

## ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โคอาล่า (Koala) ของบริษัท สติวเด็นท์ โฮม จำกัด ถนนถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 1 (ถนนพหลโยธิน) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120 ได้ว่าจ้างบริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด ซึ่งขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม ดังแสดงในภาคผนวก ก-3 ให้เป็นหน่วยงานกลาง (Third Party) ในการจัดทำรายงานผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โคอาล่า (Koala) ฉบับประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2567 ซึ่งประกอบด้วย การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป, การตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป, การตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน และการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง เพื่อให้เป็นไปตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยมีรายละเอียดผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังนี้

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โคอาล่า (Koala) ของบริษัท สตีเวนส์ โฮม จำกัด (ช่วงรื้อถอน)  
ฉบับประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2567

| ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม         | บริเวณที่ตรวจสอบ                      | พารามิเตอร์                                                                                                                                                                                                 | วิธีการตรวจสอบ                                                                                                                                                                                                                                                          | ความถี่ในการตรวจวัด                                           | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | เอกสารอ้างอิง              |
|---------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| 1. คุณภาพอากาศ<br>(1) ฝุ่นละออง | 1) ภายในพื้นที่รื้อถอน                | 1) ความเข้มข้นฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)<br>2) ความเข้มข้นฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM <sub>10</sub> )<br>3) ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM <sub>2.5</sub> )                    | - เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีระบบกราวิเมตริก (Gravimetric)<br>- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีระบบกราวิเมตริก (Gravimetric)                                                                                                                                      | - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน                               | - โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณภายในพื้นที่รื้อถอน โดยดำเนินการตรวจวัด TSP, PM <sub>10</sub> , PM2.5 ระหว่างการก่อสร้างรื้อถอนทุกวัน และบันทึกรายงานผลเป็นสัปดาห์ โดยผลการตรวจวัดประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2567 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด                                                                  | - ภาคผนวก ก<br>- บทที่ 3   |
|                                 | 2) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่รื้อถอน | - ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ                                                                                                                                              | - ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม                                                                                                                                                                                                                               | - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน                    | - โครงการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็น พร้อมเบอร์โทรศัพท์ไว้บริเวณป้อมยามด้านหน้าโครงการ เพื่อให้ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่รื้อถอน ที่ได้รับความเสียหาย/ผลกระทบสามารถติดต่อร้องเรียนได้                                                                                                                                                        | - ภาคผนวก ข-1<br>รูปที่ 72 |
| (2) มลพิษทางอากาศ               | 1) ภายในพื้นที่รื้อถอน                | 1) ความเข้มข้นก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)<br><br>2) ความเข้มข้นสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC)<br>3) ความเข้มข้นก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> )<br>4) ความเข้มข้นก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) | - เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีระบบนินติสเปอร์ซิฟอนฟราเรด ดีเทคชั่น (Non-dispersive Infrared Detection)<br><br>-<br>- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีระบบเคมีลูมิเนสเซน (Chemiluminescence)<br>- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีระบบพาราโรซานิลิน (Pararosaniline) | - เดือนละ 1 ครั้ง 3 วัน ต่อเนื่อง (รวมวันหยุดที่ทำการรื้อถอน) | - โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณภายในพื้นที่รื้อถอน โดยดำเนินการตรวจวัด CO , HC, NO <sub>2</sub> , SO <sub>2</sub> ระหว่างการก่อสร้างรื้อถอนเดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง (รวมวันหยุดที่ทำการรื้อถอน) และบันทึกรายงานผลเป็นสัปดาห์ โดยผลการตรวจวัดประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2567 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด | - ภาคผนวก ก<br>- บทที่ 3   |
|                                 | 2) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่รื้อถอน | - ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ                                                                                                                                              | - ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม                                                                                                                                                                                                                               | - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน                    | - โครงการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็น พร้อมเบอร์โทรศัพท์ไว้บริเวณป้อมยามด้านหน้าโครงการ เพื่อให้ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่รื้อถอน ที่ได้รับความเสียหาย/ผลกระทบสามารถติดต่อร้องเรียนได้                                                                                                                                                        | - ภาคผนวก ข-1<br>รูปที่ 72 |

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

| ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | บริเวณที่ตรวจสอบ                                                            | พารามิเตอร์                                                                                                                     | วิธีการตรวจสอบ                                      | ความถี่ในการตรวจวัด                                          | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | เอกสารอ้างอิง                                |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| 2. เสียง                 | 1) ภายในพื้นที่รื้อถอน                                                      | 1) ระดับเสียงเฉลี่ย ( $L_{eq}$ ) 24 ชั่วโมง<br>2) ค่าระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )<br>3) ค่าระดับเสียงรบกวน                    | - เครื่องมือวัดเสียง (Sound Level Meter)            | - เดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง (รวมวันหยุดที่ทำการรื้อถอน) | - โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณภายในพื้นที่รื้อถอน โดยดำเนินการตรวจวัด $L_{eq}$ 24 hr, $L_{max}$ และเสียงรบกวนระหว่างการก่อสร้างรื้อถอนเดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง (รวมวันหยุดที่ทำการรื้อถอน) และบันทึกรายงานผลเป็นสัปดาห์ โดยผลการตรวจวัดประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2567 พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด | - ภาคผนวก ค<br>- บทที่ 3                     |
|                          | 2) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่รื้อถอน                                       | - ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ                                                                  | - ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม           | - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน                   | - โครงการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็น พร้อมเบอร์โทรศัพท์ ไว้บริเวณป้อมยามด้านหน้าโครงการ เพื่อให้ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่รื้อถอน ที่ได้รับความเสียหาย/ผลกระทบสามารถติดต่อร้องเรียนได้                                                                                                                                                 | - ภาคผนวก ข-1<br>รูปที่ 72                   |
| 3. ความสั่นสะเทือน       | 1) ภายในพื้นที่รื้อถอน                                                      | - ความสั่นสะเทือน                                                                                                               | - เครื่องมือวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration Meter) | - เดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง (รวมวันหยุดที่ทำการรื้อถอน) | - โครงการดำเนินการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณภายในพื้นที่รื้อถอน โดยดำเนินการตรวจวัด ค่าความสั่นสะเทือน ระหว่างการก่อสร้างรื้อถอนเดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง (รวมวันหยุดที่ทำการรื้อถอน) และบันทึกรายงานผลเป็นสัปดาห์ โดยผลการตรวจวัดประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2567 พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด                | - ภาคผนวก ค<br>- บทที่ 3                     |
|                          | 2) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่รื้อถอน                                       | - ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ                                                                  | - ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม           | - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน                   | - โครงการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็น พร้อมเบอร์โทรศัพท์ ไว้บริเวณป้อมยามด้านหน้าโครงการ เพื่อให้ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่รื้อถอน ที่ได้รับความเสียหาย/ผลกระทบสามารถติดต่อร้องเรียนได้                                                                                                                                                 | - ภาคผนวก ข-1<br>รูปที่ 72                   |
| 4. การรับเรื่องร้องเรียน | - อาคารข้างเคียงพื้นที่รื้อถอนอาคาร                                         | - สำรวจความคิดเห็นของครอบครัวประชาชนอาคาร/สถานประกอบการระยะประชิดบ้าน/อาคารในระยะ 100 เมตร และระยะใกล้เคียงอื่นๆ ที่เกิดผลกระทบ | - แบบสอบถามความคิดเห็นหรือแบบสัมภาษณ์               | - เดือนละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่มรื้อถอน                        | - โครงการดำเนินการจัดทำแบบสอบถามความคิดเห็นหรือแบบสัมภาษณ์ ของครอบครัวประชาชนอาคาร/สถานประกอบการระยะประชิดบ้าน/อาคารในระยะ 100 เมตร และระยะใกล้เคียงอื่นๆ ที่เกิดผลกระทบ เพื่อสำรวจความคิดเห็นของประชาชนที่อาจได้รับผลกระทบจากการรื้อถอน โดยโครงการได้ดำเนินการจัดทำเรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 19 มกราคม พ.ศ. 2567                      | - ภาคผนวก ข-23                               |
| 5. การจราจร              | - ภายในพื้นที่โครงการ<br>- ตรวจสอบเครื่องขนส่งของรถที่ใช้ในการขนส่งเศษวัสดุ | - สภาพสมรรถนะใช้งานได้ดี                                                                                                        | - ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่                             | - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน                              | - โครงการดำเนินการตรวจสอบเครื่องขนส่งของรถที่ใช้ในการขนส่งดินวัสดุก่อสร้าง และเครื่องจักรต่าง ๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดมลพิษ                                                                                                                                                                                            | - ภาคผนวก ข-17<br>- ภาคผนวก ข-1<br>รูปที่ 58 |

ตารางที่ 3-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โคอาล่า (Koala) ของบริษัท สตีเวนส์ โฮม จำกัด (ช่วงก่อสร้าง)  
ฉบับประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2567

| ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม         | บริเวณที่ตรวจสอบ                                     | พารามิเตอร์                                                                                                                                                                    | วิธีการตรวจสอบ                                                                                                                     | ความถี่ในการตรวจวัด                                                                                                         | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | เอกสารอ้างอิง              |
|---------------------------------|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| 1. คุณภาพอากาศ<br>1.1 ฝุ่นละออง | 1) ภายในพื้นที่โครงการ                               | 1) ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)<br>2) ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM <sub>10</sub> )<br>3) ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM <sub>2.5</sub> ) | - เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีระบบกราวิเมตริก (Gravimetric)<br>- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีระบบกราวิเมตริก (Gravimetric) | - ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก และ รายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดสัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | - โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ โดยดำเนินการตรวจวัด TSP, PM <sub>10</sub> , PM <sub>2.5</sub> ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดสัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และบันทึกรายงานผลเป็นสัปดาห์ โดยผลการตรวจวัดประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2567 พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด | - ภาคผนวก ค<br>- บทที่ 3   |
|                                 | 2) ภายในพื้นที่มหาวิทยาลัย<br>กรุงเทพ วิทยาเขตรังสิต | 1) ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)<br>2) ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM <sub>10</sub> )<br>3) ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM <sub>2.5</sub> ) | - เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีระบบกราวิเมตริก (Gravimetric)<br>- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีระบบกราวิเมตริก (Gravimetric) | - เดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง (รวมวันหยุดที่ทำการก่อสร้าง) ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง                                       | - โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณภายในพื้นที่มหาวิทยาลัยกรุงเทพ วิทยาเขตรังสิต โดยดำเนินการตรวจวัด TSP, PM <sub>10</sub> , PM <sub>2.5</sub> เดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง (รวมวันหยุดที่ทำการก่อสร้าง) ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และบันทึกรายงานผลเป็นสัปดาห์ โดยผลการตรวจวัดประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2567 พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด       | - ภาคผนวก ค<br>- บทที่ 3   |
|                                 | 3) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ                | - ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ                                                                                                                 | - ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม                                                                                          | - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง                                                                                 | - โครงการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็น พร้อมเบอร์โทรศัพท์ไว้บริเวณป้อมยามด้านหน้าโครงการ เพื่อให้ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง ที่ได้รับความเสียหาย/ผลกระทบสามารถติดต่อร้องเรียนได้                                                                                                                                                                                     | - ภาคผนวก ข-1<br>รูปที่ 72 |



ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

| ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม | บริเวณที่ตรวจสอบ                                 | พารามิเตอร์                                                                                                                                                                            | วิธีการตรวจสอบ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ความถี่ในการตรวจวัด                                                                                                                                                    | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | เอกสารอ้างอิง              |
|-------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| 1.2 มลพิษทางอากาศ       | 1) ภายในพื้นที่โครงการ                           | - ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)<br><br>- ปริมาณสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC)<br><br>- ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> )<br>-ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) | - เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีระบบนั้ดิสเพอร์ซีฟอินฟรา เรดดิเทคชั่น (Non-dispersive Infrared Detection)<br>- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีเฟรมไอออไนเซชันดีเทคเตอร์ (Flam Ionzation Detection Method)<br>- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีระบบเคมีลูมิเนสเซน (Chemiluminescence)<br>- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีระบบพารา โรซานิลิน (Pararosanine) | - ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก และ รายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง 3 วัน ต่อเนื่อง (รวมวันหยุดที่ทำการก่อสร้าง) ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | - โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ โดยดำเนินการตรวจวัด CO , HC, NO <sub>2</sub> , SO <sub>2</sub> ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก และ รายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้น ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง (รวมวันหยุดที่ทำการก่อสร้าง) ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และ รายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ โดยผลการตรวจวัด ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2567 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด | - ภาคผนวก ก<br>- บทที่ 3   |
|                         | 2) ภายในพื้นที่มหาวิทยาลัยกรุงเทพ วิทยาเขตรังสิต | - ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)<br><br>- ปริมาณสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC)<br><br>- ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> )<br>-ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) | - เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีระบบนั้ดิสเพอร์ซีฟอินฟรา เรดดิเทคชั่น (Non-dispersive Infrared Detection)<br>- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีเฟรมไอออไนเซชันดีเทคเตอร์ (Flam Ionzation Detection Method)<br>- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีระบบเคมีลูมิเนสเซน (Chemiluminescence)<br>- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีระบบพารา โรซานิลิน (Pararosanine) | - เดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง (รวมวันหยุดที่ทำการก่อสร้าง) ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง                                                                                  | - โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณภายในพื้นที่มหาวิทยาลัยกรุงเทพ วิทยาเขตรังสิต โดยดำเนินการตรวจวัด CO , HC, NO <sub>2</sub> , SO <sub>2</sub> เดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง (รวมวันหยุดที่ทำการก่อสร้าง) ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และบันทึก รายงานผลเป็นสัปดาห์ โดยผลการตรวจวัดประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2567 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด                                                       | - ภาคผนวก ก<br>- บทที่ 3   |
|                         | 3) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ    | - ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ                                                                                                                         | - ดัดตั้งกล้องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมขาม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง                                                                                                                            | - โครงการติดตั้งกล้องรับความคิดเห็น พร้อมเบอร์โทรศัพท์ ไว้บริเวณป้อมขามด้านหน้าโครงการ เพื่อให้ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง ที่ได้รับความเสียหาย/ผลกระทบสามารถติดต่อร้องเรียนได้                                                                                                                                                                                                                                       | - ภาคผนวก ข-1<br>รูปที่ 72 |

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

| ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม | บริเวณที่ตรวจสอบ                                 | พารามิเตอร์                                                                                                  | วิธีการตรวจสอบ                                      | ความถี่ในการตรวจวัด                                                                                                                                                  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | เอกสารอ้างอิง              |
|-------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| 2. เสียง                | 1) ภายในพื้นที่โครงการ                           | 1) ระดับเสียงเฉลี่ย ( $L_{eq}$ ) 24 ชั่วโมง<br>2) ค่าระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )<br>3) ค่าระดับเสียงรบกวน | - เครื่องมือวัดเสียง (Sound Level Meter)            | - ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง (รวมวันหยุดที่ทำการก่อสร้าง) ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | - โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณภายในพื้นที่โครงการ โดยดำเนินการตรวจวัด $L_{eq}$ 24 hr, $L_{max}$ และเสียงรบกวน ระหว่างการก่อสร้างหรือถอนเดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง (รวมวันหยุดที่ทำการรื้อถอน) และบันทึกรายงานผลเป็นสัปดาห์ บริเวณภายในพื้นที่มหาวิทยาลัยกรุงเทพ วิทยาเขตรังสิต เดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง (รวมวันหยุดที่ทำการก่อสร้าง) ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง โดยผลการตรวจวัดประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2567 พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด | - ภาคผนวก ค<br>- บทที่ 3   |
|                         | 2) ภายในพื้นที่มหาวิทยาลัยกรุงเทพ วิทยาเขตรังสิต | 1) ระดับเสียงเฉลี่ย ( $L_{eq}$ ) 24 ชั่วโมง<br>2) ค่าระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )<br>3) ค่าระดับเสียงรบกวน | - เครื่องมือวัดเสียง (Sound Level Meter)            | - เดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง (รวมวันหยุดที่ทำการก่อสร้าง) ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง                                                                                | - บันทึกการรายงานผลเป็นสัปดาห์ บริเวณภายในพื้นที่มหาวิทยาลัยกรุงเทพ วิทยาเขตรังสิต เดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง (รวมวันหยุดที่ทำการก่อสร้าง) ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง โดยผลการตรวจวัดประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2567 พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด                                                                                                                                                                                                             |                            |
|                         | 3) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ    | - ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ                                               | - ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็น บริเวณป้อมขาม          | - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง                                                                                                                          | - โครงการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็น พร้อมเบอร์โทรศัพท์ ไว้บริเวณป้อมขามด้านหน้าโครงการ เพื่อให้ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง ที่ได้รับความเสียหาย/ผลกระทบสามารถติดต่อร้องเรียนได้                                                                                                                                                                                                                                                                                          | - ภาคผนวก ข-1<br>รูปที่ 72 |
| 3. ความสั่นสะเทือน      | 1) ภายในพื้นที่โครงการ                           | - ความสั่นสะเทือน                                                                                            | - เครื่องมือวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration Meter) | - ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง (รวมวันหยุดที่ทำการก่อสร้าง) ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | - โครงการดำเนินการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณภายในพื้นที่มหาวิทยาลัยกรุงเทพ วิทยาเขต โดยดำเนินการตรวจวัด ค่าความสั่นสะเทือน ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง (รวมวันหยุดที่ทำการก่อสร้าง) ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และบันทึกการรายงานผลเป็นสัปดาห์ โดยผลการตรวจวัดประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2567 พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด                            | - ภาคผนวก ค<br>- บทที่ 3   |
|                         | 2) ภายในพื้นที่มหาวิทยาลัยกรุงเทพ วิทยาเขตรังสิต | - ความสั่นสะเทือน                                                                                            | - เครื่องมือวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration Meter) | - ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง (รวมวันหยุดที่ทำการก่อสร้าง) ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | - บันทึกการรายงานผลเป็นสัปดาห์ โดยผลการตรวจวัดประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2567 พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                            |
| 4. การพังทลายของดิน     | - ภายในพื้นที่โครงการ                            | 1) ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ                                              | - ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็น บริเวณป้อมขาม          | - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง                                                                                                                          | - โครงการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็น พร้อมเบอร์โทรศัพท์ ไว้บริเวณป้อมขามด้านหน้าโครงการ เพื่อให้ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง ที่ได้รับความเสียหาย/ผลกระทบสามารถติดต่อร้องเรียนได้                                                                                                                                                                                                                                                                                          | - ภาคผนวก ข-1<br>รูปที่ 72 |

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

| ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม | บริเวณที่ตรวจสอบ                              | พารามิเตอร์                                                                                                                        | วิธีการตรวจสอบ                                                                                                                                                     | ความถี่ในการตรวจวัด                       | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | เอกสารอ้างอิง                                          |
|-------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| 5. น้ำใช้               | - เส้นท่อประปา                                | - การแตกรั่วซึมของท่อประปา                                                                                                         | - ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่                                                                                                                                            | - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | - โครงการจัดให้มีการสำรองน้ำใช้ ไว้ภายในพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งดำเนินการตรวจสอบน้ำประปา ตรวจสอบการแตกรั่วซึมของท่อประปา ดูแลความสะอาด และกำชับให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ภาคผนวก ข-1<br>รูปที่ 40<br>รูปที่ 73                  |
|                         | - ถังเก็บน้ำใช้                               | - ความสะอาด                                                                                                                        | - ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่                                                                                                                                            | - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                        |
| 6. น้ำเสีย              | - ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ                  | - pH<br>- BOD<br>- Suspended Solids<br>- TKN<br>- Sulfide<br>- Fat Oil & Grease<br>- Settleable Solids<br>- Total Dissolved Solids | - เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำจากอาคารบางประเภท และบางขนาด พ.ศ. 2548 | - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | - โครงการได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำ บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ โดยดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง โดยผลการตรวจวัดประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2567 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด พร้อมทั้งตรวจสอบปริมาณตะกอนในบ่อดักตะกอนและแยกร่างระบายน้ำ เป็นประจำเดือนละ 1 ครั้ง เพื่อป้องกันการอุดตันและการสะสมตัวของดินตะกอน บริเวณบ่อดักตะกอน และให้มีประสิทธิภาพในการระบายน้ำและการดักตะกอนที่ติดตั้งเสร็จสิ้นระยะเวลาการก่อสร้าง | - ภาคผนวก ข-1<br>รูปที่ 41<br>- ภาคผนวก ค<br>- บทที่ 3 |
| 7. การระบายน้ำ          | - รางระบายน้ำชั่วคราวและบ่อดักน้ำภายในโครงการ | - การสะสมของตะกอนดินในบ่อดัก และรางระบายน้ำชั่วคราว                                                                                | - ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่                                                                                                                                            | - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                        |
| 8. การจัดการมูลฝอย      | - ภายในพื้นที่โครงการ                         | 1) ปริมาณมูลฝอยตกค้าง<br>2) ความสะอาด                                                                                              | - ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่                                                                                                                                            | - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง          | - โครงการจัดให้มีพื้นที่สำหรับรวบรวมมูลฝอยภายในพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งจัดให้มีคนงานดูแลรวบรวมมูลฝอยจากคนงานก่อสร้างตามจุดต่างๆ มารวบรวมในพื้นที่ดังกล่าว เพื่อส่งให้เทศบาลเมืองคลองหลวง หรือส่งให้สถานที่กำจัดเอกชนนำไปกำจัดอย่าง                                                                                                                                                                                                                                        | - ภาคผนวก ข-1<br>รูปที่ 44                             |
| 9. ระบบไฟฟ้า            | - อุปกรณ์ไฟฟ้า                                | 1) สภาพพร้อมใช้งาน<br>2) อายุการใช้งาน                                                                                             | - ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่                                                                                                                                            | - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | - โครงการดำเนินการตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน สายไฟไม่ฉีกขาด ปูด บวม เปื่อยยุ่ย หรือมีรอยแตกร้าว เพราะเสี่ยงต่อการเกิดไฟฟ้าลัดวงจร ทำให้เกิดเพลิงไหม้ได้                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ภาคผนวก ข-24<br>ภาคผนวก ข-1<br>รูปที่ 74               |

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

| ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม             | บริเวณที่ตรวจสอบ                                                  | พารามิเตอร์                                             | วิธีการตรวจสอบ             | ความถี่ในการตรวจวัด                       | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | เอกสารอ้างอิง                                             |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| 10. การป้องกันอัคคีภัย              | 1) ถังดับเพลิงเคมี                                                | 1) สภาพพร้อมใช้งาน<br>2) อายุการใช้งาน                  | - ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่    | - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | - โครงการจัดให้มีถังดับเพลิงเคมีอย่างเพียงพอ เพื่อเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ และติดป้ายแนะนำการใช้งาน พร้อมทั้งจัดให้มีการตรวจสอบถังดับเพลิงเป็นประจำ รวมทั้งติดหมายเลขโทรศัพท์สายด่วนแจ้งเหตุเพลิงไหม้ภายในป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลเมืองคลองหลวง และจัดให้มีพื้นที่รวมพล ไว้ภายในพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจน | - ภาคผนวก ข-13<br>- ภาคผนวก ข-1<br>รูปที่ 45<br>รูปที่ 53 |
|                                     | 2) ป้ายและเครื่องหมายแสดงการหนีไฟ และแผนผังเส้นทางหนีไฟ           | - สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน และไม่ลบเลือน                 | - ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่    | - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                           |
|                                     | 3) เครื่องดับเพลิง                                                | - สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน และไม่ลบเลือน                 | - ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่    | - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                           |
| 11. การจราจร                        | - ภายในพื้นที่โครงการ ป้ายชื่อโครงการ และป้ายทิศทางการจราจรต่าง ๆ | - สภาพดีมองเห็นชัดเจน และไม่ลบเลือน                     | - ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่    | - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง          | - โครงการดำเนินการตรวจสอบป้ายชื่อโครงการ ป้ายเตือนบริเวณที่มีเสียงดัง ป้ายความปลอดภัยในการทำงาน และป้ายทิศทางการจราจรต่าง ๆ ภายในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพดีมองเห็นชัดเจน และไม่ลบเลือน                                                                                                                                            | - ภาคผนวก ข-1<br>รูปที่ 22<br>รูปที่ 75                   |
| 12. ด้านอาชีวอนามัย และ ความปลอดภัย | 1) พื้นที่โครงการ                                                 | 1) สภาพพร้อมใช้งานของเครื่องจักรอุปกรณ์                 | - ตรวจสอบตามชนิดของอุปกรณ์ | - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง          | - โครงการดำเนินการตรวจสอบเครื่องขนส่งของรถที่ใช้ในการขนส่งดินวัสดุ ก่อสร้าง และเครื่องจักรต่าง ๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดมลพิษ                                                                                                                                                                                         | - ภาคผนวก ข-17<br>- ภาคผนวก ข-1<br>รูปที่ 58              |
|                                     |                                                                   | 2) สภาพความสมบูรณ์รั้วของผนัง ผ้าใบตีนและ Chain Link    | - ตรวจสอบตามชนิดของอุปกรณ์ | - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง                 | - ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างงานทำฐานราก และเริ่มโครงสร้างอาคาร จึงยังไม่ได้จัดทำ Chain Link ขึ้นจากอาคารขณะทำโครงสร้าง เพื่อกันเศษวัสดุร่วงหล่น หากโครงการดำเนินการถึงช่วงเวลาดังกล่าว โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด                                                                                                      | - ภาคผนวก ข-1<br>รูปที่ 1                                 |
|                                     |                                                                   | 3) สภาพความสมบูรณ์ของระบบ โทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System) | - ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่    | - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | - โครงการจัดให้มีกล้องวงจรปิด CCTV ไว้บริเวณโดยรอบโครงการ พร้อมทั้งมีห้องควบคุมกล้องวงจรปิดดังกล่าว เพื่อใช้ในการตรวจสอบความเรียบร้อยและความปลอดภัยภายในโครงการ และดำเนินการตรวจสอบให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์ตลอดเวลา                                                                                                                   | - ภาคผนวก ข-1<br>รูปที่ 59                                |
|                                     | 2) เครื่องจักรอุปกรณ์                                             | - ตรวจสอบตามชนิดของอุปกรณ์                              | - ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่    | - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | - โครงการดำเนินการตรวจสอบเครื่องขนส่งของรถที่ใช้ในการขนส่งดินวัสดุ ก่อสร้าง และเครื่องจักรต่าง ๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดมลพิษ                                                                                                                                                                                         | - ภาคผนวก ข-17<br>- ภาคผนวก ข-1<br>รูปที่ 58              |

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

| ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม           | บริเวณที่ตรวจสอบ     | พารามิเตอร์                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | วิธีการตรวจสอบ                               | ความถี่ในการตรวจวัด                                       | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | เอกสารอ้างอิง                                             |
|-----------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| 12. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย | 3) ป้ายแนะนำการทำงาน | - สภาพคิ มองเห็นชัดเจน และไม่เปลี่ยนแปลง                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | - ตรวจสอบ โดยเจ้าหน้าที่                     | - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง                 | - โครงการดำเนินการตรวจสอบป้ายชื่อโครงการ ป้ายเตือนบริเวณที่มีเสียงดัง ป้ายความปลอดภัยในการทำงาน และป้ายทิศทางจราจรต่าง ๆ ภายในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพคิมองเห็นชัดเจน และไม่เปลี่ยนแปลง                                                                                                                                              | - ภาคผนวก ข-1<br>รูปที่ 22<br>รูปที่ 75                   |
|                                   | 4) คนงานก่อสร้าง     | 1) การเป็นพาหะนำโรค อาทิ โรคเท้าช้าง ใช้มาลาเรีย เป็นต้น                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | - ตรวจเลือด                                  | - ก่อนรับเข้าทำงานทุกครั้ง และหลังรับเข้าทำงานทุก 6 เดือน | - โครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาดูแลสุขภาพอนามัยของคนงาน จัดระเบียบคนงาน รวมทั้งดูแลความสะอาดภายในบ้านพักคนงาน ตลอดจนจัดให้มีการตรวจสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงานและหลังรับเข้าทำงาน เพื่อป้องกันปัญหาด้านสุขภาพที่อาจเป็นพาหะนำโรคได้                                                                                                         | -                                                         |
|                                   |                      | 2) สถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุลักษณะการเกิดผลที่เกิดและวิธีการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | - ติดตั้งป้ายสถิติการเกิดอุบัติเหตุในโครงการ | - เดือนละ 1 ครั้ง                                         | - โครงการติดป้ายสถิติการเกิดอุบัติเหตุ และการบาดเจ็บ การเจ็บป่วยจากการปฏิบัติงาน ไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ เพื่อเก็บสถิติการเกิดอุบัติเหตุ พร้อมทั้งจัดทำเอกสารสรุปสถิติอุบัติเหตุไว้ด้วย                                                                                                                                                | - ภาคผนวก ข-21<br>ภาคผนวก ข-1<br>รูปที่ 67                |
|                                   |                      | 3) ความรู้ความเข้าใจของคนงานในการใช้เครื่องจักรอุปกรณ์                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | - จัดอบรม                                    | - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง                                 | - โครงการจัดให้มีการฝึกอบรมให้ความรู้ในการใช้อุปกรณ์เครื่องมือสำหรับคนงานก่อสร้าง                                                                                                                                                                                                                                                       | - ภาคผนวก ข-20                                            |
|                                   |                      | 4) การป้องกันการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID -19)<br>- จัดให้มีจุดตรวจคัดกรองก่อนเข้าพื้นที่ก่อสร้าง<br>- จัดให้มีพื้นที่ล้างมือพร้อมสบู่ หรือเจลแอลกอฮอล์ล้างมือ<br>- กำชับให้คนงานก่อสร้างสวมหน้ากากอนามัยก่อนเข้าพื้นที่โครงการ<br>- ควบคุมให้มีการเว้นระยะห่างระหว่างคนงานในการทำงาน<br>- จัดให้มีการดูแลทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้างที่พัก ห้องน้ำ และอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน<br>- ควบคุมเช็ดทำความสะอาดรถรับ-ส่งคนงาน<br>โดยเน้นจุดสัมผัสร่วมด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อ | - ตรวจสอบ โดยเจ้าหน้าที่                     | - ก่อนรับเข้าทำงานทุกครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง        | - โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการการป้องกันการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (Covid-19) ให้เป็นไปตามแนวทางของกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน และจัดให้มีห้องพยาบาล เจ้าหน้าที่ประจำห้องพยาบาล เครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้น พร้อมทั้งจัดให้มีรถพยาบาล เพื่อรับส่งเจ้าหน้าที่/พนักงาน/คนงานก่อสร้าง เมื่อเกิดอุบัติเหตุรุนแรงหรือกรณีฉุกเฉิน | - ภาคผนวก ข-19<br>- ภาคผนวก ข-1<br>รูปที่ 64<br>รูปที่ 65 |

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

| ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม                 | บริเวณที่ตรวจสอบ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | พารามิเตอร์                                                                                                        | วิธีการตรวจสอบ                                                                                     | ความถี่ในการตรวจวัด                                                 | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | เอกสารอ้างอิง              |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| 12. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) | 5) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | - ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ                                                        | - ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม                                                          | - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง                         | - โครงการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็น พร้อมเบอร์โทรศัพท์ ไว้บริเวณป้อมยามด้านหน้าโครงการ เพื่อให้ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง ที่ได้รับความเสียหาย/ผลกระทบสามารถติดต่อร้องเรียนได้                                                                                                                                               | - ภาคผนวก ข-1<br>รูปที่ 72 |
| 13. การรับเรื่องร้องเรียน               | - อาคารข้างเคียง                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | - ประเมินเรื่องร้องเรียน/ข้อเสนอแนะ และข้อคิดเห็นของผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ                             | - ติดตามประเมินจากส่วนรับเรื่องร้องเรียน และความคิดเห็นหากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องแก้ไขปัญหานั้น | - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง                                    | - โครงการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็น พร้อมเบอร์โทรศัพท์ ไว้บริเวณป้อมยามด้านหน้าโครงการ เพื่อให้ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง ที่ได้รับความเสียหาย/ผลกระทบสามารถติดต่อร้องเรียนได้                                                                                                                                               | - ภาคผนวก ข-1<br>รูปที่ 72 |
| 14. สภาพเศรษฐกิจและสังคม                | - อาคารในระยะประชิด 100 เมตร พื้นที่อ่อนไหว และพื้นที่ตามแนวเส้นทางขนส่ง วัสดุก่อสร้างและอุปกรณ์ก่อสร้าง ในระยะ 100 เมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ โดยวิธีการสำรวจและการสุ่มตัวอย่างตามให้เป็นไปตามหลักวิชาการและหลักสถิติ สังคมศาสตร์ พร้อมทั้งการถ่ายภาพตำแหน่งการสำรวจ รวมทั้งติดตามประเมินจากส่วนรับเรื่องร้องเรียนและความคิดเห็น หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนจะหาแนวทางแก้ไขโดยเร็ว | - สภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็น ทั้งแง่ภาวะการเปลี่ยนแปลงปัญหาและความเดือดร้อน ตลอดจนความต้องการที่มีต่อโครงการ | - แบบสอบถามความคิดเห็นหรือแบบสัมภาษณ์                                                              | - ปีละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างจนถึงก่อนการขออนุญาตเปิดใช้อาคาร | - โครงการจะดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนต่อโครงการในช่วงการก่อสร้างจนถึงก่อนการขออนุญาตเปิดใช้อาคาร เพื่อสำรวจความคิดเห็นของประชาชนที่อาจได้รับผลกระทบจากการมีโครงการพร้อมทั้งตรวจสอบการดำเนินการตามมาตรการที่โครงการเสนอไว้เพื่อประกอบการพิจารณาอนุญาตเปิดใช้อาคาร โดยโครงการจะดำเนินการในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 | -                          |

ตารางที่ 3-3 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โคอาล่า (Koala) ของบริษัท สตีเวนส์ โฮม จำกัด (ช่วงรื้อถอน)  
ฉบับประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2567

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่างๆ      | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ                                                                                                                                                                    | เอกสารอ้างอิง                         |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| 1. ช่วงรื้อถอน<br>(2 เดือนแรกก่อนเริ่มก่อสร้าง) | วิธีการติดตามตรวจสอบ<br>1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียง และ<br>กลุ่มบ้าน/อาคารในระยะ 100 เมตร จากพื้นที่โครงการ รวมทั้ง<br>ตัวแทนมหาวิทยาลัย กรุงเทพ วิทยาเขตรังสิต เดือนละ 1 ครั้ง<br>ตลอดช่วงเวลาการรื้อถอน และให้ชื่อ-นามสกุลพร้อม<br>หมายเลขโทรศัพท์ติดต่อได้ 24 ชั่วโมง ให้สามารถติดต่อได้<br>โดยตรง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการรื้อถอนโครงการ<br>พร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่ป้อมยาม เพื่อรับเรื่อง<br>ร้องเรียนที่อาจ เกิดขึ้น หากพบว่ามีการร้องเรียนต้องดำเนินการ<br>แก้ไขปัญหาทันที | - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์โครงการก่อนเริ่มกิจกรรมการรื้อถอน และจัดให้มี<br>เจ้าหน้าที่พบผู้พักอาศัยข้างเคียงและกลุ่มบ้าน/อาคารในระยะ 100 เมตรจากพื้นที่โครงการ<br>เป็นประจำ | - ภาคผนวก ข-1<br>รูปที่ 5<br>รูปที่ 6 |
|                                                 | 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการดูแลสภาพรั้ว ให้มีความ<br>สมบูรณ์และมั่นคงแข็งแรง ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการดูแลสภาพรั้ว บริเวณโดยรอบแนวเขตที่ดิน ให้มี<br>ความสมบูรณ์และมั่นคงแข็งแรง ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน                                                    | - ภาคผนวก ข-1<br>รูปที่ 2             |
|                                                 | 3. บริษัท สตีเวนส์ โฮม จำกัด ต้องจัดให้มีบริษัทผู้ควบคุมงาน<br>ก่อสร้าง ควบคุมผู้รับเหมาก่อสร้างให้ปฏิบัติตามมาตรการที่<br>ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการ<br>เห็นชอบอย่างเคร่งครัด และจะนำมาตรการในรายงานการ<br>ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ระบุใน TOR เพื่อให้<br>ผู้รับเหมาทราบมาตรการที่จะต้องปฏิบัติตามตั้งแต่ต้นในการประมูล<br>งานก่อสร้างของโครงการ                                                                                                                                            | - โครงการดำเนินการจัดจ้างผู้รับเหมามีคุณภาพ ตลอดจนจัดให้บริษัทควบคุมงานก่อสร้าง<br>ให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการ<br>เห็นชอบอย่างเคร่งครัด | - ภาคผนวก ข-7                         |

### ตารางที่ 3-3 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่างๆ | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | เอกสารอ้างอิง                       |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| 1.1 คุณภาพอากาศ                            | <p><b>วิธีการติดตามตรวจสอบ</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>ปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมข้อ 1. ถึง 3. ที่ระบุในหัวข้อ 1. ช่วงรื้อถอน อย่างเคร่งครัด</li> <li>จัดให้มีการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในพื้นที่รื้อถอน</li> </ol> <p><b>ดัชนีการตรวจวัด</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)</li> <li>ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM<sub>10</sub>)</li> <li>ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM<sub>2.5</sub>)</li> <li>ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)</li> <li>สารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC)</li> <li>ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>)</li> <li>ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>)</li> </ol> <p><b>สถานที่ตรวจวัด</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณพื้นที่รื้อถอน</li> </ul> <p><b>ความถี่ของการตรวจวัด</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM<sub>10</sub>) และฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM<sub>2.5</sub>) ภายในพื้นที่รื้อถอนทุกวัน และรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน</li> <li>ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) สารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) ภายในพื้นที่รื้อถอนทุกวัน ภายหลังจากนั้น ตรวจวัดสัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน</li> </ol> | <p>- โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณภายในพื้นที่รื้อถอน โดยดำเนินการตรวจวัด TSP, PM<sub>10</sub>, PM<sub>2.5</sub> ระหว่างการก่อสร้างรื้อถอนทุกวัน และบันทึกรายงานผลเป็นสัปดาห์ และดำเนินการตรวจวัด CO, HC, NO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub> ระหว่างการก่อสร้างรื้อถอนเดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง (รวมวันหยุดที่ทำการรื้อถอน) และบันทึกรายงานผลเป็นสัปดาห์ โดยผลการตรวจวัดประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2567 พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด</p> | <p>- ภาคผนวก ค</p> <p>- บทที่ 3</p> |



ตารางที่ 3-3 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่างๆ | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | เอกสารอ้างอิง                       |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| 1.2 เสียง                                  | <p><b>วิธีการติดตามตรวจสอบ</b></p> <p>1. ปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมข้อ 1. ถึง 3. ที่ระบุในหัวข้อ 1. ช่วงรื้อถอน อย่างเคร่งครัด</p> <p>2. จัดให้มีการตรวจวัดระดับเสียงภายในพื้นที่รื้อถอน</p> <p><b>ดัชนีการตรวจวัด</b></p> <p>1. ระดับเสียงเฉลี่ย (<math>L_{eq}</math>) 24 ชั่วโมง</p> <p>2. ค่าระดับเสียงสูงสุด (<math>L_{max}</math>)</p> <p>3. ค่าระดับเสียงรบกวน</p> <p><b>สถานที่ตรวจวัด</b></p> <p>- บริเวณพื้นที่รื้อถอน</p> <p><b>ความถี่ของการตรวจวัด</b></p> <p>- เดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง (รวมวันหยุดที่ทำการรื้อถอน)</p>                                                                                    | <p>- โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณภายในพื้นที่รื้อถอน โดยดำเนินการตรวจวัด <math>L_{eq}</math> 24 hr, <math>L_{max}</math> และเสียงรบกวนระหว่างการก่อสร้างรื้อถอนเดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง (รวมวันหยุดที่ทำการรื้อถอน) และบันทึกรายงานผลเป็นสัปดาห์ โดยผลการตรวจวัดประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2567 พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด</p> | <p>- ภาคผนวก ค</p> <p>- บทที่ 3</p> |
| 1.3 ความสั่นสะเทือน                        | <p><b>วิธีการติดตามตรวจสอบ</b></p> <p>1. ปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมข้อ 1. ถึง 3. ที่ระบุในหัวข้อ 1. ช่วงรื้อถอน อย่างเคร่งครัด</p> <p>2. จัดให้มีการตรวจวัดความสั่นสะเทือนภายในพื้นที่รื้อถอน</p> <p><b>ดัชนีการตรวจวัด</b></p> <p>ค่าความเร็วเคลื่อนอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity, PPV) และ ความถี่ที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร</p> <p><b>สถานที่ตรวจวัด</b></p> <p>- บริเวณพื้นที่รื้อถอน</p> <p><b>ความถี่ของการตรวจวัด</b></p> <p>- เดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง (รวมวันหยุดที่ทำการรื้อถอน)</p> | <p>- โครงการดำเนินการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณภายในพื้นที่รื้อถอน โดยดำเนินการตรวจวัด ค่าความสั่นสะเทือน ระหว่างการก่อสร้างรื้อถอนเดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง (รวมวันหยุดที่ทำการรื้อถอน) และบันทึกรายงานผลเป็นสัปดาห์ โดยผลการตรวจวัดประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2567 พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด</p>                                      | <p>- ภาคผนวก ค</p> <p>- บทที่ 3</p> |

### ตารางที่ 3-3 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่างๆ | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ                                                                                                                                              | เอกสารอ้างอิง              |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| 1.4 การจัดการมูลฝอย                        | <b>วิธีการติดตามตรวจสอบ</b><br>- จัดให้มีพนักงานคอยดูแลความเป็นระเบียบ และความสะอาดบริเวณพื้นที่กองเศษวัสดุอย่างสม่ำเสมอ                                | - โครงการกำหนดให้มีพื้นที่สำหรับวางกองวัสดุก่อสร้างไว้ภายในพื้นที่โครงการ และจัดให้มีพนักงานคอยดูแลความเป็นระเบียบ และความสะอาดบริเวณพื้นที่กองเศษวัสดุอย่างสม่ำเสมอ | -                          |
| 1.5 การป้องกันอัคคีภัย                     | <b>วิธีการติดตามตรวจสอบ</b><br>- จัดให้มีการตรวจสอบถังดับเพลิง ให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่ามีกระเสียหายหรือใช้การไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที | - โครงการจัดให้มีถังดับเพลิงเคมีให้เพียงพอ เพื่อเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ พร้อมทั้งจัดให้มีการตรวจสอบถังดับเพลิง ให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ               | - ภาคผนวก ข-1<br>รูปที่ 14 |
| 1.6 การจราจร                               | <b>วิธีการติดตามตรวจสอบ</b><br>- ตรวจสอบเครื่องขนถ่ายของรถที่ใช้ในการขนส่งเศษวัสดุ ให้อยู่ในสภาพดีเสมอ เพื่อลดการเกิดมลพิษ                              | - โครงการดำเนินการตรวจสอบเครื่องขนถ่ายของรถที่ใช้ในการขนส่งดินวัสดุก่อสร้าง และเครื่องจักรต่าง ๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดมลพิษ                         | -                          |

ตารางที่ 3-4 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โคอาล่า (Koala) ของบริษัท สตีเวนส์ โฮม จำกัด (ช่วงก่อสร้าง)  
ฉบับประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2567

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ<br>คุณค่าต่างๆ            | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | เอกสารอ้างอิง                           |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| 1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ<br>1.1 สภาพภูมิประเทศ | <b>วิธีการติดตามตรวจสอบ</b><br>1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียง และกลุ่มบ้าน/อาคารในระยะ 100 เมตร จากพื้นที่โครงการ รวมทั้งตัวแทนมหาวิทยาลัย กรุงเทพ วิทยาเขตรังสิต เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง และให้ชื่อ-นามสกุลพร้อม หมายเลขโทรศัพท์ติดต่อได้ 24 ชั่วโมง ให้สามารถติดต่อได้โดยตรง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ พร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่ป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจ เกิดขึ้น หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องดำเนินการ แก้ไขปัญหาทันที | - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียง และกลุ่มบ้าน/อาคารในระยะ 100 เมตร จากพื้นที่โครงการ รวมทั้งตัวแทนมหาวิทยาลัย กรุงเทพ วิทยาเขตรังสิต ตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง และให้ชื่อ-นามสกุลพร้อม หมายเลขโทรศัพท์ติดต่อได้ 24 ชั่วโมง ให้สามารถติดต่อได้โดยตรง พร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับความคิดเห็น พร้อมเบอร์โทรศัพท์ ไว้บริเวณป้อมยามด้านหน้าโครงการ เพื่อให้ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง ที่ได้รับความเสียหาย/ผลกระทบสามารถติดต่อร้องเรียนได้ | - ภาคผนวก ข-1<br>รูปที่ 72<br>รูปที่ 76 |
|                                                       | 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการดูแลสภาพรั้ว ให้มีความสมบูรณ์และมั่นคงแข็งแรง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแล/ตรวจสอบสภาพรั้ว ให้มีความสมบูรณ์และมั่นคงแข็งแรง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | - ภาคผนวก ข-1<br>รูปที่ 19              |
|                                                       | 3. ติดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้เห็นชัดเจน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | - โครงการจะดำเนินการติดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้เห็นชัดเจน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | - ภาคผนวก ข-1<br>รูปที่ 22              |

ตารางที่ 3-4 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | เอกสารอ้างอิง                                |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| 1.2 คุณภาพอากาศ                        | <b>วิธีการติดตามตรวจสอบ</b><br>1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียง และกลุ่มบ้าน/อาคารในระยะ 100 เมตร จากพื้นที่โครงการ รวมทั้งตัวแทนมหาวิทยาลัย กรุงเทพ วิทยาเขตรังสิต เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง และให้ชื่อ-นามสกุลพร้อม หมายเลขโทรศัพท์ติดต่อได้ 24 ชั่วโมง ให้สามารถติดต่อได้โดยตรง พร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับความคิดเห็น พร้อมเบอร์โทรศัพท์ ไว้บริเวณป้อมยามด้านหน้าโครงการ เพื่อให้ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง ที่ได้รับความเสียหาย/ผลกระทบสามารถติดต่อร้องเรียนได้ | - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียง และกลุ่มบ้าน/อาคารในระยะ 100 เมตร จากพื้นที่โครงการ รวมทั้งตัวแทนมหาวิทยาลัย กรุงเทพ วิทยาเขตรังสิต ตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง และให้ชื่อ-นามสกุลพร้อม หมายเลขโทรศัพท์ติดต่อได้ 24 ชั่วโมง ให้สามารถติดต่อได้โดยตรง พร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับความคิดเห็น พร้อมเบอร์โทรศัพท์ ไว้บริเวณป้อมยามด้านหน้าโครงการ เพื่อให้ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง ที่ได้รับความเสียหาย/ผลกระทบสามารถติดต่อร้องเรียนได้ | - ภาคผนวก ข-1<br>รูปที่ 72<br>รูปที่ 76      |
|                                        | 2. บริษัท สตีลคันทรี โฮม จำกัด ต้องจัดให้มีบริษัทผู้ควบคุมงานก่อสร้าง ควบคุมผู้รับเหมาก่อสร้างให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการเห็นชอบอย่างเคร่งครัด และจะนำมาตรการในรายงานการ ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ระบุใน TOR เพื่อให้ผู้รับเหมาทราบมาตรการที่จะต้องปฏิบัติตามตั้งแต่ต้นในการประมาณงานก่อสร้างของโครงการ                                                                                                                                               | - โครงการดำเนินการจัดจ้างผู้รับเหมาที่มีคุณภาพ ตลอดจนจัดให้บริษัทควบคุมงานก่อสร้างให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการเห็นชอบอย่างเคร่งครัด                                                                                                                                                                                                                                                                                  | - ภาคผนวก ข-7                                |
|                                        | 3. ติดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้เห็นชัดเจน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | - โครงการจะดำเนินการติดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้เห็นชัดเจน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | - ภาคผนวก ข-1<br>รูปที่ 22                   |
|                                        | 4. ติดตามประเมินจากส่วนรับเรื่องร้องเรียน และความคิดเห็น หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องแก้ไขปัญหาดังนั้น                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | - โครงการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็น พร้อมเบอร์โทรศัพท์ ไว้บริเวณป้อมยามด้านหน้าโครงการ เพื่อให้ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง ที่ได้รับความเสียหาย/ผลกระทบสามารถติดต่อร้องเรียนได้                                                                                                                                                                                                                                                                                | - ภาคผนวก ข-1<br>รูปที่ 72                   |
|                                        | 5. ตรวจสอบเครื่องยนต์ของรถที่ใช้ในการขนส่งดิน วัสดุก่อสร้าง และเครื่องจักรต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีเสมอ เพื่อลดการเกิดมลพิษ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | - โครงการดำเนินการตรวจสอบเครื่องยนต์ของรถที่ใช้ในการขนส่งดินวัสดุก่อสร้าง และเครื่องจักรต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดมลพิษ พร้อมทั้งกำชับให้ไม่ทำการติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ในขณะที่ไม่ได้ปฏิบัติงาน                                                                                                                                                                                                                                                       | - ภาคผนวก ข-17<br>- ภาคผนวก ข-1<br>รูปที่ 58 |

ตารางที่ 3-4 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่างๆ | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | เอกสารอ้างอิง                       |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| 1.2 คุณภาพอากาศ                            | <p><b>ดัชนีการตรวจวัด</b></p> <p>1. ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)</p> <p>2. ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM<sub>10</sub>)</p> <p>3. ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM<sub>2.5</sub>)</p> <p>4. ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)</p> <p>5. สารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC)</p> <p>6. ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>)</p> <p>7. ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>)</p> <p><b>สถานที่ตรวจวัด</b></p> <p>- บริเวณพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่มหาวิทยาลัยกรุงเทพ วิทยาเขตรังสิต</p> <p><b>ความถี่ของการตรวจวัด</b></p> <p>1. ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM<sub>10</sub>) และฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM<sub>2.5</sub>)</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดสัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p>- ภายในพื้นที่มหาวิทยาลัยกรุงเทพ วิทยาเขตรังสิต เดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง (รวมวันหยุดที่ทำการก่อสร้าง) ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p>2. ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) สารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>)</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง (รวมวันหยุดที่ทำการก่อสร้าง) ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p>- ภายในพื้นที่มหาวิทยาลัยกรุงเทพ วิทยาเขตรังสิต เดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง (รวมวันหยุดที่ทำการก่อสร้าง) ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p><b>การรายงานผล</b></p> <p>- จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม เสนอรายงานต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทุก 6 เดือน ตามมาตรา 51/5 วรคแรก แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 หากไม่นำส่งรายงานต้องระวางโทษปรับไม่เกินหนึ่งล้านบาท</p> | <p>- โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ โดยดำเนินการตรวจวัด TSP, PM<sub>10</sub>, PM2.5 ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดสัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และบันทึกรายงานผลเป็นสัปดาห์</p> <p>- โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ โดยดำเนินการตรวจวัด CO , HC, NO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub> ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง (รวมวันหยุดที่ทำการก่อสร้าง) ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และบันทึกรายงานผลเป็นสัปดาห์</p> <p>- โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณภายในพื้นที่มหาวิทยาลัยกรุงเทพ วิทยาเขตรังสิต โดยดำเนินการตรวจวัด TSP, PM<sub>10</sub>, PM2.5 เดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง (รวมวันหยุดที่ทำการก่อสร้าง) ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และบันทึกรายงานผลเป็นสัปดาห์</p> <p>- โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณภายในพื้นที่มหาวิทยาลัยกรุงเทพ วิทยาเขตรังสิต โดยดำเนินการตรวจวัด CO , HC, NO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub> เดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง (รวมวันหยุดที่ทำการก่อสร้าง) ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และบันทึกรายงานผลเป็นสัปดาห์</p> <p>โดยผลการตรวจวัดประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2567 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด</p> | <p>- ภาคผนวก ค</p> <p>- บทที่ 3</p> |

ตารางที่ 3-4 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่างๆ | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | เอกสารอ้างอิง                       |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| 1.3 เสียง                                  | <p><b>วิธีการติดตามตรวจสอบ</b></p> <p>1. ปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมข้อ 1. ถึง 4. ที่ระบุในหัวข้อ 1.2 คุณภาพอากาศ อย่างเคร่งครัด</p> <p>2. จัดให้มีการตรวจวัดระดับเสียงภายในพื้นที่โครงการ และภายในพื้นที่มหาวิทยาลัยกรุงเทพ วิทยาเขตรังสิต</p> <p><b>ดัชนีการตรวจวัด</b></p> <p>1. ระดับเสียงเฉลี่ย (<math>L_{eq}</math>) 24 ชั่วโมง</p> <p>2. ค่าระดับเสียงสูงสุด (<math>L_{max}</math>)</p> <p>3. ค่าระดับเสียงรบกวน</p> <p><b>สถานที่ตรวจวัด</b></p> <p>- บริเวณพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่มหาวิทยาลัยกรุงเทพ วิทยาเขตรังสิต</p> <p><b>ความถี่ของการตรวจวัด</b></p> <p>- ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการทุกวันในช่วงที่มีการก่อสร้างเสาเข็มและฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง (รวมวันหยุดที่ทำการก่อสร้าง) ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p>- ภายในพื้นที่มหาวิทยาลัยกรุงเทพ วิทยาเขตรังสิต เดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง (รวมวันหยุดที่ทำการก่อสร้าง) ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p><b>การรายงานผล</b></p> <p>- จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอรายงานต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทุก 6 เดือน ตามมาตรา 51/5 วรรคแรก แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 หากไม่นำส่งรายงานต้องระวางโทษปรับไม่เกินหนึ่งล้านบาท</p> | <p>- โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณภายในพื้นที่โครงการโดยดำเนินการตรวจวัด <math>L_{eq}</math> 24 hr, <math>L_{max}</math> และเสียงรบกวน ระหว่างการก่อสร้างรื้อถอนเดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง (รวมวันหยุดที่ทำการรื้อถอน) และบันทึกรายงานผลเป็นสัปดาห์ บริเวณภายในพื้นที่มหาวิทยาลัยกรุงเทพ วิทยาเขตรังสิต เดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง (รวมวันหยุดที่ทำการก่อสร้าง) ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง โดยผลการตรวจวัดประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567 พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด</p> | <p>- ภาคผนวก ก</p> <p>- บทที่ 3</p> |

ตารางที่ 3-4 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ<br>คุณค่าต่างๆ | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | เอกสารอ้างอิง                       |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| 1.4 ความสั่นสะเทือน                        | <p><b>วิธีการติดตามตรวจสอบ</b></p> <p>1. ปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมข้อ 1. ถึง 4. ที่ระบุในหัวข้อ 1.2 คุณภาพอากาศ อย่างเคร่งครัด</p> <p>2. จัดให้มีการตรวจวัดความสั่นสะเทือนภายในพื้นที่โครงการ</p> <p><b>ดัชนีการตรวจวัด</b></p> <p>ค่าความเร็วคลื่นอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity, PPV) และ ความถี่ที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้าง</p> <p><b>สถานที่ตรวจวัด</b></p> <p>- บริเวณพื้นที่โครงการ</p> <p><b>ความถี่ของการตรวจวัด</b></p> <p>- ทุกวันที่มีการก่อสร้างเสาเข็มและฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง 3 วัน ต่อเนื่อง (รวมวันหยุดที่ทำการก่อสร้าง) ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p><b>การรายงานผล</b></p> <p>- จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอรายงานต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทุก 6 เดือน ตามมาตรา 51/5 วรรคแรก แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 หากไม่นำส่งรายงานต้องระวางโทษปรับไม่เกินหนึ่งล้านบาท</p> | <p>- โครงการดำเนินการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณภายในพื้นที่มหาวิทยาลัยกรุงเทพวิทยาเขต โดยดำเนินการตรวจวัด ค่าความสั่นสะเทือน ทุกวันที่มีการก่อสร้าง ฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง 3 วัน ต่อเนื่อง (รวมวันหยุดที่ทำการก่อสร้าง) ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และบันทึกรายงานผลเป็น สัปดาห์ โดยผลการตรวจวัดประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2567 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนดทั้งหมด</p> | <p>- ภาคผนวก ก</p> <p>- บทที่ 3</p> |

