

### ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

จากมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ อาคารชุดพักอาศัยสูง 8 ชั้น สุขุมวิท 39 (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท อีสเทอร์น สตาร์ เรียล เอสเตท จำกัด(มหาชน) ตามมาตรการฯ เห็นชอบของโครงการ ได้ระบุให้โครงการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ได้แก่ คุณภาพอากาศ ระดับเสียง ความสั่นสะเทือน และคุณภาพน้ำทิ้ง ทั้งนี้ เจ้าของโครงการดำเนินการจัดจ้าง บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566 ขอบเขตการดำเนินงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมแสดงดัง ตารางที่ 4-1

ตารางที่ 4-1 ขอบเขตการดำเนินงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

| พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด   | ความถี่ในการตรวจวัด   |
|---|---|
| <b>พื้นที่โครงการ</b><br>- ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน<br>- ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน | ทุกวันช่วงก่อสร้างงานเสาเข็มและฐานราก<br>เดือนละ 1 ครั้ง<br>( 3 วันต่อเนื่อง)<br>ตลอดงานโครงสร้าง |
| - ระดับเสียงทั่วไป  | ทุกวันช่วงก่อสร้างงานเสาเข็มและฐานราก<br>เดือนละ 1 ครั้ง<br>( 3 วันต่อเนื่อง)<br>ตลอดงานโครงสร้าง |
| - ความสั่นสะเทือน   |   |
| - คุณภาพน้ำทิ้ง   | เดือนละ 1 ครั้ง<br>ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง   |
| <b>พื้นที่อ่อนไหว</b><br>- ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน<br>- ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน | เดือนละ 1 ครั้ง<br>( 3 วันต่อเนื่อง)<br>ตลอดงานโครงสร้าง  |
| - ระดับเสียงทั่วไป  | เดือนละ 1 ครั้ง<br>( 3 วันต่อเนื่อง)<br>ตลอดงานโครงสร้าง  |

**ตารางที่ 4-2** ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อาคารชุดพักอาศัยสูง 8 ชั้น สุขุมวิท 39 (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท อีสเทอร์น สตาร์ เรียล เอสเตท จำกัด(มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566

| ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้องติดตามตรวจสอบ   | จุดเก็บตัวอย่าง  | ความถี่ของการตรวจวัดหรือการเก็บตัวอย่าง  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ  | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข |
|--|--|--|---|---------------------------|
| <b>1. สภาพภูมิประเทศ</b><br>- ตรวจสอบสภาพรั้วให้มีความมั่นคงแข็งแรง<br>- ตรวจสอบสภาพพื้นที่ก่อสร้างให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย | - พื้นที่โครงการ<br>- รั้วรอบโครงการ                   | - อย่างน้อย 1 ครั้ง/สัปดาห์ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง  | โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่โครงการตรวจสอบรั้วรอบล้อมโครงการเป็นประจำสม่ำเสมอและวางแผนการวางวัสดุภายในพื้นที่โครงการเพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่จะเกิดขึ้นจากการก่อสร้าง   | -                         |
| <b>2. คุณภาพอากาศ</b><br>- 1.ฝุ่นรวม(TSP)<br>2.ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM <sub>10</sub> )                            | - บริเวณพื้นที่โครงการ<br>- บริเวณพื้นที่วัดใหม่ช่องลม | - ตรวจวัด TSP และ PM10 ตรวจวัดทุกวันที่มีการทำเสาเข็มและฐานรากบริเวณพื้นที่โครงการและตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่องบริเวณวัดใหม่ช่องลม และรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ต่อหน่วยงานอนุญาตก่อสร้างและสำนักงานเขตห้วยขวาง | โครงการได้ตกลงว่าจ้าง บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด ให้เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศตามมาตรการกำหนด โดยได้รายงานผลการตรวจวัดไว้ในบทที่ 4 และบริเวณวัดใหม่ช่องลม อยู่ในช่วงการประสานงานติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดสิ่งแวดล้อมและหากดำเนินการแล้วเสร็จจะรายงานให้ทราบในครั้งถัดไป | -                         |

ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

| ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้องติดตามตรวจสอบ                       | จุดเก็บตัวอย่าง                            | ความถี่ของการตรวจวัดหรือการเก็บตัวอย่าง   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ  | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข |
|--|--|---|---|---------------------------|
| <b>3. เสียง</b><br>- 1.Leq 24 ชั่วโมง<br>2.Lmax,<br>3.เสียงรบกวน | - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง<br>- วัดใหม่ช่องลม | - ตรวจวัดทุกวันที่มีการทำเสาเข็ม และฐานราก บริเวณพื้นที่โครงการและตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่องบริเวณวัดใหม่ช่องลม และรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ต่อหน่วยงานอนุญาตก่อสร้างและสำนักงานเขตห้วยขวาง | โครงการได้ตกลงว่าจ้าง บริษัท ทีเอ็นพี เอนไวรอนเม้นท์ จำกัด ให้เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียง ตามที่มาตรการกำหนด โดยได้รายงานผลการตรวจวัดไว้ในบทที่ 4 และบริเวณวัดใหม่ช่องลม อยู่ในการประสานงานติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดสิ่งแวดล้อมและหากดำเนินการแล้วเสร็จจะรายงานให้ทราบในครั้งถัดไป | -                         |
| <b>4. ความสั่นสะเทือน</b><br>- ความเร็วอนุภาคสูงสุด              | - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง<br>-               | - ตรวจวัดทุกวันที่มีการทำเสาเข็ม และฐานราก บริเวณพื้นที่โครงการและตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่องบริเวณวัดใหม่ช่องลม และรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ต่อหน่วยงานอนุญาตก่อสร้างและสำนักงานเขตห้วยขวาง | โครงการได้ตกลงว่าจ้าง บริษัท ทีเอ็นพี เอนไวรอนเม้นท์ จำกัด ให้เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียง ตามที่มาตรการกำหนด โดยได้รายงานผลการตรวจวัดไว้ในบทที่ 4   | -                         |

ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

| ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้องติดตามตรวจสอบ   | จุดเก็บตัวอย่าง   | ความถี่ของการตรวจวัดหรือการเก็บตัวอย่าง        | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ  | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข |
|--|---|--|---|---------------------------|
| <b>5. ระบบประปา</b><br>- การชำรุดเสียหายของระบบท่อถึงเก็บน้ำ และอุปกรณ์ต่างๆในระบบท่อประปา   | - ระบบ ท่อ ถึงเก็บน้ำ และอุปกรณ์ต่างๆภายในพื้นที่ก่อสร้าง   | - ดำเนินการตรวจสอบเป็นระยะตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบเส้นท่อประปาเพื่อป้องกันการรั่วไหลของน้ำประปา  | -                         |
| <b>6. ระบบไฟฟ้า</b><br>- อุปกรณ์ไฟฟ้าภายในพื้นที่ก่อสร้างให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน  | - อุปกรณ์ และ เครื่องมือ / เครื่องใช้ไฟฟ้าที่ใช้งานก่อสร้าง | - อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง                     | โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าและเลือกใช้อุปกรณ์ที่ได้มาตรฐานเพื่อป้องกันอุบัติเหตุจากการการใช้ไฟฟ้า   | -                         |
| <b>7. การระบายน้ำ</b><br>- ดูแลระบบระบายในพื้นที่ก่อสร้าง  | - ระบบระบายน้ำภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ                   | - ดำเนินการตรวจสอบเป็นระยะตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | โครงการจัดให้มีคนงานทำความสะอาดรางระบายน้ำเป็นประจำเสมอเพื่อป้องกันการตะกอนกีดขวางการไหลของทางน้ำ   | -                         |
| <b>8. การบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล</b><br>- 1.pH<br>2.BOD<br>3.Suspended Solids<br>4.Total Dissolved Solids<br>5.Settleable Solids<br>6.TKN<br>7.Sulfide<br>8.ไขมันและน้ำมัน | - บ่อบำบัดน้ำเสียก่อนระบายออกสู่ท่อรับน้ำทิ้งสาธารณะ        | - เดือน ละ 1 ครั้ง ตลอด ช่วงระยะเวลาก่อสร้าง   | โครงการได้ตกลงว่าจ้าง บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด ให้เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ตามที่มาตรการกำหนด โดยได้รายงานผลการตรวจวัดไว้ในบทที่ 4 | -                         |

ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

| ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้องติดตามตรวจสอบ  | จุดเก็บตัวอย่าง   | ความถี่ของการตรวจวัดหรือการเก็บตัวอย่าง   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ   | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข |
|---|---|---|--|---------------------------|
| <b>9. การจราจร</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- มีการปิดคลุมส่วนรถบรรทุกที่อาจตกหล่นให้มิดชิด ไม่มีวัสดุตกหล่น</li> <li>- ล้างทำความสะอาดล้อรถก่อนออกจากพื้นที่โครงการ(ช่วงงานขุดดิน/ทำฐานราก)</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและถนนสาธารณะใกล้เคียง</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงระยะเวลาการก่อสร้าง</li> </ul> | <p>โครงการจัดให้มีการกำหนดให้รถบรรทุกทุกคัน จะต้องมีการคลุมผ้าใบก่อนออกจากพื้นที่โครงการให้มิดชิด เพื่อป้องกันการตกหล่นของเศษวัสดุก่อสร้างระหว่างการขนส่งการฉีดล้างล้อรถทุกคันก่อนออกจากพื้นที่โครงการเพื่อป้องกันเศษดินติดล้อและเกิดการตกหล่นบนถนนสาธารณะ</p> | -                         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- รถบรรทุกไม่จอดกีดขวางเส้นทางจราจรด้านหน้าโครงการ บนถนนสาธารณะและไม่ติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้</li> <li>- จัดระเบียบการจอดรถบรรทุก</li> <li>- ดูแลยานพาหนะ และเครื่องจักรที่นำมาใช้ในงานก่อสร้างให้มีสภาพดีอยู่เสมอ</li> </ul> |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงระยะเวลาการก่อสร้าง</li> </ul> | <p>โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างสม่ำเสมอ จัดให้มีป้ายเตือนเขตก่อสร้างและเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยแจ้งเตือน อำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ</p>  | -                         |

ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

| ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้องติดตามตรวจสอบ   | จุดเก็บตัวอย่าง   | ความถี่ของการตรวจวัดหรือการเก็บตัวอย่าง  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ   | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข |
|--|---|--|--|---------------------------|
| <b>10. การจัดการขยะมูลฝอย</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อยบริเวณพื้นที่เก็บวัสดุก่อสร้าง</li> <li>- ความสะอาดของที่ตั้งขยะมูลฝอย</li> <li>- สภาพภาชนะรองรับขยะมูลฝอยที่พร้อมใช้งานตลอดเวลา</li> <li>- เศษวัสดุที่เหลือจากการก่อสร้างที่นำไปกำจัดที่โรงงานกำจัดและแปรรูปมูลฝอยจากการก่อสร้างในศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยอ่อนนุชและบริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาต</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ดำเนินการตรวจสอบเป็นระยะตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul> | <p>โครงการมีการจัดเตรียมภาชนะเพื่อรองรับมูลฝอยที่จะเกิดขึ้นภายในโครงการและมีการว่าจ้างให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องเข้ามาดำเนินการตามขั้นตอนต่อไป</p>   | <p>-</p>                  |
| <b>11. สังคมและเศรษฐกิจ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- สสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของประชาชนผู้นำชุมชน สถานประกอบการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรวมทั้งปัญหาความเดือดร้อนและผลกระทบที่ได้รับจากการก่อสร้างตลอดจนข้อร้องเรียนและข้อเสนอแนะ</li> </ul>  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1.บริเวณพื้นที่ติดกับโครงการ</li> <li>2.พื้นที่ระยะ 100 เมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ</li> <li>3.พื้นที่อ่อนไหวที่เป็นแหล่งสำคัญ</li> <li>4.พื้นที่ตามแนวเส้นทางขนส่งและอุปกรณ์ก่อสร้าง</li> </ol> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ปีละ 1 ครั้งตลอดช่วงระยะเวลาการก่อสร้าง</li> </ul>      | <p>โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ของทางโครงการเข้าไปสอบถามความคิดเห็น กับชุมชนและสถานประกอบการใกล้เคียงเพื่อสอบถามความเดือดร้อน พร้อมให้เบอร์โทรติดต่อกหากได้รับแจ้งความเดือดร้อนทางโครงการจะดำเนินการแก้ไขทันที</p> | <p>-</p>                  |

ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

| ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้องติดตามตรวจสอบ   | จุดเก็บตัวอย่าง   | ความถี่ของการตรวจวัดหรือการเก็บตัวอย่าง   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ   | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข |
|--|---|---|--|---------------------------|
| <b>12. สุขภาพอาชีวอนามัยและความปลอดภัย</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- สภาพการใช้งานของเครื่องจักรที่ใช้ในงานก่อสร้าง</li> <li>- ดูแลคนงานให้ปฏิบัติงานตามระเบียบและข้อกำหนดด้านความปลอดภัย</li> </ul>                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>- เครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการและบ้านพักคนงานก่อสร้าง</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ดำเนินการตรวจสอบเป็นระยะตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>  | โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าและเลือกใช้อุปกรณ์ที่ได้มาตรฐานเพื่อป้องกันอุบัติเหตุจากการการใช้ไฟฟ้า  | -                         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุในพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงานเพื่อหาแนวทางป้องกันแก้ไข</li> <li>- ระบบสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมของพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- ความสะอาดและเพียงพอของน้ำดื่ม</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการและบ้านพักคนงานก่อสร้าง</li> </ul>   | ดำเนินการตรวจสอบเป็นระยะตลอดระยะเวลาก่อสร้าง  | โครงการจัดให้มีการบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุในพื้นที่โครงการและจากการติดตามตรวจสอบในเดือนมีนาคมถึงเดือนมิถุนายน 2566 พบว่ายังไม่พบการเกิดอุบัติเหตุภายในพื้นที่โครงการ                                   | -                         |
| <b>13. การบดบังแสงแดดและทิศทางลม</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ประเด็นเรื่องร้องเรียน จากผู้พักอาศัยข้างเคียง</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- บันทึกเรื่องร้องเรียนจากบ้านพักอาศัย/อาคาร/สถานประกอบการที่อยู่ใกล้เคียง</li> </ul>                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้างจนถึงการก่อสร้างแล้วเสร็จ และจัดตั้งนิติบุคคลของอาคารชุดแล้วเป็นเวลา 1 ปี</li> </ul> | โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ช่องทางโครงการเข้าไปสอบถามความคิดเห็น กับชุมชนและสถานประกอบการใกล้เคียงเพื่อสอบถามความเดือดร้อน พร้อมให้เบอร์โทรติดต่อ หากได้รับแจ้งความเดือดร้อนทางโครงการจะดำเนินการแก้ไขทันที | -                         |

ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

| ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้องติดตามตรวจสอบ  | จุดเก็บตัวอย่าง  | ความถี่ของการตรวจวัดหรือการเก็บตัวอย่าง   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ  | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข |
|---|--|---|---|---------------------------|
| <b>14. สัญญาณวิทยุและโทรทัศน์</b><br>- ประเด็นเรื่องร้องเรียน จากผู้พักอาศัยข้างเคียง | - บ้านที่ ก ร้องเรียนจากบ้านพักอาศัย/อาคาร/สถานประกอบการที่อยู่ใกล้เคียง | - ตลอดระยะเวลาก่อสร้างจนถึงการก่อสร้างแล้วเสร็จ และจัดตั้งนิติบุคคลของอาคารชุดแล้วเป็นเวลา 1 ปี | โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ของทางโครงการเข้าไปสอบถามความคิดเห็น กับชุมชนและสถานประกอบการใกล้เคียงเพื่อสอบถามความเดือดร้อน พร้อมให้เบอร์โทรติดต่อ หากได้รับแจ้งความเดือดร้อนทางโครงการจะดำเนินการแก้ไขทันที | -                         |
| <b>15. การป้องกันและระงับอัคคีภัย</b><br>- สภาพพื้นที่ก่อสร้าง และปัจจัยเสี่ยงต่างๆ   | - สายไฟฟ้า อุปกรณ์ต่างๆป้ายเตือนและอุปกรณ์ไฟฟ้า                          | - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง  | โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าและเลือกใช้อุปกรณ์ที่ได้มาตรฐานเพื่อป้องกันอุบัติเหตุจากการการใช้ไฟฟ้า   | -                         |



#### 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) ของสิ่งแวดล้อม โครงการ อาคารชุดพักอาศัยสูง 8 ชั้น สุขุมวิท 39 (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท อีสเทอร์น สตาร์ เรีล เอสเตท จำกัด(มหาชน) ระยะก่อสร้างเสาเข็มและฐานราก ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566 บริเวณพื้นที่โครงการทำการตรวจวัดทุกวัน และบริเวณพื้นที่อ่อนไหว (บริเวณพื้นที่วัดใหม่ช่องลม) อยู่ระหว่างการติดต่อขออนุญาตเข้าติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดัง ตารางที่ 4-3 ถึงตารางที่ 4-4

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

| วันที่ตรวจวัด  | ผลการตรวจวัด (หน่วย mg/m <sup>3</sup> )  |  |
|----------------|--|--|
|                | ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) | ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) |
| 01-02/07/2566  | 0.0641                                   | 0.0300                                 |
| 02-03/07/2566  | 0.0592                                   | 0.0328                                 |
| 03-04/07/2566  | 0.0599                                   | 0.0306                                 |
| 04-05/07/2566  | 0.0622                                   | 0.0309                                 |
| 05-06/07/2566  | 0.0601                                   | 0.0346                                 |
| 06-07/07/2566  | 0.0614                                   | 0.0303                                 |
| 07-08/07/2566  | 0.0622                                   | 0.0308                                 |
| 08-09/07/2566  | 0.0630                                   | 0.0305                                 |
| 09-10/07/2566  | 0.0616                                   | 0.0317                                 |
| 10-11/07/2566  | 0.0613                                   | 0.0301                                 |
| 11-12/07/2566  | 0.0614                                   | 0.0314                                 |
| 12-13/07/2566  | 0.0553                                   | 0.0277                                 |
| 13-14/07/2566  | 0.0572                                   | 0.0279                                 |
| 14-15/07/2566  | 0.0577                                   | 0.0257                                 |
| <b>มาตรฐาน</b> | <b>0.33</b>                              | <b>0.12</b>                            |

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

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



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

| วันที่ตรวจวัด    | ผลการตรวจวัด (หน่วย $\text{mg}/\text{m}^3$ ) |  |
|------------------|--|--|
|                  | ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)     | ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) |
| 15-16/07/2566    | 0.0608                                       | 0.0283                                 |
| 16-17/07/2566    | 0.0641                                       | 0.0300                                 |
| 17-18/07/2566    | 0.0578                                       | 0.0262                                 |
| 18-19/07/2566    | 0.0573                                       | 0.0277                                 |
| 19-20/07/2566    | 0.0604                                       | 0.0346                                 |
| 20-21/07/2566    | 0.0612                                       | 0.0294                                 |
| 21-22/07/2566    | 0.0626                                       | 0.0301                                 |
| 22-23/07/2566    | 0.0616                                       | 0.0293                                 |
| 23-24/07/2566    | 0.0610                                       | 0.0295                                 |
| 24-25/07/2566    | 0.0589                                       | 0.0291                                 |
| 25-26/07/2566    | 0.0591                                       | 0.0288                                 |
| 26-27/07/2566    | 0.0604                                       | 0.0281                                 |
| 27-28/07/2566    | 0.0575                                       | 0.0263                                 |
| 28-29/07/2566    | 0.0645                                       | 0.0333                                 |
| 29-30/07/2566    | 0.0605                                       | 0.0320                                 |
| 30-31/07/2566    | 0.0610                                       | 0.0321                                 |
| 31/07-01/08/2566 | 0.0618                                       | 0.0300                                 |
| 29-30/07/2566    | 0.0565                                       | 0.0258                                 |
| 30-31/07/2566    | 0.0443                                       | 0.0259                                 |
| 31/07-01/08/2566 | 0.0332                                       | 0.0188                                 |
| 01-02/08/2566    | 0.0609                                       | 0.0449                                 |
| 02-03/08/2566    | 0.0578                                       | 0.0298                                 |
| 03-04/08/2566    | 0.0589                                       | 0.0282                                 |
| 04-05/08/2566    | 0.0601                                       | 0.0298                                 |
| 05-06/08/2566    | 0.0613                                       | 0.0304                                 |
| <b>มาตรฐาน</b>   | <b>0.33</b>                                  | <b>0.12</b>                            |

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
หมายเหตุ :  $\text{mg}/\text{m}^3$  หมายถึง หน่วยเป็นมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร



