

## ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

จากมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพผู้สูงอายุแบบครบวงจรและบริหารผู้ป่วยระยะท้าย (ระยะก่อสร้าง) คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล ในระยะเสาเข็มและฐานราก ตามมาตรการฯ เห็นชอบของโครงการได้ระบุให้โครงการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ได้แก่ คุณภาพอากาศ ระดับเสียง ความสั่นสะเทือน และคุณภาพน้ำทิ้ง ทั้งนี้ เจ้าของโครงการดำเนินการจัดจ้าง บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2565 ซึ่งมีขอบเขตการดำเนินงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมดัง ตารางที่ 4-1

ตารางที่ 4-1 ขอบเขตการดำเนินงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

สถานีตรวจวัด	พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด
พื้นที่โครงการ	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน, ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน	ทุกวัน ที่ทำงานฐานราก และเดือนละ 1 ครั้ง (ครั้งละ 1 วันต่อเนื่อง) ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์, ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์, ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์, ก๊าซไฮโดรคาร์บอน	เดือนละ 1 ครั้ง (ครั้งละ 1 วันต่อเนื่อง) ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
	ระดับเสียง , ความสั่นสะเทือน	ทุกวัน ที่ทำงานฐานราก และเดือนละ 1 ครั้ง (ครั้งละ 1 วันต่อเนื่อง) ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
	คุณภาพน้ำ	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
บริเวณมหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรีสมุทรปราการ และบริเวณศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดสมุทรปราการ	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน, ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน	ทุกวัน ที่ทำงานฐานราก และเดือนละ 1 ครั้ง (ครั้งละ 1 วันต่อเนื่อง) ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์, ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์, ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์, ก๊าซไฮโดรคาร์บอน	เดือนละ 1 ครั้ง (ครั้งละ 1 วันต่อเนื่อง) ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
	ระดับเสียง	ทุกวัน ที่ทำงานฐานราก และเดือนละ 1 ครั้ง (ครั้งละ 1 วันต่อเนื่อง) ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

หมายเหตุ : บริเวณสถานพินิจและคุ้มครองเด็กและเยาวชน จังหวัดสมุทรปราการ ไม่อนุญาตให้เข้าติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เนื่องจากพื้นที่มีจำกัด ดังนั้นจึงดำเนินการติดตามติดต่อประสานงานพื้นที่อ่อนไหวในรัศมี 3 กิโลเมตร เพื่อใช้ติดตามผลกระทบจากการดำเนินการก่อสร้างโครงการทดแทนพื้นที่บริเวณสถานพินิจและคุ้มครองเด็กและเยาวชน จังหวัดสมุทรปราการ

**ตารางที่ 4-2** ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพผู้สูงอายุแบบครบวงจรและบริบาลผู้ป่วยระยะท้าย (ระยะก่อสร้าง) คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2565

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้อง ติดตามตรวจสอบ	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด หรือการเก็บตัวอย่าง	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
<b>1. คุณภาพอากาศ</b> - ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM <sub>10</sub> ) - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) - สารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC)	1. บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ 2. ภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี สมุทรปราการ 3. ภายในสถานกักกันคุมครองเด็กและเยาวชน	- ตรวจวัด TSP และ PM <sub>10</sub> ทุกวันที่มีการทำฐานรากและรายงานผลทุกสัปดาห์หลังจากนั้น - ตรวจวัดทุกเดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตรวจวัด CO, NO <sub>2</sub> , SO <sub>2</sub> และ HC เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	โครงการได้จัดจ้างบริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด ดำเนินการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณพื้นที่โครงการ บริเวณมหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี สมุทรปราการ และบริเวณศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดสมุทรปราการ ในช่วงการก่อสร้างเสาเข็มและฐานราก ตรวจวัด TSP และ PM <sub>10</sub> ทุกวัน สำหรับช่วงงานโครงสร้างสถาปัตยกรรม และงานตกแต่งภายใน ตรวจวัด TSP และ PM <sub>10</sub> 1 ครั้ง/เดือน (ครั้งละ 1 วันต่อเนื่อง) แสดงรายละเอียดดัง ตารางที่ 4-3 ถึงตารางที่ 4-5 และตรวจวัด SO <sub>2</sub> , CO, NO <sub>2</sub> , และ HC 1 ครั้ง/เดือน (ครั้งละ 1 วันต่อเนื่อง) แสดงรายละเอียดดัง ตารางที่ 4-6 ถึง ตารางที่ 4-17	-



ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้อง ติดตามตรวจสอบ	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด หรือการเก็บตัวอย่าง	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
<b>2. เสียง</b>  - $L_{eq\ 24\ hr}$ , $L_{max}$ , $L_{dn}$ , $L_{10}$ , $L_{90}$ และเสียงรบกวน	1. บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โครงการ 2. ภายในมหาวิทยาลัยราช ภัฏธนบุรี สมุทรปราการ 3. ภายในสถานกักกันคุมครอง เด็กและเยาวชน	- ตรวจวัดทุกวันที่มีการ ก่อสร้างฐานราก และ รายงานผลทุกสัปดาห์ ในช่วงงานฐานราก หลังจากนั้นตรวจวัดทุก เดือน	โครงการได้จัดจ้างบริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไว รอนเมนต์ จำกัด ดำเนินการติดตาม ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของพื้นที่ โครงการ บริเวณมหาวิทยาลัยราชภัฏ ธนบุรี สมุทรปราการและบริเวณศูนย์ การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัด สมุทรปราการ ในช่วงงานเสาเข็มและ ฐานราก โดยมีการตรวจวัดระดับเสียง โดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวนทุกวัน และในช่วงงาน โครงสร้าง สถาปัตยกรรม และงานตกแต่งภายใน ตรวจวัดระดับ เสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน 1 ครั้ง/เดือน (ครั้งละ 1 วันต่อเนื่อง) แสดงรายละเอียดดัง ตารางที่ 4-18 ถึง ตารางที่ 4-20	-



ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้อง ติดตามตรวจสอบ	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด หรือการเก็บตัวอย่าง	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
<b>3. ความสั่นสะเทือน</b> - ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particale Velocity)	1. บริเวณ พื้นที่ ก่อสร้าง โครงการ	- ตรวจวัดทุกวันที่มีการ ก่อสร้างฐานราก และ ระบบสาธารณูปโภค และรายงานผลทุก สัปดาห์ในช่วงงานฐาน ราก หลังจากนั้น ตรวจวัดทุกเดือนตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	โครงการได้จัดจ้างบริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไว รอนเมนต์ จำกัด ดำเนินการติดตาม ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของพื้นที่ โครงการ ในช่วงงานเสาเข็มและฐานราก โดยมีการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน ทุกวัน และในช่วงงาน โครงสร้าง สถาปัตยกรรม และงานตกแต่งภายใน ตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน 1 ครั้ง/ เดือน (ครั้งละ 1 วันต่อเนื่อง) แสดง รายละเอียดดัง ตารางที่ 4-21	-
<b>4. การจราจร</b> - ความเสียหายของผิวถนนหรือ ความเสียหายใดๆ ที่เกิดจาก กิจกรรม การขนส่งวัสดุ ก่อสร้างของโครงการ	ตรวจสอบความเสียหายที่ เกิดขึ้นของผิวถนน และจัดให้ มีการซ่อมแซมความเสียหายที่ เกิดขึ้นจากกิจกรรมโครงการ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) ตรวจสอบสภาพถนนเป็นประจำ ทุกเดือน หากพบการชำรุดทางโครงการ จะดำเนินการแก้ไขตามมาตรการฯ ทันที	-



ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้อง ติดตามตรวจสอบ	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด หรือการเก็บตัวอย่าง	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
<b>5. การบำบัดน้ำเสีย</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)</li> <li>- บีโอดี (BOD)</li> <li>- สารแขวนลอย (SS)</li> <li>- สารที่ละลายได้ (TDS)</li> <li>- ซัลไฟด์ (Sulfide)</li> <li>- ทีเคเอ็น (TKN)</li> <li>- น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil and Grease)</li> </ul>	บริเวณ บ่อพักน้ำชั่วคราว สุดท้ายก่อนระบายออกสู่ ระบบระบายน้ำทั้งด้านหน้า โครงการ จำนวน 1 จุด	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	โครงการได้จ้างบริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไว รอนเมนต์ จำกัด ดำเนินการติดตาม ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของพื้นที่ โครงการ ในช่วงงานเสาเข็มและฐานราก งานโครงสร้าง สถาปัตยกรรม และงาน ตกแต่งภายใน โดยตรวจวัดคุณภาพน้ำ ทั้ง บริเวณบ่อพักน้ำชั่วคราวของโครงการ 1 ครั้ง/เดือน โดยแสดงรายละเอียดดัง <b>ตารางที่ 4-22</b>	-
<b>6. การจัดการมูลฝอย</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ปริมาณมูลฝอย และความ เพียงพอของถังรองรับมูลฝอย</li> </ul>	ถังรองรับมูลฝอย	- วันละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	โครงการจัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอย ตามจุดต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ โดย มีถุงดำรองรับมูลฝอย และมีคนงาน สำหรับเก็บรวบรวมเพื่อรอการเก็บขนไป กำจัดนอกพื้นที่โครงการ	-



ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้อง ติดตามตรวจสอบ	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด หรือการเก็บตัวอย่าง	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
<b>7. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม</b> - รางระบายน้ำและบ่อดักตะกอน	รางระบายน้ำและบ่อดักตะกอน	- วันละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	ขณะติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของโครงการ เดือนพฤษภาคม พ.ศ.2564 โครงการจัดให้มีความสะอาดรางระบายน้ำบริเวณจุดล้างล้อรถ เพื่อป้องกันการอุดตันของเศษดิน ทราย และอื่นๆ	-
<b>8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน/การป้องกันอัคคีภัย</b> - สถิติการเกิดอุบัติเหตุและการบาดเจ็บ การเจ็บป่วยจากการปฏิบัติงาน	การบาดเจ็บ การเจ็บป่วยจากการปฏิบัติงาน	- เดือนละ 1 ครั้ง และบันทึกสถิติตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	โครงการได้บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุและการบาดเจ็บ การเจ็บป่วยจากการปฏิบัติงานของพนักงานเป็นประจำทุกเดือน โดยขณะติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของโครงการระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2565 ยังไม่มีการเกิดอุบัติเหตุหรือเหตุการณ์ต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ	-



ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้อง ติดตามตรวจสอบ	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด หรือการเก็บตัวอย่าง	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
9. สุขภาพ - อุบัติเหตุ	เครื่องจักรอุปกรณ์	- เดือนละ 1 ครั้ง และ บันทึกสถิติตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบ ดูแลรักษาสภาพเครื่องจักร เครื่องยนต์ให้ อยู่ในสภาพดีเสมอ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ ในการทำงานของเครื่องจักร เครื่องยนต์ ตลอดระยะเวลาการใช้งาน และลด ปัญหามลพิษและอุบัติเหตุขณะการ ปฏิบัติงานของคนงาน	-



ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้อง ติดตามตรวจสอบ	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด หรือการเก็บตัวอย่าง	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
<b>9. สุขภาพ (ต่อ)</b> - ความปลอดภัยในชีวิตและ ทรัพย์สินต่อพื้นที่โดยรอบ จากคนงานก่อสร้าง	ผู้พักอาศัยข้างเคียงต่อพื้นที่ โครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบบ้านพัก อาศัยข้างเคียง โดยชี้แจงแผนการ ดำเนินงานให้ทราบตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง และได้ติดตั้งป้ายแสดง รายละเอียดโครงการ โดยระบุเจ้าของ โครงการ ผู้ออกแบบ ผู้รับจ้าง ผู้ควบคุม งาน และเจ้าหน้าที่อื่นๆ บริเวณด้านหน้า โครงการ และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความ ปลอดภัย (จป.) เป็นผู้รับเรื่องร้องเรียน กรณีมีผู้ได้รับผลกระทบจากการดำเนิน กิจกรรม ทั้งนี้ หากมีการร้องเรียน ผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินกิจกรรม จะมีเจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าตรวจสอบ และหากพบว่าผลกระทบที่ได้รับเกิดขึ้น จากการดำเนินกิจกรรมของโครงการจริง โครงการจะดำเนินการแก้ไขหรือบรรเทา ผลกระทบที่ได้รับโดยทันที	-





ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้อง ติดตามตรวจสอบ	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด หรือการเก็บตัวอย่าง	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
<b>10. เศรษฐกิจและสังคม</b> - สํารวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของ ประชาชนตลอดจนปัญหา และความต้องการแก้ไข ปัญหาที่เกิดขึ้นจากโครงการ	- สํารวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็น ของประชาชน และ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทั้งใน แนวทางการเปลี่ยนแปลง ปัญหาและความเดือดร้อน ตลอดจนความต้องการ แก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นจาก โครงการในพื้นที่ระยะ ประชิด ระยะ 100 เมตร พื้นที่ย่อยใน และพื้นที่ ตามแนวเส้นทางขนส่ง วัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง โดย แสดงภาพการสำรวจ ประกอบ	- ปีละ 1 ครั้ง ในช่วง ก่อสร้าง จนถึงก่อนการ ขออนุญาตก่อนการเปิด ใช้อาคาร	โครงการดำเนินการสำรวจสภาพ เศรษฐกิจ-สังคม ความคิดเห็นของ ประชาชนบริเวณโดยรอบโครงการ เพื่อ ติดตาม/เฝ้าระวังผลกระทบจากการ ดำเนินกิจกรรมของโครงการ และจัดให้มี เจ้าหน้าที่เข้าพบบ้านพักอาศัยข้างเคียง โดยชี้แจงแผนการดำเนินงานให้ทราบ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทั้งนี้หากมี การร้องเรียนผลกระทบที่ได้รับจากการ ดำเนินกิจกรรม จะมีเจ้าหน้าที่ของ โครงการเข้าตรวจสอบและหากพบว่า ผลกระทบที่ได้รับเกิดขึ้นจากการดำเนิน กิจกรรมของโครงการจริง โครงการจะ ดำเนินการแก้ไขหรือบรรเทาผลกระทบที่ ได้รับโดยทันที	-



#### 4. ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

##### 4.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (Ambient Air Quality)

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

ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (Ambient Air Quality) ของโครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพผู้สูงอายุแบบครบวงจรและบริหารผู้ป่วยระยะท้าย (ระยะก่อสร้าง) บริษัท เค พี วาย ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ในระยะก่อสร้างเสาเข็มและฐานราก บริเวณพื้นที่โครงการ บริเวณมหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี สมุทรปราการ และบริเวณศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดสมุทรปราการ ทำการตรวจวัดทุกวันระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2565 รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4-3 ถึงตารางที่ 4-5

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

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย $\text{mg}/\text{m}^3$ )	
		ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
พื้นที่โครงการ	10-11/01/2565	0.1179	0.0567
	11-12/01/2565	0.0990	0.0452
	12-13/01/2565	0.1008	0.0474
	13-14/01/2565	0.0557	0.0247
	14-15/01/2565	0.0681	0.0339
	15-16/01/2565	*	*
	16-17/01/2565	*	*
	17-18/01/2565	0.0684	0.0330
มาตรฐาน		0.330	0.120

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

\* หมายถึง เป็นวันหยุดพิเศษของทางบริษัท จึงไม่มีเจ้าหน้าที่เข้าเก็บตัวอย่าง



ตารางที่ 4-3 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย $\text{mg}/\text{m}^3$ )	
		ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
พื้นที่โครงการ	18-19/01/2565	0.0798	0.0293
	19-20/01/2565	0.0684	0.0330
	20-21/01/2565	0.0823	0.0318
	21-22/01/2565	0.0343	0.0187
	22-23/01/2565	0.0389	0.0162
	23-24/01/2565	0.0671	0.0333
	24-25/01/2565	0.0864	0.0439
	25-26/01/2565	0.0617	0.0322
	26-27/01/2565	0.0520	0.0266
	27-28/01/2565	0.0541	0.0258
	28-29/01/2565	0.0671	0.0333
	29-30/01/2565	0.0558	0.0277
	30-31/01/2565	0.0590	0.0293
	31/01/-01/02/2565	0.0633	0.0267
	1-2/02/2565	0.0654	0.0320
	2-3/02/2565	0.0710	0.0315
	3-4/02/2565	0.0364	0.0193
	4-5/02/2565	0.0371	0.0212
	5-6/02/2565	0.0507	0.0237
มาตรฐาน		0.330	0.120

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



ตารางที่ 4-3 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย $\text{mg}/\text{m}^3$ )	
		ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
พื้นที่โครงการ	6-7/02/2565	0.0469	0.0250
	7-8/02/2565	0.0566	0.0253
	8-9/02/2565	0.0451	0.0247
	9-10/02/2565	0.0432	0.0212
	10-11/02/2565	0.0487	0.0242
	11-12/02/2565	0.0291	0.0142
	12-13/02/2565	0.0511	0.0253
	13-14/02/2565	0.0868	0.0404
	14-15/02/2565	0.0857	0.0405
	15-16/02/2565	0.0585	0.0288
	16-17/02/2565	0.0531	0.0274
	17-18/02/2565	0.0571	0.0283
	18-19/02/2565	0.0541	0.0267
	19-20/02/2565	0.0531	0.0263
	20-21/02/2565	0.0508	0.0257
	21-22/02/2565	0.0484	0.0210
	22-23/02/2565	0.0522	0.0254
	23-24/02/2565	0.0527	0.0200
	24-25/02/2565	0.0812	0.0367
มาตรฐาน		0.330	0.120

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



ตารางที่ 4-3 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย $\text{mg}/\text{m}^3$ )	
		ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
พื้นที่โครงการ	25-26/02/2565	0.0829	0.0348
	26-27/02/2565	0.0694	0.0325
	27-28/02/2565	0.0473	0.0232
	28/02-01/03/2565	0.0527	0.0200
	01-02/03/2565	0.0482	0.0195
	02-03/03/2565	0.0494	0.0223
	03-04/03/2565	0.0348	0.0169
	04-05/03/2565	0.0386	0.0187
	05-06/03/2565	0.0271	0.0127
	06-07/03/2565	0.0269	0.0129
	07-08/03/2565	0.0632	0.0277
	08-09/03/2565	0.0415	0.0203
	09-10/03/2565	0.0309	0.0122
	10-11/03/2565	0.0257	0.0121
	11-12/03/2565	0.0240	0.0118
	12-13/03/2565	0.0344	0.0168
	13-14/03/2565	0.0391	0.0187
	14-15/03/2565	0.0453	0.0217
	15-16/03/2565	0.0370	0.0178
มาตรฐาน		0.330	0.120

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



ตารางที่ 4-3 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย $\text{mg}/\text{m}^3$ )	
		ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
พื้นที่โครงการ	16-17/03/2565	0.0576	0.0258
	17-18/03/2565	0.0432	0.0185
	18-19/03/2565	0.0336	0.0134
	19-20/03/2565	0.0789	0.0300
	20-21/03/2565	0.0450	0.0209
	21-22/03/2565	0.0358	0.0169
	22-23/03/2565	0.0355	0.0144
	23-24/03/2565	0.0276	0.0129
	24-25/03/2565	0.0221	0.0083
	25-26/03/2565	0.0352	0.0167
	26-27/03/2565	0.0251	0.0123
	27-28/03/2565	0.0275	0.0135
	28-29/03/2565	0.0567	0.0242
	29-30/03/2565	0.0269	0.0127
	30-31/03/2565	0.0392	0.0197
	31/03-01/04/2565	0.0529	0.0255
	01-02/04/2565	0.0482	0.0195
	02-03/04/2565	0.0494	0.0223
มาตรฐาน		0.330	0.120

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



ตารางที่ 4-3 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย $\text{mg}/\text{m}^3$ )	
		ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
พื้นที่โครงการ	03-04/04/2565	0.0348	0.0169
	04-05/04/2565	0.0386	0.0187
	05-06/04/2565	0.0271	0.0127
	06-07/04/2565	0.0269	0.0129
	07-08/04/2565	0.0632	0.0277
	08-09/04/2565	0.0415	0.0203
	09-10/04/2565	0.0309	0.0122
	10-11/04/2565	0.0257	0.0121
	10-11/05/2565	0.0807	0.0394
	11-12/05/2565	0.0750	0.0385
	12-14/05/2565	*	*
	15-16/05/2565	0.0849	0.0352
	16-17/05/2565	0.0873	0.0375
	17-18/05/2565	0.0849	0.0422
	18-19/05/2565	0.0898	0.0447
	19-20/05/2565	0.0959	0.0394
	20-21/05/2565	0.0848	0.0424
	21-22/05/2565	0.0816	0.0341
	22-23/05/2565	0.0965	0.0379
มาตรฐาน		0.330	0.120

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



ตารางที่ 4-3 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย $\text{mg}/\text{m}^3$ )	
		ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
พื้นที่โครงการ	23-24/05/2565	0.0770	0.0384
	24-25/05/2565	0.0951	0.0351
	25-26/05/2565	0.0930	0.0394
	26-27/05/2565	0.0955	0.0394
	27-28/05/2565	0.0946	0.0309
	28-29/05/2565	0.0886	0.0355
	29-30/05/2565	0.0839	0.0417
	30-31/05/2565	0.0866	0.0430
	31/05-01/06/2565	0.0848	0.0422
	01-02/06/2565	0.0674	0.0299
	02-03/06/2565	0.0614	0.0340
	03-04/06/2565	0.0834	0.0311
	04-05/06/2565	0.0815	0.0342
	05-06/06/2565	0.0886	0.0403
	06-07/06/2565	0.0790	0.0393
	07-08/06/2565	0.0904	0.0449
	08-09/06/2565	0.0874	0.0434
	09-10/06/2565	0.0888	0.0441
มาตรฐาน		0.330	0.120

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป





ตารางที่ 4-3 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย $\text{mg}/\text{m}^3$ )	
		ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
พื้นที่โครงการ	10-11/06/2565	0.0872	0.0359
	11-12/06/2565	0.0893	0.0443
	12-13/06/2565	0.0920	0.0378
	13-14/06/2565	0.0883	0.0439
	14-15/06/2565	0.0829	0.0353
	15-16/06/2565	0.0879	0.0437
	16-17/06/2565	0.0836	0.0416
	17-18/06/2565	0.0867	0.0439
	18-19/06/2565	0.0861	0.0368
	19-20/06/2565	0.0866	0.0354
	20-21/06/2565	0.0905	0.0450
	21-22/06/2565	0.0872	0.0434
	22-23/06/2565	0.0813	0.0374
	23-24/06/2565	0.0863	0.0413
	24-25/06/2565	0.0843	0.0380
	25-26/06/2565	0.0892	0.0440
	26-27/06/2565	0.0882	0.0438
มาตรฐาน		0.330	0.120

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



ตารางที่ 4-3 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย $\text{mg}/\text{m}^3$ )	
		ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
พื้นที่โครงการ	27-28/06/2565	0.0963	0.0357
	28-29/06/2565	0.0962	0.0463
	29-30/06/2565	0.0937	0.0459
	30/06-01/07/2565	0.0940	0.0455
มาตรฐาน		0.330	0.120