ตารางที่ 3-4 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่างๆ | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | เอกสารอ้างอิง                                          |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| 1.5 การพังทลายของดิน                       | <b>วิธีการติดตามตรวจสอบ</b><br>1. ปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมข้อ 1. ถึง 4. ที่ระบุในหัวข้อ 1.2 คุณภาพอากาศ อย่างเคร่งครัด<br><b>การรายงานผล</b><br>- จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม เสนอรายงานต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทุก 6 เดือน ตามมาตรา 51/5 วรรคแรก แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 หากไม่นำส่งรายงานต้องระวางโทษปรับไม่เกินหนึ่งล้านบาท                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | - โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุในหัวข้อ ข้อ 1. ถึง 4. ที่ระบุในหัวข้อ 1.2 คุณภาพอากาศ อย่างเคร่งครัด                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | -                                                      |
| 1.6 คุณภาพน้ำ                              | <b>วิธีการติดตามตรวจสอบ</b><br>1. ตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำจากห้องน้ำเพื่อให้ห้องน้ำสะอาด ไม่ส่งกลิ่นรบกวนผู้พักอาศัยข้างเคียง<br>2. ตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งจากถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง<br><b>ดัชนีการตรวจวัด</b><br>- pH<br>- BOD<br>- Suspended Solids<br>- TKN<br>- Sulfide<br>- Fat Oil & Grease<br>- Settleable Solids<br>- Total Dissolved Solids<br><b>ตำแหน่งเก็บตัวอย่าง</b><br>- บ่อดักขยะก่อนระบายลงสู่บึงน้ำ (ตั้งอยู่บนที่ดินที่เป็นกรรมสิทธิ์ของบริษัท แคมป์ส แลนด์ จำกัด) บริเวณด้านทิศใต้ของโครงการต่อไป<br><b>ความถี่ของการตรวจวัด</b><br>เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง<br><b>การรายงานผล</b><br>- จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม เสนอรายงานต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทุก 6 เดือน ตามมาตรา 51/5 วรรคแรก แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 หากไม่นำส่งรายงานต้องระวางโทษปรับไม่เกินหนึ่งล้านบาท | - โครงการได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำ บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ โดยดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง โดยผลการตรวจวัดประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2567 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด พร้อมทั้งตรวจสอบปริมาณตะกอนในบ่อดักตะกอนและและรางระบายน้ำ เป็นประจำเดือนละ 1 ครั้ง เพื่อป้องกันการอุดตันและการสะสมตัวของดินตะกอน บริเวณบ่อดักตะกอน และให้มีประสิทธิภาพในการระบายน้ำและการดักตะกอนที่ติดตั้งเสร็จสิ้นระยะเวลาการก่อสร้าง | - ภาคผนวก ข-1<br>รูปที่ 41<br>- ภาคผนวก ก<br>- บทที่ 3 |



ตารางที่ 3-4 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ<br>คุณค่าต่างๆ     | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | เอกสารอ้างอิง                                                |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| 2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ                | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | -                                                            |
| 3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์<br>3.1 น้ำใช้ | <b>วิธีการติดตามตรวจสอบ</b><br>- ตรวจสอบจุดรั่วซึมของระบบท่อน้ำและถังเก็บน้ำ หากพบให้รีบแก้ไขโดยทันที<br><b>ความถี่ของการตรวจวัด</b><br>- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง<br><b>การรายงานผล</b><br>- จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม เสนอ<br>รายงานต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทุก 6 เดือน ตามมาตรา 51/5 วรรคแรก แห่ง<br>พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 แก้ไขเพิ่มเติม<br>(ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 หากไม่นำส่งรายงานต้องระวางโทษปรับไม่เกินหนึ่งล้านบาท                                                                                                                                                                                                               | - โครงการจัดให้มีการสำรองน้ำใช้ ไว้ภายในพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งดำเนินการ<br>ตรวจสอบน้ำประปา ตรวจสอบการแตกรั่วซึมของท่อประปา ดูแลความสะอาด<br>และกำชับให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด                                                                                                                                                                                                                              | - ภาคผนวก ข-1<br>รูปที่ 40<br>รูปที่ 73                      |
| 3.2 น้ำเสีย                                    | - ปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุในหัวข้อ 1.6 เรื่อง<br>คุณภาพน้ำ อย่างเคร่งครัด                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | - โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุใน<br>หัวข้อ 1.6 เรื่องคุณภาพน้ำ อย่างเคร่งครัด                                                                                                                                                                                                                                                                                             | -                                                            |
| 3.3 การระบายน้ำ และการป้องกันน้ำ<br>ท่วม       | <b>วิธีการติดตามตรวจสอบ</b><br>1. ดูแลชุดลอกตะกอนที่สะสมในบ่อพักน้ำ และบ่อดักขยะอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้สามารถ<br>ระบายน้ำได้อย่างเต็มประสิทธิภาพไม่ส่งผลกระทบต่อระบบระบายน้ำบริเวณโดยรอบ<br>พื้นที่โครงการ<br>2. ติดตามการประเมินผลจากส่วนรับเรื่องร้องเรียนและความคิดเห็น หากพบว่ามีการ<br>ร้องเรียนต้องแก้ปัญหาทันที<br><b>ความถี่ของการตรวจวัด</b><br>- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง<br><b>การรายงานผล</b><br>- จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม เสนอ<br>รายงานต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทุก 6 เดือน ตามมาตรา 51/5 วรรคแรก แห่ง<br>พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 แก้ไขเพิ่มเติม<br>(ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 หากไม่นำส่งรายงานต้องระวางโทษปรับไม่เกินหนึ่งล้านบาท | - โครงการได้ดำเนินการตรวจสอบปริมาณตะกอนในบ่อดักตะกอนและและรางระบาย<br>น้ำเป็นประจำ เพื่อป้องกันการอุดตันและการสะสมตัวของดินตะกอน บริเวณบ่อ<br>ดักตะกอน และให้มีประสิทธิภาพในการระบายน้ำและการดักตะกอนที่ดี<br>- โครงการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็น พร้อมเบอร์โทรศัพท์ ไว้บริเวณป้อมยาม<br>ด้านหน้าโครงการ เพื่อให้ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง ที่ได้รับความเสียหาย/<br>ผลกระทบสามารถติดต่อร้องเรียนได้ | - ภาคผนวก ข-1<br>รูปที่ 41<br><br>- ภาคผนวก ข-1<br>รูปที่ 72 |

ตารางที่ 3-4 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ<br>คุณค่าต่างๆ | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ                                                                                                                                                                                                                                 | เอกสารอ้างอิง                                         |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 3.4 การจัดการมูลฝอย                        | <p><b>วิธีการติดตามตรวจสอบ</b></p> <p>1. ตรวจสอบภาชนะรองรับมูลฝอยเป็นประจำสม่ำเสมอ เพื่อรักษา<br/>ความสะอาดของที่ติดตั้งมูลฝอย พื้นที่พักขยะและกำชับให้พนักงาน<br/>ปฏิบัติตามหลักสุขอนามัยอย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันกลิ่นรบกวนผู้พัก<br/>อาศัยข้างเคียง</p> <p>2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบความสะอาดของที่ติดตั้งมูลฝอย<br/>พื้นที่พักมูลฝอย และกำชับให้พนักงานปฏิบัติตามหลักสุขอนามัยอย่าง<br/>เคร่งครัด เพื่อป้องกันกลิ่นรบกวนผู้พักอาศัยข้างเคียง</p> <p><b>ความถี่ของการตรวจวัด</b></p> <p>- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> | <p>- โครงการจัดให้มีพื้นที่สำหรับรวบรวมมูลฝอยภายในพื้นที่โครงการ<br/>พร้อมทั้งจัดให้มีคนงานดูแลรวบรวมมูลฝอยจากคนงานก่อสร้างตามจุด<br/>ต่างๆ มารวบรวมในพื้นที่ดังกล่าว เพื่อส่งให้เทศบาลเมืองคลองหลวง หรือ<br/>ส่งให้สถานที่กำจัดเอกชนนำไปกำจัดอย่าง</p> | <p>- ภาคผนวก ข-1<br/>รูปที่ 44</p>                    |
| 3.5 ระบบไฟฟ้า                              | <p><b>วิธีการติดตามตรวจสอบ</b></p> <p>- ตรวจสอบสายไฟ อุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน<br/>เสมอ และซ่อมแซมทันทีเมื่อพบว่าชำรุดเสียหาย ตลอดระยะเวลาการ<br/>ก่อสร้าง</p> <p><b>ความถี่ของการตรวจวัด</b></p> <p>- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p>                                                                                                                                                                                                                                                                      | <p>- โครงการดำเนินการตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน<br/>สายไฟไม่ฉีกขาด ปูด บวม เปื่อยยุ่ย หรือมีรอยแตกร้าว เพราะเสี่ยงต่อการ<br/>เกิดไฟฟ้าลัดวงจร ทำให้เกิดเพลิงไหม้ได้</p>                                                                | <p>- ภาคผนวก ข-24<br/>- ภาคผนวก ข-1<br/>รูปที่ 74</p> |

ตารางที่ 3-4 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                 | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | เอกสารอ้างอิง                                             |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| 3.6 การป้องกันอัคคีภัย                 | <b>วิธีการติดตามตรวจสอบ</b><br>1. จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัยให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่ามีกรณีเสียหายหรือใช้การไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที<br>2. จัดให้มีการตรวจสอบถังดับเพลิง ให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่ามีกรณีเสียหายหรือใช้การไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที | - โครงการจัดให้มีถังดับเพลิงเคมีอย่างเพียงพอ เพื่อเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ และติดป้ายแนะนำการใช้งาน พร้อมทั้งจัดให้มีการตรวจสอบถังดับเพลิงเป็นประจำ รวมทั้งติดหมายเลขโทรศัพท์สายด่วนแจ้งเหตุเพลิงไหม้งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลเมืองคลองหลวง และจัดให้มีพื้นที่รวมพล ไว้ภายในพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจน | - ภาคผนวก ข-13<br>- ภาคผนวก ข-1<br>รูปที่ 45<br>รูปที่ 53 |
|                                        | 3. ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน สายไฟไม่ฉีกขาด ปูด บวม เปื้อน ชั่ว หรือมีรอยแตกร้าว เพราะเสี่ยงต่อการเกิดไฟฟ้าลัดวงจร ทำให้เกิดเพลิงไหม้ได้<br><b>ความถี่ของการตรวจวัด</b><br>- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง                                                                 | - โครงการดำเนินการตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน สายไฟไม่ฉีกขาด ปูด บวม เปื้อน ชั่ว หรือมีรอยแตกร้าว เพราะเสี่ยงต่อการเกิดไฟฟ้าลัดวงจร ทำให้เกิดเพลิงไหม้ได้                                                                                                                                                          | - ภาคผนวก ข-24<br>- ภาคผนวก ข-1<br>รูปที่ 74              |
| 3.7 การจราจร                           | <b>วิธีการติดตามตรวจสอบ</b><br>1. ตรวจสอบสภาพยานพาหนะ และเครื่องจักรต่างๆ ของบริษัทที่นำมาใช้ในงาน ก่อสร้างให้มีสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อป้องกันมิให้ยานพาหนะหรือเครื่องจักรเหล่านั้นเกิดการชำรุดบกพร่องขณะใช้งาน                                                                                           | - โครงการดำเนินการตรวจสอบเครื่องยนต์ของรถที่ใช้ในการขนส่งดิน วัสดุก่อสร้าง และเครื่องจักรต่าง ๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดมลพิษ                                                                                                                                                                                        | - ภาคผนวก ข-17<br>- ภาคผนวก ข-1<br>รูปที่ 58              |
|                                        | 2. ติดตามการประเมินผลจากส่วนรับเรื่องร้องเรียนและความคิดเห็น หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องแก้ปัญหาทันที<br><b>ความถี่ของการตรวจวัด</b><br>- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง                                                                                                                             | - โครงการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็น พร้อมเบอร์โทรศัพท์ ไว้บริเวณป้ายยามด้านหน้าโครงการ เพื่อให้ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง ที่ได้รับความเสียหาย/ผลกระทบสามารถติดต่อร้องเรียนได้                                                                                                                                            | - ภาคผนวก ข-1<br>รูปที่ 72                                |
| 3.8 การใช้ประโยชน์ที่ดิน               | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | -                                                         |

ตารางที่ 3-4 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่างๆ                                  | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | เอกสารอ้างอิง                           |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| 4. คุณค่าคุณภาพชีวิต<br>4.1 ผลกระทบด้านสังคม<br>1) ด้านประชากรและการโยกย้าย | <b>วิธีการติดตามตรวจสอบ</b><br>1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียง และกลุ่มบ้าน/อาคารในระยะ 100 เมตร จากพื้นที่โครงการ รวมทั้งตัวแทนมหาวิทยาลัย กรุงเทพ วิทยาเขตรังสิต เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง และให้ชื่อ-นามสกุลพร้อม หมายเลขโทรศัพท์ติดต่อได้ 24 ชั่วโมง ให้สามารถติดต่อได้โดยตรง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ พร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่ป้อมยามเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจ เกิดขึ้น หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังนั้น | - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียง และกลุ่มบ้าน/อาคารในระยะ 100 เมตร จากพื้นที่โครงการ รวมทั้งตัวแทนมหาวิทยาลัย กรุงเทพ วิทยาเขตรังสิต ตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง และให้ชื่อ-นามสกุลพร้อม หมายเลขโทรศัพท์ติดต่อได้ 24 ชั่วโมง ให้สามารถติดต่อได้โดยตรง พร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับความคิดเห็น พร้อมเบอร์โทรศัพท์ไว้บริเวณป้อมยามด้านหน้าโครงการ เพื่อให้ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง ที่ได้รับความเสียหาย/ผลกระทบสามารถติดต่อร้องเรียนได้ | - ภาคผนวก ข-1<br>รูปที่ 72<br>รูปที่ 76 |
|                                                                             | 2. ตรวจสอบป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณหน้าพื้นที่บ้านพักคนงานให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอไม่ลบเลือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณหน้าพื้นที่บ้านพักคนงานให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอไม่ลบเลือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | - ภาคผนวก ข-1<br>รูปที่ 62              |
|                                                                             | 3. ตรวจสอบระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System) ให้มีสภาพดีพร้อมใช้งานได้ตลอดเวลา<br><b>ความถี่ของการตรวจวัด</b><br>1. ตรวจสอบสภาพการใช้งานของเครื่องจักร และความสมบูรณ์ของรั้ว Metal Sheet และ Mesh Sheet ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง<br>2. ตรวจสอบระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System) เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง                                                                                                                                                                                         | - โครงการจัดให้มีกล้องวงจรปิด CCTV ไว้บริเวณโดยรอบโครงการ พร้อมทั้งมีห้องควบคุมกล้องวงจรปิดดังกล่าว เพื่อใช้ในการตรวจสอบความเรียบร้อยและความปลอดภัยภายในโครงการ และดำเนินการตรวจสอบให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์ตลอดเวลา                                                                                                                                                                                                                                                    | - ภาคผนวก ข-1<br>รูปที่ 59              |
| 2) ความแตกต่างด้านอายุ เพศ เชื้อชาติ และความแตกต่างของชาติพันธุ์            | - ปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุในหัวข้อ 4.1 ผลกระทบทางสังคมอย่างเคร่งครัด                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | - โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุในหัวข้อ 4.1 ผลกระทบทางสังคมอย่างเคร่งครัด                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -                                       |

### ตารางที่ 3-4 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ<br>คุณค่าต่างๆ                                                                                         | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                         | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ                                                                                                | เอกสารอ้างอิง |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 3) สุขภาพอนามัยและบริการ<br>ทางด้านสาธารณสุข                                                                                       | - ปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุในหัวข้อ 4.1<br>ผลกระทบทางสังคมอย่างเคร่งครัด         | - โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่<br>ระบุในหัวข้อ 4.1 ผลกระทบทางสังคมอย่างเคร่งครัด       | -             |
| 4) ความปลอดภัยในชีวิตและ<br>ทรัพย์สิน                                                                                              | - ปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุในหัวข้อ 4.1<br>ผลกระทบทางสังคมอย่างเคร่งครัด         | - โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่<br>ระบุในหัวข้อ 4.1 ผลกระทบทางสังคมอย่างเคร่งครัด       | -             |
| 5) การคมนาคมขนส่ง                                                                                                                  | - ปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุในหัวข้อ 3.7<br>เรื่องการจราจร อย่างเคร่งครัด         | - โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่<br>ระบุในหัวข้อ 3.7 เรื่องการจราจร อย่างเคร่งครัด       | -             |
| 4.2 ผลกระทบด้านสุขภาพ<br>1) สุขภาพประชาชนโดยรอบพื้นที่<br>โครงการ<br>1.1) บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ<br>(1) ผลกระทบด้านฝุ่นละออง | - ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุในหัวข้อ 1.2<br>เรื่องคุณภาพอากาศอย่างเคร่งครัด     | - โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่<br>ระบุในหัวข้อ 1.2 เรื่องคุณภาพอากาศ อย่างเคร่งครัด    | -             |
| (2) ผลกระทบด้านเสียงรบกวน                                                                                                          | - ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุในหัวข้อ 1.3<br>เรื่องเสียงดังรบกวน อย่างเคร่งครัด  | - โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่<br>ระบุในหัวข้อ 1.3 เรื่องเสียงดังรบกวน อย่างเคร่งครัด  | -             |
| (3) ผลกระทบความั่นสะเทือน                                                                                                          | - ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุในหัวข้อ 1.4<br>เรื่องความั่นสะเทือน อย่างเคร่งครัด | - โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่<br>ระบุในหัวข้อ 1.4 เรื่องความั่นสะเทือน อย่างเคร่งครัด | -             |

ตารางที่ 3-4 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ<br>คุณค่าต่างๆ                                                | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                             | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | เอกสารอ้างอิง                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| (4) ผลกระทบจากเศษวัสดุ<br>ร่วงหล่น/อุปกรณ์หรือเครื่องมือใน<br>การก่อสร้างไม่มีประสิทธิภาพ | วิธีการติดตามตรวจสอบ                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                           |
|                                                                                           | 1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการดูแลสภาพรั้วให้มีความสมบูรณ์และมั่นคงแข็งแรงตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง                                                                                                                                | - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแล/ตรวจสอบสภาพรั้ว ให้มีความสมบูรณ์และมั่นคงแข็งแรง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง                                                                                                                                                                                                                         | - ภาคผนวก ข-1<br>รูปที่ 19                                |
|                                                                                           | 2. ตรวจสอบสภาพของเครื่องจักรกลก่อนนำมาใช้งาน เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ<br>3. ตรวจสอบส่วนประกอบของอุปกรณ์ของทาวเวอร์เครน ทุก 3 เดือน ตามแบบที่กรมแรงงานกำหนด โดยวิศวกรเครื่องกลที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพควบคุมตามระดับที่กำหนดไว้ | - โครงการดำเนินการตรวจสอบเครื่องยนต์ของรถที่ใช้ในการขนส่งดินวัสดุก่อสร้าง และเครื่องจักรต่าง ๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดมลพิษ                                                                                                                                                                                        | - ภาคผนวก ข-17<br>- ภาคผนวก ข-1<br>รูปที่ 58              |
|                                                                                           | 4. จัดให้มีการตรวจสอบระดับเพลิงเคมีให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่ามีการเสียหายหรือใช้การไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที<br><br>ความถี่ของการตรวจวัด<br>ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง                                                 | - โครงการจัดให้มีถังดับเพลิงเคมีอย่างเพียงพอ เพื่อเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ และติดป้ายแนะนำการใช้งาน พร้อมทั้งจัดให้มีการตรวจสอบถังดับเพลิงเป็นประจำ รวมทั้งติดหมายเลขโทรศัพท์สายด่วนแจ้งเหตุเพลิงไหม้งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลเมืองคลองหลวง และจัดให้มีพื้นที่รวมพลไว้ภายในพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจน | - ภาคผนวก ข-13<br>- ภาคผนวก ข-1<br>รูปที่ 45<br>รูปที่ 53 |
| (5) ผลกระทบด้านจราจร                                                                      | - ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุในหัวข้อ 3.7 เรื่องการจราจร อย่างเคร่งครัด                                                                                                                              | - โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุในหัวข้อ 3.7 เรื่องการจราจร อย่างเคร่งครัด                                                                                                                                                                                                                      | -                                                         |
| 1.2) สุขภาพของคนงานก่อสร้าง                                                               |                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                           |
| (1) โรคระบบทางเดินหายใจ<br>และภูมิแพ้                                                     | 1. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุในหัวข้อ 1.2 เรื่องคุณภาพอากาศ อย่างเคร่งครัด<br>2. ควบคุมให้มีการเปิดและใช้พื้นที่ที่ทำงานเท่าที่จำเป็น                                                               | - โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุในหัวข้อ 1.2 เรื่องคุณภาพอากาศ อย่างเคร่งครัด<br>- โครงการกำชับให้เจ้าหน้าที่ควบคุมให้มีการเปิดและใช้พื้นที่ที่ทำงานเท่าที่จำเป็น                                                                                                                               | -<br>-                                                    |
| (2) โรคเกี่ยวกับระบบการได้ยิน                                                             | - ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุในหัวข้อ 1.3 เรื่องเสียงดังรบกวนอย่างเคร่งครัด                                                                                                                          | - โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุในหัวข้อ 1.3 เรื่องเสียงดังรบกวนอย่างเคร่งครัด                                                                                                                                                                                                                  | -                                                         |
| (3) โรคผิวหนัง                                                                            | - ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุในหัวข้อ 1.2 เรื่องคุณภาพอากาศ อย่างเคร่งครัด                                                                                                                           | - โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุในหัวข้อ 1.2 เรื่องคุณภาพอากาศ อย่างเคร่งครัด                                                                                                                                                                                                                   | -                                                         |

### ตารางที่ 3-4 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ<br>คุณค่าต่างๆ | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ                                                                                                                                                                 | เอกสารอ้างอิง                              |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| (4) อุบัติเหตุจากการก่อสร้าง               | <b>วิธีการติดตามตรวจสอบ</b><br>- รวบรวมสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ พร้อมหาแนวทางแก้ไขปัญหาดังนี้<br><b>ดัชนีตรวจสอบ</b><br>- จำนวนครั้งการเกิดอุบัติเหตุ<br><b>สถานที่ตรวจวัด</b><br>- ภายในพื้นที่โครงการ<br><b>การรายงานผล</b><br>- จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม เสนอรายงานต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทุก 6 เดือน ตามมาตรา 51/5 วรรคแรก แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 หากไม่นำส่งรายงานต้องระวางโทษปรับไม่เกินหนึ่งล้านบาท | - โครงการศึกษาสถิติการเกิดอุบัติเหตุ และการบาดเจ็บ การเจ็บป่วย จากการปฏิบัติงาน ไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ เพื่อเก็บสถิติการเกิดอุบัติเหตุ พร้อมทั้งจัดทำเอกสารสรุปสถิติอุบัติเหตุไว้ด้วย | ภาคผนวก ข-21<br>- ภาคผนวก ข-1<br>รูปที่ 67 |
| (5) ความเครียดความกังวล<br>การนอนไม่หลับ   | <b>วิธีการติดตามตรวจสอบ</b><br>- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ข้อ 1 ที่ระบุในหัวข้อ 1.2 เรื่องคุณภาพอากาศอย่างเคร่งครัด                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | - โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุในหัวข้อ 1.2 เรื่องคุณภาพอากาศอย่างเคร่งครัด                                                                          | -                                          |
| 1.3) บริเวณบ้านพักคนงาน<br>(ภายนอกโครงการ) | <b>วิธีการติดตามตรวจสอบ</b><br>- จัดให้มีหัวหน้าคนงานตรวจสอบความสะอาดและความเรียบร้อยบริเวณบ้านพักคนงานทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง<br><b>ความถี่ของการตรวจวัด</b><br>- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | - โครงการจัดให้มีหัวหน้าคนงานตรวจสอบความสะอาดและความเรียบร้อยบริเวณบ้านพักคนงานทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง                                                                           | - ภาคผนวก ข-1<br>รูปที่ 62                 |

### ตารางที่ 3-4 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ<br>คุณค่าต่างๆ                                            | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | เอกสารอ้างอิง |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 2) ผลกระทบด้านชีวอนามัยและ<br>ความปลอดภัยต่อคนงานก่อสร้าง<br>(1) ผลกระทบด้านฝุ่นละออง | - ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่<br>ระบุในหัวข้อ 1.2 เรื่องคุณภาพอากาศอย่างเคร่งครัด                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | - โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุในหัวข้อ 1.2<br>เรื่องคุณภาพอากาศอย่างเคร่งครัด                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | -             |
| (2) ผลกระทบด้านเสียง                                                                  | - ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่<br>ระบุในหัวข้อ 1.3 เรื่องเสียงรบกวน อย่างเคร่งครัด                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | - โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุในหัวข้อ 1.3<br>เรื่องเสียงรบกวน อย่างเคร่งครัด                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | -             |
| (3) ผลกระทบด้านความ<br>สั่นสะเทือน                                                    | - ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่<br>ระบุในหัวข้อ 1.4 เรื่องความสั่นสะเทือน อย่างเคร่งครัด                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | - โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุในหัวข้อ 1.4<br>เรื่องความสั่นสะเทือน อย่างเคร่งครัด                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -             |
| (4) ผลกระทบด้านอาชีวอนามัยและ<br>ความปลอดภัย                                          | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | -             |
| 4.3 สภาพเศรษฐกิจ                                                                      | - กรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงภายหลังดำเนินการให้ทำการสำรวจ<br>สภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน<br>สถานประกอบการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทั้งในแง่ภาวะ การ<br>เปลี่ยนแปลงปัญหาและความเดือดร้อนตลอดจนความต้องการ<br>รวมทั้งผลกระทบจากโครงการในพื้นที่บริเวณบ้าน/อาคารระยะ<br>ประชิด บ้านอาคารในพื้นที่โดยรอบพื้นที่อ่อนไหวและพื้นที่สำคัญ<br>ต่างๆ ในรัศมี 1 กิโลเมตรก่อนที่มีการเปลี่ยนแปลงโครงการตลอด<br>ระยะเวลาเปิดดำเนินการทุกครั้ง ก่อนที่มีการเปลี่ยนแปลงโครงการ<br>โดยวิธีการสำรวจและการสุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักวิชาการ<br>และหลักสถิติสังคมศาสตร์ พร้อมทั้งการแสดงผลภาพตำแหน่งการ<br>สำรวจ รวมทั้งติดตามประเมินจากส่วนรับเรื่องร้องเรียนและ<br>ความคิดเห็น หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนจะหาแนวทางแก้ไขโดยเร็ว | - ถ้าหากโครงการมีการเปลี่ยนแปลงภายหลังดำเนินการ โครงการจะทำการสำรวจสภาพ<br>เศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน สถานประกอบการ และ<br>หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทั้งในแง่ภาวะ การเปลี่ยนแปลงปัญหาและความเดือดร้อนตลอดจน<br>ความต้องการ รวมทั้งผลกระทบจากโครงการในพื้นที่บริเวณบ้าน/อาคารระยะประชิด บ้าน<br>อาคารในพื้นที่โดยรอบพื้นที่อ่อนไหวและพื้นที่สำคัญต่างๆ ในรัศมี 1 กิโลเมตรก่อนที่มีการ<br>เปลี่ยนแปลงโครงการตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการทุกครั้ง ก่อนที่มีการเปลี่ยนแปลง<br>โครงการ โดยวิธีการสำรวจและการสุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักวิชาการและหลักสถิติ<br>สังคมศาสตร์ พร้อมทั้งการแสดงผลภาพตำแหน่งการสำรวจ รวมทั้งติดตามประเมินจากส่วนรับ<br>เรื่องร้องเรียนและความคิดเห็น หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนจะหาแนวทางแก้ไขโดยเร็ว | -             |



ตารางที่ 3-4 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ                     | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | เอกสารอ้างอิง              |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| 5. การดำเนินการเกิดแผ่นดินไหว                              | <b>วิธีการติดตามตรวจสอบ</b><br>- ตรวจสอบการก่อสร้างอาคาร ให้มีความสอดคล้องตามที่กฎหมายกำหนด<br><b>สถานที่ตรวจวัด</b><br>- บริเวณพื้นที่โครงการ<br><b>ความถี่ของการตรวจวัด</b><br>- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | - โครงการดำเนินการออกแบบอาคารให้สามารถรองรับแผ่นดินไหวตามกฎหมายกระทรวงกำหนดการรับน้ำหนัก ความต้านทาน ความคงทนของอาคาร และพื้นดินที่รองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ. 2564 การออกแบบใช้การวิเคราะห์ด้วยวิธีแรงสถิตเทียบเท่าตามข้อกำหนดของประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง การออกแบบและคำนวณโครงสร้างอาคารเพื่อต้านแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ. 2564 และตรวจสอบการก่อสร้างอาคาร ให้มีความสอดคล้องตามที่กฎหมายกำหนด | - ภาคผนวก ข-22             |
| 6. การรับเรื่องร้องเรียนและการชดเชยเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบ | <b>วิธีการติดตามตรวจสอบ</b><br>1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนจากผู้พักอาศัยโดยรอบ ซึ่งจะต้องมีการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงตั้งแต่เริ่มก่อสร้างโครงการ โดยแจ้งชื่อพร้อมหมายเลขโทรศัพท์ที่ติดต่อได้ 24 ชั่วโมง เพื่อให้ติดต่อได้โดยตรง<br>2. ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยามเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที และหากเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนได้รับแจ้งจากผู้ได้รับผลกระทบ จะต้องรีบแจ้งผู้ควบคุมงานทันที เพื่อสำรวจความเสียหาย และประเมินความเสียหายที่เกิดขึ้น<br>3. ติดตามการประเมินจากส่วนรับเรื่องร้องเรียนและความคิดเห็น หากพบว่ามีการร้องเรียนต้องแก้ไขปัญหาทันที<br><b>สถานที่ตรวจวัด</b><br>- บริเวณพื้นที่โครงการ<br><b>ความถี่ของการตรวจวัด</b><br>- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | - โครงการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็น พร้อมเบอร์โทรศัพท์ ไว้บริเวณป้อมยามด้านหน้าโครงการ เพื่อให้ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่รื้อถอน ที่ได้รับความเสียหาย/ผลกระทบสามารถติดต่อร้องเรียนได้                                                                                                                                                                                                                                                | - ภาคผนวก ข-1<br>รูปที่ 72 |

### 3.1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

#### 3.1.1 บทนำ

ปัญหามลพิษทางอากาศที่สำคัญ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากการก่อสร้าง ของโครงการ โคอาล่า (Koala) ได้แก่ ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP), ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM<sub>10</sub>), ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM<sub>2.5</sub>), ปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO), ปริมาณออกไซด์ของไนโตรเจน (NO<sub>2</sub>), ปริมาณออกไซด์ของซัลเฟอร์ (SO<sub>2</sub>) และปริมาณสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) ดังนั้น จึงกำหนดให้มีแผนดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2567

#### 3.1.2 ดัชนีตรวจวัด

ดัชนีคุณภาพอากาศในบรรยากาศที่ตรวจวัด ได้แก่ ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP), ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM<sub>10</sub>), ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM<sub>2.5</sub>), ปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO), ปริมาณออกไซด์ของไนโตรเจน (NO<sub>2</sub>), ปริมาณออกไซด์ของซัลเฟอร์ (SO<sub>2</sub>) และปริมาณสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC)

#### 3.1.3 จุดตรวจวัด

จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป จำนวน 2 จุด ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณภายในพื้นที่มหาวิทยาลัยกรุงเทพ วิทยาเขตรังสิต ซึ่งดำเนินการเก็บตัวอย่าง ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2567 ดังแสดงในรูปที่ 3.1 ถึง รูปที่ 3.2



รูปที่ 3.1 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป บริเวณพื้นที่โครงการ  
ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2567



รูปที่ 3.2 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป บริเวณภายในพื้นที่มหาวิทยาลัยกรุงเทพ  
วิทยาเขตรังสิต ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2567

3.1.4 ผลการตรวจวัด

สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป จำนวน 2 จุด ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณภายในพื้นที่มหาวิทยาลัยกรุงเทพ วิทยาเขตรังสิต ดังแสดงในตารางที่ 3.3 ส่วนรายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไปดังแสดงใน ภาคผนวก ก-1

ตารางที่ 3.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

| บริเวณภายในพื้นที่รื้อถอน (ช่วงรื้อถอน) |                                                            |                                                             |                                             |                                            |                                                           |                                                           |                                                            |                                                  |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| วันที่ตรวจวัด                           | ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง | ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง | ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5) | ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง | ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง | ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง | ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง | ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (Hydrocarbon) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง |
| 2 - 3 ม.ค. 67                           | 0.063                                                      | 0.039                                                       | 19.3                                        | 0.1-0.3                                    | 2.2-9.0                                                   | 1.0-2.5                                                   | 1.8                                                        | 3.53                                             |
| 3 - 4 ม.ค. 67                           | 0.072                                                      | 0.043                                                       | 22.1                                        | 0.1-0.3                                    | 2.3-10.1                                                  | 1.5-2.5                                                   | 2.0                                                        | 3.62                                             |
| 4 - 5 ม.ค. 67                           | 0.066                                                      | 0.040                                                       | 18.6                                        | 0.1-0.3                                    | 1.7-10.4                                                  | 1.0-2.4                                                   | 1.8                                                        | 3.57                                             |
| 5 - 6 ม.ค. 67                           | 0.073                                                      | 0.050                                                       | 20.3                                        | 0.1-0.3                                    | 2.1-9.4                                                   | 1.0-2.4                                                   | 1.8                                                        | 3.67                                             |
| 6 - 7 ม.ค. 67                           | 0.080                                                      | 0.053                                                       | 21.7                                        | 0.1-0.3                                    | 1.8-9.1                                                   | 1.2-2.7                                                   | 1.7                                                        | 3.59                                             |
| 7 - 8 ม.ค. 67                           | 0.083                                                      | 0.057                                                       | 22.5                                        | 0.1-0.3                                    | 1.9-9.1                                                   | 1.0-2.7                                                   | 1.9                                                        | 3.77                                             |
| ค่ามาตรฐาน                              | ≤0.33 <sup>3</sup>                                         | ≤0.12 <sup>3</sup>                                          | ≤37.5 <sup>5</sup>                          | ≤30 <sup>1</sup>                           | ≤170 <sup>4</sup>                                         | ≤300 <sup>2</sup>                                         | ≤120 <sup>3</sup>                                          | -                                                |
| หน่วย                                   | mg/m <sup>3</sup>                                          | mg/m <sup>3</sup>                                           | µg/m <sup>3</sup>                           | ppm                                        | ppb                                                       | ppb                                                       | ppb                                                        | ppm                                              |

หมายเหตุ : <sup>1</sup> มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
<sup>2</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง  
<sup>3</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
<sup>4</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป  
<sup>5</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2565) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอนในบรรยากาศทั่วไป

### ตารางที่ 3.3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

| บริเวณภายในพื้นที่รื้อถอน (ช่วงรื้อถอน) |                                                            |                                                             |                                             |                                            |                                                           |                                                           |                                                            |                                                  |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| วันที่ตรวจวัด                           | ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง | ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง | ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5) | ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง | ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง | ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง | ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง | ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (Hydrocarbon) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง |
| 8 - 9 ม.ค. 67                           | 0.092                                                      | 0.065                                                       | 23.2                                        | 0.1-0.3                                    | 2.2-10.5                                                  | 1.0-2.7                                                   | 1.9                                                        | 3.56                                             |
| 9 - 10 ม.ค. 67                          | 0.076                                                      | 0.052                                                       | 20.3                                        | 0.1-0.3                                    | 2.0-10.3                                                  | 1.5-2.6                                                   | 1.9                                                        | 3.71                                             |
| 10 - 11 ม.ค. 67                         | 0.081                                                      | 0.063                                                       | 24.1                                        | 0.1-0.3                                    | 2.5-10.2                                                  | 1.1-2.8                                                   | 1.8                                                        | 3.62                                             |
| 11 - 12 ม.ค. 67                         | 0.085                                                      | 0.065                                                       | 23.9                                        | 0.1-0.3                                    | 2.1-9.4                                                   | 1.3-2.8                                                   | 1.9                                                        | 4.15                                             |
| 12 - 13 ม.ค. 67                         | 0.076                                                      | 0.061                                                       | 20.7                                        | 0.1-0.3                                    | 2.2-9.2                                                   | 1.2-2.5                                                   | 1.9                                                        | 4.05                                             |
| 13 - 14 ม.ค. 67                         | 0.063                                                      | 0.053                                                       | 19.9                                        | 0.1-0.3                                    | 2.4-10.0                                                  | 1.1-2.5                                                   | 1.9                                                        | 3.95                                             |
| 14 - 15 ม.ค. 67                         | 0.069                                                      | 0.059                                                       | 24.5                                        | 0.1-0.3                                    | 2.3-9.9                                                   | 1.1-2.6                                                   | 2.0                                                        | 3.68                                             |
| 15 - 16 ม.ค. 67                         | 0.085                                                      | 0.041                                                       | 24.5                                        | 0.1-0.3                                    | 2.5-8.9                                                   | 1.2-2.6                                                   | 1.9                                                        | 3.46                                             |
| 16 - 17 ม.ค. 67                         | 0.077                                                      | 0.039                                                       | 22.9                                        | 0.1-0.3                                    | 2.2-9.5                                                   | 1.6-2.5                                                   | 2.0                                                        | 3.37                                             |
| ค่ามาตรฐาน                              | ≤0.33 <sup>3</sup>                                         | ≤0.12 <sup>3</sup>                                          | ≤37.5 <sup>5</sup>                          | ≤30 <sup>1</sup>                           | ≤170 <sup>4</sup>                                         | ≤300 <sup>2</sup>                                         | ≤120 <sup>3</sup>                                          | -                                                |
| หน่วย                                   | mg/m <sup>3</sup>                                          | mg/m <sup>3</sup>                                           | µg/m <sup>3</sup>                           | ppm                                        | ppb                                                       | ppb                                                       | ppb                                                        | ppm                                              |

หมายเหตุ : <sup>1</sup> มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>2</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

<sup>3</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>4</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>5</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2565) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอนในบรรยากาศทั่วไป

ตารางที่ 3.3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

| บริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงก่อสร้างฐานราก) |                                                            |                                                         |                                         |                                            |                                                           |                                                           |                                                            |                                                  |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| วันที่ตรวจวัด                             | ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง | ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง | ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5) | ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง | ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง | ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง | ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง | ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (Hydrocarbon) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง |
| 19 - 20 ม.ค. 67                           | 0.087                                                      | 0.061                                                   | 34.2                                    | 0.1-0.4                                    | 2.5-9.7                                                   | 1.3-2.6                                                   | 1.9                                                        | 2.40                                             |
| 20 - 21 ม.ค. 67                           | 0.065                                                      | 0.042                                                   | 21.3                                    | 0.1-0.3                                    | 2.4-10.8                                                  | 1.3-2.6                                                   | 1.9                                                        | 2.74                                             |
| 21 - 22 ม.ค. 67                           | 0.059                                                      | 0.031                                                   | 13.6                                    | 0.1-0.3                                    | 1.9-9.6                                                   | 1.2-2.5                                                   | 1.8                                                        | 2.64                                             |
| 22 - 23 ม.ค. 67                           | 0.095                                                      | 0.070                                                   | 31.5                                    | 0.2-0.6                                    | 3.2-13.7                                                  | 2.0-3.8                                                   | 2.7                                                        | 3.03                                             |
| 23 - 24 ม.ค. 67                           | 0.087                                                      | 0.068                                                   | 29.6                                    | 0.4-0.8                                    | 3.0-13.5                                                  | 2.0-4.0                                                   | 3.0                                                        | 3.01                                             |
| 24 - 25 ม.ค. 67                           | 0.078                                                      | 0.053                                                   | 21.5                                    | 0.1-0.6                                    | 4.0-14.8                                                  | 1.9-3.7                                                   | 2.7                                                        | 3.29                                             |
| 25 - 26 ม.ค. 67                           | 0.085                                                      | 0.059                                                   | 15.9                                    | 0.2-0.6                                    | 2.7-15.0                                                  | 1.6-4.0                                                   | 2.9                                                        | 2.93                                             |
| 26 - 27 ม.ค. 67                           | 0.097                                                      | 0.078                                                   | 32.0                                    | 0.2-0.5                                    | 4.2-17.4                                                  | 1.9-3.8                                                   | 2.8                                                        | 2.99                                             |
| 27 - 28 ม.ค. 67                           | 0.073                                                      | 0.059                                                   | 25.3                                    | 0.2-0.6                                    | 3.9-17.2                                                  | 1.9-4.1                                                   | 3.0                                                        | 2.81                                             |
| 28 - 29 ม.ค. 67                           | 0.061                                                      | 0.047                                                   | 20.1                                    | 0.2-0.5                                    | 3.0-17.0                                                  | 2.1-3.6                                                   | 2.8                                                        | 2.73                                             |
| ค่ามาตรฐาน                                | ≤0.33 <sup>3</sup>                                         | ≤0.12 <sup>3</sup>                                      | ≤37.5 <sup>5</sup>                      | ≤30 <sup>1</sup>                           | ≤170 <sup>4</sup>                                         | ≤300 <sup>2</sup>                                         | ≤120 <sup>3</sup>                                          | -                                                |
| หน่วย                                     | mg/m <sup>3</sup>                                          | mg/m <sup>3</sup>                                       | µg/m <sup>3</sup>                       | ppm                                        | ppb                                                       | ppb                                                       | ppb                                                        | ppm                                              |

หมายเหตุ : <sup>1</sup> มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
<sup>2</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง  
<sup>3</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
<sup>4</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป  
<sup>5</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2565) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็ก 2.5 ไมครอนในบรรยากาศทั่วไป

ตารางที่ 3.3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

| บริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงก่อสร้างฐานราก) |                                                            |                                                        |                                                           |                                            |                                                           |                                                           |                                                            |                                                  |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| วันที่ตรวจวัด                             | ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง | ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน(PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง | ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง | ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง | ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง | ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง | ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง | ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (Hydrocarbon) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง |
| 29 - 30 ม.ค. 67                           | 0.067                                                      | 0.047                                                  | 14.2                                                      | 0.1-0.3                                    | 2.6-10.9                                                  | 1.6-2.6                                                   | 2.0                                                        | 2.93                                             |
| 30 - 31 ม.ค. 67                           | 0.072                                                      | 0.056                                                  | 18.8                                                      | 0.1-0.3                                    | 2.9-11.3                                                  | 1.6-2.6                                                   | 2.0                                                        | 3.22                                             |
| 31 ม.ค. - 1 ก.พ. 67                       | 0.097                                                      | 0.067                                                  | 23.7                                                      | 0.1-0.3                                    | 2.7-11.1                                                  | 1.5-2.7                                                   | 2.0                                                        | 3.30                                             |
| 1 - 2 ก.พ. 67                             | 0.051                                                      | 0.039                                                  | 11.3                                                      | 0.1-0.3                                    | 2.4-10.8                                                  | 1.4-2.6                                                   | 2.0                                                        | 3.12                                             |
| 2 - 3 ก.พ. 67                             | 0.071                                                      | 0.057                                                  | 13.7                                                      | 0.1-0.3                                    | 2.5-10.6                                                  | 1.6-2.7                                                   | 2.0                                                        | 2.73                                             |
| 3 - 4 ก.พ. 67                             | 0.063                                                      | 0.043                                                  | 10.2                                                      | 0.1-0.3                                    | 2.6-10.4                                                  | 1.2-2.8                                                   | 2.1                                                        | 2.86                                             |
| 4 - 5 ก.พ. 67                             | 0.057                                                      | 0.039                                                  | 9.7                                                       | 0.1-0.3                                    | 2.8-10.7                                                  | 1.3-2.7                                                   | 2.0                                                        | 2.94                                             |
| 5 - 6 ก.พ. 67                             | 0.075                                                      | 0.049                                                  | 20.1                                                      | 0.1-0.3                                    | 2.8-11.3                                                  | 1.8-2.7                                                   | 2.2                                                        | 3.25                                             |
| 6 - 7 ก.พ. 67                             | 0.081                                                      | 0.041                                                  | 18.2                                                      | 0.1-0.3                                    | 2.7-11.1                                                  | 1.7-2.7                                                   | 2.1                                                        | 2.98                                             |
| 7 - 8 ก.พ. 67                             | 0.087                                                      | 0.052                                                  | 22.7                                                      | 0.1-0.3                                    | 2.6-11.0                                                  | 1.7-2.6                                                   | 2.1                                                        | 3.29                                             |
| 8 - 9 ก.พ. 67                             | 0.070                                                      | 0.047                                                  | 20.5                                                      | 0.1-0.3                                    | 2.6-11.0                                                  | 1.6-2.7                                                   | 2.1                                                        | 3.14                                             |
| 9 - 10 ก.พ. 67                            | 0.067                                                      | 0.039                                                  | 19.3                                                      | 0.1-0.3                                    | 2.6-10.8                                                  | 1.5-2.8                                                   | 2.1                                                        | 2.97                                             |
| 10 - 11 ก.พ. 67                           | 0.077                                                      | 0.057                                                  | 21.9                                                      | 0.1-0.3                                    | 2.7-11.0                                                  | 1.7-2.8                                                   | 2.2                                                        | 2.99                                             |
| 11 - 12 ก.พ. 67                           | 0.065                                                      | 0.032                                                  | 12.1                                                      | 0.1-0.3                                    | 2.9-10.1                                                  | 1.7-2.8                                                   | 2.2                                                        | 2.18                                             |
| ค่ามาตรฐาน                                | ≤0.33 <sup>3</sup>                                         | ≤0.12 <sup>3</sup>                                     | ≤37.5 <sup>5</sup>                                        | ≤30 <sup>1</sup>                           | ≤170 <sup>4</sup>                                         | ≤300 <sup>2</sup>                                         | ≤120 <sup>3</sup>                                          | -                                                |
| หน่วย                                     | mg/m <sup>3</sup>                                          | mg/m <sup>3</sup>                                      | µg/m <sup>3</sup>                                         | ppm                                        | ppb                                                       | ppb                                                       | ppb                                                        | ppm                                              |

หมายเหตุ : <sup>1</sup> มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
<sup>2</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง  
<sup>3</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
<sup>4</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป  
<sup>5</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2565) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอนในบรรยากาศทั่วไป



ตารางที่ 3.3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

| บริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงก่อสร้างฐานราก) |                                                            |                                                            |                                                               |                                            |                                                           |                                                           |                                                            |                                                  |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| วันที่ตรวจวัด                             | ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง | ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน(PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง | ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง | ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง | ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง | ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง | ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง | ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (Hydrocarbon) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง |
| 12 - 13 ก.พ. 67                           | 0.075                                                      | 0.054                                                      | 21.8                                                          | 0.1-0.4                                    | 2.7-12.0                                                  | 1.8-2.5                                                   | 2.2                                                        | 3.13                                             |
| 13 - 14 ก.พ. 67                           | 0.094                                                      | 0.063                                                      | 28.7                                                          | 0.1-0.4                                    | 2.7-11.9                                                  | 1.7-2.6                                                   | 2.1                                                        | 3.30                                             |
| 14 - 15 ก.พ. 67                           | 0.103                                                      | 0.076                                                      | 34.3                                                          | 0.2-0.4                                    | 2.9-11.8                                                  | 1.7-2.7                                                   | 2.2                                                        | 3.90                                             |
| 15 - 16 ก.พ. 67                           | 0.095                                                      | 0.063                                                      | 32.4                                                          | 0.2-0.4                                    | 3.2-12.3                                                  | 1.6-2.9                                                   | 2.3                                                        | 2.82                                             |
| 16 - 17 ก.พ. 67                           | 0.081                                                      | 0.058                                                      | 30.6                                                          | 0.1-0.4                                    | 2.6-12.2                                                  | 1.6-2.7                                                   | 2.2                                                        | 3.19                                             |
| 17 - 18 ก.พ. 67                           | 0.072                                                      | 0.049                                                      | 18.4                                                          | 0.2-0.4                                    | 3.1-12.5                                                  | 1.7-2.7                                                   | 2.2                                                        | 2.52                                             |
| 18 - 19 ก.พ. 67                           | 0.067                                                      | 0.044                                                      | 15.1                                                          | 0.2-0.4                                    | 2.9-11.8                                                  | 1.7-2.6                                                   | 2.2                                                        | 2.41                                             |
| 19 - 20 ก.พ. 67                           | 0.112                                                      | 0.075                                                      | 23.1                                                          | 0.2-0.4                                    | 3.0-11.8                                                  | 1.9-2.6                                                   | 2.2                                                        | 2.95                                             |
| 20 - 21 ก.พ. 67                           | 0.099                                                      | 0.067                                                      | 20.3                                                          | 0.1-0.4                                    | 2.7-12.1                                                  | 1.7-2.7                                                   | 2.2                                                        | 2.86                                             |
| 21 - 22 ก.พ. 67                           | 0.097                                                      | 0.063                                                      | 13.9                                                          | 0.1-0.3                                    | 2.8-12.1                                                  | 1.7-2.6                                                   | 2.2                                                        | 3.34                                             |
| 22 - 23 ก.พ. 67                           | 0.103                                                      | 0.071                                                      | 20.7                                                          | 0.1-0.3                                    | 2.8-12.2                                                  | 1.8-2.7                                                   | 2.2                                                        | 2.65                                             |
| 23 - 24 ก.พ. 67                           | 0.096                                                      | 0.065                                                      | 18.2                                                          | 0.1-0.4                                    | 2.4-12.0                                                  | 1.6-2.8                                                   | 2.2                                                        | 2.97                                             |
| 24 - 25 ก.พ. 67                           | 0.082                                                      | 0.052                                                      | 10.7                                                          | 0.2-0.4                                    | 2.5-11.5                                                  | 1.7-2.7                                                   | 2.2                                                        | 2.36                                             |
| 25 - 26 ก.พ. 67                           | 0.074                                                      | 0.049                                                      | 9.3                                                           | 0.2-0.4                                    | 2.8-12.4                                                  | 1.6-2.7                                                   | 2.1                                                        | 2.28                                             |
| ค่ามาตรฐาน                                | ≤0.33 <sup>3</sup>                                         | ≤0.12 <sup>3</sup>                                         | ≤37.5 <sup>5</sup>                                            | ≤30 <sup>1</sup>                           | ≤170 <sup>4</sup>                                         | ≤300 <sup>2</sup>                                         | ≤120 <sup>3</sup>                                          | -                                                |
| หน่วย                                     | mg/m <sup>3</sup>                                          | mg/m <sup>3</sup>                                          | µg/m <sup>3</sup>                                             | ppm                                        | ppb                                                       | ppb                                                       | ppb                                                        | ppm                                              |

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
<sup>2/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง  
<sup>3/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
<sup>4/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป  
<sup>5/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2565) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอนในบรรยากาศทั่วไป

ตารางที่ 3.3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

| บริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงก่อสร้างฐานราก) |                                                            |                                                        |                                                           |                                            |                                                           |                                                           |                                                            |                                                  |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| วันที่ตรวจวัด                             | ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง | ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน(PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง | ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง | ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง | ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง | ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง | ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง | ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (Hydrocarbon) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง |
| 26 - 27 ก.พ. 67                           | 0.077                                                      | 0.047                                                  | 21.1                                                      | 0.2-0.4                                    | 3.2-13.8                                                  | 1.9-2.7                                                   | 2.3                                                        | 2.64                                             |
| 27 - 28 ก.พ. 67                           | 0.084                                                      | 0.053                                                  | 20.2                                                      | 0.2-0.4                                    | 2.6-14.0                                                  | 1.8-2.8                                                   | 2.3                                                        | 2.76                                             |
| 28 - 29 ก.พ. 67                           | 0.091                                                      | 0.059                                                  | 21.3                                                      | 0.2-0.4                                    | 3.0-13.4                                                  | 1.8-2.8                                                   | 2.3                                                        | 2.64                                             |
| 29 ก.พ. - 1 มี.ค. 67                      | 0.065                                                      | 0.045                                                  | 15.9                                                      | 0.1-0.4                                    | 3.3-13.8                                                  | 1.8-2.9                                                   | 2.4                                                        | 2.66                                             |
| 1 - 2 มี.ค. 67                            | 0.097                                                      | 0.062                                                  | 22.7                                                      | 0.2-0.4                                    | 2.5-13.7                                                  | 1.7-2.9                                                   | 2.3                                                        | 2.48                                             |
| 2 - 3 มี.ค. 67                            | 0.078                                                      | 0.057                                                  | 17.5                                                      | 0.2-0.4                                    | 2.7-13.2                                                  | 1.8-2.8                                                   | 2.3                                                        | 2.67                                             |
| 3 - 4 มี.ค. 67                            | 0.060                                                      | 0.041                                                  | 10.7                                                      | 0.2-0.4                                    | 3.1-13.6                                                  | 1.7-2.7                                                   | 2.3                                                        | 2.46                                             |
| 4 - 5 มี.ค. 67                            | 0.067                                                      | 0.047                                                  | 12.8                                                      | 0.1-0.4                                    | 2.9-11.9                                                  | 1.5-2.4                                                   | 1.9                                                        | 3.43                                             |
| 5 - 6 มี.ค. 67                            | 0.071                                                      | 0.053                                                  | 14.3                                                      | 0.1-0.4                                    | 3.4-11.3                                                  | 1.4-2.4                                                   | 1.9                                                        | 3.39                                             |
| 6 - 7 มี.ค. 67                            | 0.060                                                      | 0.042                                                  | 13.7                                                      | 0.2-0.4                                    | 3.0-11.8                                                  | 1.5-2.4                                                   | 1.9                                                        | 2.70                                             |
| 7 - 8 มี.ค. 67                            | 0.080                                                      | 0.052                                                  | 12.2                                                      | 0.1-0.4                                    | 3.1-10.8                                                  | 1.4-2.4                                                   | 1.9                                                        | 3.48                                             |
| 8 - 9 มี.ค. 67                            | 0.072                                                      | 0.049                                                  | 11.9                                                      | 0.2-0.4                                    | 2.8-10.8                                                  | 1.6-2.4                                                   | 2.0                                                        | 3.46                                             |
| 9 - 10 มี.ค. 67                           | 0.062                                                      | 0.031                                                  | 12.7                                                      | 0.2-0.4                                    | 3.2-10.8                                                  | 1.4-2.5                                                   | 1.9                                                        | 3.39                                             |
| 10 - 11 มี.ค. 67                          | 0.058                                                      | 0.029                                                  | 10.5                                                      | 0.2-0.4                                    | 3.2-11.1                                                  | 1.4-2.5                                                   | 1.9                                                        | 2.97                                             |
| ค่ามาตรฐาน                                | ≤0.33 <sup>3</sup>                                         | ≤0.12 <sup>3</sup>                                     | ≤37.5 <sup>5</sup>                                        | ≤30 <sup>1</sup>                           | ≤170 <sup>4</sup>                                         | ≤300 <sup>2</sup>                                         | ≤120 <sup>3</sup>                                          | -                                                |
| หน่วย                                     | mg/m <sup>3</sup>                                          | mg/m <sup>3</sup>                                      | µg/m <sup>3</sup>                                         | ppm                                        | ppb                                                       | ppb                                                       | ppb                                                        | ppm                                              |

หมายเหตุ : <sup>1</sup> มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
<sup>2</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง  
<sup>3</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
<sup>4</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป  
<sup>5</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2565) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอนในบรรยากาศทั่วไป

ตารางที่ 3.3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

| บริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงก่อสร้างฐานราก) |                                                            |                                                        |                                                           |                                            |                                                           |                                                           |                                                            |                                                  |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| วันที่ตรวจวัด                             | ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง | ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน(PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง | ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง | ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง | ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง | ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง | ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง | ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (Hydrocarbon) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง |
| 11 - 12 มี.ค. 67                          | 0.089                                                      | 0.049                                                  | 13.1                                                      | 0.2-0.4                                    | 2.5-11.1                                                  | 1.4-2.4                                                   | 1.9                                                        | 2.87                                             |
| 12 - 13 มี.ค. 67                          | 0.079                                                      | 0.033                                                  | 15.6                                                      | 0.2-0.4                                    | 2.7-11.5                                                  | 1.2-2.5                                                   | 1.9                                                        | 2.66                                             |
| 13 - 14 มี.ค. 67                          | 0.091                                                      | 0.051                                                  | 14.3                                                      | 0.2-0.4                                    | 3.4-11.4                                                  | 1.2-2.5                                                   | 1.9                                                        | 2.93                                             |
| 14 - 15 มี.ค. 67                          | 0.087                                                      | 0.045                                                  | 18.2                                                      | 0.2-0.4                                    | 2.9-11.6                                                  | 1.4-2.4                                                   | 1.9                                                        | 2.65                                             |
| 15 - 16 มี.ค. 67                          | 0.076                                                      | 0.038                                                  | 12.9                                                      | 0.2-0.4                                    | 3.2-11.7                                                  | 1.4-2.4                                                   | 1.9                                                        | 2.97                                             |
| 16 - 17 มี.ค. 67                          | 0.069                                                      | 0.031                                                  | 10.7                                                      | 0.2-0.4                                    | 3.5-11.2                                                  | 1.3-2.5                                                   | 1.9                                                        | 2.44                                             |
| 17 - 18 มี.ค. 67                          | 0.061                                                      | 0.027                                                  | 9.7                                                       | 0.2-0.4                                    | 3.4-11.1                                                  | 1.3-2.5                                                   | 2.0                                                        | 2.62                                             |
| 18 - 19 มี.ค. 67                          | 0.082                                                      | 0.067                                                  | 15.7                                                      | 0.2-0.4                                    | 3.1-12.2                                                  | 1.6-2.4                                                   | 2.0                                                        | 3.27                                             |
| 19 - 20 มี.ค. 67                          | 0.072                                                      | 0.053                                                  | 12.3                                                      | 0.2-0.4                                    | 3.4-11.8                                                  | 1.4-2.6                                                   | 2.0                                                        | 3.11                                             |
| 20 - 21 มี.ค. 67                          | 0.091                                                      | 0.071                                                  | 14.7                                                      | 0.2-0.4                                    | 3.5-12.8                                                  | 1.4-2.6                                                   | 2.0                                                        | 3.10                                             |
| 21 - 22 มี.ค. 67                          | 0.083                                                      | 0.049                                                  | 10.7                                                      | 0.2-0.4                                    | 3.6-12.0                                                  | 1.5-2.5                                                   | 2.0                                                        | 2.97                                             |
| 22 - 23 มี.ค. 67                          | 0.071                                                      | 0.051                                                  | 11.3                                                      | 0.2-0.4                                    | 3.6-11.8                                                  | 1.6-2.4                                                   | 2.0                                                        | 2.79                                             |
| 23 - 24 มี.ค. 67                          | 0.062                                                      | 0.047                                                  | 12.7                                                      | 0.2-0.4                                    | 3.8-11.5                                                  | 1.4-2.6                                                   | 2.0                                                        | 2.88                                             |
| 24 - 25 มี.ค. 67                          | 0.057                                                      | 0.039                                                  | 10.3                                                      | 0.2-0.4                                    | 3.6-11.6                                                  | 1.4-2.6                                                   | 2.0                                                        | 2.56                                             |
| ค่ามาตรฐาน                                | ≤0.33 <sup>/3</sup>                                        | ≤0.12 <sup>/3</sup>                                    | ≤37.5 <sup>/5</sup>                                       | ≤30 <sup>/1</sup>                          | ≤170 <sup>/4</sup>                                        | ≤300 <sup>/2</sup>                                        | ≤120 <sup>/3</sup>                                         | -                                                |
| หน่วย                                     | mg/m <sup>3</sup>                                          | mg/m <sup>3</sup>                                      | µg/m <sup>3</sup>                                         | ppm                                        | ppb                                                       | ppb                                                       | ppb                                                        | ppm                                              |

