

## ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

จากมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ มอนเต้ ริงลิต (ระยะก่อสร้าง) บริษัท แคปปิตอล จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ในระยะโครงสร้าง ตามมาตรการฯ เห็นชอบของโครงการได้ระบุให้โครงการ ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ได้แก่ คุณภาพอากาศ ระดับเสียง ความสั่นสะเทือน และคุณภาพ น้ำทิ้ง ทั้งนี้เจ้าของโครงการดำเนินการจัดจ้าง บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการติดตาม ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมีนาคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2566 ซึ่งมีขอบเขตการดำเนินงาน ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมดัง ตารางที่ 3-1

ตารางที่ 3-1 ขอบเขตการดำเนินงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

สถานีตรวจวัด	พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด
พื้นที่โครงการ	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน , ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน, ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน	ทุกวัน ที่ทำงานฐานราก และเดือนละ 1 ครั้ง (ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง) ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ , ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ , ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ , ไฮโดรคาร์บอน	เดือนละ 1 ครั้ง (ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง) ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
	ระดับเสียง , ความสั่นสะเทือน	ทุกวัน ที่ทำงานฐานราก และเดือนละ 1 ครั้ง (ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง) ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
	คุณภาพน้ำ	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
พื้นที่อ่อนไหว	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน , ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน, ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน	ทุกวัน ที่ทำงานฐานราก และเดือนละ 1 ครั้ง (ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง) ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ , ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ , ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ , ไฮโดรคาร์บอน	เดือนละ 1 ครั้ง (ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง) ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
	ระดับเสียง , ความสั่นสะเทือน	ทุกวัน ที่ทำงานฐานราก และเดือนละ 1 ครั้ง (ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง) ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

**ตารางที่ 3-2** ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ มอนเต้ รังสิต (ระยะก่อสร้าง) บริษัท แคปปิตอล จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ระหว่างเดือน มีนาคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2566

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้องติดตามตรวจสอบ	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัดหรือการเก็บตัวอย่าง	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
<b>1. มาตรการประชาสัมพันธ์ระยะก่อสร้าง</b> - การประสานงานกับผู้นำชุมชน	- บริเวณชุมชนใกล้เคียง	- ติดตามช่วงก่อนก่อสร้าง และ ระหว่าง การก่อสร้าง	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบบ้านพักอาศัยข้างเคียง โดยชี้แจงแผนการดำเนินงานให้ทราบตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และทางโครงการได้ติดตั้งป้ายแสดงรายละเอียดโครงการ โดยระบุเจ้าของโครงการ ผู้ออกแบบ ผู้รับจ้าง ผู้ควบคุมงาน และเจ้าหน้าที่อื่นๆ บริเวณด้านหน้าโครงการ พร้อมทั้งติดป้ายระบุเบอร์โทรเจ้าหน้าที่ของโครงการไว้ในบริเวณที่เห็นได้ชัดเจน ทั้งนี้ ขณะติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของโครงการ เดือนพฤษภาคม พ.ศ.2564 โครงการได้รื้อถอนป้ายแสดงรายละเอียดโครงการเรียบร้อยแล้ว เนื่องจากดำเนินกิจกรรมอยู่ในช่วงงานสถาปัตยกรรมภายใน-ภายนอกอาคาร และอยู่ระหว่างการตรวจสอบอาคารและส่งมอบอาคารให้นิติบุคคลเป็นผู้ดูแล	-



ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้องติดตามตรวจสอบ	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัดหรือการเก็บตัวอย่าง	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข
1. มาตรการประชาสัมพันธ์ระยะก่อสร้าง (ต่อ) - การปฏิบัติตามมาตรการ	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ติดตามช่วงก่อนก่อสร้าง และ ระหว่าง การก่อสร้าง	ทางโครงการได้ติดตั้งป้ายแสดงรายละเอียดโครงการ โดยระบุเจ้าของโครงการ ผู้ออกแบบ ผู้รับจ้าง ผู้ควบคุมงาน และเจ้าหน้าที่อื่นๆ ก่อสร้าง และได้ติดตั้งป้ายแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำเดือน บริเวณประตูทางเข้า-ออกโครงการ พร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนบริเวณด้านหน้าโครงการ โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) เป็นผู้รับเรื่องร้องเรียน กรณีมีผู้ได้รับผลกระทบจากการดำเนินกิจกรรม หากมีการร้องเรียนผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินกิจกรรม จะมีเจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าตรวจสอบและหากพบว่าผลกระทบที่ได้รับเกิดขึ้นจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการจริง ทางโครงการจะดำเนินการแก้ไขหรือบรรเทาผลกระทบที่ได้รับโดยทันที (มีต่อในหน้าถัดไป)	-



ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้องติดตามตรวจสอบ	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัดหรือการเก็บตัวอย่าง	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข
1. มาตรการประชาสัมพันธ์ระยะก่อสร้าง (ต่อ) - การปฏิบัติตามมาตรการ	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ติดตามช่วงก่อนก่อสร้าง และ ระหว่าง การก่อสร้าง	(ต่อ) ทั้งนี้ขณะติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของโครงการ เดือนมิถุนายน พ.ศ.2566 โครงการได้รื้อถอนป้ายแสดงรายละเอียดโครงการเรียบร้อยแล้ว เนื่องจากดำเนินกิจกรรมอยู่ในช่วงงานสถาปัตยกรรมภายใน-ภายนอกอาคาร และอยู่ระหว่างตรวจสอบอาคารและส่งมอบอาคารให้นิติบุคคลเป็นผู้ดูแล	-
2. การรับเรื่องร้องเรียนและแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียนระยะก่อสร้าง - ร้องเรียน จากการก่อสร้างโครงการ สาเหตุของข้อร้องเรียน และผลแก้ไขปัญหาดำเนินการตามข้อร้องเรียน	- สำนักงานควบคุมการก่อสร้างและกล่องรับความคิดเห็นด้านหน้าโครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง	โครงการได้ติดตั้งกล่องแสดงความคิดเห็นบริเวณด้านหน้าโครงการ กรณีมีผู้ได้รับผลกระทบจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการ โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) เป็นผู้รับเรื่องร้องเรียน และหากมีการร้องเรียนผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินกิจกรรมต่อชุมชนโดยรอบ (มีต่อในหน้าถัดไป)	-



ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้องติดตามตรวจสอบ	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัดหรือการเก็บตัวอย่าง	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข
<b>2. การรับเรื่องร้องเรียนและแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียนระยะก่อสร้าง (ต่อ)</b> - จัดทำบันทึกการตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง พร้อมลงรายชื่อผู้ตรวจสอบ (ต่อ)	- สำนักงานควบคุมการก่อสร้างและกล่อมรับความคิดเห็นด้านหน้าโครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง	(ต่อ) จะมีเจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าตรวจสอบ ผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการดำเนินกิจกรรม หากพบว่าผลกระทบที่ได้รับเกิดขึ้นจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการจริง เจ้าหน้าที่จะดำเนินการแก้ไขหรือบรรเทาผลกระทบที่ได้รับโดยทันที ทั้งนี้ขณะติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของโครงการ เดือนพฤษภาคม พ.ศ.2564 โครงการได้รื้อถอนกล่องแสดงความคิดเห็นเรียบร้อยแล้ว เนื่องจากดำเนินการกิจกรรมอยู่ในช่วงงานสถาปัตยกรรมภายใน-ภายนอกอาคาร และอยู่ระหว่างการตรวจสอบอาคาร และส่งมอบอาคารให้นิติบุคคลเป็นผู้ดูแล	-



ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้องติดตามตรวจสอบ	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัดหรือการเก็บตัวอย่าง	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข
<b>3. สภาพภูมิประเทศ/ทรัพยากรดิน</b> - ตรวจสอบสภาพดินรอบโครงการ การทรุดตัว รอยแตกบนผิวดินและแนวรั้วคอนกรีตของพื้นที่ข้างเคียง โดยตรวจวัด <ol style="list-style-type: none"> <li>1. การเคลื่อนตัวของดินในแนวราบด้วย Inclinator</li> <li>2. การติดตั้งหมุนวัดการทรุดตัวของดินและการเคลื่อนตัวของดินโดยการตรวจวัด (1) และ (2) ต้องเป็นไปตามมาตรฐาน มยผ.1552-51 ของกรมโยธิการ</li> </ol>	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ทุกวันจนงานก่อสร้างส่วนฐานรากแล้วเสร็จ จากนั้นตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง	ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) และวิศวกรประจำโครงการ คอยตรวจสอบสภาพดินรอบโครงการ และตรวจสอบแนวรั้วของพื้นที่ข้างเคียง หากพบการชำรุดจะดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขโดยทันที ทั้งนี้ขณะติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของโครงการ เดือนพฤษภาคม พ.ศ.2564 โครงการดำเนินกิจกรรมอยู่ในช่วงงานสถาปัตยกรรมภายใน-ภายนอกอาคาร และอยู่ระหว่างการตรวจสอบอาคารและส่งมอบอาคารให้นิติบุคคลเป็นผู้ดูแล	-



ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้องติดตามตรวจสอบ	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัดหรือการเก็บตัวอย่าง	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข
<b>4. คุณภาพอากาศ</b> - ฝุ่น (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM <sub>10</sub> ) - ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM <sub>2.5</sub> )	- บริเวณพื้นที่โครงการ จำนวน 1 จุด	- การตรวจวัด TSP, PM <sub>10</sub> และ PM <sub>2.5</sub> ระหว่างการก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดทุกวัน โดยบันทึกรายงานผลเป็นรายสัปดาห์ ช่วงการก่อสร้างอื่นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วันต่อเนื่องตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	โครงการได้จัดจ้างบริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด ดำเนินการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของพื้นที่โครงการ ในช่วงการก่อสร้างเสาเข็มและฐานราก โดยตรวจวัด TSP, PM <sub>10</sub> และ PM <sub>2.5</sub> ทุกวัน สำหรับช่วงงานโครงสร้าง สถาปัตยกรรม และงานตกแต่งภายใน โดยตรวจวัด TSP, PM <sub>10</sub> และ PM <sub>2.5</sub> 1 ครั้ง/เดือน (ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง) แสดงรายละเอียดดัง ตารางที่ 3-3	-
- CO, HC, SO <sub>2</sub> และ NO <sub>2</sub>	- บริเวณพื้นที่โครงการ จำนวน 1 จุด	- ตรวจวัด เดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วัน ต่อ เนื อ ง ต ล อ ด ระยะเวลาก่อสร้าง	โครงการได้จัดจ้างบริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด ดำเนินการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของพื้นที่โครงการ ในช่วงการก่อสร้างเสาเข็มและฐานราก งานโครงสร้าง สถาปัตยกรรม และงานตกแต่งภายใน โดยตรวจวัด SO <sub>2</sub> , CO, NO <sub>2</sub> , และ HC 1 ครั้ง/เดือน (ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง) แสดงรายละเอียดดัง ตารางที่ 3-4 ถึง 4-7	-



ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้องติดตามตรวจสอบ	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัดหรือการเก็บตัวอย่าง	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข
<b>5. เสียง</b> - $L_{eq24hr}$ , $L_{max}$ , $L_{dn}$ , $L_{10}$ และ $L_{90}$ และวิเคราะห์ระดับเสียงรบกวน	- บริเวณพื้นที่โครงการ จำนวน 1 จุด	- ช่วงการก่อสร้างฐานรากตรวจทุกวัน โดยทำบันทึกรายงานผลเป็นรายสัปดาห์ ช่วงก่อสร้างอื่น ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง	โครงการได้จัดจ้างบริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด ดำเนินการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของพื้นที่โครงการ ในช่วงงานเสาเข็มและฐานราก โดยมีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวนทุกวัน และในช่วงงาน โครงสร้างสถาปัตยกรรม และงานตกแต่งภายใน ตรวจวัด 1 ครั้ง/เดือน (ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง) แสดงรายละเอียดดัง ตารางที่ 3-8	-





ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้องติดตามตรวจสอบ	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัดหรือการเก็บตัวอย่าง	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข
<b>6. ความสั่นสะเทือน</b> - ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity) ตามแนวแกนนอน (แกน x และแกน y) และแกนตั้ง (แกน z)	- บริเวณพื้นที่โครงการด้านใกล้อาคารพาณิชย์ฝั่งทิศตะวันตก ซึ่งจะได้รับแรงสั่นสะเทือนมากที่สุด จำนวน 1 ชุด	- การตรวจวัด ความสั่นสะเทือนระหว่างการก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดทุกวัน โดยบันทึกรายงานผลเป็นรายสัปดาห์ ช่วงการก่อสร้างอื่น ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง	โครงการได้จัดจ้างบริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด ดำเนินการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของพื้นที่โครงการ ในช่วงงานเสาเข็มและฐานราก โดยมีการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน ทุกวัน และในช่วงงานโครงสร้าง สถาปัตยกรรม และงานตกแต่งภายใน ตรวจวัด 1 ครั้ง/เดือน (ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง) แสดงรายละเอียดดัง ตารางที่ 3-9	-
- ตรวจสอบผลกระทบด้านความสั่นสะเทือนต่อโครงสร้างอาคารข้างเคียงโดยวิศวกรโครงสร้าง	- บริเวณอาคารข้างเคียง	- ตรวจสอบโครงสร้างอาคารระหว่างการก่อสร้างฐานราก ตรวจสอบทุกวัน โดยบันทึกรายงานผลเป็นรายสัปดาห์ ช่วงการก่อสร้างอื่นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) และวิศวกรประจำโครงการ คอยตรวจสอบโครงสร้างอาคารข้างเคียง หากพบการชำรุดจะดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขโดยทันที	-



ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้องติดตามตรวจสอบ	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัดหรือการเก็บตัวอย่าง	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข
<b>7. คุณภาพน้ำผิวดิน/การบำบัดน้ำเสีย/การระบายน้ำ</b> - ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - สารแขวนลอย (Suspended Solids) - ตะกอนหนัก (Settleable Solids) - สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - ทีเคเอ็น (TKN) - น้ำมันและไขมัน (Fat Oil & Grease)	- บ่อพักน้ำชั่วคราวสุดท้ายก่อนระบายออกระบบระบายน้ำทิ้งสาธารณะ จำนวน 1 จุด	- การวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	โครงการได้จัดจ้างบริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด ดำเนินการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของพื้นที่โครงการในช่วงงานเสาเข็มและฐานราก และในช่วงงานโครงสร้าง สถาปัตยกรรม และงานตกแต่งภายใน โดยตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้ง บริเวณบ่อบำบัดน้ำก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ 1 ครั้ง/เดือน โดยแสดงรายละเอียดดัง <b>ตารางที่ 3-10</b>	-
- ปริมาณตะกอนในบ่อดักตะกอนและรางระบายน้ำ		- ตรวจสอบตะกอนในระบบระบายน้ำ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบท่อและรางระบายน้ำบริเวณด้านหน้าโครงการ และจัดให้มีคนงานทำความสะอาดอย่างสม่ำเสมอ	-



ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้องติดตามตรวจสอบ	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัดหรือการเก็บตัวอย่าง	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข
<b>8. การใช้น้ำ</b> - จัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบแนวท่อประปาและถึงน้ำใช้	- ระบบน้ำใช้ที่บ้านพักคนงาน - ระบบน้ำใช้บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตรวจสอบการรั่วซึมของระบบน้ำประปา	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) และวิศวกรประจำโครงการ คอยตรวจสอบแนวท่อประปาและถึงน้ำใช้	
<b>9. การใช้ที่ดิน</b> - สภาพความสมบูรณ์ของแนวรั้วรอบโครงการ	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตรวจสอบและบันทึกข้อมูล สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) และวิศวกรประจำโครงการ คอยตรวจสอบสภาพดินรอบโครงการ และตรวจสอบแนวรั้วของพื้นที่ข้างเคียง หากพบการชำรุดจะดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขโดยทันที ทั้งนี้ขณะติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของโครงการ เดือนพฤษภาคม พ.ศ.2564 โครงการดำเนินการกิจกรรมอยู่ในช่วงงานสถาปัตยกรรมภายใน-ภายนอกอาคาร และอยู่ระหว่างการตรวจสอบอาคารและส่งมอบอาคารให้นิติบุคคลเป็นผู้ดูแล	-



ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้องติดตามตรวจสอบ	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัดหรือการเก็บตัวอย่าง	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข
<b>10. การจัดการมูลฝอย</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ปริมาณมูลฝอยตกค้างและความสะอาดของถังรองรับมูลฝอย</li> <li>- ใบเสร็จรับเงินการเก็บขนมูลฝอยจากสำนักงานเขต</li> <li>- ใบเสร็จรับเงินของศูนย์กำจัดมูลฝอยอ่อนนุช</li> </ul>	- บริเวณที่พิกมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้าง และความสะอาดของถังรองรับมูลฝอย วันละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตรวจสอบใบเสร็จรับเงินสด เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>	โครงการจัดให้มีคนงานเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยและเศษวัสดุก่อสร้างไปยังจุดพักขยะเพื่อรอการเก็บขนไปกำจัดนอกพื้นที่โครงการเป็นประจำทุกวัน โดยประสานงานให้หน่วยงานภายนอกดำเนินการเก็บขน ซึ่งมีการทำใบเสร็จทุกครั้งหลังดำเนินการเก็บขนแล้วเสร็จ	-



ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้องติดตามตรวจสอบ	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัดหรือการเก็บตัวอย่าง	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข
<b>11. การจราจร</b> - ตรวจสอบความเสียหายที่เกิดขึ้นของผิวถนน และจัดให้มีการซ่อมแซมความเสียหายที่เกิดขึ้น	- ถนน หน้า บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	ขณะติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2566 ยังไม่พบการชำรุดเสียหายของถนนในพื้นที่ก่อสร้าง ซึ่งทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) ตรวจสอบสภาพถนนเป็นประจำทุกวัน หากพบการชำรุดทางโครงการจะดำเนินการแก้ไขตามมาตรการฯ ทันที	-



ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้องติดตามตรวจสอบ	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัดหรือการเก็บตัวอย่าง	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข
<b>12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน/การป้องกันอัคคีภัย</b> - บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุและการบาดเจ็บ การเจ็บป่วยจากการปฏิบัติงาน	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	การดำเนินกิจกรรมก่อสร้างระหว่างเดือนมีนาคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2566 ยังไม่พบอุบัติเหตุจากการดำเนินกิจกรรมก่อสร้าง โดยจัดให้มีป้ายสถิติความปลอดภัย ซึ่งขณะติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของโครงการ เดือนพฤษภาคม พ.ศ.2564 โครงการได้รื้อถอนป้ายสถิติความปลอดภัยเรียบร้อยแล้ว เนื่องจากดำเนินกิจกรรมอยู่ในช่วงงานสถาปัตยกรรมภายใน-ภายนอกอาคาร และอยู่ระหว่างการตรวจสอบอาคาร และส่งมอบอาคารให้นิติบุคคลเป็นผู้ดูแล	-
- ดูแล แก้ไข และป้องกันเหตุแห่งการเกิดอุบัติเหตุ (จากการประมวลเหตุที่เกิดขึ้นมาแล้ว)	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) ตรวจสอบพื้นที่เป็นประจำทุกวันก่อนการปฏิบัติงาน และจัดให้มีการดำเนินกิจกรรม Safety Talk ทุกเช้าก่อนการปฏิบัติงาน เพื่ออธิบายถึงการปฏิบัติตนให้ปลอดภัยขณะปฏิบัติงาน และเหตุการณ์หรืออันตรายต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้นขณะปฏิบัติงาน	-



ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้องติดตามตรวจสอบ	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัดหรือการเก็บตัวอย่าง	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข
<b>13. สภาพเศรษฐกิจ สังคม</b> - สอบถามความเดือดร้อนจากเจ้าของอาคารหรือบ้านพักอาศัยจากการก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง	- อาคารและบ้านพักอาศัยโดยรอบพื้นที่โครงการในรัศมีระยะปะชิด และในรัศมี 100 เมตร	- เดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	โครงการจัดให้มีคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน สำหรับควบคุมดูแลความปลอดภัยในการทำงานและประสานงานแก้ไขปัญหจากกิจกรรมก่อสร้างของโครงการที่ส่งผลกระทบต่อบ้านพักอาศัยข้างเคียง และจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบบ้านพักอาศัยข้างเคียงเพื่อเป็นการรับฟัง แลกเปลี่ยนความคิดเห็นหรือทำข้อตกลงร่วมกันระหว่างผู้ที่เกี่ยวข้องหรือผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการ	-



ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้องติดตามตรวจสอบ	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัดหรือการเก็บตัวอย่าง	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข
<b>13. สภาพเศรษฐกิจ สังคม (ต่อ)</b> - สำรวจสภาพเศรษฐกิจ ทั้งในแง่ภาวการณ์เปลี่ยนแปลง ปัญหาและความเดือดร้อน ตลอดจนความต้องการที่มีต่อโครงการ ในพื้นที่ระยะปะชิด พื้นที่รัศมี 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ พื้นที่อ่อนไหว และพื้นที่ตามแนวเส้นทางการขนส่งวัสดุ และอุปกรณ์ก่อสร้าง ปีละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่มก่อสร้าง	- คริวเรือน ประชาชน และสถานประกอบการ ในระยะประชิด พื้นที่รัศมี 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ พื้นที่อ่อนไหว และพื้นที่ตามแนวเส้นทางการขนส่งวัสดุ อุปกรณ์ ก่อสร้าง	- ปีละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างโครงการ จนถึงก่อนอนุญาตเปิดใช้อาคาร		-





ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้องติดตามตรวจสอบ	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัดหรือการเก็บตัวอย่าง	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข
<b>13. สภาพเศรษฐกิจ สังคม (ต่อ)</b> - สำรวจสภาพเศรษฐกิจ ทั้งในแง่ภาวการณ์เปลี่ยนแปลง ปัญหาและความเดือดร้อน ตลอดจนความต้องการที่มีต่อโครงการ ในพื้นที่ระยะปะชิด พื้นที่รัศมี 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ พื้นที่อ่อนไหว และพื้นที่ตามแนวเส้นทางการขนส่งวัสดุ และอุปกรณ์ก่อสร้าง ปีละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่มก่อสร้าง (ต่อ)	- คริวเรือน ประชาชน และสถานประกอบการ ในระยะประชิด พื้นที่รัศมี 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ พื้นที่อ่อนไหว และพื้นที่ตามแนวเส้นทางการขนส่งวัสดุ อุปกรณ์ก่อสร้าง (ต่อ)	- ปีละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างโครงการ จนถึงก่อนอนุญาตเปิดใช้อาคาร (ต่อ)		-



ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้องติดตามตรวจสอบ	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัดหรือการเก็บตัวอย่าง	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข
14. สุขภาพและการสาธารณสุข - ถึงเก็บมูลฝอย	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตรวจสอบเป็นประจำ อย่างน้อย เดือนละ 1 ครั้ง	โครงการจัดให้มีคนงานสำหรับทำความสะอาดและตรวจเช็คสภาพการใช้งานของภาชนะรองรับมูลฝอยเป็นประจำทุกวัน เพื่อลดการสะสมของเชื้อโรคและการเกิดกลิ่นไม่พึงประสงค์ต่อบริเวณโดยรอบ ทั้งนี้หากพบการชำรุดจัดให้มีการเปลี่ยนภาชนะรองรับมูลฝอยโดยทันที	-
- รางระบายน้ำ	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตรวจสอบเป็นประจำ อย่างน้อย เดือนละ 1 ครั้ง	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบท่อและรางระบายน้ำบริเวณด้านหน้าโครงการ และจัดให้มีคนงานทำความสะอาดอย่างสม่ำเสมอ	-
- รอยรั่วผนังในที่พักอาศัย	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตรวจสอบเป็นประจำ อย่างน้อย เดือนละ 1 ครั้ง	โครงการกำชับให้คนงานทำความสะอาดและจัดที่พักให้เป็นระเบียบเรียบร้อย หากพบรอยแตกร้าว หรือรูต่างๆ ให้ทำการอุดเพื่อป้องกันไม่ให้เป็นแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์พาหะนำโรค	-



ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้องติดตามตรวจสอบ	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัดหรือการเก็บตัวอย่าง	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข
<b>15. สุขภาพและการสาธารณสุข (ต่อ)</b> - แหล่งน้ำซึ่งบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง/บ้านพักคนงาน	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตรวจสอบเป็นประจำอย่างน้อย เดือนละ 1 ครั้ง	โครงการกำชับให้คนงานดูแลรักษาความสะอาดบริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่พักอาศัย และคอยกำจัดแหล่งเพาะพันธุ์ของสัตว์พาหะนำโรคอย่างสม่ำเสมอ	-
<b>16. สุนทรียภาพ</b> - ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	โครงการได้ติดตั้ง Metal Sheet สูง 6 เมตร เป็นรั้วชั่วคราวรอบพื้นที่โครงการตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง เพื่อแสดงขอบเขตของพื้นที่โครงการ และจัดให้มีการดำเนินกิจกรรมอยู่ในเขตพื้นที่ก่อสร้างเท่านั้น เพื่อลดผลกระทบด้านเสียงและฝุ่นละอองจากการดำเนินกิจกรรม และได้ติดตั้งผ้าใบก่อสร้าง (Mesh Sheet) รอบโครงสร้างอาคาร เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองต่อพื้นที่ข้างเคียง พร้อมทั้งจัดให้มีการสเปรย์น้ำบริเวณแนวรั้วรอบโครงการ เพื่อป้องกันและลดผลกระทบต่อบ้านพักอาศัยข้างเคียง (มีต่อในหน้าถัดไป)	-



ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้องติดตามตรวจสอบ	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัดหรือการเก็บตัวอย่าง	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข
<b>16. สุขภาพ (ต่อ)</b> - ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด (ต่อ)	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	(ต่อ) และทางโครงการได้ติดตั้งป้ายแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมประจำเดือนบริเวณประตูทางเข้า-ออก ทั้งนี้ขณะติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของโครงการ เดือนพฤษภาคม พ.ศ.2564 โครงการได้รื้อถอนสิ่งกีดขวางต้นเรียบร้อยแล้ว เนื่องจากดำเนินกิจกรรมอยู่ในช่วงงานสถาปัตยกรรมภายใน-ภายนอกอาคาร และอยู่ระหว่างการตรวจสอบอาคารและส่งมอบอาคารให้นิติบุคคลเป็นผู้ดูแล โดยโครงการได้จัดทำพื้นที่สีเขียวตามตำแหน่งที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม	-



### 3. ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

#### 3.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (Ambient Air Quality)

- (1) ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (Total Suspended Particulate; TSP) ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (Particulates Matter <10 microns; PM-10) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (Particulates Matter <2.5 microns; PM-2.5)

ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (Ambient Air Quality) ของโครงการ มอนเต้ รังสิต (ระยะก่อสร้าง) บริษัท แคปปิตอล จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ในระยะก่อสร้าง โครงสร้าง ทำการตรวจวัดในช่วงฐานรากทุกวัน และช่วงงานโครงสร้างเดือนละ 1 ครั้ง (ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง) ระหว่างเดือนมีนาคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2566 รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดัง ตารางที่ 3-3 ถึง ตารางที่ 3-5



**ตารางที่ 3-3** ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (Total Suspended Particulate; TSP) ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (Particulates Matter <10 microns; PM-10) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (Particulates Matter <2.5 microns; PM-2.5) พื้นที่โครงการจุดที่ 1

สถานี ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย $\text{mg}/\text{m}^3$ )		
		ฝุ่นละอองรวมขนาด ไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5)
พื้นที่โครงการ จุดที่ 1 (ฐานราก)	20-21/03/2566	0.0633	0.0337	0.0216
	21-22/03/2566	0.0663	0.0354	0.0254
	22-23/03/2566	0.0643	0.0344	0.0211
	23-24/03/2566	0.0722	0.0382	0.0213
	24-25/03/2566	0.0647	0.0279	0.0169
	25-26/03/2566	0.0667	0.0312	0.0172
	26-27/03/2566	0.0679	0.0334	0.0217
	27-28/24/2566	0.0643	0.0327	0.0217
	28-29/03/2566	0.0594	0.0274	0.0211
	29-30/03/2566	0.0684	0.0335	0.0169
	30-31/03/2566	0.0706	0.0359	0.0211
	31/03-01/04/2566	0.0626	0.0299	0.0211
	01-02/04/2566	0.0684	0.0336	0.0256
	02-03/04/2566	0.0632	0.0324	0.0211
	03-04/04/2566	0.0589	0.0312	0.0215
	04-05/04/2566	0.0616	0.0311	0.0211
	05-06/04/2566	0.0618	0.0309	0.0211
	06-07/04/2566	0.0611	0.0274	0.0215
มาตรฐาน		0.33 <sup>(1)</sup>	0.12 <sup>(1)</sup>	0.05 <sup>(2)</sup>

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 36 พ.ศ.2553 เรื่องกำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป



ตารางที่ 3-3 (ต่อ)

สถานี ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย $\text{mg}/\text{m}^3$ )		
		ฝุ่นละอองรวมขนาด ไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5)
พื้นที่โครงการ  จุดที่ 1 (ฐานราก)	07-08/04/2566	0.0626	0.0326	0.0169
	08-09/04/2566	0.0635	0.0312	0.0173
	09-10/04/2566	0.0585	0.0291	0.0169
	10-11/04/2566	0.0673	0.0340	0.0258
	11-12/04/2566	0.0604	0.0301	0.0211
	12-16/04/2566	-	-	-
	17-18/04/2566	0.0610	0.0307	0.0254
	18-19/04/2566	0.0622	0.0310	0.0215
	19-20/04/2566	0.0684	0.0336	0.0256
	20-21/04/2566	0.0650	0.0303	0.0258
	21-22/04/2566	0.0613	0.0318	0.0217
	22-23/04/2566	0.0598	0.0301	0.0217
	23-24/04/2566	0.0677	0.0314	0.0217
	24-25/04/2566	0.0687	0.0328	0.0259
	25-26/04/2566	0.0677	0.0347	0.0218
	26-27/04/2566	0.0707	0.0325	0.0217
	27-28/04/2566	0.0628	0.0315	0.0228
	28-29/04/2566	0.0652	0.0333	0.0224
	29-30/04/2566	0.0627	0.0317	0.0258
	30/04-01/05/2566	0.0647	0.0311	0.0217
มาตรฐาน		0.33 <sup>(1)</sup>	0.12 <sup>(1)</sup>	0.05 <sup>(2)</sup>

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 36 พ.ศ.2553 เรื่องกำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ :  $\text{mg}/\text{m}^3$  หมายถึง หน่วยเป็นมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

- วันที่ 12-16 เมษายน 2566 เป็นวันหยุดวันสงกรานต์



ตารางที่ 3-3 (ต่อ)

สถานี ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย $\text{mg}/\text{m}^3$ )		
		ฝุ่นละอองรวมขนาด ไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5)
พื้นที่โครงการ จุดที่ 1 (ฐานราก)	01-02/05/2566	-	-	-
	02-03/05/2566	0.0647	0.0323	0.0215
	03-04/05/2566	0.0706	0.0357	0.0257
	04-05/05/2566	0.0642	0.0323	0.0214
	05-06/05/2566	0.0620	0.0304	0.0223
	06-07/05/2566	0.0608	0.0310	0.0215
	07-08/05/2566	0.0634	0.0316	0.0198
	08-09/05/2566	0.0626	0.0313	0.0232
	09-10/05/2566	0.0616	0.0304	0.0215
	10-11/05/2566	0.0595	0.0314	0.0211
	11-12/05/2566	0.0706	0.0355	0.0217
	12-13/05/2566	0.0616	0.0304	0.0216
	13-14/05/2566	0.0642	0.0336	0.0258
	14-15/05/2566	0.0633	0.0318	0.0224
	15-16/05/2566	0.0668	0.0339	0.0259
	16-17/05/2566	0.0643	0.0326	0.0214
	17-18/05/2566	0.0639	0.0324	0.0255
	18-19/05/2566	0.0623	0.0316	0.0216
พื้นที่โครงการ จุดที่ 1 (โครงสร้าง)	30/06-01/07/2566	0.0666	0.0312	0.0169
	01-02/07/2566	0.0675	0.0326	0.0126
	02-03/07/2566	0.0815	0.0393	0.0172
มาตรฐาน		0.33 <sup>(1)</sup>	0.12 <sup>(1)</sup>	0.05 <sup>(2)</sup>

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 36 พ.ศ.2553 เรื่องกำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ :  $\text{mg}/\text{m}^3$  หมายถึง หน่วยเป็นมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

- หมายถึง วันที่ 01 พฤษภาคม 2566 เป็นวันหยุดวันแรงงาน





**ตารางที่ 3-4** ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (Total Suspended Particulate; TSP) ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (Particulates Matter <10 microns; PM-10) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (Particulates Matter <2.5 microns; PM-2.5) พื้นที่โครงการจุดที่ 2

สถานี ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย $\text{mg}/\text{m}^3$ )		
		ฝุ่นละอองรวมขนาด ไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5)
พื้นที่โครงการ จุดที่ 2 (ฐานราก)	20-21/03/2566	0.0652	0.0375	0.0259
	21-22/03/2566	0.0697	0.0400	0.0169
	22-23/03/2566	0.0626	0.0302	0.0127
	23-24/03/2566	0.0608	0.0305	0.0128
	24-25/03/2566	0.0579	0.0295	0.0211
	25-26/03/2566	0.0606	0.0292	0.0129
	26-27/03/2566	0.0625	0.0300	0.0173
	27-28/04/2566	0.0611	0.0313	0.0173
	28-29/03/2566	0.0615	0.0286	0.0169
	29-30/03/2566	0.0596	0.0287	0.0127
	30-31/03/2566	0.0619	0.0314	0.0211
	31/03-01/04/2566	0.0640	0.0289	0.0254
	01-02/04/2566	0.0586	0.0369	0.0171
	02-03/04/2566	0.0623	0.294	0.0169
	03-04/04/2566	0.0584	0.0292	0.0258
	04-05/04/2566	0.0600	0.0300	0.0169
	05-06/04/2566	0.0607	0.0320	0.0169
	06-07/04/2566	0.0689	0.0387	0.0258
มาตรฐาน		0.33 <sup>(1)</sup>	0.12 <sup>(1)</sup>	0.05 <sup>(2)</sup>

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 36 พ.ศ.2553 เรื่องกำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป



ตารางที่ 3-4 (ต่อ)

สถานี ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย $\text{mg}/\text{m}^3$ )		
		ฝุ่นละอองรวมขนาด ไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5)
พื้นที่โครงการ จุดที่ 2 (ฐานราก)	07-08/04/2566	0.0573	0.0340	0.0211
	08-09/04/2566	0.0618	0.0309	0.0217
	09-10/04/2566	0.0582	0.0287	0.0127
	10-11/04/2566	0.0539	0.0244	0.0215
	11-12/04/2566	0.0590	0.0295	0.0169
	12-16/04/2566	-	-	-
	17-18/04/2566	0.0630	0.0344	0.0211
	18-19/04/2566	0.0644	0.0336	0.0172
	19-20/04/2566	0.0586	0.0369	0.0171
	20-21/04/2566	0.0605	0.0304	0.0172
	21-22/04/2566	0.0622	0.0325	0.0174
	22-23/04/2566	0.0640	0.0314	0.0174
	23-24/04/2566	0.0640	0.0325	0.0174
	24-25/04/2566	0.0675	0.0318	0.0216
	25-26/04/2566	0.0662	0.0325	0.0175
	26-27/04/2566	0.0686	0.0338	0.0174
	27-28/04/2566	0.0619	0.0309	0.0219
	28-29/04/2566	0.0599	0.0306	0.0220
	29-30/04/2566	0.0602	0.0305	0.0189
	30/04-01/05/2566	0.0637	0.0320	0.0226
มาตรฐาน		0.33 <sup>(1)</sup>	0.12 <sup>(1)</sup>	0.05 <sup>(2)</sup>