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



**ตารางที่ 4-4** ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (Total Suspended Particulate; TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (Particulates Matter <10 microns; PM-10) บริเวณมหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี สมุทรปราการ

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย $\text{mg}/\text{m}^3$ )	
		ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
มหาวิทยาลัย	10-11/01/2565	0.0633	0.0315
ราชภัฏธนบุรี	11-12/01/2565	0.0597	0.0286
สมุทรปราการ	12-13/01/2565	0.0279	0.0155
	13-14/01/2565	0.0257	0.0157
	14-15/01/2565	0.0331	0.0164
	15-16/01/2565	*	*
	16-17/01/2565	*	*
	17-18/01/2565	0.0245	0.0121
	18-19/01/2565	0.0265	0.0127
	19-20/01/2565	0.0245	0.0121
	20-21/01/2565	0.0223	0.0083
	21-22/01/2565	0.0210	0.0123
	22-23/01/2565	0.0204	0.0094
	23-24/01/2565	0.0241	0.0118
	24-25/01/2565	0.0233	0.0116
มาตรฐาน		0.330	0.120

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

\* หมายถึง เป็นวันหยุดพิเศษของทางบริษัท จึงไม่มีเจ้าหน้าที่เข้าเก็บตัวอย่าง



ตารางที่ 4-4 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย $\text{mg}/\text{m}^3$ )	
		ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
มหาวิทยาลัย	25-26/01/2565	0.0188	0.0096
ราชภัฏธนบุรี	26-27/01/2565	0.0225	0.0115
สมุทรปราการ	27-28/01/2565	0.0186	0.0081
	28-29/01/2565	0.0241	0.0118
	29-30/01/2565	0.0242	0.0124
	30-31/01/2565	0.0183	0.0083
	31/01/-01/02/2565	0.0239	0.0120
	1-2/02/2565	0.0281	0.0126
	2-3/02/2565	0.0256	0.0125
	3-4/02/2565	0.0133	0.0060
	4-5/02/2565	0.0177	0.0080
	5-6/02/2565	0.0181	0.0088
	6-7/02/2565	0.0205	0.0096
	7-8/02/2565	0.0203	0.0089
	8-9/02/2565	0.0176	0.0083
	9-10/02/2565	0.0187	0.0089
	10-11/02/2565	-	-
	11-12/02/2565	-	-
	12-13/02/2565	-	-
มาตรฐาน		0.330	0.120

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



ตารางที่ 4-4 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย $\text{mg}/\text{m}^3$ )	
		ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
มหาวิทยาลัย	13-14/02/2565	-	-
ราชภัฏธนบุรี	14-15/02/2565	-	-
สมุทรปราการ	15-16/02/2565	-	-
	16-17/02/2565	-	-
	17-18/02/2565	-	-
	18-19/02/2565	-	-
	19-20/02/2565	-	-
	20-21/02/2565	-	-
	21-22/02/2565	-	-
	22-23/02/2565	-	-
	23-24/02/2565	-	-
	24-25/02/2565	-	-
	25-26/02/2565	-	-
	26-27/02/2565	-	-
	27-28/02/2565	-	-
	28/02-01/03/2565	-	-
	-/03/2565	-	-
	-/04/2565	-	-
มาตรฐาน		0.330	0.120

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



ตารางที่ 4-4 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย $\text{mg}/\text{m}^3$ )	
		ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
มหาวิทยาลัย	10-11/05/2565	0.0253	0.0130
ราชภัฏธนบุรี	11-12/05/2565	0.0238	0.0126
สมุทรปราการ	12-14/05/2565	*	*
	15-16/05/2565	-	-
	16-17/05/2565	-	-
	15-16/05/2565	0.0183	0.0096
	16-17/05/2565	0.0188	0.0102
	17-18/05/2565	0.0212	0.0104
	18-19/05/2565	0.0210	0.0103
	19-20/05/2565	0.0250	0.0145
	20-21/05/2565	0.0185	0.0090
	21-22/05/2565	0.0226	0.0123
	22-23/05/2565	0.0274	0.0134
	23-24/05/2565	0.0213	0.0105
	24-25/05/2565	0.0260	0.0137
	25-26/05/2565	0.0283	0.0116
	26-27/05/2565	0.0282	0.0125
	27-28/05/2565	0.0206	0.0171
	28-29/05/2565	0.0264	0.0123
มาตรฐาน		0.330	0.120

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



ตารางที่ 4-4 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย $\text{mg}/\text{m}^3$ )	
		ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
มหาวิทยาลัย	29-30/05/2565	0.0205	0.0100
ราชภัฏธนบุรี	30-31/05/2565	0.0241	0.0125
สมุทรปราการ	31/05-01/06/2565	0.0184	0.0091
	01-02/06/2565	0.0127	0.0061
	02-03/06/2565	0.0203	0.0130
	03-04/06/2565	0.0218	0.0101
	04-05/06/2565	0.0193	0.0087
	05-06/06/2565	0.0244	0.0129
	06-07/06/2565	0.0251	0.0130
	07-08/06/2565	0.0209	0.0102
	08-09/06/2565	0.0185	0.0089
	09-10/06/2565	0.0209	0.0102
	10-11/06/2565	0.0268	0.0118
	11-12/06/2565	0.0217	0.0106
	12-13/06/2565	0.0259	0.0135
	13-14/06/2565	0.0227	0.0110
	14-15/06/2565	0.0247	0.0121
	15-16/06/2565	0.0217	0.0107
	16-17/06/2565	0.0187	0.0091
มาตรฐาน		0.330	0.120

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



ตารางที่ 4-4 (ต่อ)

สถานี ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย $\text{mg}/\text{m}^3$ )	
		ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
มหาวิทยาลัย	17-18/06/2565	0.0187	0.0091
ราชภัฏธนบุรี	18-19/06/2565	0.0250	0.0129
สมุทรปราการ	19-20/06/2565	0.0179	0.0142
	20-21/06/2565	0.0186	0.0093
	21-22/06/2565	0.0190	0.0092
	22-23/06/2565	0.0202	0.0081
	23-24/06/2565	0.0160	0.0106
	24-25/06/2565	0.0203	0.0091
	25-26/06/2565	0.0195	0.0095
	26-27/06/2565	0.0193	0.0093
	27-28/06/2565	0.0216	0.0154
	28-29/06/2565	0.0211	0.0103
	29-30/06/2565	0.0186	0.0092
	30/06-01/07/2565	0.0189	0.0086
มาตรฐาน		0.330	0.120

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป





**ตารางที่ 4-5** ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (Total Suspended Particulate; TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (Particulates Matter <10 microns; PM-10) บริเวณศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดสมุทรปราการ

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย $\text{mg}/\text{m}^3$ )	
		ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
ศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัด สมุทรปราการ	10-11/01/2565	0.0575	0.0286
	11-12/01/2565	0.0457	0.0223
	12-13/01/2565	0.0303	0.0149
	13-14/01/2565	0.0189	0.0095
	14-15/01/2565	0.0345	0.0171
	15-16/01/2565	*	*
	16-17/01/2565	*	*
	17-18/01/2565	0.0246	0.0158
	18-19/01/2565	0.0268	0.0132
	19-20/01/2565	0.0246	0.0158
	20-21/01/2565	0.0237	0.0110
	21-22/01/2565	0.0167	0.0077
	22-23/01/2565	0.0209	0.0089
	23-24/01/2565	0.0302	0.0149
	24-25/01/2565	0.0166	0.0096
มาตรฐาน		0.330	0.120

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

\* หมายถึง เป็นวันหยุดพิเศษของทางบริษัท จึงไม่มีเจ้าหน้าที่เข้าเก็บตัวอย่าง



ตารางที่ 4-5 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย $\text{mg}/\text{m}^3$ )	
		ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
ศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัด สมุทรปราการ	25-26/01/2565	0.0243	0.0142
	26-27/01/2565	0.0125	0.0093
	27-28/01/2565	0.0144	0.0080
	28-29/01/2565	0.0302	0.0149
	29-30/01/2565	0.0197	0.0068
	30-31/01/2565	0.0198	0.0091
	31/01/-01/02/2565	0.0226	0.00095
	1-2/02/2565	0.0278	0.0121
	2-3/02/2565	0.0230	0.0107
	3-4/02/2565	0.0078	0.0056
	4-5/02/2565	0.0123	0.0050
	5-6/02/2565	0.0139	0.0061
	6-7/02/2565	0.0145	0.0066
	7-8/02/2565	0.0126	0.0059
	8-9/02/2565	0.0121	0.0064
	9-10/02/2565	0.0129	0.0061
	10-11/02/2565	-	-
มาตรฐาน		0.330	0.120

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



ตารางที่ 4-5 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย $\text{mg}/\text{m}^3$ )	
		ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
ศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัด สมุทรปราการ	11-12/02/2565	-	-
	12-13/02/2565	-	-
	13-14/02/2565	-	-
	14-15/02/2565	-	-
	15-16/02/2565	-	-
	16-17/02/2565	-	-
	17-18/02/2565	-	-
	18-19/02/2565	-	-
	19-20/02/2565	-	-
	20-21/02/2565	-	-
	21-22/02/2565	-	-
	22-23/02/2565	-	-
	23-24/02/2565	-	-
	24-25/02/2565	-	-
	25-26/02/2565	-	-
	26-27/02/2565	-	-
	27-28/02/2565	-	-
	28/02-01/03/2565	-	-
มาตรฐาน		0.330	0.120

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



ตารางที่ 4-5 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย $\text{mg}/\text{m}^3$ )	
		ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
ศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัด สมุทรปราการ	-/03/2565	-	-
	-/04/2565	-	-
	10-11/05/2565	0.0117	0.0055
	11-12/05/2565	0.0137	0.0066
	12-14/05/2565	*	*
	15-16/05/2565	0.0147	0.0070
	16-17/05/2565	0.0126	0.0067
	17-18/05/2565	0.0126	0.0061
	18-19/05/2565	0.0156	0.0075
	19-20/05/2565	0.0128	0.0045
	20-21/05/2565	0.0149	0.0071
	21-22/05/2565	0.0116	0.0054
	22-23/05/2565	0.0102	0.0048
	23-24/05/2565	0.0111	0.0053
	24-25/05/2565	0.0102	0.0055
	25-26/05/2565	0.0134	0.0053
	26-27/05/2565	0.0124	0.0054
	27-28/05/2565	0.0103	0.0044
	28-29/05/2565	0.0110	0.0049
มาตรฐาน		0.330	0.120

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



ตารางที่ 4-5 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย $\text{mg}/\text{m}^3$ )	
		ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
ศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัด สมุทรปราการ	29-30/05/2565	0.0107	0.0051
	30-31/05/2565	0.0119	0.0059
	31/05-01/06/2565	0.0106	0.0052
	01-02/06/2565	0.0117	0.0058
	02-03/06/2565	0.0133	0.0064
	03-04/06/2565	0.0135	0.0059
	04-05/06/2565	0.0124	0.0041
	05-06/06/2565	0.0120	0.0060
	06-07/06/2565	0.0116	0.0055
	07-08/06/2565	0.0125	0.0059
	08-09/06/2565	0.0118	0.0057
	09-10/06/2565	0.0136	0.0065
	10-11/06/2565	0.0096	0.0047
	11-12/06/2565	0.0139	0.0067
	12-13/06/2565	0.0088	0.0058
	13-14/06/2565	0.0068	0.0030
	14-15/06/2565	0.0071	0.0035
	15-16/06/2565	0.0087	0.0038
	16-17/06/2565	0.0081	0.0042
	17-18/06/2565	0.0124	0.0066
มาตรฐาน		0.330	0.120