หมายเหตุ : <sup>/1</sup> มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
<sup>/2</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง  
<sup>/3</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
<sup>/4</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป  
<sup>/5</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2565) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอนในบรรยากาศทั่วไป

ตารางที่ 3.3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

| บริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงก่อสร้างฐานราก) |                                                            |                                                        |                                                           |                                            |                                                           |                                                           |                                                            |                                                  |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| วันที่ตรวจวัด                             | ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง | ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน(PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง | ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง | ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง | ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง | ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง | ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง | ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (Hydrocarbon) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง |
| 25 - 26 มี.ค. 67                          | 0.074                                                      | 0.047                                                  | 21.6                                                      | 0.1-0.3                                    | 3.2-12.5                                                  | 1.8-2.6                                                   | 2.1                                                        | 2.78                                             |
| 26 - 27 มี.ค. 67                          | 0.084                                                      | 0.051                                                  | 20.7                                                      | 0.1-0.3                                    | 3.4-12.9                                                  | 1.6-2.7                                                   | 2.1                                                        | 3.07                                             |
| 27 - 28 มี.ค. 67                          | 0.091                                                      | 0.059                                                  | 23.1                                                      | 0.1-0.3                                    | 3.4-13.4                                                  | 1.6-2.6                                                   | 2.1                                                        | 2.86                                             |
| 28 - 29 มี.ค. 67                          | 0.089                                                      | 0.063                                                  | 25.3                                                      | 0.1-0.3                                    | 3.5-12.5                                                  | 1.5-2.5                                                   | 2.1                                                        | 2.72                                             |
| 29 - 30 มี.ค. 67                          | 0.071                                                      | 0.057                                                  | 19.7                                                      | 0.1-0.3                                    | 3.6-12.2                                                  | 1.4-2.6                                                   | 2.1                                                        | 2.87                                             |
| 30 - 31 มี.ค. 67                          | 0.065                                                      | 0.041                                                  | 13.6                                                      | 0.1-0.3                                    | 3.8-12.1                                                  | 1.4-2.6                                                   | 2.1                                                        | 2.67                                             |
| 31 มี.ค. - 1 เม.ย. 67                     | 0.059                                                      | 0.037                                                  | 11.5                                                      | 0.1-0.3                                    | 3.6-12.5                                                  | 1.4-2.6                                                   | 2.1                                                        | 2.47                                             |
| 1 - 2 เม.ย. 67                            | 0.087                                                      | 0.062                                                  | 17.4                                                      | 0.2-0.4                                    | 3.4-12.8                                                  | 1.9-2.6                                                   | 2.2                                                        | 3.04                                             |
| 2 - 3 เม.ย. 67                            | 0.073                                                      | 0.058                                                  | 19.6                                                      | 0.2-0.4                                    | 3.3-12.9                                                  | 1.8-2.8                                                   | 2.3                                                        | 3.25                                             |
| 3 - 4 เม.ย. 67                            | 0.084                                                      | 0.065                                                  | 19.3                                                      | 0.2-0.4                                    | 3.3-13.0                                                  | 1.7-2.7                                                   | 2.3                                                        | 2.94                                             |
| 4 - 5 เม.ย. 67                            | 0.071                                                      | 0.055                                                  | 13.4                                                      | 0.1-0.4                                    | 3.3-12.7                                                  | 1.8-2.8                                                   | 2.3                                                        | 3.09                                             |
| 5 - 6 เม.ย. 67                            | 0.067                                                      | 0.041                                                  | 17.6                                                      | 0.2-0.4                                    | 3.1-12.6                                                  | 1.7-2.8                                                   | 2.3                                                        | 3.05                                             |
| 6 - 7 เม.ย. 67                            | 0.061                                                      | 0.045                                                  | 12.7                                                      | 0.2-0.4                                    | 3.3-12.7                                                  | 1.7-2.7                                                   | 2.3                                                        | 2.74                                             |
| 7 - 8 เม.ย. 67                            | 0.053                                                      | 0.039                                                  | 11.3                                                      | 0.2-0.4                                    | 3.4-13.0                                                  | 1.6-2.7                                                   | 2.2                                                        | 2.65                                             |
| ค่ามาตรฐาน                                | ≤0.33 <sup>3</sup>                                         | ≤0.12 <sup>3</sup>                                     | ≤37.5 <sup>5</sup>                                        | ≤30 <sup>1</sup>                           | ≤170 <sup>4</sup>                                         | ≤300 <sup>2</sup>                                         | ≤120 <sup>3</sup>                                          | -                                                |
| หน่วย                                     | mg/m <sup>3</sup>                                          | mg/m <sup>3</sup>                                      | µg/m <sup>3</sup>                                         | ppm                                        | ppb                                                       | ppb                                                       | ppb                                                        | ppm                                              |

หมายเหตุ : <sup>1</sup> มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
<sup>2</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง  
<sup>3</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
<sup>4</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป  
<sup>5</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2565) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอนในบรรยากาศทั่วไป

ตารางที่ 3.3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

| บริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงก่อสร้างฐานราก) |                                                                   |                                                        |                                                           |                                            |                                                           |                                                           |                                                            |                                                  |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| วันที่ตรวจวัด                             | ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง        | ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน(PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง | ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง | ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง | ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง | ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง | ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง | ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (Hydrocarbon) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง |
| 8 - 9 เม.ย. 67                            | 0.087                                                             | 0.053                                                  | 11.3                                                      | 0.2-0.4                                    | 3.6-12.8                                                  | 1.9-2.7                                                   | 2.3                                                        | 3.52                                             |
| 9 - 10 เม.ย. 67                           | 0.081                                                             | 0.057                                                  | 15.7                                                      | 0.2-0.4                                    | 3.2-12.8                                                  | 1.8-2.9                                                   | 2.4                                                        | 3.45                                             |
| 10 - 11 เม.ย. 67                          | 0.076                                                             | 0.043                                                  | 17.2                                                      | 0.2-0.4                                    | 3.7-12.3                                                  | 1.9-2.8                                                   | 2.4                                                        | 2.97                                             |
| 11 - 12 เม.ย. 67                          | 0.071                                                             | 0.041                                                  | 20.1                                                      | 0.2-0.4                                    | 3.6-12.6                                                  | 1.9-2.7                                                   | 2.4                                                        | 2.95                                             |
| 12 - 13 เม.ย. 67                          | ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัดเนื่องจากโครงการหยุดก่อสร้างช่วงวันสงกรานต์ |                                                        |                                                           |                                            |                                                           |                                                           |                                                            |                                                  |
| 13 - 14 เม.ย. 67                          | ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัดเนื่องจากโครงการหยุดก่อสร้างช่วงวันสงกรานต์ |                                                        |                                                           |                                            |                                                           |                                                           |                                                            |                                                  |
| 14 - 15 เม.ย. 67                          | ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัดเนื่องจากโครงการหยุดก่อสร้างช่วงวันสงกรานต์ |                                                        |                                                           |                                            |                                                           |                                                           |                                                            |                                                  |
| 15 - 16 เม.ย. 67                          | ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัดเนื่องจากโครงการหยุดก่อสร้างช่วงวันสงกรานต์ |                                                        |                                                           |                                            |                                                           |                                                           |                                                            |                                                  |
| 16 - 17 เม.ย. 67                          | 0.077                                                             | 0.063                                                  | 15.3                                                      | 0.2-0.4                                    | 3.1-12.7                                                  | 2.0-2.7                                                   | 2.4                                                        | 2.95                                             |
| 17 - 18 เม.ย. 67                          | 0.070                                                             | 0.059                                                  | 19.8                                                      | 0.2-0.4                                    | 3.3-13.6                                                  | 1.9-2.7                                                   | 2.4                                                        | 2.80                                             |
| 18 - 19 เม.ย. 67                          | 0.087                                                             | 0.069                                                  | 21.3                                                      | 0.2-0.4                                    | 3.4-12.3                                                  | 1.8-2.7                                                   | 2.3                                                        | 2.63                                             |
| 19 - 20 เม.ย. 67                          | 0.080                                                             | 0.064                                                  | 20.8                                                      | 0.2-0.4                                    | 4.0-12.7                                                  | 1.8-2.7                                                   | 2.3                                                        | 3.07                                             |
| 20 - 21 เม.ย. 67                          | 0.075                                                             | 0.059                                                  | 19.7                                                      | 0.1-0.3                                    | 3.5-12.5                                                  | 1.8-2.9                                                   | 2.4                                                        | 2.26                                             |
| 21 - 22 เม.ย. 67                          | 0.063                                                             | 0.047                                                  | 12.5                                                      | 0.2-0.3                                    | 3.7-12.5                                                  | 1.9-2.7                                                   | 2.3                                                        | 2.44                                             |
| ค่ามาตรฐาน                                | ≤0.33 <sup>3</sup>                                                | ≤0.12 <sup>3</sup>                                     | ≤37.5 <sup>5</sup>                                        | ≤30 <sup>1</sup>                           | ≤170 <sup>4</sup>                                         | ≤300 <sup>2</sup>                                         | ≤120 <sup>3</sup>                                          | -                                                |
| หน่วย                                     | mg/m <sup>3</sup>                                                 | mg/m <sup>3</sup>                                      | µg/m <sup>3</sup>                                         | ppm                                        | ppb                                                       | ppb                                                       | ppb                                                        | ppm                                              |

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
<sup>2/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง  
<sup>3/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
<sup>4/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป  
<sup>5/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2565) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอนในบรรยากาศทั่วไป

ตารางที่ 3.3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

| บริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงก่อสร้างฐานราก) |                                                            |                                                        |                                                           |                                            |                                                           |                                                           |                                                            |                                                  |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| วันที่ตรวจวัด                             | ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง | ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน(PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง | ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง | ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง | ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง | ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง | ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง | ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (Hydrocarbon) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง |
| 22 - 23 เม.ย. 67                          | 0.073                                                      | 0.040                                                  | 12.5                                                      | 0.2-0.4                                    | 4.5-14.4                                                  | 2.1-2.8                                                   | 2.5                                                        | 2.51                                             |
| 23 - 24 เม.ย. 67                          | 0.082                                                      | 0.047                                                  | 18.7                                                      | 0.2-0.4                                    | 4.5-14.4                                                  | 2.1-2.9                                                   | 2.5                                                        | 2.77                                             |
| 24 - 25 เม.ย. 67                          | 0.089                                                      | 0.051                                                  | 21.3                                                      | 0.2-0.4                                    | 4.1-14.2                                                  | 1.9-2.8                                                   | 2.5                                                        | 2.59                                             |
| 25 - 26 เม.ย. 67                          | 0.071                                                      | 0.039                                                  | 19.7                                                      | 0.2-0.4                                    | 4.3-13.8                                                  | 1.9-2.8                                                   | 2.5                                                        | 2.50                                             |
| 26 - 27 เม.ย. 67                          | 0.077                                                      | 0.042                                                  | 18.3                                                      | 0.2-0.4                                    | 4.4-14.2                                                  | 2.0-2.9                                                   | 2.5                                                        | 2.65                                             |
| 27 - 28 เม.ย. 67                          | 0.067                                                      | 0.035                                                  | 17.7                                                      | 0.2-0.4                                    | 4.3-14.3                                                  | 2.0-2.8                                                   | 2.5                                                        | 2.62                                             |
| 28 - 29 เม.ย. 67                          | 0.059                                                      | 0.032                                                  | 10.2                                                      | 0.2-0.3                                    | 3.7-12.6                                                  | 1.7-2.6                                                   | 2.3                                                        | 2.40                                             |
| 29 - 30 เม.ย. 67                          | 0.077                                                      | 0.045                                                  | 12.7                                                      | 0.2-0.5                                    | 3.1-11.7                                                  | 1.8-2.6                                                   | 2.1                                                        | 2.76                                             |
| 30 เม.ย. - 1 พ.ค. 67                      | 0.071                                                      | 0.040                                                  | 15.7                                                      | 0.3-0.6                                    | 3.3-11.6                                                  | 1.6-2.7                                                   | 2.2                                                        | 2.86                                             |
| 1 - 2 พ.ค. 67                             | 0.053                                                      | 0.037                                                  | 10.9                                                      | 0.2-0.5                                    | 3.2-12.3                                                  | 1.7-2.6                                                   | 3.1                                                        | 2.68                                             |
| 2 - 3 พ.ค. 67                             | 0.068                                                      | 0.051                                                  | 12.8                                                      | 0.2-0.5                                    | 3.3-11.4                                                  | 1.6-2.6                                                   | 2.1                                                        | 2.77                                             |
| 3 - 4 พ.ค. 67                             | 0.081                                                      | 0.058                                                  | 17.3                                                      | 0.2-0.4                                    | 3.2-11.4                                                  | 1.5-2.7                                                   | 2.1                                                        | 2.86                                             |
| 4 - 5 พ.ค. 67                             | 0.078                                                      | 0.047                                                  | 12.5                                                      | 0.2-0.5                                    | 3.5-11.3                                                  | 1.5-2.7                                                   | 2.2                                                        | 2.67                                             |
| 5 - 6 พ.ค. 67                             | 0.065                                                      | 0.039                                                  | 11.0                                                      | 0.2-0.4                                    | 3.5-11.8                                                  | 1.5-2.6                                                   | 2.1                                                        | 2.77                                             |
| ค่ามาตรฐาน                                | ≤0.33 <sup>3</sup>                                         | ≤0.12 <sup>3</sup>                                     | ≤37.5 <sup>5</sup>                                        | ≤30 <sup>1</sup>                           | ≤170 <sup>4</sup>                                         | ≤300 <sup>2</sup>                                         | ≤120 <sup>3</sup>                                          | -                                                |
| หน่วย                                     | mg/m <sup>3</sup>                                          | mg/m <sup>3</sup>                                      | µg/m <sup>3</sup>                                         | ppm                                        | ppb                                                       | ppb                                                       | ppb                                                        | ppm                                              |

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
<sup>2/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง  
<sup>3/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
<sup>4/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป  
<sup>5/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2565) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอนในบรรยากาศทั่วไป

ตารางที่ 3.3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

| บริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงก่อสร้างฐานราก) |                                                            |                                                        |                                                           |                                            |                                                           |                                                           |                                                            |                                                  |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| วันที่ตรวจวัด                             | ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง | ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน(PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง | ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง | ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง | ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง | ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง | ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง | ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (Hydrocarbon) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง |
| 6 - 7 พ.ค. 67                             | 0.072                                                      | 0.045                                                  | 20.7                                                      | 0.2-0.4                                    | 3.7-13.5                                                  | 2.3-2.8                                                   | 2.3                                                        | 3.04                                             |
| 7 - 8 พ.ค. 67                             | 0.068                                                      | 0.036                                                  | 17.3                                                      | 0.1-0.4                                    | 4.0-14.8                                                  | 1.8-2.7                                                   | 2.3                                                        | 2.73                                             |
| 8 - 9 พ.ค. 67                             | 0.077                                                      | 0.041                                                  | 23.2                                                      | 0.2-0.4                                    | 3.9-13.9                                                  | 1.9-2.8                                                   | 2.3                                                        | 3.06                                             |
| 9 - 10 พ.ค. 67                            | 0.059                                                      | 0.037                                                  | 16.2                                                      | 0.1-0.4                                    | 3.5-13.3                                                  | 1.8-2.7                                                   | 2.2                                                        | 3.12                                             |
| 10 - 11 พ.ค. 67                           | 0.078                                                      | 0.049                                                  | 28.1                                                      | 0.2-0.4                                    | 3.3-14.1                                                  | 1.8-2.8                                                   | 2.3                                                        | 3.03                                             |
| 11 - 12 พ.ค. 67                           | 0.047                                                      | 0.028                                                  | 10.2                                                      | 0.2-0.4                                    | 4.3-13.3                                                  | 1.7-2.9                                                   | 2.3                                                        | 2.75                                             |
| 12 - 13 พ.ค. 67                           | 0.051                                                      | 0.037                                                  | 13.9                                                      | 0.2-0.4                                    | 3.1-13.9                                                  | 1.5-2.8                                                   | 2.3                                                        | 2.52                                             |
| 13 - 14 พ.ค. 67                           | 0.086                                                      | 0.041                                                  | 11.7                                                      | 0.2-0.4                                    | 3.1-14.3                                                  | 2.0-2.8                                                   | 2.4                                                        | 2.70                                             |
| 14 - 15 พ.ค. 67                           | 0.094                                                      | 0.052                                                  | 12.0                                                      | 0.2-0.4                                    | 2.5-12.6                                                  | 1.9-2.8                                                   | 2.4                                                        | 2.72                                             |
| 15 - 16 พ.ค. 67                           | 0.081                                                      | 0.043                                                  | 13.5                                                      | 0.2-0.4                                    | 2.7-13.2                                                  | 1.9-2.9                                                   | 2.5                                                        | 3.02                                             |
| 16 - 17 พ.ค. 67                           | 0.091                                                      | 0.059                                                  | 14.7                                                      | 0.2-0.4                                    | 2.7-13.3                                                  | 2.0-2.9                                                   | 2.5                                                        | 2.88                                             |
| 17 - 18 พ.ค. 67                           | 0.087                                                      | 0.051                                                  | 12.5                                                      | 0.2-0.4                                    | 2.7-13.5                                                  | 1.8-2.8                                                   | 2.4                                                        | 2.89                                             |
| 18 - 19 พ.ค. 67                           | 0.077                                                      | 0.040                                                  | 10.3                                                      | 0.2-0.4                                    | 3.0-14.3                                                  | 1.9-2.8                                                   | 2.5                                                        | 3.90                                             |
| 19 - 20 พ.ค. 67                           | 0.065                                                      | 0.037                                                  | 9.7                                                       | 0.2-0.4                                    | 3.3-14.8                                                  | 2.1-2.8                                                   | 2.5                                                        | 2.86                                             |
| ค่ามาตรฐาน                                | ≤0.33 <sup>3</sup>                                         | ≤0.12 <sup>3</sup>                                     | ≤37.5 <sup>5</sup>                                        | ≤30 <sup>1</sup>                           | ≤170 <sup>4</sup>                                         | ≤300 <sup>2</sup>                                         | ≤120 <sup>3</sup>                                          | -                                                |
| หน่วย                                     | mg/m <sup>3</sup>                                          | mg/m <sup>3</sup>                                      | µg/m <sup>3</sup>                                         | ppm                                        | ppb                                                       | ppb                                                       | ppb                                                        | ppm                                              |

หมายเหตุ : <sup>1</sup> มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
<sup>2</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง  
<sup>3</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
<sup>4</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป  
<sup>5</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2565) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอนในบรรยากาศทั่วไป

ตารางที่ 3.3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

| บริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงก่อสร้างฐานราก) |                                                            |                                                        |                                                           |                                            |                                                           |                                                           |                                                            |                                                  |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| วันที่ตรวจวัด                             | ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง | ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน(PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง | ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง | ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง | ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง | ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง | ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง | ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (Hydrocarbon) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง |
| 20 - 21 พ.ค. 67                           | 0.069                                                      | 0.039                                                  | 19.3                                                      | 0.1-0.4                                    | 4.5-18.8                                                  | 2.1-2.8                                                   | 2.5                                                        | 2.79                                             |
| 21 - 22 พ.ค. 67                           | 0.072                                                      | 0.041                                                  | 15.5                                                      | 0.2-0.4                                    | 4.4-17.9                                                  | 2.0-2.9                                                   | 2.5                                                        | 2.62                                             |
| 22 - 23 พ.ค. 67                           | 0.077                                                      | 0.047                                                  | 13.7                                                      | 0.1-0.4                                    | 5.4-17.3                                                  | 1.9-2.9                                                   | 2.5                                                        | 2.78                                             |
| 23 - 24 พ.ค. 67                           | 0.080                                                      | 0.055                                                  | 20.7                                                      | 0.1-0.5                                    | 5.1-18.3                                                  | 2.0-2.9                                                   | 2.5                                                        | 2.90                                             |
| 24 - 25 พ.ค. 67                           | 0.087                                                      | 0.059                                                  | 23.5                                                      | 0.2-0.5                                    | 5.2-18.5                                                  | 2.0-2.9                                                   | 2.6                                                        | 3.07                                             |
| 25 - 26 พ.ค. 67                           | 0.067                                                      | 0.047                                                  | 17.1                                                      | 0.1-0.4                                    | 5.1-18.9                                                  | 2.0-3.1                                                   | 2.6                                                        | 2.89                                             |
| 26 - 27 พ.ค. 67                           | 0.061                                                      | 0.035                                                  | 10.5                                                      | 0.2-0.5                                    | 5.4-18.2                                                  | 1.9-2.9                                                   | 2.6                                                        | 2.69                                             |
| 27 - 28 พ.ค. 67                           | 0.062                                                      | 0.041                                                  | 20.7                                                      | 0.2-0.4                                    | 4.2-15.4                                                  | 2.5-3.2                                                   | 2.8                                                        | 3.20                                             |
| 28 - 29 พ.ค. 67                           | 0.067                                                      | 0.048                                                  | 18.3                                                      | 0.2-0.4                                    | 4.2-16.2                                                  | 2.1-3.2                                                   | 2.7                                                        | 3.32                                             |
| 29 - 30 พ.ค. 67                           | 0.077                                                      | 0.050                                                  | 17.9                                                      | 0.2-0.4                                    | 4.2-15.4                                                  | 2.2-3.1                                                   | 2.7                                                        | 3.20                                             |
| 30 - 31 พ.ค. 67                           | 0.083                                                      | 0.061                                                  | 21.2                                                      | 0.2-0.4                                    | 4.1-14.6                                                  | 2.2-3.2                                                   | 2.8                                                        | 3.15                                             |
| 31 พ.ค. - 1 มิ.ย. 67                      | 0.073                                                      | 0.049                                                  | 15.7                                                      | 0.2-0.4                                    | 3.6-15.5                                                  | 2.2-3.2                                                   | 2.8                                                        | 3.36                                             |
| 1 - 2 มิ.ย. 67                            | 0.068                                                      | 0.045                                                  | 12.3                                                      | 0.2-0.4                                    | 4.8-15.4                                                  | 2.2-3.2                                                   | 2.7                                                        | 2.98                                             |
| 2 - 3 มิ.ย. 67                            | 0.057                                                      | 0.037                                                  | 9.8                                                       | 0.2-0.4                                    | 4.6-16.2                                                  | 2.0-3.2                                                   | 2.7                                                        | 2.87                                             |
| ค่ามาตรฐาน                                | ≤0.33 <sup>3</sup>                                         | ≤0.12 <sup>3</sup>                                     | ≤37.5 <sup>5</sup>                                        | ≤30 <sup>1</sup>                           | ≤170 <sup>4</sup>                                         | ≤300 <sup>2</sup>                                         | ≤120 <sup>3</sup>                                          | -                                                |
| หน่วย                                     | mg/m <sup>3</sup>                                          | mg/m <sup>3</sup>                                      | µg/m <sup>3</sup>                                         | ppm                                        | ppb                                                       | ppb                                                       | ppb                                                        | ppm                                              |

หมายเหตุ : <sup>1</sup> มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
<sup>2</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง  
<sup>3</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
<sup>4</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป  
<sup>5</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2565) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอนในบรรยากาศทั่วไป



ตารางที่ 3.3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

| บริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงก่อสร้างฐานราก) |                                                            |                                                        |                                                           |                                            |                                                           |                                                           |                                                            |                                                  |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| วันที่ตรวจวัด                             | ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง | ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน(PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง | ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง | ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง | ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง | ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง | ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง | ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (Hydrocarbon) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง |
| 3 - 4 มิ.ย. 67                            | 0.061                                                      | 0.039                                                  | 12.7                                                      | 0.2-0.4                                    | 3.5-19.0                                                  | 2.0-2.9                                                   | 2.5                                                        | 2.81                                             |
| 4 - 5 มิ.ย. 67                            | 0.053                                                      | 0.034                                                  | 10.8                                                      | 0.2-0.4                                    | 4.2-17.5                                                  | 2.0-2.9                                                   | 2.5                                                        | 3.56                                             |
| 5 - 6 มิ.ย. 67                            | 0.041                                                      | 0.024                                                  | 11.3                                                      | 0.2-0.4                                    | 2.9-17.7                                                  | 2.0-2.8                                                   | 2.4                                                        | 3.40                                             |
| 6 - 7 มิ.ย. 67                            | 0.067                                                      | 0.043                                                  | 13.7                                                      | 0.2-0.4                                    | 2.5-16.5                                                  | 1.8-2.9                                                   | 2.4                                                        | 2.99                                             |
| 7 - 8 มิ.ย. 67                            | 0.058                                                      | 0.036                                                  | 11.4                                                      | 0.2-0.4                                    | 4.1-16.2                                                  | 1.5-3.0                                                   | 2.4                                                        | 2.97                                             |
| 8 - 9 มิ.ย. 67                            | 0.057                                                      | 0.032                                                  | 11.0                                                      | 0.2-0.4                                    | 3.1-16.7                                                  | 1.7-3.0                                                   | 2.5                                                        | 2.87                                             |
| 9 - 10 มิ.ย. 67                           | 0.032                                                      | 0.023                                                  | 9.9                                                       | 0.2-0.4                                    | 3.0-15.2                                                  | 1.5-2.9                                                   | 2.4                                                        | 2.58                                             |
| 10 - 11 มิ.ย. 67                          | 0.067                                                      | 0.041                                                  | 20.3                                                      | 0.2-0.4                                    | 2.9-14.7                                                  | 1.8-2.9                                                   | 2.3                                                        | 2.87                                             |
| 11 - 12 มิ.ย. 67                          | 0.064                                                      | 0.038                                                  | 12.7                                                      | 0.1-0.4                                    | 2.7-14.7                                                  | 1.7-2.9                                                   | 2.3                                                        | 2.89                                             |
| 12 - 13 มิ.ย. 67                          | 0.075                                                      | 0.053                                                  | 21.3                                                      | 0.2-0.4                                    | 4.0-15.7                                                  | 1.7-2.9                                                   | 2.4                                                        | 2.71                                             |
| 13 - 14 มิ.ย. 67                          | 0.065                                                      | 0.041                                                  | 19.3                                                      | 0.2-0.4                                    | 3.5-16.6                                                  | 1.7-3.0                                                   | 2.4                                                        | 3.05                                             |
| 14 - 15 มิ.ย. 67                          | 0.070                                                      | 0.053                                                  | 20.1                                                      | 0.1-0.4                                    | 3.6-16.8                                                  | 1.4-3.0                                                   | 2.4                                                        | 2.87                                             |
| 15 - 16 มิ.ย. 67                          | 0.068                                                      | 0.047                                                  | 15.9                                                      | 0.2-0.4                                    | 4.2-15.7                                                  | 1.8-3.1                                                   | 2.6                                                        | 2.86                                             |
| 16 - 17 มิ.ย. 67                          | 0.053                                                      | 0.031                                                  | 10.3                                                      | 0.1-0.4                                    | 4.1-16.7                                                  | 1.8-2.9                                                   | 2.5                                                        | 2.62                                             |
| ค่ามาตรฐาน                                | ≤0.33 <sup>3</sup>                                         | ≤0.12 <sup>3</sup>                                     | ≤37.5 <sup>5</sup>                                        | ≤30 <sup>1</sup>                           | ≤170 <sup>4</sup>                                         | ≤300 <sup>2</sup>                                         | ≤120 <sup>3</sup>                                          | -                                                |
| หน่วย                                     | mg/m <sup>3</sup>                                          | mg/m <sup>3</sup>                                      | µg/m <sup>3</sup>                                         | ppm                                        | ppb                                                       | ppb                                                       | ppb                                                        | ppm                                              |

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
<sup>2/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง  
<sup>3/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
<sup>4/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป  
<sup>5/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2565) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอนในบรรยากาศทั่วไป

ตารางที่ 3.3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

| บริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงก่อสร้างฐานราก) |                                                            |                                                        |                                                           |                                            |                                                           |                                                           |                                                            |                                                  |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| วันที่ตรวจวัด                             | ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง | ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน(PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง | ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง | ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง | ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง | ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง | ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง | ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (Hydrocarbon) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง |
| 17 - 18 มิ.ย. 67                          | 0.052                                                      | 0.023                                                  | 10.7                                                      | 0.2-0.4                                    | 3.7-16.7                                                  | 1.8-2.9                                                   | 2.4                                                        | 3.23                                             |
| 18 - 19 มิ.ย. 67                          | 0.067                                                      | 0.037                                                  | 12.1                                                      | 0.2-0.4                                    | 4.1-16.4                                                  | 1.8-2.9                                                   | 2.5                                                        | 2.83                                             |
| 19 - 20 มิ.ย. 67                          | 0.059                                                      | 0.021                                                  | 10.3                                                      | 0.2-0.4                                    | 3.8-15.4                                                  | 1.6-2.8                                                   | 2.4                                                        | 2.77                                             |
| 20 - 21 มิ.ย. 67                          | 0.061                                                      | 0.032                                                  | 12.2                                                      | 0.2-0.4                                    | 3.8-16.8                                                  | 1.5-2.7                                                   | 2.4                                                        | 2.65                                             |
| ค่ามาตรฐาน                                | ≤0.33 <sup>3</sup>                                         | ≤0.12 <sup>3</sup>                                     | ≤37.5 <sup>5</sup>                                        | ≤30 <sup>1</sup>                           | ≤170 <sup>4</sup>                                         | ≤300 <sup>2</sup>                                         | ≤120 <sup>3</sup>                                          | -                                                |
| หน่วย                                     | mg/m <sup>3</sup>                                          | mg/m <sup>3</sup>                                      | µg/m <sup>3</sup>                                         | ppm                                        | ppb                                                       | ppb                                                       | ppb                                                        | ppm                                              |

หมายเหตุ : <sup>1</sup> มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
<sup>2</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง  
<sup>3</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
<sup>4</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป  
<sup>5</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2565) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอนในบรรยากาศทั่วไป

ตารางที่ 3.3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

| บริเวณภายในพื้นที่มหาวิทยาลัยกรุงเทพ วิทยาเขตรังสิต (ช่วงก่อสร้างฐานราก) |                                                            |                                                        |                                                           |                                            |                                                           |                                                           |                                                            |                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| วันที่ตรวจวัด                                                            | ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง | ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน(PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง | ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง | ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง | ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง | ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง | ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง | ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (Hydrocarbon) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง |
| 17 - 18 เม.ย. 67                                                         | 0.059                                                      | 0.034                                                  | 16.7                                                      | 0.1-0.3                                    | 1.5-9.9                                                   | 1.5-2.8                                                   | 2.1                                                        | 2.59                                             |
| 18 - 19 เม.ย. 67                                                         | 0.051                                                      | 0.038                                                  | 18.7                                                      | 0.1-0.3                                    | 1.5-9.3                                                   | 1.3-2.7                                                   | 2.2                                                        | 2.47                                             |
| 19 - 20 เม.ย. 67                                                         | 0.047                                                      | 0.032                                                  | 16.4                                                      | 0.1-0.3                                    | 1.1-11.1                                                  | 1.4-3.0                                                   | 2.2                                                        | 2.79                                             |
| 17 - 18 พ.ค. 67                                                          | 0.059                                                      | 0.032                                                  | 10.7                                                      | 0.1-0.3                                    | 1.2-11.9                                                  | 1.8-3.0                                                   | 2.4                                                        | 3.12                                             |
| 19 - 19 พ.ค. 67                                                          | 0.056                                                      | 0.027                                                  | 8.5                                                       | 0.1-0.3                                    | 1.8-12.6                                                  | 1.9-3.2                                                   | 2.4                                                        | 2.82                                             |
| 19 - 20 พ.ค. 67                                                          | 0.043                                                      | 0.020                                                  | 7.3                                                       | 0.1-0.3                                    | 1.5-10.3                                                  | 1.8-3.1                                                   | 2.4                                                        | 2.61                                             |
| 21 - 22 มิ.ย. 67                                                         | 0.052                                                      | 0.033                                                  | 15.2                                                      | 0.1-0.3                                    | 1.5-12.6                                                  | 1.3-2.9                                                   | 2.2                                                        | 2.60                                             |
| 22 - 23 มิ.ย. 67                                                         | 0.046                                                      | 0.028                                                  | 11.2                                                      | 0.1-0.3                                    | 2.8-11.2                                                  | 1.2-2.8                                                   | 2.2                                                        | 2.71                                             |
| 23 - 24 มิ.ย. 67                                                         | 0.048                                                      | 0.033                                                  | 8.3                                                       | 0.1-0.3                                    | 1.5-9.9                                                   | 1.4-2.9                                                   | 2.2                                                        | 2.77                                             |
| ค่ามาตรฐาน                                                               | ≤0.33 <sup>3</sup>                                         | ≤0.12 <sup>3</sup>                                     | ≤37.5 <sup>5</sup>                                        | ≤30 <sup>1</sup>                           | ≤170 <sup>4</sup>                                         | ≤300 <sup>2</sup>                                         | ≤120 <sup>3</sup>                                          | -                                                |
| หน่วย                                                                    | mg/m <sup>3</sup>                                          | mg/m <sup>3</sup>                                      | µg/m <sup>3</sup>                                         | ppm                                        | ppb                                                       | ppb                                                       | ppb                                                        | ppm                                              |

หมายเหตุ : <sup>1</sup> มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
<sup>2</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง  
<sup>3</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
<sup>4</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป  
<sup>5</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2565) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอนในบรรยากาศทั่วไป

### 3.1.5 สรุปและวิเคราะห์ผล

#### 3.1.5.1 ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2567 พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 0.032 – 0.112 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ( $\text{mg}/\text{m}^3$ ) และบริเวณภายในพื้นที่มหาวิทยาลัยกรุงเทพ วิทยาเขตรังสิต มีค่าอยู่ในช่วง 0.043 – 0.059 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ( $\text{mg}/\text{m}^3$ ) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมงของปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน จะต้องไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตรจะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

#### 3.1.5.2 ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM<sub>10</sub>)

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2567 พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 0.021 – 0.078 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ( $\text{mg}/\text{m}^3$ ) และบริเวณภายในพื้นที่มหาวิทยาลัยกรุงเทพ วิทยาเขตรังสิต มีค่าอยู่ในช่วง 0.020 – 0.038 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ( $\text{mg}/\text{m}^3$ ) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมงของปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน จะต้องไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตรจะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

#### 3.1.5.3 ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM<sub>2.5</sub>)

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2567 พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 9.3 – 34.3 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) และบริเวณภายในพื้นที่มหาวิทยาลัยกรุงเทพ วิทยาเขตรังสิต มีค่าอยู่ในช่วง 7.3 – 18.7 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2565) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมงของปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน จะต้องไม่เกิน 37.5 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร จะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

### 3.1.5.3 ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2567 พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 0.1 – 0.8 ส่วนในล้านส่วน (ppm) และบริเวณภายในพื้นที่มหาวิทยาลัยกรุงเทพ วิทยาเขตรังสิต มีค่าอยู่ในช่วง 0.1 – 0.3 ส่วนในล้านส่วน (ppm) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 30 ส่วนในล้านส่วนจะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

### 3.1.5.4 ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>)

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2567 พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 1.9 – 19.0 ส่วนในพันล้านส่วน (ppb) และบริเวณภายในพื้นที่มหาวิทยาลัยกรุงเทพ วิทยาเขตรังสิต มีค่าอยู่ในช่วง 1.1 – 12.6 ส่วนในพันล้านส่วน (ppb) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปกำหนดให้ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์จะต้องไม่เกิน 170 ส่วนในพันล้านส่วนจะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

### 3.1.5.5 ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>)

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2567 พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 1.2 – 4.1 ส่วนในพันล้านส่วน (ppb) และบริเวณภายในพื้นที่มหาวิทยาลัยกรุงเทพ วิทยาเขตรังสิต มีค่าอยู่ในช่วง 1.3 – 3.2 ส่วนในพันล้านส่วน (ppb) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมงซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 300 ส่วนในพันล้านส่วนจะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

ส่วนปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 1.8 – 3.1 ส่วนในล้านส่วน (ppb) และบริเวณภายในพื้นที่มหาวิทยาลัยกรุงเทพ วิทยาเขตรังสิต มีค่าอยู่ในช่วง 2.1 – 2.4 ส่วนในล้านส่วน (ppb) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 120 ส่วนในล้านส่วนจะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

#### 3.1.5.6 ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC)

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอน ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2567 พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 2.18 – 4.15 ส่วนในล้านส่วน (ppm) และบริเวณภายในพื้นที่มหาวิทยาลัยกรุงเทพ วิทยาเขตรังสิต มีค่าอยู่ในช่วง 2.47 – 3.13 ส่วนในล้านส่วน (ppm) เนื่องจากปัจจุบันประเทศไทยยังไม่มีข้อกำหนดค่ามาตรฐานก๊าซไฮโดรคาร์บอนในบรรยากาศทั่วไป จึงไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน

## 3.2 การตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป

### 3.2.1 คำนำ

ปัญหามลพิษทางเสียงที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการ โคอาล่า (Koala) ได้แก้ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq\ 24\ hr}$ ), ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ), ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ ) และระดับเสียงรบกวน ดังนั้น จึงกำหนดให้มีแผนดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2567

### 3.2.2 ดัชนีตรวจวัด

ดัชนีตรวจวัดมลพิษทางเสียง ได้แก่ ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq\ 24\ hr}$ ), ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ), ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ ) และระดับเสียงรบกวน

### 3.2.3 จุดตรวจวัด

จุดตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณภายในพื้นที่มหาวิทยาลัยกรุงเทพ วิทยาเขตรังสิต ซึ่งดำเนินการเก็บตัวอย่าง ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2567 ดังแสดงในรูปที่ 3.3 ถึงรูปที่ 3.4



รูปที่ 3.3 จุดตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป บริเวณพื้นที่โครงการ  
ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2567





รูปที่ 3.4 จุดตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป บริเวณภายในพื้นที่มหาวิทยาลัยกรุงเทพ  
วิทยาเขตรังสิต ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2567

### 3.2.4 ผลการตรวจวัด

สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไปดังแสดงในตารางที่ 3.4 ส่วนรายงานผลการวิเคราะห์ระดับเสียงทั่วไป ดังแสดงในภาคผนวก ก-2

ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป

| วันที่ตรวจวัด | บริเวณภายในพื้นที่รื้อถอน (ช่วงรื้อถอน) |            |          |                 |
|---------------|-----------------------------------------|------------|----------|-----------------|
|               | $L_{eq}$ (24 hrs)                       | $L_{max}$  | $L_{90}$ | ระดับเสียงรบกวน |
| 4 - 5 ม.ค. 67 | 67.5                                    | 88.6       | 49.7     | 9.7             |
| 5 - 6 ม.ค. 67 | 65.0                                    | 85.1       | 49.7     | 9.9             |
| 6 - 7 ม.ค. 67 | 61.6                                    | 98.4       | 47.8     | 9.2             |
| ค่ามาตรฐาน    | $\leq 70$                               | $\leq 115$ | -        | $\leq 10$       |
| หน่วย         | (dB (A))                                |            |          |                 |

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป

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

### ตารางที่ 3.3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป

| วันที่ตรวจวัด      | บริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงก่อสร้างฐานราก) |            |          |                 |
|--------------------|-------------------------------------------|------------|----------|-----------------|
|                    | $L_{eq}$ (24 hrs)                         | $L_{max}$  | $L_{90}$ | ระดับเสียงรบกวน |
| 19 - 20 ม.ค. 67    | 58.6                                      | 84.7       | 47.8     | 8.6             |
| 20 - 21 ม.ค. 67    | 62.4                                      | 95.7       | 54.0     | 9.1             |
| 21 - 22 ม.ค. 67    | 57.5                                      | 82.2       | 47.0     | 9.4             |
| 22 - 23 ม.ค. 67    | 69.1                                      | 95.2       | 51.9     | 9.8             |
| 23 - 24 ม.ค. 67    | 68.6                                      | 95.2       | 53.1     | 9.2             |
| 24 - 25 ม.ค. 67    | 61.5                                      | 86.8       | 54.9     | 9.8             |
| 25 - 26 ม.ค. 67    | 63.8                                      | 94.8       | 50.8     | 9.8             |
| 26 - 27 ม.ค. 67    | 62.5                                      | 95.7       | 50.1     | 9.8             |
| 27 - 28 ม.ค. 67    | 59.1                                      | 88.8       | 49.4     | 8.7             |
| 28 - 29 ม.ค. 67    | 53.9                                      | 84.4       | 46.1     | 9.8             |
| 29 - 30 ม.ค. 67    | 59.9                                      | 84.7       | 50.0     | 4.2             |
| 30 - 31 ม.ค. 67    | 64.4                                      | 90.3       | 56.1     | 9.1             |
| 31 Jan - 1 ก.พ. 67 | 62.3                                      | 94.4       | 51.6     | 9.4             |
| 1 - 2 ก.พ. 67      | 62.5                                      | 99.0       | 54.8     | 9.8             |
| 2 - 3 ก.พ. 67      | 63.1                                      | 86.2       | 55.4     | 7.2             |
| 3 - 4 ก.พ. 67      | 57.7                                      | 80.9       | 48.6     | 8.8             |
| 4 - 5 ก.พ. 67      | 52.4                                      | 84.4       | 46.8     | 7.9             |
| 5 - 6 ก.พ. 67      | 60.9                                      | 81.7       | 52.4     | 9.8             |
| 6 - 7 ก.พ. 67      | 61.8                                      | 86.8       | 52.6     | 9.2             |
| 7 - 8 ก.พ. 67      | 61.8                                      | 83.5       | 55.8     | 9.5             |
| 8 - 9 ก.พ. 67      | 63.3                                      | 91.6       | 54.0     | 9.8             |
| 9 - 10 ก.พ. 67     | 58.3                                      | 82.8       | 50.2     | 9.6             |
| 10 - 11 ก.พ. 67    | 57.2                                      | 94.4       | 49.1     | 9.8             |
| 11 - 12 ก.พ. 67    | 52.6                                      | 79.9       | 47.4     | 5.1             |
| 12 - 13 ก.พ. 67    | 63.2                                      | 82.7       | 58.3     | 6.0             |
| 13 - 14 ก.พ. 67    | 60.5                                      | 89.2       | 48.6     | 9.7             |
| 14 - 15 ก.พ. 67    | 58.7                                      | 91.8       | 48.7     | 8.4             |
| 15 - 16 ก.พ. 67    | 60.2                                      | 88.3       | 52.9     | 9.2             |
| ค่ามาตรฐาน         | $\leq 70$                                 | $\leq 115$ | -        | $\leq 10$       |
| หน่วย              | (dB (A))                                  |            |          |                 |

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป

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

### ตารางที่ 3.3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป

| วันที่ตรวจวัด       | บริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงก่อสร้างฐานราก) |            |          |                 |
|---------------------|-------------------------------------------|------------|----------|-----------------|
|                     | $L_{eq}$ (24 hrs)                         | $L_{max}$  | $L_{90}$ | ระดับเสียงรบกวน |
| 16 - 17 ก.พ. 67     | 66.4                                      | 99.6       | 53.5     | 9.3             |
| 17 - 18 ก.พ. 67     | 59.4                                      | 99.4       | 49.0     | 8.7             |
| 18 - 19 ก.พ. 67     | 58.5                                      | 89.0       | 51.5     | 9.5             |
| 19 - 20 ก.พ. 67     | 61.2                                      | 93.7       | 52.1     | 8.3             |
| 20 - 21 ก.พ. 67     | 59.0                                      | 87.7       | 49.2     | 9.7             |
| 21 - 22 ก.พ. 67     | 62.0                                      | 86.6       | 50.9     | 8.4             |
| 22 - 23 ก.พ. 67     | 65.3                                      | 85.1       | 54.9     | 9.8             |
| 23 - 24 ก.พ. 67     | 63.4                                      | 87.6       | 50.6     | 9.8             |
| 24 - 25 ก.พ. 67     | 55.6                                      | 91.2       | 47.0     | 7.5             |
| 25 - 26 ก.พ. 67     | 64.1                                      | 92.2       | 50.7     | 9.5             |
| 26 - 27 ก.พ. 67     | 57.2                                      | 87.6       | 50.2     | 7.5             |
| 27 - 28 ก.พ. 67     | 59.4                                      | 80.3       | 50.7     | 8.8             |
| 28 - 29 ก.พ. 67     | 60.9                                      | 90.4       | 52.4     | 9.6             |
| 29 Feb - 1 มี.ค. 67 | 62.5                                      | 93.7       | 53.5     | 9.6             |
| 1 - 2 มี.ค. 67      | 62.0                                      | 93.9       | 52.5     | 8.6             |
| 2 - 3 มี.ค. 67      | 62.2                                      | 82.6       | 50.6     | 9.7             |
| 3 - 4 มี.ค. 67      | 62.0                                      | 83.3       | 49.3     | 9.0             |
| 4 - 5 มี.ค. 67      | 62.0                                      | 81.2       | 51.3     | 9.0             |
| 5 - 6 มี.ค. 67      | 58.8                                      | 77.4       | 50.5     | 7.6             |
| 6 - 7 มี.ค. 67      | 58.3                                      | 75.3       | 49.3     | 9.4             |
| 7 - 8 มี.ค. 67      | 57.6                                      | 77.6       | 49.6     | 9.5             |
| 8 - 9 มี.ค. 67      | 59.7                                      | 77.0       | 49.1     | 9.5             |
| 9 - 10 มี.ค. 67     | 59.7                                      | 93.2       | 46.4     | 8.8             |
| 10 - 11 มี.ค. 67    | 59.0                                      | 82.2       | 47.7     | 8.3             |
| 11 - 12 มี.ค. 67    | 62.5                                      | 89.6       | 52.4     | 9.6             |
| 12 - 13 มี.ค. 67    | 62.6                                      | 91.3       | 50.9     | 9.8             |
| 13 - 14 มี.ค. 67    | 61.3                                      | 80.2       | 49.9     | 9.0             |
| 14 - 15 มี.ค. 67    | 59.9                                      | 91.9       | 50.4     | 8.8             |
| ค่ามาตรฐาน          | $\leq 70$                                 | $\leq 115$ | -        | $\leq 10$       |
| หน่วย               | (dB (A))                                  |            |          |                 |

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป

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

### ตารางที่ 3.3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป

| วันที่ตรวจวัด       | บริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงก่อสร้างฐานราก) |            |          |                 |
|---------------------|-------------------------------------------|------------|----------|-----------------|
|                     | $L_{eq}$ (24 hrs)                         | $L_{max}$  | $L_{90}$ | ระดับเสียงรบกวน |
| 15 - 16 มี.ค. 67    | 61.4                                      | 83.6       | 50.8     | 9.4             |
| 16 - 17 มี.ค. 67    | 62.1                                      | 80.4       | 48.1     | 9.5             |
| 17 - 18 มี.ค. 67    | 61.0                                      | 81.2       | 44.0     | 8.5             |
| 18 - 19 มี.ค. 67    | 63.4                                      | 81.2       | 50.2     | 7.4             |
| 19 - 20 มี.ค. 67    | 60.9                                      | 81.1       | 50.9     | 9.9             |
| 20 - 21 มี.ค. 67    | 64.7                                      | 81.9       | 52.2     | 9.2             |
| 21 - 22 มี.ค. 67    | 65.7                                      | 83.9       | 53.6     | 9.9             |
| 22 - 23 มี.ค. 67    | 64.1                                      | 83.5       | 52.1     | 9.1             |
| 23 - 24 มี.ค. 67    | 63.5                                      | 82.8       | 51.5     | 9.8             |
| 24 - 25 มี.ค. 67    | 57.0                                      | 77.8       | 44.3     | 8.9             |
| 25 - 26 มี.ค. 67    | 64.6                                      | 89.0       | 56.1     | 5.4             |
| 26 - 27 มี.ค. 67    | 65.1                                      | 91.4       | 54.5     | 8.2             |
| 27 - 28 มี.ค. 67    | 62.2                                      | 89.1       | 50.2     | 9.1             |
| 28 - 29 มี.ค. 67    | 62.1                                      | 88.1       | 51.5     | 4.9             |
| 29 - 30 มี.ค. 67    | 65.1                                      | 81.3       | 52.8     | 9.2             |
| 30 - 31 มี.ค. 67    | 63.4                                      | 84.6       | 51.9     | 7.9             |
| 31 Mar - 1 เม.ย. 67 | 55.3                                      | 89.1       | 49.2     | 4.4             |
| 1 - 2 เม.ย. 67      | 59.5                                      | 85.0       | 52.6     | 8.3             |
| 2 - 3 เม.ย. 67      | 65.1                                      | 92.9       | 51.7     | 8.2             |
| 3 - 4 เม.ย. 67      | 66.1                                      | 86.7       | 53.1     | 9.5             |
| 4 - 5 เม.ย. 67      | 62.4                                      | 83.1       | 52.6     | 9.7             |
| 5 - 6 เม.ย. 67      | 64.5                                      | 88.1       | 50.7     | 9.4             |
| 6 - 7 เม.ย. 67      | 61.4                                      | 88.4       | 48.3     | 7.7             |
| 7 - 8 เม.ย. 67      | 53.7                                      | 77.9       | 44.9     | 6.8             |
| 8 - 9 เม.ย. 67      | 57.9                                      | 83.7       | 50.3     | 6.5             |
| 9 - 10 เม.ย. 67     | 58.8                                      | 84.9       | 50.8     | 8.2             |
| 10 - 11 เม.ย. 67    | 58.1                                      | 80.4       | 50.3     | 9.9             |
| 11 - 12 เม.ย. 67    | 52.1                                      | 72.2       | 47.1     | 6.8             |
| ค่ามาตรฐาน          | $\leq 70$                                 | $\leq 115$ | -        | $\leq 10$       |
| หน่วย               | (dB (A))                                  |            |          |                 |

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป

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

### ตารางที่ 3.3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป

| วันที่ตรวจวัด        | บริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงก่อสร้างฐานราก)                         |            |          |                 |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------|------------|----------|-----------------|
|                      | $L_{eq}$ (24 hrs)                                                 | $L_{max}$  | $L_{90}$ | ระดับเสียงรบกวน |
| 12 - 13 เม.ย. 67     | ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัดเนื่องจากโครงการหยุดก่อสร้างช่วงวันสงกรานต์ |            |          |                 |
| 13 - 14 เม.ย. 67     | ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัดเนื่องจากโครงการหยุดก่อสร้างช่วงวันสงกรานต์ |            |          |                 |
| 14 - 15 เม.ย. 67     | ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัดเนื่องจากโครงการหยุดก่อสร้างช่วงวันสงกรานต์ |            |          |                 |
| 15 - 16 เม.ย. 67     | ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัดเนื่องจากโครงการหยุดก่อสร้างช่วงวันสงกรานต์ |            |          |                 |
| 16 - 17 เม.ย. 67     | 62.0                                                              | 92.1       | 57.7     | 8.8             |
| 17 - 18 เม.ย. 67     | 55.5                                                              | 77.0       | 51.2     | 5.7             |
| 18 - 19 เม.ย. 67     | 53.5                                                              | 75.5       | 48.8     | 4.1             |
| 19 - 20 เม.ย. 67     | 56.6                                                              | 80.8       | 51.3     | 6.6             |
| 20 - 21 เม.ย. 67     | 55.6                                                              | 80.9       | 51.1     | 4.8             |
| 21 - 22 เม.ย. 67     | 58.9                                                              | 81.2       | 48.2     | 9.1             |
| 22 - 23 เม.ย. 67     | 61.7                                                              | 86.6       | 50.7     | 4.6             |
| 23 - 24 เม.ย. 67     | 59.1                                                              | 83.8       | 49.8     | 9.3             |
| 24 - 25 เม.ย. 67     | 58.3                                                              | 85.8       | 49.5     | 8.9             |
| 25 - 26 เม.ย. 67     | 58.0                                                              | 83.8       | 49.1     | 8.1             |
| 26 - 27 เม.ย. 67     | 61.4                                                              | 91.1       | 49.1     | 7.1             |
| 27 - 28 เม.ย. 67     | 62.0                                                              | 94.0       | 51.8     | 9.0             |
| 28 - 29 เม.ย. 67     | 61.7                                                              | 90.7       | 49.8     | 8.1             |
| 29 - 30 เม.ย. 67     | 60.8                                                              | 85.9       | 51.8     | 9.6             |
| 30 เม.ย. - 1 พ.ค. 67 | 54.7                                                              | 79.1       | 49.9     | 6.7             |
| 1 - 2 พ.ค. 67        | 51.7                                                              | 83.4       | 44.5     | 8.7             |
| 2 - 3 พ.ค. 67        | 56.8                                                              | 90.2       | 50.7     | 4.5             |
| 3 - 4 พ.ค. 67        | 55.5                                                              | 79.8       | 49.2     | 4.5             |
| 4 - 5 พ.ค. 67        | 52.3                                                              | 76.7       | 45.6     | 7.4             |
| 5 - 6 พ.ค. 67        | 50.6                                                              | 74.7       | 44.8     | 8.6             |
| 6 - 7 พ.ค. 67        | 56.7                                                              | 82.3       | 51.2     | 5.4             |
| 7 - 8 พ.ค. 67        | 55.8                                                              | 77.1       | 51.0     | 5.6             |
| 8 - 9 พ.ค. 67        | 59.1                                                              | 78.7       | 52.1     | 8.2             |
| 9 - 10 พ.ค. 67       | 56.4                                                              | 87.2       | 51.8     | 8.7             |
| ค่ามาตรฐาน           | $\leq 70$                                                         | $\leq 115$ | -        | $\leq 10$       |
| หน่วย                | (dB (A))                                                          |            |          |                 |

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป

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

### ตารางที่ 3.3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป

| วันที่ตรวจวัด        | บริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงก่อสร้างฐานราก) |            |          |                 |
|----------------------|-------------------------------------------|------------|----------|-----------------|
|                      | $L_{eq}$ (24 hrs)                         | $L_{max}$  | $L_{90}$ | ระดับเสียงรบกวน |
| 10 - 11 พ.ค. 67      | 56.7                                      | 79.5       | 50.8     | 4.4             |
| 11 - 12 พ.ค. 67      | 59.1                                      | 89.3       | 48.6     | 8.1             |
| 12 - 13 พ.ค. 67      | 52.4                                      | 76.9       | 47.4     | 9.5             |
| 13 - 14 พ.ค. 67      | 62.6                                      | 95.2       | 51.8     | 8.0             |
| 14 - 15 พ.ค. 67      | 63.3                                      | 95.8       | 50.9     | 9.5             |
| 15 - 16 พ.ค. 67      | 62.4                                      | 94.9       | 49.1     | 9.9             |
| 16 - 17 พ.ค. 67      | 56.0                                      | 80.8       | 48.9     | 9.4             |
| 17 - 18 พ.ค. 67      | 59.1                                      | 93.3       | 49.9     | 8.9             |
| 18 - 19 พ.ค. 67      | 59.1                                      | 82.6       | 50.1     | 8.2             |
| 19 - 20 พ.ค. 67      | 53.7                                      | 74.6       | 47.8     | 9.4             |
| 20 - 21 พ.ค. 67      | 59.4                                      | 85.4       | 53.8     | 6.3             |
| 21 - 22 พ.ค. 67      | 58.2                                      | 79.2       | 54.4     | 5.7             |
| 22 - 23 พ.ค. 67      | 58.1                                      | 85.8       | 53.8     | 4.7             |
| 23 - 24 พ.ค. 67      | 63.7                                      | 96.8       | 49.8     | 9.5             |
| 24 - 25 พ.ค. 67      | 59.9                                      | 81.1       | 49.5     | 9.1             |
| 25 - 26 พ.ค. 67      | 57.9                                      | 78.6       | 47.9     | 9.7             |
| 26 - 27 พ.ค. 67      | 50.5                                      | 77.9       | 43.0     | 5.5             |
| 27 - 28 พ.ค. 67      | 59.8                                      | 79.2       | 52.3     | 7.9             |
| 28 - 29 พ.ค. 67      | 56.3                                      | 77.6       | 51.4     | 8.5             |
| 29 - 30 พ.ค. 67      | 56.9                                      | 80.2       | 52.1     | 7.1             |
| 30 - 31 พ.ค. 67      | 64.2                                      | 100.9      | 57.2     | 9.3             |
| 31 พ.ค. - 1 มิ.ย. 67 | 64.1                                      | 97.3       | 53.1     | 9.9             |
| 1 - 2 มิ.ย. 67       | 58.2                                      | 87.0       | 52.5     | 8.6             |
| 2 - 3 มิ.ย. 67       | 54.5                                      | 80.1       | 49.5     | 6.6             |
| 3 - 4 มิ.ย. 67       | 57.4                                      | 99.3       | 50.4     | 8.6             |
| 4 - 5 มิ.ย. 67       | 59.2                                      | 96.2       | 51.9     | 9.3             |
| 5 - 6 มิ.ย. 67       | 61.8                                      | 92.4       | 52.1     | 9.5             |
| 6 - 7 มิ.ย. 67       | 63.2                                      | 92.7       | 52.0     | 9.8             |
| ค่ามาตรฐาน           | $\leq 70$                                 | $\leq 115$ | -        | $\leq 10$       |
| หน่วย                | (dB (A))                                  |            |          |                 |