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 36 พ.ศ.2553 เรื่องกำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ :  $\text{mg}/\text{m}^3$  หมายถึง หน่วยเป็นมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

- วันที่ 12-16 เมษายน 2566 เป็นวันหยุดวันสงกรานต์



ตารางที่ 3-4 (ต่อ)

สถานี ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย $\text{mg}/\text{m}^3$ )		
		ฝุ่นละอองรวมขนาด ไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5)
พื้นที่โครงการ จุดที่ 2 (ฐานราก)	01-02/05/2566	-	-	-
	02-03/05/2566	0.0624	0.0327	0.0172
	03-04/05/2566	0.0656	0.0332	0.0214
	04-05/05/2566	0.0677	0.0344	0.0222
	05-06/05/2566	0.0632	0.0311	0.0210
	06-07/05/2566	0.0569	0.0357	0.0172
	07-08/05/2566	0.0646	0.0321	0.0215
	08-09/05/2566	0.0641	0.0326	0.0186
	09-10/05/2566	0.0632	0.0325	0.0172
	10-11/05/2566	0.0567	0.0332	0.0169
	12-13/05/2566	0.0688	0.0337	0.0174
	13-14/05/2566	0.0628	0.0320	0.0173
	14-15/05/2566	0.0622	0.0323	0.0172
	15-16/05/2566	0.0628	0.0322	0.0155
	16-17/05/2566	0.0629	0.0314	0.0216
	12-16/05/2566	0.0641	0.0331	0.0171
	17-18/05/2566	0.0600	0.0304	0.0170
	18-19/05/2566	0.0604	0.0313	0.0173
	30/06-01/07/2566	0.0669	0.0314	0.0169
	01-02/07/2566	0.0670	0.0333	0.0168
	02-03/07/2566	0.0805	0.0380	0.0172
มาตรฐาน		0.33 <sup>(1)</sup>	0.12 <sup>(1)</sup>	0.05 <sup>(2)</sup>

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 36 พ.ศ.2553 เรื่องกำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ :  $\text{mg}/\text{m}^3$  หมายถึง หน่วยเป็นมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

- หมายถึง วันที่ 01 พฤษภาคม 2566 เป็นวันหยุดวันแรงงาน



**ตารางที่ 3-5** ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (Total Suspended Particulate; TSP) ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (Particulates Matter <10 microns; PM-10) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (Particulates Matter <2.5 microns; PM-2.5) โรงเรียนวัดนาวง

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย mg/m <sup>3</sup> )		
		ฝุ่นละอองรวม ขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5)
โรงเรียนวัดนาวง	-/03/2566	-	-	-
	01-02/04/2566	0.0209	0.0138	0.0127
	02-03/04/2566	0.0189	0.0096	0.0127
	03-04/04/2566	0.0175	0.0102	0.0127
	04-05/04/2566	0.0136	0.0071	0.0126
	05-06/04/2566	0.0109	0.0077	0.0085
	06-07/04/2566	0.0143	0.0058	0.0127
	07-08/04/2566	0.0122	0.0065	0.0085
	08-09/04/2566	0.0108	0.0062	0.0127
	09-10/04/2566	0.0093	0.0062	0.0085
	10-11/04/2566	0.0104	0.0071	0.0084
	11-12/04/2566	0.0101	0.0070	0.0084
	12-16/04/2566	-	-	-
	17-18/04/2566	0.0099	0.0060	0.0126
	18-19/04/2566	0.0094	0.0059	0.0085
	19-20/04/2566	0.0140	0.0077	0.0085
	20-21/04/2566	0.0191	0.0127	0.0085
	21-22/04/2566	0.0142	0.0085	0.0127
มาตรฐาน		0.33 <sup>(1)</sup>	0.12 <sup>(1)</sup>	0.05 <sup>(2)</sup>

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 36 พ.ศ.2553 เรื่องกำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : mg/m<sup>3</sup> หมายถึง หน่วยเป็นมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

- หมายถึง วันที่ 12-16 เมษายน 2566 เป็นวันหยุดวันสงกรานต์



ตารางที่ 3-5 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย $\text{mg}/\text{m}^3$ )		
		ฝุ่นละอองรวม ขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5)
โรงเรียนวัดนาง	22-23/04/2566	0.0134	0.0083	0.0085
	23-24/04/2566	0.0100	0.0065	0.0127
	24-25/04/2566	0.0093	0.0062	0.0127
	25-26/04/2566	0.0108	0.0055	0.0085
	26-27/04/2566	0.0136	0.0094	0.0127
	27-28/04/2566	0.0110	0.0067	0.0085
	28-29/04/2566	0.0159	0.0102	0.0127
	29-30/04/2566	0.0136	0.0071	0.0085
	30/04-01/05/2566	0.0170	0.0073	0.0127
	01-02/05/2566	-	-	-
	02-03/05/2566	0.0175	0.0140	0.0101
	03-04/05/2566	0.0196	0.0157	0.0079
	04-05/05/2566	0.0202	0.0196	0.0117
	05-06/05/2566	0.0169	0.0125	0.0107
	06-07/05/2566	0.0198	0.0133	0.0088
	07-08/05/2566	0.0182	0.0098	0.0069
	08-09/05/2566	0.0190	0.0127	0.0072
	09-10/05/2566	0.0209	0.0185	0.0092
	10-11/05/2566	0.0192	0.0131	0.0082
	11-12/05/2566	0.0169	0.0085	0.0062
	12-13/05/2566	0.0198	0.0107	0.0085
มาตรฐาน		0.33 <sup>(1)</sup>	0.12 <sup>(1)</sup>	0.05 <sup>(2)</sup>

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 36 พ.ศ.2553 เรื่องกำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ :  $\text{mg}/\text{m}^3$  หมายถึง หน่วยเป็นมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

- หมายถึง วันที่ 01 พฤษภาคม 2566 เป็นวันหยุดวันแรงงาน



ตารางที่ 3-5 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย $\text{mg}/\text{m}^3$ )		
		ฝุ่นละอองรวม ขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5)
โรงเรียนวัดนาง	13-14/05/2566	0.0213	0.0115	0.0099
	14-15/05/2566	0.0206	0.0091	0.0074
	15-16/05/2566	0.0175	0.0075	0.0059
	16-17/05/2566	0.0188	0.0097	0.0072
	17-18/05/2566	0.0206	0.0099	0.0070
	18-19/05/2566	0.0200	0.0094	0.0067
	30/06-01/07/2566	0.0326	0.0149	0.0127
	01-02/07/2566	0.0335	0.0155	0.0126
	02-03/07/2566	0.0461	0.0225	0.0129
มาตรฐาน		0.33 <sup>(1)</sup>	0.12 <sup>(1)</sup>	0.05 <sup>(2)</sup>

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 36 พ.ศ.2553 เรื่องกำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ :  $\text{mg}/\text{m}^3$  หมายถึง หน่วยเป็นมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

- หมายถึง วันที่ 01 พฤษภาคม 2566 เป็นวันหยุดวันแรงงาน



## (2) ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon monoxide; CO)

ดำเนินการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon monoxide; CO) ของโครงการ มอนเต้ รังสิต (ระยะก่อสร้าง) บริษัท แคปปิตอล จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด บริเวณพื้นที่โครงการ ทำการตรวจวัดในระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนมีนาคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2566 เดือนละ 1 ครั้ง (ครั้งละ 3 วัน ต่อเนื่อง)รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3-6

ตารางที่ 3-6 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon monoxide; CO)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย ppm)	
		ค่าเฉลี่ย CO ในเวลา 8 ชั่วโมง	ค่าเฉลี่ย CO ในเวลา 1 ชั่วโมง สูงสุด
บริเวณพื้นที่โครงการ จุดที่ 1	21-22/04/2566	1.0050	1.1100
	22-23/04/2566	0.9930	1.0980
	23-24/04/2566	0.9760	1.0810
	16-17/05/2566	0.9890	1.0940
	17-18/05/2566	0.9570	1.0620
	18-19/05/2566	1.0020	1.1070
	30/06-01/07/2566	0.9625	0.9994
	01-02/07/2566	0.9479	0.9973
	02-03/07/2566	0.9261	0.9488
บริเวณพื้นที่โครงการ จุดที่ 2	21-22/04/2566	0.9730	1.0780
	22-23/04/2566	0.9385	0.9910
	23-24/04/2566	0.8805	0.9170
	16-17/05/2566	1.0020	1.1070
	17-18/05/2566	1.0050	1.1100
	18-19/05/2566	0.9910	1.0960
	30/06-01/07/2566	0.9495	0.9864
	01-02/07/2566	0.9359	0.9853
	02-03/07/2566	0.9331	0.09558
บริเวณโรงเรียน วัดนาง	21-22/04/2566	0.8224	0.8794
	22-23/04/2566	0.8134	0.8704
	23-24/04/2566	0.7459	0.8519
	16-17/05/2566	0.8494	0.9064
	17-18/05/2566	0.8062	0.8989
	18-19/05/2566	0.7799	0.8859
	30/06-01/07/2566	0.8115	0.8720
	01-02/07/2566	0.7834	0.8589
	02-03/07/2566	0.7637	0.8479
มาตรฐาน		9.0	30.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



### (3) ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (Nitrogen dioxide; NO<sub>2</sub>)

ดำเนินการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (Nitrogen dioxide; NO<sub>2</sub>) ของโครงการ มอนเต้ รังสิต (ระยะก่อสร้าง) บริษัท แคปปิตอล จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด บริเวณพื้นที่โครงการ ทำการตรวจวัดในระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนมีนาคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2566 เดือนละ 1 ครั้ง (ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง) รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3-7

ตารางที่ 3-7 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (Nitrogen dioxide; NO<sub>2</sub>)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด ค่าเฉลี่ย NO <sub>2</sub> ในเวลา 1 ชั่วโมง สูงสุด
พื้นที่โครงการ จุดที่ 1	21-22/04/2566	ppm	0.0120
	22-23/04/2566	ppm	0.0117
	23-24/04/2566	ppm	0.0114
	16-17/05/2566	ppm	0.0117
	17-18/05/2566	ppm	0.0115
	18-19/05/2566	ppm	0.0114
	30/06-01/07/2566	ppm	0.0152
	01-02/07/2566	ppm	0.0145
พื้นที่โครงการ จุดที่ 2	21-22/04/2566	ppm	0.0151
	22-23/04/2566	ppm	0.0145
	23-24/04/2566	ppm	0.0143
	16-17/05/2566	ppm	0.0115
	17-18/05/2566	ppm	0.0111
	18-19/05/2566	ppm	0.0112
	30/06-01/07/2566	ppm	0.0161
	01-02/07/2566	ppm	0.0149
โรงเรียนวัดนาง	21-22/04/2566	ppm	0.0098
	22-23/04/2566	ppm	0.0088
	23-24/04/2566	ppm	0.0073
	16-17/05/2566	ppm	0.0108
	17-18/05/2566	ppm	0.0113
	18-19/05/2566	ppm	0.0090
	30/06-01/07/2566	ppm	0.0098
	01-02/07/2566	ppm	0.0095
มาตรฐาน (ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ 1 ชั่วโมง)	02-03/07/2566	ppm	0.0082
		ppm	0.17

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป





#### (4) ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur dioxide; SO<sub>2</sub>)

ดำเนินการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur dioxide; SO<sub>2</sub>) ของโครงการ มอนเต้ รังสิต (ระยะก่อสร้าง) บริษัท แคปปิตอล จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด บริเวณพื้นที่โครงการ ทำการตรวจวัดในระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนมีนาคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2566 เดือนละ 1 ครั้ง (ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง) รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3-8

