3	43.5	50.4	68.8	49.2	45.8	65.4	44.2	45.6	60.7	45.6	47.5	70.2	44.4		
21:00-22:00 น.	49.0	72.5	45.7	53.2	65.5	52.3	63.6	43.3	50.2	62.6	49.6	46.2	64.5	43.9	43.9	61.1	43.9	45.8	61.3	44.7		
22:00-23:00 น.	50.2	60.9	48.5	52.9	64.8	51.7	61.7	42.8	50.0	66.9	49.1	47.2	62.2	45.2	44.9	60.8	43.3	44.0	59.2	41.8		
23:00-00:00 น.	48.8	64.1	45.0	52.4	60.3	51.5	60.8	42.2	50.3	62.1	49.6	45.8	63.4	43.7	44.5	60.3	44.5	46.7	59.4	44.0		
00:00-01:00 น.	43.4	53.5	42.5	51.5	58.4	50.2	62.8	41.1	49.3	57.8	48.6	43.8	56.6	42.6	44.0	69.7	44.0	47.3	71.0	45.1		
01:00-02:00 น.	43.3	54.4	42.8	51.8	60.7	51.1	67.6	39.8	51.9	77.9	50.0	43.2	64.3	40.8	46.9	52.4	46.9	49.8	55.4	48.4		
02:00-03:00 น.	47.8	60.4	46.6	50.7	55.1	49.4	62.9	45.9	49.8	55.0	49.2	45.2	60.0	44.2	47.2	58.1	47.2	50.0	54.2	48.8		
03:00-04:00 น.	47.7	61.0	45.3	47.3	59.9	44.9	58.2	47.7	48.3	56.2	47.6	48.7	69.7	45.2	46.9	53.9	46.9	49.8	55.5	48.4		
04:00-05:00 น.	52.9	61.7	51.0	50.6	58.6	49.4	52.5	48.8	48.1	55.7	47.2	49.6	60.7	48.2	46.9	71.4	46.9	49.5	66.7	48.1		
05:00-06:00 น.	48.0	71.2	45.1	50.4	66.4	48.5	64.3	48.0	47.8	72.0	46.1	45.2	69.9	43.4	44.7	58.0	44.7	47.4	69.8	46.0		
06:00-07:00 น.	52.3	80.1	47.3	54.4	75.8	50.0	77.8	44.2	47.6	71.2	41.8	49.2	69.5	42.8	41.9	69.1	41.9	53.4	69.8	49.9		
L _{Aeq} 24 hrs	56.1			53.7			52.4			53.7			55.9			49.4			48.8			≤ 70
L _{Amax}	83.2			86.7			85.3			84.5			83.5			79.1			82.4			≤ 115
L _{A90}	42.5-55.3			44.9-53.1			39.8-50.6			41.2-55.1			40.8-55.2			40.1-48.9			41.0-49.9			-

ตารางที่ 3-12 (ต่อ) ผลการตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้างฐานราก)

ช่วงเวลา	ค่าระดับเสียง (Sound Pressure Level) dB(A)																		มาตรฐาน L _r				
	16-17 ก.ย. 67			17-18 ก.ย. 67			18-19 ก.ย. 67			19-20 ก.ย. 67			20-21 ก.ย. 67			21-22 ก.ย. 67				22-23 ก.ย. 67			
	L _{Aeq 1 hr}	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq 1 hr}	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq 1 hr}	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq 1 hr}	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq 1 hr}	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq 1 hr}	L _{Amax}	L _{A90}		L _{Aeq 1 hr}	L _{Amax}	L _{A90}	
07:00-08:00 น.	50.5	67.1	47.7	50.9	66.1	48.7	54.5	74.2	50.3	66.3	47.7	50.5	57.9	76.4	53.6	52.8	68.5	50.4					
08:00-09:00 น.	53.7	69.7	50.5	55.9	72.1	52.7	52.2	67.8	49.5	66.2	47.1	52.0	55.8	72.8	53.5	52.8	69.0	50.2					
09:00-10:00 น.	52.7	68.9	50.3	55.1	69.4	52.3	52.7	69.7	50.2	66.9	48.6	49.3	56.3	71.4	53.9	52.8	68.0	50.2					
10:00-11:00 น.	52.2	70.8	48.9	55.1	74.1	51.9	53.9	70.9	51.2	56.8	73.3	54.1	49.6	65.6	46.8	57.5	74.4	56.3					
11:00-12:00 น.	54.0	71.4	50.2	56.1	74.1	52.8	58.2	88.7	64.8	57.3	72.7	54.3	50.3	68.4	47.4	71.7	90.2	68.3	59.2	75.7	55.8		
12:00-13:00 น.	52.0	67.4	49.8	54.8	71.5	52.4	59.9	82.1	55.6	51.9	69.4	48.7	51.8	74.3	46.7	63.5	84.1	58.8	53.7	70.1	51.0		
13:00-14:00 น.	52.6	70.1	49.8	55.1	71.4	52.5	55.0	71.3	51.9	60.0	77.8	57.5	49.4	65.1	47.0	58.6	74.5	55.7	61.5	79.7	59.3		
14:00-15:00 น.	51.1	67.5	48.4	54.1	69.5	51.6	53.8	69.4	51.1	60.9	79.2	57.9	47.5	65.2	45.0	57.6	73.1	54.8	62.6	82.7	59.3		
15:00-16:00 น.	52.0	68.3	49.2	54.5	69.7	52.2	53.8	69.0	51.5	60.8	78.1	58.1	49.2	65.1	46.7	57.2	73.0	54.9	62.5	79.4	60.0		
16:00-17:00 น.	54.1	71.8	51.2	56.1	72.9	53.3	54.1	69.9	51.4	55.0	73.8	51.2	53.2	75.3	46.3	57.8	73.2	55.3	56.6	74.0	53.0		
17:00-18:00 น.	53.4	70.4	50.2	55.4	72.0	51.9	52.9	67.7	50.7	51.1	66.9	48.6	57.1	79.4	49.2	56.6	71.6	56.2	53.4	69.8	50.6		
18:00-19:00 น.	52.7	71.5	48.7	52.7	70.3	49.2	52.0	67.1	49.7	51.7	65.9	49.2	50.4	65.8	48.0	55.2	70.6	52.8	53.4	68.3	51.2		
19:00-20:00 น.	50.8	67.4	47.6	51.4	70.5	48.1	49.9	66.1	47.2	51.6	66.7	48.8	55.6	70.7	52.3	52.3	70.1	49.7	52.1	71.0	49.1		
20:00-21:00 น.	51.6	67.8	49.1	51.2	67.7	48.8	49.5	65.4	46.2	50.2	64.9	47.5	53.8	70.4	50.5	51.6	65.9	48.9	51.4	69.6	48.8		
21:00-22:00 น.	51.8	67.1	49.3	51.5	66.6	48.9	51.1	67.3	48.7	50.0	66.0	47.6	53.4	69.3	50.6	53.2	70.1	50.7	51.3	66.8	48.8		
22:00-23:00 น.	49.9	67.5	47.7	48.9	66.1	46.2	50.4	65.2	48.2	47.9	64.1	45.5	52.6	69.3	49.2	52.0	66.4	49.6	47.8	62.8	44.9		
23:00-00:00 น.	49.9	67.5	47.3	48.7	66.7	45.8	49.6	65.2	47.3	47.1	63.1	44.8	47.4	65.0	44.7	51.4	66.1	48.9	46.7	62.2	44.4		
00:00-01:00 น.	47.3	63.7	44.6	46.9	60.7	44.6	46.9	61.6	44.2	47.1	61.9	44.6	47.4	65.8	44.3	48.6	64.5	45.6	46.9	61.4	44.6		
01:00-02:00 น.	46.9	63.1	44.2	47.2	62.6	44.8	47.0	62.4	44.5	47.0	61.7	44.5	47.5	63.7	44.8	48.8	64.4	46.2	47.1	62.2	44.9		
02:00-03:00 น.	46.8	62.9	44.2	46.9	62.1	44.5	46.9	62.9	44.2	47.0	62.1	44.6	46.7	61.6	44.3	48.8	64.8	46.6	47.1	61.8	44.5		
03:00-04:00 น.	46.1	61.3	43.6	46.6	60.9	44.5	47.3	66.0	43.9	46.8	62.1	44.4	46.6	61.7	44.2	49.1	67.2	46.1	47.1	62.2	44.8		
04:00-05:00 น.	46.8	62.7	44.4	47.0	62.3	44.5	48.8	66.2	45.6	47.0	62.0	44.4	46.2	60.7	43.8	50.5	68.7	47.7	47.2	62.4	44.7		
05:00-06:00 น.	47.1	64.2	44.8	46.8	62.8	44.5	47.2	62.9	44.6	47.8	65.6	44.8	45.3	61.4	43.1	49.1	64.0	46.4	47.6	63.3	45.0		
06:00-07:00 น.	53.4	71.2	49.1	52.4	72.1	47.7	46.6	64.7	43.7	48.2	65.7	44.3	45.4	61.3	43.1	48.4	64.5	45.7	48.4	69.5	44.8		
L _{Aeq 24 hrs}	51.5			52.9			56.5			54.2			51.2			59.9			55.8			≤ 70	
L _{max}	71.8			74.1			88.7			79.2			79.4			90.2			82.7			≤ 115	
L _{A90}	43.6-51.2			44.5-53.3			43.7-64.8			44.3-58.1			43.1-52.3			45.6-68.3			44.4-60.0			-	

รายงานผลการปฏิบัติงานตามภารกิจทั้งคณะเป็นคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการพัฒนาระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก (EEEC) ระยะที่ 2 (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-มีนาคม พ.ศ. 2567
บริษัท เอนเนอร์ยี่ คอมเพล็กซ์ จำกัด

ตารางที่ 3-12 (ต่อ) ผลการตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้างฐานราก)

ช่วงเวลา	ค่าระดับเสียง (Sound Pressure Level) dB(A)												มาตรฐาน L _v												
	23-24 ก.ย. 67			24-25 ก.ย. 67			25-26 ก.ย. 67			26-27 ก.ย. 67				27-28 ก.ย. 67			28-29 ก.ย. 67			29-30 ก.ย. 67					
	L _{day} 1 hr	L _{day} max	L _{day} 900	L _{day} 1 hr	L _{day} max	L _{day} 900	L _{day} 1 hr	L _{day} max	L _{day} 900	L _{day} 1 hr	L _{day} max	L _{day} 900		L _{day} 1 hr	L _{day} max	L _{day} 900	L _{day} 1 hr	L _{day} max	L _{day} 900	L _{day} 1 hr	L _{day} max	L _{day} 900			
07:00-08:00 น.	51.9	68.0	49.3	56.1	72.7	52.5	55.9	72.4	52.8	52.7	67.9	50.1	54.1	71.2	50.8	55.3	71.0	52.7	52.8	68.2	50.3				
08:00-09:00 น.	54.2	69.6	51.3	57.1	73.0	54.4	54.5	69.8	51.8	53.4	68.6	50.9	54.8	70.7	52.0	55.3	72.0	52.6	54.9	71.8	51.7				
09:00-10:00 น.	55.7	73.4	51.7	58.3	73.9	56.2	55.1	70.4	52.5	53.3	69.1	50.8	56.1	72.9	53.2	57.0	74.7	53.4	52.9	68.7	50.4				
10:00-11:00 น.	55.4	72.6	52.3	59.0	77.1	55.5	56.2	74.4	53.6	56.6	74.4	53.6	53.4	68.2	51.1	61.1	78.2	57.3	54.8	70.7	52.5				
11:00-12:00 น.	59.4	78.8	55.6	58.5	74.3	56.2	63.9	83.4	60.5	59.0	76.7	56.9	53.6	69.4	50.9	66.6	83.9	64.0	57.6	73.2	55.1				
12:00-13:00 น.	53.8	70.8	51.3	58.9	76.1	55.8	56.9	77.0	53.2	55.0	71.2	51.5	54.6	72.2	51.2	61.6	79.7	58.0	53.6	71.0	50.7				
13:00-14:00 น.	54.0	69.5	51.7	59.6	76.5	55.4	54.9	71.2	52.4	59.8	76.4	57.0	54.3	70.0	51.7	57.6	73.9	54.4	58.5	77.4	55.7				
14:00-15:00 น.	53.9	70.6	49.8	57.6	72.1	54.9	54.4	69.7	52.0	58.9	77.4	55.8	53.3	69.0	50.9	60.0	76.7	56.9	60.2	81.0	56.6				
15:00-16:00 น.	56.7	74.5	54.2	58.6	75.1	55.7	55.9	73.9	53.0	60.3	78.7	57.0	54.7	69.9	52.1	60.0	78.0	56.8	57.9	73.7	55.5				
16:00-17:00 น.	56.0	71.8	52.7	58.7	75.6	56.0	55.7	72.6	52.8	57.4	76.9	53.8	54.6	73.1	50.3	56.6	74.3	53.4	54.6	69.8	52.1				
17:00-18:00 น.	53.0	68.7	49.9	60.1	77.1	55.9	55.4	72.1	52.9	53.4	69.0	50.3	57.1	76.1	53.5	55.9	72.2	52.8	58.1	73.8	55.6				
18:00-19:00 น.	56.9	73.7	54.1	58.2	73.8	54.3	57.2	72.4	55.7	53.6	71.2	50.4	54.7	69.9	51.9	54.7	69.5	52.3	58.6	72.9	56.5				
19:00-20:00 น.	55.3	72.0	52.2	56.6	74.2	53.8	57.0	72.6	54.5	54.6	71.3	51.2	57.6	74.1	53.9	52.5	68.9	49.7	57.9	73.7	55.3				
20:00-21:00 น.	54.2	70.3	50.7	54.2	71.2	51.0	52.7	69.4	49.8	51.1	66.0	48.4	55.3	73.9	51.2	53.2	68.2	50.9	55.8	72.4	54.0				
21:00-22:00 น.	51.3	66.5	48.9	53.8	69.2	51.2	51.8	67.4	49.5	50.5	65.3	48.0	52.9	67.6	50.2	53.3	68.9	50.9	52.2	69.2	49.4				
22:00-23:00 น.	48.8	63.8	46.4	53.1	68.6	50.7	50.5	66.0	48.2	48.5	62.9	46.3	51.8	66.5	48.9	51.4	67.4	48.9	47.9	62.9	45.2				
23:00-00:00 น.	48.4	64.1	45.7	52.3	68.3	49.7	49.4	64.4	46.9	47.8	62.8	45.5	49.3	64.6	46.6	49.2	64.9	46.3	47.5	63.5	45.1				
00:00-01:00 น.	46.9	62.3	44.5	50.5	65.5	48.4	47.5	62.7	45.1	47.9	62.9	45.5	49.2	64.8	46.7	47.8	64.5	45.5	47.3	62.7	44.9				
01:00-02:00 น.	47.3	64.2	44.3	48.9	63.6	46.4	47.7	62.3	45.5	54.2	72.2	49.4	48.5	63.6	46.1	48.4	63.9	46.3	47.9	63.1	45.7				
02:00-03:00 น.	54.4	72.8	50.6	48.5	63.8	46.1	46.6	62.5	44.0	49.3	67.9	44.9	47.3	61.9	45.0	47.5	63.3	44.8	47.1	61.3	44.8				
03:00-04:00 น.	48.0	64.6	45.4	47.4	62.2	44.9	46.7	63.9	43.7	46.6	63.7	46.2	47.2	63.0	45.0	47.5	63.3	45.1	47.5	61.8	45.3				
04:00-05:00 น.	47.9	64.2	45.5	46.2	61.0	43.8	48.2	64.3	45.6	46.9	62.4	46.1	47.2	62.1	44.8	47.9	63.2	45.5	47.5	63.2	44.8				
05:00-06:00 น.	52.1	68.8	48.4	49.3	66.4	46.6	49.0	64.6	45.8	49.1	66.0	45.8	48.1	65.9	45.3	48.9	65.7	45.0	49.4	67.8	45.8				
06:00-07:00 น.	54.0	69.8	51.3	56.4	74.8	53.0	51.5	68.4	47.9	52.1	68.2	48.9	50.1	66.2	47.0	50.7	66.5	48.1	52.5	69.4	50.7				
L _{day} 24 hrs	54.0			56.5			55.3			54.9			53.5			57.5			55.0			55.0			≤ 70
L _{max}	78.8			77.1			83.4			78.7			76.1			83.9			81.0			44.8-56.6			≤ 115
L ₉₀	44.3-55.6			43.8-56.2			43.7-60.5			44.1-57.0			44.8-53.9			44.8-64.0			44.8-56.6			-			-