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

| วันที่ตรวจวัด  | ผลการตรวจวัด (หน่วย $\text{mg}/\text{m}^3$ ) |  |
|----------------|--|--|
|                | ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)     | ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) |
| 06-07/08/2566  | 0.0625                                       | 0.0308                                 |
| 07-08/08/2566  | 0.0634                                       | 0.0305                                 |
| 08-09/08/2566  | 0.0578                                       | 0.0269                                 |
| 09-10/08/2566  | 0.0622                                       | 0.0347                                 |
| 10-11/08/2566  | 0.0624                                       | 0.0323                                 |
| 11-12/08/2566  | 0.0643                                       | 0.0311                                 |
| 12-13/08/2566  | 0.0612                                       | 0.0326                                 |
| 13-14/08/2566  | 0.0612                                       | 0.0316                                 |
| 14-15/08/2566  | 0.0607                                       | 0.0294                                 |
| 15-16/08/2566  | 0.0597                                       | 0.0315                                 |
| 16-17/08/2566  | 0.0565                                       | 0.0290                                 |
| 17-18/08/2566  | 0.0573                                       | 0.0271                                 |
| 18-19/08/2566  | 0.0568                                       | 0.0274                                 |
| 19-20/08/2566  | 0.0575                                       | 0.0268                                 |
| 20-21/08/2566  | 0.0604                                       | 0.0301                                 |
| 21-22/08/2566  | 0.0600                                       | 0.0286                                 |
| 22-23/08/2566  | 0.0618                                       | 0.0299                                 |
| 23-24/08/2566  | 0.0641                                       | 0.0314                                 |
| 24-25/08/2566  | 0.0592                                       | 0.0290                                 |
| 25-26/08/2566  | 0.0612                                       | 0.0330                                 |
| 26-27/08/2566  | 0.0615                                       | 0.0322                                 |
| 27-28/08/2566  | 0.0603                                       | 0.0302                                 |
| 28-29/08/2566  | 0.0680                                       | 0.0371                                 |
| 29-30/08/2566  | 0.0582                                       | 0.0300                                 |
| <b>มาตรฐาน</b> | <b>0.33</b>                                  | <b>0.12</b>                            |

**มาตรฐาน :** ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
**หมายเหตุ :**  $\text{mg}/\text{m}^3$  หมายถึง หน่วยเป็นมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร



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

| วันที่ตรวจวัด    | ผลการตรวจวัด (หน่วย $\text{mg}/\text{m}^3$ ) |  |
|------------------|--|--|
|                  | ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)     | ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) |
| 30-31/08/2566    | 0.0588                                       | 0.0281                                 |
| 31/08-01/09/2566 | 0.0610                                       | 0.0327                                 |
| 01-02/09/2566    | 0.0615                                       | 0.0303                                 |
| 02-03/09/2566    | 0.0623                                       | 0.0311                                 |
| 03-04/09/2566    | 0.0580                                       | 0.0313                                 |
| 04-05/09/2566    | 0.0630                                       | 0.0312                                 |
| 05-06/09/2566    | 0.0496                                       | 0.0226                                 |
| 06-07/09/2566    | 0.0607                                       | 0.0304                                 |
| 07-08/09/2566    | 0.0618                                       | 0.0301                                 |
| 08-09/09/2566    | 0.0621                                       | 0.0303                                 |
| 09-10/09/2566    | 0.0624                                       | 0.0307                                 |
| 10-11/09/2566    | 0.0639                                       | 0.0299                                 |
| 11-12/09/2566    | 0.0631                                       | 0.0305                                 |
| 12-13/09/2566    | 0.0611                                       | 0.0302                                 |
| 13-14/09/2566    | 0.0606                                       | 0.0272                                 |
| 14-15/09/2566    | 0.0617                                       | 0.0318                                 |
| 15-16/09/2566    | 0.0590                                       | 0.0337                                 |
| 16-17/09/2566    | 0.0593                                       | 0.0301                                 |
| 17-18/09/2566    | 0.0667                                       | 0.0400                                 |
| 18-19/09/2566    | 0.0622                                       | 0.0303                                 |
| 19-20/09/2566    | 0.0664                                       | 0.0368                                 |
| 20-21/09/2566    | 0.0629                                       | 0.0306                                 |
| 21-22/09/2566    | 0.0584                                       | 0.0299                                 |
| 22-23/09/2566    | 0.0600                                       | 0.0318                                 |
| <b>มาตรฐาน</b>   | <b>0.33</b>                                  | <b>0.12</b>                            |

**มาตรฐาน :** ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
**หมายเหตุ :**  $\text{mg}/\text{m}^3$  หมายถึง หน่วยเป็นมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร



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

| วันที่ตรวจวัด    | ผลการตรวจวัด (หน่วย $\text{mg}/\text{m}^3$ ) |  |
|------------------|--|--|
|                  | ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)     | ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) |
| 23-24/09/2566    | 0.0623                                       | 0.0336                                 |
| 24-25/09/2566    | 0.0588                                       | 0.0301                                 |
| 25-26/09/2566    | 0.0594                                       | 0.0292                                 |
| 26-27/09/2566    | 0.0601                                       | 0.0295                                 |
| 27-28/09/2566    | 0.0603                                       | 0.0333                                 |
| 28-29/09/2566    | 0.0605                                       | 0.0294                                 |
| 29-30/09/2566    | 0.0630                                       | 0.0320                                 |
| 30/09-02/10/2566 | *  | *                                      |
| 01-02/10/2566    | *  | *                                      |
| 03-04/10/2566    | 0.0604                                       | 0.0289                                 |
| 04-05/10/2566    | 0.0613                                       | 0.0292                                 |
| 05-06/10/2566    | 0.0614                                       | 0.0305                                 |
| 06-07/10/2566    | 0.0600                                       | 0.0302                                 |
| 07-08/10/2566    | 0.0617                                       | 0.0309                                 |
| 08-09/10/2566    | 0.0639                                       | 0.0322                                 |
| 09-10/10/2566    | 0.0601                                       | 0.0286                                 |
| 10-11/10/2566    | 0.0626                                       | 0.0300                                 |
| 11-12/10/2566    | 0.0586                                       | 0.0301                                 |
| 12-13/10/2566    | 0.0605                                       | 0.0293                                 |
| 13-14/10/2566    | 0.0641                                       | 0.0320                                 |
| 14-15/10/2566    | 0.0636                                       | 0.0321                                 |
| 15-16/10/2566    | 0.0595                                       | 0.0291                                 |
| 16-17/10/2566    | 0.0604                                       | 0.0294                                 |
| 17-18/10/2566    | 0.0613                                       | 0.0313                                 |
| 18-19/10/2566    | 0.0615                                       | 0.0293                                 |
| <b>มาตรฐาน</b>   | <b>0.33</b>                                  | <b>0.12</b>                            |

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

\* หมายถึง วันที่ 30 กันยายน - 02 ตุลาคม 2566 บริษัทจัดสัมมนา จึงไม่มีการเก็บตัวอย่าง



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

| วันที่ตรวจวัด    | ผลการตรวจวัด (หน่วย $\text{mg}/\text{m}^3$ ) |  |
|------------------|--|--|
|                  | ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)     | ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) |
| 19-20/10/2566    | 0.0618                                       | 0.0263                                 |
| 20-21/10/2566    | 0.0595                                       | 0.0298                                 |
| 21-22/10/2566    | 0.0635                                       | 0.0325                                 |
| 22-23/10/2566    | 0.0617                                       | 0.0309                                 |
| 23-24/10/2566    | 0.0622                                       | 0.0301                                 |
| 24-25/10/2566    | 0.0625                                       | 0.0305                                 |
| 25-26/10/2566    | 0.0699                                       | 0.0327                                 |
| 26-27/10/2566    | 0.0699                                       | 0.0377                                 |
| 27-28/10/2566    | 0.0616                                       | 0.0298                                 |
| 28-29/10/2566    | 0.0643                                       | 0.0358                                 |
| 29-30/10/2566    | 0.0653                                       | 0.0347                                 |
| 30-31/10/2566    | 0.0636                                       | 0.0363                                 |
| 31/10-01/11/2566 | 0.0720                                       | 0.0356                                 |
| 01-02/11/2566    | 0.0611                                       | 0.0291                                 |
| 02-03/11/2566    | 0.0591                                       | 0.0309                                 |
| 03-04/11/2566    | 0.0640                                       | 0.0316                                 |
| 04-05/11/2566    | 0.0647                                       | 0.0322                                 |
| 05-06/11/2566    | 0.0594                                       | 0.0346                                 |
| 06-07/11/2566    | 0.0637                                       | 0.0307                                 |
| 07-08/11/2566    | 0.0693                                       | 0.0347                                 |
| 08-09/11/2566    | 0.0644                                       | 0.0329                                 |
| 09-10/11/2566    | 0.0691                                       | 0.0378                                 |
| 10-11/11/2566    | 0.0672                                       | 0.0362                                 |
| 11-12/11/2566    | 0.0741                                       | 0.0401                                 |
| <b>มาตรฐาน</b>   | <b>0.33</b>                                  | <b>0.12</b>                            |

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

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



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

| วันที่ตรวจวัด    | ผลการตรวจวัด (หน่วย $\text{mg}/\text{m}^3$ ) |  |
|------------------|--|--|
|                  | ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)     | ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) |
| 12-13/11/2566    | 0.0882                                       | 0.0421                                 |
| 13-14/11/2566    | 0.0715                                       | 0.0360                                 |
| 14-15/11/2566    | 0.0716                                       | 0.0377                                 |
| 15-16/11/2566    | 0.0722                                       | 0.0428                                 |
| 16-17/11/2566    | 0.0579                                       | 0.0284                                 |
| 17-18/11/2566    | 0.0577                                       | 0.0282                                 |
| 18-19/11/2566    | 0.0583                                       | 0.0291                                 |
| 19-20/11/2566    | 0.0515                                       | 0.0242                                 |
| 20-21/11/2566    | 0.0691                                       | 0.0380                                 |
| 21-22/11/2566    | 0.0759                                       | 0.0366                                 |
| 22-23/11/2566    | 0.0600                                       | 0.0337                                 |
| 23-24/11/2566    | 0.0726                                       | 0.0348                                 |
| 24-25/11/2566    | 0.0708                                       | 0.0343                                 |
| 25-26/11/2566    | 0.0587                                       | 0.0308                                 |
| 26-27/11/2566    | 0.0679                                       | 0.0398                                 |
| 27-28/11/2566    | 0.0740                                       | 0.0417                                 |
| 28-29/11/2566    | 0.0713                                       | 0.0383                                 |
| 29-30/11/2566    | 0.0669                                       | 0.0323                                 |
| 30/11-01/12/2566 | 0.0683                                       | 0.0333                                 |
| 20-21/12/2566    | 0.0763                                       | 0.0427                                 |
| 21-22/12/2566    | 0.0727                                       | 0.0386                                 |
| 22-23/12/2566    | 0.0757                                       | 0.0432                                 |
| <b>มาตรฐาน</b>   | <b>0.33</b>                                  | <b>0.12</b>                            |