ตารางที่ 3-8 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur dioxide; SO<sub>2</sub>)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย ppm)	
		ค่าเฉลี่ย SO <sub>2</sub> ในเวลา 24 ชั่วโมง	ค่าเฉลี่ย SO <sub>2</sub> ในเวลา 1 ชั่วโมง สูงสุด
พื้นที่โครงการ จุดที่ 1	21-22/04/2566	0.0031	0.0038
	22-23/04/2566	0.0029	0.0036
	23-24/04/2566	0.0027	0.0034
	16-17/05/2566	0.0031	0.0038
	17-18/05/2566	0.0030	0.0037
	18-19/05/2566	0.0026	0.0033
	30/06-01/07/2566	0.0045	0.0052
	01-02/07/2566	0.0039	0.0046
พื้นที่โครงการ จุดที่ 2	21-22/04/2566	0.0034	0.0041
	22-23/04/2566	0.0030	0.0037
	23-24/04/2566	0.0022	0.0029
	16-17/05/2566	0.0030	0.0037
	17-18/05/2566	0.0036	0.0043
	18-19/05/2566	0.0025	0.0032
	30/06-01/07/2566	0.0048	0.0055
	01-02/07/2566	0.0042	0.0049
โรงเรียนวัดนาง	21-22/04/2566	0.0022	0.0025
	22-23/04/2566	0.0019	0.0021
	23-24/04/2566	0.0016	0.0018
	16-17/05/2566	0.0018	0.0020
	17-18/05/2566	0.0017	0.0019
	18-19/05/2566	0.0014	0.0011
	30/06-01/07/2566	0.0021	0.0023
	01-02/07/2566	0.0019	0.0021
โรงเรียนวัดนาง	02-03/07/2566	0.0017	0.0019
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>		0.12	0.30

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ.2544 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง  
<sup>(2)</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



### (5) ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (Total Hydrocarbon; THC)

ดำเนินการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (Total Hydrocarbon; THC) ของโครงการ มอนเต้ รังสิต (ระยะก่อสร้าง) บริษัท แคปปิตอล จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด บริเวณพื้นที่โครงการ ทำการตรวจวัด ในระยะโครงสร้าง ระหว่างเดือนมีนาคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2566 เดือนละ 1 ครั้ง (ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง) รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3-9

ตารางที่ 3-9 ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (Total Hydrocarbon; THC)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย ppm)
		THC
พื้นที่โครงการ จุดที่ 1	21/04/2566	2.41
	22/04/2566	2.30
	23/04/2566	2.13
	16/05/2566	2.46
	17/05/2566	2.43
	18/05/2566	2.41
	30/06/2566	2.362
	01/07/2566	2.326
	02/07/2566	2.354
พื้นที่โครงการ จุดที่ 2	21/04/2566	2.11
	22/04/2566	1.66
	23/04/2566	1.65
	16/05/2566	2.27
	17/05/2566	2.26
	18/05/2566	2.18
	30/06/2566	2.319
	01/07/2566	2.304
	02/07/2566	2.322
โรงเรียนวัดนาง	21/04/2566	1.08
	22/04/2566	1.48
	23/04/2566	1.40
	16/05/2566	2.40
	17/05/2566	2.38
	18/05/2566	2.31
	30/06/2566	2.042
	01/07/2566	2.016
	02/07/2566	2.031
มาตรฐาน		-

หมายเหตุ : ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน สำหรับประเทศไทยไม่มีมาตรฐานกำหนด ทั้งนี้มาตรฐานของประเทศเกาหลีใต้ จะต้องไม่เกิน 10 ppm



### 3.2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Sound Noise Level)

ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Sound Noise Level) ของโครงการ มอนเต้ รังสิต (ระยะก่อสร้าง) บริษัท แคปปิตอล จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ในระยะก่อสร้างโครงสร้าง ทำการตรวจวัดในช่วงฐานรากทุกวัน และช่วงงานโครงสร้างเดือนละ 1 ครั้ง (ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง) ระหว่างเดือนมีนาคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2566 รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดัง ตารางที่ 3-10

ตารางที่ 3-10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Sound Noise Level) พื้นที่โครงการจุดที่ 1

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย dB(A))		
		$L_{eq}$ 24 hr	$L_{max}$	ระดับเสียงรบกวน
พื้นที่โครงการจุดที่ 1	20-21/03/2566	65.4	104.3	6.2
	21-22/03/2566	69.2	100.3	9.1
	22-23/03/2566	64.9	93.9	8.5
	23-24/03/2566	66.1	103.3	9.3
	24-25/03/2566	63.8	104.4	4.6
	25-26/03/2566	57.2	91.2	7.4
	26-27/03/2566	57.3	92.5	9.4
	27-28/03/2566	62.0	96.2	8.0
	28-29/03/2566	63.1	97.5	7.4
	29-30/03/2566	62.5	91.4	5.8
	30-31/03/2566	61.3	99.7	8.3
	31/03-01/04/2566	62.1	98.0	8.0
	01-02/04/2566	60.2	94.4	9.0
	02-03/04/2566	59.9	89.4	1.8
	03-04/04/2566	63.2	98.0	6.9
	04-05/04/2566	64.3	96.7	8.5
	05-06/04/2566	64.7	97.3	4.8
	06-07/04/2566	64.1	98.7	9.6
	07-08/04/2566	65.1	99.6	5.6
	08-09/04/2566	59.0	91.8	8.4
	09-10/04/2566	55.1	92.1	4.8
	10-11/04/2566	62.6	94.4	7.3
มาตรฐาน		70.0 <sup>(1)</sup>	115.0 <sup>(1)</sup>	10.0 <sup>(2)</sup>

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : dB(A) หมายถึง หน่วยเป็นเดซิเบลเอ  
 $L_{eq}$  24 hr หมายถึง ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง  
 $L_{max}$  หมายถึง ค่าระดับเสียงสูงสุด



ตารางที่ 3-10 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย dB(A))		
		L <sub>eq</sub> 24 hr	L <sub>max</sub>	ระดับเสียงรบกวน
พื้นที่โครงการจุดที่ 1	11-12/04/2566	-	-	-
	12-16/04/2566	62.9	101.5	5.5
	17-18/04/2566	61.6	88.6	8.5
	18-19/04/2566	63.3	98.6	7.1
	19-20/04/2566	61.8	95.3	8.7
	20-21/04/2566	63.2	92.9	7.4
	21-22/04/2566	61.0	89.7	4.9
	22-23/04/2566	60.2	88.5	5.8
	23-24/04/2566	56.6	86.3	4.9
	24-25/04/2566	65.6	99.2	8.4
	25-26/04/2566	61.1	95.3	8.5
	26-27/04/2566	63.2	92.9	7.6
	27-28/04/2566	67.7	92.4	7.9
	28-29/04/2566	63.1	98.8	8.6
	29-30/04/2566	60.0	96.4	8.8
	30/04-01/05/2566	58.5	85.1	7.8
	01-02/05/2566	-	-	-
	02-03/05/2566	63.0	96.9	4.5
	03-04/05/2566	60.9	97.7	7.8
	04-05/05/2566	62.0	95.9	4.9
	05-06/05/2566	61.2	94.8	4.8
	06-07/05/2566	63.0	99.1	7.3
	07-08/05/2566	57.2	90.4	4.4
	08-09/05/2566	61.4	93.4	4.9
	09-10/05/2566	60.7	96.4	6.5
มาตรฐาน		70.0 <sup>(1)</sup>	115.0 <sup>(1)</sup>	10.0 <sup>(2)</sup>

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : dB(A) หมายถึง หน่วยเป็นเดซิเบลเอ  
L<sub>eq</sub> 24 hr หมายถึง ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง  
L<sub>max</sub> หมายถึง ค่าระดับเสียงสูงสุด



ตารางที่ 3-10 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย dB(A))		
		$L_{eq}$ 24 hr	$L_{max}$	ระดับเสียงรบกวน
พื้นที่โครงการจุดที่ 1	10-11/05/2566	64.5	98.5	6.0
	11-12/05/2566	62.0	96.2	6.0
	12-13/05/2566	66.0	95.2	8.0
	13-14/05/2566	61.7	93.6	5.8
	14-15/05/2566	59.5	87.1	5.6
	15-16/05/2566	65.1	93.9	7.8
	16-17/05/2566	64.0	98.0	5.6
	17-18/05/2566	62.6	93.9	6.5
	18-19/05/2566	63.0	96.7	8.9
	30/06-01/07/2566	63.8	91.5	3.1
	01-02/07/2566	59.0	89.1	0.5
	02-03/07/2566	57.1	84.4	2.5
มาตรฐาน		70.0 <sup>(1)</sup>	115.0 <sup>(1)</sup>	10.0 <sup>(2)</sup>

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : dB(A) หมายถึง หน่วยเป็นเดซิเบลเอ  
 $L_{eq}$  24 hr หมายถึง ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง  
 $L_{max}$  หมายถึง ค่าระดับเสียงสูงสุด



ตารางที่ 3-11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Sound Noise Level) พื้นที่โครงการจุดที่ 2

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย dB(A))		
		L <sub>eq</sub> 24 hr	L <sub>max</sub>	ระดับเสียงรบกวน
พื้นที่โครงการจุดที่ 2	20-21/03/2566	64.9	88.4	9.2
	21-22/03/2566	67.9	96.7	6.0
	22-23/03/2566	65.0	98.9	8.7
	23-24/03/2566	64.5	98.8	6.1
	24-25/03/2566	64.6	89.6	7.5
	25-26/03/2566	63.0	96.3	7.2
	26-27/03/2566	57.9	83.4	6.9
	27-28/24/2566	64.8	89.6	7.5
	28-29/03/2566	63.0	99.1	7.5
	29-30/03/2566	64.9	90.1	7.2
	30-31/03/2566	68.8	91.9	9.8
	31/03-01/04/2566	66.1	98.8	4.7
	01-02/04/2566	62.7	96.4	7.2
	02-03/04/2566	58.7	85.2	5.4
	03-04/04/2566	61.8	97.8	5.8
	04-05/04/2566	65.4	106.7	7.9
	05-06/04/2566	63.1	94.7	8.5
	06-07/04/2566	60.5	96.4	2.2
	07-08/04/2566	53.2	91.2	8.4
	08-09/04/2566	65.7	90.5	4.5
	09-10/04/2566	59.2	86.5	7.2
	10-11/04/2566	61.4	89.1	7.1
	11-12/04/2566	60.9	98.0	4.9
	12-16/04/2566	-	-	-
	17-18/04/2566	61.6	88.6	8.5
	18-19/04/2566	63.3	98.6	7.1
	19-20/04/2566	61.8	95.3	8.7
	20-21/04/2566	63.2	92.9	7.4
มาตรฐาน		70.0 <sup>(1)</sup>	115.0 <sup>(1)</sup>	10.0 <sup>(2)</sup>

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : dB(A) หมายถึง หน่วยเป็นเดซิเบลเอ  
L<sub>eq</sub> 24 hr หมายถึง ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง  
L<sub>max</sub> หมายถึง ค่าระดับเสียงสูงสุด



ตารางที่ 3-11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Sound Noise Level) พื้นที่โครงการจุดที่ 2

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย dB(A))		
		L <sub>eq</sub> 24 hr	L <sub>max</sub>	ระดับเสียงรบกวน
พื้นที่โครงการจุดที่ 2	21-22/04/2566	61.0	89.7	4.9
	22-23/04/2566	61.1	95.6	8.6
	23-24/04/2566	57.1	89.2	6.3
	24-25/04/2566	63.3	98.6	7.4
	25-26/04/2566	61.1	95.3	8.7
	26-27/04/2566	64.7	99.1	5.5
	27-28/04/2566	67.1	97.4	6.3
	28-29/04/2566	61.8	95.3	4.9
	29-30/04/2566	58.2	95.6	7.4
	30/04-01/05/2566	56.2	83.9	4.6
	01-02/05/2566	-	-	-
	02-03/05/2566	67.0	97.1	4.6
	03-04/05/2566	56.4	90.8	5.4
	04-05/05/2566	58.2	84.4	8.2
	05-06/05/2566	61.5	91.0	7.3
	06-07/05/2566	67.7	92.4	6.0
	07-08/05/2566	56.0	90.2	5.7
	08-09/05/2566	63.1	98.8	8.1
	09-10/05/2566	61.1	95.6	8.0
	10-11/05/2566	63.3	98.6	7.9
	11-12/05/2566	64.9	98.8	5.8
	12-13/05/2566	64.3	91.8	7.4
	13-14/05/2566	61.5	93.5	7.8
	14-15/05/2566	58.2	95.2	7.7
	15-16/05/2566	64.8	98.9	9.3
	16-17/05/2566	61.9	92.9	8.3
	17-18/05/2566	59.1	91.2	8.8
	18-19/05/2566	60.3	92.7	7.9
มาตรฐาน		70.0 <sup>(1)</sup>	115.0 <sup>(1)</sup>	10.0 <sup>(2)</sup>