ตารางที่ 3-12 (ต่อ) ผลการตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้างฐานราก)

ช่วงเวลา	ค่าระดับเสียง (Sound Pressure Level) dB(A)																								มาตรฐาน I/
	30 ก.ย. - 1 ต.ค.67						1-2 ต.ค. 67			2-3 ต.ค. 67			3-4 ต.ค. 67			4-5 ต.ค. 67			5-6 ต.ค. 67			6-7 ต.ค. 67			
	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	L _{A90}	
07:00-08:00 น.	54.5	72.3	49.3	54.2	75.7	49.5	51.8	69.6	49.1	52.8	70.9	49.6	53.3	72.5	50.2	54.9	70.7	52.4	50.4	65.9	48.0				
08:00-09:00 น.	50.6	67.1	48.1	53.5	69.9	51.0	57.1	80.5	48.9	58.3	76.2	55.8	52.4	68.6	49.9	55.0	75.7	50.1	53.8	73.6	48.4				
09:00-10:00 น.	55.1	74.2	50.6	56.7	71.8	54.3	53.4	69.5	50.9	58.4	74.7	55.2	55.8	77.5	51.4	55.9	72.0	53.1	52.6	70.9	49.4				
10:00-11:00 น.	58.8	76.1	56.4	59.6	76.0	56.6	71.6	90.4	66.9	58.4	75.3	56.0	53.1	70.3	50.2	54.7	69.8	52.1	54.3	71.0	51.7				
11:00-12:00 น.	55.4	74.2	52.2	60.5	83.2	53.9	67.3	88.7	51.9	54.7	72.4	51.6	52.1	67.8	49.6	56.7	72.6	54.0	55.3	73.3	51.9				
12:00-13:00 น.	54.7	70.9	52.3	75.0	98.1	69.9	67.5	86.7	55.4	54.0	73.8	50.6	52.0	68.3	49.1	56.2	73.5	52.6	56.4	75.1	51.3				
13:00-14:00 น.	53.1	72.0	48.9	55.4	72.4	51.2	52.3	70.8	48.3	55.3	71.1	50.0	52.0	68.4	49.9	55.7	74.2	49.1	56.9	76.7	49.7				
14:00-15:00 น.	49.6	66.4	46.7	52.0	69.4	49.2	50.0	65.1	47.6	50.1	65.5	47.9	54.3	69.9	52.0	51.1	68.5	48.4	52.7	73.8	48.4				
15:00-16:00 น.	50.2	65.4	47.7	50.7	66.7	48.4	50.1	64.8	47.5	49.3	64.6	46.6	53.5	68.7	51.1	49.5	64.8	46.8	50.0	64.8	47.6				
16:00-17:00 น.	50.1	65.5	47.8	52.0	66.9	49.4	50.5	65.9	47.7	49.7	66.0	46.9	53.3	70.2	50.9	50.0	65.8	47.8	50.1	65.5	47.6				
17:00-18:00 น.	50.8	66.0	48.3	51.0	68.2	48.0	49.6	65.5	47.1	50.4	66.4	48.0	53.2	69.5	50.7	49.6	64.8	46.5	51.6	69.1	48.3				
18:00-19:00 น.	50.1	65.7	47.9	49.6	64.7	47.0	49.6	66.0	46.5	50.0	65.5	47.6	53.9	69.8	51.3	49.6	65.5	47.0	50.1	65.3	47.8				
19:00-20:00 น.	49.9	65.7	47.4	50.0	65.0	47.8	49.4	65.0	47.2	50.2	65.5	47.8	52.5	67.9	50.0	49.8	66.4	47.5	50.4	65.9	47.9				
20:00-21:00 น.	50.2	66.6	47.8	49.6	65.5	47.2	48.8	64.3	46.4	50.0	65.8	47.4	49.9	66.9	47.5	54.2	71.1	51.0	50.1	65.5	47.7				
21:00-22:00 น.	49.6	66.2	46.9	49.0	63.9	46.8	48.9	63.8	46.2	49.2	63.7	46.6	49.4	64.9	47.1	59.0	78.9	52.5	49.5	65.1	47.2				
22:00-23:00 น.	47.0	62.7	44.6	46.9	62.9	44.5	46.8	61.7	44.0	46.7	62.0	44.2	46.8	61.7	44.3	49.4	66.0	46.8	47.0	62.3	44.7				
23:00-00:00 น.	46.4	62.3	44.1	47.2	64.3	44.9	46.9	61.3	44.4	47.1	61.8	44.8	47.0	62.6	44.6	48.8	66.4	45.9	46.3	61.8	43.9				
00:00-01:00 น.	45.3	60.6	42.8	46.7	62.6	44.3	47.1	62.8	44.7	48.2	67.6	45.0	46.9	61.9	44.4	48.0	63.1	45.3	47.3	62.9	45.0				
01:00-02:00 น.	47.2	64.1	44.9	47.1	62.4	44.6	47.4	63.3	44.8	49.3	66.7	46.3	47.1	63.6	44.7	47.6	63.2	45.1	55.4	74.4	46.4				
02:00-03:00 น.	48.1	64.9	45.7	47.0	63.3	44.4	47.0	61.6	44.3	48.3	64.2	45.9	47.9	63.9	44.8	48.1	66.7	45.6	54.8	74.8	48.2				
03:00-04:00 น.	48.5	66.4	44.8	49.0	67.5	46.1	47.3	63.1	44.4	47.5	64.9	44.8	47.1	63.3	44.5	48.8	64.6	45.9	51.3	67.2	48.1				
04:00-05:00 น.	49.4	66.7	46.4	50.4	68.2	46.3	46.4	62.1	44.0	46.5	63.5	44.0	49.0	65.2	45.6	51.7	67.5	49.1	51.3	68.2	48.5				
05:00-06:00 น.	50.3	68.9	46.7	52.5	69.4	49.0	47.0	63.0	44.6	46.8	63.2	44.5	51.6	68.6	48.3	56.4	72.5	53.7	49.4	65.1	46.7				
06:00-07:00 น.	52.8	71.4	48.8	53.9	72.0	50.6	47.9	63.9	45.0	47.2	63.0	44.5	55.5	73.5	52.8	52.8	69.5	49.9	52.0	66.9	49.5				
L _{Aeq} 24 hrs	52.0						61.8			60.6			52.5			52.1			59.5			52.5			
L _{max}	76.1						98.1			90.4			76.2			77.5			78.9			76.7			
L _{A90}	42.8-56.4						44.3-69.9			44.0-66.9			44.0-56.0			44.3-52.8			45.1-54.0			43.9-51.9			
	มาตรฐาน																								
	≤ 70																								
	≤ 115																								
	-																								

รายงานผลการปฏิบัติงานตามโครงการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการก่อสร้างศูนย์รวมราชการเปลี่ยนแปลงและใช้ที่ดินโครงการ ครั้งที่ 2 (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-มีนาคม พ.ศ. 2567
บริษัท เอนเนอร์ยี่ คอมเพล็กซ์ จำกัด

ตารางที่ 3-12 (ต่อ) ผลการตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้างฐานราก)

ช่วงเวลา	ค่าระดับเสียง (Sound Pressure Level) dB(A)												มาตรฐาน L _r									
	7-8 ต.ค. 67			8-9 ต.ค. 67			9-10 ต.ค. 67			10-11 ต.ค. 67				11-12 ต.ค. 67			12-13 ต.ค. 67			13-14 ต.ค. 67		
	L _{A90}	L _{Amax}	L _{Aeq} 1 hr	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	L _{A90}		L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	
07:00-08:00 น.	53.8	72.0	48.9	50.6	66.8	48.5	51.9	72.2	48.5	51.5	66.9	49.2	55.1	74.8	48.6	51.0	66.6	47.9	50.1	72.1	50.8	
08:00-09:00 น.	54.9	73.6	48.1	58.2	79.1	52.9	49.6	65.5	47.0	52.4	69.5	48.8	54.3	72.8	49.7	50.0	64.7	47.3	52.3	69.4	49.0	
09:00-10:00 น.	51.5	69.8	48.2	51.8	69.1	48.5	52.8	72.5	48.8	52.9	70.7	48.8	52.0	72.6	49.3	50.8	66.2	48.7	55.1	72.9	51.8	
10:00-11:00 น.	54.9	75.0	50.9	50.4	65.5	48.0	53.8	71.5	48.7	50.5	65.9	48.2	53.2	73.8	48.7	50.2	65.4	47.5	54.7	71.3	52.3	
11:00-12:00 น.	51.0	66.4	48.4	51.5	71.1	48.8	51.0	68.0	48.2	51.1	67.8	48.1	61.3	81.2	56.0	53.6	73.2	47.9	56.9	74.0	53.5	
12:00-13:00 น.	52.0	67.9	49.7	51.4	71.4	48.0	54.3	73.1	50.3	53.6	74.3	48.6	58.0	73.5	51.3	56.6	73.4	51.6	55.1	73.8	49.9	
13:00-14:00 น.	54.3	73.6	48.5	56.9	74.3	54.7	52.2	68.6	49.6	62.7	79.7	58.2	54.4	73.7	48.0	50.3	66.2	48.1	49.4	65.9	47.0	
14:00-15:00 น.	52.1	74.1	48.0	53.1	73.3	47.8	53.9	73.1	49.1	59.2	77.1	56.5	58.8	72.4	47.9	49.8	63.9	47.7	50.2	67.4	47.1	
15:00-16:00 น.	56.2	75.2	53.9	52.6	72.5	47.9	52.7	74.6	48.5	60.6	75.8	58.4	58.6	75.7	57.5	48.2	63.5	45.4	49.4	65.6	47.0	
16:00-17:00 น.	52.7	71.0	48.1	52.3	71.6	47.8	50.2	66.2	47.4	55.9	75.7	50.7	49.9	66.7	47.2	47.7	63.4	45.0	48.1	65.1	45.5	
17:00-18:00 น.	49.0	64.2	46.9	49.8	64.9	47.1	49.9	66.0	47.2	50.3	65.6	47.8	49.3	66.1	46.3	48.1	64.9	45.7	48.6	63.4	46.2	
18:00-19:00 น.	48.1	64.1	45.4	50.8	65.6	48.3	50.1	65.3	47.6	50.2	65.2	47.6	50.2	65.8	47.7	48.7	64.8	46.0	48.3	63.7	45.9	
19:00-20:00 น.	48.9	64.6	45.9	49.6	64.5	47.3	49.3	64.2	46.7	51.0	66.1	48.6	50.1	65.9	47.9	49.8	66.7	47.0	48.8	64.6	46.3	
20:00-21:00 น.	51.3	67.3	48.6	49.9	64.9	47.1	49.9	66.0	47.5	50.8	66.5	48.1	49.8	65.3	47.2	50.6	65.9	48.0	48.8	65.3	46.4	
21:00-22:00 น.	51.7	68.6	49.6	50.8	65.7	48.7	50.6	66.3	48.4	51.0	66.8	48.9	51.1	66.1	48.7	49.5	65.2	46.8	49.4	66.0	46.6	
22:00-23:00 น.	52.0	67.9	49.9	48.5	64.0	46.0	48.5	64.4	46.3	49.0	65.0	46.9	47.5	63.0	45.1	47.8	65.4	45.6	45.2	61.3	42.8	
23:00-00:00 น.	53.1	69.0	50.7	47.3	62.7	44.9	47.4	63.4	45.4	50.1	65.2	47.8	48.0	62.4	45.5	47.4	65.1	44.6	45.1	60.1	42.7	
00:00-01:00 น.	58.4	79.6	51.2	47.5	63.7	45.0	47.1	62.8	45.0	49.2	65.3	47.3	49.3	64.6	46.6	51.5	70.3	48.1	45.6	62.0	43.2	
01:00-02:00 น.	55.4	73.2	52.5	48.9	63.7	46.3	52.3	71.5	45.7	51.8	72.8	48.0	51.6	71.9	47.5	51.3	71.7	46.7	46.2	62.3	43.3	
02:00-03:00 น.	56.6	73.9	51.9	55.6	74.6	48.8	53.2	73.7	48.7	55.1	74.1	49.6	52.4	70.5	48.0	47.8	63.1	45.1	46.0	62.4	43.6	
03:00-04:00 น.	50.4	67.2	47.7	49.0	64.3	46.8	49.7	65.9	47.1	51.0	67.0	48.7	49.6	65.3	47.1	46.5	61.9	44.1	46.5	64.0	43.3	
04:00-05:00 น.	51.7	67.6	49.0	49.8	65.7	47.0	58.2	74.6	56.6	48.8	65.0	46.1	48.7	67.3	45.5	49.3	71.0	44.9	48.6	68.3	45.0	
05:00-06:00 น.	49.4	65.6	47.2	48.4	63.9	46.1	56.4	74.0	51.1	47.8	63.0	45.4	51.3	72.1	46.0	53.0	74.6	45.6	50.4	70.1	44.9	
06:00-07:00 น.	47.3	64.8	44.7	57.8	74.4	56.1	50.0	67.8	46.8	47.9	63.6	45.6	48.0	65.6	45.1	50.2	66.8	46.9	48.9	68.8	43.7	
L _{Aeq} 24 hrs	53.3				52.6			52.3		54.6				53.6		50.7		51.1				
L _{max}	79.6				79.1			74.6		79.7				81.2		74.6		74.0				
L ₉₀	44.7-53.9				44.9-56.1			45.0-56.6		45.4-58.4				45.1-57.5		44.1-51.6		42.7-53.5				