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



ตารางที่ 4-5 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย $\text{mg}/\text{m}^3$ )	
		ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
ศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัด สมุทรปราการ	18-19/06/2565	0.0081	0.0055
	19-20/06/2565	0.0089	0.0054
	20-21/06/2565	0.0068	0.0032
	21-22/06/2565	0.0120	0.0057
	22-23/06/2565	0.0133	0.0066
	23-24/06/2565	0.0124	0.0063
	24-25/06/2565	0.0141	0.0078
	25-26/06/2565	0.0122	0.0060
	26-27/06/2565	0.0124	0.0061
	27-28/06/2565	0.0088	0.0046
	28-29/06/2565	0.0089	0.0040
	29-30/06/2565	0.0088	0.0037
	30/06-01/07/2565	0.0082	0.0042
มาตรฐาน		0.330	0.120

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



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

ดำเนินการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon monoxide; CO) ของโครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพผู้สูงอายุแบบครบวงจรและบริหารผู้ป่วยระยะท้าย (ระยะก่อสร้าง) บริษัท เค พี วาย ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ในระยะก่อสร้างเสาเข็มและฐานราก บริเวณพื้นที่โครงการ บริเวณมหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี สมุทรปราการ และบริเวณศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดสมุทรปราการ ทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง (ครั้งละ 1 วันต่อเนื่อง) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2565 รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดัง ตารางที่ 4-6 ถึงตารางที่ 4-8

**ตารางที่ 4-6** ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon monoxide; CO) บริเวณพื้นที่โครงการ

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย ppm)	
		ค่าเฉลี่ย CO ในเวลา 8 ชั่วโมง	ค่าเฉลี่ย CO ในเวลา 1 ชั่วโมง สูงสุด
พื้นที่โครงการ	18-19/01/2565	0.4858	0.5140
	8-9/02/2565	0.5558	0.5840
	24-25/03/2565	0.5908	0.6190
	04-05/04/2565	0.9813	1.0960
	18-19/05/2565	1.0083	1.1230
	15-16/06/2565	1.0353	1.1500
มาตรฐาน		9.0	30.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



**ตารางที่ 4-7** ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon monoxide; CO) บริเวณ  
มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี สมุทรปราการ

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย ppm)	
		ค่าเฉลี่ย CO ในเวลา 8 ชั่วโมง	ค่าเฉลี่ย CO ในเวลา 1 ชั่วโมง สูงสุด
มหาวิทยาลัย	19-20/01/2565	0.4698	0.4850
ราชภัฏธนบุรี	8-9/02/2565	0.4458	0.4610
สมุทรปราการ	-/03/2565	-	-
	-/04/2565	-	-
	18-19/05/2565	0.7978	0.8130
	15-16/06/2565	0.8248	0.8400
มาตรฐาน		9.0	30.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป





**ตารางที่ 4-8** ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon monoxide; CO) บริเวณ  
ศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดสมุทรปราการ

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย ppm)	
		ค่าเฉลี่ย CO ในเวลา 8 ชั่วโมง	ค่าเฉลี่ย CO ในเวลา 1 ชั่วโมง สูงสุด
ศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัด สมุทรปราการ	20-21/01/2565	0.3962	0.4100
	8-9/02/2565	0.3692	0.3830
	-/03/2565	-	-
	-/04/2565	-	-
	18-19/05/2565	0.8212	0.8350
	15-16/06/2565	0.8462	0.8600
มาตรฐาน		มาตรฐาน	30.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



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

ดำเนินการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (Nitrogen dioxide; NO<sub>2</sub>) ของโครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพผู้สูงอายุแบบครบวงจรและบริหารผู้ป่วยระยะท้าย (ระยะก่อสร้าง) บริษัท เค พี วาย ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ในระยะก่อสร้างเสาเข็มและฐานราก บริเวณพื้นที่โครงการ บริเวณมหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี สมุทรปราการ และบริเวณศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดสมุทรปราการ ทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง (ครั้งละ 1 วันต่อเนื่อง) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2565 รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดัง ตารางที่ 4-9 ถึงตารางที่ 4-11

**ตารางที่ 4-9** ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (Nitrogen dioxide; NO<sub>2</sub>) บริเวณพื้นที่โครงการ

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด ค่าเฉลี่ย NO <sub>2</sub> ในเวลา 1 ชั่วโมง สูงสุด
พื้นที่โครงการ	18-19/01/2565	ppm	0.0033
	8-9/02/2565	ppm	0.0104
	24-25/03/2565	ppm	0.0118
	04-05/04/2565	ppm	0.0105
	18-19/05/2565	ppm	0.0103
	15-16/06/2565	ppm	0.0116
<b>มาตรฐาน</b> (ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ 1 ชั่วโมง)		<b>ppm</b>	<b>0.17</b>

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป



**ตารางที่ 4-10** ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (Nitrogen dioxide; NO<sub>2</sub>) บริเวณ  
มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี สมุทรปราการ

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด ค่าเฉลี่ย NO <sub>2</sub> ในเวลา 1 ชั่วโมง สูงสุด
มหาวิทยาลัย	19-20/01/2565	ppm	0.0029
ราชภัฏธนบุรี	8-9/02/2565	ppm	0.0101
สมุทรปราการ	-/03/2565	ppm	-
	-/04/2565	ppm	-
	18-19/05/2565	ppm	0.0103
	15-16/06/2565	ppm	0.0095
<b>มาตรฐาน</b> (ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ 1 ชั่วโมง)		<b>ppm</b>	<b>0.17</b>

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป



**ตารางที่ 4-11** ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (Nitrogen dioxide; NO<sub>2</sub>) บริเวณ  
ศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดสมุทรปราการ

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด ค่าเฉลี่ย NO <sub>2</sub> ในเวลา 1 ชั่วโมง สูงสุด
ศูนย์การศึกษาพิเศษ	20-21/01/2565	ppm	0.0026
ประจำจังหวัด	8-9/02/2565	ppm	0.0096
สมุทรปราการ	-/03/2565	ppm	-
	-/04/2565	ppm	-
	18-19/05/2565	ppm	0.0098
	15-16/06/2565	ppm	0.0091
<b>มาตรฐาน</b> (ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ 1 ชั่วโมง)		<b>ppm</b>	<b>0.17</b>

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป



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

ดำเนินการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur dioxide; SO<sub>2</sub>) ของโครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพผู้สูงอายุแบบครบวงจรและบริหารผู้ป่วยระยะท้าย (ระยะก่อสร้าง) บริษัท เค พี วาย ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ในระยะก่อสร้างเสาเข็มและฐานราก บริเวณพื้นที่โครงการ บริเวณมหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี สมุทรปราการ และบริเวณศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดสมุทรปราการ ทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง (ครั้งละ 1 วันต่อเนื่อง) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2565 รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดัง ตารางที่ 4-12 ถึงตารางที่ 4-14

ตารางที่ 4-12 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur dioxide; SO<sub>2</sub>) บริเวณพื้นที่โครงการ

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย ppm)	
		ค่าเฉลี่ย SO <sub>2</sub> ในเวลา 24 ชั่วโมง	ค่าเฉลี่ย SO <sub>2</sub> ในเวลา 1 ชั่วโมง สูงสุด
พื้นที่โครงการ	18-19/01/2565	0.0109	0.0115
	8-9/02/2565	0.0023	0.0028
	24-25/03/2565	0.0020	0.0025
	04-05/04/2565	0.0017	0.0045
	18-19/05/2565	0.0015	0.0020
	15-16/06/2565	0.0019	0.0024
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>		0.30	0.12

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

<sup>(2)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



**ตารางที่ 4-13** ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur dioxide; SO<sub>2</sub>) บริเวณมหาวิทยาลัย  
ราชภัฏธนบุรี สมุทรปราการ

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย ppm)	
		ค่าเฉลี่ย SO <sub>2</sub> ในเวลา 24 ชั่วโมง	ค่าเฉลี่ย SO <sub>2</sub> ในเวลา 1 ชั่วโมง สูงสุด
มหาวิทยาลัย	19-20/01/2565	0.0108	0.0115
ราชภัฏธนบุรี	8-9/02/2565	0.0015	0.0022
สมุทรปราการ	-/03/2565	-	-
	-/04/2565	-	-
	18-19/05/2565	0.0011	0.0018
	15-16/06/2565	0.0013	0.0020
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>			

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

<sup>(2)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



**ตารางที่ 4-14** ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur dioxide; SO<sub>2</sub>) บริเวณ  
ศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดสมุทรปราการ

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย ppm)	
		ค่าเฉลี่ย SO <sub>2</sub> ในเวลา 24 ชั่วโมง	ค่าเฉลี่ย SO <sub>2</sub> ในเวลา 1 ชั่วโมง สูงสุด
ศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัด สมุทรปราการ	20-21/01/2565	0.0104	0.0109
	8-9/02/2565	0.0015	0.0020
	-/03/2565	-	-
	-/04/2565	-	-
	18-19/05/2565	0.0013	0.0018
	15-16/06/2565	0.0011	0.0016
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>		0.30	0.12

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 ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพผู้สูงอายุแบบครบวงจรและบริบาลผู้ป่วยระยะท้าย (ระยะก่อสร้าง) บริษัท เค พี วาย ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ในระยะก่อสร้างเสาเข็มและฐานราก บริเวณพื้นที่โครงการ บริเวณมหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี สมุทรปราการ และบริเวณศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดสมุทรปราการ ทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง (ครั้งละ 1 วันต่อเนื่อง) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2565 รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดัง ตารางที่ 4-15 ถึงตารางที่ 4-17

ตารางที่ 4-15 ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (Total Hydrocarbon; THC) บริเวณพื้นที่โครงการ

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย ppm)
		THC
พื้นที่โครงการ	18-19/01/2565	1.50
	8-9/02/2565	1.72
	24-25/03/2565	1.79
	04-05/04/2565	1.88
	18-19/05/2565	1.85
	15-16/06/2565	1.95
มาตรฐาน		-

หมายเหตุ : ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอนสำหรับประเทศไทยไม่มีมาตรฐานกำหนด ทั้งนี้มาตรฐานของประเทศเกาหลีใต้ จะต้องไม่เกิน 10 ppm





**ตารางที่ 4-16** ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (Total Hydrocarbon; THC) บริเวณมหาวิทยาลัย  
ราชภัฏธนบุรี สมุทรปราการ

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย ppm)
		THC
มหาวิทยาลัย	19-20/01/2565	1.45
ราชภัฏธนบุรี	8-9/02/2565	1.48
สมุทรปราการ	-/03/2565	-
	-/04/2565	-
	18-19/05/2565	1.44
	15-16/06/2565	1.46
มาตรฐาน		-

หมายเหตุ : ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอนสำหรับประเทศไทยไม่มีมาตรฐานกำหนด ทั้งนี้มาตรฐานของประเทศเกาหลีใต้ จะต้องไม่เกิน 10 ppm  
- หมายถึง อยู่ระหว่างประสานงานขออนุญาตเข้าติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม



**ตารางที่ 4-17** ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (Total Hydrocarbon; THC) บริเวณศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดสมุทรปราการ

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย ppm)
		THC
ศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัด สมุทรปราการ	20-21/01/2565	1.37
	8-9/02/2565	1.40
	-/03/2565	-
	-/04/2565	-
	18-19/05/2565	1.43
	15-16/06/2565	1.44
มาตรฐาน		-

หมายเหตุ : ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอนสำหรับประเทศไทยไม่มีมาตรฐานกำหนด ทั้งนี้มาตรฐานของประเทศเกาหลีใต้ จะต้องไม่เกิน 10 ppm