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป

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

### ตารางที่ 3.3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป

| วันที่ตรวจวัด    | บริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงก่อสร้างฐานราก) |            |          |                 |
|------------------|-------------------------------------------|------------|----------|-----------------|
|                  | $L_{eq}$ (24 hrs)                         | $L_{max}$  | $L_{90}$ | ระดับเสียงรบกวน |
| 7 - 8 มิ.ย. 67   | 61.7                                      | 101.9      | 50.3     | 5.8             |
| 8 - 9 มิ.ย. 67   | 58.8                                      | 80.7       | 49.1     | 9.7             |
| 9 - 10 มิ.ย. 67  | 55.4                                      | 91.7       | 47.9     | 5.7             |
| 10 - 11 มิ.ย. 67 | 57.8                                      | 92.8       | 49.3     | 9.9             |
| 11 - 12 มิ.ย. 67 | 56.8                                      | 81.4       | 47.9     | 9.1             |
| 12 - 13 มิ.ย. 67 | 60.6                                      | 92.4       | 50.9     | 9.9             |
| 13 - 14 มิ.ย. 67 | 57.2                                      | 88.9       | 49.0     | 5.1             |
| 14 - 15 มิ.ย. 67 | 54.2                                      | 84.6       | 46.5     | 6.9             |
| 15 - 16 มิ.ย. 67 | 55.1                                      | 96.3       | 46.8     | 8.1             |
| 16 - 17 มิ.ย. 67 | 52.8                                      | 78.7       | 46.4     | 7.4             |
| 17 - 18 มิ.ย. 67 | 55.4                                      | 88.4       | 50.2     | 7.7             |
| 18 - 19 มิ.ย. 67 | 57.9                                      | 88.2       | 50.5     | 3.9             |
| 19 - 20 มิ.ย. 67 | 58.3                                      | 96.2       | 50.7     | 6.4             |
| 20 - 21 มิ.ย. 67 | 58.7                                      | 91.1       | 51.0     | 9.6             |
| ค่ามาตรฐาน       | $\leq 70$                                 | $\leq 115$ | -        | $\leq 10$       |
| หน่วย            | (dB (A))                                  |            |          |                 |

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป

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



### ตารางที่ 3.3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป

| วันที่ตรวจวัด    | บริเวณภายในพื้นที่มหาวิทยาลัยกรุงเทพ วิทยาเขตรังสิต (ช่วงก่อสร้างฐานราก) |            |          |                 |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------|----------|-----------------|
|                  | $L_{eq}$ (24 hrs)                                                        | $L_{max}$  | $L_{90}$ | ระดับเสียงรบกวน |
| 17 - 18 เม.ย. 67 | 53.9                                                                     | 85.8       | 46.1     | 5.2             |
| 18 - 19 เม.ย. 67 | 52.7                                                                     | 84.9       | 45.0     | 5.8             |
| 19 - 20 เม.ย. 67 | 52.9                                                                     | 83.1       | 45.5     | 6.7             |
| 17 - 18 พ.ค. 67  | 54.4                                                                     | 84.0       | 46.3     | 8.6             |
| 19 - 19 พ.ค. 67  | 51.7                                                                     | 81.7       | 44.0     | 7.9             |
| 19 - 20 พ.ค. 67  | 52.9                                                                     | 82.7       | 44.7     | 7.3             |
| 21 - 22 มิ.ย. 67 | 50.4                                                                     | 78.7       | 42.4     | 6.0             |
| 22 - 23 มิ.ย. 67 | 48.5                                                                     | 78.1       | 42.2     | 5.3             |
| 23 - 24 มิ.ย. 67 | 48.2                                                                     | 78.8       | 41.8     | 2.4             |
| ค่ามาตรฐาน       | $\leq 70$                                                                | $\leq 115$ | -        | $\leq 10$       |
| หน่วย            | (dB (A))                                                                 |            |          |                 |

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป

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

### 3.2.5 สรุปและวิเคราะห์ผล

ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป สรุปได้ดังนี้

#### 3.2.5.1 ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq(24\text{ hrs})}$ )

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq(24\text{ hrs})}$ ) ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2567 พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 50.5 – 69.1 เดซิเบลเอ (dB (A)) และบริเวณภายในพื้นที่มหาวิทยาลัยกรุงเทพวิทยาเขตรังสิต มีค่าอยู่ในช่วง 48.2 – 54.4 เดซิเบลเอ (dB (A)) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 กำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq(24\text{ hrs})}$ ) มีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ จะเห็นว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมงที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

### 3.2.5.2 ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )

ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2567 พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 72.2 – 101.9 เดซิเบลเอ (dB (A)) และบริเวณภายในพื้นที่มหาวิทยาลัยกรุงเทพ วิทยาเขตรังสิต มีค่าอยู่ในช่วง 78.1 – 85.8 เดซิเบลเอ (dB (A)) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 กำหนดให้ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) มีค่าไม่เกิน 115 เดซิเบลเอ จะเห็นว่าระดับเสียงสูงสุดที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

### 3.2.5.3 ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ )

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ ) ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2567 พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 43.0 – 79.5 เดซิเบลเอ (dB (A)) และบริเวณภายในพื้นที่มหาวิทยาลัยกรุงเทพ วิทยาเขตรังสิต มีค่าอยู่ในช่วง 41.8 – 46.3 เดซิเบลเอ (dB (A)) ซึ่งไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ )

### 3.2.5.4 ระดับเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2567 พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 3.9 – 9.9 เดซิเบลเอ (dB (A)) และบริเวณภายในพื้นที่มหาวิทยาลัยกรุงเทพ วิทยาเขตรังสิต มีค่าอยู่ในช่วง 2.2 – 8.6 เดซิเบลเอ (dB (A)) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน กำหนดให้ระดับรบกวน มีค่าไม่เกิน 10 เดซิเบลเอ จะเห็นว่า ระดับเสียงรบกวนที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

### 3.3 การตรวจวัดความสั่นสะเทือน

#### 3.3.1 บทนำ

การก่อสร้างโครงการ โคอาล่า (Koala) อาจส่งผลให้เกิดปัญหาความสั่นสะเทือนที่มีผลต่อผู้พักอาศัยโดยรอบโครงการ ดังนั้น จึงกำหนดให้มีแผนดำเนินการตรวจวัดความสั่นสะเทือนประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2567

#### 3.3.2 ดัชนีตรวจวัด

ดัชนีตรวจวัดความสั่นสะเทือนคือ ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity (mm/s)) และความถี่ (Frequency (Hz))

#### 3.3.3 จุดตรวจวัด

จุดตรวจวัดความสั่นสะเทือน จำนวน 2 จุด ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณภายในพื้นที่มหาวิทยาลัยกรุงเทพ วิทยาเขตรังสิต ซึ่งดำเนินการเก็บตัวอย่างประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2567 ดังแสดงในรูปที่ 3.5 ถึง รูปที่ 3.6



รูปที่ 3.5 จุดตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่โครงการ  
ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2567





รูปที่ 3.6 จุดตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณภายในพื้นที่มหาวิทยาลัยกรุงเทพ วิทยาเขตรังสิต  
ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2567

### 3.3.4 ผลการตรวจวัด

สรุปผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ดังแสดงในตารางที่ 3.5 ส่วนรายงานผลการวิเคราะห์ความ  
สั่นสะเทือน ดังแสดงในภาคผนวก ก-3

ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

| ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณภายในพื้นที่รื้อถอน (ช่วงรื้อถอน) |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|
| วันที่ตรวจวัด                                                      | แนวแกนนอน                       |                 |                             |                                 |                 |                             | แนวแกนตั้ง                      |                 |                             |
|                                                                    | แกน X                           |                 |                             | แกน Y                           |                 |                             | แกน Z                           |                 |                             |
|                                                                    | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> |
| 04 Jan 24                                                          |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 08:08:06                                                           | 0.284                           | 4.83            | ≤ 5                         | 0.410                           | 4.18            | ≤ 5                         | 1.17                            | 4.76            | ≤ 5                         |
| 04 Jan 24                                                          |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 09:21:53                                                           | 0.497                           | 3.67            | ≤ 5                         | 0.552                           | 5.45            | ≤ 5                         | 2.22                            | 5.22            | ≤ 5                         |
| 04 Jan 24                                                          |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 10:30:34                                                           | 0.512                           | 3.82            | ≤ 5                         | 0.686                           | 4.23            | ≤ 5                         | 1.69                            | 5.69            | ≤ 5                         |
| 04 Jan 24                                                          |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 11:45:14                                                           | 0.386                           | 9.48            | ≤ 5                         | 0.410                           | 2.75            | ≤ 5                         | 0.97                            | 5.00            | ≤ 5                         |
| 04 Jan 24                                                          |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 13:30:27                                                           | 0.489                           | 4.36            | ≤ 5                         | 0.843                           | 4.88            | ≤ 5                         | 1.76                            | 5.48            | ≤ 5                         |
| 04 Jan 24                                                          |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 14:30:24                                                           | 0.55                            | 5.28            | ≤ 5                         | 0.536                           | 4.59            | ≤ 5                         | 1.99                            | 5.69            | ≤ 5                         |
| 04 Jan 24                                                          |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 15:22:23                                                           | 0.315                           | 4.41            | ≤ 5                         | 0.370                           | 3.23            | ≤ 5                         | 0.788                           | 5.51            | ≤ 5                         |
| 04 Jan 24                                                          |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 16:44:45                                                           | 0.300                           | 8.53            | ≤ 5                         | 0.410                           | 3.14            | ≤ 5                         | 1.32                            | 5.92            | ≤ 5                         |
| 04 Jan 24                                                          |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 17:08:46                                                           | 0.497                           | 4.43            | ≤ 5                         | 0.465                           | 3.71            | ≤ 5                         | 1.99                            | 4.49            | ≤ 5                         |
| 04 Jan 24                                                          |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 18:45:15                                                           | 0.347                           | 4.27            | ≤ 5                         | 0.284                           | 2.55            | ≤ 5                         | 0.434                           | 4.55            | ≤ 5                         |

หมายเหตุ: <sup>1</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร  
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด  
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

| ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณภายในพื้นที่รื้อถอน (ช่วงรื้อถอน) |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|
| วันที่ตรวจวัด                                                      | แนวแกนนอน                       |                 |                             |                                 |                 |                             | แนวแกนตั้ง                      |                 |                             |
|                                                                    | แกน X                           |                 |                             | แกน Y                           |                 |                             | แกน Z                           |                 |                             |
|                                                                    | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> |
| 05 Jan 24                                                          |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 08:11:35                                                           | 0.363                           | 3.46            | ≤ 5                         | 0.347                           | 3.72            | ≤ 5                         | 1.00                            | 6.74            | ≤ 5                         |
| 05 Jan 24                                                          |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 09:28:34                                                           | 0.339                           | 6.13            | ≤ 5                         | 0.497                           | 5.00            | ≤ 5                         | 1.59                            | 5.48            | ≤ 5                         |
| 05 Jan 24                                                          |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 10:49:31                                                           | 0.323                           | 5.89            | ≤ 5                         | 0.465                           | 3.09            | ≤ 5                         | 1.53                            | 5.00            | ≤ 5                         |
| 05 Jan 24                                                          |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 11:26:45                                                           | 0.355                           | 6.40            | ≤ 5                         | 0.284                           | 5.00            | ≤ 5                         | 1.20                            | 5.72            | ≤ 5                         |
| 05 Jan 24                                                          |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 13:04:40                                                           | 0.512                           | 7.26            | ≤ 5                         | 0.512                           | 3.40            | ≤ 5                         | 1.29                            | 5.95            | ≤ 5                         |
| 05 Jan 24                                                          |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 14:04:52                                                           | 0.51                            | 6.17            | ≤ 5                         | 0.394                           | 4.49            | ≤ 5                         | 1.38                            | 6.17            | ≤ 5                         |
| 05 Jan 24                                                          |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 15:03:22                                                           | 0.599                           | 3.74            | ≤ 5                         | 0.489                           | 7.11            | ≤ 5                         | 1.45                            | 7.37            | ≤ 5                         |
| 05 Jan 24                                                          |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 16:35:56                                                           | 0.394                           | 8.39            | ≤ 5                         | 0.599                           | 6.32            | ≤ 5                         | 1.08                            | 5.04            | ≤ 5                         |
| 05 Jan 24                                                          |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 17:04:34                                                           | 0.363                           | 8.33            | ≤ 5                         | 0.307                           | 5.42            | ≤ 5                         | 0.993                           | 5.31            | ≤ 5                         |
| 05 Jan 24                                                          |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 18:19:52                                                           | 0.307                           | 4.27            | ≤ 5                         | 0.323                           | 2.02            | ≤ 5                         | 0.670                           | 5.95            | ≤ 5                         |

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร  
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร ในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด  
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

### ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

| ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณภายในพื้นที่รื้อถอน (ช่วงรื้อถอน) |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|
| วันที่ตรวจวัด                                                      | แนวแกนนอน                       |                 |                             |                                 |                 |                             | แนวแกนตั้ง                      |                 |                             |
|                                                                    | แกน X                           |                 |                             | แกน Y                           |                 |                             | แกน Z                           |                 |                             |
|                                                                    | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> |
| <b>06 Jan 24</b>                                                   |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 08:35:17                                                           | 0.457                           | 4.531           | ≤ 5                         | 0.315                           | 4.34            | ≤ 5                         | 1.16                            | 5.12            | ≤ 5                         |
| <b>06 Jan 24</b>                                                   |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 09:59:51                                                           | 0.552                           | 3.436           | ≤ 5                         | 0.536                           | 3.01            | ≤ 5                         | 1.26                            | 5.72            | ≤ 5                         |
| <b>06 Jan 24</b>                                                   |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 10:40:27                                                           | 0.378                           | 4.047           | ≤ 5                         | 0.520                           | 4.18            | ≤ 5                         | 1.332                           | 5.19            | ≤ 5                         |
| <b>06 Jan 24</b>                                                   |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 11:11:12                                                           | 0.512                           | 6.321           | ≤ 5                         | 0.780                           | 2.59            | ≤ 5                         | 1.82                            | 5.15            | ≤ 5                         |
| <b>06 Jan 24</b>                                                   |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 13:18:08                                                           | 0.449                           | 4.697           | ≤ 5                         | 0.788                           | 4.95            | ≤ 5                         | 1.348                           | 5.22            | ≤ 5                         |
| <b>06 Jan 24</b>                                                   |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 14:23:31                                                           | 0.449                           | 6.606           | ≤ 5                         | 0.520                           | 3.39            | ≤ 5                         | 1.69                            | 5.20            | ≤ 5                         |
| <b>06 Jan 24</b>                                                   |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 15:01:10                                                           | 0.520                           | 9.062           | ≤ 5                         | 0.638                           | 3.01            | ≤ 5                         | 1.43                            | 5.39            | ≤ 5                         |
| <b>06 Jan 24</b>                                                   |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 16:40:46                                                           | 0.323                           | 3.003           | ≤ 5                         | 0.418                           | 3.46            | ≤ 5                         | 1.31                            | 5.42            | ≤ 5                         |
| <b>06 Jan 24</b>                                                   |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 17:33:11                                                           | 0.370                           | 5.389           | ≤ 5                         | 0.536                           | 4.38            | ≤ 5                         | 1.75                            | 5.92            | ≤ 5                         |
| <b>06 Jan 24</b>                                                   |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 18.29.48                                                           | 0.307                           | 7.111           | ≤ 5                         | 0.331                           | 2.57            | ≤ 5                         | 0.796                           | 6.74            | ≤ 5                         |

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร  
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร ในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด  
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)



ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

| ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงก่อสร้างฐานราก) |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|
| วันที่ตรวจวัด                                                        | แนวแกนนอน                       |                 |                             |                                 |                 |                             | แนวแกนตั้ง                      |                 |                             |
|                                                                      | แกน X                           |                 |                             | แกน Y                           |                 |                             | แกน Z                           |                 |                             |
|                                                                      | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> |
| 19 Jan 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 11:22:17                                                             | 0.457                           | 8.00            | ≤ 5                         | 0.473                           | 2.55            | ≤ 5                         | 0.985                           | 5.22            | ≤ 5                         |
| 19 Jan 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 13:04:54                                                             | 0.300                           | 9.66            | ≤ 5                         | 0.670                           | 13.6            | ≤ 5.9                       | 0.638                           | 11.4            | ≤ 5.3                       |
| 19 Jan 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 14:25:28                                                             | 0.307                           | 7.06            | ≤ 5                         | 0.378                           | 2.76            | ≤ 5                         | 0.875                           | 5.39            | ≤ 5                         |
| 19 Jan 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 15:37:34                                                             | 0.339                           | 5.04            | ≤ 5                         | 0.654                           | 5.69            | ≤ 5                         | 1.04                            | 4.45            | ≤ 5                         |
| 20 Jan 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 10:44:02                                                             | 0.331                           | 8.00            | ≤ 5                         | 0.528                           | 2.69            | ≤ 5                         | 0.875                           | 4.59            | ≤ 5                         |
| 20 Jan 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 11:16:58                                                             | 0.307                           | 5.42            | ≤ 5                         | 0.394                           | 5.10            | ≤ 5                         | 1.23                            | 6.32            | ≤ 5                         |
| 20 Jan 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 13:53:54                                                             | 0.441                           | 6.16            | ≤ 5                         | 0.489                           | 2.40            | ≤ 5                         | 0.812                           | 5.51            | ≤ 5                         |
| 20 Jan 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 15:38:51                                                             | 0.410                           | 7.47            | ≤ 5                         | 0.481                           | 2.55            | ≤ 5                         | 1.33                            | 6.32            | ≤ 5                         |
| 21 Jan 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 11:50:22                                                             | 0.134                           | 4.41            | ≤ 5                         | 0.221                           | 1.74            | ≤ 5                         | 0.386                           | 5.02            | ≤ 5                         |
| 21 Jan 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 13:22:10                                                             | 0.150                           | 5.31            | ≤ 5                         | 0.197                           | 2.54            | ≤ 5                         | 0.347                           | 5.72            | ≤ 5                         |
| 21 Jan 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 14:25:33                                                             | 0.142                           | 7.76            | ≤ 5                         | 0.229                           | 5.36            | ≤ 5                         | 0.378                           | 8.98            | ≤ 5                         |

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร  
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด  
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

| ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงก่อสร้างฐานราก) |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|
| วันที่ตรวจวัด                                                        | แนวแกนนอน                       |                 |                             |                                 |                 |                             | แนวแกนตั้ง                      |                 |                             |
|                                                                      | แกน X                           |                 |                             | แกน Y                           |                 |                             | แกน Z                           |                 |                             |
|                                                                      | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> |
| 22 Jan 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 10:25:23                                                             | 0.402                           | 8.61            | ≤ 5                         | 0.465                           | 4.03            | ≤ 5                         | 1.11                            | 5.33            | ≤ 5                         |
| 22 Jan 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 11:40:34                                                             | 0.300                           | 6.06            | ≤ 5                         | 0.386                           | 2.47            | ≤ 5                         | 0.954                           | 5.00            | ≤ 5                         |
| 22 Jan 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 13:27:17                                                             | 0.363                           | 5.22            | ≤ 5                         | 0.347                           | 2.37            | ≤ 5                         | 0.891                           | 5.63            | ≤ 5                         |
| 22 Jan 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 14:41:22                                                             | 0.315                           | 6.36            | ≤ 5                         | 0.347                           | 1.79            | ≤ 5                         | 1.16                            | 5.72            | ≤ 5                         |
| 22 Jan 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 15:30:55                                                             | 0.300                           | 7.42            | ≤ 5                         | 0.331                           | 3.63            | ≤ 5                         | 0.906                           | 5.51            | ≤ 5                         |
| 23 Jan 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 10:25:11                                                             | 0.268                           | 5.22            | ≤ 5                         | 0.268                           | 8.33            | ≤ 5                         | 1.02                            | 5.28            | ≤ 5                         |
| 23 Jan 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 11:35:20                                                             | 0.323                           | 6.48            | ≤ 5                         | 0.457                           | 7.01            | ≤ 5                         | 1.32                            | 5.15            | ≤ 5                         |
| 23 Jan 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 13:15:02                                                             | 0.315                           | 6.13            | ≤ 5                         | 0.402                           | 5.22            | ≤ 5                         | 1.10                            | 5.79            | ≤ 5                         |
| 23 Jan 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 14:00:25                                                             | 0.284                           | 6.87            | ≤ 5                         | 0.567                           | 2.93            | ≤ 5                         | 1.07                            | 5.89            | ≤ 5                         |
| 23 Jan 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 15:22:11                                                             | 0.276                           | 4.95            | ≤ 5                         | 0.410                           | 2.80            | ≤ 5                         | 0.946                           | 5.07            | ≤ 5                         |

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร  
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด  
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

### ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

| ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงก่อสร้างฐานราก) |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|
| วันที่ตรวจวัด                                                        | แนวแกนนอน                       |                 |                             |                                 |                 |                             | แนวแกนตั้ง                      |                 |                             |
|                                                                      | แกน X                           |                 |                             | แกน Y                           |                 |                             | แกน Z                           |                 |                             |
|                                                                      | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> |
| <b>24 Jan 24</b>                                                     |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 10:42:39                                                             | 0.307                           | 4.88            | ≤ 5                         | 0.607                           | 3.40            | ≤ 5                         | 1.37                            | 4.74            | ≤ 5                         |
| <b>24 Jan 24</b>                                                     |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 11:51:11                                                             | 0.560                           | 4.57            | ≤ 5                         | 0.875                           | 4.23            | ≤ 5                         | 1.67                            | 6.28            | ≤ 5                         |
| <b>24 Jan 24</b>                                                     |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 13:24:21                                                             | 0.465                           | 5.02            | ≤ 5                         | 0.457                           | 3.78            | ≤ 5                         | 1.17                            | 5.69            | ≤ 5                         |
| <b>24 Jan 24</b>                                                     |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 14:25:35                                                             | 0.497                           | 4.88            | ≤ 5                         | 0.733                           | 5.28            | ≤ 5                         | 1.49                            | 5.60            | ≤ 5                         |
| <b>24 Jan 24</b>                                                     |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 15:33:00                                                             | 0.347                           | 2.07            | ≤ 5                         | 0.772                           | 4.03            | ≤ 5                         | 1.718                           | 5.07            | ≤ 5                         |
| <b>25 Jan 24</b>                                                     |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 09:28:03                                                             | 0.315                           | 3.79            | ≤ 5                         | 0.418                           | 3.02            | ≤ 5                         | 0.820                           | 5.39            | ≤ 5                         |
| <b>25 Jan 24</b>                                                     |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 10:44:47                                                             | 0.394                           | 6.52            | ≤ 5                         | 0.402                           | 2.84            | ≤ 5                         | 0.977                           | 5.79            | ≤ 5                         |
| <b>25 Jan 24</b>                                                     |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 11:41:28                                                             | 0.315                           | 10.1            | ≤ 5.1                       | 0.473                           | 6.87            | ≤ 5                         | 1.73                            | 5.51            | ≤ 5                         |
| <b>25 Jan 24</b>                                                     |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 13:08:11                                                             | 0.607                           | 5.72            | ≤ 5                         | 0.796                           | 3.85            | ≤ 5                         | 1.43                            | 5.36            | ≤ 5                         |
| <b>25 Jan 24</b>                                                     |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 14:53:56                                                             | 0.426                           | 7.59            | ≤ 5                         | 0.686                           | 2.67            | ≤ 5                         | 1.25                            | 5.75            | ≤ 5                         |

หมายเหตุ: <sup>1</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร  
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด  
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

| ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงก่อสร้างฐานราก) |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|
| วันที่ตรวจวัด                                                        | แนวแกนนอน                       |                 |                             |                                 |                 |                             | แนวแกนตั้ง                      |                 |                             |
|                                                                      | แกน X                           |                 |                             | แกน Y                           |                 |                             | แกน Z                           |                 |                             |
|                                                                      | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> |
| 26 Jan 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 09:57:15                                                             | 0.355                           | 6.06            | ≤ 5                         | 0.410                           | 5.22            | ≤ 5                         | 1.25                            | 6.40            | ≤ 5                         |
| 26 Jan 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 10:18:47                                                             | 0.315                           | 2.42            | ≤ 5                         | 0.355                           | 3.91            | ≤ 5                         | 0.954                           | 6.06            | ≤ 5                         |
| 26 Jan 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 11:22:52                                                             | 0.339                           | 4.90            | ≤ 5                         | 0.725                           | 4.13            | ≤ 5                         | 1.36                            | 4.32            | ≤ 5                         |
| 26 Jan 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 13:53:22                                                             | 0.528                           | 3.78            | ≤ 5                         | 0.694                           | 4.40            | ≤ 5                         | 1.15                            | 5.42            | ≤ 5                         |
| 26 Jan 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 15:01:51                                                             | 0.457                           | 3.62            | ≤ 5                         | 0.717                           | 3.15            | ≤ 5                         | 1.12                            | 5.48            | ≤ 5                         |
| 27 Jan 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 10:30:19                                                             | 0.276                           | 4.11            | ≤ 5                         | 0.386                           | 2.17            | ≤ 5                         | 0.765                           | 5.42            | ≤ 5                         |
| 27 Jan 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 11:34:16                                                             | 0.347                           | 5.20            | ≤ 5                         | 0.694                           | 3.33            | ≤ 5                         | 1.17                            | 5.69            | ≤ 5                         |
| 27 Jan 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 13:39:10                                                             | 0.323                           | 6.21            | ≤ 5                         | 0.363                           | 4.68            | ≤ 5                         | 1.25                            | 5.48            | ≤ 5                         |
| 27 Jan 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 14:46:07                                                             | 0.465                           | 2.71            | ≤ 5                         | 0.457                           | 2.94            | ≤ 5                         | 1.30                            | 5.22            | ≤ 5                         |
| 27 Jan 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 15:40:10                                                             | 0.307                           | 7.37            | ≤ 5                         | 0.646                           | 2.42            | ≤ 5                         | 0.757                           | 6.69            | ≤ 5                         |
| 28 Jan 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 10:22:43                                                             | 0.166                           | 3.11            | ≤ 5                         | 0.189                           | 1.86            | ≤ 5                         | 0.386                           | 5.57            | ≤ 5                         |
| 28 Jan 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 13:50:32                                                             | 0.173                           | 3.938           | ≤ 5                         | 0.221                           | 2.09            | ≤ 5                         | 0.38                            | 6.32            | ≤ 5                         |
| 28 Jan 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 14:42:30                                                             | 0.173                           | 3.71            | ≤ 5                         | 0.244                           | 2.26            | ≤ 5                         | 0.434                           | 5.22            | ≤ 5                         |

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร  
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด  
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

| ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงก่อสร้างฐานราก) |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|
| วันที่ตรวจวัด                                                        | แนวแกนนอน                       |                 |                             |                                 |                 |                             | แนวแกนตั้ง                      |                 |                             |
|                                                                      | แกน X                           |                 |                             | แกน Y                           |                 |                             | แกน Z                           |                 |                             |
|                                                                      | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> |
| 29 Jan 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 10:35:13                                                             | 0.244                           | 8.53            | ≤ 5                         | 0.552                           | 6.28            | ≤ 5                         | 0.733                           | 10.2            | ≤ 5.1                       |
| 29 Jan 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 11:29:23                                                             | 0.552                           | 7.21            | ≤ 5                         | 0.646                           | 2.68            | ≤ 5                         | 1.36                            | 5.51            | ≤ 5                         |
| 29 Jan 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 13:30:01                                                             | 0.512                           | 5.54            | ≤ 5                         | 0.575                           | 2.55            | ≤ 5                         | 1.24                            | 6.61            | ≤ 5                         |
| 29 Jan 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 14:36:28                                                             | 0.236                           | 3.07            | ≤ 5                         | 0.394                           | 2.50            | ≤ 5                         | 0.867                           | 4.55            | ≤ 5                         |
| 29 Jan 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 15:55:44                                                             | 0.355                           | 3.75            | ≤ 5                         | 0.402                           | 2.17            | ≤ 5                         | 0.678                           | 6.28            | ≤ 5                         |
| 30 Jan 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 10:25:04                                                             | 0.355                           | 4.34            | ≤ 5                         | 0.489                           | 3.11            | ≤ 5                         | 1.47                            | 4.97            | ≤ 5                         |
| 30 Jan 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 11:02:35                                                             | 0.457                           | 2.70            | ≤ 5                         | 0.575                           | 2.07            | ≤ 5                         | 0.623                           | 7.42            | ≤ 5                         |
| 30 Jan 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 13:46:44                                                             | 0.276                           | 3.20            | ≤ 5                         | 0.339                           | 1.74            | ≤ 5                         | 0.922                           | 5.07            | ≤ 5                         |
| 30 Jan 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 14:52:49                                                             | 0.252                           | 2.88            | ≤ 5                         | 0.347                           | 3.41            | ≤ 5                         | 0.654                           | 5.12            | ≤ 5                         |
| 30 Jan 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 15:07:50                                                             | 0.504                           | 7.37            | ≤ 5                         | 0.757                           | 5.31            | ≤ 5                         | 0.749                           | 6.61            | ≤ 5                         |

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร  
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด  
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

| ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงก่อสร้างฐานราก) |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|
| วันที่ตรวจวัด                                                        | แนวแกนนอน                       |                 |                             |                                 |                 |                             | แนวแกนตั้ง                      |                 |                             |
|                                                                      | แกน X                           |                 |                             | แกน Y                           |                 |                             | แกน Z                           |                 |                             |
|                                                                      | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> |
| 31 Jan 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 10:16:25                                                             | 0.418                           | 7.31            | ≤ 5                         | 0.591                           | 4.90            | ≤ 5                         | 1.17                            | 5.31            | ≤ 5                         |
| 31 Jan 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 11:01:35                                                             | 0.307                           | 4.97            | ≤ 5                         | 0.410                           | 1.87            | ≤ 5                         | 0.954                           | 7.26            | ≤ 5                         |
| 31 Jan 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 13:14:20                                                             | 0.365                           | 6.83            | ≤ 5                         | 0.552                           | 2.94            | ≤ 5                         | 1.18                            | 5.51            | ≤ 5                         |
| 31 Jan 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 14:29:55                                                             | 0.339                           | 3.64            | ≤ 5                         | 0.457                           | 2.57            | ≤ 5                         | 0.946                           | 5.20            | ≤ 5                         |
| 31 Jan 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 15:32:14                                                             | 0.504                           | 4.27            | ≤ 5                         | 0.725                           | 2.88            | ≤ 5                         | 1.44                            | 6.52            | ≤ 5                         |
| 1 Feb 24                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 09:42:15                                                             | 0.236                           | 5.31            | ≤ 5                         | 0.575                           | 2.85            | ≤ 5                         | 0.977                           | 5.92            | ≤ 5                         |
| 1 Feb 24                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 10:21:53                                                             | 0.229                           | 8.13            | ≤ 5                         | 0.260                           | 4.10            | ≤ 5                         | 0.370                           | 10.7            | ≤ 5.1                       |
| 1 Feb 24                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 11:34:08                                                             | 0.906                           | 2.67            | ≤ 5                         | 1.77                            | 2.70            | ≤ 5                         | 0.780                           | 3.85            | ≤ 5                         |
| 1 Feb 24                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 13:38:39                                                             | 0.244                           | 5.63            | ≤ 5                         | 0.449                           | 2.65            | ≤ 5                         | 0.701                           | 6.36            | ≤ 5                         |
| 1 Feb 24                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 14:30:48                                                             | 0.284                           | 8.61            | ≤ 5                         | 0.300                           | 7.70            | ≤ 5                         | 0.583                           | 8.13            | ≤ 5                         |

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร  
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด  
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

| ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงก่อสร้างฐานราก) |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|
| วันที่ตรวจวัด                                                        | แนวแกนนอน                       |                 |                             |                                 |                 |                             | แนวแกนตั้ง                      |                 |                             |
|                                                                      | แกน X                           |                 |                             | แกน Y                           |                 |                             | แกน Z                           |                 |                             |
|                                                                      | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> |
| 2 Feb 24                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 09:50:43                                                             | 0.229                           | 3.09            | ≤ 5                         | 0.331                           | 3.47            | ≤ 5                         | 0.938                           | 5.28            | ≤ 5                         |
| 2 Feb 24                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 10:47:59                                                             | 0.205                           | 9.39            | ≤ 5                         | 0.347                           | 2.17            | ≤ 5                         | 0.780                           | 5.45            | ≤ 5                         |
| 2 Feb 24                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 11:45:58                                                             | 0.292                           | 5.72            | ≤ 5                         | 0.363                           | 1.75            | ≤ 5                         | 0.788                           | 5.28            | ≤ 5                         |
| 2 Feb 24                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 13:54:02                                                             | 0.221                           | 5.69            | ≤ 5                         | 0.268                           | 2.55            | ≤ 5                         | 0.741                           | 5.54            | ≤ 5                         |
| 2 Feb 24                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 15:08:41                                                             | 0.213                           | 6.83            | ≤ 5                         | 0.276                           | 5.85            | ≤ 5                         | 0.891                           | 5.69            | ≤ 5                         |
| 3 Feb 24                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 10:03:55                                                             | 0.307                           | 4.55            | ≤ 5                         | 0.331                           | 3.01            | ≤ 5                         | 0.906                           | 5.25            | ≤ 5                         |
| 3 Feb 24                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 11:15:18                                                             | 0.363                           | 5.95            | ≤ 5                         | 0.434                           | 5.54            | ≤ 5                         | 1.11                            | 6.69            | ≤ 5                         |
| 3 Feb 24                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 13:21:32                                                             | 0.339                           | 4.97            | ≤ 5                         | 0.402                           | 3.14            | ≤ 5                         | 0.914                           | 5.22            | ≤ 5                         |
| 3 Feb 24                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 14:10:57                                                             | 0.260                           | 4.61            | ≤ 5                         | 0.268                           | 3.97            | ≤ 5                         | 0.788                           | 4.66            | ≤ 5                         |
| 3 Feb 24                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 15:07:43                                                             | 0.229                           | 9.06            | ≤ 5                         | 0.307                           | 2.27            | ≤ 5                         | 0.709                           | 4.51            | ≤ 5                         |
| 4 Feb 24                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 10:58:52                                                             | 0.173                           | 3.84            | ≤ 5                         | 0.189                           | 2.13            | ≤ 5                         | 0.370                           | 4.68            | ≤ 5                         |
| 4 Feb 24                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 11:09:13                                                             | 0.150                           | 5.17            | ≤ 5                         | 0.173                           | 2.33            | ≤ 5                         | 0.355                           | 4.97            | ≤ 5                         |
| 4 Feb 24                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 14:13:14                                                             | <0.127                          | 5.85            | ≤ 5                         | 0.189                           | 6.24            | ≤ 5                         | 0.370                           | 8.53            | ≤ 5                         |

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร  
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด  
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

### ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

| ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงก่อสร้างฐานราก) |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|
| วันที่ตรวจวัด                                                        | แนวแกนนอน                       |                 |                             |                                 |                 |                             | แนวแกนตั้ง                      |                 |                             |
|                                                                      | แกน X                           |                 |                             | แกน Y                           |                 |                             | แกน Z                           |                 |                             |
|                                                                      | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> |
| <b>5 Feb 24</b>                                                      |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 10:25:11                                                             | 0.386                           | 5.12            | ≤ 5                         | 0.544                           | 3.79            | ≤ 5                         | 1.46                            | 5.10            | ≤ 5.1                       |
| <b>5 Feb 24</b>                                                      |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 11:15:58                                                             | 0.386                           | 7.64            | ≤ 5                         | 0.426                           | 6.65            | ≤ 5                         | 1.47                            | 6.13            | ≤ 5                         |
| <b>5 Feb 24</b>                                                      |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 13:10:22                                                             | 0.473                           | 5.75            | ≤ 5                         | 0.623                           | 4.55            | ≤ 5                         | 1.41                            | 5.51            | ≤ 5                         |
| <b>5 Feb 24</b>                                                      |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 14:36:00                                                             | 0.418                           | 5.17            | ≤ 5                         | 0.615                           | 2.17            | ≤ 5                         | 1.02                            | 6.10            | ≤ 5                         |
| <b>5 Feb 24</b>                                                      |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 15:20:17                                                             | 0.284                           | 5.89            | ≤ 5                         | 0.378                           | 3.36            | ≤ 5                         | 1.03                            | 6.28            | ≤ 5                         |
| <b>6 Feb 24</b>                                                      |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 10:10:22                                                             | 0.363                           | 5.22            | ≤ 5                         | 0.347                           | 1.60            | ≤ 5                         | 1.21                            | 5.33            | ≤ 5                         |
| <b>6 Feb 24</b>                                                      |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 11:14:58                                                             | 0.481                           | 5.60            | ≤ 5                         | 0.725                           | 7.01            | ≤ 5                         | 1.81                            | 5.33            | ≤ 5                         |
| <b>6 Feb 24</b>                                                      |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 13:25:10                                                             | 0.315                           | 3.63            | ≤ 5                         | 0.528                           | 3.36            | ≤ 5                         | 0.906                           | 5.45            | ≤ 5                         |
| <b>6 Feb 24</b>                                                      |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 14:10:22                                                             | 0.355                           | 4.79            | ≤ 5                         | 0.694                           | 5.92            | ≤ 5                         | 1.17                            | 5.25            | ≤ 5                         |
| <b>6 Feb 24</b>                                                      |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 15:32:11                                                             | 0.355                           | 4.32            | ≤ 5                         | 0.457                           | 2.33            | ≤ 5                         | 0.851                           | 5.75            | ≤ 5                         |

หมายเหตุ: <sup>1</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร  
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด  
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)



### ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

| ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงก่อสร้างฐานราก) |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|
| วันที่ตรวจวัด                                                        | แนวแกนนอน                       |                 |                             |                                 |                 |                             | แนวแกนตั้ง                      |                 |                             |
|                                                                      | แกน X                           |                 |                             | แกน Y                           |                 |                             | แกน Z                           |                 |                             |
|                                                                      | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> |
| <b>7 Feb 24</b>                                                      |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 09:11:15                                                             | 0.441                           | 8.00            | ≤ 5                         | 0.410                           | 9.66            | ≤ 5                         | 0.804                           | 9.14            | ≤ 5                         |
| <b>7 Feb 24</b>                                                      |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 10:21:50                                                             | 0.426                           | 8.00            | ≤ 5                         | 0.268                           | 10.8            | ≤ 5.2                       | 0.843                           | 9.48            | ≤ 5                         |
| <b>7 Feb 24</b>                                                      |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 11:43:41                                                             | 0.528                           | 8.53            | ≤ 5                         | 0.394                           | 9.94            | ≤ 5                         | 0.914                           | 9.14            | ≤ 5                         |
| <b>7 Feb 24</b>                                                      |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 12:15:26                                                             | 0.307                           | 9.14            | ≤ 5                         | 0.244                           | 8.46            | ≤ 5                         | 0.575                           | 8.19            | ≤ 5                         |
| <b>7 Feb 24</b>                                                      |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 13:22:05                                                             | 0.528                           | 8.53            | ≤ 5                         | 0.394                           | 9.94            | ≤ 5                         | 0.914                           | 9.14            | ≤ 5                         |
| <b>7 Feb 24</b>                                                      |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 14:10:59                                                             | 0.307                           | 6.21            | ≤ 5                         | 0.268                           | 10.3            | ≤ 5.1                       | 0.883                           | 9.48            | ≤ 5                         |
| <b>7 Feb 24</b>                                                      |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 15:26:35                                                             | 0.300                           | 2.59            | ≤ 5                         | 0.292                           | 14.8            | ≤ 6.2                       | 0.717                           | 11.5            | ≤ 5.3                       |
| <b>7 Feb 24</b>                                                      |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 16:32:50                                                             | 0.465                           | 7.88            | ≤ 5                         | 0.363                           | 9.48            | ≤ 5                         | 0.906                           | 9.75            | ≤ 5                         |
| <b>7 Feb 24</b>                                                      |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 17:09:32                                                             | 0.520                           | 8.75            | ≤ 5                         | 0.307                           | 8.39            | ≤ 5                         | 0.930                           | 8.68            | ≤ 5                         |

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร  
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด  
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

| ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงก่อสร้างฐานราก) |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|
| วันที่ตรวจวัด                                                        | แนวแกนนอน                       |                 |                             |                                 |                 |                             | แนวแกนตั้ง                      |                 |                             |
|                                                                      | แกน X                           |                 |                             | แกน Y                           |                 |                             | แกน Z                           |                 |                             |
|                                                                      | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> |
| 8 Feb 24                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 09:24:58                                                             | 0.307                           | 8.83            | ≤ 5                         | 0.268                           | 10.9            | ≤ 5.7                       | 0.670                           | 10.3            | ≤ 5.1                       |
| 8 Feb 24                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 10:28:52                                                             | 1.37                            | >100            | ≤ 20                        | 0.694                           | >100            | ≤ 20                        | 2.06                            | >100            | ≤ 20                        |
| 8 Feb 24                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 11:30:10                                                             | 0.977                           | 9.94            | ≤ 5                         | 0.930                           | 11.0            | ≤ 5.2                       | 1.79                            | 11.0            | ≤ 5.2                       |
| 8 Feb 24                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 12:36:27                                                             | 0.512                           | 10.2            | ≤ 5.1                       | 0.489                           | 12.3            | ≤ 5.6                       | 1.05                            | 11.4            | ≤ 5.3                       |
| 8 Feb 24                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 13:45:12                                                             | 0.567                           | 10.2            | ≤ 5.1                       | 0.410                           | 14.0            | ≤ 6.0                       | 0.946                           | 11.8            | ≤ 5.5                       |
| 8 Feb 24                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 14:11:46                                                             | 1.55                            | 10.8            | ≤ 5.2                       | 0.457                           | 11.1            | ≤ 5.2                       | 2.10                            | 11.9            | ≤ 5.5                       |
| 8 Feb 24                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 15:11:21                                                             | 1.42                            | 11.1            | ≤ 5.2                       | 0.631                           | 13.0            | ≤ 5.8                       | 2.50                            | 11.9            | ≤ 5.5                       |
| 8 Feb 24                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 16:23:43                                                             | 1.32                            | 12.8            | ≤ 5.7                       | 0.623                           | 11.1            | ≤ 5.2                       | 1.95                            | 12.6            | ≤ 5.7                       |
| 8 Feb 24                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 17:12:36                                                             | 0.575                           | >100            | ≤ 20                        | 0.363                           | >100            | ≤ 20                        | 1.22                            | >100            | ≤ 20                        |

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร  
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด  
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

### ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

| ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงก่อสร้างฐานราก) |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|
| วันที่ตรวจวัด                                                        | แนวแกนนอน                       |                 |                             |                                 |                 |                             | แนวแกนตั้ง                      |                 |                             |
|                                                                      | แกน X                           |                 |                             | แกน Y                           |                 |                             | แกน Z                           |                 |                             |
|                                                                      | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> |
| <b>9 Feb 24</b>                                                      |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 09:14:47                                                             | 0.449                           | 7.94            | ≤ 5                         | 0.347                           | 10.2            | ≤ 5.1                       | 1.06                            | 9.75            | ≤ 5                         |
| <b>9 Feb 24</b>                                                      |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 10:22:51                                                             | 0.772                           | 16.8            | ≤ 6.7                       | 0.560                           | >100            | ≤ 20                        | 1.36                            | >100            | ≤ 20                        |
| <b>9 Feb 24</b>                                                      |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 11:23:29                                                             | 0.504                           | 6.40            | ≤ 5                         | 0.741                           | 5.79            | ≤ 5                         | 1.27                            | 5.04            | ≤ 5                         |
| <b>9 Feb 24</b>                                                      |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 12:44:11                                                             | 0.260                           | 10.5            | ≤ 5.1                       | 0.221                           | 7.88            | ≤ 5                         | 0.575                           | 11.0            | ≤ 5.2                       |
| <b>9 Feb 24</b>                                                      |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 13:20:50                                                             | 0.520                           | 13.1            | ≤ 5.8                       | 0.252                           | 13.0            | ≤ 5.8                       | 0.875                           | 12.5            | ≤ 5.6                       |
| <b>9 Feb 24</b>                                                      |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 14:52:16                                                             | 0.528                           | 9.85            | ≤ 5                         | 0.378                           | 12.8            | ≤ 5.7                       | 1.15                            | 11.3            | ≤ 5.3                       |
| <b>9 Feb 24</b>                                                      |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 15:05:04                                                             | 0.441                           | 9.23            | ≤ 5                         | 0.323                           | 11.4            | ≤ 5.3                       | 1.02                            | 10.6            | ≤ 5.1                       |
| <b>9 Feb 24</b>                                                      |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 16:32:54                                                             | 0.449                           | 13.0            | ≤ 5.8                       | 0.394                           | 11.8            | ≤ 5.5                       | 0.820                           | 14.0            | ≤ 6.0                       |
| <b>9 Feb 24</b>                                                      |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 17:47:02                                                             | 1.55                            | 10.8            | ≤ 5.2                       | 0.457                           | 11.1            | ≤ 5.2                       | 2.10                            | 11.9            | ≤ 5.5                       |

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร  
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด  
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

### ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

| ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงก่อสร้างฐานราก) |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|
| วันที่ตรวจวัด                                                        | แนวแกนนอน                       |                 |                             |                                 |                 |                             | แนวแกนตั้ง                      |                 |                             |
|                                                                      | แกน X                           |                 |                             | แกน Y                           |                 |                             | แกน Z                           |                 |                             |
|                                                                      | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> |
| <b>10 Feb 24</b>                                                     |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 10:12:02                                                             | 0.252                           | 6.32            | ≤ 5                         | 0.473                           | 5.17            | ≤ 5                         | 0.780                           | 5.00            | ≤ 5                         |
| <b>10 Feb 24</b>                                                     |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 11:15:33                                                             | 0.244                           | 7.42            | ≤ 5                         | 0.260                           | 4.36            | ≤ 5                         | 0.875                           | 5.48            | ≤ 5                         |
| <b>10 Feb 24</b>                                                     |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 13:22:37                                                             | 0.378                           | 6.78            | ≤ 5                         | 0.434                           | 2.59            | ≤ 5                         | 0.851                           | 6.02            | ≤ 5                         |
| <b>10 Feb 24</b>                                                     |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 14:10:55                                                             | 0.213                           | 8.83            | ≤ 5                         | 0.504                           | 4.79            | ≤ 5                         | 0.954                           | 6.10            | ≤ 5                         |
| <b>10 Feb 24</b>                                                     |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 15:22:10                                                             | 0.229                           | 6.52            | ≤ 5                         | 0.394                           | 3.78            | ≤ 5                         | 0.899                           | 5.28            | ≤ 5                         |
| <b>11 Feb 24</b>                                                     |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 10:10:55                                                             | 0.158                           | 3.08            | ≤ 5                         | 0.189                           | 1.68            | ≤ 5                         | 0.481                           | 5.25            | ≤ 5                         |
| <b>11 Feb 24</b>                                                     |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 11:25:55                                                             | 0.173                           | 3.62            | ≤ 5                         | 0.189                           | 2.02            | ≤ 5                         | 0.402                           | 4.83            | ≤ 5                         |
| <b>11 Feb 24</b>                                                     |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 13:47:15                                                             | 0.134                           | 3.68            | ≤ 5                         | 0.197                           | 1.13            | ≤ 5                         | 0.394                           | 4.59            | ≤ 5                         |
| <b>11 Feb 24</b>                                                     |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 15:22:05                                                             | 0.158                           | 5.02            | ≤ 5                         | 0.181                           | 1.32            | ≤ 5                         | 0.418                           | 5.02            | ≤ 5                         |

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร  
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด  
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

| ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงก่อสร้างฐานราก) |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|
| วันที่ตรวจวัด                                                        | แนวแกนนอน                       |                 |                             |                                 |                 |                             | แนวแกนตั้ง                      |                 |                             |
|                                                                      | แกน X                           |                 |                             | แกน Y                           |                 |                             | แกน Z                           |                 |                             |
|                                                                      | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> |
| 12 Feb 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 10:45:24                                                             | 0.221                           | 9.57            | ≤ 5                         | 0.205                           | 10.7            | ≤ 5.1                       | 0.457                           | 11.0            | ≤ 5.2                       |
| 12 Feb 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 11:43:02                                                             | 0.134                           | 20.9            | ≤ 7.7                       | 0.300                           | 17.7            | ≤ 7.0                       | 0.315                           | 22.8            | ≤ 8.2                       |
| 12 Feb 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 13:12:39                                                             | 0.221                           | 16.3            | ≤ 6.5                       | 0.221                           | 14.4            | ≤ 6.1                       | 0.481                           | 12.5            | ≤ 5.6                       |
| 12 Feb 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 14:32:15                                                             | 0.244                           | 14.4            | ≤ 6.1                       | 0.221                           | 10.7            | ≤ 5.1                       | 0.504                           | 11.4            | ≤ 5.3                       |
| 12 Feb 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 15:53:41                                                             | 0.205                           | 85.3            | ≤ 18.5                      | 0.260                           | 32.0            | ≤ 10.5                      | 0.339                           | 53.9            | ≤ 15.4                      |
| 13 Feb 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 10:36:26                                                             | 0.402                           | 11.8            | ≤ 5.5                       | 0.229                           | >100            | ≤ 20                        | 0.213                           | 13.3            | ≤ 5.8                       |
| 13 Feb 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 11:55:13                                                             | 0.560                           | 11.5            | ≤ 5.3                       | 0.158                           | 11.4            | ≤ 5.3                       | 0.292                           | 12.5            | ≤ 5.6                       |
| 13 Feb 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 13:09:53                                                             | 0.158                           | 46.6            | ≤ 14.2                      | 0.221                           | 41.0            | ≤ 12.8                      | 0.449                           | 11.0            | ≤ 5.2                       |
| 13 Feb 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 14:32:37                                                             | 0.213                           | 11.8            | ≤ 5.5                       | 0.150                           | 15.3            | ≤ 6.3                       | 0.575                           | 11.5            | ≤ 5.3                       |
| 13 Feb 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 15:11:19                                                             | 0.213                           | 14.6            | ≤ 6.1                       | 0.189                           | 18.6            | ≤ 7.2                       | 0.512                           | 11.9            | ≤ 5.5                       |

หมายเหตุ: <sup>1</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร  
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด  
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

### ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

| ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงก่อสร้างฐานราก) |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|
| วันที่ตรวจวัด                                                        | แนวแกนนอน                       |                 |                             |                                 |                 |                             | แนวแกนตั้ง                      |                 |                             |
|                                                                      | แกน X                           |                 |                             | แกน Y                           |                 |                             | แกน Z                           |                 |                             |
|                                                                      | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> |
| <b>14 Feb 24</b>                                                     |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 10:36:57                                                             | 0.205                           | 10.9            | ≤ 5.2                       | 0.244                           | 8.75            | ≤ 5                         | 0.75                            | 9.75            | ≤ 5                         |
| <b>14 Feb 24</b>                                                     |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 11:31:11                                                             | 0.426                           | 10.7            | ≤ 5.1                       | 0.244                           | 9.39            | ≤ 5                         | 0.835                           | 11.3            | ≤ 5.3                       |
| <b>14 Feb 24</b>                                                     |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 13:16:05                                                             | 0.229                           | 11.8            | ≤ 5.5                       | 0.236                           | 9.57            | ≤ 5                         | 0.65                            | 8.68            | ≤ 5                         |
| <b>14 Feb 24</b>                                                     |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 14:12:08                                                             | 0.229                           | 12.5            | ≤ 5.6                       | 0.205                           | 9.39            | ≤ 5                         | 0.725                           | 9.06            | ≤ 5                         |
| <b>14 Feb 24</b>                                                     |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 15:14:14                                                             | 0.173                           | 8.13            | ≤ 5                         | 0.166                           | 6.48            | ≤ 5                         | 0.47                            | 7.37            | ≤ 5                         |
| <b>15 Feb 24</b>                                                     |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 09:25:06                                                             | 0.197                           | 9.75            | ≤ 5                         | 0.158                           | 9.31            | ≤ 5                         | 0.497                           | 9.48            | ≤ 5                         |
| <b>15 Feb 24</b>                                                     |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 10:43:58                                                             | 0.189                           | 9.66            | ≤ 5                         | 0.268                           | 8.53            | ≤ 5                         | 0.883                           | 9.39            | ≤ 5.1                       |
| <b>15 Feb 24</b>                                                     |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 11:05:26                                                             | 0.197                           | 8.98            | ≤ 5                         | 0.127                           | 8.33            | ≤ 5                         | 0.402                           | 8.68            | ≤ 5                         |
| <b>15 Feb 24</b>                                                     |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 13:44:42                                                             | 0.236                           | 12.2            | ≤ 5.5                       | 0.244                           | 10.1            | ≤ 5.1                       | 0.969                           | 9.23            | ≤ 5                         |
| <b>15 Feb 24</b>                                                     |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 14:13:48                                                             | 0.378                           | 12.2            | ≤ 5.5                       | 0.244                           | 12.6            | ≤ 5.7                       | 0.812                           | 10.2            | ≤ 5.1                       |

หมายเหตุ: <sup>1</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร  
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด  
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

| ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงก่อสร้างฐานราก) |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|
| วันที่ตรวจวัด                                                        | แนวแกนนอน                       |                 |                             |                                 |                 |                             | แนวแกนตั้ง                      |                 |                             |
|                                                                      | แกน X                           |                 |                             | แกน Y                           |                 |                             | แกน Z                           |                 |                             |
|                                                                      | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> |
| 16 Feb 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 09:50:00                                                             | 0.252                           | >100            | ≤ 20                        | 0.378                           | >100            | ≤ 20                        | 0.859                           | >100            | ≤ 20                        |
| 16 Feb 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 10:24:23                                                             | 0.189                           | >100            | ≤ 20                        | 0.418                           | >100            | ≤ 20                        | 0.481                           | >100            | ≤ 20                        |
| 16 Feb 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 11:40:46                                                             | 0.386                           | >100            | ≤ 20                        | 0.772                           | >100            | ≤ 20                        | 1.49                            | >100            | ≤ 20                        |
| 16 Feb 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 13:17:02                                                             | 0.292                           | >100            | ≤ 20                        | 0.418                           | >100            | ≤ 20                        | 0.615                           | >100            | ≤ 20                        |
| 16 Feb 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 14:22:10                                                             | 0.686                           | >100            | ≤ 20                        | 0.355                           | >100            | ≤ 20                        | 0.701                           | 78.8            | ≤ 17.9                      |
| 16 Feb 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 15:10:00                                                             | 0.276                           | >100            | ≤ 20                        | 0.378                           | >100            | ≤ 20                        | 0.331                           | >100            | ≤ 20                        |
| 17 Feb 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 10:05:20                                                             | 0.276                           | >100            | ≤ 20                        | 0.244                           | >100            | ≤ 20                        | 0.378                           | >100            | ≤ 20                        |
| 17 Feb 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 11:23:17                                                             | 0.843                           | >100            | ≤ 20                        | 0.567                           | >100            | ≤ 20                        | 1.66                            | >100            | ≤ 20                        |
| 17 Feb 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 13:50:10                                                             | 0.867                           | >100            | ≤ 20                        | 0.504                           | >100            | ≤ 20                        | 0.867                           | >100            | ≤ 20                        |
| 17 Feb 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 14:25:40                                                             | 0.284                           | >100            | ≤ 20                        | 0.583                           | >100            | ≤ 20                        | 1.05                            | >100            | ≤ 20                        |
| 17 Feb 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 15:06:02                                                             | 0.457                           | >100            | ≤ 20                        | 0.741                           | >100            | ≤ 20                        | 1.34                            | >100            | ≤ 20                        |

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร  
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด  
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

### ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

| ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงก่อสร้างฐานราก) |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|
| วันที่ตรวจวัด                                                        | แนวแกนนอน                       |                 |                             |                                 |                 |                             | แนวแกนตั้ง                      |                 |                             |
|                                                                      | แกน X                           |                 |                             | แกน Y                           |                 |                             | แกน Z                           |                 |                             |
|                                                                      | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> |
| <b>18 Feb 24</b>                                                     |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 10:25:33                                                             | <0.127                          | 5.31            | ≤ 5                         | 0.166                           | 2.47            | ≤ 5                         | 0.355                           | 5.54            | ≤ 5                         |
| <b>18 Feb 24</b>                                                     |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 11:30:12                                                             | <0.127                          | 7.11            | ≤ 5                         | 0.173                           | 2.10            | ≤ 5                         | 0.347                           | 6.17            | ≤ 5                         |
| <b>18 Feb 24</b>                                                     |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 13:25:10                                                             | <0.127                          | 6.36            | ≤ 5                         | 0.173                           | 3.88            | ≤ 5                         | 0.536                           | 5.82            | ≤ 5                         |
| <b>18 Feb 24</b>                                                     |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 14:23:50                                                             | <0.127                          | 5.85            | ≤ 5                         | 0.181                           | 2.01            | ≤ 5                         | 0.481                           | 6.06            | ≤ 5                         |

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร  
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด  
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)



### ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

| ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงก่อสร้างฐานราก) |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|
| วันที่ตรวจวัด                                                        | แนวแกนนอน                       |                 |                             |                                 |                 |                             | แนวแกนตั้ง                      |                 |                             |
|                                                                      | แกน X                           |                 |                             | แกน Y                           |                 |                             | แกน Z                           |                 |                             |
|                                                                      | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> |
| <b>19 Feb 24</b>                                                     |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 10:17:46                                                             | 0.284                           | 3.67            | ≤ 5                         | 0.307                           | 3.67            | ≤ 5                         | 0.481                           | 11.6            | ≤ 5.4                       |
| <b>19 Feb 24</b>                                                     |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 11:21:58                                                             | 0.315                           | 2.52            | ≤ 5                         | 0.315                           | 2.63            | ≤ 5                         | 0.859                           | 6.06            | ≤ 5                         |
| <b>19 Feb 24</b>                                                     |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 13:07:25                                                             | 0.370                           | >100            | ≤ 20                        | 0.599                           | >100            | ≤ 20                        | 0.583                           | >100            | ≤ 20                        |
| <b>19 Feb 24</b>                                                     |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 14:55:35                                                             | 0.300                           | >100            | ≤ 20                        | 0.725                           | >100            | ≤ 20                        | 1.66                            | >100            | ≤ 20                        |
| <b>19 Feb 24</b>                                                     |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 15:18:37                                                             | 0.489                           | 3.24            | ≤ 5                         | 0.331                           | 3.82            | ≤ 5                         | 1.02                            | 4.25            | ≤ 5                         |
| <b>20 Feb 24</b>                                                     |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 09:35:04                                                             | 0.300                           | 4.41            | ≤ 5                         | 0.331                           | 4.20            | ≤ 5                         | 0.851                           | 4.63            | ≤ 5                         |
| <b>20 Feb 24</b>                                                     |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 10:43:55                                                             | 0.292                           | 5.12            | ≤ 5                         | 0.307                           | 2.80            | ≤ 5                         | 0.599                           | 4.76            | ≤ 5                         |
| <b>20 Feb 24</b>                                                     |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 11:16:32                                                             | 0.221                           | 3.29            | ≤ 5                         | 0.252                           | 2.63            | ≤ 5                         | 0.56                            | 4.36            | ≤ 5                         |
| <b>20 Feb 24</b>                                                     |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 13:47:04                                                             | 0.221                           | 3.97            | ≤ 5                         | 0.307                           | 2.79            | ≤ 5                         | 0.276                           | 6.40            | ≤ 5                         |
| <b>20 Feb 24</b>                                                     |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 14:04:09                                                             | 0.347                           | 2.95            | ≤ 5                         | 0.268                           | 4.85            | ≤ 5                         | 0.780                           | 5.75            | ≤ 5                         |
| <b>20 Feb 24</b>                                                     |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 15:57:38                                                             | 0.284                           | 5.51            | ≤ 5                         | 0.402                           | 3.35            | ≤ 5                         | 0.631                           | 5.10            | ≤ 5                         |

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร  
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด  
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

### ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

| ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงก่อสร้างฐานราก) |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|
| วันที่ตรวจวัด                                                        | แนวแกนนอน                       |                 |                             |                                 |                 |                             | แนวแกนตั้ง                      |                 |                             |
|                                                                      | แกน X                           |                 |                             | แกน Y                           |                 |                             | แกน Z                           |                 |                             |
|                                                                      | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> |
| <b>21 Feb 24</b>                                                     |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 09:42:10                                                             | 0.339                           | 4.57            | ≤ 5                         | 0.363                           | 3.61            | ≤ 5                         | 0.599                           | 5.72            | ≤ 5                         |
| <b>21 Feb 24</b>                                                     |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 10:08:43                                                             | 0.363                           | 5.51            | ≤ 5                         | 0.363                           | 4.13            | ≤ 5                         | 0.434                           | 5.31            | ≤ 5                         |
| <b>21 Feb 24</b>                                                     |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 11:39:29                                                             | 0.292                           | 3.67            | ≤ 5                         | 0.236                           | 3.59            | ≤ 5                         | 0.733                           | 5.28            | ≤ 5                         |
| <b>21 Feb 24</b>                                                     |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 13:40:34                                                             | 0.441                           | 37.9            | ≤ 12.0                      | 0.394                           | 3.88            | ≤ 5                         | 0.386                           | 5.63            | ≤ 5                         |
| <b>21 Feb 24</b>                                                     |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 14:47:26                                                             | 0.378                           | 6.78            | ≤ 5                         | 0.268                           | 4.70            | ≤ 5                         | 0.426                           | 6.06            | ≤ 5                         |
| <b>21 Feb 24</b>                                                     |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 15:28:43                                                             | 0.339                           | 5.99            | ≤ 5                         | 0.236                           | 2.41            | ≤ 5                         | 0.394                           | 6.74            | ≤ 5                         |
| <b>22 Feb 24</b>                                                     |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 10:35:47                                                             | 0.378                           | >100            | ≤ 20                        | 0.315                           | >100            | ≤ 20                        | 0.355                           | 5.39            | ≤ 5                         |
| <b>22 Feb 24</b>                                                     |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 11:36:53                                                             | 0.370                           | 5.99            | ≤ 5                         | 0.268                           | 4.63            | ≤ 5                         | 0.36                            | 6.52            | ≤ 5                         |
| <b>22 Feb 24</b>                                                     |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 13:25:27                                                             | 0.315                           | 10.5            | ≤ 5.1                       | 0.355                           | 93.1            | ≤ 19.3                      | 0.268                           | 9.48            | ≤ 5                         |
| <b>22 Feb 24</b>                                                     |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 14:04:05                                                             | 0.441                           | 5.25            | ≤ 5                         | 0.300                           | 2.52            | ≤ 5                         | 0.378                           | 6.06            | ≤ 5                         |
| <b>22 Feb 24</b>                                                     |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 15:09:57                                                             | 0.292                           | 8.68            | ≤ 5                         | 0.252                           | 5.20            | ≤ 5                         | 0.292                           | 7.64            | ≤ 5                         |

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร  
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด  
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

### ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

| ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงก่อสร้างฐานราก) |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|
| วันที่ตรวจวัด                                                        | แนวแกนนอน                       |                 |                             |                                 |                 |                             | แนวแกนตั้ง                      |                 |                             |
|                                                                      | แกน X                           |                 |                             | แกน Y                           |                 |                             | แกน Z                           |                 |                             |
|                                                                      | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> |
| <b>23 Feb 24</b>                                                     |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 10:15:22                                                             | 0.339                           | 5.39            | ≤ 5                         | 0.244                           | 3.53            | ≤ 5                         | 0.355                           | 6.13            | ≤ 5                         |
| <b>23 Feb 24</b>                                                     |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 11:22:28                                                             | 0.236                           | 5.99            | ≤ 5                         | 0.315                           | 4.61            | ≤ 5                         | 0.694                           | 7.11            | ≤ 5                         |
| <b>23 Feb 24</b>                                                     |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 13:10:22                                                             | 0.252                           | 5.72            | ≤ 5                         | 0.252                           | 8.98            | ≤ 5                         | 0.504                           | 9.57            | ≤ 5                         |
| <b>23 Feb 24</b>                                                     |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 14:49:44                                                             | 0.244                           | 2.99            | ≤ 5                         | 0.512                           | 3.72            | ≤ 5                         | 0.575                           | 16.3            | ≤ 6.5                       |
| <b>23 Feb 24</b>                                                     |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 15:15:56                                                             | 0.252                           | 6.92            | ≤ 5                         | 0.221                           | 2.34            | ≤ 5                         | 0.268                           | 6.17            | ≤ 5                         |
| <b>24 Feb 24</b>                                                     |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 09:38:25                                                             | 0.260                           | 8.68            | ≤ 5                         | 0.221                           | 3.48            | ≤ 5                         | 0.213                           | 7.47            | ≤ 5                         |
| <b>24 Feb 24</b>                                                     |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 10:36:15                                                             | 0.284                           | 5.42            | ≤ 5                         | 0.276                           | 2.33            | ≤ 5                         | 0.221                           | 6.21            | ≤ 5                         |
| <b>24 Feb 24</b>                                                     |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 11:31:45                                                             | 0.213                           | 6.87            | ≤ 5                         | 0.252                           | 2.92            | ≤ 5                         | 0.205                           | 4.68            | ≤ 5                         |
| <b>24 Feb 24</b>                                                     |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 13:25:53                                                             | 0.268                           | 5.39            | ≤ 5                         | 0.315                           | 4.32            | ≤ 5                         | 0.394                           | 7.16            | ≤ 5                         |
| <b>24 Feb 24</b>                                                     |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 14:19:49                                                             | 0.181                           | 4.72            | ≤ 5                         | 0.197                           | 2.83            | ≤ 5                         | 0.292                           | 6.06            | ≤ 5                         |
| <b>24 Feb 24</b>                                                     |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 15:27:51                                                             | 0.142                           | 8.33            | ≤ 5                         | 0.189                           | 4.06            | ≤ 5                         | 0.481                           | 8.33            | ≤ 5                         |

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร  
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด  
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

### ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

| ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงก่อสร้างฐานราก) |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|
| วันที่ตรวจวัด                                                        | แนวแกนนอน                       |                 |                             |                                 |                 |                             | แนวแกนตั้ง                      |                 |                             |
|                                                                      | แกน X                           |                 |                             | แกน Y                           |                 |                             | แกน Z                           |                 |                             |
|                                                                      | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> |
| <b>25 Feb 24</b>                                                     |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 10:37:47                                                             | 0.158                           | 6.83            | ≤ 5                         | 0.158                           | 4.68            | ≤ 5                         | 0.260                           | 4.88            | ≤ 5                         |
| <b>25 Feb 24</b>                                                     |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 11:02:50                                                             | 0.197                           | 3.64            | ≤ 5                         | 0.197                           | 3.58            | ≤ 5                         | 0.244                           | 6.97            | ≤ 5                         |
| <b>25 Feb 24</b>                                                     |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 13:33:34                                                             | 0.189                           | 5.020           | ≤ 5                         | 0.197                           | 2.97            | ≤ 5                         | 0.331                           | 5.00            | ≤ 5                         |
| <b>25 Feb 24</b>                                                     |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 14:17:39                                                             | 0.173                           | 5.20            | ≤ 5                         | 0.158                           | 3.27            | ≤ 5                         | 0.386                           | 5.89            | ≤ 5                         |
| <b>26 Feb 24</b>                                                     |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 10:30:11                                                             | 0.575                           | >100            | ≤ 20                        | 0.347                           | >100            | ≤ 20                        | 0.654                           | >100            | ≤ 20                        |
| <b>26 Feb 24</b>                                                     |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 11:55:26                                                             | 0.244                           | 5.69            | ≤ 5                         | 0.276                           | 4.34            | ≤ 5                         | 0.489                           | 6.24            | ≤ 5                         |
| <b>26 Feb 24</b>                                                     |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 13:28:08                                                             | 0.284                           | 5.75            | ≤ 5                         | 0.268                           | 4.34            | ≤ 5                         | 0.331                           | 6.24            | ≤ 5                         |
| <b>26 Feb 24</b>                                                     |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 14:31:24                                                             | 2.07                            | >100            | ≤ 20                        | 1.01                            | >100            | ≤ 20                        | 2.59                            | >100            | ≤ 20                        |
| <b>26 Feb 24</b>                                                     |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 15:55:14                                                             | 0.213                           | 4.38            | ≤ 5                         | 0.292                           | 3.85            | ≤ 5                         | 0.441                           | 4.41            | ≤ 5                         |
| <b>27 Feb 24</b>                                                     |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 09:18:30                                                             | 0.244                           | 5.69            | ≤ 5                         | 0.252                           | 4.63            | ≤ 5                         | 0.504                           | 5.07            | ≤ 5                         |
| <b>27 Feb 24</b>                                                     |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 10:17:58                                                             | 0.236                           | 5.57            | ≤ 5                         | 0.236                           | 4.36            | ≤ 5                         | 0.418                           | 5.20            | ≤ 5                         |
| <b>27 Feb 24</b>                                                     |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 11:50:08                                                             | 0.260                           | 3.75            | ≤ 5                         | 0.284                           | 4.61            | ≤ 5                         | 0.481                           | 4.21            | ≤ 5                         |
| <b>27 Feb 24</b>                                                     |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 13:37:43                                                             | 0.276                           | 6.32            | ≤ 5                         | 0.300                           | 3.08            | ≤ 5                         | 0.426                           | 5.17            | ≤ 5                         |
| <b>27 Feb 24</b>                                                     |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 14:03:38                                                             | 0.252                           | 3.18            | ≤ 5                         | 0.315                           | 4.53            | ≤ 5                         | 0.457                           | 5.51            | ≤ 5                         |
| <b>27 Feb 24</b>                                                     |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 15:58:12                                                             | 0.315                           | 4.32            | ≤ 5                         | 0.284                           | 2.86            | ≤ 5                         | 0.410                           | 5.04            | ≤ 5                         |

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร  
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร ในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด  
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

### ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

| ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงก่อสร้างฐานราก) |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|
| วันที่ตรวจวัด                                                        | แนวแกนนอน                       |                 |                             |                                 |                 |                             | แนวแกนตั้ง                      |                 |                             |
|                                                                      | แกน X                           |                 |                             | แกน Y                           |                 |                             | แกน Z                           |                 |                             |
|                                                                      | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> |
| <b>28 Feb 24</b>                                                     |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 10:00:39                                                             | 0.323                           | 5.60            | ≤ 5                         | 0.370                           | 4.36            | ≤ 5                         | 0.765                           | 5.75            | ≤ 5                         |
| <b>28 Feb 24</b>                                                     |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 11:04:10                                                             | 0.441                           | 5.85            | ≤ 5                         | 0.426                           | 5.17            | ≤ 5                         | 0.796                           | 5.54            | ≤ 5                         |
| <b>28 Feb 24</b>                                                     |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 13:39:58                                                             | 0.236                           | 5.39            | ≤ 5                         | 0.268                           | 4.02            | ≤ 5                         | 0.315                           | 5.33            | ≤ 5                         |
| <b>28 Feb 24</b>                                                     |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 14:25:56                                                             | 0.512                           | >100            | ≤ 20                        | 0.607                           | 56.9            | ≤ 15.7                      | 0.686                           | >100            | ≤ 20                        |
| <b>28 Feb 24</b>                                                     |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 15:01:11                                                             | 0.355                           | 2.42            | ≤ 5                         | 0.386                           | 2.00            | ≤ 5                         | 0.315                           | 5.36            | ≤ 5                         |
| <b>29 Feb 24</b>                                                     |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 09:13:31                                                             | 0.315                           | 3.56            | ≤ 5                         | 0.260                           | 3.26            | ≤ 5                         | 0.307                           | 3.47            | ≤ 5                         |
| <b>29 Feb 24</b>                                                     |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 10:37:08                                                             | 0.260                           | 3.61            | ≤ 5                         | 0.331                           | 1.61            | ≤ 5                         | 0.276                           | 5.89            | ≤ 5                         |
| <b>29 Feb 24</b>                                                     |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 11:08:00                                                             | 0.276                           | 3.39            | ≤ 5                         | 0.229                           | 1.87            | ≤ 5                         | 0.315                           | 5.99            | ≤ 5                         |
| <b>29 Feb 24</b>                                                     |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 13:32:55                                                             | 0.260                           | 3.67            | ≤ 5                         | 0.300                           | 1.67            | ≤ 5                         | 0.236                           | 5.20            | ≤ 5                         |
| <b>29 Feb 24</b>                                                     |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 14:51:11                                                             | 0.378                           | 2.59            | ≤ 5                         | 0.378                           | 3.68            | ≤ 5                         | 0.434                           | 5.28            | ≤ 5                         |
| <b>29 Feb 24</b>                                                     |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 15:30:03                                                             | 0.236                           | 3.64            | ≤ 5                         | 0.268                           | 4.25            | ≤ 5                         | 0.434                           | 5.54            | ≤ 5                         |

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร  
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด  
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

| ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงก่อสร้างฐานราก) |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|
| วันที่ตรวจวัด                                                        | แนวแกนนอน                       |                 |                             |                                 |                 |                             | แนวแกนตั้ง                      |                 |                             |
|                                                                      | แกน X                           |                 |                             | แกน Y                           |                 |                             | แกน Z                           |                 |                             |
|                                                                      | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> |
| 1 Mar 24                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 09:58:35                                                             | 0.292                           | 3.03            | ≤ 5                         | 0.323                           | 3.16            | ≤ 5                         | 0.339                           | 4.68            | ≤ 5                         |
| 1 Mar 24                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 10:45:37                                                             | 0.370                           | 12.3            | ≤ 5.6                       | 0.205                           | 3.40            | ≤ 5                         | 0.260                           | 5.99            | ≤ 5                         |
| 1 Mar 24                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 11:32:06                                                             | 0.268                           | 3.91            | ≤ 5                         | 0.323                           | 3.17            | ≤ 5                         | 0.260                           | 4.55            | ≤ 5                         |
| 1 Mar 24                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 13:18:24                                                             | 0.300                           | 3.44            | ≤ 5                         | 0.315                           | 2.47            | ≤ 5                         | 0.544                           | 5.12            | ≤ 6.5                       |
| 1 Mar 24                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 14:14:50                                                             | 0.363                           | 2.63            | ≤ 5                         | 0.300                           | 3.75            | ≤ 5                         | 0.709                           | 5.00            | ≤ 5                         |
| 1 Mar 24                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 15:09:48                                                             | 0.709                           | 3.61            | ≤ 5                         | 0.536                           | 3.64            | ≤ 5                         | 1.21                            | 5.42            | ≤ 5                         |
| 2 Mar 24                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 10:46:30                                                             | 0.465                           | 4.13            | ≤ 5                         | 0.465                           | 2.16            | ≤ 5                         | 0.489                           | 4.70            | ≤ 5                         |
| 2 Mar 24                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 11:26:03                                                             | 0.315                           | 3.39            | ≤ 5                         | 0.434                           | 2.52            | ≤ 5                         | 0.347                           | 5.20            | ≤ 5                         |
| 2 Mar 24                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 13:57:50                                                             | 0.363                           | 3.86            | ≤ 5                         | 0.331                           | 2.51            | ≤ 5                         | 0.694                           | 5.89            | ≤ 5                         |
| 2 Mar 24                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 14:14:31                                                             | 0.355                           | 4.79            | ≤ 5                         | 0.307                           | 5.04            | ≤ 5                         | 1.00                            | 4.90            | ≤ 5                         |
| 2 Mar 24                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 15:19:33                                                             | 0.260                           | 7.16            | ≤ 5                         | 0.260                           | 5.00            | ≤ 5                         | 0.709                           | 6.92            | ≤ 5                         |
| 3 Mar 24                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 10:58:30                                                             | 0.142                           | 3.98            | ≤ 5                         | 0.126                           | 3.41            | ≤ 5                         | 0.292                           | 5.99            | ≤ 5                         |
| 3 Mar 24                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 11:46:48                                                             | 0.173                           | 9.85            | ≤ 5                         | 0.189                           | 5.63            | ≤ 5                         | 0.252                           | 5.25            | ≤ 5                         |
| 3 Mar 24                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 14:50:42                                                             | 0.150                           | 5.12            | ≤ 5                         | 0.126                           | 3.66            | ≤ 5                         | 0.244                           | 6.44            | ≤ 5                         |

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร  
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด  
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

| ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงก่อสร้างฐานราก) |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|
| วันที่ตรวจวัด                                                        | แนวแกนนอน                       |                 |                             |                                 |                 |                             | แนวแกนตั้ง                      |                 |                             |
|                                                                      | แกน X                           |                 |                             | แกน Y                           |                 |                             | แกน Z                           |                 |                             |
|                                                                      | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> |
| 4 Mar 24                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 10:12:00                                                             | 0.331                           | 5.85            | ≤ 5                         | 0.426                           | 5.07            | ≤ 5                         | 1.32                            | 4.85            | ≤ 5                         |
| 4 Mar 24                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 11:34:41                                                             | 0.339                           | 4.43            | ≤ 5                         | 0.426                           | 5.69            | ≤ 5                         | 0.930                           | 5.69            | ≤ 5                         |
| 4 Mar 24                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 13:25:24                                                             | 0.481                           | 4.92            | ≤ 5                         | 0.441                           | 4.29            | ≤ 5                         | 1.23                            | 5.28            | ≤ 5                         |
| 4 Mar 24                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 14:06:32                                                             | 0.402                           | 2.95            | ≤ 5                         | 0.575                           | 2.07            | ≤ 5                         | 0.347                           | 4.97            | ≤ 5                         |
| 4 Mar 24                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 15:39:03                                                             | 0.292                           | 4.57            | ≤ 5                         | 0.370                           | 4.32            | ≤ 5                         | 0.607                           | 5.45            | ≤ 5                         |
| 5 Mar 24                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 09:47:07                                                             | 0.300                           | 6.06            | ≤ 5                         | 0.276                           | 5.72            | ≤ 5                         | 0.717                           | 7.11            | ≤ 5                         |
| 5 Mar 24                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 10:51:15                                                             | 0.268                           | 2.99            | ≤ 5                         | 0.355                           | 2.43            | ≤ 5                         | 0.268                           | 5.45            | ≤ 5                         |
| 5 Mar 24                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 11:15:49                                                             | 0.504                           | 3.57            | ≤ 5                         | 0.615                           | 2.24            | ≤ 5                         | 0.363                           | 5.04            | ≤ 5                         |
| 5 Mar 24                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 13:08:19                                                             | 0.481                           | 3.57            | ≤ 5                         | 0.426                           | 2.81            | ≤ 5                         | 0.300                           | 5.20            | ≤ 5                         |
| 5 Mar 24                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 14:55:51                                                             | 0.300                           | 6.36            | ≤ 5                         | 0.410                           | 2.09            | ≤ 5                         | 0.244                           | 5.17            | ≤ 5                         |
| 5 Mar 24                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 15:05:15                                                             | 0.512                           | 3.28            | ≤ 5                         | 0.370                           | 2.19            | ≤ 5                         | 0.260                           | 3.29            | ≤ 5                         |

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร  
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด  
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

### ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

| ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงก่อสร้างฐานราก) |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|
| วันที่ตรวจวัด                                                        | แนวแกนนอน                       |                 |                             |                                 |                 |                             | แนวแกนตั้ง                      |                 |                             |
|                                                                      | แกน X                           |                 |                             | แกน Y                           |                 |                             | แกน Z                           |                 |                             |
|                                                                      | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> |
| <b>6 Mar 24</b>                                                      |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 10:30:30                                                             | 0.339                           | 3.97            | ≤ 5                         | 0.244                           | 4.70            | ≤ 5                         | 0.307                           | 5.92            | ≤ 5                         |
| <b>6 Mar 24</b>                                                      |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 11:35:29                                                             | 0.252                           | 3.68            | ≤ 5                         | 0.252                           | 1.94            | ≤ 5                         | 0.260                           | 7.01            | ≤ 5                         |
| <b>6 Mar 24</b>                                                      |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 13:43:35                                                             | 0.276                           | 3.92            | ≤ 5                         | 0.363                           | 3.02            | ≤ 5                         | 0.504                           | 5.23            | ≤ 5                         |
| <b>6 Mar 24</b>                                                      |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 14:58:44                                                             | 0.331                           | 3.05            | ≤ 5                         | 0.300                           | 4.57            | ≤ 5                         | 0.512                           | 7.47            | ≤ 5                         |
| <b>6 Mar 24</b>                                                      |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 15:17:50                                                             | 0.363                           | 2.75            | ≤ 5                         | 0.323                           | 2.72            | ≤ 5                         | 0.347                           | 4.85            | ≤ 5                         |
| <b>7 Mar 24</b>                                                      |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 09:32:48                                                             | 0.260                           | 4.95            | ≤ 5                         | 0.323                           | 4.49            | ≤ 5                         | 1.24                            | 5.54            | ≤ 5                         |
| <b>7 Mar 24</b>                                                      |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 10:13:59                                                             | 0.552                           | 3.00            | ≤ 5                         | 0.331                           | 2.90            | ≤ 5                         | 0.244                           | 4.36            | ≤ 5                         |
| <b>7 Mar 24</b>                                                      |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 11:00:48                                                             | 0.300                           | 3.18            | ≤ 5                         | 0.284                           | 2.45            | ≤ 5                         | 0.205                           | 5.22            | ≤ 5                         |
| <b>7 Mar 24</b>                                                      |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 13:29:34                                                             | 0.331                           | 2.80            | ≤ 5                         | 0.307                           | 2.18            | ≤ 5                         | 0.268                           | 4.23            | ≤ 5                         |
| <b>7 Mar 24</b>                                                      |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 14:25:10                                                             | 0.315                           | 3.30            | ≤ 5                         | 0.284                           | 2.65            | ≤ 5                         | 0.323                           | 5.36            | ≤ 5                         |
| <b>7 Mar 24</b>                                                      |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 15:11:33                                                             | 0.260                           | 3.14            | ≤ 5                         | 0.300                           | 2.98            | ≤ 5                         | 0.331                           | 5.36            | ≤ 5                         |

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร  
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด  
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)



ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

| ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงก่อสร้างฐานราก) |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|
| วันที่ตรวจวัด                                                        | แนวแกนนอน                       |                 |                             |                                 |                 |                             | แนวแกนตั้ง                      |                 |                             |
|                                                                      | แกน X                           |                 |                             | แกน Y                           |                 |                             | แกน Z                           |                 |                             |
|                                                                      | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> |
| 8 Mar 24                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 09:44:07                                                             | 0.268                           | 10.2            | ≤ 5.1                       | 0.284                           | 2.92            | ≤ 5                         | 0.323                           | 5.51            | ≤ 5                         |
| 8 Mar 24                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 10:56:44                                                             | 0.300                           | 5.54            | ≤ 5                         | 0.244                           | 2.75            | ≤ 5                         | 0.260                           | 6.83            | ≤ 5                         |
| 8 Mar 24                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 11:35:59                                                             | 0.512                           | 6.78            | ≤ 5                         | 0.315                           | 6.06            | ≤ 5                         | 0.378                           | 5.85            | ≤ 5                         |
| 8 Mar 24                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 13:10:17                                                             | 0.560                           | 7.11            | ≤ 5                         | 0.300                           | 6.48            | ≤ 5                         | 0.449                           | 4.61            | ≤ 5                         |
| 8 Mar 24                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 14:27:27                                                             | 0.394                           | 5.66            | ≤ 5                         | 0.292                           | 2.26            | ≤ 5                         | 0.347                           | 6.97            | ≤ 5                         |
| 8 Mar 24                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 15:26:07                                                             | 0.268                           | 5.54            | ≤ 5                         | 0.236                           | 3.74            | ≤ 5                         | 0.260                           | 7.70            | ≤ 5                         |
| 9 Mar 24                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 10:33:20                                                             | 0.323                           | 4.06            | ≤ 5                         | 0.260                           | 3.46            | ≤ 5                         | 0.370                           | 5.72            | ≤ 5                         |
| 9 Mar 24                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 11:37:28                                                             | 0.292                           | 5.39            | ≤ 5                         | 0.221                           | 2.84            | ≤ 5                         | 0.292                           | 4.36            | ≤ 5                         |
| 9 Mar 24                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 13:31:30                                                             | 0.339                           | 4.43            | ≤ 5                         | 0.252                           | 4.03            | ≤ 5                         | 0.244                           | 8.33            | ≤ 5                         |
| 9 Mar 24                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 14:26:02                                                             | 0.370                           | 4.00            | ≤ 5                         | 0.323                           | 2.51            | ≤ 5                         | 0.370                           | 6.21            | ≤ 5                         |
| 9 Mar 24                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 15:28:28                                                             | 0.292                           | 5.66            | ≤ 5                         | 0.236                           | 4.00            | ≤ 5                         | 0.284                           | 4.13            | ≤ 5                         |
| 10 Mar 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 11:37:56                                                             | 0.197                           | 5.04            | ≤ 5                         | 0.173                           | 2.18            | ≤ 5                         | 0.244                           | 4.81            | ≤ 5                         |
| 10 Mar 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 14:44:40                                                             | 0.150                           | 6.65            | ≤ 5                         | <0.127                          | 4.72            | ≤ 5                         | 0.276                           | 5.04            | ≤ 5                         |
| 10 Mar 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 15:55:47                                                             | 0.197                           | 4.97            | ≤ 5                         | 0.134                           | 3.23            | ≤ 5                         | 0.292                           | 6.56            | ≤ 5                         |

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร  
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด  
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

| ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงก่อสร้างฐานราก) |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|
| วันที่ตรวจวัด                                                        | แนวแกนนอน                       |                 |                             |                                 |                 |                             | แนวแกนตั้ง                      |                 |                             |
|                                                                      | แกน X                           |                 |                             | แกน Y                           |                 |                             | แกน Z                           |                 |                             |
|                                                                      | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> |
| 11 Mar 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 10:22:20                                                             | 0.229                           | 6.74            | ≤ 5                         | 0.300                           | 5.48            | ≤ 5                         | <0.127                          | 2.14            | ≤ 5                         |
| 11 Mar 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 11:44:15                                                             | 0.221                           | 5.36            | ≤ 5                         | 0.252                           | 5.82            | ≤ 5                         | <0.127                          | 36.6            | ≤ 11.7                      |
| 11 Mar 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 13:21:18                                                             | 0.213                           | 4.70            | ≤ 5                         | 0.244                           | 3.41            | ≤ 5                         | <0.127                          | 26.3            | ≤ 9.1                       |
| 11 Mar 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 14:36:17                                                             | 0.260                           | 3.71            | ≤ 5                         | 0.300                           | 2.00            | ≤ 5                         | <0.127                          | 68.3            | ≤ 16.8                      |
| 11 Mar 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 15:15:53                                                             | 0.252                           | 2.26            | ≤ 5                         | 0.339                           | 1.92            | ≤ 5                         | <0.127                          | 25.6            | ≤ 8.9                       |
| 12 Mar 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 09:37:46                                                             | 0.473                           | 2.89            | ≤ 5                         | 0.363                           | 2.62            | ≤ 5                         | <0.127                          | >100            | ≤ 20                        |
| 12 Mar 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 10:46:13                                                             | 0.426                           | >100            | ≤ 20                        | 0.591                           | >100            | ≤ 20                        | <0.127                          | >100            | ≤ 20                        |
| 12 Mar 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 11:25:50                                                             | 0.323                           | 4.59            | ≤ 5                         | 0.457                           | >100            | ≤ 20                        | <0.127                          | 64.0            | ≤ 16.4                      |
| 12 Mar 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 13:37:07                                                             | 0.323                           | 5.15            | ≤ 5                         | 0.268                           | 5.36            | ≤ 5                         | <0.127                          | 35.3            | ≤ 11.4                      |
| 12 Mar 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 14:30:10                                                             | 0.252                           | 5.82            | ≤ 5                         | 0.300                           | 5.42            | ≤ 5                         | <0.127                          | 39.4            | ≤ 12.4                      |
| 12 Mar 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 15:25:50                                                             | 0.394                           | 4.88            | ≤ 5                         | 0.363                           | 4.02            | ≤ 5                         | <0.127                          | 53.9            | ≤ 15.4                      |

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร  
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด  
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

### ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

| ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงก่อสร้างฐานราก) |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|
| วันที่ตรวจวัด                                                        | แนวแกนนอน                       |                 |                             |                                 |                 |                             | แนวแกนตั้ง                      |                 |                             |
|                                                                      | แกน X                           |                 |                             | แกน Y                           |                 |                             | แกน Z                           |                 |                             |
|                                                                      | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> |
| <b>13 Mar 24</b>                                                     |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 10:48:16                                                             | 0.292                           | 3.02            | ≤ 5                         | 0.394                           | 2.53            | ≤ 5                         | <0.127                          | >100            | ≤ 20                        |
| <b>13 Mar 24</b>                                                     |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 11:20:27                                                             | 0.370                           | 3.50            | ≤ 5                         | 0.268                           | 3.52            | ≤ 5                         | <0.127                          | >100            | ≤ 20                        |
| <b>13 Mar 24</b>                                                     |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 13:47:51                                                             | 0.331                           | 4.61            | ≤ 5                         | 0.300                           | 3.81            | ≤ 5                         | <0.127                          | 27.0            | ≤ 9.3                       |
| <b>13 Mar 24</b>                                                     |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 14:27:54                                                             | 0.252                           | 5.63            | ≤ 5                         | 0.268                           | 2.43            | ≤ 5                         | <0.127                          | 20.5            | ≤ 7.6                       |
| <b>13 Mar 24</b>                                                     |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 15:14:43                                                             | 0.457                           | 3.48            | ≤ 5                         | 0.457                           | 2.40            | ≤ 5                         | <0.127                          | 78.8            | ≤ 17.9                      |
| <b>14 Mar 24</b>                                                     |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 09:34:12                                                             | 0.292                           | 3.00            | ≤ 5                         | 0.394                           | 2.39            | ≤ 5                         | <0.127                          | >100            | ≤ 20                        |
| <b>14 Mar 24</b>                                                     |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 10:18:07                                                             | 0.441                           | 85.3            | ≤ 18.5                      | 0.607                           | 51.2            | ≤ 15.1                      | <0.127                          | >100            | ≤ 20                        |
| <b>14 Mar 24</b>                                                     |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 11:14:25                                                             | 0.638                           | 2.84            | ≤ 5                         | 0.402                           | 2.17            | ≤ 5                         | <0.127                          | 13.3            | ≤ 5.8                       |
| <b>14 Mar 24</b>                                                     |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 13:47:37                                                             | 0.339                           | 3.18            | ≤ 5                         | 0.331                           | 2.49            | ≤ 5                         | 0.244                           | 3.74            | ≤ 5                         |
| <b>14 Mar 24</b>                                                     |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 14:11:07                                                             | 0.489                           | 2.71            | ≤ 5                         | 0.528                           | 3.08            | ≤ 5                         | 0.268                           | 4.11            | ≤ 5                         |
| <b>14 Mar 24</b>                                                     |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 15:41:59                                                             | 0.221                           | 4.53            | ≤ 5                         | 0.300                           | 2.27            | ≤ 5                         | 0.323                           | 4.15            | ≤ 5                         |

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร  
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด  
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

### ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

| ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงก่อสร้างฐานราก) |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|
| วันที่ตรวจวัด                                                        | แนวแกนนอน                       |                 |                             |                                 |                 |                             | แนวแกนตั้ง                      |                 |                             |
|                                                                      | แกน X                           |                 |                             | แกน Y                           |                 |                             | แกน Z                           |                 |                             |
|                                                                      | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> |
| <b>15 Mar 24</b>                                                     |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 09:42:01                                                             | 0.260                           | 5.9             | ≤ 5.1                       | 0.244                           | 3.28            | ≤ 5                         | 0.339                           | 4.83            | ≤ 5                         |
| <b>15 Mar 24</b>                                                     |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 10:05:54                                                             | 0.599                           | 3.26            | ≤ 5                         | 0.402                           | 2.72            | ≤ 5                         | 0.300                           | 3.89            | ≤ 5                         |
| <b>15 Mar 24</b>                                                     |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 11:31:59                                                             | 0.363                           | 3.29            | ≤ 5                         | 0.370                           | 2.88            | ≤ 5                         | 0.276                           | 4.45            | ≤ 5                         |
| <b>15 Mar 24</b>                                                     |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 13:51:48                                                             | 0.378                           | 3.21            | ≤ 5                         | 0.300                           | 2.07            | ≤ 5                         | 0.284                           | 6.17            | ≤ 5                         |
| <b>15 Mar 24</b>                                                     |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 14:39:57                                                             | 0.481                           | 2.07            | ≤ 5                         | 0.386                           | 2.02            | ≤ 5                         | 0.883                           | 5.85            | ≤ 5                         |
| <b>15 Mar 24</b>                                                     |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 15:00:49                                                             | 0.355                           | 4.43            | ≤ 5                         | 0.473                           | 3.79            | ≤ 5                         | 0.962                           | 5.51            | ≤ 5                         |
| <b>16 Mar 24</b>                                                     |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 10:23:02                                                             | 0.276                           | 5.51            | ≤ 5                         | 0.252                           | 2.44            | ≤ 5                         | 0.386                           | 6.24            | ≤ 5                         |
| <b>16 Mar 24</b>                                                     |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 11:10:34                                                             | 0.276                           | 5.39            | ≤ 5                         | 0.284                           | 3.98            | ≤ 5                         | 0.307                           | 4.57            | ≤ 5                         |
| <b>16 Mar 24</b>                                                     |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 13:05:14                                                             | 0.386                           | 4.51            | ≤ 5                         | 0.323                           | 2.85            | ≤ 5                         | 0.835                           | 5.60            | ≤ 5                         |
| <b>16 Mar 24</b>                                                     |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 14:36:00                                                             | 0.418                           | 5.07            | ≤ 5                         | 0.370                           | 3.35            | ≤ 5                         | <0.127                          | 93.1            | ≤ 19.3                      |
| <b>16 Mar 24</b>                                                     |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 15:43:26                                                             | 0.426                           | 4.81            | ≤ 5                         | 0.434                           | 3.77            | ≤ 5                         | <0.127                          | >100            | ≤ 20                        |
| <b>17 Mar 24</b>                                                     |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 11:31:13                                                             | 0.189                           | 7.59            | ≤ 5                         | 0.197                           | 3.72            | ≤ 5                         | 0.252                           | 6.36            | ≤ 5                         |
| <b>17 Mar 24</b>                                                     |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 14:18:39                                                             | 0.142                           | 5.25            | ≤ 5                         | 0.173                           | 2.89            | ≤ 5                         | 0.260                           | 7.37            | ≤ 5                         |
| <b>17 Mar 24</b>                                                     |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 15:21:58                                                             | 0.158                           | 4.68            | ≤ 5                         | 0.181                           | 2.89            | ≤ 5                         | 0.244                           | 5.31            | ≤ 5                         |

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร  
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด  
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

### ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

| ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงก่อสร้างฐานราก) |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|
| วันที่ตรวจวัด                                                        | แนวแกนนอน                       |                 |                             |                                 |                 |                             | แนวแกนตั้ง                      |                 |                             |
|                                                                      | แกน X                           |                 |                             | แกน Y                           |                 |                             | แกน Z                           |                 |                             |
|                                                                      | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> |
| <b>18 Mar 24</b>                                                     |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 10:06:20                                                             | 0.378                           | 4.10            | ≤ 5                         | 0.292                           | 4.30            | ≤ 5                         | <0.127                          | 51.2            | ≤ 15.1                      |
| <b>18 Mar 24</b>                                                     |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 11:15:54                                                             | 0.323                           | 3.50            | ≤ 5                         | 0.331                           | 4.34            | ≤ 5                         | <0.127                          | >100            | ≤ 20                        |
| <b>18 Mar 24</b>                                                     |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 13:57:25                                                             | 0.268                           | 5.54            | ≤ 5                         | 0.292                           | 5.04            | ≤ 5                         | <0.127                          | 56.9            | ≤ 15.7                      |
| <b>18 Mar 24</b>                                                     |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 14:12:44                                                             | 0.292                           | 5.85            | ≤ 5                         | 0.315                           | 4.61            | ≤ 5                         | <0.127                          | 68.3            | ≤ 16.8                      |
| <b>18 Mar 24</b>                                                     |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 15:47:39                                                             | 0.284                           | 11.5            | ≤ 5.3                       | 0.260                           | 3.45            | ≤ 5                         | <0.127                          | 26.3            | ≤ 9.1                       |
| <b>19 Mar 24</b>                                                     |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 09:48:09                                                             | 0.300                           | 5.95            | ≤ 5                         | 0.284                           | 4.10            | ≤ 5                         | <0.127                          | 9.23            | ≤ 5                         |
| <b>19 Mar 24</b>                                                     |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 10:51:46                                                             | 0.323                           | 4.68            | ≤ 20                        | 0.355                           | 4.63            | ≤ 20                        | <0.127                          | >100            | ≤ 20                        |
| <b>19 Mar 24</b>                                                     |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 11:17:35                                                             | 0.268                           | 5.04            | ≤ 5                         | 0.260                           | 4.97            | ≤ 5                         | <0.127                          | >100            | ≤ 20                        |
| <b>19 Mar 24</b>                                                     |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 13:47:39                                                             | 0.252                           | 6.87            | ≤ 5                         | 0.252                           | 5.10            | ≤ 5                         | <0.127                          | 13.3            | ≤ 5.8                       |
| <b>19 Mar 24</b>                                                     |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 14:12:22                                                             | 0.252                           | 5.85            | ≤ 5                         | 0.236                           | 6.06            | ≤ 5                         | <0.127                          | >100            | ≤ 20                        |
| <b>19 Mar 24</b>                                                     |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 15:09:13                                                             | 0.284                           | 5.60            | ≤ 5                         | 0.315                           | 4.06            | ≤ 5                         | <0.127                          | >100            | ≤ 20                        |

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร  
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด  
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

| ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงก่อสร้างฐานราก) |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|
| วันที่ตรวจวัด                                                        | แนวแกนนอน                       |                 |                             |                                 |                 |                             | แนวแกนตั้ง                      |                 |                             |
|                                                                      | แกน X                           |                 |                             | แกน Y                           |                 |                             | แกน Z                           |                 |                             |
|                                                                      | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> |
| 20 Mar 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 10:02:54                                                             | 0.300                           | 2.34            | ≤ 5                         | 0.331                           | 2.85            | ≤ 5                         | <0.127                          | 33.0            | ≤ 10.8                      |
| 20 Mar 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 11:12:44                                                             | 0.370                           | 2.85            | ≤ 5                         | 0.284                           | 2.89            | ≤ 5                         | <0.127                          | 27.0            | ≤ 9.3                       |
| 20 Mar 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 13:08:59                                                             | 0.213                           | 4.55            | ≤ 5                         | 0.323                           | 4.23            | ≤ 5                         | <0.127                          | 9.94            | ≤ 5                         |
| 20 Mar 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 14:16:58                                                             | 0.252                           | 5.60            | ≤ 5                         | 0.378                           | 2.79            | ≤ 5                         | <0.127                          | 42.7            | ≤ 13.2                      |
| 20 Mar 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 15:19:49                                                             | 0.631                           | 4.95            | ≤ 5                         | 0.457                           | 3.14            | ≤ 5                         | <0.127                          | 64.0            | ≤ 16.4                      |
| 21 Mar 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 09:18:19                                                             | 0.623                           | 2.43            | ≤ 5                         | 0.481                           | 4.95            | ≤ 5                         | <0.127                          | 4.76            | ≤ 5                         |
| 21 Mar 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 10:12:35                                                             | 0.402                           | 2.8             | ≤ 18.5                      | 0.307                           | 3.4             | ≤ 15.1                      | <0.127                          | >100            | ≤ 20                        |
| 21 Mar 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 11:50:03                                                             | 0.434                           | 3.29            | ≤ 5                         | 0.355                           | 4.27            | ≤ 5                         | <0.127                          | 51.2            | ≤ 15.1                      |
| 21 Mar 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 13:55:05                                                             | 0.244                           | 5.07            | ≤ 5                         | 0.284                           | 5.72            | ≤ 5                         | <0.127                          | 46.6            | ≤ 14.2                      |
| 21 Mar 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 14:52:07                                                             | 0.307                           | 4.90            | ≤ 5                         | 0.323                           | 5.66            | ≤ 5                         | <0.127                          | 42.7            | ≤ 13.2                      |
| 21 Mar 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 15:54:14                                                             | 0.229                           | 7.01            | ≤ 5                         | 0.276                           | 5.95            | ≤ 5                         | <0.127                          | 53.9            | ≤ 15.4                      |

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร  
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด  
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

| ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงก่อสร้างฐานราก) |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|
| วันที่ตรวจวัด                                                        | แนวแกนนอน                       |                 |                             |                                 |                 |                             | แนวแกนตั้ง                      |                 |                             |
|                                                                      | แกน X                           |                 |                             | แกน Y                           |                 |                             | แกน Z                           |                 |                             |
|                                                                      | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> |
| 22 Mar 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 09:28:05                                                             | 0.268                           | 6.36            | ≤ 5                         | 0.205                           | 1.99            | ≤ 5                         | <0.127                          | 85.3            | ≤ 18.5                      |
| 22 Mar 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 10:24:26                                                             | 0.284                           | 8.13            | ≤ 5                         | 0.268                           | 3.16            | ≤ 5                         | <0.127                          | 46.6            | ≤ 14.2                      |
| 22 Mar 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 11:22:32                                                             | 0.244                           | 8.75            | ≤ 5                         | 0.205                           | 4.32            | ≤ 5                         | <0.127                          | 73.1            | ≤ 17.3                      |
| 22 Mar 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 13:46:46                                                             | 0.300                           | 3.88            | ≤ 5                         | 0.284                           | 3.50            | ≤ 5                         | <0.127                          | 60.2            | ≤ 16.0                      |
| 22 Mar 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 14:53:13                                                             | 0.355                           | 3.74            | ≤ 5                         | 0.481                           | 2.03            | ≤ 5                         | <0.127                          | 37.9            | ≤ 12.0                      |
| 22 Mar 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 15:25:09                                                             | 0.615                           | 2.31            | ≤ 5                         | 0.891                           | 3.07            | ≤ 5                         | <0.127                          | 6.78            | ≤ 5                         |
| 23 Mar 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 10:30:39                                                             | 0.236                           | 2.78            | ≤ 5                         | 0.252                           | 2.47            | ≤ 5                         | <0.127                          | 53.9            | ≤ 15.4                      |
| 23 Mar 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 11:23:16                                                             | 0.528                           | 6.28            | ≤ 5                         | 0.512                           | 5.99            | ≤ 5                         | <0.127                          | 14.2            | ≤ 6.1                       |
| 23 Mar 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 13:48:53                                                             | 0.236                           | 6.02            | ≤ 5                         | 0.268                           | 5.02            | ≤ 5                         | <0.127                          | 33.0            | ≤ 10.8                      |
| 23 Mar 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 14:34:54                                                             | 0.599                           | 1.67            | ≤ 5                         | 0.457                           | 1.90            | ≤ 5                         | <0.127                          | 35.3            | ≤ 11.3                      |
| 23 Mar 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 15:28:53                                                             | 0.292                           | 2.73            | ≤ 5                         | 0.307                           | 2.78            | ≤ 5                         | <0.127                          | 93.1            | ≤ 19.3                      |
| 24 Mar 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 11:42:11                                                             | 0.221                           | 5.15            | ≤ 5                         | 0.189                           | 1.15            | ≤ 5                         | 0.260                           | 5.42            | ≤ 5                         |
| 24 Mar 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 14:17:07                                                             | 0.252                           | 5.25            | ≤ 5                         | 0.197                           | 2.17            | ≤ 5                         | 0.173                           | 7.26            | ≤ 5                         |
| 24 Mar 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 15:35:51                                                             | 0.134                           | 2.66            | ≤ 5                         | 0.244                           | 1.92            | ≤ 5                         | <0.127                          | 3.29            | ≤ 5                         |

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร  
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด  
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

| ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงก่อสร้างฐานราก) |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|
| วันที่ตรวจวัด                                                        | แนวแกนนอน                       |                 |                             |                                 |                 |                             | แนวแกนตั้ง                      |                 |                             |
|                                                                      | แกน X                           |                 |                             | แกน Y                           |                 |                             | แกน Z                           |                 |                             |
|                                                                      | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> |
| 25 Mar 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 10:10:25                                                             | 0.426                           | 5.10            | ≤ 5                         | 0.465                           | 4.74            | ≤ 5                         | 0.843                           | 6.56            | ≤ 5                         |
| 25 Mar 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 11:35:40                                                             | 0.244                           | 4.20            | ≤ 5                         | 0.252                           | 3.05            | ≤ 5                         | 0.473                           | 4.79            | ≤ 5                         |
| 25 Mar 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 13:23:17                                                             | 0.355                           | 2.51            | ≤ 5                         | 0.339                           | 2.12            | ≤ 5                         | 0.481                           | 3.02            | ≤ 5                         |
| 25 Mar 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 14:25:33                                                             | 0.244                           | 3.31            | ≤ 5                         | 0.205                           | 2.53            | ≤ 5                         | 0.307                           | 3.92            | ≤ 5                         |
| 25 Mar 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 15:10:55                                                             | 0.347                           | 2.7             | ≤ 5.3                       | 0.307                           | 4.68            | ≤ 5                         | 0.631                           | 4.79            | ≤ 5                         |
| 26 Mar 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 09:12:32                                                             | 0.300                           | 3.92            | ≤ 5                         | 0.244                           | 3.79            | ≤ 5                         | 0.481                           | 5.89            | ≤ 5                         |
| 26 Mar 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 10:22:55                                                             | 0.347                           | 3.91            | ≤ 5                         | 0.386                           | 3.16            | ≤ 5                         | 0.946                           | 4.36            | ≤ 5                         |
| 26 Mar 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 11:30:50                                                             | 0.473                           | 4.06            | ≤ 5                         | 0.434                           | 3.56            | ≤ 5                         | 0.615                           | 4.97            | ≤ 5                         |
| 26 Mar 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 13:13:43                                                             | 0.410                           | 2.74            | ≤ 5                         | 0.418                           | 2.34            | ≤ 5                         | 0.591                           | 4.16            | ≤ 5                         |
| 26 Mar 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 14:10:23                                                             | 0.394                           | 3.01            | ≤ 5                         | 0.355                           | 2.89            | ≤ 5                         | 0.812                           | 4.51            | ≤ 5                         |
| 26 Mar 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 15:10:41                                                             | 0.268                           | 2.10            | ≤ 5                         | 0.300                           | 2.58            | ≤ 5                         | 0.875                           | 4.20            | ≤ 5                         |

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร  
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด  
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)



ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

| ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงก่อสร้างฐานราก) |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|
| วันที่ตรวจวัด                                                        | แนวแกนนอน                       |                 |                             |                                 |                 |                             | แนวแกนตั้ง                      |                 |                             |
|                                                                      | แกน X                           |                 |                             | แกน Y                           |                 |                             | แกน Z                           |                 |                             |
|                                                                      | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> |
| 27 Mar 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 10:24:41                                                             | 0.528                           | 3.67            | ≤ 5                         | 0.418                           | 2.89            | ≤ 5                         | 1.03                            | 5.04            | ≤ 5                         |
| 27 Mar 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 11:30:50                                                             | 0.536                           | 3.31            | ≤ 5                         | 0.512                           | 2.11            | ≤ 5                         | 1.23                            | 4.88            | ≤ 5                         |
| 27 Mar 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 13:26:12                                                             | 0.607                           | 4.40            | ≤ 5                         | 0.607                           | 3.08            | ≤ 5                         | 0.891                           | 4.49            | ≤ 5                         |
| 27 Mar 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 14:48:14                                                             | 0.725                           | 2.43            | ≤ 5                         | 0.631                           | 2.72            | ≤ 5                         | 0.993                           | 4.61            | ≤ 5                         |
| 27 Mar 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 15:32:20                                                             | 0.331                           | 3.78            | ≤ 5                         | 0.497                           | 4.97            | ≤ 5                         | 0.922                           | 5.3             | ≤ 5                         |
| 28 Mar 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 09:38:42                                                             | 0.654                           | 2.44            | ≤ 5                         | 0.489                           | 5.17            | ≤ 5                         | 1.02                            | 5.92            | ≤ 5                         |
| 28 Mar 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 10:04:35                                                             | 0.591                           | 2.68            | ≤ 5                         | 0.654                           | 4.92            | ≤ 5                         | 1.85                            | 4.61            | ≤ 5                         |
| 28 Mar 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 11:45:29                                                             | 1.04                            | >100            | ≤ 20                        | 2.22                            | 78.8            | ≤ 17.9                      | 0.607                           | >100            | ≤ 20                        |
| 28 Mar 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 13:03:57                                                             | 0.780                           | 2.84            | ≤ 5                         | 0.851                           | 1.66            | ≤ 5                         | 1.58                            | 5.92            | ≤ 5                         |
| 28 Mar 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 14:02:41                                                             | 0.678                           | 1.32            | ≤ 5                         | 0.804                           | 1.81            | ≤ 5                         | 0.985                           | 3.75            | ≤ 5                         |
| 28 Mar 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 15:04:12                                                             | 0.820                           | 2.09            | ≤ 5                         | 0.914                           | 2.20            | ≤ 5                         | 1.14                            | 4.23            | ≤ 5                         |

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร  
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด  
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

### ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

| ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงก่อสร้างฐานราก) |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|
| วันที่ตรวจวัด                                                        | แนวแกนนอน                       |                 |                             |                                 |                 |                             | แนวแกนตั้ง                      |                 |                             |
|                                                                      | แกน X                           |                 |                             | แกน Y                           |                 |                             | แกน Z                           |                 |                             |
|                                                                      | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> |
| <b>29 Mar 24</b>                                                     |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 09:54:43                                                             | 1.43                            | 2.79            | ≤ 5                         | 0.646                           | 2.73            | ≤ 5                         | 1.72                            | 6.87            | ≤ 5                         |
| <b>29 Mar 24</b>                                                     |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 10:05:57                                                             | 0.560                           | 4.23            | ≤ 5                         | 0.701                           | 3.23            | ≤ 5                         | 1.62                            | 4.88            | ≤ 5                         |
| <b>29 Mar 24</b>                                                     |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 11:42:15                                                             | 0.418                           | 3.86            | ≤ 5                         | 0.378                           | 3.40            | ≤ 5                         | 0.977                           | 4.92            | ≤ 5                         |
| <b>29 Mar 24</b>                                                     |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 13:15:18                                                             | 0.654                           | 3.17            | ≤ 5                         | 0.520                           | 3.14            | ≤ 5                         | 1.63                            | 5.12            | ≤ 5                         |
| <b>29 Mar 24</b>                                                     |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 14:24:47                                                             | 0.725                           | 3.24            | ≤ 5                         | 0.717                           | 3.72            | ≤ 5                         | 0.946                           | 6.13            | ≤ 5                         |
| <b>29 Mar 24</b>                                                     |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 15:49:21                                                             | 0.749                           | 2.40            | ≤ 5                         | 0.583                           | 2.72            | ≤ 5                         | 1.45                            | 4.49            | ≤ 5                         |
| <b>30 Mar 24</b>                                                     |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 10:18:21                                                             | 0.254                           | 5.51            | ≤ 5                         | 0.286                           | 3.01            | ≤ 5                         | 0.333                           | 5.89            | ≤ 5                         |
| <b>30 Mar 24</b>                                                     |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 11:14:49                                                             | 0.270                           | 2.96            | ≤ 5                         | 0.238                           | 3.53            | ≤ 5                         | 0.317                           | 5.39            | ≤ 5                         |
| <b>30 Mar 24</b>                                                     |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 13:11:15                                                             | 0.317                           | 2.83            | ≤ 5                         | 0.254                           | 3.26            | ≤ 5                         | 0.254                           | 5.51            | ≤ 5                         |
| <b>30 Mar 24</b>                                                     |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 14:03:00                                                             | 0.238                           | 3.79            | ≤ 5                         | 0.206                           | 3.91            | ≤ 5                         | 0.540                           | 4.70            | ≤ 5                         |
| <b>30 Mar 24</b>                                                     |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 15:12:35                                                             | 0.175                           | 2.94            | ≤ 5                         | 0.238                           | 4.34            | ≤ 5                         | 0.206                           | 5.45            | ≤ 5                         |
| <b>31 Mar 24</b>                                                     |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 11:09:14                                                             | 0.159                           | 5.33            | ≤ 5                         | 0.143                           | 3.82            | ≤ 5                         | 0.333                           | 5.02            | ≤ 5                         |
| <b>31 Mar 24</b>                                                     |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 14:44:51                                                             | 0.181                           | 3.33            | ≤ 5                         | 0.150                           | 1.29            | ≤ 5                         | 0.315                           | 4.61            | ≤ 5                         |
| <b>31 Mar 24</b>                                                     |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 15:19:25                                                             | 0.150                           | 3.14            | ≤ 5                         | 0.166                           | 2.57            | ≤ 5                         | 0.331                           | 4.47            | ≤ 5                         |

หมายเหตุ: <sup>1</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร  
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด  
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

| ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงก่อสร้างฐานราก) |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|
| วันที่ตรวจวัด                                                        | แนวแกนนอน                       |                 |                             |                                 |                 |                             | แนวแกนตั้ง                      |                 |                             |
|                                                                      | แกน X                           |                 |                             | แกน Y                           |                 |                             | แกน Z                           |                 |                             |
|                                                                      | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> |
| 1 Apr 24                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 10:18:41                                                             | 0.302                           | 4.34            | ≤ 5                         | 0.222                           | 2.84            | ≤ 5                         | 0.286                           | 5.57            | ≤ 5                         |
| 1 Apr 24                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 11:12:51                                                             | 0.222                           | 2.72            | ≤ 5                         | 0.206                           | 3.58            | ≤ 5                         | 0.238                           | 5.57            | ≤ 5                         |
| 1 Apr 24                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 13:15:03                                                             | 0.381                           | 3.41            | ≤ 5                         | 0.222                           | 2.84            | ≤ 5                         | 0.333                           | 4.27            | ≤ 5                         |
| 1 Apr 24                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 14:19:06                                                             | 0.397                           | 2.12            | ≤ 5                         | 0.317                           | 2.47            | ≤ 5                         | 0.302                           | 5.02            | ≤ 5                         |
| 1 Apr 24                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 15:20:00                                                             | 0.238                           | 4.7             | ≤ 5.3                       | 0.238                           | 3.82            | ≤ 5                         | 0.302                           | 7.64            | ≤ 5                         |
| 2 Apr 24                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 09:29:37                                                             | 0.254                           | 3.08            | ≤ 5                         | 0.222                           | 4.61            | ≤ 5                         | 0.238                           | 5.45            | ≤ 5                         |
| 2 Apr 24                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 10:12:15                                                             | 0.238                           | 2.61            | ≤ 5                         | 0.238                           | 2.20            | ≤ 5                         | 0.270                           | 6.02            | ≤ 5                         |
| 2 Apr 24                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 11:16:36                                                             | 1.03                            | 2.39            | ≤ 5                         | 0.492                           | 3.03            | ≤ 5                         | 1.02                            | 5.76            | ≤ 5                         |
| 2 Apr 24                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 13:06:57                                                             | 0.286                           | 3.53            | ≤ 5                         | 0.302                           | 2.83            | ≤ 5                         | 0.349                           | 4.83            | ≤ 5                         |
| 2 Apr 24                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 14:21:48                                                             | 0.540                           | 5.82            | ≤ 5                         | 0.397                           | 4.61            | ≤ 5                         | 0.524                           | 6.17            | ≤ 5                         |
| 2 Apr 24                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 15:29:38                                                             | 0.286                           | 3.51            | ≤ 5                         | 0.413                           | 3.88            | ≤ 5                         | 0.508                           | 4.66            | ≤ 5                         |