**มาตรฐาน :** ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

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



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

| วันที่ตรวจวัด    | ผลการตรวจวัด (หน่วย $\text{mg}/\text{m}^3$ ) |  |
|------------------|--|--|
|                  | ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)     | ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) |
| 10-11/08/2566    | 0.0261                                       | 0.0134                                 |
| 11-12/08/2566    | 0.0302                                       | 0.0170                                 |
| 12-13/08/2566    | 0.0293                                       | 0.0156                                 |
| 28-29/09/2566    | 0.0281                                       | 0.0146                                 |
| 29-30/09/2566    | 0.0290                                       | 0.0140                                 |
| 30/09-01/10/2566 | 0.0308                                       | 0.0148                                 |
| 21-22/10/2566    | 0.0266                                       | 0.0143                                 |
| 22-23/10/2566    | 0.0256                                       | 0.0149                                 |
| 23-24/10/2566    | 0.0174                                       | 0.0122                                 |
| 23-24/11/2566    | 0.0329                                       | 0.0142                                 |
| 24-25/11/2566    | 0.0313                                       | 0.0151                                 |
| 25-26/11/2566    | 0.0291                                       | 0.0158                                 |
| 20-21/12/2566    | 0.0320                                       | 0.0148                                 |
| 21-22/12/2566    | 0.0287                                       | 0.0142                                 |
| 22-23/12/2566    | 0.0277                                       | 0.0137                                 |
| <b>มาตรฐาน</b>   | <b>0.33</b>                                  | <b>0.12</b>                            |

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
หมายเหตุ :  $\text{mg}/\text{m}^3$  หมายถึง หน่วยเป็นมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร





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

ดำเนินการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon monoxide; CO) ของโครงการ อาคารชุดพักอาศัยสูง 8 ชั้น สุขุมวิท 39 (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท อีสเทอร์น สตาร์ เรีล เอสเตท จำกัด(มหาชน) โดยดำเนินการตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ.2566 บริเวณพื้นที่โครงการ โดยตรวจวัดช่วงงานก่อสร้างงานโครงสร้าง เดือนละ 1 ครั้ง (ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง) และบริเวณพื้นที่อ่อนไหว (บริเวณพื้นที่วัดใหม่ช่องลม) อยู่ระหว่างการติดต่อขออนุญาตเข้าติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดัง ตารางที่ 4-5

ตารางที่ 4-5 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon monoxide; CO)

| สถานีตรวจวัด   | วันที่ตรวจวัด    | ผลการตรวจวัด (หน่วย ppm)      |                                      |
|----------------|------------------|-------------------------------|--------------------------------------|
|                |                  | ค่าเฉลี่ย CO ในเวลา 8 ชั่วโมง | ค่าเฉลี่ย CO ในเวลา 1 ชั่วโมง สูงสุด |
| พื้นที่โครงการ | 12-13/07/2566    | 0.9756                        | 0.9963                               |
|                | 13-14/07/2566    | 0.9605                        | 0.9860                               |
|                | 14-15/07/2566    | 0.9087                        | 0.9413                               |
|                | 10-11/08/2566    | 0.9621                        | 0.9828                               |
|                | 11-12/08/2566    | 0.9509                        | 0.9764                               |
|                | 12-13/08/2566    | 0.9146                        | 0.9472                               |
|                | 28-29/09/2566    | 0.9581                        | 0.9910                               |
|                | 29-30/09/2566    | 0.9725                        | 0.7500                               |
|                | 30/09-01/10/2566 | 0.9238                        | 0.7600                               |
|                | 21-22/10/2566    | 1.0851                        | 1.1180                               |
|                | 22-23/10/2566    | 1.0579                        | 1.0870                               |
|                | 23-24/10/2566    | 1.0008                        | 1.0550                               |
|                | 27-28/11/2566    | 1.0661                        | 1.0990                               |
|                | 28-29/11/2566    | 1.0389                        | 1.0680                               |
|                | 29-30/11/2566    | 0.9718                        | 1.0260                               |
|                | 20-21/12/2566    | 0.9549                        | 0.9975                               |
|                | 21-22/12/2566    | 0.9251                        | 0.9593                               |
|                | 22-23/12/2566    | 0.8706                        | 0.9341                               |
| 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 อาคารชุดพักอาศัยสูง 8 ชั้น สุขุมวิท 39 (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท อีสเทอร์น สตาร์ เรยล เอสเตท จำกัด(มหาชน) โดยดำเนินการตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ.2566 บริเวณพื้นที่โครงการ โดยตรวจวัดช่วงงานก่อสร้างงานโครงสร้าง เดือนละ 1 ครั้ง (ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง) และบริเวณพื้นที่อ่อนไหว (บริเวณพื้นที่วัดใหม่ช่องลม) อยู่ระหว่างการติดต่อขออนุญาตเข้าติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดัง ตารางที่ 4-6

ตารางที่ 4-6 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (Nitrogen dioxide; NO<sub>2</sub>)

| สถานีตรวจวัด                                    | วันที่ตรวจวัด    | ผลการตรวจวัด (หน่วย ppm)                    |   |
|---|------------------|---|---|
|   |                  | ค่าเฉลี่ย NO <sub>2</sub> ในเวลา 24 ชั่วโมง | ค่าเฉลี่ย NO <sub>2</sub> ในเวลา 1 ชั่วโมง สูงสุด |
| พื้นที่โครงการ                                  | 12-13/07/2566    | 0.0196                                      | 0.0236  |
|   | 13-14/07/2566    | 0.0191                                      | 0.0222  |
|   | 14-15/07/2566    | 0.0179                                      | 0.0210  |
|   | 10-11/08/2566    | 0.0205                                      | 0.0245  |
|   | 11-12/08/2566    | 0.0220                                      | 0.0251  |
|   | 12-13/08/2566    | 0.0198                                      | 0.0229  |
|   | 28-29/09/2566    | 0.0134                                      | 0.0152  |
|   | 29-30/09/2566    | 0.0118                                      | 0.0136  |
|   | 30/09-01/10/2566 | 0.0108                                      | 0.0131  |
|   | 21-22/10/2566    | 0.0117                                      | 0.0136  |
|   | 22-23/10/2566    | 0.0109                                      | 0.0127  |
|   | 23-24/10/2566    | 0.0098                                      | 0.0121  |
|   | 27-28/11/2566    | 0.0125                                      | 0.0143  |
|   | 28-29/11/2566    | 0.0115                                      | 0.0134  |
|   | 29-30/11/2566    | 0.0105                                      | 0.0128  |
|   | 20-21/12/2566    | 0.0108                                      | 0.0127  |
|   | 21-22/12/2566    | 0.0101                                      | 0.0120  |
|   | 22-23/12/2566    | 0.0096                                      | 0.0119  |
| มาตรฐาน (ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ 1 ชั่วโมง) |                  | -   | 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 อาคารชุดพักอาศัยสูง 8 ชั้น สุขุมวิท 39 (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท อีสเทอร์น สตาร์ รีเวิล เอสเตท จำกัด(มหาชน) โดยดำเนินการตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ.2566 บริเวณพื้นที่โครงการ โดยตรวจวัดช่วงงานก่อสร้างงานโครงสร้าง เดือนละ 1 ครั้ง (ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง) และบริเวณพื้นที่อ่อนไหว (บริเวณพื้นที่วัดใหม่ช่องลม) อยู่ระหว่างการติดต่อขออนุญาตเข้าติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดง ตารางที่ 4-7

ตารางที่ 4-7 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur dioxide; SO<sub>2</sub>)

| สถานีตรวจวัด              | วันที่ตรวจวัด    | ผลการตรวจวัด (หน่วย ppm)                      |  |
|---------------------------|------------------|---|--|
|                           |                  | so <sub>2</sub> ในเวลา<br>(เฉลี่ย) 24 ชั่วโมง | so <sub>2</sub> ในเวลา<br>(สูงสุด) 1 ชั่วโมง |
| พื้นที่โครงการ            | 12-13/07/2566    | 0.0035  | 0.0046                                       |
|                           | 13-14/07/2566    | 0.0030  | 0.0033                                       |
|                           | 14-15/07/2566    | 0.0025  | 0.0029                                       |
|                           | 10-11/08/2566    | 0.0032  | 0.0039                                       |
|                           | 11-12/08/2566    | 0.0032  | 0.0035                                       |
|                           | 12-13/08/2566    | 0.0029  | 0.0033                                       |
|                           | 28-29/09/2566    | 0.0041  | 0.0046                                       |
|                           | 29-30/09/2566    | 0.0034  | 0.0039                                       |
|                           | 30/09-01/10/2566 | 0.0026  | 0.0033                                       |
|                           | 21-22/10/2566    | 0.0039  | 0.0044                                       |
|                           | 22-23/10/2566    | 0.0035  | 0.0040                                       |
|                           | 23-24/10/2566    | 0.0032  | 0.0039                                       |
|                           | 27-28/11/2566    | 0.0031  | 0.0036                                       |
|                           | 28-29/11/2566    | 0.0030  | 0.0036                                       |
|                           | 29-30/11/2566    | 0.0025  | 0.0033                                       |
|                           | 20-21/12/2566    | 0.0023  | 0.0028                                       |
|                           | 21-22/12/2566    | 0.0021  | 0.0026                                       |
|                           | 22-23/12/2566    | 0.0020  | 0.0025                                       |
| 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 อาคารชุดพักอาศัยสูง 8 ชั้น สุขุมวิท 39 (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท อีสเทอร์น สตาร์ เรย์ล เอสเตท จำกัด (มหาชน) โดยดำเนินการตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ.2566 บริเวณพื้นที่โครงการ โดยตรวจวัดช่วงงานก่อสร้างงานโครงสร้าง เดือนละ 1 ครั้ง (ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง) และบริเวณพื้นที่อ่อนไหว (บริเวณพื้นที่วัดใหม่ช่องลม) อยู่ระหว่างการติดต่อขออนุญาตเข้าติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดัง ตารางที่ 4-8

ตารางที่ 4-8 ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (Total Hydrocarbon; THC)

| สถานีตรวจวัด   | วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด (หน่วย ppm) |
|----------------|---------------|--------------------------|
|                |               | THC                      |
| พื้นที่โครงการ | 12/07/2566    | 2.184                    |
|                | 13/07/2566    | 2.155                    |
|                | 14/07/2566    | 2.147                    |
|                | 10/08/2566    | 2.126                    |
|                | 11/08/2566    | 2.139                    |
|                | 12/08/2566    | 2.114                    |
|                | 28/09/2566    | 2.144                    |
|                | 29/09/2566    | 2.147                    |
|                | 30/09/2566    | 2.136                    |
|                | 21/10/2566    | 2.146                    |
|                | 22/10/2566    | 2.133                    |
|                | 23/10/2566    | 2.141                    |
|                | 27/11/2566    | 2.431                    |
|                | 28/11/2566    | 2.440                    |
|                | 29/11/2566    | 2.432                    |
|                | 20/12/2566    | 2.143                    |
|                | 21/12/2566    | 2.129                    |
|                | 22/12/2566    | 2.118                    |
| มาตรฐาน        |               | -                        |

หมายเหตุ : ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน สำหรับประเทศไทยไม่มีมาตรฐานกำหนด ทั้งนี้มาตรฐานของประเทศเกาหลีใต้ จะต้องไม่เกิน 10 ppm