#### 4.2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Sound Noise Level)

ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Sound Noise Level) ของโครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพผู้สูงอายุแบบครบวงจรและบริบาลผู้ป่วยระยะท้าย (ระยะก่อสร้าง) บริษัท เค พี วาย ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ในระยะก่อสร้างเสาเข็มและฐานราก บริเวณพื้นที่โครงการ บริเวณมหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรีสมุทรปราการ และบริเวณศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดสมุทรปราการ ทำการตรวจวัดทุกวันระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2565 รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดัง ตารางที่ 4-18 ถึงตารางที่ 4-20

ตารางที่ 4-18 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Sound Noise Level) บริเวณพื้นที่โครงการ

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย dB(A))		
		$L_{eq} 24 \text{ hr}$	$L_{max}$	ระดับเสียง รบกวน
พื้นที่โครงการ	10-11/01/2565	62.2	105.7	9.9
	11-12/01/2565	68.2	103.7	9.5
	12-13/01/2565	68.5	102.9	9.8
	13-14/01/2565	68.5	94.1	9.6
	14-15/01/2565	61.8	88.1	5.2
	15-16/01/2565	57.1	87.8	9.5
	16-17/01/2565	56.9	90.8	5.6
	17-18/01/2565	57.6	89.2	9.1
	18-19/01/2565	62.7	91.7	8.9
	19-20/01/2565	58.8	91.9	9.6
	20-21/01/2565	63.4	95.4	8.9
	21-22/01/2565	61.5	97.3	8.6
	22-23/01/2565	63.9	100.0	9.6
	23-24/01/2565	59.0	89.4	7.9
	24-25/01/2565	62.9	101.9	9.7
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  
 $L_{eq} 24 \text{ hr}$  หมายถึง ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง  
 $L_{max}$  หมายถึง ค่าระดับเสียงสูงสุด



ตารางที่ 4-18 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย dB(A))		
		$L_{eq}$ 24 hr	$L_{max}$	ระดับเสียง รบกวน
พื้นที่โครงการ	25-26/01/2565	64.0	101.2	8.8
	26-27/01/2565	60.2	102.6	9.0
	27-28/01/2565	58.7	93.3	8.1
	28-29/01/2565	59.1	90.6	7.7
	29-30/01/2565	60.1	93.2	7.1
	30-31/01/2565	57.8	93.2	9.3
	31/01/-01/02/2565	59.3	87.5	6.2
	1-2/02/2565	58.1	86.3	1.5
	2-3/02/2565	60.8	88.2	4.1
	3-4/02/2565	58.8	87.6	2.2
	4-5/02/2565	58.3	85.7	9.0
	5-6/02/2565	58.0	90.7	9.8
	6-7/02/2565	52.0	86.1	5.1
	7-8/02/2565	53.9	88.8	8.8
	8-9/02/2565	57.2	92.4	3.8
	9-10/02/2565	58.2	93.8	3.9
	10-11/02/2565	57.9	84.2	6.4
	11-12/02/2565	57.0	91.2	4.3
	12-13/02/2565	67.0	99.8	6.3
	13-14/02/2565	58.0	87.2	5.3
	14-15/02/2565	57.1	98.1	7.5
	15-16/02/2565	57.7	88.2	6.6
	16-17/02/2565	57.2	87.6	0.7
	17-18/02/2565	57.8	90.1	2.1
	18-19/02/2565	56.4	87.0	4.4
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  
 $L_{eq}$  24 hr หมายถึง ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง  
 $L_{max}$  หมายถึง ค่าระดับเสียงสูงสุด



ตารางที่ 4-18 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย dB(A))		
		$L_{eq}$ 24 hr	$L_{max}$	ระดับเสียง รบกวน
พื้นที่โครงการ	19-20/02/2565	58.1	85.3	2.6
	20-21/02/2565	57.2	88.1	0.1
	21-22/02/2565	58.1	88.8	8.7
	22-23/02/2565	59.7	90.5	5.2
	23-24/02/2565	56.2	82.4	1.4
	24-25/02/2565	56.1	88.2	6.7
	25-26/02/2565	57.5	90.0	6.6
	26-27/02/2565	57.2	91.6	4.8
	27-28/02/2565	58.6	93.7	5.6
	28/02-01/03/2565	61.2	96.8	5.8
	1-2/03/2565	61.6	99.6	6.5
	2-3/03/2565	56.2	88.1	5.6
	3-4/03/2565	59.9	97.3	3.2
	4-5/03/2565	59.6	91.3	9.6
	5-6/03/2565	56.1	87.9	8.6
	6-7/03/2565	55.1	90.4	8.9
	7-8/03/2565	56.8	85.7	7.2
	8-9/03/2565	57.7	92.3	6.3
	9-10/03/2565	58.4	89.6	7.2
	10-11/03/2565	56.8	87.8	8.5
	11-12/03/2565	56.5	84.7	7.9
	12-13/03/2565	57.1	87.6	9.4
	13-14/03/2565	58.0	84.5	1.9
	14-15/03/2565	58.5	84.3	6.9
	15-16/03/2565	57.2	88.7	9.3
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 4-18 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย dB(A))		
		$L_{eq} 24 \text{ hr}$	$L_{max}$	ระดับเสียง รบกวน
พื้นที่โครงการ	16-17/03/2565	58.9	85.3	8.8
	17-18/03/2565	58.3	87.9	7.6
	18-19/03/2565	58.4	92.4	9.7
	19-20/03/2565	58.1	86.5	8.0
	20-21/03/2565	57.0	98.5	7.7
	21-22/03/2565	56.2	84.6	8.1
	22-23/03/2565	56.0	82.7	8.7
	23-24/03/2565	59.4	92.1	7.6
	24-25/03/2565	56.9	88.5	7.6
	25-26/03/2565	63.0	96.3	9.7
	26-27/03/2565	59.4	92.1	7.8
	27-28/03/2565	59.0	89.4	9.0
	28-29/03/2565	56.9	92.3	9.1
	29-30/03/2565	57.4	90.2	8.8
	30-31/03/2565	57.6	87.1	8.6
	31/03-01/04/2565	61.8	95.3	8.2
	1-2/04/2565	59.3	86.4	8.6
	2-3/04/2565	59.1	96.1	5.6
	3-4/04/2565	51.5	83.2	9.2
	4-5/04/2565	58.8	89.6	5.0
	5-6/04/2565	61.3	92.0	7.2
	6-7/04/2565	64.2	106.9	9.8
	7-8/04/2565	63.1	105.6	9.0
	8-9/04/2565	57.1	85.7	6.9
	9-10/04/2565	63.5	88.9	9.5
	10-11/04/2565	59.4	76.5	5.4
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

$L_{eq} 24 \text{ hr}$  หมายถึง ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

$L_{max}$  หมายถึง ค่าระดับเสียงสูงสุด



ตารางที่ 4-18 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย dB(A))		
		$L_{eq}$ 24 hr	$L_{max}$	ระดับเสียง รบกวน
พื้นที่โครงการ	10-11/05/2565	60.7	91.4	4.3
	11-12/05/2565	64.7	91.6	6.2
	12-14/05/2565	-	-	-
	15-16/05/2565	58.5	95.8	3.5
	16-17/05/2565	58.8	94.9	3.3
	17-18/05/2565	64.7	98.7	3.8
	18-19/05/2565	57.8	95.6	7.9
	19-20/05/2565	62.2	96.4	6.7
	20-21/05/2565	62.9	99.1	2.1
	21-22/05/2565	64.6	97.2	5.6
	22-23/05/2565	56.6	92.9	7.1
	23-24/05/2565	60.6	97.6	2.8
	24-25/05/2565	65.5	101.8	0.1
	25-26/05/2565	59.4	92.1	5.6
	26-27/05/2565	65.3	93.9	4.4
	27-28/05/2565	64.5	105.0	1.0
	28-29/05/2565	62.6	102.4	8.3
	29-30/05/2565	61.0	97.6	3.7
	30-31/05/2565	60.1	94.8	2.6
	31/05-01/05/2565	62.9	102.0	4.1
	01-02/06/2565	59.7	98.6	4.9
	02-03/06/2565	59.2	85.6	8.0
	03-04/06/2565	63.2	101.8	7.2
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 4-18 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย dB(A))		
		$L_{eq}$ 24 hr	$L_{max}$	ระดับเสียง รบกวน
พื้นที่โครงการ	04-05/06/2565	59.2	92.0	7.7
	05-06/06/2565	64.5	103.9	5.0
	06-07/06/2565	63.1	99.1	9.8
	07-08/06/2565	64.8	104.0	9.4
	08-09/06/2565	63.8	107.6	9.1
	09-10/06/2565	55.1	86.6	7.6
	10-11/06/2565	55.0	82.5	9.9
	11-12/06/2565	54.8	95.8	9.2
	12-13/06/2565	57.2	88.4	5.9
	13-14/06/2565	55.2	92.0	2.8
	14-15/06/2565	57.5	95.4	5.3
	15-16/06/2565	58.7	104.0	8.2
	16-17/06/2565	60.8	100.2	6.4
	17-18/06/2565	54.0	94.9	8.0
	18-19/06/2565	50.0	82.8	9.7
	19-20/06/2565	58.0	89.5	8.9
	20-21/06/2565	51.5	79.6	8.7
	21-22/06/2565	53.1	89.9	9.2
	22-23/06/2565	53.3	86.1	7.5
	23-24/06/2565	55.3	95.1	9.9
	24-25/06/2565	58.5	99.8	8.8
	25-26/06/2565	57.3	98.2	9.7
	26-27/06/2565	54.6	85.5	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

$L_{eq}$  24 hr หมายถึง ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

$L_{max}$  หมายถึง ค่าระดับเสียงสูงสุด





ตารางที่ 4-18 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย dB(A))		
		$L_{eq} 24 \text{ hr}$	$L_{max}$	ระดับเสียง รบกวน
พื้นที่โครงการ	27-28/06/2565	55.0	97.5	9.3
	28-29/06/2565	64.3	99.7	9.7
	29-30/06/2565	64.9	103.7	7.6
	30/06-01/07/2565	63.4	95.3	6.9
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  
 $L_{eq} 24 \text{ hr}$  หมายถึง ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง  
 $L_{max}$  หมายถึง ค่าระดับเสียงสูงสุด



**ตารางที่ 4-19** ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Sound Noise Level) บริเวณมหาวิทยาลัยราชภัฏ  
ธนบุรี สมุทรปราการ