ตารางที่ 3-12 (ต่อ) ผลการตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้างฐานราก)

ช่วงเวลารับ	ค่าระดับเสียง (Sound Pressure Level) dB(A)												มาตรฐาน
	14-15 ต.ค. 67			15-16 ต.ค. 67			16-17 ต.ค. 67			17-18 ต.ค. 67			
	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	L _{A90}	
0700-0800 น.	54.5	72.5	48.1	50.0	66.6	47.4	58.6	75.2	55.3	50.9	66.7	48.1	
0800-0900 น.	56.7	75.0	52.6	50.2	66.2	47.6	50.7	69.9	47.6	50.5	66.7	47.4	
0900-1000 น.	53.4	71.6	50.6	53.4	69.8	50.0	53.3	72.1	48.4	54.6	74.0	49.3	
1000-1100 น.	50.6	66.2	48.1	60.0	78.4	56.1	50.0	66.8	47.2	61.4	81.0	56.1	
1100-1200 น.	51.1	66.7	48.4	59.5	79.8	50.8	50.5	67.2	46.0	52.7	69.8	49.4	
1200-1300 น.	50.8	67.6	47.3	50.8	67.2	48.3	49.8	65.2	47.3	57.6	77.0	50.7	
1300-1400 น.	55.0	75.1	47.7	50.6	68.1	48.0	54.0	72.8	48.4	50.1	67.7	46.9	
1400-1500 น.	53.0	71.4	48.1	50.3	66.3	48.2	56.1	72.3	54.0	51.4	66.9	48.9	
1500-1600 น.	50.4	65.7	48.4	49.9	64.8	47.6	54.4	73.2	49.7	53.5	69.9	48.8	
1600-1700 น.	48.7	64.7	46.2	48.5	65.2	46.3	49.2	64.0	46.6	49.1	64.9	46.9	
1700-1800 น.	48.0	62.7	45.8	44.5	60.8	42.0	47.8	64.7	45.3	45.4	60.1	42.9	
1800-1900 น.	47.7	64.0	45.8	44.0	62.1	41.0	46.8	62.4	44.6	45.6	61.5	43.1	
1900-2000 น.	47.4	63.0	45.1	42.9	60.0	40.5	47.6	65.0	44.4	47.4	65.0	44.1	
2000-2100 น.	46.3	61.6	44.0	43.2	59.7	40.6	49.8	65.8	47.5	50.0	65.6	48.1	
2100-2200 น.	47.5	64.5	44.9	42.2	57.9	40.0	46.8	63.1	42.6	47.1	65.9	44.2	
2200-2300 น.	45.4	60.4	43.1	47.5	63.5	44.9	45.9	62.2	44.0	47.2	62.2	44.9	
2300-0000 น.	49.3	64.7	46.9	43.4	63.0	39.0	42.7	58.3	40.2	47.1	63.4	44.5	
0000-0100 น.	52.0	71.8	47.6	40.8	57.5	38.1	44.7	60.5	41.5	48.9	64.6	46.3	
0100-0200 น.	50.9	66.2	47.4	46.2	65.8	43.3	46.5	61.4	44.3	46.4	61.4	43.8	
0200-0300 น.	49.5	68.0	47.1	47.2	64.5	44.6	51.9	70.7	45.5	48.0	69.3	45.2	
0300-0400 น.	51.3	70.1	47.6	48.8	65.4	46.3	47.7	63.6	45.0	48.2	64.0	45.6	
0400-0500 น.	49.3	66.6	47.1	51.3	71.4	48.2	49.1	64.9	46.3	49.2	66.0	46.7	
0500-0600 น.	48.4	64.2	46.0	52.1	70.2	46.9	50.0	67.1	47.0	50.7	66.1	47.6	
0600-0700 น.	53.1	72.7	48.2	52.2	70.7	48.1	57.2	72.9	55.5	57.4	72.5	54.8	
L _{Aeq} 24 hrs	51.4			51.8			51.9			52.8			≤ 70
L _{Amax}	75.1			79.8			75.2			81.0			≤ 115
L _{A90}	43.1-52.6			38.1-56.1			40.2-55.5			42.9-56.1			-

หมายเหตุ : มาตรฐานตามประกาศกรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ง วันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540

ผู้ตรวจสอบบันทึก : นายสุเทพ คงดี และ นายสุภากร จิระพงศ์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ ความเห็น : นายสุภากร จิระพงศ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจสอบและวิเคราะห์ : บริษัท เอเนอจี้ คอนสตรัค จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

3.11 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน (ระยะก่อสร้างฐานราก)

การติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน ระหว่างวันที่ 11 กรกฎาคม – 18 ตุลาคม พ.ศ. 2567 บริเวณภายในพื้นที่รื้อถอนบริเวณที่ว่างหน้าอาคาร C ประกอบด้วยการตรวจวัดระดับเสียงรบกวนช่วงเวลากลางวัน (เวลา 06:00-22:00 น.) ซึ่งเป็นการตรวจวัดระดับเสียงรบกวนราย 1 ชั่วโมง และช่วงเวลากลางคืน (เวลา 22:00-06:00 น.) เป็นการตรวจวัดระดับเสียงรบกวนราย 5 นาที ตลอดระยะเวลา 1 วัน เมื่อนำผลการติดตามตรวจสอบมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 (27 ธันวาคม พ.ศ. 2548) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 123 ตอนพิเศษ 11 ง วันที่ 25 มกราคม พ.ศ. 2549 และมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน (29 มิถุนายน พ.ศ. 2550) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 124 ตอนพิเศษ 98 ง วันที่ 16 สิงหาคม พ.ศ. 2550 พบว่า ค่าระดับการรบกวนมีค่าอยู่ในมาตรฐานดังกล่าว โดยสรุปผลได้ดังตารางที่ 3-13 และรูปที่ 3-9



รูปที่ 3-9 การติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน (ระยะก่อสร้างฐานราก)
บริเวณภายในพื้นที่รื้อถอนบริเวณที่ว่างหน้าอาคาร C

ตารางที่ 3-13 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน (ระยะก่อสร้างฐานราก)

จุดติดตามตรวจสอบ	วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ			
			ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน
ภายในพื้นที่ก่อนบริเวณที่ว่างหน้าอาคาร C	11 ก.ค. 67	กลางวัน	46.8-54.8	44.8-48.1	42.3-53.8	43.6-46.9
		กลางคืน	43.6-49.3	42.2-44.8	41.1-50.4	41.1-43.6
	12 ก.ค. 67	กลางวัน	42.3-51.3	42.6-48.3	25.3-52.0	41.3-46.8
		กลางคืน	49.3-53.8	44.3-49.8	42.3-52.2	43.0-48.5
	13 ก.ค. 67	กลางวัน	42.9-48.4	42.4-45.0	36.6-48.8	40.9-43.6
		กลางคืน	44.2-49.9	42.3-46.2	31.7-50.9	40.7-44.5
	14 ก.ค. 67	กลางวัน	48.3-55.2	46.0-53.8	43.7-53.6	44.6-52.3
		กลางคืน	46.0-50.6	45.8-49.1	36.1-49.7	44.4-48.0
	15 ก.ค. 67	กลางวัน	44.6-52.1	44.7-49.9	32.7-53.2	43.2-48.3
		กลางคืน	49.5-55.6	46.9-50.9	46.0-58.8	45.5-49.5
	16 ก.ค. 67	กลางวัน	44.8-49.4	43.2-46.0	42.8-49.8	41.8-44.5
		กลางคืน	45.4-51.2	43.2-47.2	41.9-52.0	43.2-47.2
พื้นที่บริเวณรอบนอก	17 ก.ค. 67	กลางวัน	48.4-55.9	45.5-52.8	45.3-53.6	43.9-51.4
		กลางคืน	45.7-48.0	43.3-45.3	40.6-47.9	43.3-45.3
	18 ก.ค. 67	กลางวัน	45.4-54.1	43.2-49.8	36.7-55.3	41.8-48.1
		กลางคืน	50.3-57.0	47.4-51.5	46.7-55.6	46.1-50.0
	19 ก.ค. 67	กลางวัน	46.2-49.1	43.5-46.7	42.9-49.9	42.2-45.3
		กลางคืน	44.8-52.7	42.3-49.5	31.5-53.3	41.0-48.0
	20 ก.ค. 67	กลางวัน	49.6-57.3	45.3-51.3	47.4-56.0	44.1-49.9
		กลางคืน	43.9-50.9	41.4-46.7	37.5-52.0	39.9-45.5
	21 ก.ค. 67	กลางวัน	43.8-48.7	40.3-48.6	43.3-49.9	39.0-47.5
		กลางคืน	48.0-59.0	43.9-52.9	45.9-57.8	42.4-51.6
	22 ก.ค. 67	กลางวัน	46.1-48.7	43.4-44.8	44.1-49.9	42.2-43.5
		กลางคืน	44.1-49.9	42.1-45.9	39.0-51.1	40.5-44.6
พื้นที่บริเวณรอบนอก	23 ก.ค. 67	กลางวัน	47.2-57.2	44.7-54.8	43.6-54.4	43.4-53.6
		กลางคืน	46.2-49.0	44.1-46.6	38.2-50.1	42.8-45.1
	24 ก.ค. 67	กลางวัน	46.2-54.6	44.6-50.4	28.8-55.6	43.3-48.8
		กลางคืน	47.7-54.3	47.2-50.1	38.1-52.2	46.0-48.8
	25 ก.ค. 67	กลางวัน	44.0-47.8	43.5-45.4	36.1-47.3	42.0-43.9
		กลางคืน	43.4-51.8	42.9-47.0	35.0-53.1	41.7-45.6
	26 ก.ค. 67	กลางวัน	45.8-54.1	43.8-51.1	41.5-51.1	42.4-49.8
		กลางคืน	46.1-51.8	42.7-48.9	43.5-52.7	41.2-47.4
	27 ก.ค. 67	กลางวัน	46.0-49.5	43.6-46.5	37.1-50.0	42.2-45.1
		กลางคืน	48.6-57.4	45.7-54.8	45.5-54.9	44.3-53.6
	28 ก.ค. 67	กลางวัน	46.0-49.1	43.1-46.3	< 0.8-48.8	41.8-44.9
		กลางคืน	-	-	-	-
มาตรฐาน			dB (A)			
หน่วย			≤ 10			

ตารางที่ 3-13 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน (ระยะก่อสร้างฐานราก)

จุดติดตามตรวจสอบ	วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
			ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
ภายในพื้นที่รอบบริเวณที่ว่างหน้าอาคาร C	23 ก.ค. 67	กลางวัน	45.3-55.5	43.8-51.1	< 0.8-56.5	42.4-49.5	< 0.8-7.6
		กลางคืน	46.9-56.8	45.5-56.2	39.5-51.2	44.0-54.6	< 0.8-3.4
		กลางคืน	41.5-45.8	41.6-44.6	34.5-45.1	40.1-42.9	< 0.8-4.7
	24 ก.ค. 67	กลางวัน	43.0-57.8	43.8-55.4	< 0.8-57.0	42.2-54.2	< 0.8-6.1
		กลางคืน	47.1-55.1	45.0-50.7	35.5-53.1	43.8-49.5	< 0.8-3.6
		กลางคืน	39.7-47.6	40.7-46.1	< 0.8-46.2	39.5-44.9	< 0.8-3.4
	25 ก.ค. 67	กลางวัน	40.8-57.8	40.9-56.0	< 0.8-57.6	39.7-54.7	< 0.8-7.3
		กลางคืน	49.8-60.8	46.3-55.0	39.6-59.9	44.9-53.5	< 0.8-7.7
		กลางคืน	44.2-47.7	42.2-43.4	41.7-49.0	40.8-42.0	< 0.8-7.3
	26 ก.ค. 67	กลางวัน	44.8-52.6	42.5-48.5	< 0.8-53.7	41.3-47.0	< 0.8-7.7
		กลางคืน	48.7-52.7	44.0-48.0	46.9-51.2	42.8-46.6	2.1-5.3
		กลางคืน	44.0-46.8	41.0-42.4	42.8-47.9	39.4-41.2	2.2-5.9
27 ก.ค. 67	กลางวัน	44.0-56.1	40.8-51.9	< 0.8-57.0	39.5-50.4	< 0.8-7.7	
	กลางคืน	49.8-59.3	47.8-54.3	39.6-57.6	46.6-52.5	< 0.8-5.1	
	กลางคืน	46.2-50.0	44.9-46.9	< 0.8-51.2	43.5-45.4	< 0.8-7.3	
28 ก.ค. 67	กลางวัน	45.0-50.5	44.4-47.3	< 0.8-50.6	42.8-45.5	< 0.8-5.1	
	กลางคืน	47.7-55.0	45.9-49.5	43.0-53.6	44.8-48.3	< 0.8-5.3	
	กลางคืน	42.8-51.5	41.8-48.3	< 0.8-51.7	40.3-47.1	< 0.8-6.3	
29 ก.ค. 67	กลางวัน	40.8-50.2	40.4-47.0	< 0.8-51.0	39.0-45.7	< 0.8-7.4	
	กลางคืน	47.5-55.1	45.8-49.4	39.2-54.0	44.5-48.1	< 0.8-6.7	
	กลางคืน	44.1-52.9	43.3-49.6	< 0.8-54.2	42.1-47.9	< 0.8-7.6	
30 ก.ค. 67	กลางวัน	42.3-53.3	42.5-51.5	< 0.8-54.5	41.3-50.2	< 0.8-7.8	
	กลางคืน	49.2-55.0	44.1-49.9	47.5-53.4	43.0-48.8	< 0.8-5.2	
	กลางคืน	43.0-48.2	42.1-44.4	< 0.8-49.3	40.7-43.1	< 0.8-7.6	
31 ก.ค. 67	กลางวัน	45.8-57.3	42.4-55.2	< 0.8-58.4	40.9-53.8	< 0.8-8.0	
	กลางคืน	49.2-57.7	44.6-54.4	47.4-55.6	43.3-52.9	< 0.8-5.1	
	กลางคืน	49.6-55.0	47.5-51.6	< 0.8-55.4	45.9-50.2	< 0.8-6.2	
1 ส.ค. 67	กลางวัน	45.1-55.0	43.2-51.2	< 0.8-55.9	41.8-49.6	< 0.8-7.6	
	กลางคืน	49.5-58.1	45.3-53.3	44.4-56.8	43.8-51.9	< 0.8-7.3	
	กลางคืน	46.1-48.9	42.0-44.6	46.0-49.8	40.7-43.2	< 0.8-7.8	
2 ส.ค. 67	กลางวัน	44.1-59.2	40.3-54.2	< 0.8-60.5	38.8-52.8	< 0.8-7.9	
	กลางคืน	48.8-60.1	46.2-56.9	44.8-57.3	44.9-55.6	< 0.8-7.3	
	กลางคืน	46.4-48.2	43.8-45.8	45.3-48.7	42.6-44.3	< 0.8-5.8	
3 ส.ค. 67	กลางวัน	46.1-59.8	43.9-57.0	< 0.8-59.8	42.5-55.6	< 0.8-8.0	
	กลางคืน	43.9-55.7	41.2-49.1	40.6-54.6	39.8-47.4	< 0.8-7.3	
มาตรฐาน / หน่วย			-	-	-	-	≤ 10
			dB (A)				