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : dB(A) หมายถึง หน่วยเป็นเดซิเบลเอ  
L<sub>eq</sub> 24 hr หมายถึง ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง  
L<sub>max</sub> หมายถึง ค่าระดับเสียงสูงสุด



ตารางที่ 3-11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Sound Noise Level) พื้นที่โครงการจุดที่ 2

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย dB(A))		
		L <sub>eq</sub> 24 hr	L <sub>max</sub>	ระดับเสียงรบกวน
พื้นที่โครงการจุดที่ 2	30/06-01/07/2566	62.1	95.7	3.6
	01-02/07/2566	64.0	99.7	1.8
	02-03/07/2566	62.4	98.0	2.4
มาตรฐาน		70.0 <sup>(1)</sup>	115.0 <sup>(1)</sup>	10.0 <sup>(2)</sup>

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : dB(A) หมายถึง หน่วยเป็นเดซิเบลเอ  
L<sub>eq</sub> 24 hr หมายถึง ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง  
L<sub>max</sub> หมายถึง ค่าระดับเสียงสูงสุด





ตารางที่ 3-12 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Sound Noise Level) โรงเรียนวัดนาง

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย dB(A))		
		L <sub>eq</sub> 24 hr	L <sub>max</sub>	ระดับเสียงรบกวน
โรงเรียนวัดนาง	01-02/04/2566	51.9	82.6	8.2
	02-03/04/2566	50.1	76.1	7.8
	03-04/04/2566	51.9	78.8	5.9
	04-05/04/2566	53.4	88.0	8.6
	05-06/04/2566	53.5	91.3	5.7
	06-07/04/2566	52.8	83.4	5.3
	07-08/04/2566	52.2	82.1	7.7
	08-09/04/2566	52.0	88.6	5.2
	09-10/04/2566	51.1	78.1	5.4
	10-11/04/2566	53.9	86.6	5.3
	11-12/04/2566	53.0	93.0	5.8
	12-16/04/2566	-	-	-
	17-18/04/2566	51.3	83.8	6.9
	18-19/04/2566	49.9	82.8	5.2
	19-20/04/2566	51.1	84.5	5.5
	20-21/04/2566	51.6	88.3	5.9
	21-22/04/2566	51.7	77.7	7.8
	22-23/04/2566	49.9	78.7	8.9
	23-24/04/2566	51.6	88.6	7.5
	24-25/04/2566	52.6	87.2	7.0
	25-26/04/2566	49.9	76.1	7.2
	26-27/04/2566	50.0	78.1	7.2
	27-28/04/2566	50.2	82.6	6.4
	28-29/04/2566	52.7	83.4	6.0
	29-30/04/2566	51.8	82.1	8.1
	30/04-01/05/2566	52.4	79.6	6.1
มาตรฐาน		70.0 <sup>(1)</sup>	115.0 <sup>(1)</sup>	10.0 <sup>(2)</sup>

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : dB(A) หมายถึง หน่วยเป็นเดซิเบลเอ  
L<sub>eq</sub> 24 hr หมายถึง ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง  
L<sub>max</sub> หมายถึง ค่าระดับเสียงสูงสุด



ตารางที่ 3-12 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Sound Noise Level) โรงเรียนวัดนาวง

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย dB(A))		
		L <sub>eq</sub> 24 hr	L <sub>max</sub>	ระดับเสียงรบกวน
โรงเรียนวัดนาวง	01-02/05/2566	-	-	-
	02-03/05/2566	52.2	87.1	8.2
	03-04/05/2566	52.5	80.6	6.5
	04-05/05/2566	51.9	83.6	5.6
	05-06/05/2566	50.2	83.1	7.9
	06-07/05/2566	52.3	80.8	6.8
	07-08/05/2566	50.5	87.5	8.3
	08-09/05/2566	53.3	88.0	6.2
	09-10/05/2566	50.2	82.1	6.1
	10-11/05/2566	53.8	77.0	4.6
	11-12/05/2566	51.6	82.6	5.0
	11-12/05/2566	51.7	86.4	7.9
	12-13/05/2566	52.3	87.1	7.6
	13-14/05/2566	50.9	88.6	7.8
	14-15/05/2566	56.0	80.5	6.2
	15-16/05/2566	54.6	82.2	6.1
	16-17/05/2566	52.4	89.1	4.1
	17-18/05/2566	54.4	88.5	4.9
	18-19/05/2566	54.6	87.2	6.4
	30/06-01/07/2566	55.6	83.7	1.7
	01-02/07/2566	54.1	77.0	1.8
	02-03/07/2566	53.0	82.4	0.9
มาตรฐาน		70.0 <sup>(1)</sup>	115.0 <sup>(1)</sup>	10.0 <sup>(2)</sup>

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : dB(A) หมายถึง หน่วยเป็นเดซิเบลเอ  
L<sub>eq</sub> 24 hr หมายถึง ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง  
L<sub>max</sub> หมายถึง ค่าระดับเสียงสูงสุด  
- หมายถึง วันที่ 01 พฤษภาคม 2566 เป็นวันหยุดวันแรงงาน



### 3.3 ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)

ดำเนินการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration) ของโครงการ มอนเต้ รังสิต (ระยะก่อสร้าง) บริษัท แคปปิตอล จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ในระยะก่อสร้างโครงสร้าง ทำการตรวจวัดในช่วงฐานรากทุกวัน และช่วงงานโครงสร้างเดือนละ 1 ครั้ง (ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง) ระหว่างเดือนมีนาคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2566 รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดัง ตารางที่ 3-13 และตารางที่ 3-14

ตารางที่ 3-13 ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration) พื้นที่โครงการจุดที่ 1

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	แนวแกน	ความเร็วอนุภาค สูงสุด (mm/s)	ความถี่ (Hz)	มาตรฐาน (mm/s)
พื้นที่โครงการจุดที่ 1	20-21/03/2566	Vert	1.467	3.7	5.0
	21-22/03/2566	Tran	2.067	9.8	5.0
	22-23/03/2566	Tran	1.074	3.0	5.0
	23-24/03/2566	Vert	1.324	3.7	5.0
	24-25/03/2566	Vert	1.167	2.8	5.0
	25-26/03/2566	Tran	0.876	2.0	5.0
	26-27/03/2566	Long	0.346	2.4	5.0
	27-28/24/2566	Vert	0.967	5.7	5.0
	28-29/03/2566	Vert	1.067	6.3	5.0
	29-30/03/2566	Vert	0.864	3.6	5.0
	30-31/03/2566	Vert	0.801	3.0	5.0
	31/03-01/04/2566	Vert	0.967	3.2	5.0
	01-02/04/2566	Vert	0.754	3.0	5.0
	02-03/04/2566	Long	0.320	2.1	5.0
	03-04/04/2566	Vert	1.107	3.3	5.0
	04-05/04/2566	Vert	1.185	3.7	5.0
	05-06/04/2566	Vert	1.134	3.1	5.0
	06-07/04/2566	Vert	1.007	2.4	5.0
	07-08/04/2566	Vert	1.207	3.8	5.0
	08-09/04/2566	Tran	0.621	2.4	5.0
	09-10/04/2566	Long	0.451	2.2	5.0
	10-11/04/2566	Vert	0.865	2.7	5.0
	11-12/04/2566	Vert	1.096	3.1	5.0
	12-17/04/2566	-	-	-	-
	17-18/04/2566	Vert	0.785	2.6	5.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ.2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : N/A หมายถึง ไม่พบค่าการสั่นสะเทือน



ตารางที่ 3-13 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	แนวแกน	ความเร็วอนุภาค สูงสุด (mm/s)	ความถี่ (Hz)	มาตรฐาน (mm/s)
พื้นที่โครงการจุดที่ 1	18-19/04/2566	Vert	1.036	3.0	5.0
	19-20/04/2566	Vert	0.881	2.9	5.0
	20-21/04/2566	Vert	1.196	3.3	5.0
	21-22/04/2566	Vert	0.936	3.0	5.0
	22-23/04/2566	Tran	0.764	3.2	5.0
	23-24/04/2566	Long	0.346	2.1	5.0
	24-25/04/2566	Vert	1.067	2.7	5.0
	25-26/04/2566	Vert	0.967	3.0	5.0
	26-27/04/2566	Vert	1.267	4.0	5.0
	27-28/04/2566	Vert	1.489	4.3	5.0
	28-29/04/2566	Vert	1.089	3.6	5.0
	29-30/04/2566	Tran	0.648	2.4	5.0
	30/04-01/05/2566	Long	0.498	2.2	5.0
	01-02/05/2566	-	-	-	-
	02-03/05/2566	Vert	1.001	3.4	5.0
	03-04/05/2566	Vert	0.765	2.5	5.0
	04-05/05/2566	Vert	0.936	3.0	5.0
	05-06/05/2566	Vert	0.801	2.7	5.0
	06-07/05/2566	Vert	1.067	3.7	5.0
	07-08/05/2566	Tran	0.486	2.1	5.0
	08-09/05/2566	Vert	0.807	2.7	5.0
	09-10/05/2566	Vert	0.689	2.3	5.0
	10-11/05/2566	Vert	1.098	3.9	5.0
	11-12/05/2566	Vert	0.865	3.4	5.0
	12-13/05/2566	Vert	1.036	5.6	5.0
	13-14/05/2566	Tran	0.451	2.4	5.0
	14-15/05/2566	Long	0.303	2.0	5.0
	15-16/05/2566	Vert	0.936	3.7	5.0
	16-17/05/2566	Vert	0.781	2.5	5.0
	17-18/05/2566	Vert	0.702	2.3	5.0
	18-19/05/2566	Vert	0.908	2.9	5.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ.2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : N/A หมายถึง ไม่พบค่าการสั่นสะเทือน



ตารางที่ 3-13 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	แนวแกน	ความเร็วอนุภาค สูงสุด (mm/s)	ความถี่ (Hz)	มาตรฐาน (mm/s)
พื้นที่โครงการจุดที่ 1	30/06-01/07/2566	Vert	0.861	3.4	5.0
	01-02/07/2566	Tran	0.507	2.1	5.0
	02-03/07/2566	Long	0.381	1.9	5.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ.2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสิ้นสะท้อนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : N/A หมายถึง ไม่พบค่าการสิ้นสะท้อน



ตารางที่ 3-14 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) พื้นที่โครงการจุดที่ 2

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	แนวแกน	ความเร็วอนุภาค สูงสุด (mm/s)	ความถี่ (Hz)	มาตรฐาน (mm/s)
พื้นที่โครงการจุดที่ 2	20-21/03/2566	Vert	2.152	>100	20.0
	21-22/03/2566	Long	2.672	2.8	5.0
	22-23/03/2566	Tran	2.301	8.4	5.0
	23-24/03/2566	Vert	1.768	4.9	5.0
	24-25/03/2566	Tran	1.567	3.4	5.0
	25-26/03/2566	Vert	0.709	5.2	5.0
	26-27/03/2566	Long	0.267	2.1	5.0
	27-28/24/2566	Vert	1.167	4.0	5.0
	28-29/03/2566	Vert	0.967	3.6	5.0
	29-30/03/2566	Vert	1.206	4.1	5.0
	30-31/03/2566	Vert	1.407	5.7	5.0
	31/03-01/04/2566	Vert	1.267	5.0	5.0
	01-02/04/2566	Vert	0.854	2.5	5.0
	02-03/04/2566	Long	0.251	2.0	5.0
	03-04/04/2566	Vert	0.992	2.7	5.0
	04-05/04/2566	Vert	1.269	3.5	5.0
	05-06/04/2566	Vert	1.021	2.8	5.0
	06-07/04/2566	Vert	0.869	2.5	5.0
	07-08/04/2566	Tran	0.744	2.2	5.0
	08-09/04/2566	Vert	1.124	3.4	5.0
	09-10/04/2566	Long	0.654	2.0	5.0
	10-11/04/2566	Vert	0.741	2.2	5.0
	11-12/04/2566	Vert	0.669	2.1	5.0
	12-17/04/2566	-	-	-	-
	17-18/04/2566	Vert	1.323	4.1	5.0
	18-19/04/2566	Vert	1.021	3.2	5.0
	19-20/04/2566	Vert	1.527	4.3	5.0
	20-21/04/2566	Vert	1.603	4.4	5.0
	21-22/04/2566	Vert	1.125	3.8	5.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ.2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : N/A หมายถึง ไม่พบค่าการสั่นสะเทือน