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย dB(A))		
		L <sub>eq</sub> 24 hr	L <sub>max</sub>	ระดับเสียง รบกวน
มหาวิทยาลัย ราชภัฏธนบุรี สมุทรปราการ	10-11/01/2565	51.9	90.9	4.0
	11-12/01/2565	52.8	93.4	8.2
	12-13/01/2565	50.2	88.3	0.9
	13-14/01/2565	51.8	90.6	4.5
	14-15/01/2565	56.6	86.2	4.8
	15-16/01/2565	53.4	82.5	1.7
	16-17/01/2565	53.9	87.5	1.0
	17-18/01/2565	56.9	90.2	4.6
	18-19/01/2565	53.4	86.6	2.7
	19-20/01/2565	52.9	85.4	4.4
	20-21/01/2565	52.3	86.9	3.7
	21-22/01/2565	58.0	90.4	3.1
	22-23/01/2565	61.5	96.4	8.2
	23-24/01/2565	57.2	83.5	2.0
	24-25/01/2565	63.1	98.8	3.6
	25-26/01/2565	58.5	85.1	2.8
	26-27/01/2565	56.0	86.5	4.0
	27-28/01/2565	57.9	88.3	2.7
	28-29/01/2565	56.0	90.2	4.0
	29-30/01/2565	54.1	88.4	2.6
	30-31/01/2565	52.4	86.8	3.6
	31/01/-01/02/2565	54.8	90.5	3.7
	1-2/02/2565	52.9	87.1	1.9
	2-3/02/2565	52.6	88.2	1.4
	3-4/02/2565	51.9	86.2	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 4-19 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย dB(A))		
		$L_{eq} 24 \text{ hr}$	$L_{max}$	ระดับเสียง รบกวน
มหาวิทยาลัย ราชภัฏธนบุรี สมุทรปราการ	4-5/02/2565	50.9	89.4	4.7
	5-6/02/2565	51.0	88.2	7.5
	6-7/02/2565	52.1	80.6	0.9
	7-8/02/2565	52.7	81.8	6.0
	8-9/02/2565	52.6	85.6	7.0
	9-10/02/2565	51.0	78.7	6.0
	10-11/02/2565	-	-	-
	11-12/02/2565	-	-	-
	12-13/02/2565	-	-	-
	13-14/02/2565	-	-	-
	14-15/02/2565	-	-	-
	15-16/02/2565	-	-	-
	16-17/02/2565	-	-	-
	17-18/02/2565	-	-	-
	18-19/02/2565	-	-	-
	19-20/02/2565	-	-	-
	20-21/02/2565	-	-	-
	21-22/02/2565	-	-	-
	22-23/02/2565	-	-	-
	23-24/02/2565	-	-	-
	24-25/02/2565	-	-	-
	25-26/02/2565	-	-	-
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  
 $L_{eq} 24 \text{ hr}$  หมายถึง ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง  
 $L_{max}$  หมายถึง ค่าระดับเสียงสูงสุด



ตารางที่ 4-19 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย dB(A))		
		L <sub>eq</sub> 24 hr	L <sub>max</sub>	ระดับเสียง รบกวน
มหาวิทยาลัย ราชภัฏธนบุรี สมุทรปราการ	26-27/02/2565	-	-	-
	27-28/02/2565	-	-	-
	28/02-01/03/2565	-	-	-
	-/03/2565	-	-	-
	-/04/2565	-	-	-
	10-11/05/2565	50.7	90.2	4.6
	11-12/05/2565	57.0	95.2	1.4
	12-14/05/2565	-	-	-
	15-16/05/2565	51.3	75.0	2.9
	16-17/05/2565	55.3	92.7	1.0
	17-18/05/2565	50.7	83.7	3.8
	18-19/05/2565	47.4	74.9	4.3
	19-20/05/2565	45.7	72.0	0.8
	20-21/05/2565	49.8	79.8	1.6
	21-22/05/2565	48.4	74.1	4.8
	22-23/05/2565	48.5	74.4	5.2
	23-24/05/2565	49.8	80.0	4.9
	24-25/05/2565	52.8	80.8	4.5
	25-26/05/2565	51.9	79.1	3.4
	26-27/05/2565	50.6	81.0	5.3
	27-28/05/2565	52.5	84.5	4.9
	28-29/05/2565	52.6	79.9	4.0
	29-30/05/2565	48.2	74.8	4.9
	30-31/05/2565	52.6	85.4	0.7
	31/05-01/05/2565	48.6	88.6	4.3
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<sub>eq</sub> 24 hr หมายถึง ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

L<sub>max</sub> หมายถึง ค่าระดับเสียงสูงสุด



ตารางที่ 4-19 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย dB(A))		
		L <sub>eq</sub> 24 hr	L <sub>max</sub>	ระดับเสียง รบกวน
มหาวิทยาลัย ราชภัฏธนบุรี สมุทรปราการ	01-02/06/2565	54.8	91.2	4.7
	02-03/06/2565	51.9	82.6	3.2
	03-04/06/2565	51.2	80.1	3.3
	04-05/06/2565	56.2	95.2	2.6
	05-06/06/2565	50.5	79.2	3.5
	06-07/06/2565	54.4	89.9	2.4
	07-08/06/2565	50.1	82.8	2.4
	08-09/06/2565	52.7	88.3	2.5
	09-10/06/2565	51.4	83.8	4.5
	10-11/06/2565	51.8	82.4	1.7
	11-12/06/2565	51.1	84.5	2.2
	12-13/06/2565	49.9	88.9	3.9
	13-14/06/2565	53.4	87.3	2.0
	14-15/06/2565	55.1	92.5	2.6
	15-16/06/2565	53.9	89.7	0.9
	16-17/06/2565	51.6	80.7	7.3
	17-18/06/2565	51.7	83.6	4.8
	18-19/06/2565	49.8	78.0	2.3
	19-20/06/2565	51.6	92.7	3.7
	20-21/06/2565	48.2	75.4	5.3
	21-22/06/2565	55.0	74.9	2.8
	22-23/06/2565	53.8	95.1	0.5
	23-24/06/2565	53.0	87.1	0.4
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

Leq 24 hr หมายถึง ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

L<sub>max</sub> หมายถึง ค่าระดับเสียงสูงสุด



ตารางที่ 4-19 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย dB(A))		
		$L_{eq\ 24\ hr}$	$L_{max}$	ระดับเสียง รบกวน
มหาวิทยาลัย ราชภัฏธนบุรี สมุทรปราการ	24-25/06/2565	53.0	83.5	5.9
	25-26/06/2565	52.3	85.2	2.1
	26-27/06/2565	50.3	79.0	2.3
	27-28/06/2565	52.3	86.8	0.6
	28-29/06/2565	54.4	91.1	3.9
	29-30/06/2565	61.9	95.0	5.0
	30/06-01/07/2565	55.3	93.0	3.8
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 4-20 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Sound Noise Level) บริเวณศูนย์การศึกษาพิเศษ  
ประจำจังหวัดสมุทรปราการ**

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย dB(A))		
		$L_{eq}$ 24 hr	$L_{max}$	ระดับเสียง รบกวน
ศูนย์การศึกษา พิเศษ ประจำจังหวัด สมุทรปราการ	10-11/01/2565	50.2	86.6	2.3
	11-12/01/2565	55.5	88.8	0.6
	12-13/01/2565	55.7	91.9	2.3
	13-14/01/2565	49.2	81.3	4.3
	14-15/01/2565	55.3	87.0	1.5
	15-16/01/2565	54.3	94.2	0.1
	16-17/01/2565	54.2	99.4	1.2
	17-18/01/2565	53.6	99.7	0.6
	18-19/01/2565	54.8	89.1	1.8
	19-20/01/2565	54.3	95.4	3.2
	20-21/01/2565	51.8	91.9	2.7
	21-22/01/2565	53.5	93.4	1.9
	22-23/01/2565	54.2	85.3	3.2
	23-24/01/2565	52.4	83.9	5.5
	24-25/01/2565	54.6	85.1	0.7
	25-26/01/2565	52.7	87.2	4.8
	26-27/01/2565	51.2	88.6	4.8
	27-28/01/2565	53.1	91.3	4.9
	28-29/01/2565	52.2	93.0	3.3
	29-30/01/2565	50.5	91.5	2.6
	30-31/01/2565	48.6	89.8	3.8
31/01/-01/02/2565		46.8	88.2	6.4
<b>มาตรฐาน</b>		<b>70.0<sup>(1)</sup></b>	<b>115.0<sup>(1)</sup></b>	<b>10.0<sup>(2)</sup></b>

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 4-20 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย dB(A))		
		$L_{eq} 24 \text{ hr}$	$L_{max}$	ระดับเสียง รบกวน
ศูนย์การศึกษา พิเศษ ประจำจังหวัด สมุทรปราการ	1-2/02/2565	52.8	86.2	6.4
	2-3/02/2565	53.8	83.6	0.9
	3-4/02/2565	60.1	86.9	2.4
	4-5/02/2565	58.1	87.2	4.3
	5-6/02/2565	55.3	95.6	0.8
	6-7/02/2565	48.9	85.7	6.3
	7-8/02/2565	52.8	88.6	1.9
	8-9/02/2565	50.9	90.8	3.3
	9-10/02/2565	51.1	94.3	8.4
	10-11/02/2565	-	-	-
	11-12/02/2565	-	-	-
	12-13/02/2565	-	-	-
	13-14/02/2565	-	-	-
	14-15/02/2565	-	-	-
	15-16/02/2565	-	-	-
	16-17/02/2565	-	-	-
	17-18/02/2565	-	-	-
	18-19/02/2565	-	-	-
	19-20/02/2565	-	-	-
	20-21/02/2565	-	-	-
	21-22/02/2565	-	-	-
	22-23/02/2565	-	-	-
	23-24/02/2565	-	-	-
	24-25/02/2565	-	-	-
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

$L_{eq} 24 \text{ hr}$  หมายถึง ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

$L_{max}$  หมายถึง ค่าระดับเสียงสูงสุด





ตารางที่ 4-20 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย dB(A))		
		L <sub>eq</sub> 24 hr	L <sub>max</sub>	ระดับเสียง รบกวน
ศูนย์การศึกษา พิเศษ ประจำจังหวัด สมุทรปราการ	25-26/02/2565	-	-	-
	26-27/02/2565	-	-	-
	27-28/02/2565	-	-	-
	28/02-01/03/2565	-	-	-
	-/03/2565	-	-	-
	-/04/2565	-	-	-
	10-11/05/2565	56.0	96.8	3.9
	11-12/05/2565	53.8	91.3	5.6
	12-14/05/2565	-	-	-
	15-16/05/2565	60.6	97.9	4.8
	16-17/05/2565	57.7	82.1	2.8
	17-18/05/2565	49.6	80.8	6.7
	18-19/05/2565	49.2	81.3	5.2
	19-20/05/2565	48.6	75.1	6.6
	20-21/05/2565	51.7	94.4	3.5
	21-22/05/2565	50.2	90.6	1.2
	22-23/05/2565	51.6	83.8	4.5
	23-24/05/2565	53.2	85.0	3.2
	24-25/05/2565	50.9	92.6	3.2
	25-26/05/2565	48.8	74.8	1.3
	26-27/05/2565	46.9	68.9	4.5
	27-28/05/2565	51.9	90.2	3.6
	28-29/05/2565	50.3	87.6	6.3
	29-30/05/2565	48.7	76.3	5.6
	30-31/05/2565	51.5	79.7	4.5
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 4-20 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย dB(A))		
		L <sub>eq</sub> 24 hr	L <sub>max</sub>	ระดับเสียง รบกวน
ศูนย์การศึกษา พิเศษ ประจำจังหวัด สมุทรปราการ	31/05-01/05/2565	51.0	80.9	5.9
	01-02/06/2565	52.4	81.0	4.1
	02-03/06/2565	51.1	76.5	5.8
	03-04/06/2565	52.9	80.5	2.9
	04-05/06/2565	50.8	88.1	2.3
	05-06/06/2565	49.9	82.3	2.1
	06-07/06/2565	51.5	80.3	6.9
	07-08/06/2565	52.4	77.9	1.1
	08-09/06/2565	53.1	78.6	1.9
	09-10/06/2565	53.2	83.2	2.4
	10-11/06/2565	50.8	83.5	5.2
	11-12/06/2565	51.7	86.2	3.7
	12-13/06/2565	51.9	82.0	6.0
	13-14/06/2565	54.8	82.9	2.3
	14-15/06/2565	50.1	76.8	0.4
	15-16/06/2565	51.0	76.9	4.9
	16-17/06/2565	49.1	75.1	6.5
	17-18/06/2565	51.3	76.5	4.1
	18-19/06/2565	51.2	83.2	4.5
	19-20/06/2565	50.2	80.2	5.5
	20-21/06/2565	49.3	77.4	6.1
	21-22/06/2565	51.2	79.2	0.2
	22-23/06/2565	52.5	90.6	2.3
	23-24/06/2565	54.9	91.1	2.0
	24-25/06/2565	53.1	87.7	1.1
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 4-20 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย dB(A))		
		$L_{eq} \text{ 24 hr}$	$L_{max}$	ระดับเสียง รบกวน
ศูนย์การศึกษา พิเศษ ประจำจังหวัด สมุทรปราการ	25-26/06/2565	49.7	91.1	5.2
	26-27/06/2565	50.7	84.3	0.9
	27-28/06/2565	50.2	78.2	6.1
	28-29/06/2565	49.0	83.9	5.8
	29-30/06/2565	51.6	84.6	0.3
	30/06-01/07/2565	50.5	77.4	3.1
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  
 $L_{eq} \text{ 24 hr}$  หมายถึง ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง  
 $L_{max}$  หมายถึง ค่าระดับเสียงสูงสุด