#### 4.2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Sound Noise Level)

ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Sound Noise Level) ของโครงการ อาคารชุดพักอาศัยสูง 8 ชั้น สุขุมวิท 39 (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท อีสเทอร์น สตาร์ เรียวล เอสเตท จำกัด(มหาชน) ระยะก่อสร้าง เสาเข็มและฐานราก ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566 บริเวณพื้นที่โครงการทำการตรวจวัดทุกวัน และบริเวณพื้นที่อ่อนไหว (บริเวณพื้นที่วัดใหม่ช่องลม) อยู่ระหว่างการติดต่อขออนุญาตเข้าติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดัง ตารางที่ 4-9 ถึง ตารางที่ 4-10

ตารางที่ 4-9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Sound Noise Level) บริเวณพื้นที่โครงการ

| วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด (หน่วย dB(A))               |                         |            |
|---------------|--|-------------------------|------------|
|               | ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.) | ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) | เสียงรบกวน |
| 01-02/07/2566 | 65.2                                     | 96.0                    | 8.0        |
| 02-03/07/2566 | 60.7                                     | 92.8                    | 7.0        |
| 03-04/07/2566 | 66.8                                     | 96.7                    | 5.1        |
| 04-05/07/2566 | 66.9                                     | 98.6                    | 9.4        |
| 05-06/07/2566 | 69.4                                     | 105.1                   | 9.7        |
| 06-07/07/2566 | 68.8                                     | 99.6                    | 9.4        |
| 07-08/07/2566 | 67.9                                     | 105.5                   | 6.9        |
| 08-09/07/2566 | 67.2                                     | 100.6                   | 7.7        |
| 09-10/07/2566 | 61.1                                     | 99.3                    | 7.5        |
| 10-11/07/2566 | 65.8                                     | 97.5                    | 6.1        |
| 11-12/07/2566 | 64.1                                     | 96.1                    | 7.2        |
| 12-13/07/2566 | 62.6                                     | 97.1                    | 6.2        |
| 13-14/07/2566 | 67.9                                     | 101.1                   | 6.0        |
| 14-15/07/2566 | 63.0                                     | 96.9                    | 3.7        |
| 15-16/07/2566 | 64.6                                     | 89.6                    | 7.3        |
| 16-17/07/2566 | 64.3                                     | 98.1                    | 5.3        |
| 17-18/07/2566 | 63.0                                     | 94.5                    | 7.1        |
| 18-19/07/2566 | 56.4                                     | 89.2                    | 6.2        |
| 19-20/07/2566 | 62.4                                     | 96.9                    | 8.7        |
| 20-21/07/2566 | 64.5                                     | 98.5                    | 5.6        |
| มาตรฐาน       | 70.0                                     | 115.0                   | -          |

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



**ตารางที่ 4-9** (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Sound Noise Level) บริเวณพื้นที่โครงการ

| วันที่ตรวจวัด    | ผลการตรวจวัด (หน่วย dB(A))               |                         |            |
|------------------|--|-------------------------|------------|
|                  | ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.) | ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) | เสียงรบกวน |
| 21-22/07/2566    | 67.7                                     | 92.4                    | 7.6        |
| 22-23/07/2566    | 61.5                                     | 93.5                    | 8.1        |
| 23-24/07/2566    | 56.0                                     | 90.2                    | 5.7        |
| 24-25/07/2566    | 63.1                                     | 98.8                    | 8.1        |
| 25-26/07/2566    | 63.3                                     | 98.6                    | 7.9        |
| 26-27/07/2566    | 60.4                                     | 92.7                    | 9.0        |
| 27-28/07/2566    | 59.8                                     | 79.6                    | 5.3        |
| 28-29/07/2566    | 56.0                                     | 80.5                    | 6.2        |
| 29-30/07/2566    | 54.9                                     | 82.2                    | 6.1        |
| 30-31/07/2566    | 52.4                                     | 89.1                    | 4.1        |
| 31/07-01/08/2566 | 63.3                                     | 96.3                    | 9.1        |
| 01-02/08/2566    | 56.2                                     | 87.6                    | 8.1        |
| 02-03/08/2566    | 65.8                                     | 98.6                    | 6.1        |
| 03-04/08/2566    | 65.4                                     | 89.6                    | 3.4        |
| 04-05/08/2566    | 67.6                                     | 101.5                   | 9.0        |
| 05-06/08/2566    | 68.5                                     | 96.4                    | 9.9        |
| 06-07/08/2566    | 60.0                                     | 87.1                    | 4.6        |
| 07-08/08/2566    | 67.7                                     | 101.5                   | 8.9        |
| 08-09/08/2566    | 68.0                                     | 101.3                   | 9.9        |
| 09-10/08/2566    | 65.0                                     | 97.5                    | 9.8        |
| 10-11/08/2566    | 66.8                                     | 98.5                    | 8.0        |
| 11-12/08/2566    | 66.6                                     | 104.6                   | 9.0        |
| 12-13/08/2566    | 60.8                                     | 88.0                    | 9.6        |
| 13-14/08/2566    | 57.7                                     | 93.2                    | 9.7        |
| 14-15/08/2566    | 69.5                                     | 105.0                   | 9.8        |
| 15-16/08/2566    | 67.8                                     | 108.2                   | 9.6        |
| <b>มาตรฐาน</b>   | <b>70.0</b>                              | <b>115.0</b>            | <b>-</b>   |

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



**ตารางที่ 4-9** (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Sound Noise Level) บริเวณพื้นที่โครงการ

| วันที่ตรวจวัด    | ผลการตรวจวัด (หน่วย dB(A))               |                         |            |
|------------------|--|-------------------------|------------|
|                  | ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.) | ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) | เสียงรบกวน |
| 16-17/08/2566    | 68.7                                     | 97.7                    | 9.2        |
| 17-18/08/2566    | 68.5                                     | 99.9                    | 4.0        |
| 18-19/08/2566    | 66.2                                     | 95.2                    | 8.0        |
| 19-20/08/2566    | 65.9                                     | 99.2                    | 6.3        |
| 20-21/08/2566    | 63.9                                     | 94.3                    | 6.7        |
| 21-22/08/2566    | 66.3                                     | 97.5                    | 5.2        |
| 22-23/08/2566    | 67.1                                     | 97.0                    | 6.0        |
| 23-24/08/2566    | 65.4                                     | 104.5                   | 5.8        |
| 24-25/08/2566    | 66.4                                     | 96.2                    | 6.6        |
| 25-26/08/2566    | 69.4                                     | 92.9                    | 8.8        |
| 26-27/08/2566    | 65.6                                     | 99.2                    | 7.3        |
| 27-28/08/2566    | 58.0                                     | 88.1                    | 4.6        |
| 28-29/08/2566    | 68.1                                     | 99.6                    | 9.8        |
| 29-30/08/2566    | 67.2                                     | 97.3                    | 7.1        |
| 30-31/08/2566    | 65.7                                     | 96.4                    | 9.0        |
| 31/08-01/09/2566 | 67.7                                     | 92.4                    | 7.6        |
| 01-02/09/2566    | 67.4                                     | 113.7                   | 8.9        |
| 02-03/09/2566    | 65.5                                     | 97.0                    | 5.9        |
| 03-04/09/2566    | 54.8                                     | 86.6                    | 3.5        |
| 04-05/09/2566    | 69.2                                     | 108.2                   | 9.5        |
| 05-06/09/2566    | 67.7                                     | 102.3                   | 9.8        |
| 06-07/09/2566    | 66.2                                     | 108.6                   | 9.6        |
| 07-08/09/2566    | 66.9                                     | 96.9                    | 7.8        |
| 08-09/09/2566    | 66                                       | 92.7                    | 6.0        |
| 09-10/09/2566    | 64.9                                     | 97.8                    | 7.7        |
| 10-11/09/2566    | 62.5                                     | 98                      | 7.6        |
| <b>มาตรฐาน</b>   | <b>70.0</b>                              | <b>115.0</b>            | <b>-</b>   |

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



**ตารางที่ 4-9** (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Sound Noise Level) บริเวณพื้นที่โครงการ

| วันที่ตรวจวัด    | ผลการตรวจวัด (หน่วย dB(A))               |                         |            |
|------------------|--|-------------------------|------------|
|                  | ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.) | ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) | เสียงรบกวน |
| 11-12/09/2566    | 63.5                                     | 98.2                    | 6          |
| 12-13/09/2566    | 62.3                                     | 87.1                    | 6.8        |
| 13-14/09/2566    | 66.1                                     | 94.9                    | 9.8        |
| 14-15/09/2566    | 61.8                                     | 93                      | 7.7        |
| 15-16/09/2566    | 65.8                                     | 99                      | 9.1        |
| 19-20/09/2566    | 65.8                                     | 93.3                    | 7.4        |
| 20-21/09/2566    | 66.6                                     | 97.8                    | 8.8        |
| 21-22/09/2566    | 65.3                                     | 99.9                    | 7          |
| 22-23/09/2566    | 64.7                                     | 95                      | 7.2        |
| 23-24/09/2566    | 66.5                                     | 98.9                    | 6.1        |
| 24-25/09/2566    | 64.1                                     | 95.6                    | 6.7        |
| 25-26/09/2566    | 68.4                                     | 99.2                    | 2          |
| 26-27/09/2566    | 64.3                                     | 95.8                    | 5.4        |
| 27-28/09/2566    | 63.2                                     | 94.6                    | 5.9        |
| 28-29/09/2566    | 65.7                                     | 97.5                    | 5.8        |
| 30/09-02/10/2566 | *  | *                       | *          |
| 01-02/10/2566    | *  | *                       | *          |
| 02-03/10/2566    | *  | *                       | *          |
| 03-04/10/2566    | 66.6                                     | 98.3                    | 8.6        |
| 04-05/10/2566    | 66.8                                     | 107.8                   | 7.1        |
| 05-06/10/2566    | 67.1                                     | 109.9                   | 9.4        |
| 06-07/10/2566    | 67.7                                     | 109.3                   | 8.5        |
| 07-08/10/2566    | 68.3                                     | 110.8                   | 8.9        |
| 08-09/10/2566    | 52.7                                     | 88.3                    | 5.9        |
| 09-10/10/2566    | 68.4                                     | 106.8                   | 9.2        |
| 10-11/10/2566    | 67.4                                     | 105.4                   | 8.6        |
| <b>มาตรฐาน</b>   | <b>70.0</b>                              | <b>115.0</b>            | <b>-</b>   |