ตารางที่ 3-13 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน (ระยะก่อสร้างฐานราก)

จุดติดตามตรวจสอบ	วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ			
			ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน
ภายในพื้นที่ตอนบริเวณที่ว่างหน้าอาคาร C	3 ส.ค. 67	กลางวัน	46.2-56.2	45.9-52.0	< 0.8-57.1	44.5-50.4
		กลางคืน	44.6-59.8	43.0-55.0	< 0.8-61.0	41.6-53.7
	4 ส.ค. 67	กลางวัน	43.9-52.3	42.1-50.1	39.2-49.6	40.6-48.4
		กลางคืน	46.2-59.3	45.8-55.3	< 0.8-60.1	44.0-53.7
	5 ส.ค. 67	กลางคืน	44.6-60.6	43.3-59.0	< 0.8-60.3	42.1-57.2
		กลางวัน	51.4-57.7	49.6-53.7	45.5-56.4	48.0-52.6
	6 ส.ค. 67	กลางคืน	46.8-51.0	46.1-49.4	< 0.8-50.1	44.3-47.8
		กลางวัน	45.9-52.0	45.6-49.8	40.8-53.1	43.8-48.2
	7 ส.ค. 67	กลางคืน	49.5-58.6	47.9-53.7	42.4-57.6	46.5-51.9
		กลางวัน	45.0-50.0	45.4-48.4	< 0.8-48.7	44.1-46.7
	8 ส.ค. 67	กลางคืน	44.4-51.6	45.3-50.1	< 0.8-52.1	43.9-48.3
		กลางวัน	49.5-58.5	47.5-52.9	45.2-57.1	46.3-51.7
	9 ส.ค. 67	กลางคืน	46.0-51.8	44.3-47.3	42.9-51.6	42.9-45.8
		กลางวัน	49.3-55.8	43.6-46.9	41.3-53.1	42.0-45.6
10 ส.ค. 67	กลางคืน	46.2-48.5	46.3-51.0	46.3-56.9	45.1-49.4	
	กลางวัน	44.1-45.7	44.2-48.7	44.2-48.7	42.6-44.3	
11 ส.ค. 67	กลางคืน	45.4-52.2	42.9-47.5	< 0.8-53.4	41.5-46.2	
	กลางวัน	47.3-59.3	44.0-52.4	44.6-58.4	42.6-51.2	
12 ส.ค. 67	กลางคืน	46.6-49.1	45.9-47.0	40.3-48.8	45.9-47.0	
	กลางวัน	46.4-54.9	45.8-52.4	< 0.8-54.5	45.8-52.4	
13 ส.ค. 67	กลางคืน	51.2-57.2	47.2-55.0	47.8-56.2	45.9-53.6	
	กลางวัน	46.4-49.3	44.5-46.0	38.5-50.4	43.0-44.4	
14 ส.ค. 67	กลางคืน	46.0-50.3	43.1-46.4	42.9-51.0	41.6-45.1	
	กลางวัน	48.1-55.2	45.4-51.9	44.8-53.0	44.3-50.4	
15 ส.ค. 67	กลางคืน	45.4-48.0	43.2-45.2	41.5-48.6	41.9-43.9	
	กลางวัน	44.3-52.7	42.7-48.3	37.7-54.0	41.3-47.0	
16 ส.ค. 67	กลางคืน	48.1-63.3	44.4-58.5	45.4-61.6	43.1-57.2	
	กลางวัน	42.9-63.3	40.6-58.5	40.1-61.6	39.9-57.2	
17 ส.ค. 67	กลางคืน	43.5-59.3	42.1-54.8	< 0.8-60.4	40.8-53.7	
	กลางวัน	49.4-76.8	46.1-69.7	46.7-75.9	45.0-68.4	
18 ส.ค. 67	กลางคืน	46.1-49.5	44.8-47.1	39.3-49.0	43.5-45.8	
	กลางวัน	45.9-55.5	44.2-54.9	< 0.8-56.8	43.0-53.6	
19 ส.ค. 67	กลางคืน	50.1-69.2	44.4-62.5	48.5-68.2	43.1-61.2	
	กลางวัน	43.0-45.9	42.7-43.9	14.6-45.6	41.3-42.6	
มาตรฐาน ^{1/}			-	-	-	-
หน่วย			dB (A)			
			≤ 10			

บริษัท ปูนซีเมนต์ เอสซี เอชซี จำกัด (มหาชน) ขอสงวนสิทธิ์ในข้อมูลนี้
ข้อมูลนี้จัดทำขึ้นตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017 by TSI, DSS and DMSC
ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

รายงานผลการปฏิบัติงานตามตารางที่ 3-13 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน (ระยะก่อสร้างฐานราก)
โครงการก่อสร้างอาคารพาณิชย์และที่อยู่อาศัยบริเวณถนนสุขุมวิท กรุงเทพมหานคร
บริษัท เอนเนอร์ยี่ คอมเพล็กซ์ จำกัด

ผลการติดตามตรวจสอบ									
จุดติดตามตรวจสอบ	วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน		
ภายในพื้นที่รอบอบริเวณที่วางหน้าอาคาร C	15 ส.ค. 67	กลางคืน	42.2-49.6	41.8-47.5	< 0.8-49.9	40.4-45.9	< 0.8-5.9		
		กลางวัน	45.5-52.8	42.7-48.8	42.3-51.9	41.5-47.6	< 0.8-7.6		
		กลางคืน	46.1-49.2	44.6-46.5	43.0-49.7	43.3-45.2	< 0.8-5.2		
	16 ส.ค. 67	กลางคืน	46.0-51.4	44.4-49.5	< 0.8-52.1	43.0-48.3	< 0.8-6.4		
		กลางวัน	50.6-57.5	46.7-50.8	45.4-56.6	45.0-49.5	< 0.8-7.9		
		กลางคืน	47.0-51.2	46.3-47.6	< 0.8-52.4	44.8-46.1	< 0.8-7.3		
	17 ส.ค. 67	กลางคืน	46.0-50.3	45.1-47.2	< 0.8-51.1	43.4-45.6	< 0.8-6.1		
		กลางวัน	48.5-65.2	46.4-58.8	44.4-64.1	45.0-57.4	< 0.8-7.4		
		กลางคืน	45.7-48.5	43.5-44.7	42.1-49.4	42.0-43.4	< 0.8-6.3		
	18 ส.ค. 67	กลางคืน	45.6-48.4	43.5-45.4	42.1-48.3	42.1-44.0	< 0.8-5.8		
		กลางวัน	46.8-51.8	44.0-46.6	43.6-50.2	42.5-45.2	1.1-5.0		
		กลางคืน	41.5-44.6	41.2-43.7	< 0.8-43.0	39.8-42.3	< 0.8-1.9		
	19 ส.ค. 67	กลางคืน	41.1-52.4	40.6-48.2	< 0.8-53.6	39.4-46.9	< 0.8-7.2		
		กลางวัน	47.7-76.5	44.6-69.9	41.5-75.6	43.2-68.5	< 0.8-8.0		
		กลางคืน	45.1-55.6	44.8-52.2	< 0.8-55.9	43.7-50.6	< 0.8-5.3		
	20 ส.ค. 67	กลางคืน	43.5-54.3	43.0-51.5	< 0.8-55.3	41.6-50.1	< 0.8-7.5		
		กลางวัน	48.1-72.8	43.9-66.0	46.0-71.8	42.6-64.5	1.0-7.9		
		กลางคืน	45.9-50.0	44.1-46.8	< 0.8-50.6	42.7-45.5	< 0.8-7.7		
	21 ส.ค. 67	กลางคืน	45.9-50.5	43.3-46.8	29.1-52.1	41.8-45.4	< 0.8-8.5		
		กลางวัน	49.1-75.9	46.1-69.7	46.4-74.8	44.1-68.2	< 0.8-7.9		
		กลางคืน	45.7-50.2	43.0-47.0	42.5-50.5	41.5-45.4	< 0.8-7.1		
	22 ส.ค. 67	กลางคืน	45.2-50.7	42.7-47.6	< 0.8-50.8	41.3-46.4	< 0.8-7.1		
		กลางวัน	49.3-77.1	44.3-72.6	47.675.9	42.9-70.1	2.5-7.5		
		กลางคืน	46.9-53.5	44.5-50.0	43.2-58.8	44.5-50.0	< 0.8-7.3		
	23 ส.ค. 67	กลางคืน	45.8-52.9	43.5-49.8	42.2-53.8	43.5-49.8	< 0.8-7.9		
		กลางวัน	49.0-77.1	45.6-72.6	46.3-75.9	44.170.1	2.2-7.5		
		กลางคืน	46.9-53.5	44.5-50.0	< 0.8-53.8	44.5-50.0	< 0.8-7.3		
	24 ส.ค. 67	กลางคืน	45.8-52.9	43.5-49.8	< 0.8-53.8	43.5-49.8	< 0.8-7.9		
		กลางวัน	48.4-72.7	45.0-68.0	44.5-71.6	43.6-66.3	< 0.8-6.7		
		กลางคืน	44.1-49.8	41.0-46.8	< 0.8-51.2	39.8-45.3	< 0.8-7.7		
	25 ส.ค. 67	กลางคืน	44.0-47.9	41.9-46.5	< 0.8-48.0	40.6-45.1	< 0.8-6.0		
		กลางวัน	44.8-50.2	40.7-47.4	39.3-47.7	37.6-42.8	< 0.8-7.4		
		กลางคืน	42.7-47.8	41.4-44.6	33.7-48.4	40.1-42.9	< 0.8-5.8		
มาตรฐาน/หน่วย			-	-	-	-	≤ 10		
			dB (A)						

ตารางที่ 3-13 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน (ระยะก่อสร้างฐานราก)

จุดติดตามตรวจสอบ	วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
			ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน	
ภายในพื้นที่รอบบริเวณที่ว่างหน้าอาคาร C	26 ส.ค. 67	กลางวัน	48.8-63.6	43.6-58.4	47.2-62.0	40.0-57.0	3.2-7.9
		กลางคืน	44.5-48.4	43.7-46.8	< 0.8-47.7	42.2-45.3	< 0.8-3.1
	27 ส.ค. 67	กลางคืน	44.0-68.1	43.5-63.1	< 0.8-69.4	42.2-61.7	< 0.8-7.8
		กลางวัน	55.0-64.4	51.0-59.3	51.1-63.3	49.5-57.8	0.8-7.8
	28 ส.ค. 67	กลางคืน	53.6-57.1	50.9-54.2	56.9-62.0	49.6-52.9	< 0.8-5.7
		กลางวัน	44.4-54.9	42.3-53.0	32.5-54.9	40.8-51.8	< 0.8-7.1
	29 ส.ค. 67	กลางคืน	51.5-62.8	48.9-60.7	45.8-59.2	47.4-59.2	< 0.8-6.7
		กลางวัน	46.4-51.3	46.4-48.2	< 0.8-52.1	44.6-47.0	< 0.8-6.5
	30 ส.ค. 67	กลางคืน	44.2-53.5	43.2-50.0	< 0.8-53.9	42.0-48.3	< 0.8-6.9
		กลางวัน	50.0-61.1	48.7-56.4	43.8-60.3	46.9-55.0	< 0.8-8.0
	31 ส.ค. 67	กลางคืน	46.4-48.9	45.4-46.6	39.1-49.1	44.2-45.2	< 0.8-4.9
		กลางวัน	44.1-68.3	43.5-66.3	< 0.8-67.0	44.2-45.2	< 0.8-7.4
มาตรฐาน/หน่วย	1 ก.ย. 67	กลางคืน	51.0-62.9	48.6-56.6	47.3-61.7	47.2-55.3	< 0.8-8.0
		กลางวัน	49.2-51.9	46.8-48.4	46.9-53.0	45.4-47.0	< 0.8-7.2
	2 ก.ย. 67	กลางคืน	44.6-55.3	42.5-51.0	< 0.8-56.4	41.2-49.7	< 0.8-7.1
		กลางวัน	51.6-64.6	48.6-60.5	48.6-62.5	47.3-59.2	< 0.8-6.3
	3 ก.ย. 67	กลางคืน	44.2-51.1	43.0-48.8	41.0-50.9	41.6-47.4	< 0.8-7.5
		กลางวัน	43.5-52.6	41.6-48.8	38.0-53.3	40.2-47.4	< 0.8-7.3
	4 ก.ย. 67	กลางคืน	50.4-62.5	47.8-59.3	46.9-59.8	46.3-57.9	< 0.8-6.5
		กลางวัน	46.0-48.8	43.1-45.8	38.3-50.0	41.7-44.6	< 0.8-7.4
	5 ก.ย. 67	กลางคืน	44.9-56.5	42.3-53.4	36.8-56.5	40.9-52.1	< 0.8-7.8
		กลางวัน	50.2-61.0	47.2-56.7	47.2-59.9	45.8-55.2	< 0.8-7.9
	6 ก.ย. 67	กลางคืน	46.0-49.0	44.0-45.7	43.6-49.5	42.9-44.4	< 0.8-6.1
		กลางวัน	44.2-59.1	42.0-56.8	< 0.8-58.3	40.6-55.5	< 0.8-8.0
มาตรฐาน/หน่วย	7 ก.ย. 67	กลางคืน	52.8-61.3	50.3-56.5	49.2-60.1	48.8-55.0	< 0.8-6.5
		กลางวัน	51.1-63.2	50.7-58.2	< 0.8-64.6	49.3-56.8	< 0.8-7.8
มาตรฐาน/หน่วย	8 ก.ย. 67	กลางคืน	49.3-62.3	47.3-57.9	< 0.8-55.6	46.1-56.6	< 0.8-7.4
		กลางวัน	49.5-63.4	45.8-59.9	47.3-60.8	44.6-58.8	< 0.8-6.6
มาตรฐาน/หน่วย	9 ก.ย. 67	กลางคืน	44.4-47.9	41.8-44.8	42.7-48.2	40.6-43.5	< 0.8-6.7
		กลางวัน	44.2-69.1	41.8-63.8	< 0.8-70.5	40.5-62.7	< 0.8-7.8
มาตรฐาน/หน่วย	10 ก.ย. 67	กลางคืน	50.0-62.7	47.6-59.8	46.2-59.6	45.7-57.6	< 0.8-7.6
		กลางวัน	44.0-47.9	43.3-45.6	< 0.8-47.2	40.8-43.4	< 0.8-4.6
มาตรฐาน/หน่วย	11 ก.ย. 67	กลางคืน	44.1-62.0	42.4-58.8	< 0.8-62.2	40.2-56.5	< 0.8-7.2
		กลางวัน	51.9-63.3	49.6-61.7	48.0-60.9	47.6-59.2	< 0.8-7.9
มาตรฐาน/หน่วย	12 ก.ย. 67	กลางคืน	46.4-51.9	45.7-49.1	< 0.8-53.0	43.3-46.7	< 0.8-8.0
		รวม	-	-	-	-	≤ 10