#### 4.3 ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)

ดำเนินการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration) ของโครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพผู้สูงอายุแบบครบวงจรและบริหารผู้ป่วยระยะท้าย (ระยะก่อสร้าง) บริษัท เค พี วาย ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ในระยะก่อสร้างเสาเข็มและฐานราก บริเวณพื้นที่โครงการ ทำการตรวจวัดทุกวันระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2565 รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดัง ตารางที่ 4-21

ตารางที่ 4-21 ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration) บริเวณพื้นที่โครงการ

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	แนวแกน	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (mm/s)	ความถี่ (Hz)	มาตรฐาน (mm/s)
พื้นที่โครงการ	10-11/01/2565	Tran	1.521	4.8	5.0
	11-12/01/2565	Tran	1.521	4.8	5.0
	12-13/01/2565	Tran	1.965	6.0	5.0
	13-14/01/2565	Vert	0.933	6.2	5.0
	14-15/01/2565	Vert	1.954	6.7	5.0
	15-16/01/2565	Tran	1.457	5.1	5.0
	16-17/01/2565	Vert	1.025	2.4	5.0
	17-18/01/2565	Vert	1.526	4.2	5.0
	18-19/01/2565	Vert	2.036	8.4	5.0
	19-20/01/2565	Vert	1.625	5.8	5.0
	20-21/01/2565	Vert	2.174	9.4	5.0
	21-22/01/2565	Vert	2.157	8.9	5.0
	22-23/01/2565	Vert	2.462	12.7	5.7
	23-24/01/2565	Tran	1.547	5.7	5.0
	24-25/01/2565	Vert	2.036	7.4	5.0
	25-26/01/2565	Vert	2.364	15.7	6.4
	26-27/01/2565	Vert	2.154	9.8	5.0
	27-28/01/2565	Tran	1.754	8.6	5.0
	28-29/01/2565	Vert	1.987	8.1	5.0
	29-30/01/2565	Tran	1.521	6.8	5.0
	30-31/01/2565	Tran	1.896	6.8	5.0
	31/01/-01/02/2565	Tran	1.620	6.1	5.0

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

หมายเหตุ : N/A หมายถึง ไม่พบค่าการสั่นสะเทือน



ตารางที่ 4-21 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	แนวแกน	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (mm/s)	ความถี่ (Hz)	มาตรฐาน (mm/s)
พื้นที่โครงการ	1-2/02/2565	Tran	1.362	6.7	5.0
	2-3/02/2565	Vert	1.894	9.7	5.0
	3-4/02/2565	Vert	1.528	8.4	5.0
	4-5/02/2565	Tran	0.964	6.5	5.0
	5-6/02/2565	Tran	0.765	5.8	5.0
	6-7/02/2565	Tran	1.102	7.1	5.0
	7-8/02/2565	Tran	0.725	6.0	5.0
	8-9/02/2565	Tran	0.936	5.8	5.0
	9-10/02/2565	Tran	2.034	8.4	5.0
	10-11/02/2565	Tran	1.854	6.7	5.0
	11-12/02/2565	Tran	1.964	7.0	5.0
	12-13/02/2565	Vert	2.634	9.7	5.0
	13-14/02/2565	Tran	2.154	8.1	5.0
	14-15/02/2565	Tran	1.854	6.7	5.0
	15-16/02/2565	Tran	1.621	5.8	5.0
	16-17/02/2565	Tran	1.935	6.8	5.0
	17-18/02/2565	Tran	2.236	8.9	5.0
	18-19/02/2565	Tran	2.037	8.0	5.0
	19-20/02/2565	Tran	1.754	7.4	5.0
	20-21/02/2565	Tran	1.562	5.7	5.0
	21-22/02/2565	Tran	1.736	6.3	5.0
	22-23/02/2565	Vert	2.036	6.7	5.0
	23-24/02/2565	Tran	1.524	4.8	5.0
	24-25/02/2565	Tran	1.864	5.2	5.0
	25-26/02/2565	Tran	1.478	4.1	5.0
	26-27/02/2565	Tran	1.625	4.2	5.0
	27-28/02/2565	Tran	1.826	5.4	5.0
	28/02-01/03/2565	Vert	2.326	7.6	5.0

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

หมายเหตุ : N/A หมายถึง ไม่พบค่าการสั่นสะเทือน



ตารางที่ 4-21 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	แนวแกน	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (mm/s)	ความถี่ (Hz)	มาตรฐาน (mm/s)
พื้นที่โครงการ	1-2/03/2565	Vert	1.965	13.4	5.6
	2-3/03/2565	Tran	1.564	9.2	5.0
	3-4/03/2565	Tran	1.302	8.1	5.0
	4-5/03/2565	Tran	0.965	7.2	5.0
	5-6/03/2565	Tran	0.687	6.7	5.0
	6-7/03/2565	Tran	1.152	7.8	5.0
	7-8/03/2565	Tran	0.854	6.9	5.0
	8-9/03/2565	Tran	1.524	5.4	5.0
	9-10/03/2565	Vert	1.865	6.7	5.0
	10-11/03/2565	Tran	1.520	4.7	5.0
	11-12/03/2565	Tran	1.785	7.0	5.0
	12-13/03/2565	Vert	2.036	8.5	5.0
	13-14/03/2565	Vert	1.754	6.7	5.0
	14-15/03/2565	Vert	2.147	9.3	5.0
	15-16/03/2565	Tran	1.025	6.4	5.0
	16-17/03/2565	Vert	0.845	5.0	5.0
	17-18/03/2565	Tran	0.567	4.2	5.0
	18-19/03/2565	Tran	1.365	5.9	5.0
	19-20/03/2565	Vert	1.854	8.9	5.0
	20-21/03/2565	Vert	1.236	7.4	5.0
	21-22/03/2565	Vert	0.958	6.2	5.0
	22-23/03/2565	Vert	1.125	7.0	5.0
	23-24/03/2565	Tran	0.854	4.5	5.0
	24-25/03/2565	Vert	0.625	3.2	5.0
	25-26/03/2565	Vert	1.524	5.8	5.0
	26-27/03/2565	Tran	0.458	2.2	5.0

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

หมายเหตุ : N/A หมายถึง ไม่พบค่าการสั่นสะเทือน



ตารางที่ 4-21 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	แนวแกน	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (mm/s)	ความถี่ (Hz)	มาตรฐาน (mm/s)
พื้นที่โครงการ	27-28/03/2565	Vert	0.764	4.3	5.0
	28-29/03/2565	Vert	0.528	2.8	5.0
	29-30/03/2565	Tran	1.265	4.3	5.0
	30-31/03/2565	Tran	0.954	3.5	5.0
	31/03-01/04/2565	Vert	1.425	6.4	5.0
	1-2/04/2565	Tran	1.065	3.8	5.0
	2-3/04/2565	Tran	0.863	3.2	5.0
	3-4/04/2565	Vert	0.698	2.8	5.0
	4-5/04/2565	Vert	1.132	4.8	5.0
	5-6/04/2565	Vert	1.569	6.8	5.0
	6-7/04/2565	Vert	1.362	6.4	5.0
	7-8/04/2565	Vert	1.579	8.4	5.0
	8-9/04/2565	Tran	0.845	5.8	5.0
	9-10/04/2565	Vert	1.136	6.0	5.0
	10-11/04/2565	Tran	0.627	5.3	5.0
	10-11/05/2565	Vert	0.875	5.6	5.0
	11-12/05/2565	Vert	1.208	7.3	5.0
	12-14/05/2565	-	-	-	-
	15-16/05/2565	Tran	0.654	3.2	5.0
	16-17/05/2565	Tran	0.712	3.7	5.0
	17-18/05/2565	Vert	1.254	6.7	5.0
	18-19/05/2565	Tran	0.567	3.4	5.0
	19-20/05/2565	Vert	1.198	5.8	5.0
	20-21/05/2565	Vert	1.478	7.9	5.0
	21-22/05/2565	Vert	1.607	8.2	5.0
	22-23/05/2565	Tran	0.695	4.2	5.0
	23-24/05/2565	Vert	1.269	6.4	5.0

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

หมายเหตุ : N/A หมายถึง ไม่พบค่าการสั่นสะเทือน



ตารางที่ 4-21 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	แนวแกน	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (mm/s)	ความถี่ (Hz)	มาตรฐาน (mm/s)
พื้นที่โครงการ	24-25/05/2565	Vert	1.625	5.4	5.0
	25-26/05/2565	Tran	0.854	2.5	5.0
	26-27/05/2565	Vert	1.741	6.8	5.0
	27-28/05/2565	Vert	0.935	2.9	5.0
	28-29/05/2565	Vert	1.265	5.1	5.0
	29-30/05/2565	Vert	1.598	5.9	5.0
	30-31/05/2565	Vert	1.121	4.7	5.0
	31/05-01/05/2565	Vert	1.306	4.2	5.0
	01-02/06/2565	Tran	0.769	4.7	5.0
	02-03/06/2565	Tran	1.090	5.3	5.0
	03-04/06/2565	Vert	1.164	5.9	5.0
	04-05/06/2565	Tran	0.974	5.1	5.0
	05-06/06/2565	Vert	1.278	6.3	5.0
	06-07/06/2565	Vert	1.054	5.7	5.0
	07-08/06/2565	Vert	1.425	6.8	5.0
	08-09/06/2565	Vert	1.152	6.1	5.0
	09-10/06/2565	Vert	0.854	5.7	5.0
	10-11/06/2565	Tran	0.632	3.5	5.0
	11-12/06/2565	Vert	0.987	4.1	5.0
	12-13/06/2565	Vert	1.103	4.8	5.0
	13-14/06/2565	Vert	0.754	4.2	5.0
	14-15/06/2565	Vert	0.965	4.7	5.0
	15-16/06/2565	Vert	1.154	5.8	5.0
	16-17/06/2565	Vert	1.308	6.3	5.0
	17-18/06/2565	Vert	0.621	2.7	5.0
	18-19/06/2565	Tran	0.417	3.2	5.0
	19-20/06/2565	Vert	1.036	5.9	5.0
	20-21/06/2565	Tran	0.582	4.7	5.0

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

หมายเหตุ : N/A หมายถึง ไม่พบค่าการสั่นสะเทือน





ตารางที่ 4-21 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	แนวแกน	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (mm/s)	ความถี่ (Hz)	มาตรฐาน (mm/s)
พื้นที่โครงการ	21-22/06/2565	Vert	0.524	4.7	5.0
	22-23/06/2565	Vert	0.765	5.6	5.0
	23-24/06/2565	Vert	0.965	6.1	5.0
	24-25/06/2565	Vert	0.451	4.0	5.0
	25-26/06/2565	Vert	0.625	5.4	5.0
	26-27/06/2565	Vert	0.854	5.8	5.0
	27-28/06/2565	Vert	0.621	3.4	5.0
	28-29/06/2565	Vert	0.965	5.4	5.0
	29-30/06/2565	Vert	1.254	6.3	5.0
	30/06-01/07/2565	Vert	1.025	5.7	5.0