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





**ตารางที่ 4-9** (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Sound Noise Level) บริเวณพื้นที่โครงการ

| วันที่ตรวจวัด    | ผลการตรวจวัด (หน่วย dB(A))               |                         |            |
|------------------|--|-------------------------|------------|
|                  | ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.) | ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) | เสียงรบกวน |
| 11-12/10/2566    | 63.0                                     | 95.4                    | 9.8        |
| 12-13/10/2566    | 66.5                                     | 105.2                   | 8.3        |
| 13-14/10/2566    | 55.9                                     | 88.3                    | 7.9        |
| 14-15/10/2566    | 66.1                                     | 111.8                   | 6.9        |
| 15-16/10/2566    | 66.0                                     | 102.3                   | 8.5        |
| 16-17/10/2566    | 66.7                                     | 110.7                   | 9.7        |
| 17-18/10/2566    | 64.7                                     | 98.3                    | 7.2        |
| 18-19/10/2566    | 65.0                                     | 98.1                    | 5.3        |
| 19-20/10/2566    | 68.3                                     | 107.3                   | 6.1        |
| 20-21/10/2566    | 63.8                                     | 98.3                    | 7.7        |
| 21-22/10/2566    | 66.3                                     | 96.1                    | 7.4        |
| 22-23/10/2566    | 51.2                                     | 84.8                    | 9.8        |
| 23-24/10/2566    | 53.6                                     | 88.6                    | 4.7        |
| 24-25/10/2566    | 67.2                                     | 111.4                   | 8.7        |
| 25-26/10/2566    | 64.9                                     | 112.3                   | 6.0        |
| 26-27/10/2566    | 67.7                                     | 105.9                   | 9.3        |
| 27-28/10/2566    | 67.5                                     | 103.0                   | 6.8        |
| 28-29/10/2566    | 63.3                                     | 98.6                    | 6.6        |
| 29-30/10/2566    | 57.2                                     | 81.6                    | 8.8        |
| 30-31/10/2566    | 69.7                                     | 96.9                    | 4.0        |
| 31/10-01/01/2566 | 63.5                                     | 96.3                    | 9.6        |
| 01-02/11/2566    | 64.5                                     | 111.4                   | 8.7        |
| 02-03/11/2566    | 66.0                                     | 107.5                   | 7.9        |
| 03-04/11/2566    | 67.3                                     | 107.8                   | 8.1        |
| 04-05/11/2566    | 65.8                                     | 100.4                   | 7.2        |
| 05-06/11/2566    | 55.6                                     | 98.3                    | 8.1        |
| <b>มาตรฐาน</b>   | <b>70.0</b>                              | <b>115.0</b>            | <b>-</b>   |

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



**ตารางที่ 4-9** (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Sound Noise Level) บริเวณพื้นที่โครงการ

| วันที่ตรวจวัด  | ผลการตรวจวัด (หน่วย dB(A))               |                         |            |
|----------------|--|-------------------------|------------|
|                | ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.) | ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) | เสียงรบกวน |
| 06-07/11/2566  | 65.6                                     | 103.7                   | 6.7        |
| 07-08/11/2566  | 68.2                                     | 102.8                   | 8.7        |
| 08-09/11/2566  | 66.9                                     | 97.5                    | 7.3        |
| 09-10/11/2566  | 66.8                                     | 99.6                    | 9.8        |
| 10-11/11/2566  | 65.0                                     | 98.9                    | 7.4        |
| 11-12/11/2566  | 65.6                                     | 97.6                    | 6.5        |
| 12-13/11/2566  | 55.0                                     | 86.6                    | 5.6        |
| 13-14/11/2566  | 66.4                                     | 98.3                    | 8.8        |
| 14-15/11/2566  | 66.2                                     | 102.5                   | 5.1        |
| 15-16/11/2566  | 67.5                                     | 102.6                   | 6.0        |
| 16-17/11/2566  | 69.5                                     | 105.0                   | 9.5        |
| 17-18/11/2566  | 69.4                                     | 92.9                    | 8.8        |
| 18-19/11/2566  | 66.9                                     | 102.5                   | 9.5        |
| 19-20/11/2566  | 55.9                                     | 87.6                    | 7.5        |
| 20-21/11/2566  | 68.6                                     | 101.0                   | 9.6        |
| 21-22/11/2566  | 61.7                                     | 89.7                    | 4.9        |
| 22-23/11/2566  | 61.5                                     | 88.5                    | 5.8        |
| 23-24/11/2566  | 61.1                                     | 95.3                    | 8.5        |
| 24-25/11/2566  | 65.7                                     | 99.2                    | 8.4        |
| 25-26/11/2566  | 63.2                                     | 92.9                    | 7.6        |
| 26-27/11/2566  | 56.6                                     | 86.3                    | 4.9        |
| 27-28/11/2566  | 67.7                                     | 92.4                    | 7.9        |
| 28-29/11/2566  | 63.1                                     | 98.8                    | 8.6        |
| 29-30/11/2566  | 60.0                                     | 96.4                    | 8.8        |
| 20-21/12/2566  | 67.3                                     | 93.7                    | 4.0        |
| 21-22/12/2566  | 67.9                                     | 98.5                    | 0.9        |
| 22-23/12/2566  | 66.6                                     | 98.1                    | 1.8        |
| <b>มาตรฐาน</b> | <b>70.0</b>                              | <b>115.0</b>            | <b>-</b>   |

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



**ตารางที่ 4-10** (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Sound Noise Level) บริเวณพื้นที่วัดใหม่ช่องลม

| วันที่ตรวจวัด    | ผลการตรวจวัด (หน่วย dB(A))               |                         |            |
|------------------|--|-------------------------|------------|
|                  | ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.) | ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) | เสียงรบกวน |
| 10-11/08/2566    | 54.0                                     | 87.2                    | 2.9        |
| 11-12/08/2566    | 51.9                                     | 78.3                    | 3.2        |
| 12-13/08/2566    | 53.0                                     | 82.4                    | 3.4        |
| 28-29/09/2566    | 60.7                                     | 87.9                    | 2.0        |
| 29-30/09/2566    | 55.8                                     | 80.5                    | 2.3        |
| 30/09-01/10/2566 | 56.5                                     | 83.2                    | 3.5        |
| 21-22/10/2566    | 58.7                                     | 90.3                    | 3.7        |
| 22-23/10/2566    | 56.3                                     | 87.3                    | 1.6        |
| 23-24/10/2566    | 54.2                                     | 80.7                    | 0.5        |
| 23-24/11/2566    | 56.0                                     | 88.1                    | 1.2        |
| 24-25/11/2566    | 54.6                                     | 82.2                    | 1.1        |
| 25-26/11/2566    | 53.3                                     | 84.6                    | 1.2        |
| 20-21/12/2566    | 53.1                                     | 80.7                    | 0.3        |
| 21-22/12/2566    | 54.5                                     | 82.7                    | 1.9        |
| 22-23/12/2566    | 52.0                                     | 81.0                    | 0.1        |
| <b>มาตรฐาน</b>   | <b>70.0</b>                              | <b>115.0</b>            | <b>-</b>   |

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



#### 4.3 ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)

ดำเนินการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) โครงการ อาคารชุดพักอาศัยสูง 8 ชั้น สุขุมวิท 39 (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท อีสเทอร์น สตาร์ เรีล เอสเตท จำกัด(มหาชน) ระยะก่อสร้างเสาเข็มและฐานราก ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566 บริเวณพื้นที่โครงการทำการตรวจวัดทุกวัน และบริเวณพื้นที่อ่อนไหว (บริเวณพื้นที่วัดใหม่ช่องลม) อยู่ระหว่างการติดต่อขออนุญาตเข้าติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดัง ตารางที่ 4-11 ถึงตารางที่ 4-12

ตารางที่ 4-11 ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration) บริเวณพื้นที่โครงการ

| วันที่ตรวจวัด | แนวแกน | ความเร็วอนุภาคสูงสุด<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | มาตรฐาน<br>(mm/s) |
|---------------|--------|--------------------------------|-----------------|-------------------|
| 01-02/07/2566 | Vert   | 1.136                          | 2.7             | 5.0               |
| 02-03/07/2566 | Tran   | 0.451                          | 2.1             | 5.0               |
| 03-04/07/2566 | Vert   | 1.326                          | 3.1             | 5.0               |
| 04-05/07/2566 | Vert   | 1.307                          | 2.8             | 5.0               |
| 05-06/07/2566 | Vert   | 1.519                          | 3.9             | 5.0               |
| 06-07/07/2566 | Vert   | 1.764                          | 3.6             | 5.0               |
| 07-08/07/2566 | Vert   | 1.569                          | 3.0             | 5.0               |
| 08-09/07/2566 | Vert   | 1.504                          | 2.5             | 5.0               |
| 09-10/07/2566 | Tran   | 0.768                          | 2.0             | 5.0               |
| 10-11/07/2566 | Tran   | 0.964                          | 2.0             | 5.0               |
| 11-12/07/2566 | Vert   | 0.754                          | 3.2             | 5.0               |
| 12-13/07/2566 | Vert   | 0.611                          | 2.4             | 5.0               |
| 13-14/07/2566 | Vert   | 1.202                          | 3.3             | 5.0               |
| 14-15/07/2566 | Tran   | 0.596                          | 2.0             | 5.0               |
| 15-16/07/2566 | Vert   | 0.933                          | 2.7             | 5.0               |
| 16-17/07/2566 | Vert   | 0.741                          | 2.5             | 5.0               |
| 17-18/07/2566 | Vert   | 0.798                          | 2.9             | 5.0               |
| 18-19/07/2566 | Tran   | 0.412                          | 1.8             | 5.0               |
| 19-20/07/2566 | Vert   | 0.866                          | 3.0             | 5.0               |
| 20-21/07/2566 | Vert   | 1.032                          | 3.3             | 5.0               |
| 21-22/07/2566 | Vert   | 1.952                          | 3.8             | 5.0               |
| 22-23/07/2566 | Vert   | 0.751                          | 3.0             | 5.0               |

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ.2553 เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อ ป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : mm/s หมายถึง หน่วยเป็นมิลลิเมตรต่อวินาที  
Transverse (Tran) หมายถึง แนวแกนตามขวาง  
Longitudinal (Long) หมายถึง แนวแกนตามยาว