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร  
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด  
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

| ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงก่อสร้างฐานราก) |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|
| วันที่ตรวจวัด                                                        | แนวแกนนอน                       |                 |                             |                                 |                 |                             | แนวแกนตั้ง                      |                 |                             |
|                                                                      | แกน X                           |                 |                             | แกน Y                           |                 |                             | แกน Z                           |                 |                             |
|                                                                      | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> |
| 3 Apr 24                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 10:16:19                                                             | 0.206                           | 4.53            | ≤ 5                         | 0.302                           | 4.41            | ≤ 5                         | 0.476                           | 4.53            | ≤ 5                         |
| 3 Apr 24                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 11:34:37                                                             | 0.952                           | 2.67            | ≤ 5                         | 0.492                           | 3.79            | ≤ 5                         | 0.556                           | 4.41            | ≤ 5                         |
| 3 Apr 24                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 13:19:49                                                             | 0.429                           | 6.24            | ≤ 5                         | 0.444                           | 11.4            | ≤ 5.3                       | 0.540                           | >100            | ≤ 20                        |
| 3 Apr 24                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 14:12:20                                                             | 0.317                           | 6.32            | ≤ 5                         | 0.333                           | 3.68            | ≤ 5                         | 0.667                           | 4.74            | ≤ 5                         |
| 3 Apr 24                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 15:03:21                                                             | 0.397                           | 7.31            | ≤ 5                         | 0.317                           | 17.7            | ≤ 7.0                       | 0.317                           | >100            | ≤ 20                        |
| 4 Apr 24                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 09:36:20                                                             | 0.540                           | 5.75            | ≤ 5                         | 0.333                           | 7.21            | ≤ 5                         | 0.429                           | 6.24            | ≤ 5                         |
| 4 Apr 24                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 10:45:58                                                             | 0.333                           | 6.02            | ≤ 5                         | 0.254                           | 5.95            | ≤ 5                         | 0.492                           | 6.02            | ≤ 5                         |
| 4 Apr 24                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 11:48:45                                                             | 0.444                           | 6.48            | ≤ 5                         | 0.270                           | 6.10            | ≤ 5                         | 0.397                           | 6.40            | ≤ 5                         |
| 4 Apr 24                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 13:09:47                                                             | 0.429                           | 4.03            | ≤ 5                         | 0.492                           | 4.06            | ≤ 5                         | 0.571                           | 4.79            | ≤ 5                         |
| 4 Apr 24                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 14:16:45                                                             | 0.254                           | 4.30            | ≤ 5                         | 0.254                           | 5.17            | ≤ 5                         | 0.333                           | 5.89            | ≤ 5                         |
| 4 Apr 24                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 15:08:03                                                             | 0.270                           | 5.17            | ≤ 5                         | 0.270                           | 4.53            | ≤ 5                         | 0.429                           | 4.49            | ≤ 5                         |

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร  
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด  
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

| ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงก่อสร้างฐานราก) |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|
| วันที่ตรวจวัด                                                        | แนวแกนนอน                       |                 |                             |                                 |                 |                             | แนวแกนตั้ง                      |                 |                             |
|                                                                      | แกน X                           |                 |                             | แกน Y                           |                 |                             | แกน Z                           |                 |                             |
|                                                                      | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> |
| 5 Apr 24                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 09:18:36                                                             | 0.333                           | 4.88            | ≤ 5                         | 0.254                           | 5.28            | ≤ 5                         | 1.41                            | 5.51            | ≤ 5                         |
| 5 Apr 24                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 10:26:41                                                             | 0.206                           | 4.38            | ≤ 5                         | 0.238                           | 4.70            | ≤ 5                         | 0.33                            | 5.75            | ≤ 5                         |
| 5 Apr 24                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 11:44:33                                                             | 0.302                           | 3.63            | ≤ 5                         | 0.270                           | 5.28            | ≤ 5                         | 0.667                           | 4.97            | ≤ 5                         |
| 5 Apr 24                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 13:54:08                                                             | 0.508                           | 4.57            | ≤ 5                         | 0.429                           | 4.23            | ≤ 5                         | 0.476                           | 46.6            | ≤ 14.2                      |
| 5 Apr 24                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 14:52:02                                                             | 0.635                           | 13.8            | ≤ 6.0                       | 0.349                           | 16.0            | ≤ 6.5                       | 0.397                           | 5.69            | ≤ 5                         |
| 5 Apr 24                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 15:48:49                                                             | 0.524                           | 14.2            | ≤ 6.1                       | 0.317                           | 15.5            | ≤ 6.3                       | 0.365                           | >100            | ≤ 20                        |
| 6 Apr 24                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 10:38:40                                                             | 0.508                           | 6.92            | ≤ 5                         | 0.349                           | 8.13            | ≤ 5                         | 0.460                           | >100            | ≤ 20                        |
| 6 Apr 24                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 11:33:17                                                             | 0.381                           | 3.51            | ≤ 5                         | 0.317                           | 5.39            | ≤ 5                         | 0.984                           | 5.17            | ≤ 5                         |
| 6 Apr 24                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 13:32:44                                                             | 0.206                           | 5.12            | ≤ 5                         | 0.206                           | 5.82            | ≤ 5                         | 0.302                           | 5.51            | ≤ 5                         |
| 6 Apr 24                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 14:32:41                                                             | 0.270                           | 2.70            | ≤ 5                         | 0.222                           | 3.91            | ≤ 5                         | 0.317                           | 5.07            | ≤ 5                         |
| 6 Apr 24                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 15:15:10                                                             | 0.222                           | 5.57            | ≤ 5                         | 0.254                           | 6.17            | ≤ 5                         | 0.317                           | 7.53            | ≤ 5                         |
| 7 Apr 24                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 11:15:22                                                             | 0.143                           | 4.83            | ≤ 5                         | 0.127                           | 4.97            | ≤ 5                         | 0.302                           | 5.28            | ≤ 5                         |
| 7 Apr 24                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 14:32:11                                                             | 0.159                           | 4.13            | ≤ 5                         | 0.127                           | 3.85            | ≤ 5                         | 0.302                           | 4.97            | ≤ 5                         |
| 7 Apr 24                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 15:20:15                                                             | 0.254                           | 6.40            | ≤ 5                         | 0.159                           | 6.83            | ≤ 5                         | 0.302                           | 4.88            | ≤ 5                         |

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร  
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด  
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

| ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงก่อสร้างฐานราก) |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|
| วันที่ตรวจวัด                                                        | แนวแกนนอน                       |                 |                             |                                 |                 |                             | แนวแกนตั้ง                      |                 |                             |
|                                                                      | แกน X                           |                 |                             | แกน Y                           |                 |                             | แกน Z                           |                 |                             |
|                                                                      | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> |
| 8 Apr 24                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 10:31:51                                                             | 0.444                           | 2.91            | ≤ 5                         | 0.254                           | 3.66            | ≤ 5                         | 0.667                           | 4.30            | ≤ 5                         |
| 8 Apr 24                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 11:34:03                                                             | 1.13                            | 5.17            | ≤ 5                         | 0.302                           | 6.56            | ≤ 5                         | 1.87                            | 5.82            | ≤ 5                         |
| 8 Apr 24                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 13:49:16                                                             | 0.333                           | 3.58            | ≤ 5                         | 0.349                           | 3.71            | ≤ 5                         | 0.651                           | 4.74            | ≤ 5                         |
| 8 Apr 24                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 14:44:23                                                             | 0.413                           | 3.26            | ≤ 5                         | 0.429                           | 2.40            | ≤ 5                         | 0.429                           | 4.53            | ≤ 5                         |
| 8 Apr 24                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 15:50:56                                                             | 0.302                           | 2.1             | ≤ 5.3                       | 0.239                           | 2.88            | ≤ 5                         | 0.460                           | 4.97            | ≤ 5                         |
| 9 Apr 24                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 09:34:19                                                             | 0.794                           | 4.88            | ≤ 5                         | 0.460                           | 3.82            | ≤ 5                         | 2.16                            | 5.95            | ≤ 5                         |
| 9 Apr 24                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 10:33:38                                                             | 0.508                           | 10.9            | ≤ 5.2                       | 0.302                           | 5.12            | ≤ 5                         | 1.38                            | 11.6            | ≤ 5.4                       |
| 9 Apr 24                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 11:13:19                                                             | 0.492                           | 11.1            | ≤ 5.2                       | 0.238                           | 9.48            | ≤ 5                         | 1.51                            | 11.6            | ≤ 5.4                       |
| 9 Apr 24                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 13:00:40                                                             | 0.286                           | 4.00            | ≤ 5                         | 0.222                           | 4.97            | ≤ 5                         | 0.714                           | 5.51            | ≤ 5                         |
| 9 Apr 24                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 14:31:18                                                             | 0.571                           | 2.50            | ≤ 5                         | 0.603                           | 2.89            | ≤ 5                         | 0.397                           | 4.13            | ≤ 5                         |
| 9 Apr 24                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 15:27:50                                                             | 0.302                           | 3.07            | ≤ 5                         | 0.286                           | 3.33            | ≤ 5                         | 0.413                           | 5.33            | ≤ 5                         |

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร  
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด  
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

| ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงก่อสร้างฐานราก) |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|
| วันที่ตรวจวัด                                                        | แนวแกนนอน                       |                 |                             |                                 |                 |                             | แนวแกนตั้ง                      |                 |                             |
|                                                                      | แกน X                           |                 |                             | แกน Y                           |                 |                             | แกน Z                           |                 |                             |
|                                                                      | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> |
| 10 Apr 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 10:21:48                                                             | 0.603                           | 2.80            | ≤ 5                         | 0.444                           | 4.74            | ≤ 5                         | 0.476                           | 4.79            | ≤ 5                         |
| 10 Apr 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 11:22:40                                                             | 0.444                           | 4.27            | ≤ 5                         | 0.444                           | 2.64            | ≤ 5                         | 0.413                           | 5.51            | ≤ 5                         |
| 10 Apr 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 13:44:09                                                             | 0.810                           | 4.23            | ≤ 5                         | 0.381                           | 5.8             | ≤ 5                         | 1.68                            | 4.79            | ≤ 5                         |
| 10 Apr 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 14:06:56                                                             | 0.746                           | 4.49            | ≤ 5                         | 0.413                           | 5.02            | ≤ 5                         | 1.49                            | 5.12            | ≤ 5                         |
| 10 Apr 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 15:10:36                                                             | 0.714                           | 3.94            | ≤ 5                         | 0.587                           | 5.1             | ≤ 5                         | 2.29                            | 4.57            | ≤ 5                         |
| 11 Apr 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 09:47:01                                                             | 0.381                           | 5.95            | ≤ 5                         | 0.206                           | 3.58            | ≤ 5                         | 0.476                           | 6.02            | ≤ 5                         |
| 11 Apr 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 10:05:52                                                             | 0.429                           | 2.26            | ≤ 5                         | 0.206                           | 3.08            | ≤ 5                         | 0.444                           | 5.39            | ≤ 5                         |
| 11 Apr 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 11:43:38                                                             | 0.222                           | 4.16            | ≤ 5                         | 0.317                           | 2.47            | ≤ 5                         | 0.381                           | 5.28            | ≤ 5                         |
| 11 Apr 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 13:26:52                                                             | 0.333                           | 5.63            | ≤ 5                         | 0.333                           | 4.88            | ≤ 5                         | 0.952                           | 6.10            | ≤ 5                         |
| 11 Apr 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 14:23:19                                                             | 0.397                           | 4.13            | ≤ 5                         | 0.508                           | 3.05            | ≤ 5                         | 0.492                           | 5.33            | ≤ 5                         |
| 11 Apr 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 15:19:12                                                             | 0.746                           | 2.12            | ≤ 5                         | 0.444                           | 3.03            | ≤ 5                         | 0.905                           | 6.02            | ≤ 5                         |
| 12 Apr 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 09:28:45                                                             | 0.270                           | 5.28            | ≤ 5                         | 0.429                           | 4.88            | ≤ 5                         | 0.460                           | 5.39            | ≤ 5                         |
| 12 Apr 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 09:52:41                                                             | 0.302                           | 3.51            | ≤ 5                         | 0.238                           | 3.94            | ≤ 5                         | 0.381                           | 7.01            | ≤ 5                         |

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร  
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด  
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

| ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงก่อสร้างฐานราก) |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|
| วันที่ตรวจวัด                                                        | แนวแกนนอน                       |                 |                             |                                 |                 |                             | แนวแกนตั้ง                      |                 |                             |
|                                                                      | แกน X                           |                 |                             | แกน Y                           |                 |                             | แกน Z                           |                 |                             |
|                                                                      | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> |
| 16 Apr 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 10:41:50                                                             | 0.355                           | 3.31            | ≤ 5                         | 0.323                           | 1.93            | ≤ 5                         | 0.717                           | 5.25            | ≤ 5                         |
| 16 Apr 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 11:42:58                                                             | 0.268                           | 3.14            | ≤ 5                         | 0.276                           | 2.77            | ≤ 5                         | 0.646                           | 4.85            | ≤ 5                         |
| 16 Apr 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 13:31:32                                                             | 0.213                           | 3.88            | ≤ 5                         | 0.323                           | 2.65            | ≤ 5                         | 0.733                           | 6.97            | ≤ 5                         |
| 16 Apr 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 14:25:03                                                             | 0.252                           | 4.57            | ≤ 5                         | 0.528                           | 2.43            | ≤ 5                         | 0.828                           | 8.83            | ≤ 5                         |
| 16 Apr 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 15:27:35                                                             | 0.205                           | 3.57            | ≤ 5                         | 0.347                           | 5.25            | ≤ 5                         | 0.954                           | 8.46            | ≤ 5                         |
| 17 Apr 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 09:47:36                                                             | 0.213                           | 4.38            | ≤ 5                         | 0.260                           | 2.71            | ≤ 5                         | 0.654                           | 4.76            | ≤ 5                         |
| 17 Apr 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 10:51:45                                                             | 0.347                           | 4.42            | ≤ 5                         | 0.465                           | 3.74            | ≤ 5                         | 1.14                            | 4.25            | ≤ 5                         |
| 17 Apr 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 11:08:58                                                             | 0.481                           | 4.00            | ≤ 5                         | 0.370                           | 3.15            | ≤ 5                         | 0.812                           | 4.21            | ≤ 5                         |
| 17 Apr 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 13:09:11                                                             | 0.205                           | 4.34            | ≤ 5                         | 0.268                           | 3.37            | ≤ 5                         | 0.654                           | 5.36            | ≤ 5                         |
| 17 Apr 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 14:46:36                                                             | 0.315                           | 4.81            | ≤ 5                         | 0.221                           | 2.57            | ≤ 5                         | 0.252                           | 5.02            | ≤ 5                         |
| 17 Apr 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 15:08:18                                                             | 0.229                           | 3.63            | ≤ 5                         | 0.213                           | 3.44            | ≤ 5                         | 0.426                           | 5.07            | ≤ 5                         |

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร  
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด  
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)



ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

| ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงก่อสร้างฐานราก) |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|
| วันที่ตรวจวัด                                                        | แนวแกนนอน                       |                 |                             |                                 |                 |                             | แนวแกนตั้ง                      |                 |                             |
|                                                                      | แกน X                           |                 |                             | แกน Y                           |                 |                             | แกน Z                           |                 |                             |
|                                                                      | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> |
| 18 Apr 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 09:39:34                                                             | 0.386                           | 3.88            | ≤ 5                         | 0.276                           | 3.82            | ≤ 5                         | 0.520                           | 4.16            | ≤ 5                         |
| 18 Apr 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 10:42:36                                                             | 0.252                           | 4.02            | ≤ 5                         | 0.252                           | 4.88            | ≤ 5                         | 0.378                           | 4.57            | ≤ 5                         |
| 18 Apr 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 10:26:18                                                             | 0.307                           | 3.18            | ≤ 5                         | 0.221                           | 1.43            | ≤ 5                         | 0.292                           | 5.63            | ≤ 5                         |
| 18 Apr 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 13:41:40                                                             | 0.158                           | 4.95            | ≤ 5                         | 0.244                           | 2.57            | ≤ 5                         | 0.339                           | 5.85            | ≤ 5                         |
| 18 Apr 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 14:46:44                                                             | 0.173                           | 5.66            | ≤ 5                         | 0.236                           | 1.97            | ≤ 5                         | 0.276                           | 6.24            | ≤ 5                         |
| 18 Apr 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 15:49:43                                                             | 0.181                           | 5.54            | ≤ 5                         | 0.363                           | 2.49            | ≤ 5                         | 0.434                           | 4.88            | ≤ 5                         |
| 19 Apr 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 10:18:29                                                             | 0.150                           | 4.45            | ≤ 5                         | 0.221                           | 3.20            | ≤ 5                         | 0.489                           | 4.61            | ≤ 5                         |
| 19 Apr 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 11:35:44                                                             | 0.158                           | 4.61            | ≤ 5                         | 0.244                           | 3.47            | ≤ 5                         | 0.300                           | 4.63            | ≤ 5                         |
| 19 Apr 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 13:56:19                                                             | 0.150                           | 3.97            | ≤ 5                         | 0.252                           | 2.75            | ≤ 5                         | 0.213                           | 6.87            | ≤ 5                         |
| 19 Apr 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 14:55:23                                                             | 0.166                           | 3.39            | ≤ 5                         | 0.229                           | 2.72            | ≤ 5                         | 0.158                           | 4.92            | ≤ 5                         |
| 19 Apr 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 15:34:04                                                             | 0.386                           | 4.05            | ≤ 5                         | 0.575                           | 5.36            | ≤ 5                         | 1.43                            | 5.36            | ≤ 5                         |

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร  
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด  
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

| ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงก่อสร้างฐานราก) |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|
| วันที่ตรวจวัด                                                        | แนวแกนนอน                       |                 |                             |                                 |                 |                             | แนวแกนตั้ง                      |                 |                             |
|                                                                      | แกน X                           |                 |                             | แกน Y                           |                 |                             | แกน Z                           |                 |                             |
|                                                                      | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> |
| 20 Apr 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 09:24:46                                                             | 0.284                           | 4.92            | ≤ 5                         | 0.481                           | 3.75            | ≤ 5                         | 0.741                           | 5.31            | ≤ 5                         |
| 20 Apr 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 10:15:19                                                             | 0.252                           | 2.30            | ≤ 5                         | 0.339                           | 4.13            | ≤ 5                         | 0.599                           | 4.92            | ≤ 5                         |
| 20 Apr 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 11:13:10                                                             | 0.244                           | 3.68            | ≤ 5                         | 0.236                           | 1.46            | ≤ 5                         | 0.536                           | 5.33            | ≤ 5                         |
| 20 Apr 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 13:08:55                                                             | 0.221                           | 4.13            | ≤ 5                         | 0.413                           | 1.41            | ≤ 5                         | 0.355                           | 6.97            | ≤ 5                         |
| 20 Apr 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 14:35:29                                                             | 0.260                           | 3.81            | ≤ 5                         | 0.370                           | 2.63            | ≤ 5                         | 0.449                           | 6.17            | ≤ 5                         |
| 20 Apr 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 15:29:10                                                             | 0.205                           | 3.53            | ≤ 5                         | 0.268                           | 2.08            | ≤ 5                         | 0.347                           | 6.24            | ≤ 5                         |
| 21 Apr 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 10:13:35                                                             | <0.127                          | 3.50            | ≤ 5                         | 0.197                           | 2.00            | ≤ 5                         | <0.127                          | 5.63            | ≤ 5                         |
| 21 Apr 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 11:50:49                                                             | 0.142                           | 3.44            | ≤ 5                         | 0.244                           | 1.81            | ≤ 5                         | <0.127                          | 5.07            | ≤ 5                         |
| 21 Apr 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 13:25:46                                                             | 0.134                           | 2.25            | ≤ 5                         | 0.276                           | 1.32            | ≤ 5                         | <0.127                          | 2.27            | ≤ 5                         |

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร  
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด  
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

| ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงก่อสร้างฐานราก) |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|
| วันที่ตรวจวัด                                                        | แนวแกนนอน                       |                 |                             |                                 |                 |                             | แนวแกนตั้ง                      |                 |                             |
|                                                                      | แกน X                           |                 |                             | แกน Y                           |                 |                             | แกน Z                           |                 |                             |
|                                                                      | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> |
| 22 Apr 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 10:35:27                                                             | 0.158                           | 6.56            | ≤ 5                         | 0.236                           | 2.20            | ≤ 5                         | 0.150                           | 7.42            | ≤ 5                         |
| 22 Apr 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 11:35:00                                                             | 0.189                           | 4.02            | ≤ 5                         | 0.252                           | 2.65            | ≤ 5                         | 0.276                           | 4.41            | ≤ 5                         |
| 22 Apr 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 13:15:27                                                             | <0.127                          | 4.51            | ≤ 5                         | 0.213                           | 2.83            | ≤ 5                         | 0.142                           | 4.95            | ≤ 5                         |
| 22 Apr 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 14:20:34                                                             | 0.181                           | 7.31            | ≤ 5                         | 0.244                           | 4.03            | ≤ 5                         | 0.434                           | 8.46            | ≤ 5                         |
| 22 Apr 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 15:40:52                                                             | <0.127                          | 6.13            | ≤ 5                         | 0.205                           | 2.20            | ≤ 5                         | 0.402                           | 5.72            | ≤ 5                         |
| 23 Apr 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 09:30:27                                                             | <0.127                          | 5.20            | ≤ 5                         | 0.137                           | 1.35            | ≤ 5                         | <0.127                          | 6.10            | ≤ 5                         |
| 23 Apr 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 10:35:10                                                             | 0.150                           | 2.76            | ≤ 5                         | 0.331                           | 2.74            | ≤ 5                         | 0.236                           | 5.02            | ≤ 5                         |
| 23 Apr 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 11:10:22                                                             | <0.127                          | 2.74            | ≤ 5                         | 0.221                           | 1.81            | ≤ 5                         | 0.173                           | 5.22            | ≤ 5                         |
| 23 Apr 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 13:25:40                                                             | <0.127                          | 3.29            | ≤ 5                         | 0.173                           | 1.51            | ≤ 5                         | 0.276                           | 5.79            | ≤ 5                         |
| 23 Apr 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 14:36:40                                                             | 0.236                           | 2.99            | ≤ 5                         | 0.244                           | 3.04            | ≤ 5                         | 0.252                           | 4.88            | ≤ 5                         |
| 23 Apr 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 15:25:26                                                             | 0.166                           | 3.58            | ≤ 5                         | 0.300                           | 2.21            | ≤ 5                         | 0.166                           | 4.63            | ≤ 5                         |

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร  
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด  
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

| ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงก่อสร้างฐานราก) |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|
| วันที่ตรวจวัด                                                        | แนวแกนนอน                       |                 |                             |                                 |                 |                             | แนวแกนตั้ง                      |                 |                             |
|                                                                      | แกน X                           |                 |                             | แกน Y                           |                 |                             | แกน Z                           |                 |                             |
|                                                                      | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> |
| 24 Apr 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 10:19:10                                                             | 0.497                           | 5.63            | ≤ 5                         | 0.307                           | 5.54            | ≤ 5                         | 1.47                            | 6.28            | ≤ 5                         |
| 24 Apr 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 11:15:16                                                             | 0.260                           | 7.26            | ≤ 5                         | 0.244                           | 3.64            | ≤ 5                         | 0.701                           | 4.85            | ≤ 5                         |
| 24 Apr 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 13:00:06                                                             | 0.221                           | 7.47            | ≤ 5                         | 0.244                           | 2.43            | ≤ 5                         | 0.394                           | 5.48            | ≤ 5                         |
| 24 Apr 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 14:55:14                                                             | 0.244                           | 6.65            | ≤ 5                         | 0.315                           | 4.49            | ≤ 5                         | 0.631                           | 5.17            | ≤ 5                         |
| 24 Apr 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 15:47:51                                                             | 0.284                           | 6.24            | ≤ 5                         | 0.236                           | 14.4            | ≤ 6.1                       | 0.615                           | 5.9             | ≤ 5                         |
| 25 Apr 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 09:18:11                                                             | 0.394                           | 4.95            | ≤ 5                         | 0.260                           | 4.00            | ≤ 5                         | 0.575                           | 7.06            | ≤ 5                         |
| 25 Apr 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 10:21:35                                                             | 0.252                           | 6.65            | ≤ 5                         | 0.252                           | 2.47            | ≤ 5                         | 0.497                           | 5.51            | ≤ 5                         |
| 25 Apr 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 11:15:27                                                             | 0.260                           | 3.86            | ≤ 5                         | 0.213                           | 4.25            | ≤ 5                         | 0.615                           | 8.00            | ≤ 5                         |
| 25 Apr 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 13:20:38                                                             | 0.229                           | 5.89            | ≤ 5                         | 0.229                           | 2.67            | ≤ 5                         | 0.331                           | 6.32            | ≤ 5                         |
| 25 Apr 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 14:18:56                                                             | 0.229                           | 6.44            | ≤ 5                         | 0.252                           | 2.64            | ≤ 5                         | 0.236                           | 5.66            | ≤ 5                         |
| 25 Apr 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 15:41:13                                                             | 0.221                           | 4.27            | ≤ 5                         | 0.268                           | 2.40            | ≤ 5                         | 0.607                           | 5.89            | ≤ 5                         |

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร  
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด  
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

| ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงก่อสร้างฐานราก) |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|
| วันที่ตรวจวัด                                                        | แนวแกนนอน                       |                 |                             |                                 |                 |                             | แนวแกนตั้ง                      |                 |                             |
|                                                                      | แกน X                           |                 |                             | แกน Y                           |                 |                             | แกน Z                           |                 |                             |
|                                                                      | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> |
| 26 Apr 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 09:17:59                                                             | 0.197                           | 5.79            | ≤ 5                         | 0.315                           | 2.12            | ≤ 5                         | 0.552                           | 8.06            | ≤ 5                         |
| 26 Apr 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 10:17:03                                                             | 0.134                           | 3.01            | ≤ 5                         | 0.221                           | 1.16            | ≤ 5                         | 0.158                           | 3.23            | ≤ 5                         |
| 26 Apr 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 11:15:11                                                             | 0.134                           | 2.20            | ≤ 5                         | 0.276                           | 1.61            | ≤ 5                         | 0.252                           | 5.10            | ≤ 5                         |
| 26 Apr 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 13:18:38                                                             | 0.229                           | 3.11            | ≤ 5                         | 0.252                           | 2.44            | ≤ 5                         | 0.205                           | 6.40            | ≤ 5                         |
| 26 Apr 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 14:54:52                                                             | 0.166                           | 3.08            | ≤ 5                         | 0.300                           | 2.43            | ≤ 5                         | <0.127                          | 3.85            | ≤ 5                         |
| 26 Apr 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 15:10:56                                                             | 0.236                           | 3.70            | ≤ 5                         | 0.284                           | 1.95            | ≤ 5                         | 0.229                           | 5.57            | ≤ 5                         |
| 27 Apr 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 10:09:16                                                             | 0.213                           | 4.63            | ≤ 5                         | 0.221                           | 3.78            | ≤ 5                         | 0.638                           | 4.57            | ≤ 5                         |
| 27 Apr 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 11:50:20                                                             | 0.229                           | 4.30            | ≤ 5                         | 0.244                           | 2.91            | ≤ 5                         | 0.260                           | 4.85            | ≤ 5                         |
| 27 Apr 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 13:18:25                                                             | <0.127                          | 4.30            | ≤ 5                         | 0.197                           | 1.60            | ≤ 5                         | 0.229                           | 5.85            | ≤ 5                         |
| 27 Apr 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 14:17:18                                                             | 0.142                           | 3.94            | ≤ 5                         | 0.339                           | 3.08            | ≤ 5                         | 0.426                           | 4.83            | ≤ 5                         |
| 27 Apr 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 15:29:23                                                             | 0.150                           | 2.76            | ≤ 5                         | 0.244                           | 3.08            | ≤ 5                         | 0.268                           | 4.88            | ≤ 5                         |
| 28 Apr 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 10:18:26                                                             | 0.189                           | 5.02            | ≤ 5                         | 0.236                           | 6.86            | ≤ 5                         | 0.631                           | 4.90            | ≤ 5                         |
| 28 Apr 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 14:45:18                                                             | <0.127                          | 3.25            | ≤ 5                         | 0.213                           | 2.23            | ≤ 5                         | <0.127                          | 4.43            | ≤ 5                         |
| 28 Apr 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 15:59:34                                                             | 0.205                           | 4.16            | ≤ 5                         | 0.323                           | 1.89            | ≤ 5                         | 0.292                           | 4.74            | ≤ 5                         |

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร  
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด  
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

| ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงก่อสร้างฐานราก) |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|
| วันที่ตรวจวัด                                                        | แนวแกนนอน                       |                 |                             |                                 |                 |                             | แนวแกนตั้ง                      |                 |                             |
|                                                                      | แกน X                           |                 |                             | แกน Y                           |                 |                             | แกน Z                           |                 |                             |
|                                                                      | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> |
| 29 Apr 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 10:36:19                                                             | 0.158                           | 4.32            | ≤ 5                         | 0.205                           | 2.46            | ≤ 5                         | 0.394                           | 4.55            | ≤ 5                         |
| 29 Apr 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 11:26:13                                                             | 0.284                           | 5.28            | ≤ 5                         | 0.331                           | 4.20            | ≤ 5                         | 0.339                           | 6.24            | ≤ 5                         |
| 29 Apr 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 13:19:32                                                             | 0.134                           | 4.85            | ≤ 5                         | 0.213                           | 3.44            | ≤ 5                         | 0.386                           | 4.66            | ≤ 5                         |
| 29 Apr 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 14:11:52                                                             | 0.173                           | 3.53            | ≤ 5                         | 0.252                           | 2.40            | ≤ 5                         | 0.173                           | 5.00            | ≤ 5                         |
| 29 Apr 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 15:14:59                                                             | <0.127                          | 2.4             | ≤ 5.3                       | 0.197                           | 1.57            | ≤ 5                         | 0.150                           | 4.90            | ≤ 5                         |
| 30 Apr 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 09:08:39                                                             | 0.134                           | 5.20            | ≤ 5                         | 0.213                           | 3.31            | ≤ 5                         | 0.426                           | 5.45            | ≤ 5                         |
| 30 Apr 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 10:40:50                                                             | 0.221                           | 4.76            | ≤ 5                         | 0.252                           | 2.97            | ≤ 5                         | 0.725                           | 4.81            | ≤ 5                         |
| 30 Apr 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 11:11:45                                                             | 0.236                           | 4.40            | ≤ 5                         | 0.292                           | 3.08            | ≤ 5                         | 0.292                           | 4.11            | ≤ 5                         |
| 30 Apr 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 13:16:07                                                             | 0.221                           | 4.18            | ≤ 5                         | 0.197                           | 3.37            | ≤ 5                         | 0.323                           | 4.97            | ≤ 5                         |
| 30 Apr 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 14:06:59                                                             | 0.150                           | 5.02            | ≤ 5                         | 0.173                           | 1.73            | ≤ 5                         | 0.591                           | 4.92            | ≤ 5                         |
| 30 Apr 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 15:26:39                                                             | 0.134                           | 4.38            | ≤ 5                         | 0.252                           | 1.98            | ≤ 5                         | 0.465                           | 4.40            | ≤ 5                         |

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร  
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด  
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

| ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงก่อสร้างฐานราก) |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|
| วันที่ตรวจวัด                                                        | แนวแกนนอน                       |                 |                             |                                 |                 |                             | แนวแกนตั้ง                      |                 |                             |
|                                                                      | แกน X                           |                 |                             | แกน Y                           |                 |                             | แกน Z                           |                 |                             |
|                                                                      | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> |
| 1 May 24                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 10:02:18                                                             | 0.173                           | 4.92            | ≤ 5                         | 0.236                           | 2.26            | ≤ 5                         | 0.173                           | 5.54            | ≤ 5                         |
| 1 May 24                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 11:17:54                                                             | <0.127                          | 5.33            | ≤ 5                         | 0.276                           | 2.99            | ≤ 5                         | 0.134                           | 4.85            | ≤ 5                         |
| 1 May 24                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 13:11:06                                                             | <0.127                          | 2.67            | ≤ 5                         | 0.205                           | 2.01            | ≤ 5                         | 0.142                           | 4.16            | ≤ 5                         |
| 1 May 24                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 14:57:07                                                             | 0.134                           | 3.28            | ≤ 5                         | 0.205                           | <1.00           | ≤ 5                         | 0.158                           | 4.95            | ≤ 5                         |
| 1 May 24                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 15:44:40                                                             | 0.181                           | 2.88            | ≤ 5                         | 0.252                           | 1.98            | ≤ 5                         | 0.142                           | 4.57            | ≤ 5                         |
| 2 May 24                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 09:33:23                                                             | 0.386                           | 6.69            | ≤ 5                         | 0.252                           | 3.57            | ≤ 5                         | 1.26                            | 5.89            | ≤ 5                         |
| 2 May 24                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 10:37:18                                                             | 0.426                           | 5.82            | ≤ 5                         | 0.292                           | 5.95            | ≤ 5                         | 1.66                            | 5.60            | ≤ 5                         |
| 2 May 24                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 11:40:16                                                             | 0.229                           | 4.41            | ≤ 20                        | 0.221                           | 2.63            | ≤ 17.9                      | 0.529                           | 4.21            | ≤ 20                        |
| 2 May 24                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 13:00:01                                                             | <0.127                          | 4.47            | ≤ 5                         | 0.142                           | 2.53            | ≤ 5                         | 0.213                           | 5.17            | ≤ 5                         |
| 2 May 24                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 14:22:51                                                             | 0.157                           | 5.04            | ≤ 5                         | 0.276                           | 3.64            | ≤ 5                         | 0.591                           | 4.55            | ≤ 5                         |
| 2 May 24                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 15:20:35                                                             | 0.134                           | 4.47            | ≤ 5                         | 0.221                           | 1.79            | ≤ 5                         | 0.13                            | 3.45            | ≤ 5                         |

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร  
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด  
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

### ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

| ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงก่อสร้างฐานราก) |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|
| วันที่ตรวจวัด                                                        | แนวแกนนอน                       |                 |                             |                                 |                 |                             | แนวแกนตั้ง                      |                 |                             |
|                                                                      | แกน X                           |                 |                             | แกน Y                           |                 |                             | แกน Z                           |                 |                             |
|                                                                      | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> |
| <b>3 May 24</b>                                                      |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 09:30:47                                                             | 0.41                            | 5.17            | ≤ 5                         | 0.268                           | 2.44            | ≤ 5                         | 0.891                           | 7.70            | ≤ 5                         |
| <b>3 May 24</b>                                                      |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 10:16:43                                                             | 0.378                           | 4.18            | ≤ 5                         | 0.544                           | 4.49            | ≤ 5                         | 1.12                            | 7.82            | ≤ 5                         |
| <b>3 May 24</b>                                                      |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 11:04:21                                                             | 0.236                           | 3.35            | ≤ 5                         | 0.347                           | 4.34            | ≤ 5                         | 0.465                           | 5.63            | ≤ 5                         |
| <b>3 May 24</b>                                                      |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 13:46:53                                                             | 0.205                           | 2.91            | ≤ 5                         | 0.284                           | 1.99            | ≤ 5                         | 0.221                           | 4.41            | ≤ 5                         |
| <b>3 May 24</b>                                                      |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 14:36:06                                                             | 0.134                           | 6.32            | ≤ 5                         | 0.229                           | 1.25            | ≤ 5                         | 0.229                           | 7.21            | ≤ 5                         |
| <b>3 May 24</b>                                                      |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 15:13:31                                                             | 0.166                           | 3.43            | ≤ 5                         | 0.276                           | 2.44            | ≤ 5                         | 0.142                           | 3.39            | ≤ 5                         |
| <b>4 May 24</b>                                                      |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 10:52:17                                                             | 0.339                           | 5.15            | ≤ 5                         | 0.323                           | 3.26            | ≤ 5                         | 0.363                           | 5.82            | ≤ 5                         |
| <b>4 May 24</b>                                                      |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 11:31:58                                                             | 0.252                           | 5.42            | ≤ 5                         | 0.244                           | 2.97            | ≤ 5                         | 0.284                           | 5.69            | ≤ 5                         |
| <b>4 May 24</b>                                                      |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 13:04:30                                                             | 0.244                           | 2.99            | ≤ 5                         | 0.260                           | 2.58            | ≤ 5                         | 0.473                           | 5.54            | ≤ 5                         |
| <b>4 May 24</b>                                                      |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 14:03:10                                                             | 0.292                           | 3.54            | ≤ 5                         | 0.347                           | 2.09            | ≤ 5                         | 0.252                           | 6.22            | ≤ 5                         |
| <b>4 May 24</b>                                                      |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 15:04:37                                                             | 0.229                           | 4.36            | ≤ 5                         | 0.300                           | 1.95            | ≤ 5                         | 0.363                           | 5.82            | ≤ 5                         |
| <b>5 May 24</b>                                                      |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 11:40:05                                                             | 0.142                           | 4.30            | ≤ 5                         | 0.197                           | 3.07            | ≤ 5                         | 0.158                           | 4.92            | ≤ 5                         |
| <b>5 May 24</b>                                                      |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 14:00:09                                                             | 0.158                           | 2.92            | ≤ 5                         | 0.197                           | 2.12            | ≤ 5                         | 0.134                           | 5.39            | ≤ 5                         |
| <b>5 May 24</b>                                                      |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 15:32:29                                                             | 0.142                           | 4.88            | ≤ 5                         | 0.197                           | 3.41            | ≤ 5                         | 0.173                           | 4.70            | ≤ 5                         |

หมายเหตุ: <sup>1</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร  
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด  
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)



ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

| ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงก่อสร้างฐานราก) |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|
| วันที่ตรวจวัด                                                        | แนวแกนนอน                       |                 |                             |                                 |                 |                             | แนวแกนตั้ง                      |                 |                             |
|                                                                      | แกน X                           |                 |                             | แกน Y                           |                 |                             | แกน Z                           |                 |                             |
|                                                                      | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> |
| 6 May 24                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 10:51:14                                                             | 0.213                           | 4.20            | ≤ 5                         | 0.229                           | 2.90            | ≤ 5                         | 0.339                           | 4.68            | ≤ 5                         |
| 6 May 24                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 11:38:24                                                             | 0.252                           | 5.00            | ≤ 5                         | 0.260                           | 2.86            | ≤ 5                         | 0.300                           | 4.38            | ≤ 5                         |
| 6 May 24                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 13:54:10                                                             | 0.292                           | 3.78            | ≤ 5                         | 0.236                           | 3.00            | ≤ 5                         | 0.252                           | 4.41            | ≤ 5                         |
| 6 May 24                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 14:46:37                                                             | 0.276                           | 4.02            | ≤ 5                         | 0.300                           | 3.79            | ≤ 5                         | 0.363                           | 4.88            | ≤ 5                         |
| 6 May 24                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 15:21:22                                                             | 0.205                           | 3.0             | ≤ 5.3                       | 0.205                           | 2.57            | ≤ 5                         | 0.426                           | 5.02            | ≤ 5                         |
| 7 May 24                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 09:23:20                                                             | 0.260                           | 2.94            | ≤ 5                         | 0.236                           | 3.61            | ≤ 5                         | 0.236                           | 5.72            | ≤ 5                         |
| 7 May 24                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 10:09:57                                                             | 0.315                           | 2.88            | ≤ 5                         | 0.260                           | 4.15            | ≤ 5                         | 0.339                           | 5.45            | ≤ 5                         |
| 7 May 24                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 11:31:28                                                             | 0.24                            | 2.29            | ≤ 5                         | 0.134                           | 2.94            | ≤ 5                         | 0.213                           | 4.85            | ≤ 5                         |
| 7 May 24                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 13:13:02                                                             | 0.205                           | 4.10            | ≤ 5                         | 0.181                           | 5.12            | ≤ 5                         | 0.402                           | 5.00            | ≤ 5                         |
| 7 May 24                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 14:41:43                                                             | 0.323                           | 3.41            | ≤ 5                         | 0.268                           | 3.18            | ≤ 5                         | 0.276                           | 4.36            | ≤ 5                         |
| 7 May 24                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 15:15:25                                                             | 0.339                           | 3.13            | ≤ 5                         | 0.331                           | 2.73            | ≤ 5                         | 0.213                           | 3.91            | ≤ 5                         |

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร  
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด  
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

| ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงก่อสร้างฐานราก) |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|
| วันที่ตรวจวัด                                                        | แนวแกนนอน                       |                 |                             |                                 |                 |                             | แนวแกนตั้ง                      |                 |                             |
|                                                                      | แกน X                           |                 |                             | แกน Y                           |                 |                             | แกน Z                           |                 |                             |
|                                                                      | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> |
| 8 May 24                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 10:18:56                                                             | 0.300                           | 3.23            | ≤ 5                         | 0.236                           | 3.01            | ≤ 5                         | 0.347                           | 5.85            | ≤ 5                         |
| 8 May 24                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 11:41:27                                                             | 0.252                           | 3.45            | ≤ 5                         | 0.236                           | 3.38            | ≤ 5                         | 0.300                           | 4.68            | ≤ 5                         |
| 8 May 24                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 13:50:38                                                             | 0.307                           | 3.07            | ≤ 5                         | 0.292                           | 2.10            | ≤ 5                         | 0.378                           | 6.65            | ≤ 5                         |
| 8 May 24                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 14:14:00                                                             | 0.268                           | 3.54            | ≤ 5                         | 0.213                           | 2.93            | ≤ 5                         | 0.315                           | 5.63            | ≤ 5                         |
| 8 May 24                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 15:39:23                                                             | 0.134                           | 3.35            | ≤ 5                         | 0.307                           | 3.45            | ≤ 5                         | 0.292                           | 4.05            | ≤ 5                         |
| 9 May 24                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 09:13:22                                                             | 0.229                           | 3.71            | ≤ 5                         | 0.205                           | 3.08            | ≤ 5                         | 0.221                           | 4.03            | ≤ 5                         |
| 9 May 24                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 10:48:44                                                             | 0.315                           | 4.74            | ≤ 5                         | 0.512                           | 3.51            | ≤ 5                         | 0.449                           | 5.60            | ≤ 5                         |
| 9 May 24                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 11:07:49                                                             | 0.221                           | 2.78            | ≤ 5                         | 0.244                           | 2.23            | ≤ 5                         | 0.221                           | 5.10            | ≤ 5                         |
| 9 May 24                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 13:18:27                                                             | 0.221                           | 4.38            | ≤ 5                         | 0.276                           | 4.06            | ≤ 5                         | 0.441                           | 5.20            | ≤ 5                         |
| 9 May 24                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 14:21:10                                                             | 0.268                           | 2.49            | ≤ 5                         | 0.331                           | 3.29            | ≤ 5                         | 0.229                           | 5.36            | ≤ 5                         |
| 9 May 24                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 15:15:27                                                             | 0.347                           | 3.28            | ≤ 5                         | 0.252                           | 3.72            | ≤ 5                         | 0.221                           | 4.32            | ≤ 5                         |

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร  
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด  
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

### ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

| ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงก่อสร้างฐานราก) |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|
| วันที่ตรวจวัด                                                        | แนวแกนนอน                       |                 |                             |                                 |                 |                             | แนวแกนตั้ง                      |                 |                             |
|                                                                      | แกน X                           |                 |                             | แกน Y                           |                 |                             | แกน Z                           |                 |                             |
|                                                                      | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> |
| <b>10 May 24</b>                                                     |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 09:57:33                                                             | 0.638                           | >100            | ≤ 20                        | 0.788                           | 73.1            | ≤ 17.3                      | 0.402                           | >100            | ≤ 20                        |
| <b>10 May 24</b>                                                     |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 10:47:58                                                             | 0.252                           | 2.77            | ≤ 5                         | 0.142                           | 3.74            | ≤ 5                         | 0.16                            | 7.94            | ≤ 5                         |
| <b>10 May 24</b>                                                     |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 11:22:40                                                             | 0.252                           | 3.77            | ≤ 5                         | 0.236                           | 2.56            | ≤ 5                         | 0.331                           | 5.28            | ≤ 5                         |
| <b>10 May 24</b>                                                     |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 13:44:42                                                             | 0.150                           | 4.43            | ≤ 5                         | 0.236                           | 3.08            | ≤ 5                         | 0.355                           | 4.72            | ≤ 5                         |
| <b>10 May 24</b>                                                     |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 14:37:37                                                             | 0.300                           | 8.83            | ≤ 5                         | 0.418                           | 9.06            | ≤ 5                         | 0.497                           | 6.74            | ≤ 5                         |
| <b>10 May 24</b>                                                     |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 15:02:51                                                             | 0.567                           | 3.01            | ≤ 5                         | 0.260                           | 3.61            | ≤ 5                         | 0.418                           | 4.21            | ≤ 5                         |
| <b>11 May 24</b>                                                     |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 10:22:00                                                             | 0.181                           | 4.76            | ≤ 5                         | 0.221                           | 2.40            | ≤ 5                         | 0.236                           | 5.33            | ≤ 5                         |
| <b>11 May 24</b>                                                     |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 11:27:45                                                             | 0.954                           | >100            | ≤ 20                        | 0.426                           | 85.3            | ≤ 18.5                      | 0.804                           | 73.1            | ≤ 17.3                      |
| <b>11 May 24</b>                                                     |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 13:55:31                                                             | 0.315                           | 5.51            | ≤ 5                         | 0.300                           | 2.29            | ≤ 5                         | 0.694                           | 5.82            | ≤ 5                         |
| <b>11 May 24</b>                                                     |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 14:52:08                                                             | 0.205                           | 4.21            | ≤ 5                         | 0.260                           | 4.15            | ≤ 5                         | 0.434                           | 4.61            | ≤ 5                         |
| <b>11 May 24</b>                                                     |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 15:40:33                                                             | 0.236                           | 5.33            | ≤ 5                         | 0.347                           | 5.36            | ≤ 5                         | 0.504                           | 5.17            | ≤ 5                         |
| <b>12 May 24</b>                                                     |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 09:27:53                                                             | 0.189                           | 2.80            | ≤ 5                         | 0.268                           | 3.79            | ≤ 5                         | 0.733                           | 4.76            | ≤ 5                         |
| <b>12 May 24</b>                                                     |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 10:13:41                                                             | 0.134                           | 2.22            | ≤ 5                         | 0.205                           | 2.40            | ≤ 5                         | 0.205                           | 4.49            | ≤ 5                         |
| <b>12 May 24</b>                                                     |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 13:44:50                                                             | 0.189                           | 4.36            | ≤ 5                         | 0.189                           | 4.38            | ≤ 5                         | 0.528                           | 4.25            | ≤ 5                         |

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร  
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด  
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

| ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงก่อสร้างฐานราก) |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|
| วันที่ตรวจวัด                                                        | แนวแกนนอน                       |                 |                             |                                 |                 |                             | แนวแกนตั้ง                      |                 |                             |
|                                                                      | แกน X                           |                 |                             | แกน Y                           |                 |                             | แกน Z                           |                 |                             |
|                                                                      | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> |
| 13 May 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 10:35:23                                                             | 0.221                           | 3.77            | ≤ 5                         | 0.268                           | 3.53            | ≤ 5                         | 0.347                           | 4.36            | ≤ 5                         |
| 13 May 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 11:26:36                                                             | 0.189                           | 5.15            | ≤ 5                         | 0.213                           | 3.84            | ≤ 5                         | 0.623                           | 4.66            | ≤ 5                         |
| 13 May 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 13:28:13                                                             | 0.260                           | 4.45            | ≤ 5                         | 0.213                           | 3.09            | ≤ 5                         | 0.875                           | 4.36            | ≤ 5                         |
| 13 May 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 14:28:50                                                             | 0.244                           | 4.66            | ≤ 5                         | 0.260                           | 3.07            | ≤ 5                         | 0.339                           | 4.55            | ≤ 5                         |
| 13 May 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 15:40:02                                                             | 0.213                           | 3.5             | ≤ 5.3                       | 0.229                           | 1.73            | ≤ 5                         | 0.276                           | 4.63            | ≤ 5                         |
| 14 May 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 09:10:25                                                             | 0.213                           | 3.79            | ≤ 5                         | 0.229                           | 2.64            | ≤ 5                         | 0.205                           | 4.05            | ≤ 5                         |
| 14 May 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 10:56:07                                                             | 0.213                           | 3.75            | ≤ 5                         | 0.205                           | 3.58            | ≤ 5                         | 0.591                           | 5.15            | ≤ 5                         |
| 14 May 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 11:17:48                                                             | 0.21                            | 3.59            | ≤ 5                         | 0.260                           | 3.70            | ≤ 5                         | 0.363                           | 6.06            | ≤ 5                         |
| 14 May 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 13:01:58                                                             | 0.236                           | 3.77            | ≤ 5                         | 0.315                           | 2.97            | ≤ 5                         | 0.489                           | 5.39            | ≤ 5                         |
| 14 May 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 14:58:06                                                             | 0.426                           | 3.78            | ≤ 5                         | 0.560                           | 3.89            | ≤ 5                         | 0.820                           | 4.92            | ≤ 5                         |
| 14 May 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 15:53:25                                                             | 0.236                           | 3.81            | ≤ 5                         | 0.244                           | 3.41            | ≤ 5                         | 0.394                           | 5.72            | ≤ 5                         |

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร  
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด  
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

| ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงก่อสร้างฐานราก) |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|
| วันที่ตรวจวัด                                                        | แนวแกนนอน                       |                 |                             |                                 |                 |                             | แนวแกนตั้ง                      |                 |                             |
|                                                                      | แกน X                           |                 |                             | แกน Y                           |                 |                             | แกน Z                           |                 |                             |
|                                                                      | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> |
| 15 May 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 10:24:36                                                             | 0.300                           | 6.65            | ≤ 5                         | 0.276                           | 2.32            | ≤ 5                         | 0.646                           | 5.25            | ≤ 5                         |
| 15 May 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 11:44:02                                                             | 0.236                           | >100            | ≤ 20                        | 0.300                           | 4.95            | ≤ 5                         | 0.236                           | 8.46            | ≤ 5                         |
| 15 May 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 13:43:33                                                             | 0.189                           | 6.52            | ≤ 5                         | 0.252                           | 4.32            | ≤ 5                         | 0.268                           | 6.69            | ≤ 5                         |
| 15 May 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 14:45:29                                                             | 0.229                           | 3.77            | ≤ 5                         | 0.331                           | 5.54            | ≤ 5                         | 0.189                           | 37.9            | ≤ 12.0                      |
| 15 May 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 15:40:01                                                             | 0.134                           | 4.97            | ≤ 5                         | 0.213                           | 3.17            | ≤ 5                         | 0.300                           | 4.55            | ≤ 5                         |
| 16 May 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 09:02:45                                                             | 0.268                           | 93.1            | ≤ 19.3                      | 0.268                           | 85.3            | ≤ 18.5                      | 0.252                           | >100            | ≤ 20                        |
| 16 May 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 10:46:54                                                             | 0.173                           | 3.62            | ≤ 5                         | 0.221                           | 2.09            | ≤ 5                         | 0.213                           | 4.51            | ≤ 5                         |
| 16 May 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 11:43:51                                                             | 0.142                           | 4.66            | ≤ 5                         | 0.197                           | 3.18            | ≤ 5                         | 0.213                           | 4.74            | ≤ 5                         |
| 16 May 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 13:39:06                                                             | 0.213                           | 4.61            | ≤ 5                         | 0.260                           | 2.62            | ≤ 5                         | <0.127                          | 19.3            | ≤ 5                         |
| 16 May 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 14:57:11                                                             | 0.252                           | 78.8            | ≤ 18.5                      | 0.292                           | 35.3            | ≤ 11.3                      | <0.127                          | 17.4            | ≤ 6.9                       |
| 16 May 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 15:12:32                                                             | 0.244                           | 4.72            | ≤ 5                         | 0.276                           | 2.80            | ≤ 5                         | <0.127                          | 25.6            | ≤ 8.9                       |

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร  
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด  
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

### ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

| ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงก่อสร้างฐานราก) |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|
| วันที่ตรวจวัด                                                        | แนวแกนนอน                       |                 |                             |                                 |                 |                             | แนวแกนตั้ง                      |                 |                             |
|                                                                      | แกน X                           |                 |                             | แกน Y                           |                 |                             | แกน Z                           |                 |                             |
|                                                                      | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> |
| <b>17 May 24</b>                                                     |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 09:30:36                                                             | 0.252                           | 5.04            | ≤ 20                        | 0.268                           | 3.45            | ≤ 17.3                      | <0.127                          | 93.1            | ≤ 19.3                      |
| <b>17 May 24</b>                                                     |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 10:10:16                                                             | 0.268                           | 4.11            | ≤ 5                         | 0.300                           | 3.47            | ≤ 5                         | <0.127                          | 41.0            | ≤ 12.8                      |
| <b>17 May 24</b>                                                     |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 11:23:04                                                             | 0.276                           | 3.81            | ≤ 5                         | 0.284                           | 2.60            | ≤ 5                         | <0.127                          | >100            | ≤ 20                        |
| <b>17 May 24</b>                                                     |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 13:23:46                                                             | 0.504                           | 3.70            | ≤ 5                         | 0.268                           | 2.24            | ≤ 5                         | <0.127                          | >100            | ≤ 20                        |
| <b>17 May 24</b>                                                     |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 14:46:07                                                             | 0.347                           | >100            | ≤ 20                        | 0.977                           | >100            | ≤ 20                        | <0.127                          | >100            | ≤ 20                        |
| <b>17 May 24</b>                                                     |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 15:13:40                                                             | 0.307                           | >100            | ≤ 20                        | 0.899                           | >100            | ≤ 20                        | <0.127                          | >100            | ≤ 20                        |
| <b>18 May 24</b>                                                     |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 10:17:49                                                             | 0.276                           | 9.31            | ≤ 5                         | 0.434                           | >100            | ≤ 20                        | <0.127                          | 68.3            | ≤ 16.8                      |
| <b>18 May 24</b>                                                     |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 11:34:08                                                             | 0.386                           | 3.18            | ≤ 5                         | 0.363                           | 6.32            | ≤ 5                         | <0.127                          | >100            | ≤ 20                        |
| <b>18 May 24</b>                                                     |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 13:45:10                                                             | 0.410                           | 3.38            | ≤ 5                         | 0.252                           | 7.76            | ≤ 5                         | <0.127                          | 37.9            | ≤ 12.0                      |
| <b>18 May 24</b>                                                     |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 14:51:39                                                             | 0.441                           | 2.70            | ≤ 5                         | 0.363                           | 7.26            | ≤ 5                         | <0.127                          | 9.75            | ≤ 5                         |
| <b>18 May 24</b>                                                     |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 15:47:10                                                             | 0.315                           | 2.55            | ≤ 5                         | 0.315                           | 2.20            | ≤ 5                         | <0.127                          | 14.8            | ≤ 6.2                       |
| <b>19 May 24</b>                                                     |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 10:46:52                                                             | <0.127                          | 4.00            | ≤ 5                         | 0.221                           | 2.03            | ≤ 5                         | <0.127                          | 8.75            | ≤ 5                         |
| <b>19 May 24</b>                                                     |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 11:30:46                                                             | 0.166                           | 4.55            | ≤ 5                         | 0.197                           | 3.91            | ≤ 5                         | <0.127                          | 2.33            | ≤ 5                         |
| <b>19 May 24</b>                                                     |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 13:56:30                                                             | <0.127                          | 3.74            | ≤ 5                         | 0.229                           | 1.42            | ≤ 5                         | <0.127                          | 8.26            | ≤ 5                         |

หมายเหตุ: <sup>1</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร  
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด  
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

| ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงก่อสร้างฐานราก) |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|
| วันที่ตรวจวัด                                                        | แนวแกนนอน                       |                 |                             |                                 |                 |                             | แนวแกนตั้ง                      |                 |                             |
|                                                                      | แกน X                           |                 |                             | แกน Y                           |                 |                             | แกน Z                           |                 |                             |
|                                                                      | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> |
| 20 May 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 09:15:29                                                             | 0.292                           | 68.3            | ≤ 16.8                      | 0.497                           | >100            | ≤ 20                        | <0.127                          | 44.5            | ≤ 13.6                      |
| 20 May 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 10:52:15                                                             | 0.331                           | 4.70            | ≤ 5                         | 0.339                           | 4.59            | ≤ 5                         | <0.127                          | 64.0            | ≤ 16.4                      |
| 20 May 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 11:03:10                                                             | 0.284                           | >100            | ≤ 20                        | 0.520                           | >100            | ≤ 20                        | <0.127                          | 85.3            | ≤ 18.5                      |
| 20 May 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 13:45:29                                                             | 0.631                           | 6.06            | ≤ 5                         | 0.489                           | 7.31            | ≤ 5                         | <0.127                          | 30.1            | ≤ 10.0                      |
| 20 May 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 14:49:15                                                             | 0.244                           | 3.36            | ≤ 5                         | 0.307                           | 2.46            | ≤ 5                         | <0.127                          | 78.8            | ≤ 17.9                      |
| 20 May 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 15:28:13                                                             | 0.851                           | 93.09           | ≤ 5                         | 2.80                            | >100            | ≤ 20                        | <0.127                          | 20.1            | ≤ 7.5                       |
| 21 May 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 10:52:39                                                             | 0.166                           | 4.32            | ≤ 5                         | 0.300                           | 2.16            | ≤ 5                         | <0.127                          | 35.3            | ≤ 11.3                      |
| 21 May 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 11:27:29                                                             | 0.386                           | 3.86            | ≤ 5                         | 0.276                           | 2.51            | ≤ 5                         | <0.127                          | >100            | ≤ 20                        |
| 21 May 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 13:33:52                                                             | 0.260                           | 3.39            | ≤ 5                         | 0.370                           | 2.78            | ≤ 5                         | <0.127                          | >100            | ≤ 20                        |
| 21 May 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 14:58:12                                                             | 0.166                           | >100            | ≤ 20                        | 0.370                           | >100            | ≤ 20                        | <0.127                          | 20.1            | ≤ 7.5                       |
| 21 May 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 15:21:23                                                             | 0.315                           | 3.84            | ≤ 5                         | 0.229                           | 2.49            | ≤ 5                         | <0.127                          | >100            | ≤ 20                        |