ตารางที่ 3-14 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) พื้นที่โครงการจุดที่ 2

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	แนวแกน	ความเร็วอนุภาค สูงสุด (mm/s)	ความถี่ (Hz)	มาตรฐาน (mm/s)
พื้นที่โครงการจุดที่ 2	22-23/04/2566	Tran	0.567	2.8	5.0
	23-24/04/2566	Long	0.289	2.1	5.0
	24-25/04/2566	Vert	0.759	2.4	5.0
	25-26/04/2566	Vert	0.589	2.2	5.0
	26-27/04/2566	Vert	1.023	2.7	5.0
	27-28/04/2566	Vert	1.367	3.2	5.0
	28-29/04/2566	Vert	0.849	2.1	5.0
	29-30/04/2566	Tran	0.467	1.8	5.0
	30/04-01/05/2566	Long	0.284	1.5	5.0
	31/03-01/04/2566	Vert	1.267	5.0	5.0
	01-02/05/2566	-	-	-	-
	02-03/05/2566	Vert	1.421	3.4	5.0
	03-04/05/2566	Vert	0.564	2.4	5.0
	04-05/05/2566	Vert	0.708	2.6	5.0
	05-06/05/2566	Vert	0.965	3.1	5.0
	06-07/05/2566	Vert	1.196	4.1	5.0
	07-08/05/2566	Tran	0.374	2.0	5.0
	08-09/05/2566	Vert	0.941	3.1	5.0
	09-10/05/2566	Vert	0.856	2.6	5.0
	10-11/05/2566	Vert	0.980	2.9	5.0
	11-12/05/2566	Vert	1.121	3.7	5.0
	12-13/05/2566	Vert	1.032	3.3	5.0
	13-14/05/2566	Tran	0.656	2.3	5.0
	14-15/05/2566	Long	0.269	1.8	5.0
	15-16/05/2566	Vert	0.936	2.6	5.0
	16-17/05/2566	Vert	0.714	2.4	5.0
	17-18/05/2566	Tran	0.526	2.1	5.0
	18-19/05/2566	Vert	0.811	2.6	5.0
	30/06-01/07/2566	Vert	0.521	2.3	5.0
	01-02/07/2566	Tran	0.263	1.7	5.0
	02-03/07/2566	Long	0.236	1.9	5.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ.2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : N/A หมายถึง ไม่พบค่าการสั่นสะเทือน



### 3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Waste Water Quality)

ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Waste Water Quality) ของโครงการ มอนเต้ รังสิต บริษัท แคปิตอล จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด บริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายของโครงการ ระหว่างเดือนมีนาคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2566 รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดัง ตารางที่ 3-15





ตารางที่ 3-15 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Waste Water Quality)

พารามิเตอร์	ผลการตรวจวัด				มาตรฐาน	หน่วย
	-/03/2566	-/04/2566	16/05/2566	20/06/2566		
pH	-	-	7.0	7.4	5-9	-
Biochemical Oxygen Demand	-	-	< 2.0	10.4	$\leq 20$	mg/l
Suspended Solids	-	-	< 5.0	83.0	$\leq 30$	mg/l
Total Dissolved Solid	-	-	186	292	$\leq 500$	mg/l
Settleable Solids	-	-	< 0.1	0.1	$\leq 0.5$	ml/l
Total Kjeldahl Nitrogen	-	-	ND	< 0.28	$\leq 35$	mg/l
Sulfide	-	-	< 0.60	< 0.60	$\leq 1.0$	mg/l
Fat, Oil and Grease	-	-	< 5.0	< 5.0	$\leq 20$	mg/l

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข

หมายเหตุ : Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017

ND. หมายถึง ตรวจไม่พบ

LOQ หมายถึง Level of quantitation (Total Kjeldahl Nitrogen  $\geq 1.5$  and < 5.0 mg/l)

- หมายถึง อยู่ระหว่างดำเนินการจัดทำ



### 3.5 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

#### 3.5.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (Ambient Air Quality)

- (1) ปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (Total Suspended Particulate; TSP) ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (Particulates Matter < 10 microns; PM-10) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (Particulates Matter < 2.5 microns; PM-2.5)

จากผลการตรวจวัดเมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ.2547 และจากผลการตรวจวัดเมื่อเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 36 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ประกาศ ณ วันที่ 24 มีนาคม พ.ศ.2553 พบว่า

บริเวณพื้นที่โครงการ จุดที่ 1 เมื่อเลือกค่าสูงสุดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน มีค่าเท่ากับ 0.0815 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (มาตรฐาน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน มีค่าเท่ากับ 0.0393 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (มาตรฐาน 0.12 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน มีค่าเท่ากับ 0.0259 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (มาตรฐาน 0.05 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) ซึ่งยังอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

บริเวณพื้นที่โครงการ จุดที่ 2 เมื่อเลือกค่าสูงสุดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน มีค่าเท่ากับ 0.0805 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (มาตรฐาน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน มีค่าเท่ากับ 0.0400 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (มาตรฐาน 0.12 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน มีค่าเท่ากับ 0.0258 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (มาตรฐาน 0.05 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) ซึ่งยังอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

บริเวณพื้นที่วัดนางว เมื่อเลือกค่าสูงสุดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน มีค่าเท่ากับ 0.0461 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (มาตรฐาน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน มีค่าเท่ากับ 0.0225 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (มาตรฐาน 0.12 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน มีค่าเท่ากับ 0.0129 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (มาตรฐาน 0.05 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) ซึ่งยังอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด



## (2) ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon monoxide; CO)

ผลการตรวจวัดเมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 17 เมษายน พ.ศ.2538 ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 พบว่า

บริเวณพื้นที่โครงการ จุดที่ 1 ค่าเฉลี่ยปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในเวลา 8 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการและคริสตจักรเทียนสั่ง มีค่าเท่ากับ 1.0050 ส่วนในล้านส่วน (มาตรฐาน 9 ส่วนในล้านส่วน) สำหรับค่าเฉลี่ยในเวลา 1 ชั่วโมง สูงสุด มีค่าเท่ากับ 1.1100 ส่วนในล้านส่วน (มาตรฐาน 30 ส่วนในล้านส่วน) ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

บริเวณพื้นที่โครงการ จุดที่ 2 ค่าเฉลี่ยปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในเวลา 8 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการและคริสตจักรเทียนสั่ง มีค่าเท่ากับ 1.0050 ส่วนในล้านส่วน (มาตรฐาน 9 ส่วนในล้านส่วน) สำหรับค่าเฉลี่ยในเวลา 1 ชั่วโมง สูงสุด มีค่าเท่ากับ 1.1100 ส่วนในล้านส่วน (มาตรฐาน 30 ส่วนในล้านส่วน) ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

บริเวณพื้นที่วัดนางว ค่าเฉลี่ยปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในเวลา 8 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการและคริสตจักรเทียนสั่ง มีค่าเท่ากับ 0.8494 ส่วนในล้านส่วน (มาตรฐาน 9 ส่วนในล้านส่วน) สำหรับค่าเฉลี่ยในเวลา 1 ชั่วโมง สูงสุด มีค่าเท่ากับ 0.9064 ส่วนในล้านส่วน (มาตรฐาน 30 ส่วนในล้านส่วน) ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

## (3) ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (Nitrogen dioxide; NO<sub>2</sub>)

จากผลการตรวจวัดเมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ โดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 17 มิถุนายน พ.ศ.2552 พบว่า

บริเวณพื้นที่โครงการ จุดที่ 1 ค่าเฉลี่ยปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในเวลา 1 ชั่วโมง สูงสุด บริเวณพื้นที่โครงการและคริสตจักรเทียนสั่ง มีค่าเท่ากับ 0.0152 ส่วนในล้านส่วน (มาตรฐาน 0.17 ส่วนในล้านส่วน) ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

บริเวณพื้นที่โครงการ จุดที่ 2 ค่าเฉลี่ยปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในเวลา 1 ชั่วโมง สูงสุด บริเวณพื้นที่โครงการและคริสตจักรเทียนสั่ง มีค่าเท่ากับ 0.0161 ส่วนในล้านส่วน (มาตรฐาน 0.17 ส่วนในล้านส่วน) ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

บริเวณพื้นที่วัดนางว ค่าเฉลี่ยปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในเวลา 1 ชั่วโมง สูงสุด บริเวณพื้นที่โครงการและคริสตจักรเทียนสั่ง มีค่าเท่ากับ 0.0113 ส่วนในล้านส่วน (มาตรฐาน 0.17 ส่วนในล้านส่วน) ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด



#### (4) ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur dioxide; SO<sub>2</sub>)

จากผลการตรวจวัดเมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2535) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พบว่า

บริเวณพื้นที่โครงการ จุดที่ 1 ค่าเฉลี่ยปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในเวลา 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการและคริสตจักรเทียนส์ มีค่าเท่ากับ 0.0045 ส่วนในล้านส่วน (มาตรฐาน 0.12 ส่วนในล้านส่วน) สำหรับค่าเฉลี่ยในเวลา 1 ชั่วโมง สูงสุด มีค่าเท่ากับ 0.0052 ส่วนในล้านส่วน (มาตรฐาน 0.30 ส่วนในล้านส่วน) ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

บริเวณพื้นที่โครงการ จุดที่ 2 ค่าเฉลี่ยปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในเวลา 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการและคริสตจักรเทียนส์ มีค่าเท่ากับ 0.0048 ส่วนในล้านส่วน (มาตรฐาน 0.12 ส่วนในล้านส่วน) สำหรับค่าเฉลี่ยในเวลา 1 ชั่วโมง สูงสุด มีค่าเท่ากับ 0.0055 ส่วนในล้านส่วน (มาตรฐาน 0.30 ส่วนในล้านส่วน) ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

บริเวณพื้นที่วัดนางว ค่าเฉลี่ยปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในเวลา 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการและคริสตจักรเทียนส์ มีค่าเท่ากับ 0.0022 ส่วนในล้านส่วน (มาตรฐาน 0.12 ส่วนในล้านส่วน) สำหรับค่าเฉลี่ยในเวลา 1 ชั่วโมง สูงสุด มีค่าเท่ากับ 0.0025 ส่วนในล้านส่วน (มาตรฐาน 0.30 ส่วนในล้านส่วน) ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

#### (5) ปริมาณไฮโดรคาร์บอน (Total Hydrocarbon; THC)

จากผลการตรวจวัด พบว่า ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (Total Hydrocarbon; THC) พบว่า

บริเวณพื้นที่โครงการ จุดที่ 1 มีค่าเท่ากับ 2.46 ส่วนในล้านส่วน สำหรับเกณฑ์มาตรฐานของประเทศไทยยังไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด ทั้งนี้มาตรฐานของประเทศเกาหลีใต้ จะต้องไม่เกิน 10 ppm

บริเวณพื้นที่โครงการ จุดที่ 2 มีค่าเท่ากับ 2.65 ส่วนในล้านส่วน สำหรับเกณฑ์มาตรฐานของประเทศไทยยังไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด ทั้งนี้มาตรฐานของประเทศเกาหลีใต้ จะต้องไม่เกิน 10 ppm