Hz หมายถึง หน่วยเป็นเฮิรตซ์  
Vertical (Vert) หมายถึง แนวแกนตั้ง



ตารางที่ 4-11 (ต่อ)

| วันที่ตรวจวัด    | แนวแกน | ความเร็วอนุภาคสูงสุด<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | มาตรฐาน<br>(mm/s) |
|------------------|--------|--------------------------------|-----------------|-------------------|
| 23-24/07/2566    | Tran   | 0.347                          | 2.5             | 5.0               |
| 24-25/07/2566    | Vert   | 1.565                          | 3.2             | 5.0               |
| 25-26/07/2566    | Vert   | 1.407                          | 3.0             | 5.0               |
| 26-27/07/2566    | Vert   | 0.745                          | 2.7             | 5.0               |
| 27-28/07/2566    | Tran   | 0.401                          | 2.3             | 5.0               |
| 28-29/07/2566    | Long   | 0.385                          | 2.0             | 5.0               |
| 29-30/07/2566    | Long   | 0.316                          | 1.8             | 5.0               |
| 30-31/07/2566    | Long   | 0.258                          | 1.5             | 5.0               |
| 31/07-01/08/2566 | Vert   | 0.831                          | 2.7             | 5.0               |
| 01-02/08/2566    | Tran   | 0.565                          | 2.1             | 5                 |
| 02-03/08/2566    | Vert   | 1.239                          | 2.9             | 5                 |
| 03-04/08/2566    | Vert   | 1.198                          | 2.5             | 5                 |
| 04-05/08/2566    | Vert   | 1.369                          | 3.1             | 5                 |
| 05-06/08/2566    | Vert   | 1.303                          | 3.4             | 5                 |
| 06-07/08/2566    | Tran   | 0.521                          | 2.0             | 5                 |
| 07-08/08/2566    | Vert   | 1.289                          | 3.1             | 5                 |
| 08-09/08/2566    | Vert   | 1.541                          | 3.8             | 5                 |
| 09-10/08/2566    | Vert   | 1.036                          | 2.8             | 5                 |
| 10-11/08/2566    | Vert   | 1.254                          | 3.0             | 5                 |
| 11-12/08/2566    | Vert   | 1.078                          | 2.7             | 5                 |
| 12-13/08/2566    | Tran   | 0.654                          | 2.3             | 5                 |
| 13-14/08/2566    | Long   | 0.325                          | 1.8             | 5                 |
| 14-15/08/2566    | Vert   | 2.017                          | 3.3             | 5                 |
| 15-16/08/2566    | Vert   | 1.565                          | 2.8             | 5                 |
| 16-17/08/2566    | Vert   | 1.798                          | 3.1             | 5                 |

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ.2553 เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อ ป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : mm/s หมายถึง หน่วยเป็นมิลลิเมตรต่อวินาที

Hz หมายถึง หน่วยเป็นเฮิรตซ์

Transverse (Tran) หมายถึง แนวแกนตามขวาง

Vertical (Vert) หมายถึง แนวแกนตั้ง



ตารางที่ 4-11 (ต่อ)

| วันที่ตรวจวัด    | แนวแกน | ความเร็วอนุภาคสูงสุด<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | มาตรฐาน<br>(mm/s) |
|------------------|--------|--------------------------------|-----------------|-------------------|
| 17-18/08/2566    | Vert   | 1.625                          | 6.7             | 5                 |
| 18-19/08/2566    | Vert   | 1.582                          | 5.5             | 5                 |
| 19-20/08/2566    | Vert   | 1.326                          | 4.7             | 5                 |
| 20-21/08/2566    | Tran   | 0.936                          | 3.2             | 5                 |
| 21-22/08/2566    | Vert   | 1.202                          | 3.6             | 5                 |
| 22-23/08/2566    | Vert   | 1.609                          | 4.1             | 5                 |
| 23-24/08/2566    | Vert   | 1.451                          | 5.0             | 5                 |
| 24-25/08/2566    | Vert   | 1.316                          | 5.8             | 5                 |
| 25-26/08/2566    | Vert   | 1.357                          | 3.9             | 5                 |
| 26-27/08/2566    | Vert   | 1.085                          | 2.5             | 5                 |
| 27-28/08/2566    | Long   | 0.521                          | 2.0             | 5                 |
| 28-29/08/2566    | Vert   | 0.936                          | 2.4             | 5                 |
| 29-30/08/2566    | Vert   | 0.747                          | 2.1             | 5                 |
| 30-31/08/2566    | Vert   | 1.154                          | 2.7             | 5                 |
| 31/08-01/09/2566 | Vert   | 1.203                          | 2.9             | 5                 |
| 01-02/09/2566    | Vert   | 1.285                          | 4.0             | 5                 |
| 02-03/09/2566    | Vert   | 1.032                          | 3.4             | 5                 |
| 03-04/09/2566    | Long   | 0.421                          | 1.8             | 5                 |
| 04-05/09/2566    | Vert   | 1.323                          | 4.5             | 5                 |
| 01-02/09/2566    | Vert   | 1.285                          | 4.0             | 5                 |
| 05-06/09/2566    | Vert   | 1.705                          | 3.8             | 5                 |
| 06-07/09/2566    | Vert   | 1.623                          | 3.5             | 5                 |
| 07-08/09/2566    | Vert   | 1.608                          | 3.7             | 5                 |
| 08-09/09/2566    | Vert   | 1.469                          | 3.0             | 5                 |
| 09-10/09/2566    | Vert   | 1.360                          | 2.8             | 5                 |

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ.2553 เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อ ป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : mm/s หมายถึง หน่วยเป็นมิลลิเมตรต่อวินาที  
Transverse (Tran) หมายถึง แนวแกนตามขวาง

Hz หมายถึง หน่วยเป็นเฮิรตซ์  
Vertical (Vert) หมายถึง แนวแกนตั้ง



ตารางที่ 4-11 (ต่อ)

| วันที่ตรวจวัด    | แนวแกน | ความเร็วอนุภาคสูงสุด<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | มาตรฐาน<br>(mm/s) |
|------------------|--------|--------------------------------|-----------------|-------------------|
| 11-12/09/2566    | Tran   | 1.184                          | 2.5             | 5                 |
| 12-13/09/2566    | Tran   | 1.096                          | 2.1             | 5                 |
| 13-14/09/2566    | Vert   | 1.551                          | 2.6             | 5                 |
| 14-15/09/2566    | Tran   | 0.936                          | 2               | 5                 |
| 15-16/09/2566    | Vert   | 1.396                          | 2.4             | 5                 |
| 19-20/09/2566    | Vert   | 1.078                          | 6.7             | 5                 |
| 20-21/09/2566    | Vert   | 1.267                          | 7.7             | 5                 |
| 21-22/09/2566    | Vert   | 1.098                          | 5.0             | 5                 |
| 22-23/09/2566    | Tran   | 0.864                          | 3.5             | 5                 |
| 23-24/09/2566    | Vert   | 1.146                          | 4.7             | 5                 |
| 24-25/09/2566    | Tran   | 0.967                          | 2.8             | 5                 |
| 25-26/09/2566    | Vert   | 1.470                          | 7.9             | 5                 |
| 26-27/09/2566    | Tran   | 1.067                          | 3.7             | 5                 |
| 27-28/09/2566    | Tran   | 0.768                          | 2.1             | 5                 |
| 28-29/09/2566    | Vert   | 1.147                          | 3.8             | 5                 |
| 29-30/09/2566    | Vert   | 0.935                          | 3.2             | 5                 |
| 30/09-02/10/2566 | -      | -                              | -               | -                 |
| 03-04/10/2566    | Vert   | 1.101                          | 4.1             | 5                 |
| 04-05/10/2566    | Vert   | 0.917                          | 3.8             | 5                 |
| 05-06/10/2566    | Vert   | 1.065                          | 4.5             | 5                 |
| 06-07/10/2566    | Vert   | 1.196                          | 4.8             | 5                 |
| 07-08/10/2566    | Vert   | 1.168                          | 4.9             | 5                 |
| 08-09/10/2566    | Long   | 0.936                          | 4.1             | 5                 |
| 09-10/10/2566    | Vert   | 1.084                          | 4.5             | 5                 |
| 10-11/10/2566    | Vert   | 0.867                          | 3.8             | 5                 |

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ.2553 เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อ ป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : mm/s หมายถึง หน่วยเป็นมิลลิเมตรต่อวินาที  
Transverse (Tran) หมายถึง แนวแกนตามขวาง

Hz หมายถึง หน่วยเป็นเฮิรตซ์  
Vertical (Vert) หมายถึง แนวแกนตั้ง



ตารางที่ 4-11 (ต่อ)

| วันที่ตรวจวัด    | แนวแกน | ความเร็วอนุภาคสูงสุด<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | มาตรฐาน<br>(mm/s) |
|------------------|--------|--------------------------------|-----------------|-------------------|
| 11-12/10/2566    | Tran   | 0.56                           | 3.4             | 5                 |
| 12-13/10/2566    | Vert   | 1.365                          | 4.5             | 5                 |
| 13-14/10/2566    | Long   | 0.521                          | 2.0             | 5                 |
| 14-15/10/2566    | Vert   | 1.451                          | 4.7             | 5                 |
| 15-16/10/2566    | Vert   | 1.136                          | 3.2             | 5                 |
| 16-17/10/2566    | Vert   | 1.085                          | 3.0             | 5                 |
| 17-18/10/2566    | Vert   | 1.160                          | 2.7             | 5                 |
| 18-19/10/2566    | Vert   | 1.041                          | 2.3             | 5                 |
| 19-20/10/2566    | Vert   | 2.032                          | 5.4             | 5                 |
| 20-21/10/2566    | Vert   | 1.562                          | 2.9             | 5                 |
| 21-22/10/2566    | Vert   | 1.709                          | 3.4             | 5                 |
| 22-23/10/2566    | Long   | 0.326                          | 1.3             | 5                 |
| 23-24/10/2566    | Long   | 0.488                          | 1.7             | 5                 |
| 24-25/10/2566    | Vert   | 1.865                          | 3.7             | 5                 |
| 25-26/10/2566    | Vert   | 0.866                          | 2.6             | 5                 |
| 26-27/10/2566    | Vert   | 1.103                          | 3.1             | 5                 |
| 27-28/10/2566    | Vert   | 0.966                          | 2.8             | 5                 |
| 28-29/10/2566    | Vert   | 0.741                          | 2.4             | 5                 |
| 29-30/10/2566    | Long   | 0.374                          | 1.6             | 5                 |
| 30-31/10/2566    | Vert   | 1.266                          | 3.5             | 5                 |
| 31/10-01/01/2566 | Vert   | 0.802                          | 2.4             | 5                 |
| 01-02/11/2566    | Vert   | 0.960                          | 2.5             | 5                 |
| 02-03/11/2566    | Vert   | 1.202                          | 4.5             | 5                 |
| 03-04/11/2566    | Vert   | 1.308                          | 4.8             | 5                 |
| 04-05/11/2566    | Vert   | 1.085                          | 3.4             | 5                 |

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ.2553 เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อ ป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : mm/s หมายถึง หน่วยเป็นมิลลิเมตรต่อวินาที  
Transverse (Tran) หมายถึง แนวแกนตามขวาง