ตารางที่ 3-13 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน (ระยะก่อสร้างฐานราก)

จุดติดตามตรวจสอบ	วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				
			ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
ภายในพื้นที่รอบบริเวณที่วางหน่วยอาคาร C	7 ก.ย. 67	กลางคืน	44.1-55.0	43.0-53.8	< 0.8-51.8	40.6-51.8	< 0.8-5.2
		กลางวัน	50.0-60.1	48.3-59.2	45.1-57.1	45.6-56.8	< 0.8-6.7
		กลางคืน	44.2-48.0	43.5-45.7	32.9-47.6	41.1-43.1	< 0.8-5.0
	8 ก.ย. 67	กลางคืน	44.5-54.4	43.5-52.6	< 0.8-55.1	41.1-50.1	< 0.8-7.9
		กลางวัน	50.0-56.9	47.7-53.0	44.1-55.8	45.9-49.4	< 0.8-8.0
		กลางคืน	44.2-49.1	44.1-47.5	< 0.8-49.8	42.5-45.3	< 0.8-7.3
	9 ก.ย. 67	กลางคืน	45.0-61.3	43.0-57.7	< 0.8-61.8	42.4-56.1	< 0.8-7.0
		กลางวัน	49.0-61.6	45.6-59.0	40.0-58.4	43.0-55.2	< 0.8-7.0
		กลางคืน	44.8-52.1	43.6-49.1	< 0.8-52.4	42.2-47.5	< 0.8-7.5
	10 ก.ย. 67	กลางคืน	41.6-55.5	40.8-53.1	< 0.8-55.6	39.7-51.8	< 0.8-7.2
		กลางวัน	50.2-59.2	47.6-57.2	40.4-54.9	46.0-52.2	< 0.8-7.4
		กลางคืน	51.3-53.3	49.4-51.7	48.8-53.3	48.3-50.7	< 0.8-4.4
	11 ก.ย. 67	กลางคืน	45.0-52.7	43.8-51.7	< 0.8-53.3	43.2-50.6	< 0.8-7.4
		กลางวัน	45.4-58.2	43.7-56.5	< 0.8-54.6	39.3-49.2	< 0.8-7.1
		กลางคืน	41.6-46.9	40.9-43.4	< 0.8-47.6	40.0-42.1	< 0.8-6.0
	12 ก.ย. 67	กลางคืน	39.9-50.6	39.0-48.5	< 0.8-50.4	38.5-47.8	< 0.8-7.0
		กลางวัน	48.0-61.2	45.5-60.8	42.9-57.4	40.7-53.5	< 0.8-7.5
		กลางคืน	49.2-51.7	47.6-50.2	< 0.8-50.4	46.6-49.1	< 0.8-2.2
13 ก.ย. 67	กลางคืน	46.0-56.7	45.6-53.6	< 0.8-56.8	40.7-49.4	< 0.8-7.9	
	กลางวัน	45.8-62.0	42.8-60.6	41.3-57.4	41.0-53.2	< 0.8-7.4	
	กลางคืน	43.7-50.0	43.0-45.5	38.3-51.2	41.6-44.0	< 0.8-7.2	
14 ก.ย. 67	กลางคืน	41.1-52.0	40.4-50.4	< 0.8-51.6	39.4-49.2	< 0.8-7.6	
	กลางวัน	45.3-56.6	43.4-53.0	< 0.8-54.1	39.3-46.9	< 0.8-7.2	
	กลางคืน	43.3-47.0	42.0-45.2	< 0.8-47.1	41.0-44.1	< 0.8-4.6	
15 ก.ย. 67	กลางคืน	42.2-50.8	42.6-48.7	< 0.8-50.5	41.2-47.3	< 0.8-6.1	
	กลางวัน	45.8-51.7	42.8-48.1	39.6-49.2	39.3-43.6	< 0.8-7.3	
	กลางคืน	42.3-48.8	42.5-47.6	< 0.8-45.7	40.7-43.8	< 0.8-4.2	
16 ก.ย. 67	กลางคืน	43.5-50.9	44.4-49.4	< 0.8-50.5	41.8-48.1	< 0.8-6.4	
	กลางวัน	50.5-54.1	46.6-50.0	47.6-52.4	45.0-48.8	1.0-5.0	
	กลางคืน	47.2-52.5	45.1-47.7	41.0-53.7	43.7-46.4	< 0.8-7.3	
17 ก.ย. 67	กลางคืน	44.9-49.7	42.4-45.3	38.1-51.1	41.2-43.8	< 0.8-7.9	
	กลางวัน	50.9-56.1	49.8-51.1	44.2-54.7	48.0-49.9	< 0.8-5.4	
	กลางคืน	46.7-51.2	45.8-48.7	< 0.8-52.1	44.2-46.9	< 0.8-7.2	
18 ก.ย. 67	กลางคืน	45.1-48.0	44.3-46.7	< 0.8-46.7	43.2-45.3	< 0.8-2.6	
	กลางวัน	49.5-68.2	47.5-62.0	43.8-67.0	46.0-60.7	< 0.8-6.3	
มาตรฐาน			-	-	-	-	≤ 10
หน่วย			dB (A)				

ตารางที่ 3-13 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน (ระยะก่อสร้างฐานราก)

จุดติดตามตรวจสอบ	วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ			
			ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน
ภายในพื้นที่ล้อมบริเวณที่วางหน้าอาคาร C	18 ก.ย. 67	กลางคืน	47.6-51.3	47.2-50.1	37.6-50.3	45.5-48.3
		กลางคืน	44.6-52.0	43.8-48.4	< 0.8-52.9	42.6-47.0
		กลางวัน	46.6-60.9	45.1-56.4	41.3-59.4	43.5-54.9
	19 ก.ย. 67	กลางคืน	46.2-49.4	43.8-45.4	44.8-50.3	42.6-44.3
		กลางคืน	45.3-50.1	43.5-46.0	37.9-51.5	42.0-44.4
		กลางวัน	47.5-57.1	44.2-52.0	43.8-56.2	42.8-50.6
	20 ก.ย. 67	กลางคืน	45.0-55.1	43.5-52.8	< 0.8-56.5	42.0-51.7
		กลางคืน	44.1-51.4	41.9-47.7	< 0.8-52.0	40.6-46.4
		กลางวัน	45.4-71.7	42.9-67.7	41.8-69.5	41.3-66.0
	21 ก.ย. 67	กลางคืน	49.2-53.9	49.0-51.5	< 0.8-53.8	47.5-50.3
		กลางคืน	46.4-53.4	46.2-50.1	< 0.8-54.3	44.6-48.7
		กลางวัน	48.4-62.6	46.7-58.0	43.5-61.0	45.5-56.4
	22 ก.ย. 67	กลางคืน	46.1-49.8	43.6-45.5	42.6-51.3	42.2-44.1
		กลางคืน	46.0-50.1	42.9-46.0	40.9-51.0	41.7-44.5
		กลางวัน	48.4-59.4	44.2-56.7	45.1-56.1	43.0-54.4
	23 ก.ย. 67	กลางคืน	47.1-50.3	45.8-47.4	34.0-51.2	43.6-45.2
		กลางคืน	45.3-58.0	44.4-54.1	< 0.8-58.7	42.1-51.8
		กลางวัน	53.8-60.1	51.2-57.0	49.1-58.1	40-54.7
	24 ก.ย. 67	กลางคืน	50.2-54.3	49.9-52.0	41.4-54.2	47.5-49.5
		กลางคืน	45.1-52.6	44.3-50.9	< 0.8-51.5	41.8-48.4
		กลางวัน	51.8-63.9	49.1-62.2	48.0-59.0	47.1-59.6
	25 ก.ย. 67	กลางคืน	47.0-51.4	47.1-49.0	< 0.8-51.4	44.8-47.0
		กลางคืน	45.2-51.9	44.3-50.3	< 0.8-50.7	42.1-48.2
		กลางวัน	50.5-60.3	48.1-57.6	44.3-57.3	46.1-55.5
	26 ก.ย. 67	กลางคืน	46.6-49.4	45.7-47.9	33.2-48.9	43.6-45.5
		กลางคืน	45.0-58.7	43.7-54.9	< 0.8-59.4	41.3-52.6
		กลางวัน	52.1-57.6	51.3-54.6	44.4-55.3	48.9-52.2
27 ก.ย. 67	กลางคืน	48.1-53.6	47.5-50.7	< 0.8-58.5	45.0-47.9	
	กลางคืน	45.9-51.7	44.5-49.7	< 0.8-50.4	42.2-47.5	
	กลางวัน	50.1-66.6	48.0-64.7	45.9-62.1	45.7-62.5	
28 ก.ย. 67	กลางคืน	47.1-52.8	46.5-51.1	< 0.8-52.5	44.1-48.6	
	กลางคืน	45.6-52.5	45.1-48.9	< 0.8-53.0	42.9-46.6	
	กลางวัน	50.7-60.2	48.4-57.4	46.8-57.0	46.1-55.0	
29 ก.ย. 67	กลางคืน	46.4-49.4	45.7-47.3	< 0.8-49.1	43.3-45.0	
	มาตรฐาน/หน่วย	-	-	-	-	
	db (A)					
≤ 10						

ตารางที่ 3-13 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน (ระยะก่อสร้างฐานราก)

จุดติดตามตรวจสอบ	วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับการรบกวน
			ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน		
ภายในพื้นที่รอบบริเวณที่วางหน้าอาคาร C	30 ก.ย. 67	กลางคืน	45.8-54.1	45.0-52.6	< 0.8-51.8	42.6-50.0	< 0.8-5.6	
		กลางวัน	49.6-58.8	46.5-55.4	46.1-56.1	45.2-54.0	< 0.8-6.0	
		กลางคืน	45.2-47.9	42.6-45.3	41.8-48.7	41.3-43.9	< 0.8-6.8	
	1 ต.ค. 67	กลางคืน	44.2-55.4	42.4-50.2	< 0.8-56.9	41.2-48.9	< 0.8-8.0	
		กลางวัน	49.0-75.0	47.6-71.4	42.4-72.5	46.0-69.7	< 0.8-6.2	
		กลางคืน	45.2-47.9	44.6-46.7	36.9-46.4	43.4-45.5	< 0.8-2.9	
	2 ต.ค. 67	กลางคืน	45.9-56.5	45.0-52.6	< 0.8-57.9	43.5-51.2	< 0.8-7.6	
		กลางวัน	48.8-71.6	45.6-64.7	45.7-70.6	44.4-63.3	< 0.8-7.6	
		กลางคืน	45.4-49.0	43.2-45.0	43.1-50.3	42.0-43.4	< 0.8-7.7	
	3 ต.ค. 67	กลางคืน	44.3-50.1	42.9-47.1	< 0.8-50.3	41.3-45.5	< 0.8-7.1	
		กลางวัน	47.9-58.4	44.9-54.6	44.9-56.9	43.4-53.1	1.3-7.9	
กลางคืน		45.9-47.8	42.2-44.3	44.4-48.9	40.8-43.2	1.2-7.4		
4 ต.ค. 67	กลางคืน	44.5-53.2	42.1-49.2	< 0.8-53.9	40.7-47.7	< 0.8-7.8		
	กลางวัน	47.2-55.8	43.2-49.1	43.6-54.8	41.9-47.8	< 0.8-7.6		
	กลางคืน	45.0-47.9	44.7-46.1	36.2-47.6	43.1-45.0	< 0.8-3.7		
5 ต.ค. 67	กลางคืน	44.5-55.1	43.8-51.1	< 0.8-55.8	42.7-49.9	< 0.8-8.0		
	กลางวัน	49.5-59.0	46.3-53.6	46.2-57.8	45.0-52.4	< 0.8-6.7		
	กลางคืน	46.0-51.5	44.0-49.8	< 0.8-51.6	42.7-48.3	< 0.8-7.0		
6 ต.ค. 67	กลางคืน	46.3-59.0	44.2-54.1	< 0.8-60.3	42.9-52.9	< 0.8-7.7		
	กลางวัน	49.5-56.9	46.4-53.1	46.4-61.0	45.0-51.5	< 0.8-7.4		
	กลางคืน	45.4-47.8	43.9-45.4	42.0-47.4	42.5-43.8	< 0.8-4.5		
7 ต.ค. 67	กลางคืน	44.9-59.9	43.7-56.7	< 0.8-60.7	42.2-55.5	< 0.8-7.3		
	กลางวัน	48.1-56.2	45.3-52.3	44.4-53.9	43.9-51.1	2.3-7.5		
	กลางคืน	44.0-54.4	48.8-50.4	< 0.8-55.2	47.0-49.0	< 0.8-6.9		
8 ต.ค. 67	กลางคืน	47.1-65.6	45.7-59.6	< 0.8-65.9	44.0-58.3	< 0.8-8.0		
	กลางวัน	47.3-58.2	44.6-53.0	44.0-56.9	43.2-51.6	0.8-7.3		
	กลางคืน	46.5-49.5	42.3-44.8	45.4-50.7	41.1-43.7	2.6-7.8		
9 ต.ค. 67	กลางคืน	46.459.2	42.4-54.7	< 0.8-60.4	41.1-53.3	< 0.8-8.0		
	กลางวัน	49.3-57.8	45.1-54.7	46.9-54.9	43.7-53.2	1.7-6.2		
	กลางคืน	46.4-49.4	42.6-45.8	43.2-50.6	41.3-44.4	< 0.8-7.3		
10 ต.ค. 67	กลางคืน	44.1-59.6	42.1-55.3	< 0.8-60.9	40.7-53.8	< 0.8-7.9		
	กลางวัน	50.0-62.7	44.5-56.9	48.6-61.4	43.2-55.5	1.6-6.8		
	กลางคืน	47.9-51.4	44.3-46.5	45.5-52.7	43.0-45.2	0.6-7.8		
11 ต.ค. 67	กลางคืน	46.3-58.7	42.8-55.5	< 0.8-59.9	41.6-54.3	< 0.8-7.9		
	กลางวัน	47.9-61.3	44.3-56.0	45.4-60.1	43.0-54.7	0.3-6.6		
มาตรฐาน/หน่วย		-	-	-	-	≤ 10		
		dB (A)						