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร  
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด  
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

| ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงก่อสร้างฐานราก) |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|
| วันที่ตรวจวัด                                                        | แนวแกนนอน                       |                 |                             |                                 |                 |                             | แนวแกนตั้ง                      |                 |                             |
|                                                                      | แกน X                           |                 |                             | แกน Y                           |                 |                             | แกน Z                           |                 |                             |
|                                                                      | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> |
| 22 May 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 09:45:34                                                             | 0.221                           | 93.1            | ≤ 19.3                      | 0.402                           | >100            | ≤ 20                        | <0.127                          | 48.8            | ≤ 14.7                      |
| 22 May 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 10:21:09                                                             | 0.134                           | 85.3            | ≤ 18.5                      | 0.339                           | >100            | ≤ 20                        | <0.127                          | >100            | ≤ 20                        |
| 22 May 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 11:39:07                                                             | 0.544                           | 93.1            | ≤ 19.3                      | 0.189                           | >100            | ≤ 20                        | <0.127                          | 53.9            | ≤ 15.4                      |
| 22 May 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 13:22:51                                                             | 0.292                           | >100            | ≤ 20                        | 0.378                           | >100            | ≤ 20                        | <0.127                          | >100            | ≤ 20                        |
| 22 May 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 14:42:35                                                             | 0.410                           | 93.1            | ≤ 19.3                      | 0.307                           | >100            | ≤ 20                        | <0.127                          | >100            | ≤ 20                        |
| 22 May 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 15:29:20                                                             | 0.284                           | >100            | ≤ 20                        | 0.560                           | >100            | ≤ 20                        | <0.127                          | 73.1            | ≤ 17.3                      |
| 23 May 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 10:39:06                                                             | 0.378                           | 93.1            | ≤ 19.3                      | 0.236                           | >100            | ≤ 20                        | <0.127                          | 8.53            | ≤ 5                         |
| 23 May 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 11:44:39                                                             | 0.339                           | >100            | ≤ 20                        | 0.355                           | >100            | ≤ 20                        | <0.127                          | >100            | ≤ 20                        |
| 23 May 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 13:02:03                                                             | 0.158                           | >100            | ≤ 20                        | 0.449                           | >100            | ≤ 20                        | <0.127                          | 85.3            | ≤ 18.5                      |
| 23 May 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 14:11:37                                                             | 0.158                           | >100            | ≤ 20                        | 0.512                           | >100            | ≤ 20                        | <0.127                          | >100            | ≤ 20                        |
| 23 May 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 15:43:10                                                             | 0.378                           | >100            | ≤ 20                        | 0.899                           | >100            | ≤ 20                        | <0.127                          | >100            | ≤ 20                        |

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร  
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด  
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)



### ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

| ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงก่อสร้างฐานราก) |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|
| วันที่ตรวจวัด                                                        | แนวแกนนอน                       |                 |                             |                                 |                 |                             | แนวแกนตั้ง                      |                 |                             |
|                                                                      | แกน X                           |                 |                             | แกน Y                           |                 |                             | แกน Z                           |                 |                             |
|                                                                      | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> |
| <b>24 May 24</b>                                                     |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 10:35:30                                                             | 0.244                           | 3.84            | ≤ 5                         | 0.347                           | 4.02            | ≤ 5                         | <0.127                          | 2.80            | ≤ 5                         |
| <b>24 May 24</b>                                                     |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 11:15:31                                                             | 0.173                           | 7.06            | ≤ 5                         | 0.331                           | 7.42            | ≤ 5                         | <0.127                          | >100            | ≤ 20                        |
| <b>24 May 24</b>                                                     |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 13:44:40                                                             | 0.284                           | 2.43            | ≤ 5                         | 0.339                           | 3.68            | ≤ 5                         | <0.127                          | 5.63            | ≤ 5                         |
| <b>24 May 24</b>                                                     |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 14:54:18                                                             | 0.197                           | 3.12            | ≤ 5                         | 0.315                           | 2.75            | ≤ 5                         | <0.127                          | 31.0            | ≤ 10.3                      |
| <b>24 May 24</b>                                                     |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 15:19:11                                                             | 0.197                           | 4.72            | ≤ 5                         | 0.307                           | 2.33            | ≤ 5                         | <0.127                          | 68.3            | ≤ 16.8                      |
| <b>25 May 24</b>                                                     |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 09:26:56                                                             | 0.236                           | 4.85            | ≤ 5                         | 0.307                           | 5.51            | ≤ 5                         | <0.127                          | 78.8            | ≤ 17.9                      |
| <b>25 May 24</b>                                                     |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 10:21:09                                                             | 0.418                           | 5.00            | ≤ 5                         | 0.323                           | 3.16            | ≤ 5                         | <0.127                          | 56.9            | ≤ 15.7                      |
| <b>25 May 24</b>                                                     |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 11:07:31                                                             | 0.197                           | 3.66            | ≤ 5                         | 0.339                           | 3.02            | ≤ 20                        | <0.127                          | >100            | ≤ 20                        |
| <b>25 May 24</b>                                                     |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 13:47:41                                                             | 0.355                           | 5.15            | ≤ 5                         | 0.733                           | 6.61            | ≤ 5                         | <0.127                          | >100            | ≤ 20                        |
| <b>25 May 24</b>                                                     |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 14:44:30                                                             | 0.804                           | >100            | ≤ 20                        | 0.962                           | >100            | ≤ 20                        | <0.127                          | 64.0            | ≤ 16.4                      |
| <b>25 May 24</b>                                                     |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 15:09:19                                                             | 0.426                           | 5.10            | ≤ 5                         | 0.670                           | 3.92            | ≤ 5                         | <0.127                          | 60.2            | ≤ 16.0                      |
| <b>26 May 24</b>                                                     |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 10:30:55                                                             | 0.150                           | 2.99            | ≤ 5                         | 0.339                           | 4.23            | ≤ 5                         | <0.127                          | 2.12            | ≤ 5                         |
| <b>26 May 24</b>                                                     |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 11:51:32                                                             | 0.323                           | 4.72            | ≤ 5                         | 0.331                           | 6.10            | ≤ 5                         | <0.127                          | 8.68            | ≤ 5                         |
| <b>26 May 24</b>                                                     |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 13:07:15                                                             | 0.355                           | 4.85            | ≤ 5                         | 0.638                           | 4.25            | ≤ 5                         | <0.127                          | 8.90            | ≤ 5                         |

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร  
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด  
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

| ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงก่อสร้างฐานราก) |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|
| วันที่ตรวจวัด                                                        | แนวแกนนอน                       |                 |                             |                                 |                 |                             | แนวแกนตั้ง                      |                 |                             |
|                                                                      | แกน X                           |                 |                             | แกน Y                           |                 |                             | แกน Z                           |                 |                             |
|                                                                      | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> |
| 27 May 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 10:03:03                                                             | 0.575                           | 4.25            | ≤ 5                         | 0.725                           | 5.72            | ≤ 5                         | <0.127                          | 3.71            | ≤ 5                         |
| 27 May 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 11:11:15                                                             | 0.323                           | 5.92            | ≤ 5                         | 0.355                           | 2.31            | ≤ 5                         | <0.127                          | >100            | ≤ 20                        |
| 27 May 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 13:48:26                                                             | 0.315                           | 3.94            | ≤ 5                         | 0.300                           | 3.67            | ≤ 5                         | <0.127                          | >100            | ≤ 20                        |
| 27 May 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 14:31:54                                                             | 0.268                           | 4.92            | ≤ 5                         | 0.315                           | 2.45            | ≤ 5                         | <0.127                          | >100            | ≤ 20                        |
| 27 May 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 15:09:52                                                             | 0.339                           | 3.85            | ≤ 5                         | 0.386                           | 3.31            | ≤ 5                         | <0.127                          | >100            | ≤ 20                        |
| 28 May 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 09:09:14                                                             | 0.268                           | 3.82            | ≤ 5                         | 0.347                           | 4.21            | ≤ 5                         | <0.127                          | >100            | ≤ 20                        |
| 28 May 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 10:11:15                                                             | 0.418                           | 5.79            | ≤ 5                         | 0.347                           | 3.02            | ≤ 5                         | <0.127                          | >100            | ≤ 20                        |
| 28 May 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 11:17:49                                                             | 1.190                           | >100            | ≤ 20                        | 0.914                           | >100            | ≤ 20                        | <0.127                          | >100            | ≤ 20                        |
| 28 May 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 13:13:12                                                             | 0.260                           | 12.5            | ≤ 5.6                       | 0.300                           | 2.84            | ≤ 5                         | 0.449                           | 6.40            | ≤ 5                         |
| 28 May 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 14:01:00                                                             | 0.189                           | 4.59            | ≤ 5                         | 0.260                           | 2.13            | ≤ 5                         | 0.402                           | 4.76            | ≤ 5                         |
| 28 May 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 15:19:31                                                             | 0.205                           | 4.72            | ≤ 5                         | 0.331                           | 2.61            | ≤ 5                         | 0.378                           | 5.28            | ≤ 5                         |

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร  
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด  
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

### ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

| ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงก่อสร้างฐานราก) |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|
| วันที่ตรวจวัด                                                        | แนวแกนนอน                       |                 |                             |                                 |                 |                             | แนวแกนตั้ง                      |                 |                             |
|                                                                      | แกน X                           |                 |                             | แกน Y                           |                 |                             | แกน Z                           |                 |                             |
|                                                                      | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> |
| <b>29 May 24</b>                                                     |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 10:34:40                                                             | 0.252                           | 3.40            | ≤ 5                         | 0.221                           | 2.64            | ≤ 5                         | 0.323                           | 5.39            | ≤ 5                         |
| <b>29 May 24</b>                                                     |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 11:08:40                                                             | 1.06                            | 73.1            | ≤ 17.3                      | 0.733                           | 78.8            | ≤ 17.9                      | 0.504                           | >100            | ≤ 20                        |
| <b>29 May 24</b>                                                     |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 13:23:48                                                             | 0.331                           | 3.59            | ≤ 5                         | 0.300                           | 2.78            | ≤ 5                         | 0.465                           | 4.36            | ≤ 5                         |
| <b>29 May 24</b>                                                     |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 14:29:23                                                             | 0.268                           | 5.75            | ≤ 5                         | 0.315                           | 2.42            | ≤ 5                         | 0.292                           | 5.39            | ≤ 5                         |
| <b>29 May 24</b>                                                     |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 15:35:02                                                             | 0.213                           | 3.92            | ≤ 5                         | 0.307                           | 3.03            | ≤ 5                         | 0.339                           | 4.32            | ≤ 5                         |
| <b>30 May 24</b>                                                     |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 09:36:02                                                             | 0.173                           | 3.18            | ≤ 5                         | 0.347                           | 2.55            | ≤ 5                         | 0.134                           | 5.10            | ≤ 5                         |
| <b>30 May 24</b>                                                     |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 10:27:01                                                             | 0.260                           | 5.02            | ≤ 5                         | 0.307                           | 2.55            | ≤ 5                         | 0.347                           | 4.38            | ≤ 5                         |
| <b>30 May 24</b>                                                     |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 11:45:37                                                             | 0.323                           | 4.16            | ≤ 5                         | 0.221                           | 3.26            | ≤ 5                         | 0.205                           | 6.10            | ≤ 5                         |
| <b>30 May 24</b>                                                     |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 13:14:31                                                             | 0.355                           | 3.67            | ≤ 5                         | 0.260                           | 2.10            | ≤ 5                         | 0.173                           | 5.92            | ≤ 5                         |
| <b>30 May 24</b>                                                     |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 14:17:36                                                             | 0.300                           | 3.51            | ≤ 20                        | 0.252                           | 2.17            | ≤ 5                         | 0.244                           | 4.63            | ≤ 5                         |
| <b>30 May 24</b>                                                     |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 15:52:23                                                             | 0.213                           | 2.33            | ≤ 5                         | 0.315                           | 2.24            | ≤ 5                         | <0.127                          | >100            | ≤ 20                        |

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร  
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด  
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

| ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงก่อสร้างฐานราก) |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|
| วันที่ตรวจวัด                                                        | แนวแกนนอน                       |                 |                             |                                 |                 |                             | แนวแกนตั้ง                      |                 |                             |
|                                                                      | แกน X                           |                 |                             | แกน Y                           |                 |                             | แกน Z                           |                 |                             |
|                                                                      | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> |
| 31 May 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 10:40:02                                                             | 0.323                           | 4.02            | ≤ 5                         | 0.181                           | 4.63            | ≤ 5                         | <0.127                          | >100            | ≤ 20                        |
| 31 May 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 11:41:10                                                             | 0.229                           | 3.74            | ≤ 5                         | 0.300                           | 2.55            | ≤ 5                         | <0.127                          | >100            | ≤ 20                        |
| 31 May 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 13:57:17                                                             | 0.307                           | 3.59            | ≤ 5                         | 0.378                           | 1.99            | ≤ 5                         | <0.127                          | 42.7            | ≤ 13.2                      |
| 31 May 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 14:23:40                                                             | 1.174                           | 51.2            | ≤ 15.1                      | 0.780                           | 68.3            | ≤ 16.8                      | <0.127                          | >100            | ≤ 20                        |
| 31 May 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 15:43:28                                                             | 0.158                           | 3.56            | ≤ 5                         | 0.307                           | 2.45            | ≤ 5                         | <0.127                          | >100            | ≤ 20                        |
| 1 Jun 24                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 10:56:04                                                             | 0.268                           | 3.54            | ≤ 5                         | 0.504                           | 2.87            | ≤ 5                         | 0.402                           | 4.59            | ≤ 5                         |
| 1 Jun 24                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 11:40:04                                                             | 0.300                           | 3.23            | ≤ 5                         | 0.520                           | 3.79            | ≤ 5                         | 0.378                           | 5.54            | ≤ 5                         |
| 1 Jun 24                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 13:46:15                                                             | 0.331                           | 3.39            | ≤ 5                         | 0.418                           | 2.49            | ≤ 5                         | 0.418                           | 5.89            | ≤ 5                         |
| 1 Jun 24                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 14:04:16                                                             | 0.370                           | 4.02            | ≤ 5                         | 0.434                           | 2.95            | ≤ 5                         | 0.457                           | 5.28            | ≤ 5                         |
| 1 Jun 24                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 15:17:32                                                             | 0.370                           | 4.72            | ≤ 5                         | 0.520                           | 4.70            | ≤ 5                         | 0.883                           | 4.92            | ≤ 5                         |
| 2 Jun 24                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 10:36:04                                                             | 0.134                           | 5.20            | ≤ 5                         | 0.197                           | 3.84            | ≤ 5                         | 0.418                           | 4.92            | ≤ 5                         |
| 2 Jun 24                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 13:41:49                                                             | 0.181                           | 5.20            | ≤ 5                         | 0.300                           | 3.91            | ≤ 5                         | <0.127                          | >100            | ≤ 20                        |
| 2 Jun 24                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 14:54:50                                                             | 0.173                           | 4.90            | ≤ 5                         | 0.315                           | 5.39            | ≤ 5                         | <0.127                          | >100            | ≤ 20                        |

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร  
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด  
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

| ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงก่อสร้างฐานราก) |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|
| วันที่ตรวจวัด                                                        | แนวแกนนอน                       |                 |                             |                                 |                 |                             | แนวแกนตั้ง                      |                 |                             |
|                                                                      | แกน X                           |                 |                             | แกน Y                           |                 |                             | แกน Z                           |                 |                             |
|                                                                      | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> |
| 3 Jun 24                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 10:35:26                                                             | 0.260                           | 5.33            | ≤ 5                         | 0.465                           | 6.06            | ≤ 5                         | <0.127                          | 24.4            | ≤ 8.6                       |
| 3 Jun 24                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 11:21:51                                                             | 0.323                           | 4.05            | ≤ 5                         | 0.284                           | 4.21            | ≤ 5                         | <0.127                          | >100            | ≤ 20                        |
| 3 Jun 24                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 13:49:11                                                             | 0.236                           | 2.81            | ≤ 5                         | 0.300                           | 5.85            | ≤ 5                         | <0.127                          | >100            | ≤ 20                        |
| 3 Jun 24                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 14:10:57                                                             | 0.213                           | 2.71            | ≤ 5                         | 0.434                           | 4.47            | ≤ 5                         | <0.127                          | >100            | ≤ 20                        |
| 3 Jun 24                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 15:09:29                                                             | 0.315                           | 3.1             | ≤ 5                         | 0.236                           | 4.11            | ≤ 5                         | <0.127                          | >100            | ≤ 20                        |
| 4 Jun 24                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 09:33:39                                                             | 0.142                           | 4.76            | ≤ 5                         | 0.300                           | 3.25            | ≤ 5                         | <0.127                          | >100            | ≤ 20                        |
| 4 Jun 24                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 10:45:00                                                             | 0.260                           | 4.79            | ≤ 5                         | 0.323                           | 4.36            | ≤ 5                         | <0.127                          | >100            | ≤ 20                        |
| 4 Jun 24                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 11:46:58                                                             | 0.276                           | 4.36            | ≤ 5                         | 0.307                           | 3.86            | ≤ 5                         | <0.127                          | >100            | ≤ 20                        |
| 4 Jun 24                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 13:49:29                                                             | 0.142                           | 2.99            | ≤ 5                         | 0.315                           | 2.63            | ≤ 5                         | <0.127                          | >100            | ≤ 20                        |
| 4 Jun 24                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 14:45:01                                                             | 0.300                           | 4.41            | ≤ 5                         | 0.244                           | 5.72            | ≤ 5                         | <0.127                          | >100            | ≤ 20                        |
| 4 Jun 24                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 15:11:16                                                             | 1.68                            | >100            | ≤ 20                        | 2.60                            | 93.1            | ≤ 19.3                      | <0.127                          | >100            | ≤ 20                        |

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร  
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด  
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

| ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงก่อสร้างฐานราก) |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|
| วันที่ตรวจวัด                                                        | แนวแกนนอน                       |                 |                             |                                 |                 |                             | แนวแกนตั้ง                      |                 |                             |
|                                                                      | แกน X                           |                 |                             | แกน Y                           |                 |                             | แกน Z                           |                 |                             |
|                                                                      | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> |
| 5 Jun 24                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 10:26:59                                                             | 0.449                           | 3.95            | ≤ 5                         | 0.465                           | 4.97            | ≤ 5                         | <0.127                          | 56.9            | ≤ 15.7                      |
| 5 Jun 24                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 11:21:55                                                             | 0.520                           | 4.97            | ≤ 5                         | 0.434                           | 4.55            | ≤ 5                         | <0.127                          | >100            | ≤ 20                        |
| 5 Jun 24                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 13:31:05                                                             | 0.638                           | 73.14           | ≤ 5                         | 1.54                            | 78.8            | ≤ 17.9                      | 0.820                           | 68.3            | ≤ 16.8                      |
| 5 Jun 24                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 14:21:50                                                             | 0.709                           | 5.25            | ≤ 5                         | 0.402                           | 6.02            | ≤ 5                         | 1.43                            | 6.44            | ≤ 5                         |
| 5 Jun 24                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 15:32:09                                                             | 0.205                           | 3.12            | ≤ 5                         | 0.158                           | 3.95            | ≤ 5                         | 0.355                           | 4.23            | ≤ 5                         |
| 6 Jun 24                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 09:30:55                                                             | 0.504                           | 2.90            | ≤ 5                         | 0.583                           | 5.48            | ≤ 5                         | 1.29                            | 6.44            | ≤ 5                         |
| 6 Jun 24                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 10:01:18                                                             | 1.96                            | 15.3            | ≤ 6.3                       | 2.74                            | 56.9            | ≤ 15.7                      | 2.13                            | 11.5            | ≤ 5.3                       |
| 6 Jun 24                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 11:16:54                                                             | 0.181                           | 4.53            | ≤ 5                         | 0.300                           | 4.27            | ≤ 5                         | <0.127                          | >100            | ≤ 20                        |
| 6 Jun 24                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 13:36:28                                                             | 0.197                           | 3.77            | ≤ 5                         | 0.378                           | 3.14            | ≤ 5                         | <0.127                          | 23.8            | ≤ 8.5                       |
| 6 Jun 24                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 14:31:53                                                             | 0.252                           | 3.58            | ≤ 5                         | 0.402                           | 3.08            | ≤ 5                         | <0.127                          | 78.8            | ≤ 17.9                      |
| 6 Jun 24                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 15:27:20                                                             | 0.315                           | 3.40            | ≤ 5                         | 0.307                           | 3.26            | ≤ 5                         | <0.127                          | 93.1            | ≤ 19.3                      |

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร  
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด  
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

| ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงก่อสร้างฐานราก) |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|
| วันที่ตรวจวัด                                                        | แนวแกนนอน                       |                 |                             |                                 |                 |                             | แนวแกนตั้ง                      |                 |                             |
|                                                                      | แกน X                           |                 |                             | แกน Y                           |                 |                             | แกน Z                           |                 |                             |
|                                                                      | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> |
| 7 Jun 24                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 09:26:48                                                             | 0.307                           | 5.79            | ≤ 5                         | 0.418                           | 3.97            | ≤ 5                         | <0.127                          | 64.0            | ≤ 16.4                      |
| 7 Jun 24                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 10:14:37                                                             | 0.307                           | 3.95            | ≤ 5                         | 0.355                           | 2.82            | ≤ 5                         | <0.127                          | >100            | ≤ 20                        |
| 7 Jun 24                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 11:09:36                                                             | 0.828                           | 29.3            | ≤ 9.8                       | 0.575                           | 30.1            | ≤ 10.0                      | <0.127                          | >100            | ≤ 20                        |
| 7 Jun 24                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 13:11:45                                                             | 0.331                           | 23.3            | ≤ 8.3                       | 0.260                           | 20.5            | ≤ 7.6                       | <0.127                          | >100            | ≤ 20                        |
| 7 Jun 24                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 14:40:50                                                             | 0.347                           | 5.15            | ≤ 5                         | 0.457                           | 3.72            | ≤ 5                         | <0.127                          | 78.8            | ≤ 17.9                      |
| 7 Jun 24                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 15:42:42                                                             | 0.236                           | 3.38            | ≤ 5                         | 0.315                           | 4.40            | ≤ 5                         | <0.127                          | >100            | ≤ 20                        |
| 8 Jun 24                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 10:21:29                                                             | 0.331                           | 3.71            | ≤ 5                         | 0.300                           | 2.93            | ≤ 5                         | <0.127                          | 93.1            | ≤ 19.3                      |
| 8 Jun 24                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 11:44:16                                                             | 0.339                           | 3.77            | ≤ 5                         | 0.339                           | 3.97            | ≤ 5                         | <0.127                          | >100            | ≤ 20                        |
| 8 Jun 24                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 13:59:40                                                             | 1.42                            | 22.3            | ≤ 8.1                       | 0.875                           | 23.8            | ≤ 8.5                       | <0.127                          | 9.57            | ≤ 5                         |
| 8 Jun 24                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 14:42:47                                                             | 0.394                           | 3.44            | ≤ 5                         | 0.410                           | 2.93            | ≤ 5                         | <0.127                          | >100            | ≤ 20                        |
| 8 Jun 24                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 15:02:44                                                             | 0.221                           | 3.50            | ≤ 5                         | 0.370                           | 3.00            | ≤ 5                         | <0.127                          | >100            | ≤ 20                        |
| 9 Jun 24                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 10:27:48                                                             | 0.197                           | 5.99            | ≤ 5                         | 0.434                           | 6.10            | ≤ 5                         | <0.127                          | 3.09            | ≤ 5                         |
| 9 Jun 24                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 11:27:53                                                             | 0.173                           | 2.59            | ≤ 5                         | 0.300                           | 5.72            | ≤ 5                         | <0.127                          | 5.42            | ≤ 5                         |
| 9 Jun 24                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 14:49:28                                                             | 0.197                           | 3.05            | ≤ 5                         | 0.386                           | 2.99            | ≤ 5                         | <0.127                          | 9.31            | ≤ 5                         |
| 9 Jun 24                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 15:48:09                                                             | 0.158                           | 6.06            | ≤ 5                         | 0.347                           | 4.16            | ≤ 5                         | <0.127                          | 2.92            | ≤ 5                         |

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร  
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด  
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

### ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

| ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงก่อสร้างฐานราก) |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|
| วันที่ตรวจวัด                                                        | แนวแกนนอน                       |                 |                             |                                 |                 |                             | แนวแกนตั้ง                      |                 |                             |
|                                                                      | แกน X                           |                 |                             | แกน Y                           |                 |                             | แกน Z                           |                 |                             |
|                                                                      | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> |
| <b>10 Jun 24</b>                                                     |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 10:54:07                                                             | 0.378                           | 4.70            | ≤ 5                         | 0.284                           | 4.53            | ≤ 5                         | <0.127                          | 29.3            | ≤ 9.8                       |
| <b>10 Jun 24</b>                                                     |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 11:37:09                                                             | 0.347                           | 2.94            | ≤ 5                         | 0.236                           | 3.40            | ≤ 5                         | <0.127                          | >100            | ≤ 20                        |
| <b>10 Jun 24</b>                                                     |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 13:04:36                                                             | 0.181                           | 4.55            | ≤ 5                         | 0.315                           | 3.13            | ≤ 5                         | <0.127                          | >100            | ≤ 20                        |
| <b>10 Jun 24</b>                                                     |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 14:36:17                                                             | 0.166                           | 5.63            | ≤ 5                         | 0.315                           | 3.66            | ≤ 5                         | <0.127                          | 68.3            | ≤ 16.8                      |
| <b>10 Jun 24</b>                                                     |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 15:38:08                                                             | 0.197                           | 2.90            | ≤ 5                         | 0.315                           | 4.03            | ≤ 5                         | <0.127                          | 18.3            | ≤ 7.0                       |
| <b>11 Jun 24</b>                                                     |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 09:18:18                                                             | 0.181                           | 4.21            | ≤ 5                         | 0.331                           | 3.64            | ≤ 5                         | <0.127                          | 60.2            | ≤ 16.0                      |
| <b>11 Jun 24</b>                                                     |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 10:49:13                                                             | 0.166                           | 5.42            | ≤ 5                         | 0.307                           | 2.32            | ≤ 5                         | <0.127                          | 51.2            | ≤ 15.1                      |
| <b>11 Jun 24</b>                                                     |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 11:24:01                                                             | 0.221                           | 3.48            | ≤ 5                         | 0.331                           | 3.10            | ≤ 5                         | <0.127                          | >100            | ≤ 20                        |
| <b>11 Jun 24</b>                                                     |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 13:52:09                                                             | 0.236                           | 68.3            | ≤ 16.8                      | 0.355                           | 68.3            | ≤ 16.8                      | <0.127                          | 17.7            | ≤ 7.0                       |
| <b>11 Jun 24</b>                                                     |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 14:17:43                                                             | <0.127                          | 4.16            | ≤ 5                         | 0.378                           | 4.20            | ≤ 5                         | <0.127                          | >100            | ≤ 20                        |
| <b>11 Jun 24</b>                                                     |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 15:17:20                                                             | 0.17                            | 5.25            | ≤ 5                         | 0.31                            | 4.20            | ≤ 5                         | <0.127                          | >100            | ≤ 20                        |

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร  
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด  
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)



ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

| ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงก่อสร้างฐานราก) |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|
| วันที่ตรวจวัด                                                        | แนวแกนนอน                       |                 |                             |                                 |                 |                             | แนวแกนตั้ง                      |                 |                             |
|                                                                      | แกน X                           |                 |                             | แกน Y                           |                 |                             | แกน Z                           |                 |                             |
|                                                                      | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> |
| 12 Jun 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 10:47:34                                                             | 1.73                            | 15.5            | ≤ 6.3                       | 2.06                            | 25.0            | ≤ 8.8                       | <0.127                          | 7.42            | ≤ 5                         |
| 12 Jun 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 11:55:45                                                             | 0.244                           | 64.0            | ≤ 16.4                      | 0.457                           | 51.2            | ≤ 15.1                      | <0.127                          | 68.3            | ≤ 16.8                      |
| 12 Jun 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 13:41:24                                                             | 1.29                            | 42.7            | ≤ 13.2                      | 1.55                            | 78.8            | ≤ 17.9                      | <0.127                          | 46.6            | ≤ 14.2                      |
| 12 Jun 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 14:29:55                                                             | 0.457                           | 3.51            | ≤ 5                         | 0.323                           | 4.15            | ≤ 5                         | <0.127                          | 85.3            | ≤ 18.5                      |
| 12 Jun 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 15:54:57                                                             | 0.252                           | 3.15            | ≤ 5                         | 0.355                           | 2.28            | ≤ 5                         | <0.127                          | >100            | ≤ 5                         |
| 13 Jun 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 09:46:11                                                             | 0.181                           | 4.92            | ≤ 5                         | 0.300                           | 4.05            | ≤ 5                         | <0.127                          | >100            | ≤ 20                        |
| 13 Jun 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 10:49:28                                                             | 0.134                           | 68.3            | ≤ 16.8                      | 0.300                           | 73.1            | ≤ 17.3                      | <0.127                          | >100            | ≤ 20                        |
| 13 Jun 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 11:21:38                                                             | 0.520                           | >100            | ≤ 20                        | 0.828                           | >100            | ≤ 20                        | <0.127                          | >100            | ≤ 20                        |
| 13 Jun 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 13:53:51                                                             | 0.378                           | 68.3            | ≤ 16.8                      | 0.560                           | 73.1            | ≤ 17.3                      | <0.127                          | 39.4            | ≤ 12.4                      |
| 13 Jun 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 14:08:47                                                             | 0.307                           | 68.3            | ≤ 16.8                      | 0.662                           | 73.1            | ≤ 17.3                      | <0.127                          | 22.8            | ≤ 8.2                       |
| 13 Jun 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 15:57:23                                                             | 0.213                           | 4.61            | ≤ 5                         | 0.347                           | 4.34            | ≤ 5                         | <0.127                          | >100            | ≤ 20                        |

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร  
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด  
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

| ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงก่อสร้างฐานราก) |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|
| วันที่ตรวจวัด                                                        | แนวแกนนอน                       |                 |                             |                                 |                 |                             | แนวแกนตั้ง                      |                 |                             |
|                                                                      | แกน X                           |                 |                             | แกน Y                           |                 |                             | แกน Z                           |                 |                             |
|                                                                      | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> |
| 14 Jun 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 09:21:32                                                             | 0.284                           | 5.00            | ≤ 5                         | 0.347                           | 3.74            | ≤ 5                         | <0.127                          | >100            | ≤ 20                        |
| 14 Jun 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 10:22:51                                                             | 0.914                           | 37.9            | ≤ 12.0                      | 1.93                            | 24.4            | ≤ 8.6                       | <0.127                          | >100            | ≤ 20                        |
| 14 Jun 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 11:52:14                                                             | 0.504                           | 27.0            | ≤ 9.3                       | 0.883                           | 21.3            | ≤ 7.8                       | <0.127                          | >100            | ≤ 20                        |
| 14 Jun 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 13:01:45                                                             | 0.323                           | 3.74            | ≤ 5                         | 0.355                           | 3.72            | ≤ 5                         | <0.127                          | >100            | ≤ 20                        |
| 14 Jun 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 14:50:56                                                             | 0.221                           | 4.70            | ≤ 5                         | 0.363                           | 4.03            | ≤ 5                         | <0.127                          | >100            | ≤ 20                        |
| 14 Jun 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 15:49:37                                                             | 0.221                           | 64.0            | ≤ 16.4                      | 0.473                           | 64.0            | ≤ 16.4                      | <0.127                          | 64.0            | ≤ 16.4                      |
| 15 Jun 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 10:27:11                                                             | 0.268                           | 4.05            | ≤ 5                         | 0.331                           | 3.86            | ≤ 5                         | <0.127                          | >100            | ≤ 20                        |
| 15 Jun 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 11:48:18                                                             | 0.323                           | 3.82            | ≤ 5                         | 0.252                           | 3.57            | ≤ 5                         | <0.127                          | 60.2            | ≤ 16.0                      |
| 15 Jun 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 13:07:02                                                             | 0.28                            | 3.6             | ≤ 5                         | 0.307                           | 2.95            | ≤ 5                         | <0.127                          | >100            | ≤ 20                        |
| 15 Jun 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 14:57:58                                                             | 0.300                           | 3.54            | ≤ 5                         | 0.331                           | 3.01            | ≤ 5                         | <0.127                          | 48.8            | ≤ 14.7                      |
| 15 Jun 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 15:53:08                                                             | 0.331                           | 3.63            | ≤ 5                         | 0.252                           | 2.60            | ≤ 5                         | <0.127                          | >100            | ≤ 20                        |
| 16 Jun 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 10:24:08                                                             | 0.158                           | 3.02            | ≤ 5                         | 0.197                           | 2.43            | ≤ 5                         | 0.323                           | 5.22            | ≤ 5                         |
| 16 Jun 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 11:25:56                                                             | 0.173                           | 4.05            | ≤ 5                         | 0.181                           | 2.63            | ≤ 5                         | 0.370                           | 5.07            | ≤ 5                         |
| 16 Jun 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 14:28:03                                                             | 0.158                           | 3.56            | ≤ 5                         | 0.173                           | 2.63            | ≤ 5                         | 0.418                           | 4.83            | ≤ 5                         |
| 16 Jun 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 15:35:18                                                             | 0.143                           | 7.31            | ≤ 5                         | 0.181                           | 2.00            | ≤ 5                         | 0.386                           | 5.63            | ≤ 5                         |

หมายเหตุ: <sup>1</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร  
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด  
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

| ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงก่อสร้างฐานราก) |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|
| วันที่ตรวจวัด                                                        | แนวแกนนอน                       |                 |                             |                                 |                 |                             | แนวแกนตั้ง                      |                 |                             |
|                                                                      | แกน X                           |                 |                             | แกน Y                           |                 |                             | แกน Z                           |                 |                             |
|                                                                      | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> |
| 17 Jun 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 09:30:50                                                             | 0.189                           | >100            | ≤ 20                        | 0.331                           | 93.1            | ≤ 19.3                      | <0.127                          | 36.6            | ≤ 11.7                      |
| 17 Jun 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 10:31:31                                                             | 0.205                           | 73.1            | ≤ 17.3                      | 0.347                           | 93.1            | ≤ 19.3                      | <0.127                          | >100            | ≤ 20                        |
| 17 Jun 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 11:23:08                                                             | 0.370                           | 3.38            | ≤ 5                         | 0.276                           | 3.31            | ≤ 5                         | <0.127                          | >100            | ≤ 20                        |
| 17 Jun 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 13:46:03                                                             | 0.631                           | 42.7            | ≤ 13.2                      | 0.757                           | >100            | ≤ 20                        | <0.127                          | >100            | ≤ 20                        |
| 17 Jun 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 14:24:23                                                             | 0.158                           | 5.17            | ≤ 5                         | 0.300                           | 3.50            | ≤ 5                         | <0.127                          | >100            | ≤ 20                        |
| 17 Jun 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 15:33:34                                                             | 0.315                           | 3.62            | ≤ 5                         | 0.173                           | 2.92            | ≤ 5                         | <0.127                          | >100            | ≤ 20                        |
| 18 Jun 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 10:30:42                                                             | 0.197                           | 4.55            | ≤ 5                         | 0.323                           | 3.44            | ≤ 5                         | <0.127                          | >100            | ≤ 20                        |
| 18 Jun 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 11:59:28                                                             | 0.173                           | >100            | ≤ 20                        | 0.434                           | >100            | ≤ 20                        | <0.127                          | >100            | ≤ 20                        |
| 18 Jun 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 13:35:44                                                             | 0.260                           | >100            | ≤ 20                        | 0.315                           | >100            | ≤ 20                        | <0.127                          | 44.5            | ≤ 13.6                      |
| 18 Jun 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 14:24:44                                                             | 0.378                           | 4.45            | ≤ 5                         | 0.221                           | 3.85            | ≤ 5                         | <0.127                          | >100            | ≤ 20                        |
| 18 Jun 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 15:44:22                                                             | <0.127                          | 7.88            | ≤ 5                         | 0.300                           | 5.69            | ≤ 5                         | <0.127                          | 73.2            | ≤ 17.3                      |

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร  
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด  
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

| ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงก่อสร้างฐานราก) |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|
| วันที่ตรวจวัด                                                        | แนวแกนนอน                       |                 |                             |                                 |                 |                             | แนวแกนตั้ง                      |                 |                             |
|                                                                      | แกน X                           |                 |                             | แกน Y                           |                 |                             | แกน Z                           |                 |                             |
|                                                                      | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> |
| 19 Jun 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 09:25:12                                                             | 0.150                           | 4.25            | ≤ 5                         | 0.465                           | 6.40            | ≤ 5                         | <0.127                          | >100            | ≤ 20                        |
| 19 Jun 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 10:59:48                                                             | 0.158                           | 4.81            | ≤ 5                         | 0.307                           | 3.95            | ≤ 5                         | <0.127                          | >100            | ≤ 20                        |
| 19 Jun 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 11:54:22                                                             | 0.244                           | 10.7            | ≤ 5.1                       | 0.694                           | >100            | ≤ 20                        | <0.127                          | >100            | ≤ 20                        |
| 19 Jun 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 13:57:13                                                             | 0.528                           | 42.7            | ≤ 13.2                      | 0.426                           | 32.0            | ≤ 10.5                      | <0.127                          | >100            | ≤ 20                        |
| 19 Jun 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 14:02:47                                                             | 0.922                           | 41.0            | ≤ 12.8                      | 0.835                           | 41.0            | ≤ 12.8                      | <0.127                          | 78.8            | ≤ 17.9                      |
| 19 Jun 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 15:39:52                                                             | 0.426                           | >100            | ≤ 20                        | 0.591                           | >100            | ≤ 20                        | <0.127                          | 78.8            | ≤ 17.9                      |
| 20 Jun 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 10:05:53                                                             | 0.347                           | 5.89            | ≤ 5                         | 0.229                           | 9.48            | ≤ 5                         | <0.127                          | 73.1            | ≤ 17.3                      |
| 20 Jun 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 11:26:09                                                             | 0.252                           | 11.0            | ≤ 5.2                       | 0.300                           | 6.44            | ≤ 5                         | <0.127                          | 93.1            | ≤ 19.3                      |
| 20 Jun 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 13:43:18                                                             | 0.244                           | 46.6            | ≤ 14.2                      | 0.323                           | 26.3            | ≤ 9.1                       | <0.127                          | >100            | ≤ 20                        |
| 20 Jun 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 14:43:38                                                             | 0.536                           | 3.72            | ≤ 5                         | 0.457                           | 4.92            | ≤ 5                         | <0.127                          | 78.8            | ≤ 17.9                      |
| 20 Jun 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 15:27:45                                                             | 0.434                           | 4.08            | ≤ 5                         | 0.339                           | 5.63            | ≤ 5                         | <0.127                          | >100            | ≤ 20                        |
| 21 Jun 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 09:28:49                                                             | 0.567                           | 6.32            | ≤ 5                         | 0.307                           | 6.87            | ≤ 5                         | <0.127                          | >100            | ≤ 20                        |
| 21 Jun 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 10:28:31                                                             | 0.315                           | 4.16            | ≤ 5                         | 0.189                           | 4.13            | ≤ 5                         | <0.127                          | >100            | ≤ 20                        |
| 21 Jun 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 11:15:14                                                             | <0.127                          | 4.66            | ≤ 5                         | 0.300                           | 5.85            | ≤ 5                         | <0.127                          | >100            | ≤ 20                        |

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร  
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด  
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

| ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณภายในพื้นที่มหาวิทยาลัยกรุงเทพ วิทยาเขตรังสิต (ช่วงก่อสร้างฐานราก) |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|
| วันที่ตรวจวัด                                                                                        | แนวแกนนอน                       |                 |                             |                                 |                 |                             | แนวแกนตั้ง                      |                 |                             |
|                                                                                                      | แกน X                           |                 |                             | แกน Y                           |                 |                             | แกน Z                           |                 |                             |
|                                                                                                      | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> |
| 1 Apr 24                                                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 10:26:42                                                                                             | 0.460                           | 8.13            | ≤ 5                         | 0.429                           | 7.31            | ≤ 5                         | 0.349                           | 6.83            | ≤ 5                         |
| 1 Apr 24                                                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 11:37:48                                                                                             | 0.349                           | 8.98            | ≤ 5                         | 0.349                           | 7.21            | ≤ 5                         | 0.286                           | 7.31            | ≤ 5                         |
| 1 Apr 24                                                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 13:32:14                                                                                             | 0.492                           | 5.63            | ≤ 5                         | 0.476                           | 8.98            | ≤ 5                         | 0.349                           | 6.83            | ≤ 5                         |
| 1 Apr 24                                                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 14:35:16                                                                                             | 0.683                           | 16.0            | ≤ 6.5                       | 0.349                           | 7.31            | ≤ 5                         | 0.524                           | 13.5            | ≤ 5.8                       |
| 1 Apr 24                                                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 15:33:15                                                                                             | 0.397                           | 4.97            | ≤ 5                         | 0.286                           | 3.53            | ≤ 5                         | 0.492                           | 6.10            | ≤ 5                         |
| 2 Apr 24                                                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 09:28:53                                                                                             | 0.270                           | 6.17            | ≤ 5                         | 0.206                           | 6.40            | ≤ 5                         | 0.397                           | 5.63            | ≤ 5                         |
| 2 Apr 24                                                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 10:42:52                                                                                             | 0.349                           | 7.31            | ≤ 5                         | 0.413                           | 6.92            | ≤ 5                         | 0.365                           | 6.17            | ≤ 5                         |
| 2 Apr 24                                                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 11:26:19                                                                                             | 0.317                           | 7.88            | ≤ 5                         | 0.286                           | 7.21            | ≤ 5                         | 0.397                           | 5.82            | ≤ 5                         |
| 2 Apr 24                                                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 13:29:40                                                                                             | 0.556                           | 7.01            | ≤ 5                         | 0.524                           | 9.48            | ≤ 5                         | 0.413                           | 6.56            | ≤ 5                         |
| 2 Apr 24                                                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 14:30:49                                                                                             | 0.619                           | 8.98            | ≤ 5                         | 0.524                           | 9.85            | ≤ 5                         | 0.460                           | 8.53            | ≤ 5                         |
| 2 Apr 24                                                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 15:35:48                                                                                             | 0.143                           | 5.75            | ≤ 5                         | 0.175                           | 5.12            | ≤ 5                         | 0.397                           | 5.22            | ≤ 5                         |

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร  
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด  
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

| ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงก่อสร้างฐานราก) |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|
| วันที่ตรวจวัด                                                        | แนวแกนนอน                       |                 |                             |                                 |                 |                             | แนวแกนตั้ง                      |                 |                             |
|                                                                      | แกน X                           |                 |                             | แกน Y                           |                 |                             | แกน Z                           |                 |                             |
|                                                                      | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> |
| 3 Apr 24                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 10:23:41                                                             | 0.317                           | 9.31            | ≤ 5                         | 0.333                           | 6.74            | ≤ 5                         | 0.524                           | 6.10            | ≤ 5                         |
| 3 Apr 24                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 11:24:09                                                             | 0.365                           | 7.88            | ≤ 5                         | 0.317                           | 7.53            | ≤ 5                         | 0.460                           | 6.10            | ≤ 5                         |
| 3 Apr 24                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 13:17:54                                                             | 0.302                           | 8.98            | ≤ 5                         | 0.365                           | 7.01            | ≤ 5                         | 0.254                           | 7.01            | ≤ 5                         |
| 3 Apr 24                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 14:29:29                                                             | 0.143                           | 6.83            | ≤ 5                         | 0.143                           | 8.68            | ≤ 5                         | 0.381                           | 4.53            | ≤ 5                         |
| 3 Apr 24                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 15:41:34                                                             | 0.286                           | 8.26            | ≤ 5                         | 0.286                           | 8.26            | ≤ 5                         | 0.381                           | 7.11            | ≤ 5                         |
| 4 Apr 24                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 09:21:45                                                             | 0.476                           | 7.31            | ≤ 5                         | 0.413                           | 4.49            | ≤ 5                         | 0.683                           | 5.12            | ≤ 5                         |
| 4 Apr 24                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 10:20:58                                                             | 0.365                           | 8.39            | ≤ 5                         | 0.270                           | 4.00            | ≤ 5                         | 0.508                           | 6.10            | ≤ 5                         |
| 4 Apr 24                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 11:39:07                                                             | 0.651                           | 10.2            | ≤ 5.1                       | 0.429                           | 11.6            | ≤ 5.4                       | 0.937                           | 8.98            | ≤ 5                         |
| 4 Apr 24                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 13:33:43                                                             | 0.603                           | 14.2            | ≤ 6.1                       | 0.394                           | 15.1            | ≤ 6.3                       | 0.381                           | 13.1            | ≤ 5.8                       |
| 4 Apr 24                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 14:30:05                                                             | 0.524                           | 42.7            | ≤ 13.2                      | 0.524                           | 46.6            | ≤ 14.2                      | 0.317                           | 51.2            | ≤ 15.2                      |
| 4 Apr 24                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 15:08:32                                                             | 0.397                           | 16.0            | ≤ 6.5                       | 0.365                           | 15.1            | ≤ 6.3                       | 0.206                           | 15.1            | ≤ 6.3                       |

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร  
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด  
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

| ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณภายในพื้นที่มหาวิทยาลัยกรุงเทพ วิทยาเขตรังสิต (ช่วงก่อสร้างฐานราก) |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|
| วันที่ตรวจวัด                                                                                        | แนวแกนนอน                       |                 |                             |                                 |                 |                             | แนวแกนตั้ง                      |                 |                             |
|                                                                                                      | แกน X                           |                 |                             | แกน Y                           |                 |                             | แกน Z                           |                 |                             |
|                                                                                                      | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> |
| 5 Apr 24                                                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 09:27:22                                                                                             | 0.397                           | 8.13            | ≤ 5                         | 0.397                           | 6.83            | ≤ 5                         | 0.365                           | 6.48            | ≤ 5                         |
| 5 Apr 24                                                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 10:57:08                                                                                             | 0.556                           | 15.5            | ≤ 6.3                       | 0.492                           | 17.1            | ≤ 6.8                       | 0.317                           | 12.2            | ≤ 5.5                       |
| 5 Apr 24                                                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 11:47:36                                                                                             | 0.476                           | 13.1            | ≤ 5.8                       | 0.175                           | 6.02            | ≤ 5                         | 0.492                           | 11.1            | ≤ 5.2                       |
| 5 Apr 24                                                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 13:37:43                                                                                             | 0.238                           | 6.56            | ≤ 5                         | 0.302                           | 7.21            | ≤ 5                         | 0.460                           | 5.33            | ≤ 5                         |
| 5 Apr 24                                                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 14:43:02                                                                                             | 0.413                           | 13.5            | ≤ 5.8                       | 0.222                           | 10.0            | ≤ 5                         | 0.317                           | 12.2            | ≤ 5.5                       |
| 5 Apr 24                                                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 15:36:08                                                                                             | 0.254                           | 7.64            | ≤ 5                         | 0.349                           | 7.53            | ≤ 5                         | 0.397                           | 5.95            | ≤ 5                         |
| 6 Apr 24                                                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 10:45:43                                                                                             | 0.397                           | 4.70            | ≤ 5                         | 0.317                           | 5.02            | ≤ 5                         | 0.508                           | 7.64            | ≤ 5                         |
| 6 Apr 24                                                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 11:29:25                                                                                             | 0.571                           | 17.7            | ≤ 7.0                       | 0.365                           | 6.65            | ≤ 5                         | 0.794                           | 5.82            | ≤ 5                         |
| 6 Apr 24                                                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 13:07:32                                                                                             | 0.349                           | 13.8            | ≤ 6.0                       | 0.143                           | 18.3            | ≤ 7.0                       | 0.238                           | 10.0            | ≤ 5                         |
| 6 Apr 24                                                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 14:26:39                                                                                             | 0.302                           | 5.63            | ≤ 5                         | 0.222                           | 5.95            | ≤ 5                         | 0.571                           | 5.39            | ≤ 5                         |
| 6 Apr 24                                                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 15:41:41                                                                                             | 0.349                           | 7.42            | ≤ 5                         | 0.397                           | 7.53            | ≤ 5                         | 0.302                           | 7.53            | ≤ 5                         |
| 7 Apr 24                                                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 11:07:38                                                                                             | 0.143                           | 5.75            | ≤ 5                         | 0.127                           | 5.82            | ≤ 5                         | 0.349                           | 4.88            | ≤ 5                         |
| 7 Apr 24                                                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 14:11:04                                                                                             | 0.286                           | 7.64            | ≤ 5                         | 0.127                           | 8.26            | ≤ 5                         | 0.349                           | 8.39            | ≤ 5                         |

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร  
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด  
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

| ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงก่อสร้างฐานราก) |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|
| วันที่ตรวจวัด                                                        | แนวแกนนอน                       |                 |                             |                                 |                 |                             | แนวแกนตั้ง                      |                 |                             |
|                                                                      | แกน X                           |                 |                             | แกน Y                           |                 |                             | แกน Z                           |                 |                             |
|                                                                      | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> |
| 8 Apr 24                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 10:20:24                                                             | 0.317                           | 28.4            | ≤ 9.6                       | 0.349                           | 36.6            | ≤ 11.7                      | 0.270                           | 24.4            | ≤ 8.6                       |
| 8 Apr 24                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 11:22:37                                                             | 0.73                            | 8.53            | ≤ 5                         | 0.397                           | 10.7            | ≤ 5.1                       | 0.714                           | 9.14            | ≤ 5                         |
| 8 Apr 24                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 13:50:50                                                             | 0.492                           | 11.6            | ≤ 5.4                       | 0.397                           | 7.42            | ≤ 5                         | 0.556                           | 3.85            | ≤ 5                         |
| 8 Apr 24                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 14:32:35                                                             | 0.286                           | 5.75            | ≤ 5                         | 0.302                           | 6.32            | ≤ 5                         | 0.635                           | 5.63            | ≤ 5                         |
| 8 Apr 24                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 15:10:09                                                             | 0.397                           | 15.5            | ≤ 6.3                       | 0.159                           | 20.5            | ≤ 7.6                       | 0.270                           | 15.5            | ≤ 6.3                       |
| 9 Apr 24                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 09:13:37                                                             | 0.603                           | 14.6            | ≤ 6.1                       | 0.175                           | 18.3            | ≤ 7.0                       | 0.492                           | 11.9            | ≤ 5.5                       |
| 9 Apr 24                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 10:27:49                                                             | 0.444                           | 11.6            | ≤ 5.4                       | 0.222                           | 16.5            | ≤ 6.6                       | 0.381                           | 9.66            | ≤ 5                         |
| 9 Apr 24                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 11:22:14                                                             | 0.349                           | 17.7            | ≤ 7.0                       | 0.159                           | 10.9            | ≤ 5.2                       | 0.206                           | 14.2            | ≤ 6.1                       |
| 9 Apr 24                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 13:13:56                                                             | 0.556                           | 56.9            | ≤ 15.7                      | 0.762                           | 56.9            | ≤ 15.7                      | 0.540                           | 85.3            | ≤ 18.5                      |
| 9 Apr 24                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 14:22:16                                                             | 0.635                           | 16.5            | ≤ 6.6                       | 0.159                           | 16.5            | ≤ 6.6                       | 0.381                           | 13.8            | ≤ 6.0                       |
| 9 Apr 24                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 15:25:55                                                             | 0.492                           | 14.6            | ≤ 6.1                       | 0.365                           | 17.7            | ≤ 7.0                       | 0.349                           | 11.6            | ≤ 5.4                       |

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร  
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด  
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)



ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

| ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณภายในพื้นที่มหาวิทยาลัยกรุงเทพ วิทยาเขตรังสิต (ช่วงก่อสร้างฐานราก) |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|
| วันที่ตรวจวัด                                                                                        | แนวแกนนอน                       |                 |                             |                                 |                 |                             | แนวแกนตั้ง                      |                 |                             |
|                                                                                                      | แกน X                           |                 |                             | แกน Y                           |                 |                             | แกน Z                           |                 |                             |
|                                                                                                      | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> |
| 10 Apr 24                                                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 10:39:41                                                                                             | 0.381                           | 11.1            | ≤ 5.2                       | 0.206                           | 13.5            | ≤ 5.9                       | 0.349                           | 9.85            | ≤ 5                         |
| 10 Apr 24                                                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 11:17:26                                                                                             | 0.397                           | 15.5            | ≤ 6.3                       | 0.143                           | 13.5            | ≤ 5.9                       | 0.381                           | 12.8            | ≤ 5.7                       |
| 10 Apr 24                                                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 13:30:04                                                                                             | 0.365                           | 14.2            | ≤ 6.1                       | 0.206                           | 15.1            | ≤ 6.3                       | 0.302                           | 10.9            | ≤ 5.2                       |
| 10 Apr 24                                                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 14:06:43                                                                                             | 0.159                           | 8.26            | ≤ 5                         | 0.143                           | 11.1            | ≤ 5.2                       | 0.349                           | 6.02            | ≤ 5                         |
| 10 Apr 24                                                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 15:43:21                                                                                             | 0.317                           | 36.6            | ≤ 11.7                      | 0.429                           | 30.1            | ≤ 10.0                      | 0.143                           | 51.2            | ≤ 15.1                      |
| 11 Apr 24                                                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 09:06:37                                                                                             | 0.349                           | 13.5            | ≤ 5.8                       | 0.222                           | 16.5            | ≤ 6.6                       | 0.286                           | 11.1            | ≤ 5.2                       |
| 11 Apr 24                                                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 10:28:13                                                                                             | 0.349                           | 14.2            | ≤ 6.1                       | <0.127                          | 17.1            | ≤ 5.8                       | 0.270                           | 12.8            | ≤ 5.7                       |
| 11 Apr 24                                                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 11:19:04                                                                                             | 0.381                           | 8.26            | ≤ 5                         | 0.302                           | 6.02            | ≤ 5                         | 0.413                           | 6.24            | ≤ 5                         |
| 11 Apr 24                                                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 13:48:34                                                                                             | 0.504                           | 13.8            | ≤ 6.0                       | 0.365                           | 11.1            | ≤ 5.2                       | 0.540                           | 6.40            | ≤ 5                         |
| 11 Apr 24                                                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 1:26:00                                                                                              | 0.381                           | 13.1            | ≤ 5.5                       | 0.175                           | 14.6            | ≤ 6.1                       | 0.317                           | 11.4            | ≤ 5.3                       |
| 11 Apr 24                                                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 15:33:15                                                                                             | 0.556                           | 14.6            | ≤ 6.1                       | 0.159                           | 12.8            | ≤ 5.7                       | 0.444                           | 12.5            | ≤ 5.6                       |
| 12 Apr 24                                                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 09:15:23                                                                                             | 0.556                           | 9.31            | ≤ 5                         | 0.413                           | 10.5            | ≤ 5.1                       | 0.571                           | 8.68            | ≤ 5                         |
| 12 Apr 24                                                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 09:55:25                                                                                             | 0.286                           | 15.5            | ≤ 6.3                       | 0.476                           | 18.3            | ≤ 7.0                       | 0.398                           | 5.12            | ≤ 5                         |

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร  
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร ในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด  
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่น ไม่ต่อเนื่อง)

ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

| ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงก่อสร้างฐานราก) |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|
| วันที่ตรวจวัด                                                        | แนวแกนนอน                       |                 |                             |                                 |                 |                             | แนวแกนตั้ง                      |                 |                             |
|                                                                      | แกน X                           |                 |                             | แกน Y                           |                 |                             | แกน Z                           |                 |                             |
|                                                                      | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> |
| 16 Apr 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 10:20:59                                                             | 0.143                           | 7.21            | ≤ 5                         | 0.143                           | 5.51            | ≤ 5                         | 0.270                           | 4.97            | ≤ 5                         |
| 16 Apr 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 11:20:33                                                             | 0.333                           | 9.66            | ≤ 5                         | 0.175                           | 8.98            | ≤ 5                         | 0.317                           | 7.53            | ≤ 5                         |
| 16 Apr 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 13:55:59                                                             | 0.302                           | 9.31            | ≤ 5                         | 0.238                           | 5.22            | ≤ 5                         | 0.238                           | 6.32            | ≤ 5                         |
| 16 Apr 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 14:05:21                                                             | 0.175                           | 5.69            | ≤ 5                         | 0.159                           | 7.53            | ≤ 5                         | 0.254                           | 7.64            | ≤ 5                         |
| 16 Apr 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 15:32:08                                                             | 0.286                           | 5.17            | ≤ 5                         | 0.206                           | 5.89            | ≤ 5                         | 0.175                           | 6.02            | ≤ 5                         |
| 17 Apr 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 09:24:24                                                             | 0.667                           | 12.2            | ≤ 5.5                       | 0.238                           | 20.5            | ≤ 7.6                       | 0.603                           | 10.9            | ≤ 5.5                       |
| 17 Apr 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 10:37:34                                                             | 0.397                           | 10.5            | ≤ 5.1                       | 0.365                           | 5.02            | ≤ 5                         | 0.333                           | 4.53            | ≤ 5                         |
| 17 Apr 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 11:42:42                                                             | 0.286                           | 13.8            | ≤ 6.0                       | 0.238                           | 16.5            | ≤ 6.6                       | 0.175                           | 13.1            | ≤ 5.8                       |
| 17 Apr 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 13:03:50                                                             | 0.556                           | 15.1            | ≤ 6.3                       | 0.286                           | 14.2            | ≤ 6.1                       | 0.381                           | 13.5            | ≤ 5.8                       |
| 17 Apr 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 14:09:30                                                             | 0.333                           | 10.5            | ≤ 5.1                       | 0.206                           | 9.66            | ≤ 5                         | 0.286                           | 11.6            | ≤ 5.4                       |
| 17 Apr 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 15:58:46                                                             | 0.286                           | 11.9            | ≤ 5.5                       | 0.333                           | 15.1            | ≤ 6.3                       | 0.206                           | 14.6            | ≤ 6.1                       |