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

หมายเหตุ : N/A หมายถึง ไม่พบค่าการสั่นสะเทือน



#### 4.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Waste Water Quality)

ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Waste Water Quality) ของโครงการ ศูนย์เรียนรู้และพัฒนาสุขภาพผู้สูงอายุแบบครบวงจรและบริบาลผู้ป่วยระยะท้าย (ระยะก่อสร้าง) คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล บริเวณบ่อกักน้ำชั่วคราวของโครงการ รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4-22



**ตารางที่ 4-22 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Waste Water Quality)**

พารามิเตอร์	ผลการตรวจวัด						มาตรฐาน	หน่วย
	01/2565	02/2565	03/2565	04/2565	05/2565	06/2565		
pH	-	-	-	-	-	-	5-9	-
Biochemical Oxygen Demand	-	-	-	-	-	-	≤ 20	mg/l
Suspended Solids	-	-	-	-	-	-	≤ 30	mg/l
Total Dissolved Solid	-	-	-	-	-	-	≤ 500	mg/l
Total Kjeldahl Nitrogen	-	-	-	-	-	-	≤ 35	mg/l
Sulfide	-	-	-	-	-	-	≤ 1.0	mg/l
Fat, Oil and Grease	-	-	-	-	-	-	≤ 20	mg/l

**มาตรฐาน :** ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ก

**หมายเหตุ :** ND. หมายถึง ตรวจไม่พบ

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

\* หมายถึง มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน

Total Dissolved Solids (TDS: สารละลายได้ทั้งหมด) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา) เดือนมิถุนายน พ.ศ.2564 เท่ากับ 524-272 = 252

ในระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2565 ดำเนินการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณพื้นที่สำนักงานสนาม เนื่องจากบริเวณบ่อกักน้ำชั่วคราวของโครงการอยู่ระหว่างการจัดหาพื้นที่เพื่อจัดทำบ่อกักน้ำบริเวณดังกล่าว จึงไม่สามารถดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำไปวิเคราะห์ได้



#### 4.5 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

##### 4.5.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (Ambient Air Quality)

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

จากผลการตรวจวัดเมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ.2547 พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการ บริเวณมหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี สมุทรปราการ และบริเวณศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดสมุทรปราการ ค่าสูงสุดที่ตรวจวัดได้ของปริมาณฝุ่นละอองรวม มีค่าเท่ากับ 0.0965, 0.0283 และ 0.0156 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (มาตรฐาน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) ส่วนปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก มีค่าเท่ากับ 0.0463, 0.0171 และ 0.0078 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (มาตรฐาน 0.12 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

- (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 บริเวณมหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี สมุทรปราการ และบริเวณศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดสมุทรปราการ ค่าสูงสุดที่ตรวจวัดได้ของค่าเฉลี่ยปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในเวลา 8 ชั่วโมง มีค่าเท่ากับ 1.0353, 0.8248 และ 0.8462 ส่วนในล้านส่วน (มาตรฐาน 9.0 ส่วนในล้านส่วน) สำหรับค่าเฉลี่ยในเวลา 1 ชั่วโมง สูงสุด มีค่าเท่ากับ 1.1500, 0.8400 และ 0.8600 ส่วนในล้านส่วน (มาตรฐาน 30.0 ส่วนในล้านส่วน) ซึ่งมีปริมาณอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

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

จากผลการตรวจวัดเมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 17 มิถุนายน พ.ศ.2552 พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการ บริเวณมหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี สมุทรปราการ และบริเวณศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดสมุทรปราการ ค่าสูงสุดที่ตรวจวัดได้ของค่าเฉลี่ยปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในเวลา 1 ชั่วโมง สูงสุด มีค่าเท่ากับ 0.0118, 0.0103 และ 0.0098 ส่วนในล้านส่วน (มาตรฐาน 0.17 ส่วนในล้านส่วน) ซึ่งมีปริมาณอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด



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

จากผลการตรวจวัดเมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ประกาศ ณ วันที่ 9 เมษายน พ.ศ.2544 ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการ บริเวณมหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี สมุทรปราการ และบริเวณศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดสมุทรปราการ ค่าสูงสุดที่ตรวจวัดได้ของค่าเฉลี่ยปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในเวลา 24 ชั่วโมง มีค่าเท่ากับ 0.0109, 0.0108 และ 0.0104 ส่วนในล้านส่วน (มาตรฐาน 0.12 ส่วนในล้านส่วน) สำหรับค่าเฉลี่ยในเวลา 1 ชั่วโมง สูงสุด มีค่าเท่ากับ 0.0115, 0.0115 และ 0.0109 ส่วนในล้านส่วน (มาตรฐาน 0.30 ส่วนในล้านส่วน) ซึ่งมีปริมาณอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

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

จากผลการตรวจวัด พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการ บริเวณมหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี สมุทรปราการ และบริเวณศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดสมุทรปราการ ค่าสูงสุดที่ตรวจวัดได้ของปริมาณไฮโดรคาร์บอน มีค่าเท่ากับ 1.95, 1.48 และ 1.44 ส่วนในล้านส่วน สำหรับเกณฑ์มาตรฐานของประเทศไทย ยังไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด ทั้งนี้มาตรฐานของประเทศเกาหลีใต้ จะต้องไม่เกิน 10 ส่วนในล้านส่วน

### 4.5.2 ระดับเสียงโดยทั่วไป (Sound Noise Level)

#### (1) ระดับเสียงโดยทั่วไป

จากผลการตรวจวัดเมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 12 มีนาคม พ.ศ.2540 พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการ บริเวณมหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี สมุทรปราการ และบริเวณศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดสมุทรปราการ ค่าสูงสุดที่ตรวจวัดได้ของระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าเท่ากับ 69.5, 61.9 และ 60.6 dB(A) (มาตรฐาน 70.0 dB(A)) ส่วนระดับเสียงสูงสุด มีค่าเท่ากับ 107.6, 95.2 และ 97.9 dB(A) (มาตรฐาน 115.0 dB(A)) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

#### (2) ระดับเสียงรบกวน

จากผลการตรวจวัดเมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ประกาศ ณ วันที่ 29 มิถุนายน พ.ศ.2550 พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการ บริเวณมหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี สมุทรปราการ และบริเวณศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดสมุทรปราการ ค่าสูงสุดที่ตรวจวัดได้ของระดับเสียงรบกวน มีค่าเท่ากับ 9.9, 7.3 และ 6.9 dB(A) (มาตรฐาน 10.0 dB(A)) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด



#### 4.5.3 ค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)

จากผลการตรวจวัดเมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ประกาศ ณ วันที่ 26 เมษายน พ.ศ.2553 พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการ ค่าสูงสุดที่ตรวจวัดได้ของความเร็วอนุภาคสูงสุด มีค่าเท่ากับ 2.634 มิลลิเมตรต่อวินาที ความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด มีค่าเท่ากับ 9.7 เฮิรท์ ความเร็วอนุภาคสูงสุด (มาตรฐาน ไม่เกิน 5.0 มิลลิเมตรต่อวินาที) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

#### 4.5.4 คุณภาพน้ำทิ้ง (Waste Water Quality)

จากการวิเคราะห์เมื่อเปรียบเทียบกับประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ก ทำการเข้าติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริเวณบ่อบำบัดน้ำชั่วคราวของโครงการ พบว่าทางโครงการอยู่ระหว่างดำเนินการจัดทำบ่อบำบัดน้ำชั่วคราวของโครงการ



## 4.6 ข้อเสนอแนะและแนวทางการป้องกันแก้ไข

### 4.6.1 คุณภาพอากาศ

คุณภาพอากาศโดยทั่วไปของโครงการ อาจส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงบางช่วงเวลา ทั้งนี้โครงการควรมีมาตรการป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นได้ เช่น

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



#### 4.6.2 ระดับเสียง

ระดับเสียงของโครงการ อาจส่งผลกระทบต่อบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงในบางช่วงเวลา แม้ว่าจะถูกดูดซับเสียงโดยแนวกำแพงกันเสียง ซึ่งทำให้ระดับเสียงที่ส่งผ่านไปยังบริเวณโดยรอบโครงการลดลงก็ตาม โครงการควรมีมาตรการป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นได้ เช่น

- ไม่ทำกิจกรรมต่างๆ ที่ก่อให้เกิดเสียงดังพร้อมกันในเวลาเดียวกัน
- เลือกใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ และวิธีการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงรบกวนน้อยที่สุด
- อุปกรณ์และเครื่องจักรที่มีการใช้งานเป็นครั้งคราวต้องดับเครื่องหรือเบาเครื่องลง ระหว่างการพัก
- การตัดเหล็ก ตัดกระเบื้อง เชื่อม บัดกรี หรือกิจกรรมที่อาจทำให้เกิดเสียงดัง ควรจัดพื้นที่ที่มีผนังกันมิดชิดเพื่อลดการเกิดเสียงดัง
- ใช้อุปกรณ์เครื่องจักรที่ได้รับการบำรุงรักษาอย่างดี และต้องได้รับการดูแลอย่างสม่ำเสมอในระหว่างการทำงาน เช่น หยอดน้ำมันหล่อลื่น เพื่อลดการเสียดสีระหว่างชิ้นส่วนของเครื่องจักร
- ดูแลสภาพรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งวัสดุ ให้อยู่ในสภาพดี ไม่ให้เกิดเสียงดัง และควบคุมความเร็วในย่านชุมชนไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง
- กำหนดช่วงเวลาการขนย้ายเศษเหล็ก ผนัง ฐาน หรือวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ ที่อาจทำให้เกิดเสียงดัง ไม่ให้ตรงกับช่วงเวลาพักผ่อนของผู้อยู่อาศัยข้างเคียงโครงการ

#### 4.6.3 ความสั่นสะเทือน

แรงสั่นสะเทือนจากการก่อสร้างของโครงการ อาจส่งผลกระทบต่อบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงในบางช่วงเวลา โครงการควรมีมาตรการป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นได้ เช่น

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





#### 4.6.4 คุณภาพน้ำทิ้ง

คุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ อาจส่งผลกระทบต่อบริเวณจุดน้ำทิ้งสาธารณะในพื้นที่ใกล้เคียง โครงการควรมีมาตรการป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นได้ เช่น

- ควรมีการทำความสะอาดบ่อพักน้ำทิ้งหรือระบบบำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอ
- ควรมีการสูบตะกอนทิ้งโดยประสานงานกับเทศบาลในเขตพื้นที่ให้เข้ามารับบริการ
- ควรมีการซ่อมบำรุงดูแลระบบอย่างเป็นประจำ
- ควรเพิ่มเวลาให้น้ำทิ้งในบ่อพักน้ำทิ้งตกตะกอนก่อนที่จะปล่อยออกสู่ภายนอก
- เร่งการตกตะกอนด้วยสารส้ม การเติมสารตกผลึก เช่น โซดาไฟ ปูนขาว เป็นต้นโดยเติมสารในสัดส่วนที่เหมาะสม เพื่อควบคุมค่าความเป็นกรด-ด่างไม่ให้เกิดเกินที่มาตรฐาน
- ควรมีตะแกรงดักขยะแบบหยาบและแบบละเอียดบริเวณรางระบายน้ำทิ้ง เพื่อกรองปริมาณขยะ เศษหิน ดิน ทรายนก่อนปล่อยลงสู่บ่อพักน้ำทิ้งหรือระบบบำบัดน้ำเสียและหมั่นตรวจสอบปริมาณขยะ เศษหิน ดิน ทรายน และดักทิ้งตามความเหมาะสม