รายงานผลการปฏิบัติงานตามภารกิจที่เกี่ยวข้องกับแผนแม่บทและแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการไดโนปาร์ค ตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะที่ 2 (ระยะก่อสร้าง) ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-พฤษภาคม พ.ศ. 2567
บริษัท เอนเนอร์ยี่ คอมเพล็กซ์ จำกัด

ตารางที่ 3-13 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน (ระยะก่อสร้างฐานราก)

จุดติดตามตรวจสอบ	วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ				ระดับการรบกวน	
			ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน		
ภายในพื้นที่รอบบริเวณที่ว่างหน้าอาคาร C	11 ต.ค. 67	กลางคืน	44.4-49.6	42.7-45.4	42.4-50.5	41.2-44.0	1.2-7.0	
		กลางวัน	46.6-58.1	44.6-55.0	< 0.8-59.5	43.3-53.6	< 0.8-8.0	
	12 ต.ค. 67	กลางคืน	47.7-56.6	43.3-49.6	44.1-55.6	42.0-48.2	0.1-7.4	
		กลางวัน	43.3-50.0	42.1-46.4	< 0.851.2	40.6-45.0	< 0.8-7.7	
	13 ต.ค. 67	กลางคืน	44.9-58.2	41.9-53.7	< 0.8-59.6	40.5-52.1	< 0.8-7.9	
		กลางวัน	48.1-56.9	45.2-52.8	44.5-54.8	43.7-51.7	0.2-5.6	
	14 ต.ค. 67	กลางคืน	44.1-46.9	41.5-43.6	40.3-47.1	40.1-42.2	< 0.8-5.5	
		กลางวัน	43.6-55.8	42.0-53.0	< 0.8-55.6	40.7-51.7	< 0.8-7.3	
	15 ต.ค. 67	กลางคืน	46.3-56.7	42.0-51.1	44.3-55.3	40.6-49.9	2.6-7.6	
		กลางวัน	44.0-50.6	41.1-46.2	37.0-51.7	39.8-44.9	< 0.8-7.1	
	16 ต.ค. 67	กลางคืน	46.4-58.3	44.3-54.0	< 0.8-59.3	43.0-52.5	< 0.8-8.0	
		กลางวัน	42.2-60.0	39.6-56.8	38.7-58.4	38.0-55.3	0.3-7.1	
	17 ต.ค. 67	กลางคืน	39.5-48.6	38.0-45.2	< 0.8-49.5	36.5-43.9	< 0.8-6.6	
		กลางวัน	40.1-57.0	38.0-55.0	< 0.8-63.2	36.6-53.5	< 0.8-7.4	
	18 ต.ค. 67	กลางคืน	46.8-58.6	42.2-56.1	42.5-55.0	40.9-54.7	< 0.8-5.3	
		กลางวัน	40.0-47.2	39.7-44.1	31.7-48.0	38.4-43.0	< 0.8-6.8	
	มาตรการฐาน/หน่วย		กลางคืน	41.5-57.3	39.5-54.3	< 0.8-57.2	38.0-53.0	< 0.8-8.0
			กลางวัน	45.4-61.4	42.2-55.6	42.1-60.1	41.0-54.4	0.5-6.0
		กลางคืน	46.1-47.8	42.9-45.3	43.4-48.5	41.4-43.9	0.1-7.1	
		กลางวัน	45.0-53.0	43.1-52.2	< 0.8-53.7	41.6-50.7	< 0.8-7.6	
			57.4	54.5	54.3	53.0	1.3	
			-	-	-	-	≤ 10	
			หน่วย dB (A)					

หมายเหตุ : 1/ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 124 ตอนพิเศษ 98 ง วันที่ 16 สิงหาคม พ.ศ. 2550
ชื่อตรวจสอบบันทึก : นายศุภพร คงดี และ นายศุภกร รุ่งวงศ์ ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายศุภกร รุ่งวงศ์ เลขทะเบียนผู้ตรวจ : 145-ศ-0014
ชื่อบริษัทผู้ตรวจสอบและวิเคราะห์ : บริษัท อู่นันต์ แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

3.12 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (ระยะก่อสร้างฐานราก)

จากผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ระหว่างวันที่ 11 กรกฎาคม – 18 ตุลาคม พ.ศ. 2567 บริเวณภายในพื้นที่รื้อถอนบริเวณที่ว่างหน้าอาคาร C ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร กรณีเป็นอาคารประเภทที่ 2 แสดงดังตารางที่ 3-14 และรูปที่ 3-10



รูปที่ 3-10 การติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน (ระยะก่อสร้าง)
บริเวณภายในพื้นที่รื้อถอนบริเวณที่ว่างหน้าอาคาร C

ตารางที่ 3-14 ผลการติดตามตรวจสอบความสิ้นละเอียด (ระยะก่อสร้างฐานราก)

สถานี	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน (มม./วินาที)	ผลการตรวจวัดเทียบกับเกณฑ์มาตรฐาน
		ความเร็วรอบการสุต (มม./วินาที)	ความถี่สูงสุด (เฮิรตซ์)		
ภายในพื้นที่รอบบริเวณที่วางจำหน่ายอาคาร C	11 ก.ค. 67	0.331	24.2 (Tran)	8.6	อยู่ภายในเกณฑ์มาตรฐาน
	12 ก.ค. 67	0.355	36.5 (Tran)	11.6	อยู่ภายในเกณฑ์มาตรฐาน
	13 ก.ค. 67	0.252	40.2 (Vert)	13.0	อยู่ภายในเกณฑ์มาตรฐาน
	14 ก.ค. 67	0.339	71.2 (Tran)	17.1	อยู่ภายในเกณฑ์มาตรฐาน
	15 ก.ค. 67	0.323	33.0 (Tran)	10.8	อยู่ภายในเกณฑ์มาตรฐาน
	16 ก.ค. 67	0.362	5.5 (Vert)	5.5	อยู่ภายในเกณฑ์มาตรฐาน
	17 ก.ค. 67	0.362	8.8 (Vert)	8.8	อยู่ภายในเกณฑ์มาตรฐาน
	18 ก.ค. 67	0.299	9.5 (Vert)	9.5	อยู่ภายในเกณฑ์มาตรฐาน
	19 ก.ค. 67	0.284	10.4 (Vert)	10.4	อยู่ภายในเกณฑ์มาตรฐาน
	20 ก.ค. 67	0.378	12.4 (Vert)	12.4	อยู่ภายในเกณฑ์มาตรฐาน
	21 ก.ค. 67	0.323	14.0 (Vert)	14.0	อยู่ภายในเกณฑ์มาตรฐาน
	22 ก.ค. 67	0.394	6.2 (Vert)	6.2	อยู่ภายในเกณฑ์มาตรฐาน
	23 ก.ค. 67	0.394	9.0 (Vert)	5.0	อยู่ภายในเกณฑ์มาตรฐาน
	24 ก.ค. 67	0.260	10.0 (Vert)	5.0	อยู่ภายในเกณฑ์มาตรฐาน
	25 ก.ค. 67	0.378	3.9 (Tran)	5.0	อยู่ภายในเกณฑ์มาตรฐาน
	26 ก.ค. 67	0.299	12.0 (Vert)	6.0	อยู่ภายในเกณฑ์มาตรฐาน
	27 ก.ค. 67	0.307	6.2 (Tran)	5.0	อยู่ภายในเกณฑ์มาตรฐาน
	28 ก.ค. 67	0.244	6.2 (Long)	5.0	อยู่ภายในเกณฑ์มาตรฐาน
	29 ก.ค. 67	0.339	11.7 (Vert)	5.0	อยู่ภายในเกณฑ์มาตรฐาน
	30 ก.ค. 67	0.386	11.2 (Vert)	5.0	อยู่ภายในเกณฑ์มาตรฐาน
	31 ก.ค. 67	0.268	2.7 (Long)	5.0	อยู่ภายในเกณฑ์มาตรฐาน
1 ส.ค. 67	1 ส.ค. 67	0.268	13.5 (Vert)	6.0	อยู่ภายในเกณฑ์มาตรฐาน
	2 ส.ค. 67	0.307	12.7 (Vert)	6.0	อยู่ภายในเกณฑ์มาตรฐาน
	3 ส.ค. 67	0.229	4.9 (Long)	5.0	อยู่ภายในเกณฑ์มาตรฐาน
	4 ส.ค. 67	0.355	12.9 (Vert)	5.7	อยู่ภายในเกณฑ์มาตรฐาน
	5 ส.ค. 67	0.323	7.3 (Tran)	5.0	อยู่ภายในเกณฑ์มาตรฐาน
	6 ส.ค. 67	0.323	14.3 (Vert)	6.1	อยู่ภายในเกณฑ์มาตรฐาน
	7 ส.ค. 67	0.370	3.5 (Tran)	5.0	อยู่ภายในเกณฑ์มาตรฐาน
	8 ส.ค. 67	0.378	9.6 (Vert)	5.0	อยู่ภายในเกณฑ์มาตรฐาน
	9 ส.ค. 67	0.347	2.1 (Tran)	5.0	อยู่ภายในเกณฑ์มาตรฐาน
	10 ส.ค. 67	0.355	2.7 (Tran)	5.0	อยู่ภายในเกณฑ์มาตรฐาน
	11 ส.ค. 67	0.378	5.2 (Tran)	5.0	อยู่ภายในเกณฑ์มาตรฐาน
11 ส.ค. 67	11 ส.ค. 67	0.378	12.4 (Vert)	5.6	อยู่ภายในเกณฑ์มาตรฐาน
	11 ส.ค. 67	0.378	5.1 (Tran)	5.0	อยู่ภายในเกณฑ์มาตรฐาน
11 ส.ค. 67	11 ส.ค. 67	0.378	10.7 (Vert)	5.2	อยู่ภายในเกณฑ์มาตรฐาน

รายงานผลการปฏิบัติงานตามตัวบ่งชี้การป้องกันและแก้ไขปัญหาการติดสารเสพติดของสถานศึกษา
โครงการคืนถิ่น 1 ตามรายงานการประเมินผลรายสัปดาห์โครงการ ครั้งที่ 2 (ระยะเริ่มต้น) ถึง ระยะต่อสร้ง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567
บริษัท เบนเนอรี่ คอมพิวเตอร์ จำกัด

ตารางที่ 3-14 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบความสิ้นเปลือง (ระยะก่อสร้างฐานราก)

สถานี	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน (มม./วินาที)	ผลการตรวจวัดเทียบกับ เกณฑ์มาตรฐาน
		ความเร็วอากาศสูงสุด (มม./วินาที)	ความถี่สูงสุด (เฮิรตซ์)		
ภายในพื้นที่รอบบริเวณที่ว่างหน้าอาคาร C	12 ส.ค. 67	0.347	9.2 (Vert)	5.0	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
	13 ส.ค. 67	0.583	8.1 (Vert)	5.0	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
	14 ส.ค. 67	0.575	11.6 (Vert)	5.0	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
	15 ส.ค. 67	0.528	10.9 (Vert)	5.0	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
	16 ส.ค. 67	0.536	6.1 (Vert)	5.0	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
		0.536	12.1 (Vert)	5.5	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
	17 ส.ค. 67	0.394	8.5 (Vert)	5.0	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
	18 ส.ค. 67	0.315	12.2 (Vert)	5.6	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
	19 ส.ค. 67	0.386	6.1 (Vert)	5.0	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
	20 ส.ค. 67	0.370	9.4 (Vert)	5.0	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
	21 ส.ค. 67	0.394	14.7 (Vert)	6.0	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
	22 ส.ค. 67	0.410	6.1 (Vert)	5.0	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
	23 ส.ค. 67	0.347	6.8 (Vert)	5.0	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
	24 ส.ค. 67	0.394	13.3 (Vert)	5.8	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
	25 ส.ค. 67	0.402	13.8 (Vert)	6.0	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
	26 ส.ค. 67	0.221	14.2 (Vert)	6.1	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
		0.221	14.6 (Vert)	6.2	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
	27 ส.ค. 67	0.284	12.5 (Vert)	5.6	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
	28 ส.ค. 67	0.252	6.9 (Long)	5.0	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
	29 ส.ค. 67	0.284	4.9 (Long)	5.0	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
	30 ส.ค. 67	0.244	11.7 (Vert)	5.4	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
	31 ส.ค. 67	0.276	7.0 (Vert)	5.0	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
	1 ก.ย. 67	0.229	2.6 (Long)	5.0	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
		0.229	6.4 (Vert)	5.0	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
	2 ก.ย. 67	0.307	12.5 (Vert)	5.6	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
	3 ก.ย. 67	0.394	9.6 (Vert)	5.0	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
	4 ก.ย. 67	0.299	6.4 (Vert)	5.0	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
	5 ก.ย. 67	0.370	8.2 (Vert)	5.0	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
	6 ก.ย. 67	0.284	15.0 (Vert)	6.3	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
	7 ก.ย. 67	0.394	13.0 (Vert)	5.8	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
	8 ก.ย. 67	0.315	11.1 (Vert)	5.3	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
	9 ก.ย. 67	0.481	7.3 (Vert)	5.0	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
	10 ก.ย. 67	0.449	15.9 (Vert)	6.5	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
	11 ก.ย. 67	0.378	6.0 (Ttan)	5.0	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
	12 ก.ย. 67	0.559	8.7 (Vert)	5.0	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
	13 ก.ย. 67	0.520	7.8 (Vert)	5.0	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
	14 ก.ย. 67	0.544	15.6 (Vert)	6.4	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