บริเวณพื้นที่วัดนางว มีค่าเท่ากับ 2.40 ส่วนในล้านส่วน สำหรับเกณฑ์มาตรฐานของประเทศไทยยังไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด ทั้งนี้มาตรฐานของประเทศเกาหลีใต้ จะต้องไม่เกิน 10 ppm



### 3.5.2 ระดับเสียงโดยทั่วไป (Sound Noise Level)

#### (1) ระดับเสียงโดยทั่วไป

จากผลการตรวจวัดเมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 12 มีนาคม พ.ศ.2540 พบว่า

บริเวณพื้นที่โครงการ จุดที่ 1 ค่าสูงสุดที่ตรวจวัดได้ ของระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าเท่ากับ 66.0 dB(A) (มาตรฐาน 70.0 dB(A)) ซึ่งอยู่ใน สำหรับระดับเสียงสูงสุด มีค่าเท่ากับ 99.1 dB(A) (มาตรฐาน 115.0 dB(A)) ซึ่งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

บริเวณพื้นที่โครงการ จุดที่ 2 ค่าสูงสุดที่ตรวจวัดได้ ของระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าเท่ากับ 67.7 dB(A) (มาตรฐาน 70.0 dB(A)) ซึ่งอยู่ใน สำหรับระดับเสียงสูงสุด มีค่าเท่ากับ 91.1 dB(A) (มาตรฐาน 115.0 dB(A)) ซึ่งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

บริเวณโรงเรียนวัดนาวง ค่าสูงสุดที่ตรวจวัดได้ ของระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าเท่ากับ 56.0 dB(A) (มาตรฐาน 70.0 dB(A)) ซึ่งอยู่ใน สำหรับระดับเสียงสูงสุด มีค่าเท่ากับ 89.1 dB(A) (มาตรฐาน 115.0 dB(A)) ซึ่งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

#### (2) ระดับเสียงรบกวน

จากผลการตรวจวัดเมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ประกาศ ณ วันที่ 29 มิถุนายน พ.ศ. 2550 พบว่า

บริเวณพื้นที่โครงการ จุดที่ 1 ค่าสูงสุดที่ตรวจวัดได้ ของระดับเสียงรบกวนบริเวณพื้นที่ มีค่าเท่ากับ 8.9 dB(A) (มาตรฐาน 10.0 dB(A)) ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

บริเวณพื้นที่โครงการ จุดที่ 2 ค่าสูงสุดที่ตรวจวัดได้ ของระดับเสียงรบกวนบริเวณพื้นที่ มีค่าเท่ากับ 9.3 dB(A) (มาตรฐาน 10.0 dB(A)) ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

บริเวณโรงเรียนวัดนาวง ค่าสูงสุดที่ตรวจวัดได้ ของระดับเสียงรบกวนบริเวณพื้นที่ มีค่าเท่ากับ 8.3 dB(A) (มาตรฐาน 10.0 dB(A)) ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด



### 3.5.3 ค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)

จากผลการตรวจวัดเมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ประกาศ ณ วันที่ 26 เมษายน พ.ศ.2553 พบว่า

บริเวณพื้นที่โครงการ จุดที่ 1 ค่าสูงสุดที่ตรวจวัดได้ ของความเร็วอนุภาคสูงสุด บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ มีค่าเท่ากับ 2.067 มิลลิเมตรต่อวินาที ความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด มีค่าเท่ากับ 9.8 เฮิรท์ ความเร็วอนุภาคสูงสุด (มาตรฐาน) ไม่เกิน 5.0 มิลลิเมตรต่อ วินาทีเมื่อเทียบกับกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ประเภทที่ 2 แล้วยังอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

บริเวณพื้นที่โครงการ จุดที่ 2 ค่าสูงสุดที่ตรวจวัดได้ ของความเร็วอนุภาคสูงสุด บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ มีค่าเท่ากับ 2.672 มิลลิเมตรต่อวินาที ความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด มีค่าเท่ากับ 2.8 เฮิรท์ ความเร็วอนุภาคสูงสุด (มาตรฐาน) ไม่เกิน 5.0 มิลลิเมตรต่อ วินาทีเมื่อเทียบกับกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ประเภทที่ 2 แล้วยังอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

### 3.5.4 คุณภาพน้ำทิ้ง (Waste Water Quality)

จากการวิเคราะห์เมื่อเปรียบเทียบกับประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ก บริเวณพื้นที่โครงการ ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งระหว่างเดือนมีนาคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2566 พบว่า ค่าความเป็นกรด-ด่าง ปริมาณบีโอดี ปริมาณตะกอนหนัก ปริมาณที่เคเอ็น ปริมาณซีลไฟด์ และปริมาณไขมันและน้ำมัน มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด สำหรับ ปริมาณสารแขวนลอย ของเดือนมิถุนายน พ.ศ.2566 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ทั้งนี้ทางโครงการทำความสะอาดบ่อบำบัดน้ำทิ้งหรือระบบบำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้บ่อบำบัดน้ำทิ้งหรือระบบบำบัดน้ำเสียทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น ซึ่งจากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งระหว่างเดือนพฤษภาคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2564 มีค่าผ่านเกณฑ์มาตรฐานทุกพารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด



### 3.6 ข้อเสนอแนะและแนวทางการป้องกันแก้ไข

#### 3.6.1 คุณภาพอากาศ

คุณภาพอากาศโดยทั่วไปของโครงการ อาจส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงบางช่วงเวลา ทั้งนี้โครงการควรมีมาตรการป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นได้ เช่น

- ติดตั้งรั้วทึบโดยรอบแนวเขตพื้นที่ก่อสร้างโครงการตลอดระยะเวลาการทำงานเข็มเจาะและงานฐานราก เพื่อป้องกันฝุ่นละออง กลิ่น เสียง และไอเสีย
- จัดให้มีตาข่ายป้องกันฝุ่นละอองและอุปกรณ์ดักหล่น ปิดกั้นตลอดแนวด้านข้างและตลอดความสูงของอาคารที่กำลังก่อสร้าง
- ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง
- ปิดคลุมและทำการเก็บวัสดุก่อสร้างที่มีฝุ่นอย่างมิดชิด
- จัดให้มีผ้าใบหรือวัสดุปิดคลุมกระบะหลังรถให้มิดชิด เพื่อป้องกันฝุ่น
- การขนย้ายวัสดุที่มีฝุ่นต้องฉีดพรมด้วยน้ำทันทีก่อนการขนย้าย
- จัดทำจุดล้างล้อรถขนส่งวัสดุ อุปกรณ์ ภายในโครงการเพื่อไม่ให้มีฝุ่น หิน ดิน และเศษวัสดุ ติดล้อรถขนส่งออกไปสู่ถนนภายนอกโครงการ
- จัดระเบียบจราจรทั้งภายใน และภายนอกพื้นที่ก่อสร้าง และจำกัดความเร็วของรถบรรทุกภายในโครงการไม่เกิน 20 กิโลเมตรต่อชั่วโมง อันจะเป็นช่วยลดการเกิดฝุ่นฟุ้งกระจาย
- ติดตั้งป้ายเตือน “ ห้ามติดเครื่องขณะจอดรถ ” ในพื้นที่จอดรถของอาคาร และกำกับดูแล ให้เจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลอย่างเคร่งครัด
- ไม่ติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ในขณะที่ไม่ปฏิบัติงาน
- ควบคุมและตรวจสอบเครื่องจักรกล และยานพาหนะให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อป้องกันมลพิษทางอากาศ และไม่ให้เกิดเครื่องยนต์ เครื่องจักร และยานพาหนะ ในกรณีไม่มีความจำเป็น

#### 3.6.2 ระดับเสียง

ระดับเสียงของโครงการ อาจส่งผลกระทบต่อบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงในบางช่วงเวลา แม้ว่าจะถูกดูดซับเสียงโดยแนวกำแพงกันเสียง ซึ่งทำให้ระดับเสียงที่ส่งผ่านไปยังบริเวณโดยรอบโครงการลดลงก็ตาม โครงการควรมีมาตรการป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นได้ เช่น

- ไม่ทำกิจกรรมต่างๆ ที่ก่อให้เกิดเสียงดังพร้อมกันในเวลาเดียวกัน
- เลือกใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ และวิธีการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงรบกวนน้อยที่สุด
- อุปกรณ์และเครื่องจักรที่มีการใช้งานเป็นครั้งคราวต้องดับเครื่องหรือเบาเครื่องลงระหว่างการพัก
- การตัดเหล็ก ตัดกระเบื้อง เชื่อม บัดกรี หรือกิจกรรมที่อาจทำให้เกิดเสียงดังควรจัดพื้นที่ที่มีผนังกันมิดชิดเพื่อลดการเกิดเสียงดัง



- ใช้อุปกรณ์เครื่องจักรที่ได้รับการบำรุงรักษาอย่างดี และต้องได้รับการดูแลอย่างสม่ำเสมอในระหว่างการก่อสร้าง เช่น หยอดน้ำมันหล่อลื่น เพื่อลดการเสียดสีระหว่างชิ้นส่วนของเครื่องจักร
- ดูแลสภาพรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งวัสดุ ให้อยู่ในสภาพดี ไม่ให้เกิดเสียงดังและควบคุมความเร็วในย่านชุมชนไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง
- กำหนดช่วงเวลาการขนย้ายเศษเหล็ก ผนังร้าน หรือวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ ที่อาจทำให้เกิดเสียงดัง ไม่ให้ตรงกับช่วงเวลาพักผ่อนของผู้อยู่อาศัยข้างเคียงโครงการ

### 3.6.3 ความสั่นสะเทือน

แรงสั่นสะเทือนจากการก่อสร้างของโครงการ อาจส่งผลกระทบต่อบริเวณพื้นที่ใกล้เคียง ในบางช่วงเวลา โครงการควรมีมาตรการป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นได้ เช่น

- เลือกใช้เทคนิคลดความสั่นสะเทือน อาทิ ใช้การวางเสาเข็มโดยวิธีเข็มเจาะหรือเทคนิค สมัยใหม่แทนการใช้เข็มตอก
- ใช้วัสดุอุปกรณ์ป้องกันที่แหล่งกำเนิด อาทิ การติดตั้งแดมเปอร์หรือสปริงรองรับเครื่องจักร ที่สร้างความสั่นสะเทือนให้ยกเหนือพื้น
- เพิ่มระยะทาง หรือใช้สิ่งกีดขวางคลื่นความสั่นสะเทือน อาทิ การขุดคูรอบแหล่งกำเนิด ความสั่นสะเทือน เพิ่มระยะทางโดยที่คลื่นความสั่นสะเทือนต้องเดินทางผ่านดินใต้คู

### 3.6.4 คุณภาพน้ำทิ้ง

คุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ อาจส่งผลกระทบต่อบริเวณจุดน้ำทิ้งสาธารณะในพื้นที่ใกล้เคียง โครงการควรมีมาตรการป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นได้ เช่น

- ควรมีการทำความสะอาดบ่อพักน้ำทิ้งหรือระบบบำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอ
- ควรมีการสูบตะกอนทิ้งโดยประสานงานกับเทศบาลในเขตพื้นที่ให้เข้ามารับบริการ
- ควรมีการซ่อมบำรุงดูแลระบบอย่างเป็นประจำ
- ควรเพิ่มเวลาให้น้ำทิ้งในบ่อพักน้ำทิ้งตกตะกอนก่อนที่จะปล่อยออกสู่ภายนอก
- เร่งการตกตะกอนด้วยสารส้ม การเติมสารตกผลึก เช่น โซดาไฟ ปูนขาว เป็นต้นโดยเติมสารในสัดส่วนที่เหมาะสม เพื่อควบคุมค่าความเป็นกรด-ด่างไม่ให้เกิดเกินเกณฑ์มาตรฐาน
- ควรมีตะแกรงดักขยะแบบหยาบและแบบละเอียดบริเวณรางระบายน้ำทิ้ง เพื่อกรองปริมาณขยะ เศษหิน ดิน ทราบก่อนปล่อยลงสู่บ่อพักน้ำทิ้งหรือระบบบำบัดน้ำเสีย และหมั่นตรวจสอบปริมาณขยะ เศษหิน ดิน ทราบ และดักทิ้งตามความเหมาะสม