Hz หมายถึง หน่วยเป็นเฮิรตซ์  
Vertical (Vert) หมายถึง แนวแกนตั้ง





ตารางที่ 4-11 (ต่อ)

| วันที่ตรวจวัด | แนวแกน | ความเร็วอนุภาคสูงสุด<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | มาตรฐาน<br>(mm/s) |
|---------------|--------|--------------------------------|-----------------|-------------------|
| 05-06/11/2566 | Tran   | 0.622                          | 2.0             | 5                 |
| 06-07/11/2566 | Vert   | 0.822                          | 2.6             | 5                 |
| 07-08/11/2566 | Vert   | 1.366                          | 3.0             | 5                 |
| 08-09/11/2566 | Vert   | 1.104                          | 2.8             | 5                 |
| 09-10/11/2566 | Vert   | 1.025                          | 2.3             | 5                 |
| 10-11/11/2566 | Vert   | 0.936                          | 2.0             | 5                 |
| 11-12/11/2566 | Vert   | 0.987                          | 2.2             | 5                 |
| 12-13/11/2566 | Long   | 0.451                          | 1.5             | 5                 |
| 13-14/11/2566 | Vert   | 1.039                          | 2.6             | 5                 |
| 14-15/11/2566 | Vert   | 1.185                          | 2.8             | 5                 |
| 15-16/11/2566 | Vert   | 1.063                          | 3.1             | 5                 |
| 16-17/11/2566 | Vert   | 1.308                          | 3.8             | 5                 |
| 17-18/11/2566 | Vert   | 1.214                          | 3.3             | 5                 |
| 18-19/11/2566 | Vert   | 0.921                          | 2.4             | 5                 |
| 19-20/11/2566 | Long   | 0.308                          | 2.0             | 5                 |
| 20-21/11/2566 | Vert   | 1.289                          | 3.5             | 5                 |
| 21-22/11/2566 | Vert   | 0.759                          | 2.5             | 5                 |
| 22-23/11/2566 | Vert   | 0.701                          | 2.7             | 5                 |
| 23-24/11/2566 | Vert   | 0.690                          | 2.2             | 5                 |
| 24-25/11/2566 | Vert   | 1.050                          | 3.2             | 5                 |
| 25-26/11/2566 | Vert   | 0.825                          | 2.6             | 5                 |
| 26-27/11/2566 | Long   | 0.302                          | 1.8             | 5                 |
| 27-28/11/2566 | Vert   | 1.202                          | 3.3             | 5                 |
| 28-29/11/2566 | Vert   | 1.085                          | 2.9             | 5                 |
| 29-30/11/2566 | Vert   | 0.811                          | 2.5             | 5                 |
| 20-21/12/2566 | Vert   | 0.913                          | 3.5             | 5                 |
| 21-22/12/2566 | Vert   | 0.886                          | 3.1             | 5                 |
| 22-23/12/2566 | Vert   | 0.761                          | 2.7             | 5                 |

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ.2553 เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อ ป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : mm/s หมายถึง หน่วยเป็นมิลลิเมตรต่อวินาที  
Transverse (Tran) หมายถึง แนวแกนตามขวาง

Hz หมายถึง หน่วยเป็นเฮิรตซ์  
Vertical (Vert) หมายถึง แนวแกนตั้ง



#### 4.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality)

รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ของโครงการ กำหนดให้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) โครงการ อาคารชุดพักอาศัยสูง 8 ชั้น สุขุมวิท 39 (ช่วงก่อสร้าง เสาเข็มและฐานราก) บริษัท อีสเทอร์น สตาร์ รีลเอสเตท จำกัด บริเวณบ่อพักน้ำก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ โดยจะต้องทำการตรวจวัดทุกเดือนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

ตารางที่ 4-12 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งของพื้นที่โครงการ

| ดัชนีที่ตรวจวัด           | ผลการตรวจวัด |            |            | มาตรฐาน | หน่วย  |
|---------------------------|--------------|------------|------------|---------|--------|
|                           | 31/10/2566   | 27/11/2566 | 20/12/2566 |         |        |
| pH @25°C                  | 9.1          | > 10       | 7.9        | 5-9     | -      |
| Total Dissolved Solids    | 315*         | 84         | 188        | ≤ 500   | mg/L   |
| Total Suspended Solids    | 426          | 151        | 6.2        | ≤ 40    | mg/L   |
| Biochemical Oxygen Demand | 4.2          | < 2.0      | < 2.0      | ≤ 30    | mg/L   |
| Settleable Solids         | < 0.1        | 1.3        | < 0.1      | ≤ 0.5   | mL/L   |
| Sulfide                   | < 0.60       | < 0.60     | < 0.60     | ≤ 1.0   | mg/L   |
| Oil and Grease            | < 5.0        | < 5.0      | < 5.0      | ≤ 20    | mg/L   |
| Total Kjeldahl Nitrogen   | < 0.28       | < 0.28     | < 0.28     | ≤ 35    | mg/L N |

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข



#### 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)

จากผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (Total Suspended Particulate; TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (Particulates Matter <10 microns; PM-10) เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปประกาศ ณ วันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ.2547 พบว่า ปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (Total Suspended Particulate; TSP) ของบริเวณพื้นที่โครงการและวัดใหม่ช่องลม ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ.2566 มีค่าสูงสุดเท่ากับ 0.0882 และ 0.0449 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (มาตรฐาน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) และ ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (Particulates Matter <10 microns; PM-10) มีค่าสูงสุดเท่ากับ 0.0329 และ 0.0170 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (มาตรฐาน 0.12 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

##### 4.5.2 ระดับเสียงโดยทั่วไป (Sound Noise Level)

จากผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Sound Noise Level) เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 12 พ.ศ.2540 พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ของบริเวณพื้นที่โครงการและวัดใหม่ช่องลม ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566 มีค่าเท่ากับ 69.7 และ 60.7 (มาตรฐาน 70.0 dB(A)) ซึ่งบริเวณพื้นที่โครงการมีค่าผ่านเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ส่วนระดับเสียงสูงสุด มีค่าเท่ากับ 113.0 และ 90.3 dB(A) (มาตรฐาน 115.0 dB(A)) พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

##### 4.5.3 ระดับเสียงรบกวน

จากผลการตรวจวัดเมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ประกาศ ณ วันที่ 29 มิถุนายน พ.ศ. 2550 พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการ และวัดใหม่ช่องลม ค่าสูงสุดระดับเสียงรบกวน ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566 มีค่าเท่ากับ 9.9 และ 3.7 dB(A) ทั้งนี้ การตรวจวัดเสียงรบกวนบริเวณพื้นที่โครงการเป็นการตรวจวัดในช่วงเวลาทำงาน 8 ชั่วโมง (08.00-18.00 น.) ของคนงาน ดังนั้น ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ไม่ได้มีการกำหนดมาตรฐานเสียงรบกวนที่ลูกจ้างทำงาน 8 ชั่วโมง อย่างไรก็ตาม โครงการได้มีมาตรการสำหรับคนงานที่ปฏิบัติหน้าที่บริเวณพื้นที่ทำงานที่มีระดับเสียงดัง โดยจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันเสียง และจัดให้มีการหมุนเวียนการทำงานโดยไม่ให้ปฏิบัติหน้าที่ในบริเวณนั้นเป็นเวลานานเกิน 2 ชั่วโมง



#### 4.5.4 ค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)

จากผลการตรวจวัดเมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ประกาศ ณ วันที่ 26 เมษายน พ.ศ.2553 พบว่า ค่าสูงสุดที่ตรวจวัดได้ ของความเร็วอนุภาคสูงสุดบริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ.2566 มีค่าเท่ากับ 1.952 มิลลิเมตรต่อวินาที ความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด มีค่าเท่ากับมากกว่า 3.8 เฮิรตซ์ เมื่อเทียบกับกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด (ความเร็วอนุภาคสูงสุดไม่เกินค่ามาตรฐาน 5.0 มิลลิเมตรต่อวินาที)

#### 4.5.5 คุณภาพน้ำทิ้ง (Waste Water Quality)

จากการวิเคราะห์เมื่อเปรียบเทียบกับประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข ทำการเข้าติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณระบบบำบัดน้ำเสีย และน้ำใช้ของโครงการ (ดำเนินการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อพักน้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่ระบบน้ำทิ้งด้านหน้าโครงการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ.2566 พบว่า ปริมาณบีโอดี ปริมาณสารละลายได้ทั้งหมด ปริมาณตะกอนหนัก ปริมาณที่เคเอ็น ปริมาณซัลไฟด์ ปริมาณไขมันและน้ำมัน มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และค่าความเป็นกรด-ด่าง เดือนตุลาคม เดือนพฤศจิกายน 2566 ปริมาณสารแขวนลอย เดือนตุลาคม ถึงเดือนพฤศจิกายน 2566 และปริมาณตะกอนหนัก เดือนพฤศจิกายน 2566 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด



## 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
- ไม่ติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ในขณะที่ไม่ปฏิบัติงาน
- ควบคุมและตรวจสอบเครื่องจักรกล และยานพาหนะให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อป้องกันมลพิษทางอากาศ และไม่ให้เกิดเครื่องยนต์ เครื่องจักร และยานพาหนะ ในกรณีไม่มีความจำเป็น

### 4.6.2 ระดับเสียง

ระดับเสียงของโครงการ อาจส่งผลกระทบต่อบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงในบางช่วงเวลา แม้ว่าจะถูกดูดซับเสียงโดยแนวกำแพงกันเสียง ซึ่งทำให้ระดับเสียงที่ส่งผ่านไปยังบริเวณโดยรอบโครงการลดลงก็ตาม โครงการควรมีมาตรการป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นได้ เช่น

- ไม่ทำกิจกรรมต่างๆ ที่ก่อให้เกิดเสียงดังพร้อมกันในเวลาเดียวกัน
- เลือกใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ และวิธีการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงรบกวนน้อยที่สุด
- อุปกรณ์และเครื่องจักรที่มีการใช้งานเป็นครั้งคราวต้องดับเครื่องหรือเบาคีร์ลง ระหว่างการพัก



- การตัดเหล็ก ตัดกระเบื้อง เชื่อม บัดกรี หรือกิจกรรมที่อาจทำให้เกิดเสียงดัง ควรจัดพื้นที่ที่มีผนังกันมิติดชิดเพื่อลดการเกิดเสียงดัง
- ใช้อุปกรณ์เครื่องจักรที่ได้รับการบำรุงรักษาอย่างดี และต้องได้รับการดูแลอย่างสม่ำเสมอในระหว่างการก่อสร้าง เช่น หยอดน้ำมันหล่อลื่น เพื่อลดการเสียดสีระหว่างชิ้นส่วนของเครื่องจักร
- ดูแลสภาพรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งวัสดุ ให้อยู่ในสภาพดี ไม่ให้เกิดเสียงดัง และควบคุมความเร็วในย่านชุมชนไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง
- กำหนดช่วงเวลาการขนย้ายเศษเหล็ก ผนัง ฝ้า 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-ด่างไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน
- ควรมีตะแกรงดักขยะแบบหยาบและแบบละเอียดบริเวณรางระบายน้ำทิ้ง เพื่อกรองปริมาณขยะ เศษหิน ดิน ทราปีก่อนปล่อยลงสู่บ่อพักน้ำทิ้งหรือระบบบำบัดน้ำเสียและหมั่นตรวจสอบปริมาณขยะ เศษหิน ดิน ทรา และดักทิ้งตามความเหมาะสม