ตารางที่ 3-14 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน (ระยะก่อสร้างฐานราก)

สถานี	วันที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน (มม./วินาที)	ผลการตรวจวัดเทียบกับ เกณฑ์มาตรฐาน
		ความเร็วอนุภาค (มม./วินาที)	ความถี่ (เฮิรตซ์)		
ภายในพื้นที่รื้อถอนบริเวณที่ว่างหน้าอาคาร C	15 ก.ย. 67	0.567	14.8 (Vert)	6.2	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
	16 ก.ย. 67	0.362	14.4 (Vert)	6.1	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
	17 ก.ย. 67	0.362	14.3 (Vert)	6.1	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
	18 ก.ย. 67	0.355	7.3 (Vert)	5.0	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
	19 ก.ย. 67	0.355	13.5 (Vert)	5.9	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
	20 ก.ย. 67	0.370	5.5 (Vert)	5.0	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
	21 ก.ย. 67	0.386	8.2 (Vert)	5.0	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
	22 ก.ย. 67	0.339	6.0 (Vert)	5.0	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
	23 ก.ย. 67	0.323	7.2 (Vert)	5.0	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
	24 ก.ย. 67	0.260	9.8 (Vert)	5.0	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
	25 ก.ย. 67	0.339	9.0 (Vert)	5.0	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
	26 ก.ย. 67	0.323	12.6 (Vert)	5.7	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
	27 ก.ย. 67	0.323	10.4 (Vert)	5.1	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
	28 ก.ย. 67	0.276	6.6 (Vert)	5.0	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
	29 ก.ย. 67	0.252	7.9 (Vert)	5.0	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
	30 ก.ย. 67	0.378	6.6 (Vert)	5.0	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
	1 ต.ค. 67	0.386	7.2 (Vert)	5.0	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
	2 ต.ค. 67	0.323	12.0 (Vert)	5.5	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
	3 ต.ค. 67	0.394	11.4 (Vert)	5.4	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
	4 ต.ค. 67	0.370	13.0 (Vert)	5.8	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
	5 ต.ค. 67	0.362	7.9 (Vert)	5.0	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
	6 ต.ค. 67	0.394	11.8 (Vert)	5.5	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
	7 ต.ค. 67	0.323	13.0 (Vert)	5.8	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
	8 ต.ค. 67	0.362	10.8 (Vert)	5.2	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
	9 ต.ค. 67	0.378	8.5 (Vert)	5.0	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
	10 ต.ค. 67	0.347	10.4 (Vert)	5.1	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
	11 ต.ค. 67	0.347	10.1 (Vert)	5.0	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
	12 ต.ค. 67	0.331	7.5 (Vert)	5.0	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
	13 ต.ค. 67	0.394	11.7 (Vert)	5.4	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
	14 ต.ค. 67	0.394	5.6 (Vert)	5.0	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
		0.284	4.8 (Long)	5.0	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
	15 ต.ค. 67	0.284	2.5 (Long)	5.0	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
		0.284	3.8 (Long)	5.0	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
	16 ต.ค. 67	0.244	4.0 (Long)	5.0	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
		0.244	3.9 (Long)	5.0	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
	17 ต.ค. 67	0.386	13.1 (Vert)	5.8	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
	18 ต.ค. 67	0.323	8.3 (Vert)	5.0	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

รายงานผลการปฏิบัติงานมาตรฐานการป้องกันและแก้ไขผลการร้องเรียนและการติดตามตรวจสอบผลการร้องเรียน
โครงการดีเอสไอ: ตามรายงานการแก้ไขและรายงานข้อผิดพลาดครั้งที่ 2 (ระยะร้อยละ 50) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567
บริษัท เอเนอจี้ คอมเพ็กส์ จำกัด

หมายเลข:	37	มาตรฐานความยั่งยืนของห้องปฏิบัติการและการจัดการ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 127 ตอนพิเศษ 69 ง.จ.วันที่ 2 มิถุนายน พ.ศ. 2553 อาศัยประมวลที่ 2
ผู้ติดตามตรวจสอบ:	:	นายคุณพร คงศรี และ นายศุภกร ธีรพงศ์
ผู้ควบคุมตรวจสอบ:	:	นายสุวิลา บรรจงใจรักษ์
บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์:	:	บริษัท ยูนิเทค แอนาไลติกส์ แอนด์ เซ็นซิทีวิตีส์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
เบอร์โทรศัพท์:	:	0 2765 2828

3.13 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (ระยะก่อสร้าง)

การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งในระยะก่อสร้างดำเนินการตรวจวัดบริเวณบ่อกักน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย โดยดำเนินการในเดือนตุลาคม พ.ศ.2567 ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแสดงดังตารางที่ 3-15 และรูปที่ 3-11 และมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

เดือนตุลาคม ตรวจวัดในวันที่ 21 ตุลาคม พ.ศ. 2567 พบว่า ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์ มาตรฐานการควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ง) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนที่ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2567 อาคารประเภทที่พักอาศัยสำหรับลูกจ้าง ประเภทกิจกรรมก่อสร้าง (ง) ยกเว้นค่า BOD และค่า Suspended Solids

เดือนพฤศจิกายน ตรวจวัดในวันที่ 18 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 พบว่า ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตาม เกณฑ์มาตรฐานการควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ง) ตามประกาศกระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนที่ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2567 อาคารประเภทที่พักอาศัยสำหรับลูกจ้าง ประเภทกิจกรรมก่อสร้าง (ง) ยกเว้นค่า BOD และค่า Suspended Solids

เดือนธันวาคม ตรวจวัดในวันที่ 16 ธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่า ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์ มาตรฐานการควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ง) ตามประกาศกระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนที่ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2567 อาคารประเภทที่พักอาศัยสำหรับลูกจ้าง ประเภทกิจกรรมก่อสร้าง (ง) ยกเว้นค่า BOD และค่า Suspended Solids

ปัจจุบันทางโครงการไม่มีการปล่อยน้ำทิ้งออกนอกโครงการ โดยหลังจากจบโครงการจะดำเนินการให้ผู้รับเหมาจ้าง บริษัทภายนอกมาสูบน้ำไปกำจัดต่อไป



รูปที่ 3-11 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง (ระยะก่อสร้าง)



รูปที่ 3-11 (ต่อ) การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง (ระยะก่อสร้าง)

ตารางที่ 3-15 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง (ระยะก่อสร้าง)

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ			มาตรฐาน ^{1/}	หน่วย
	บ่อกักน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย				
	21 ต.ค. 67	18 พ.ย. 67	16 ธ.ค. 67		
pH (on site)	6.8 (29.0°C)	7.9 (28.7°C)	8.1 (26.0°C)	5.5-9.0	-
BOD	263*	614*	610*	≤ 50	mg/L
Suspended Solids	329*	209*	151*	≤ 60	mg/L
Total Dissolved Solids	1,232	919	1,130	-	mg/L
Sulfide	3.2	1.8	3.3	-	mg/L as H ₂ S
Settleable Solid	4.0	1.1	0.3	-	mL/L
Total Kjeldahl Nitrogen	327	299	407	-	mg/L as NH ₃ -N
Fat, Oil and Grease	18	20	9	≤ 20	mg/L
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ/ สีของตะกอน	เหลือง/ขุ่น น้ำตาล	น้ำตาล/ขุ่น น้ำตาล	เหลือง/ขุ่น น้ำตาล	-	-

หมายเหตุ: ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนที่ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2567 อาคารประเภทที่พักอาศัยสำหรับลูกจ้างประเภทกิจกรรมก่อสร้าง (ง)

* ไม่อยู่ในมาตรฐานฯ กำหนด

ผู้เก็บตัวอย่าง/ผู้บันทึก : นายชัย บัวสด

ผู้วิเคราะห์ : นางสาวนภาพร ชื่นนุกชุม

ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม : นางปิยะพัชร สุทธมนัสวงษ์

บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 282

3.14 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปของโครงการดิเอนโคนี ตามรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ครั้งที่ 2 ของบริษัท เอนเนอร์ยี่ คอมเพล็กซ์ จำกัด ในระยะก่อสร้างดำเนินการในเดือนตุลาคม พ.ศ.2567 ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปแสดงดังตารางที่ 3-16 ถึงตารางที่ 3-20 และรูปที่ 3-12 ถึง รูปที่ 3-13 และมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

เดือนตุลาคม ตรวจวัดระหว่างวันที่ 30-31 ตุลาคม พ.ศ. 2567

เดือนพฤศจิกายน ตรวจวัดระหว่างวันที่ 14-15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

เดือนธันวาคม ตรวจวัดระหว่างวันที่ 16-17 ธันวาคม พ.ศ. 2567

โดยดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปจำนวน 2 สถานี คือ บริเวณภายในพื้นที่รื้อถอน บริเวณที่ว่างหน้าอาคาร C ประกอบไปด้วยการติดตามตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ได้แก่ ฝุ่นละอองรวม (TSP), ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10), ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO), ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) และ ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) และบริเวณโรงเรียนกำเนิดวิทย์ ประกอบไปด้วยการติดตามตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ได้แก่ ฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)

1) ฝุ่นละออง

ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองรวม และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 121 ตอนพิเศษ 104 ง วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547

2) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

ผลการติดตามตรวจสอบมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 126 ตอนพิเศษ 114 ง วันที่ 14 สิงหาคม พ.ศ. 2552

3) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

ผลการติดตามตรวจสอบมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547 กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 24 ชั่วโมง และมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 118 ตอนพิเศษ 39 ง วันที่ 30 เมษายน พ.ศ. 2544

4) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์

ผลการติดตามตรวจสอบมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 112 ตอนพิเศษ 42 ง วันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ. 2538



รูปที่ 3-12 การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ระยะก่อสร้าง)
บริเวณภายในพื้นที่รื้อถอนบริเวณที่ว่างหน้าอาคาร C



รูปที่ 3-13 การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ระยะก่อสร้าง)
บริเวณโรงเรียนกำเนิดวิทย์

ตารางที่ 3-16 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง) ภายในพื้นที่รื้อถอน บริเวณที่ว่างหน้าอาคาร C

วันที่ตรวจวัด	ผลการติดตามตรวจสอบ ^{1/}	
	ภายในพื้นที่รื้อถอนบริเวณที่ว่างหน้าอาคาร C	
	ฝุ่นละอองรวมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอนเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (PM ₁₀)
30-31 ต.ค. 67	0.027	0.015
14-15 พ.ย. 67	0.029	0.010
16-17 ธ.ค. 67	0.028	0.018
มาตรฐาน	≤ 0.33 ^{2/}	≤ 0.12 ^{2/}
หน่วย	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	

หมายเหตุ: ^{1/} จำนวนเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 121 ตอนพิเศษ 104 ง วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547

ผู้ติดตามตรวจสอบ : นายศุภกร รินวงศ์ นายตฤพร คงศรี และนายพนตล เนียมเนียม

ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตจรินทร์ ทำสะอาด

ผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นางสาวบุษกร เลิศกาญจนา

บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3-17 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง) โรงเรียนกำเนิดวิทย์

วันที่ตรวจวัด	ผลการติดตามตรวจสอบ ^{1/}	
	โรงเรียนกำเนิดวิทย์	
	ฝุ่นละอองรวมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอนเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (PM ₁₀)
30-31 ต.ค. 67	0.027	0.013
14-15 พ.ย. 67	0.024	0.013
16-17 ธ.ค. 67	0.031	0.019
มาตรฐาน	≤ 0.33 ^{2/}	≤ 0.12 ^{2/}
หน่วย	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	

หมายเหตุ: ^{1/} จำนวนเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 121 ตอนพิเศษ 104 ง วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547

ผู้ติดตามตรวจสอบ : นายศุภกร รินวงศ์ นายตฤพร คงศรี และนายพนตล เนียมเนียม

ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตจรินทร์ ทำสะอาด

ผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นางสาวบุษกร เลิศกาญจนา

บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3-18 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)

เวลา		ผลการติดตามตรวจสอบ ภายในพื้นที่รื้อถอนบริเวณที่วางหน้าอาคาร C	
		30-31 ต.ค. 67	14-15 พ.ย. 67
11:00-12:00 น.	0.0033		0.0024
12:00-13:00 น.	0.0036		0.0028
13:00-14:00 น.	0.0034		0.0026
14:00-15:00 น.	0.0033		0.0023
15:00-16:00 น.	0.0027		0.0033
16:00-17:00 น.	0.0023		0.0026
17:00-18:00 น.	0.0024		0.0032
18:00-19:00 น.	0.0024		0.0029
19:00-20:00 น.	0.0025		0.0028
20:00-21:00 น.	0.0025		0.0028
21:00-22:00 น.	0.0025		0.0025
22:00-23:00 น.	0.0026		0.0023
23:00-00:00 น.	0.0026		0.0023
00:00-01:00 น.	0.0031		0.0022
01:00-02:00 น.	0.0035		0.0022
02:00-03:00 น.	0.0035		0.0023
03:00-04:00 น.	0.0034		0.0020
04:00-05:00 น.	0.0027		0.0020
05:00-06:00 น.	0.0025		0.0019
06:00-07:00 น.	0.0020		0.0018
07:00-08:00 น.	0.0019		0.0020
08:00-09:00 น.	0.0018		0.0019
09:00-10:00 น.	0.0021		0.0018
10:00-11:00 น.	0.0027		0.0025
ค่าที่สุด	0.0018		0.0018
ค่าสูงสุด	0.0036		0.0033
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0027		0.0024
มาตรฐาน ^{1/}	≤ 0.30		≤ 0.30
มาตรฐาน ^{2/}	≤ 0.12		≤ 0.12
หน่วย	ส่วนในล้านส่วน	ส่วนในล้านส่วน	ส่วนในล้านส่วน

หมายเหตุ: ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2540) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศได้ทั่วไปในเขต 1 ชั่วโมง ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 118 ตอนที่ 58 ก วันที่ 30 เมษายน พ.ศ. 2544

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศได้ทั่วไปในเขต 1 ชั่วโมง ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121 ตอนที่ 58 ก วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547

ผู้ติดตามตรวจสอบ : นายสุภากร ธีรพงศ์ นายณัฏฐ์ คงศรี และนายพอล นิ่มน้อม

ผู้ตรวจสอบผู้ควบคุม : นายศุภา บวรแจ้งรักษ์

บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูนิค แอนาไลติกส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

รายงานผลการปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการติดตั้ง เครื่องยนต์ ตามรายงานการประเมินผลกระทบ ครั้งที่ 2 (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-พฤษภาคม พ.ศ. 2567
บริษัท เอนเนอร์ยี่ คอมเพล็กซ์ จำกัด

ตารางที่ 3-19 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)

เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ ภายในพื้นที่รอบบริเวณที่วางหน้าอาคาร C	
	30-31 ต.ค. 67	14-15 พ.ย. 67
11:00-12:00 น.	0.0152	0.0027
12:00-13:00 น.	0.0136	0.0055
13:00-14:00 น.	0.0115	0.0035
14:00-15:00 น.	0.0104	0.0024
15:00-16:00 น.	0.0103	0.0027
16:00-17:00 น.	0.0096	0.0033
17:00-18:00 น.	0.0107	0.0029
18:00-19:00 น.	0.0118	0.0023
19:00-20:00 น.	0.0152	0.0035
20:00-21:00 น.	0.0175	0.0041
21:00-22:00 น.	0.0185	0.0039
22:00-23:00 น.	0.0186	0.0031
23:00-00:00 น.	0.0173	0.0028
00:00-01:00 น.	0.0171	0.0028
01:00-02:00 น.	0.0163	0.0029
02:00-03:00 น.	0.0167	0.0037
03:00-04:00 น.	0.0167	0.0051
04:00-05:00 น.	0.0158	0.0032
05:00-06:00 น.	0.0152	0.0043
06:00-07:00 น.	0.0137	0.0066
07:00-08:00 น.	0.0142	0.0044
08:00-09:00 น.	0.0150	0.0041
09:00-10:00 น.	0.0174	0.0022
10:00-11:00 น.	0.0195	0.0043
ค่าต่ำสุด	0.0096	0.0022
ค่าสูงสุด	0.0195	0.0066
มาตรฐาน ^{1/}	≤ 0.17	≤ 0.17
หน่วย	ส่วนในล้านส่วน	ส่วนในล้านส่วน

หมายเหตุ: ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 126 ตอนที่ 114 ง วันที่ 14 สิงหาคม พ.ศ. 2552

ผู้ติดตามตรวจสอบ : นายสุวัชร จิโรจน์ นายอนุสรณ์ คงศรี และนายเนพล มีณวัฒน์

ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม : นายศิลา บรรจงใจรักษ์

บริษัทผู้ตรวจวัดค่า : บริษัท ยูนิเทค แอนาไลติกส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

รายงานผลการปฏิบัติงานตามโครงการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเคโนโคई ตามรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ครั้งที่ 2 (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-มีนาคม พ.ศ. 2567
บริษัท เอเนสซี คอมเพล็กซ์ จำกัด

ตารางที่ 3-20 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)

เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ ภายในพื้นที่รอบบริเวณตัวงานท่าอากาศยาน C	
	30-31 ต.ค. 67	14-15 พ.ย. 67
11:00-12:00 น.	1.27	1.61
12:00-13:00 น.	1.18	1.13
13:00-14:00 น.	1.15	1.32
14:00-15:00 น.	1.11	1.31
15:00-16:00 น.	1.12	1.23
16:00-17:00 น.	1.18	1.17
17:00-18:00 น.	1.23	1.37
18:00-19:00 น.	1.30	1.44
19:00-20:00 น.	1.37	1.14
20:00-21:00 น.	1.41	1.42
21:00-22:00 น.	1.46	1.35
22:00-23:00 น.	1.42	1.43
23:00-00:00 น.	1.44	1.16
00:00-01:00 น.	1.43	1.63
01:00-02:00 น.	1.43	1.65
02:00-03:00 น.	1.43	1.15
03:00-04:00 น.	1.41	1.52
04:00-05:00 น.	1.44	1.32
05:00-06:00 น.	1.49	1.32
06:00-07:00 น.	1.54	1.15
07:00-08:00 น.	1.57	1.53
08:00-09:00 น.	1.57	1.14
09:00-10:00 น.	1.51	1.53
10:00-11:00 น.	1.49	1.47
ค่าต่ำสุด	1.11	1.13
ค่าสูงสุด	1.57	1.65
มาตรฐาน ^{1/}	≤ 30	≤ 30
หน่วย	ส่วนในล้านส่วน	ส่วนในล้านส่วน

หมายเหตุ: ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 112 ตอนที่ 42 ง วันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ. 2538

ผู้ติดตามตรวจสอบ : นายสุภากร จันทวงศ์ นายอนุสรณ์ คหวัช และนายสมพล เบ็ญนิมัย

ผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม : นายศศิลา บรรจงใจรัช

บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูนิแม็ค เอเชียลีสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

3.15 ผลการตรวจระดับเสียงโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)

การติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป ติดตามตรวจสอบระหว่างวันที่ 30-31 ตุลาคม พ.ศ. 2567 ระหว่างวันที่ 14-15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 และระหว่างวันที่ 16-17 ธันวาคม พ.ศ. 2567 บริเวณภายในพื้นที่รื้อถอนบริเวณที่ว่างหน้าอาคาร C ประกอบด้วย การติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 1\ hour}$) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 24\ hours}$) ระดับเสียงสูงสุด (L_{Amax}) และระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{A90}) ดังตารางที่ 3-21 และรูปที่ 3-14 โดยผลการตรวจระดับเสียงโดยทั่วไป พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 24\ hours}$) และระดับเสียงสูงสุด (L_{Amax}) มีค่าอยู่ในมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ง ลงวันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540

สำหรับระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 1\ hour}$) ในบรรยากาศโดยทั่วไป ปัจจุบันยังไม่มีข้อกำหนดมาตรฐานเพื่อควบคุม แต่เมื่อเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ถูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน ในแต่ละวัน พ.ศ. 2561 (ไม่เกิน 85 เดซิเบลเอ) และระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{A90}) ปัจจุบันยังไม่มีข้อกำหนดมาตรฐานเพื่อควบคุม



รูปที่ 3-14 การติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)

บริเวณภายในพื้นที่รื้อถอนบริเวณที่ว่างหน้าอาคาร C



รูปที่ 3-14 (ต่อ) การติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)
บริเวณภายในพื้นที่รื้อถอนบริเวณที่ว่างหน้าอาคาร C

รายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการสีนาคี คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 2 (ระยะเริ่มต้น ถึง ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-มีนาคม พ.ศ. 2567
บริษัท เอนเนอร์ยี่ คอมเพล็กซ์ จำกัด

ตารางที่ 3-21 ผลการตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)

ช่วงเวลา	ค่าระดับเสียง (Sound Pressure Level) dB(A)									มาตรฐาน ^u
	30-31 ต.ค. 67			14-15 พ.ย. 67			16-17 ธ.ค. 67			
	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hr	L _{Amax}	L _{A90}	
11:00-12:00 น.	57.2	80.0	49.7	55.6	74.4	50.4	52.7	78.2	42.4	
12:00-13:00 น.	59.2	75.7	50.0	52.6	72.3	48.8	50.3	77.6	40.8	
13:00-14:00 น.	58.4	76.4	51.4	56.2	74.5	50.4	52.7	76.0	43.2	
14:00-15:00 น.	55.7	75.7	48.5	52.6	70.8	49.2	58.2	94.5	43.8	
15:00-16:00 น.	61.6	88.2	51.3	52.0	67.6	50.0	58.6	76.0	55.7	
16:00-17:00 น.	60.1	79.9	58.9	51.2	68.0	48.7	61.6	80.9	55.4	
17:00-18:00 น.	58.8	69.6	58.8	56.0	74.5	52.2	59.8	80.0	54.7	
18:00-19:00 น.	52.7	72.5	48.1	53.3	72.8	48.6	60.9	75.4	57.9	
19:00-20:00 น.	49.4	66.7	48.4	54.0	72.9	48.0	58.8	71.8	57.0	
20:00-21:00 น.	49.2	69.7	48.3	51.3	72.4	46.9	59.4	79.8	56.6	
21:00-22:00 น.	48.0	66.7	47.1	48.7	63.5	46.2	55.8	70.4	53.0	
22:00-23:00 น.	47.7	72.1	45.6	49.6	64.9	47.1	54.8	69.2	52.5	
23:00-00:00 น.	46.2	65.3	44.9	48.4	64.0	46.0	53.9	72.3	52.3	
00:00-01:00 น.	45.8	59.8	45.2	50.7	66.2	48.2	54.0	69.6	51.9	
01:00-02:00 น.	45.9	62.9	45.1	51.2	66.0	48.6	50.8	59.2	49.2	
02:00-03:00 น.	45.3	59.0	45.0	50.6	65.6	48.2	54.8	80.9	52.4	
03:00-04:00 น.	45.0	53.1	44.3	50.4	66.0	48.0	52.9	68.2	51.4	
04:00-05:00 น.	48.5	64.0	47.7	50.4	65.0	48.0	52.9	68.2	51.1	
05:00-06:00 น.	50.3	69.5	46.5	51.0	66.7	48.4	59.2	74.2	55.8	
06:00-07:00 น.	54.9	67.5	48.0	51.1	66.2	48.7	59.3	75.3	56.4	
07:00-08:00 น.	50.2	68.4	47.7	52.6	71.8	48.7	62.1	79.2	57.8	
08:00-09:00 น.	52.1	73.3	48.1	49.7	65.5	46.9	62.4	78.9	59.0	
09:00-10:00 น.	52.6	75.6	47.4	53.8	72.6	48.4	63.0	83.5	59.6	
10:00-11:00 น.	55.6	69.1	47.9	51.3	67.2	49.3	60.3	76.9	57.8	
L _{Aeq} 24 hrs		55.0			52.4			58.6		
L _{Amax}		88.2			74.5			94.5		
L _{A90}		44.3-58.9			46.0-52.2			40.8-59.6		
					</					

หมายเหตุ : ^u มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ง วันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540

ชื่อตรวจสอบ/บันทึก : นายสุรกร รุ่งวงศ์ นายสุภาพ คหวั และนายพพล นิ่มน้อม

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายฉัตร บรรจงใจักษ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจสอบและวิเคราะห์ : บริษัท ปูนันต์ แอวาลิสท์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนสตรัคชั่น จำกัด เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

3.16 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน (ระยะก่อสร้าง)

การติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน ระหว่างวันที่ 30-31 ตุลาคม พ.ศ. 2567 ระหว่างวันที่ 14-15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 และระหว่างวันที่ 16-17 ธันวาคม พ.ศ. 2567 บริเวณภายในพื้นที่รื้อถอนบริเวณที่ว่างหน้าอาคาร C ประกอบด้วย การตรวจวัดระดับเสียงรบกวนช่วงเวลากลางวัน (เวลา 06:00-22:00 น.) ซึ่งเป็นการตรวจวัดระดับเสียงรบกวนราย 1 ชั่วโมง และช่วงเวลากลางคืน (เวลา 22:00-06:00 น.) เป็นการตรวจวัดระดับเสียงรบกวนราย 5 นาที ตลอดระยะเวลา 1 วัน ดังตารางที่ 3-22 และรูปที่ 3-15

เมื่อนำผลการติดตามตรวจสอบมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 (27 ธันวาคม พ.ศ. 2548) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 123 ตอนพิเศษ 113 วันที่ 25 มกราคม พ.ศ. 2549 และมาตรฐานตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน (29 มิถุนายน พ.ศ. 2550) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 124 ตอนพิเศษ 98 วันที่ 16 สิงหาคม พ.ศ. 2550 พบว่า ค่าระดับการรบกวนมีค่าอยู่ในมาตรฐาน ทั้งหมด



รูปที่ 3-15 การติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน (ระยะก่อสร้าง)
บริเวณภายในพื้นที่รื้อถอนบริเวณที่ว่างหน้าอาคาร C



รูปที่ 3-15 (ต่อ) การติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน (ระยะก่อสร้าง)
บริเวณภายในพื้นที่รื้อถอนบริเวณที่ว่างหน้าอาคาร C

3.17 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (ระยะก่อสร้าง)

จากผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ระหว่างวันที่ 30-31 ตุลาคม พ.ศ. 2567 ระหว่างวันที่ 14-15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 และระหว่างวันที่ 16-17 ธันวาคม พ.ศ. 2567 บริเวณภายในพื้นที่รื้อถอนบริเวณที่ว่างหน้าอาคาร C ดังตารางที่ 3-23 และรูปที่ 3-16 โดยผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนมีค่าอยู่ในมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร กรณีเป็นอาคารประเภทที่ 2



รูปที่ 3-16 การติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน (ระยะก่อสร้าง)
บริเวณภายในพื้นที่รื้อถอนบริเวณที่ว่างหน้าอาคาร C

รายงานผลการปฏิบัติงานมาตรฐานการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการไดโอนีส์ ตามรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ครั้งที่ 2 (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567
บริษัท เอนเนอร์ยี่ คอมเพล็กซ์ จำกัด

ตารางที่ 3-23 ผลการติดตามตรวจสอบความสิ้นเปลือง (ระยะก่อสร้าง)

สถานี	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน (มม./วินาที)	ผลการตรวจวัดเทียบ เกณฑ์มาตรฐาน
		ความเร็วอนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	ความถี่สูงสุด (เฮิร์ตซ์)		
ภายในพื้นที่รื้อถอนบริเวณที่วางหน้า อาคาร C	30 ต.ค. 67	0.504	15.2 (Vert)	6.3	อยู่ภายในเกณฑ์มาตรฐาน
	31 ต.ค. 67	0.473	27.3 (Tran)	9.3	อยู่ภายในเกณฑ์มาตรฐาน
	14 พ.ย. 67	0.370	9.0 (Vert)	4.8	อยู่ภายในเกณฑ์มาตรฐาน
	15 พ.ย. 67	0.378	12.0 (Vert)	5.5	อยู่ภายในเกณฑ์มาตรฐาน
	16 ธ.ค. 67	0.347	5.9 (Vert)	5.0	อยู่ภายในเกณฑ์มาตรฐาน
	17 ธ.ค. 67	0.323	8.2 (Vert)	5.0	อยู่ภายในเกณฑ์มาตรฐาน

หมายเหตุ: 1/ มาตรฐานความสิ้นเปลืองเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 127 ตอนพิเศษ 69 ง ลงวันที่ 2 มิถุนายน พ.ศ. 2553 อาคารประเภทที่ 2

ผู้ติดตามตรวจสอบ : นายศุกร รัตนวงษ์ นายคณพร คงศรี และนายพนพล เนียมนิยม

ผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นายศศิลา บรรจงใจรักษ์

บริษัท/ผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017 by TISI, DSS and DMSC
ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