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร  
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด  
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

| ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณภายในพื้นที่มหาวิทยาลัยกรุงเทพ วิทยาเขตรังสิต (ช่วงก่อสร้างฐานราก) |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|
| วันที่ตรวจวัด                                                                                        | แนวแกนนอน                       |                 |                             |                                 |                 |                             | แนวแกนตั้ง                      |                 |                             |
|                                                                                                      | แกน X                           |                 |                             | แกน Y                           |                 |                             | แกน Z                           |                 |                             |
|                                                                                                      | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> |
| 18 Apr 24                                                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 09:08:48                                                                                             | 0.286                           | 15.5            | ≤ 6.3                       | 0.143                           | 5.17            | ≤ 5                         | 0.302                           | 7.88            | ≤ 5                         |
| 18 Apr 24                                                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 10:12:05                                                                                             | 0.286                           | 14.6            | ≤ 6.1                       | 0.365                           | 12.8            | ≤ 5.7                       | 0.302                           | 8.13            | ≤ 5                         |
| 18 Apr 24                                                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 11:57:50                                                                                             | 0.397                           | 12.2            | ≤ 5.5                       | 0.206                           | 8.98            | ≤ 5                         | 0.413                           | 9.66            | ≤ 5                         |
| 18 Apr 24                                                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 13:06:59                                                                                             | 0.254                           | 5.89            | ≤ 5                         | 0.206                           | 3.91            | ≤ 5                         | 0.286                           | 5.69            | ≤ 5                         |
| 18 Apr 24                                                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 14:54:50                                                                                             | 0.413                           | 15.1            | ≤ 6.3                       | 0.778                           | 18.3            | ≤ 7.0                       | 0.413                           | 9.14            | ≤ 5                         |
| 18 Apr 24                                                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 15:56:33                                                                                             | 0.333                           | 12.8            | ≤ 5.7                       | 0.159                           | 12.2            | ≤ 5.6                       | 0.302                           | 11.4            | ≤ 5.3                       |
| 19 Apr 24                                                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 10:25:53                                                                                             | 0.302                           | 11.1            | ≤ 5.2                       | 0.159                           | 8.68            | ≤ 5                         | 0.349                           | 10.5            | ≤ 5.1                       |
| 19 Apr 24                                                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 11:49:34                                                                                             | 0.206                           | 12.8            | ≤ 5.7                       | 0.302                           | 16.0            | ≤ 6.5                       | 0.222                           | 9.48            | ≤ 5                         |
| 19 Apr 24                                                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 13:25:52                                                                                             | 0.254                           | 13.5            | ≤ 5.8                       | 0.270                           | 5.82            | ≤ 5                         | 0.365                           | 5.75            | ≤ 5                         |
| 19 Apr 24                                                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 14:29:53                                                                                             | 0.429                           | 9.85            | ≤ 5                         | 0.222                           | 10.5            | ≤ 5.1                       | 0.460                           | 7.11            | ≤ 5                         |
| 19 Apr 24                                                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 15:24:34                                                                                             | 0.587                           | 13.1            | ≤ 5.8                       | 0.349                           | 16.0            | ≤ 6.5                       | 0.476                           | 13.1            | ≤ 5.8                       |

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร  
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด  
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

| ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงก่อสร้างฐานราก) |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|
| วันที่ตรวจวัด                                                        | แนวแกนนอน                       |                 |                             |                                 |                 |                             | แนวแกนตั้ง                      |                 |                             |
|                                                                      | แกน X                           |                 |                             | แกน Y                           |                 |                             | แกน Z                           |                 |                             |
|                                                                      | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> |
| 20 Apr 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 09:16:39                                                             | 0.365                           | 14.2            | ≤ 6.1                       | 0.286                           | 16.5            | ≤ 6.6                       | 0.397                           | 10.7            | ≤ 5.1                       |
| 20 Apr 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 10:49:20                                                             | 0.714                           | 15.5            | ≤ 6.3                       | 0.730                           | 18.3            | ≤ 7.0                       | 0.492                           | 12.2            | ≤ 5.5                       |
| 20 Apr 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 11:41:12                                                             | 0.286                           | 11.1            | ≤ 5.2                       | 0.159                           | 9.14            | ≤ 5                         | 0.270                           | 9.66            | ≤ 5                         |
| 20 Apr 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 13:14:15                                                             | 0.365                           | 12.2            | ≤ 5.5                       | 0.222                           | 11.9            | ≤ 5.5                       | 0.365                           | 9.85            | ≤ 5                         |
| 20 Apr 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 14:48:03                                                             | 0.159                           | 9.85            | ≤ 5                         | 0.175                           | 4.66            | ≤ 5                         | 0.254                           | 6.32            | ≤ 5                         |
| 20 Apr 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 15:48:57                                                             | 0.492                           | 12.5            | ≤ 5.6                       | 0.524                           | 19.7            | ≤ 7.4                       | 0.556                           | 10.0            | ≤ 5                         |
| 21 Apr 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 10:40:50                                                             | 0.286                           | 8.39            | ≤ 5                         | 0.206                           | 4.70            | ≤ 5                         | 0.476                           | 7.42            | ≤ 5                         |
| 21 Apr 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 11:09:13                                                             | 0.127                           | 8.00            | ≤ 5                         | 0.111                           | 6.17            | ≤ 5                         | 0.254                           | 7.31            | ≤ 5                         |
| 21 Apr 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 13:05:30                                                             | 0.127                           | 5.57            | ≤ 5                         | 0.190                           | 6.10            | ≤ 5                         | 0.286                           | 5.07            | ≤ 5                         |

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร  
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด  
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

| ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณภายในพื้นที่มหาวิทยาลัยกรุงเทพ วิทยาเขตรังสิต (ช่วงก่อสร้างฐานราก) |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|
| วันที่ตรวจวัด                                                                                        | แนวแกนนอน                       |                 |                             |                                 |                 |                             | แนวแกนตั้ง                      |                 |                             |
|                                                                                                      | แกน X                           |                 |                             | แกน Y                           |                 |                             | แกน Z                           |                 |                             |
|                                                                                                      | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> |
| 22 Apr 24                                                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 10:44:10                                                                                             | 0.365                           | 28.4            | ≤ 9.6                       | 0.444                           | 39.4            | ≤ 12.4                      | 0.159                           | 25.6            | ≤ 8.9                       |
| 22 Apr 24                                                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 11:44:33                                                                                             | 0.825                           | 11.6            | ≤ 5.4                       | 0.302                           | 10.9            | ≤ 5.2                       | 0.810                           | 10.0            | ≤ 5                         |
| 22 Apr 24                                                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 13:37:56                                                                                             | 0.667                           | 13.1            | ≤ 5.8                       | 0.317                           | 13.1            | ≤ 5.8                       | 0.556                           | 11.4            | ≤ 5.3                       |
| 22 Apr 24                                                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 14:52:59                                                                                             | 0.460                           | 15.5            | ≤ 6.3                       | 0.397                           | 19.7            | ≤ 7.4                       | 0.444                           | 12.8            | ≤ 5.7                       |
| 22 Apr 24                                                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 15:52:21                                                                                             | 0.714                           | 16.0            | ≤ 6.5                       | 0.619                           | 18.3            | ≤ 7.0                       | 0.444                           | 14.2            | ≤ 6.1                       |
| 23 Apr 24                                                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 09:49:01                                                                                             | 0.254                           | 11.4            | ≤ 5.3                       | 0.143                           | 11.9            | ≤ 5.5                       | 0.254                           | 8.53            | ≤ 5                         |
| 23 Apr 24                                                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 10:44:16                                                                                             | 0.206                           | 11.9            | ≤ 5.5                       | 0.143                           | 11.4            | ≤ 5.3                       | 0.270                           | 10.9            | ≤ 5.2                       |
| 23 Apr 24                                                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 11:43:40                                                                                             | 0.286                           | 13.1            | ≤ 5.8                       | 0.190                           | 15.5            | ≤ 6.3                       | 0.302                           | 13.1            | ≤ 5.8                       |
| 23 Apr 24                                                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 13:30:45                                                                                             | 0.429                           | 10.9            | ≤ 5.2                       | 0.444                           | 13.1            | ≤ 5.8                       | 0.429                           | 10.2            | ≤ 5.1                       |
| 23 Apr 24                                                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 14:48:36                                                                                             | 0.270                           | 13.5            | ≤ 5.8                       | 0.286                           | 17.7            | ≤ 7.0                       | 0.254                           | 12.5            | ≤ 5.6                       |
| 23 Apr 24                                                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 15:52:42                                                                                             | 0.540                           | 13.5            | ≤ 5.8                       | 0.698                           | 19.0            | ≤ 7.3                       | 0.603                           | 9.66            | ≤ 5                         |

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร  
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด  
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

| ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงก่อสร้างฐานราก) |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|
| วันที่ตรวจวัด                                                        | แนวแกนนอน                       |                 |                             |                                 |                 |                             | แนวแกนตั้ง                      |                 |                             |
|                                                                      | แกน X                           |                 |                             | แกน Y                           |                 |                             | แกน Z                           |                 |                             |
|                                                                      | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> |
| 24 Apr 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 10:07:31                                                             | 0.302                           | 10.2            | ≤ 5.1                       | 0.413                           | 12.5            | ≤ 5.6                       | 0.286                           | 8.00            | ≤ 5                         |
| 24 Apr 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 11:46:22                                                             | 0.302                           | 13.5            | ≤ 5.8                       | 0.254                           | 17.1            | ≤ 6.8                       | 0.333                           | 13.1            | ≤ 5.8                       |
| 24 Apr 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 13:39:54                                                             | 0.254                           | 12.5            | ≤ 5.6                       | 0.206                           | 14.6            | ≤ 6.1                       | 0.222                           | 13.1            | ≤ 5.8                       |
| 24 Apr 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 14:56:39                                                             | 0.286                           | 10.9            | ≤ 5.2                       | 0.222                           | 11.4            | ≤ 5.3                       | 0.365                           | 10.0            | ≤ 5                         |
| 24 Apr 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 15:50:49                                                             | 0.254                           | 14.2            | ≤ 6.1                       | 0.222                           | 15.5            | ≤ 6.3                       | 0.254                           | 13.8            | ≤ 6.0                       |
| 25 Apr 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 09:16:33                                                             | 0.540                           | 11.1            | ≤ 5.2                       | 0.317                           | 18.3            | ≤ 7.0                       | 0.476                           | 11.9            | ≤ 5.5                       |
| 25 Apr 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 10:40:06                                                             | 0.587                           | 14.2            | ≤ 6.1                       | 0.476                           | 19.7            | ≤ 7.4                       | 0.540                           | 10.2            | ≤ 5.1                       |
| 25 Apr 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 11:40:53                                                             | 0.381                           | 12.2            | ≤ 5.5                       | 0.270                           | 12.8            | ≤ 5.7                       | 0.492                           | 9.66            | ≤ 5                         |
| 25 Apr 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 13:31:03                                                             | 0.286                           | 13.5            | ≤ 5.8                       | 0.206                           | 16.0            | ≤ 6.5                       | 0.238                           | 11.4            | ≤ 5.3                       |
| 25 Apr 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 14:40:53                                                             | 0.413                           | 12.5            | ≤ 5.6                       | 0.365                           | 12.2            | ≤ 5.5                       | 0.397                           | 11.6            | ≤ 5.4                       |
| 25 Apr 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 15:13:46                                                             | 0.524                           | 5.95            | ≤ 5                         | 0.333                           | 16.0            | ≤ 6.5                       | 0.571                           | 10.5            | ≤ 5.1                       |

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร  
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด  
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

| ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณภายในพื้นที่มหาวิทยาลัยกรุงเทพ วิทยาเขตรังสิต (ช่วงก่อสร้างฐานราก) |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|
| วันที่ตรวจวัด                                                                                        | แนวแกนนอน                       |                 |                             |                                 |                 |                             | แนวแกนตั้ง                      |                 |                             |
|                                                                                                      | แกน X                           |                 |                             | แกน Y                           |                 |                             | แกน Z                           |                 |                             |
|                                                                                                      | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> |
| 26 Apr 24                                                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 09:37:07                                                                                             | 0.222                           | 9.66            | ≤ 5                         | 0.159                           | 7.42            | ≤ 5                         | 0.254                           | 8.98            | ≤ 5                         |
| 26 Apr 24                                                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 10:33:35                                                                                             | 0.206                           | 5.45            | ≤ 5                         | 0.159                           | 5.07            | ≤ 5                         | 0.302                           | 5.57            | ≤ 5                         |
| 26 Apr 24                                                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 11:11:38                                                                                             | 0.159                           | 5.39            | ≤ 5                         | 0.190                           | 5.69            | ≤ 5                         | 0.317                           | 5.45            | ≤ 5                         |
| 26 Apr 24                                                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 13:37:07                                                                                             | 0.175                           | 6.02            | ≤ 5                         | 0.175                           | 6.17            | ≤ 5                         | 0.286                           | 6.32            | ≤ 5                         |
| 26 Apr 24                                                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 14:19:17                                                                                             | 0.333                           | 6.10            | ≤ 5                         | 0.254                           | 4.23            | ≤ 5                         | 0.524                           | 7.21            | ≤ 5                         |
| 26 Apr 24                                                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 15:34:02                                                                                             | 0.349                           | 3.71            | ≤ 5                         | 0.254                           | 4.27            | ≤ 5                         | 0.381                           | 7.76            | ≤ 5                         |
| 27 Apr 24                                                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 10:15:56                                                                                             | <0.127                          | 8.83            | ≤ 5                         | 0.143                           | 6.32            | ≤ 5                         | 0.302                           | 5.82            | ≤ 5                         |
| 27 Apr 24                                                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 11:38:12                                                                                             | 0.175                           | 5.33            | ≤ 5                         | 0.159                           | 4.92            | ≤ 5                         | 0.317                           | 5.12            | ≤ 5                         |
| 27 Apr 24                                                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 13:47:29                                                                                             | 0.238                           | 9.66            | ≤ 5                         | 0.206                           | 8.34            | ≤ 5                         | 0.349                           | 7.76            | ≤ 5                         |
| 27 Apr 24                                                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 14:20:45                                                                                             | 0.206                           | 8.26            | ≤ 5                         | 0.159                           | 6.10            | ≤ 5                         | 0.317                           | 5.82            | ≤ 5                         |
| 27 Apr 24                                                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 15:12:11                                                                                             | <0.127                          | 7.53            | ≤ 5                         | 0.175                           | 4.70            | ≤ 5                         | 0.270                           | 5.22            | ≤ 5                         |
| 28 Apr 24                                                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 10:21:33                                                                                             | 0.159                           | 6.56            | ≤ 5                         | 0.127                           | 6.32            | ≤ 5                         | 0.317                           | 4.97            | ≤ 5                         |
| 28 Apr 24                                                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 14:20:52                                                                                             | 0.254                           | 9.14            | ≤ 5                         | 0.143                           | 9.85            | ≤ 5                         | 0.254                           | 9.85            | ≤ 5                         |
| 28 Apr 24                                                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 15:27:19                                                                                             | 0.206                           | 7.76            | ≤ 5                         | 0.190                           | 6.74            | ≤ 5                         | 0.270                           | 6.32            | ≤ 5                         |

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร  
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด  
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

| ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงก่อสร้างฐานราก) |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|
| วันที่ตรวจวัด                                                        | แนวแกนนอน                       |                 |                             |                                 |                 |                             | แนวแกนตั้ง                      |                 |                             |
|                                                                      | แกน X                           |                 |                             | แกน Y                           |                 |                             | แกน Z                           |                 |                             |
|                                                                      | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> |
| 29 Apr 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 10:29:55                                                             | 0.238                           | 16.0            | ≤ 6.5                       | 0.159                           | 14.6            | ≤ 6.1                       | 0.302                           | 13.1            | ≤ 5.8                       |
| 29 Apr 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 11:47:12                                                             | 0.254                           | 17.1            | ≤ 6.8                       | 0.206                           | 16.5            | ≤ 6.6                       | 0.317                           | 10.2            | ≤ 5.1                       |
| 29 Apr 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 13:17:57                                                             | 0.349                           | 10.5            | ≤ 5.1                       | 0.222                           | 14.2            | ≤ 6.1                       | 0.270                           | 11.4            | ≤ 5.3                       |
| 29 Apr 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 14:42:20                                                             | 0.254                           | 9.66            | ≤ 5                         | 0.175                           | 11.1            | ≤ 5.2                       | 0.286                           | 9.60            | ≤ 5                         |
| 29 Apr 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 15:58:45                                                             | 0.254                           | 12.5            | ≤ 5.6                       | 0.175                           | 14.2            | ≤ 6.1                       | 0.206                           | 12.8            | ≤ 5.7                       |
| 30 Apr 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 09:25:05                                                             | 0.317                           | 13.1            | ≤ 5.8                       | 0.190                           | 16.5            | ≤ 6.6                       | 0.190                           | 13.8            | ≤ 6.0                       |
| 30 Apr 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 10:24:37                                                             | 0.159                           | 14.2            | ≤ 6.1                       | 0.254                           | 19.7            | ≤ 7.4                       | 0.190                           | 14.2            | ≤ 6.1                       |
| 30 Apr 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 11:49:21                                                             | 0.270                           | 28.4            | ≤ 9.6                       | 0.317                           | 21.3            | ≤ 7.8                       | 0.159                           | 15.1            | ≤ 6.3                       |
| 30 Apr 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 13:29:36                                                             | 0.254                           | 10.5            | ≤ 5.1                       | 0.175                           | 23.3            | ≤ 8.3                       | 0.206                           | 5.75            | ≤ 5                         |
| 30 Apr 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 14:47:50                                                             | 0.222                           | 5.51            | ≤ 5                         | 0.206                           | 4.53            | ≤ 5                         | 0.286                           | 4.61            | ≤ 5                         |
| 30 Apr 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 15:36:21                                                             | 0.206                           | 34.1            | ≤ 11.0                      | 0.365                           | 36.6            | ≤ 11.7                      | 0.127                           | 12.5            | ≤ 5.6                       |

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร  
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด  
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)



ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

| ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณภายในพื้นที่มหาวิทยาลัยกรุงเทพ วิทยาเขตรังสิต (ช่วงก่อสร้างฐานราก) |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|
| วันที่ตรวจวัด                                                                                        | แนวแกนนอน                       |                 |                             |                                 |                 |                             | แนวแกนตั้ง                      |                 |                             |
|                                                                                                      | แกน X                           |                 |                             | แกน Y                           |                 |                             | แกน Z                           |                 |                             |
|                                                                                                      | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> |
| 1 May 24                                                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 10:05:44                                                                                             | 0.333                           | 3.77            | ≤ 5                         | 0.302                           | 4.49            | ≤ 5                         | 0.413                           | 5.28            | ≤ 5                         |
| 1 May 24                                                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 11:03:09                                                                                             | 0.476                           | 5.63            | ≤ 5                         | 0.333                           | 4.83            | ≤ 5                         | 0.619                           | 5.12            | ≤ 5                         |
| 1 May 24                                                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 13:11:20                                                                                             | 0.365                           | 3.26            | ≤ 5                         | 0.302                           | 4.79            | ≤ 5                         | 0.524                           | 5.33            | ≤ 5                         |
| 1 May 24                                                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 14:55:45                                                                                             | 0.333                           | 3.26            | ≤ 5                         | 0.238                           | 4.38            | ≤ 5                         | 0.254                           | 5.02            | ≤ 5                         |
| 1 May 24                                                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 15:02:43                                                                                             | 0.508                           | 5.07            | ≤ 5                         | 0.349                           | 4.23            | ≤ 5                         | 0.667                           | 5.33            | ≤ 5                         |
| 2 May 24                                                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 09:34:26                                                                                             | 0.413                           | 5.69            | ≤ 5                         | 0.381                           | 6.65            | ≤ 5                         | 0.397                           | 7.42            | ≤ 5                         |
| 2 May 24                                                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 10:50:42                                                                                             | 0.286                           | 5.02            | ≤ 5                         | 0.175                           | 3.56            | ≤ 5                         | 0.238                           | 7.88            | ≤ 5                         |
| 2 May 24                                                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 11:51:17                                                                                             | 0.238                           | 9.85            | ≤ 5                         | 0.159                           | 15.1            | ≤ 6.3                       | 0.286                           | 12.2            | ≤ 5.5                       |
| 2 May 24                                                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 13:50:28                                                                                             | 0.286                           | 17.7            | ≤ 5                         | 0.7.0                           | 42.7            | ≤ 5                         | 13.200                          | 17.7            | ≤ 7.0                       |
| 2 May 24                                                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 14:48:27                                                                                             | 0.175                           | 7.64            | ≤ 5                         | 0.143                           | 8.00            | ≤ 5                         | 0.270                           | 9.85            | ≤ 5                         |
| 2 May 24                                                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 15:48:01                                                                                             | 0.333                           | 12.2            | ≤ 5.5                       | 0.508                           | 16.0            | ≤ 6.5                       | 0.349                           | 11.9            | ≤ 5.5                       |

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร  
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด  
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

### ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

| ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงก่อสร้างฐานราก) |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|
| วันที่ตรวจวัด                                                        | แนวแกนนอน                       |                 |                             |                                 |                 |                             | แนวแกนตั้ง                      |                 |                             |
|                                                                      | แกน X                           |                 |                             | แกน Y                           |                 |                             | แกน Z                           |                 |                             |
|                                                                      | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> |
| <b>3 May 24</b>                                                      |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 09:59:08                                                             | 0.286                           | 10.7            | ≤ 5.1                       | 0.206                           | 7.11            | ≤ 5                         | 0.302                           | 7.64            | ≤ 5                         |
| <b>3 May 24</b>                                                      |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 10:29:44                                                             | 0.302                           | 16.0            | ≤ 5                         | 0.175                           | 27.0            | ≤ 5                         | 0.206                           | 13.8            | ≤ 5                         |
| <b>3 May 24</b>                                                      |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 11:37:55                                                             | 0.317                           | 11.6            | ≤ 5.4                       | 0.159                           | 10.7            | ≤ 5.1                       | 0.254                           | 10.2            | ≤ 5.1                       |
| <b>3 May 24</b>                                                      |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 13:05:19                                                             | 0.365                           | 13.8            | ≤ 6.0                       | 0.222                           | 13.8            | ≤ 6.0                       | 0.302                           | 11.9            | ≤ 5.5                       |
| <b>3 May 24</b>                                                      |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 14:56:55                                                             | 0.238                           | 8.68            | ≤ 5                         | 0.143                           | 15.1            | ≤ 6.3                       | 0.254                           | 8.68            | ≤ 5                         |
| <b>3 May 24</b>                                                      |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 15:56:33                                                             | 0.254                           | 12.8            | ≤ 5.7                       | 0.206                           | 9.85            | ≤ 5                         | 0.317                           | 9.31            | ≤ 5                         |
| <b>4 May 24</b>                                                      |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 10:24:33                                                             | 0.302                           | 11.1            | ≤ 5.2                       | 0.159                           | 18.3            | ≤ 7.0                       | 0.270                           | 8.83            | ≤ 5                         |
| <b>4 May 24</b>                                                      |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 11:11:43                                                             | 0.254                           | 13.5            | ≤ 5.8                       | 0.143                           | 17.0            | ≤ 6.8                       | 0.159                           | 12.5            | ≤ 5.6                       |
| <b>4 May 24</b>                                                      |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 13:51:50                                                             | 0.254                           | 13.5            | ≤ 5.8                       | 0.190                           | 17.1            | ≤ 6.8                       | 0.222                           | 11.9            | ≤ 5.5                       |
| <b>4 May 24</b>                                                      |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 14:54:59                                                             | 0.508                           | 11.9            | ≤ 5.5                       | 0.381                           | 9.14            | ≤ 5                         | 0.540                           | 10.9            | ≤ 5.2                       |
| <b>4 May 24</b>                                                      |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 15:45:32                                                             | 0.349                           | 9.31            | ≤ 5                         | 0.206                           | 13.5            | ≤ 5.8                       | 0.317                           | 3.14            | ≤ 5                         |
| <b>5 May 24</b>                                                      |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 11:39:18                                                             | <0.127                          | 9.85            | ≤ 5                         | 0.206                           | 5.07            | ≤ 5                         | 0.302                           | 5.39            | ≤ 5                         |
| <b>5 May 24</b>                                                      |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 14:48:02                                                             | 0.270                           | 4.97            | ≤ 5                         | 0.254                           | 5.95            | ≤ 5                         | 0.190                           | 5.82            | ≤ 5                         |
| <b>5 May 24</b>                                                      |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 15:10:09                                                             | 0.222                           | 8.68            | ≤ 5                         | 0.222                           | 4.83            | ≤ 5                         | 0.429                           | 6.83            | ≤ 5                         |

หมายเหตุ: <sup>1</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร  
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด  
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

| ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณภายในพื้นที่มหาวิทยาลัยกรุงเทพ วิทยาเขตรังสิต (ช่วงก่อสร้างฐานราก) |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|
| วันที่ตรวจวัด                                                                                        | แนวแกนนอน                       |                 |                             |                                 |                 |                             | แนวแกนตั้ง                      |                 |                             |
|                                                                                                      | แกน X                           |                 |                             | แกน Y                           |                 |                             | แกน Z                           |                 |                             |
|                                                                                                      | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> |
| 6 May 24                                                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 10:58:22                                                                                             | 0.381                           | 4.88            | ≤ 5                         | 0.349                           | 4.30            | ≤ 5                         | 0.587                           | 5.45            | ≤ 5                         |
| 6 May 24                                                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 11:40:50                                                                                             | 0.524                           | 4.74            | ≤ 5                         | 0.333                           | 4.83            | ≤ 5                         | 0.587                           | 5.57            | ≤ 5                         |
| 6 May 24                                                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 13:30:30                                                                                             | 0.444                           | 6.02            | ≤ 5                         | 0.333                           | 4.41            | ≤ 5                         | 0.667                           | 5.45            | ≤ 5                         |
| 6 May 24                                                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 14:26:39                                                                                             | 0.254                           | 5.45            | ≤ 5                         | 0.222                           | 4.70            | ≤ 5                         | 0.413                           | 5.07            | ≤ 5                         |
| 6 May 24                                                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 15:27:24                                                                                             | 0.444                           | 5.82            | ≤ 5                         | 0.349                           | 4.83            | ≤ 5                         | 0.619                           | 5.39            | ≤ 5                         |
| 7 May 24                                                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 09:27:58                                                                                             | 0.286                           | 19.7            | ≤ 7.4                       | 0.206                           | 15.5            | ≤ 6.3                       | 0.397                           | 8.98            | ≤ 5                         |
| 7 May 24                                                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 10:34:06                                                                                             | 0.365                           | 12.5            | ≤ 5.6                       | 0.206                           | 16.5            | ≤ 6.6                       | 0.444                           | 11.4            | ≤ 5.3                       |
| 7 May 24                                                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 11:27:09                                                                                             | 0.27                            | 9.14            | ≤ 5                         | 0.317                           | 17.7            | ≤ 7.0                       | 0.270                           | 11.9            | ≤ 5.5                       |
| 7 May 24                                                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 13:15:10                                                                                             | 0.270                           | 9.48            | ≤ 5                         | 0.159                           | 11.4            | ≤ 5.3                       | 0.286                           | 10.2            | ≤ 5.1                       |
| 7 May 24                                                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 14:44:33                                                                                             | 0.333                           | 11.6            | ≤ 5.4                       | 0.143                           | 16.5            | ≤ 6.6                       | 0.190                           | 12.5            | ≤ 5.6                       |
| 7 May 24                                                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 15:25:45                                                                                             | 0.222                           | 13.5            | ≤ 5.8                       | 0.206                           | 15.5            | ≤ 6.3                       | 0.254                           | 12.5            | ≤ 5.6                       |

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร  
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด  
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

| ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงก่อสร้างฐานราก) |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|
| วันที่ตรวจวัด                                                        | แนวแกนนอน                       |                 |                             |                                 |                 |                             | แนวแกนตั้ง                      |                 |                             |
|                                                                      | แกน X                           |                 |                             | แกน Y                           |                 |                             | แกน Z                           |                 |                             |
|                                                                      | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> |
| 8 May 24                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 10:28:55                                                             | 0.159                           | 23.3            | ≤ 8.3                       | 0.270                           | 27.0            | ≤ 9.3                       | <0.127                          | 21.3            | ≤ 7.8                       |
| 8 May 24                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 11:26:06                                                             | 0.349                           | 10.5            | ≤ 5.1                       | 0.222                           | 11.6            | ≤ 5.4                       | 0.302                           | 8.53            | ≤ 5                         |
| 8 May 24                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 13:53:27                                                             | 0.333                           | 13.8            | ≤ 6.0                       | 0.127                           | 22.3            | ≤ 8.1                       | 0.206                           | 14.2            | ≤ 6.1                       |
| 8 May 24                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 14:14:49                                                             | 0.413                           | 8.98            | ≤ 5                         | 0.190                           | 12.8            | ≤ 5.7                       | 0.302                           | 9.66            | ≤ 5                         |
| 8 May 24                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 15:38:06                                                             | 0.286                           | 8.39            | ≤ 5                         | 0.159                           | 15.5            | ≤ 6.3                       | 0.254                           | 8.98            | ≤ 5                         |
| 9 May 24                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 09:11:08                                                             | 0.349                           | 12.8            | ≤ 5.7                       | 0.238                           | 11.4            | ≤ 5.3                       | 0.381                           | 11.1            | ≤ 5.2                       |
| 9 May 24                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 10:32:26                                                             | 0.206                           | 12.8            | ≤ 5.7                       | 0.317                           | 17.7            | ≤ 7.0                       | 0.206                           | 12.5            | ≤ 5.6                       |
| 9 May 24                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 11:08:48                                                             | 0.286                           | 9.85            | ≤ 5                         | 0.127                           | 13.5            | ≤ 5.8                       | 0.222                           | 10.0            | ≤ 5                         |
| 9 May 24                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 13:06:00                                                             | 0.222                           | 11.4            | ≤ 5.3                       | 0.159                           | 10.9            | ≤ 5.2                       | 0.286                           | 10.0            | ≤ 5                         |
| 9 May 24                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 14:27:11                                                             | 0.540                           | 14.2            | ≤ 6.1                       | 0.286                           | 15.1            | ≤ 6.3                       | 0.556                           | 11.4            | ≤ 5.3                       |
| 9 May 24                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 15:11:34                                                             | 0.349                           | 10.7            | ≤ 5.1                       | 0.270                           | 15.1            | ≤ 6.3                       | 0.381                           | 7.76            | ≤ 5                         |

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร  
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด  
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

| ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณภายในพื้นที่มหาวิทยาลัยกรุงเทพ วิทยาเขตรังสิต (ช่วงก่อสร้างฐานราก) |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|
| วันที่ตรวจวัด                                                                                        | แนวแกนนอน                       |                 |                             |                                 |                 |                             | แนวแกนตั้ง                      |                 |                             |
|                                                                                                      | แกน X                           |                 |                             | แกน Y                           |                 |                             | แกน Z                           |                 |                             |
|                                                                                                      | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> |
| 10 May 24                                                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 09:52:04                                                                                             | 0.571                           | 14.6            | ≤ 6.1                       | 0.286                           | 13.5            | ≤ 5.8                       | 0.571                           | 11.1            | ≤ 5.2                       |
| 10 May 24                                                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 10:48:20                                                                                             | 0.238                           | 12.8            | ≤ 5.7                       | 0.159                           | 13.8            | ≤ 6.0                       | 0.254                           | 12.8            | ≤ 5.7                       |
| 10 May 24                                                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 11:37:48                                                                                             | 0.254                           | 14.2            | ≤ 6.1                       | 0.159                           | 13.5            | ≤ 5.8                       | 0.190                           | 7.01            | ≤ 5                         |
| 10 May 24                                                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 13:13:44                                                                                             | 0.476                           | 12.5            | ≤ 5.6                       | 0.238                           | 14.6            | ≤ 6.1                       | 0.333                           | 13.1            | ≤ 5.8                       |
| 10 May 24                                                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 14:28:53                                                                                             | 0.349                           | 12.5            | ≤ 5.6                       | 0.206                           | 12.8            | ≤ 5.7                       | 0.492                           | 10.7            | ≤ 5.2                       |
| 10 May 24                                                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 15:11:48                                                                                             | 0.381                           | 13.8            | ≤ 6.0                       | 0.175                           | 13.8            | ≤ 6.0                       | 0.270                           | 11.9            | ≤ 5.5                       |
| 11 May 24                                                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 10:37:26                                                                                             | 0.270                           | 21.3            | ≤ 7.8                       | 0.159                           | 28.4            | ≤ 9.6                       | 0.238                           | 12.2            | ≤ 5.5                       |
| 11 May 24                                                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 11:18:02                                                                                             | 0.206                           | 11.6            | ≤ 5.4                       | 0.159                           | 13.8            | ≤ 6.0                       | 0.254                           | 11.9            | ≤ 5.5                       |
| 11 May 24                                                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 13:56:11                                                                                             | 0.524                           | 20.5            | ≤ 7.6                       | 0.381                           | 16.5            | ≤ 6.6                       | 0.635                           | 8.98            | ≤ 5                         |
| 11 May 24                                                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 14:54:31                                                                                             | 0.508                           | 10.2            | ≤ 5.1                       | 0.206                           | 8.98            | ≤ 5                         | 0.413                           | 10.5            | ≤ 5.1                       |
| 11 May 24                                                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 15:40:05                                                                                             | 0.270                           | 18.3            | ≤ 7.0                       | 0.286                           | 17.7            | ≤ 7.0                       | 0.286                           | 13.1            | ≤ 5.8                       |
| 12 May 24                                                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 09:46:20                                                                                             | 0.190                           | 6.65            | ≤ 5                         | 0.159                           | 8.39            | ≤ 5                         | 0.270                           | 6.92            | ≤ 5                         |
| 12 May 24                                                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 10:28:21                                                                                             | 0.190                           | 6.83            | ≤ 5                         | 0.190                           | 6.56            | ≤ 5                         | 0.333                           | 5.95            | ≤ 5                         |
| 12 May 24                                                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 13:37:52                                                                                             | 0.206                           | 7.88            | ≤ 5                         | 0.143                           | 8.13            | ≤ 5                         | 0.270                           | 8.83            | ≤ 5                         |

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร  
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด  
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

| ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงก่อสร้างฐานราก) |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|
| วันที่ตรวจวัด                                                        | แนวแกนนอน                       |                 |                             |                                 |                 |                             | แนวแกนตั้ง                      |                 |                             |
|                                                                      | แกน X                           |                 |                             | แกน Y                           |                 |                             | แกน Z                           |                 |                             |
|                                                                      | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> |
| 13 May 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 10:33:28                                                             | 0.317                           | 10.9            | ≤ 5.2                       | 0.143                           | 12.8            | ≤ 5.7                       | 0.317                           | 9.66            | ≤ 5                         |
| 13 May 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 11:54:03                                                             | 0.317                           | 16.5            | ≤ 6.6                       | 0.206                           | 12.2            | ≤ 5.5                       | 0.206                           | 11.4            | ≤ 5.3                       |
| 13 May 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 13:31:52                                                             | 0.254                           | 11.9            | ≤ 5.5                       | 0.143                           | 20.5            | ≤ 7.6                       | 0.222                           | 10.7            | ≤ 5.1                       |
| 13 May 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 14:43:22                                                             | 0.349                           | 9.66            | ≤ 5                         | 0.175                           | 5.51            | ≤ 5                         | 0.302                           | 10.5            | ≤ 5.1                       |
| 13 May 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 15:44:23                                                             | 0.222                           | 9.48            | ≤ 5                         | 0.175                           | 10.0            | ≤ 5                         | 0.302                           | 8.26            | ≤ 5                         |
| 14 May 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 09:28:46                                                             | 0.238                           | 11.6            | ≤ 5.4                       | 0.159                           | 14.2            | ≤ 6.1                       | 0.349                           | 10.0            | ≤ 5                         |
| 14 May 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 10:57:24                                                             | 0.238                           | 10.2            | ≤ 5.1                       | 0.190                           | 13.8            | ≤ 6.0                       | 0.302                           | 9.85            | ≤ 5                         |
| 14 May 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 11:16:51                                                             | 0.27                            | 11.9            | ≤ 5.5                       | 0.143                           | 13.5            | ≤ 5.8                       | 0.143                           | 12.8            | ≤ 5.7                       |
| 14 May 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 13:17:32                                                             | 0.254                           | 6.17            | ≤ 5                         | 0.190                           | 11.9            | ≤ 5.5                       | 0.317                           | 8.13            | ≤ 5                         |
| 14 May 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 14:05:28                                                             | 0.143                           | 11.1            | ≤ 5.2                       | 0.254                           | 24.4            | ≤ 8.6                       | 0.143                           | 11.9            | ≤ 5.5                       |
| 14 May 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 15:51:22                                                             | 0.349                           | 14.6            | ≤ 6.1                       | 0.270                           | 19.0            | ≤ 7.3                       | 0.254                           | 14.2            | ≤ 6.1                       |

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร  
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด  
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

| ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณภายในพื้นที่มหาวิทยาลัยกรุงเทพ วิทยาเขตรังสิต (ช่วงก่อสร้างฐานราก) |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|
| วันที่ตรวจวัด                                                                                        | แนวแกนนอน                       |                 |                             |                                 |                 |                             | แนวแกนตั้ง                      |                 |                             |
|                                                                                                      | แกน X                           |                 |                             | แกน Y                           |                 |                             | แกน Z                           |                 |                             |
|                                                                                                      | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> |
| 15 May 24                                                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 10:56:35                                                                                             | 0.238                           | 11.6            | ≤ 5.4                       | 0.397                           | 19.7            | ≤ 7.4                       | 0.206                           | 11.1            | ≤ 5.2                       |
| 15 May 24                                                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 11:36:39                                                                                             | 0.302                           | 11.9            | ≤ 20.5                      | 0.127                           | 14.6            | ≤ 6.1                       | 0.127                           | 13.5            | ≤ 5.8                       |
| 15 May 24                                                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 13:49:30                                                                                             | 0.190                           | 8.68            | ≤ 5                         | 0.349                           | 13.5            | ≤ 5.8                       | 0.190                           | 11.1            | ≤ 5.2                       |
| 15 May 24                                                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 14:58:41                                                                                             | 0.286                           | 12.8            | ≤ 5.7                       | 0.127                           | 15.1            | ≤ 6.3                       | 0.206                           | 11.9            | ≤ 5.5                       |
| 15 May 24                                                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 15:46:51                                                                                             | 0.492                           | 14.2            | ≤ 6.1                       | 0.286                           | 13.1            | ≤ 5.8                       | 0.429                           | 10.7            | ≤ 5.2                       |
| 16 May 24                                                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 09:03:05                                                                                             | 0.524                           | 8.83            | ≤ 5                         | 0.492                           | 22.3            | ≤ 8.1                       | 0.603                           | 9.48            | ≤ 5                         |
| 16 May 24                                                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 10:45:50                                                                                             | 0.222                           | 12.8            | ≤ 5.7                       | 0.302                           | 16.5            | ≤ 6.6                       | 0.190                           | 11.4            | ≤ 5.3                       |
| 16 May 24                                                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 11:54:54                                                                                             | 0.635                           | 14.2            | ≤ 6.1                       | 0.270                           | 12.5            | ≤ 5.6                       | 0.413                           | 11.6            | ≤ 5.4                       |
| 16 May 24                                                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 13:48:57                                                                                             | 0.365                           | 13.1            | ≤ 5.8                       | 0.444                           | 15.5            | ≤ 6.3                       | 0.365                           | 12.2            | ≤ 5.5                       |
| 16 May 24                                                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 14:53:38                                                                                             | 0.222                           | 8.00            | ≤ 5                         | 0.524                           | 19.7            | ≤ 7.4                       | 0.222                           | 17.7            | ≤ 7.0                       |
| 16 May 24                                                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 15:21:30                                                                                             | 0.286                           | 9.48            | ≤ 5                         | 0.159                           | 13.5            | ≤ 5.8                       | 0.365                           | 8.39            | ≤ 5                         |

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร  
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด  
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

| ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงก่อสร้างฐานราก) |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|
| วันที่ตรวจวัด                                                        | แนวแกนนอน                       |                 |                             |                                 |                 |                             | แนวแกนตั้ง                      |                 |                             |
|                                                                      | แกน X                           |                 |                             | แกน Y                           |                 |                             | แกน Z                           |                 |                             |
|                                                                      | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> |
| 17 May 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 09:35:22                                                             | 0.524                           | 13.8            | ≤ 6.0                       | 0.492                           | 18.3            | ≤ 7.0                       | 0.444                           | 11.9            | ≤ 5.5                       |
| 17 May 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 10:21:30                                                             | 0.175                           | 11.6            | ≤ 5.4                       | 0.286                           | 10.2            | ≤ 5.1                       | 0.222                           | 8.83            | ≤ 5                         |
| 17 May 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 11:41:31                                                             | 0.254                           | 32.0            | ≤ 5                         | 0.413                           | 36.6            | ≤ 11.7                      | <0.127                          | 46.6            | ≤ 14.2                      |
| 17 May 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 13:30:51                                                             | 0.317                           | 9.48            | ≤ 5                         | 0.143                           | 7.42            | ≤ 5                         | 0.317                           | 8.39            | ≤ 5                         |
| 17 May 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 14:20:35                                                             | 0.365                           | 34.1            | ≤ 11.0                      | 0.540                           | 27.0            | ≤ 9.3                       | <0.127                          | 11.4            | ≤ 5.3                       |
| 17 May 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 15:13:32                                                             | 0.317                           | 14.2            | ≤ 6.1                       | 0.175                           | 16.0            | ≤ 6.5                       | 0.206                           | 12.2            | ≤ 5.5                       |
| 18 May 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 10:05:06                                                             | 0.175                           | 14.6            | ≤ 6.1                       | 0.127                           | 15.1            | ≤ 6.3                       | 0.254                           | 13.5            | ≤ 5.8                       |
| 18 May 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 11:39:30                                                             | 0.159                           | 12.8            | ≤ 5.7                       | 0.302                           | 17.1            | ≤ 6.8                       | 0.159                           | 19.7            | ≤ 7.4                       |
| 18 May 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 13:36:08                                                             | 0.175                           | 32.0            | ≤ 10.5                      | 0.254                           | 6.74            | ≤ 5                         | <0.127                          | 12.2            | ≤ 5.5                       |
| 18 May 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 14:44:03                                                             | 0.222                           | 11.1            | ≤ 5.2                       | 0.159                           | 12.8            | ≤ 5.7                       | 0.270                           | 7.88            | ≤ 5                         |
| 18 May 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 15:55:51                                                             | 0.206                           | 6.83            | ≤ 5                         | 0.127                           | 9.85            | ≤ 5                         | 0.254                           | 6.24            | ≤ 5                         |
| 19 May 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 10:37:32                                                             | 0.175                           | 6.02            | ≤ 5                         | 0.127                           | 4.88            | ≤ 5                         | 0.286                           | 5.57            | ≤ 5                         |
| 19 May 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 11:52:31                                                             | 0.175                           | 6.10            | ≤ 5                         | 0.159                           | 5.45            | ≤ 5                         | 0.286                           | 4.97            | ≤ 5                         |
| 19 May 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 13:47:49                                                             | 0.159                           | 7.88            | ≤ 5                         | 0.159                           | 4.30            | ≤ 5                         | 0.254                           | 5.75            | ≤ 5                         |

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร  
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด  
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)



### ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

| ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณภายในพื้นที่มหาวิทยาลัยกรุงเทพ วิทยาเขตรังสิต (ช่วงก่อสร้างฐานราก) |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|
| วันที่ตรวจวัด                                                                                        | แนวแกนนอน                       |                 |                             |                                 |                 |                             | แนวแกนตั้ง                      |                 |                             |
|                                                                                                      | แกน X                           |                 |                             | แกน Y                           |                 |                             | แกน Z                           |                 |                             |
|                                                                                                      | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> |
| <b>20 May 24</b>                                                                                     |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 09:18:52                                                                                             | 0.635                           | 13.5            | ≤ 5.8                       | 0.429                           | 16.0            | ≤ 6.5                       | 0.492                           | 12.5            | ≤ 5.6                       |
| <b>20 May 24</b>                                                                                     |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 10:59:25                                                                                             | 0.603                           | 15.1            | ≤ 6.3                       | 0.302                           | 17.7            | ≤ 7.0                       | 0.429                           | 13.5            | ≤ 5.8                       |
| <b>20 May 24</b>                                                                                     |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 11:07:19                                                                                             | 0.206                           | 11.4            | ≤ 5.3                       | 0.397                           | 15.5            | ≤ 6.3                       | 0.222                           | 15.5            | ≤ 6.3                       |
| <b>20 May 24</b>                                                                                     |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 13:35:47                                                                                             | 0.651                           | 10.9            | ≤ 5.2                       | 0.349                           | 13.8            | ≤ 6.0                       | 0.635                           | 5.69            | ≤ 5                         |
| <b>20 May 24</b>                                                                                     |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 14:30:07                                                                                             | 0.444                           | 14.6            | ≤ 6.1                       | 0.302                           | 15.1            | ≤ 6.3                       | 0.286                           | 13.8            | ≤ 6.0                       |
| <b>20 May 24</b>                                                                                     |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 15:05:39                                                                                             | 0.302                           | 12.5            | ≤ 5.6                       | 0.143                           | 17.1            | ≤ 6.8                       | 0.254                           | 12.5            | ≤ 5.6                       |
| <b>21 May 24</b>                                                                                     |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 10:52:10                                                                                             | 0.222                           | 7.42            | ≤ 5                         | 0.286                           | 14.6            | ≤ 6.1                       | 0.206                           | 5.63            | ≤ 5                         |
| <b>21 May 24</b>                                                                                     |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 11:25:01                                                                                             | 0.873                           | 14.2            | ≤ 6.1                       | 0.524                           | 13.5            | ≤ 5.8                       | 0.730                           | 12.2            | ≤ 5.5                       |
| <b>21 May 24</b>                                                                                     |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 13:03:04                                                                                             | 0.349                           | 13.5            | ≤ 5.8                       | 0.238                           | 15.1            | ≤ 6.3                       | 0.254                           | 12.5            | ≤ 5.6                       |
| <b>21 May 24</b>                                                                                     |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 14:44:14                                                                                             | 0.333                           | 11.9            | ≤ 5.5                       | 0.302                           | 17.1            | ≤ 6.8                       | 0.397                           | 9.14            | ≤ 5                         |
| <b>21 May 24</b>                                                                                     |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 15:21:08                                                                                             | 0.444                           | 11.9            | ≤ 5.5                       | 0.302                           | 15.5            | ≤ 6.3                       | 0.444                           | 9.85            | ≤ 5                         |

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร  
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด  
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

| ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงก่อสร้างฐานราก) |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|
| วันที่ตรวจวัด                                                        | แนวแกนนอน                       |                 |                             |                                 |                 |                             | แนวแกนตั้ง                      |                 |                             |
|                                                                      | แกน X                           |                 |                             | แกน Y                           |                 |                             | แกน Z                           |                 |                             |
|                                                                      | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> |
| 22 May 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 09:13:52                                                             | 0.810                           | 12.8            | ≤ 5.7                       | 0.508                           | 14.2            | ≤ 6.1                       | 0.937                           | 12.5            | ≤ 5.6                       |
| 22 May 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 10:27:35                                                             | 0.270                           | 10.5            | ≤ 5.1                       | 0.190                           | 11.9            | ≤ 5.5                       | 0.381                           | 10.0            | ≤ 5                         |
| 22 May 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 11:13:18                                                             | 0.556                           | 13.8            | ≤ 6.0                       | 0.444                           | 13.1            | ≤ 5.8                       | 0.873                           | 11.4            | ≤ 5.3                       |
| 22 May 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 13:47:53                                                             | 0.397                           | 8.26            | ≤ 5                         | 0.349                           | 11.1            | ≤ 5.2                       | 0.524                           | 5.02            | ≤ 5                         |
| 22 May 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 14:30:22                                                             | 0.254                           | 14.6            | ≤ 6.1                       | 0.127                           | 16.5            | ≤ 6.6                       | 0.206                           | 13.8            | ≤ 6.0                       |
| 22 May 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 15:21:38                                                             | 0.317                           | 5.89            | ≤ 5                         | 0.190                           | 4.83            | ≤ 5                         | 0.508                           | 6.17            | ≤ 5                         |
| 23 May 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 10:56:37                                                             | 0.254                           | 9.85            | ≤ 5                         | 0.143                           | 13.5            | ≤ 5.8                       | 0.317                           | 7.64            | ≤ 5                         |
| 23 May 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 11:16:34                                                             | 0.190                           | 11.1            | ≤ 5.2                       | 0.143                           | 6.92            | ≤ 5                         | 0.270                           | 5.45            | ≤ 5                         |
| 23 May 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 13:53:37                                                             | 0.317                           | 9.14            | ≤ 5                         | 0.143                           | 9.48            | ≤ 5                         | 0.413                           | 8.98            | ≤ 5                         |
| 23 May 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 14:07:55                                                             | 0.302                           | 13.1            | ≤ 5.8                       | 0.143                           | 18.3            | ≤ 7.0                       | 0.238                           | 13.5            | ≤ 5.8                       |
| 23 May 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 15:58:39                                                             | 0.254                           | 12.5            | ≤ 5.6                       | 0.127                           | 6.74            | ≤ 5                         | 0.270                           | 12.2            | ≤ 5.5                       |

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร  
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด  
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

| ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณภายในพื้นที่มหาวิทยาลัยกรุงเทพ วิทยาเขตรังสิต (ช่วงก่อสร้างฐานราก) |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|
| วันที่ตรวจวัด                                                                                        | แนวแกนนอน                       |                 |                             |                                 |                 |                             | แนวแกนตั้ง                      |                 |                             |
|                                                                                                      | แกน X                           |                 |                             | แกน Y                           |                 |                             | แกน Z                           |                 |                             |
|                                                                                                      | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> |
| 24 May 24                                                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 10:33:43                                                                                             | 0.254                           | 8.13            | ≤ 5                         | 0.127                           | 10.2            | ≤ 5.1                       | 0.460                           | 8.26            | ≤ 5                         |
| 24 May 24                                                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 11:52:01                                                                                             | 0.254                           | 12.2            | ≤ 5.5                       | 0.127                           | 15.1            | ≤ 6.3                       | 0.238                           | 12.8            | ≤ 5.7                       |
| 24 May 24                                                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 13:40:43                                                                                             | 0.222                           | 11.1            | ≤ 5.2                       | 0.127                           | 13.5            | ≤ 5.8                       | 0.349                           | 8.00            | ≤ 5                         |
| 24 May 24                                                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 14:38:12                                                                                             | 0.286                           | 9.48            | ≤ 5                         | 0.333                           | 16.5            | ≤ 6.6                       | 0.333                           | 10.2            | ≤ 5.1                       |
| 24 May 24                                                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 15:46:02                                                                                             | 0.254                           | 14.2            | ≤ 6.1                       | 0.127                           | 13.8            | ≤ 6.0                       | 0.413                           | 11.9            | ≤ 5.5                       |
| 25 May 24                                                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 09:23:57                                                                                             | 0.222                           | 6.24            | ≤ 5                         | 0.175                           | 8.98            | ≤ 5                         | 0.333                           | 7.31            | ≤ 5                         |
| 25 May 24                                                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 10:28:29                                                                                             | 0.476                           | 13.8            | ≤ 6.0                       | 0.238                           | 14.2            | ≤ 6.1                       | 0.587                           | 12.5            | ≤ 5.6                       |
| 25 May 24                                                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 11:24:16                                                                                             | 0.286                           | 11.4            | ≤ 5.3                       | 0.127                           | 11.1            | ≤ 5.2                       | 0.333                           | 7.88            | ≤ 5                         |
| 25 May 24                                                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 13:39:57                                                                                             | 0.524                           | 13.5            | ≤ 5.8                       | 0.254                           | 12.2            | ≤ 5.5                       | 0.508                           | 12.2            | ≤ 5.5                       |
| 25 May 24                                                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 14:52:19                                                                                             | 0.429                           | 14.6            | ≤ 6.1                       | 0.175                           | 13.5            | ≤ 5.8                       | 0.492                           | 11.9            | ≤ 5.5                       |
| 25 May 24                                                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 15:31:31                                                                                             | 0.397                           | 12.5            | ≤ 5.6                       | 0.175                           | 9.85            | ≤ 5                         | 0.492                           | 9.85            | ≤ 5                         |
| 26 May 24                                                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 10:24:10                                                                                             | 0.381                           | 8.13            | ≤ 5                         | 0.254                           | 6.92            | ≤ 5                         | 0.460                           | 8.13            | ≤ 5                         |
| 26 May 24                                                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 11:33:23                                                                                             | 0.397                           | 7.64            | ≤ 5                         | 0.222                           | 8.68            | ≤ 5                         | 0.508                           | 8.39            | ≤ 5                         |
| 26 May 24                                                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 13:06:16                                                                                             | 0.492                           | 9.85            | ≤ 5                         | 0.206                           | 8.83            | ≤ 5                         | 0.810                           | 8.00            | ≤ 5                         |

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร  
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด  
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

| ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงก่อสร้างฐานราก) |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|
| วันที่ตรวจวัด                                                        | แนวแกนนอน                       |                 |                             |                                 |                 |                             | แนวแกนตั้ง                      |                 |                             |
|                                                                      | แกน X                           |                 |                             | แกน Y                           |                 |                             | แกน Z                           |                 |                             |
|                                                                      | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> |
| 27 May 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 10:15:57                                                             | 0.175                           | 10.2            | ≤ 5.1                       | 0.127                           | 10.0            | ≤ 5                         | 0.286                           | 10.7            | ≤ 5.1                       |
| 27 May 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 11:15:08                                                             | 0.127                           | 6.10            | ≤ 5                         | 0.127                           | 5.33            | ≤ 5                         | 0.254                           | 5.45            | ≤ 5                         |
| 27 May 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 13:51:51                                                             | 0.206                           | 6.65            | ≤ 5                         | 0.270                           | 12.2            | ≤ 5.5                       | 0.21                            | 8.26            | ≤ 5                         |
| 27 May 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 14:44:22                                                             | 0.206                           | 5.33            | ≤ 5                         | 0.175                           | 5.63            | ≤ 5                         | 0.302                           | 5.75            | ≤ 5                         |
| 27 May 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 15:39:10                                                             | 0.286                           | 12.5            | ≤ 5.6                       | 0.159                           | 19.0            | ≤ 7.3                       | 0.175                           | 9.14            | ≤ 5                         |
| 28 May 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 09:15:57                                                             | 0.254                           | 9.66            | ≤ 5                         | 0.127                           | 18.2            | ≤ 7.0                       | 0.238                           | 9.66            | ≤ 5                         |
| 28 May 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 10:13:39                                                             | 0.222                           | 10.9            | ≤ 5.2                       | 0.286                           | 22.3            | ≤ 8.1                       | 0.190                           | 8.39            | ≤ 5                         |
| 28 May 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 11:32:48                                                             | 0.302                           | 11.4            | ≤ 20.3                      | 0.143                           | 5.39            | ≤ 5                         | 0.381                           | 9.85            | ≤ 5                         |
| 28 May 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 13:16:07                                                             | 0.222                           | 12.8            | ≤ 5.7                       | <0.127                          | 17.7            | ≤ 7.0                       | 0.270                           | 11.4            | ≤ 5.3                       |
| 28 May 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 14:10:45                                                             | 0.286                           | 13.8            | ≤ 6.0                       | 0.127                           | 15.5            | ≤ 6.3                       | 0.333                           | 12.5            | ≤ 5.6                       |
| 28 May 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 15:26:57                                                             | 0.254                           | 14.2            | ≤ 6.1                       | <0.127                          | 16.0            | ≤ 6.5                       | 0.333                           | 12.5            | ≤ 5.6                       |

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร  
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด  
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

| ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณภายในพื้นที่มหาวิทยาลัยกรุงเทพ วิทยาเขตรังสิต (ช่วงก่อสร้างฐานราก) |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|
| วันที่ตรวจวัด                                                                                        | แนวแกนนอน                       |                 |                             |                                 |                 |                             | แนวแกนตั้ง                      |                 |                             |
|                                                                                                      | แกน X                           |                 |                             | แกน Y                           |                 |                             | แกน Z                           |                 |                             |
|                                                                                                      | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> |
| 29 May 24                                                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 10:45:55                                                                                             | 0.365                           | 11.4            | ≤ 5.1                       | 0.222                           | 9.66            | ≤ 5                         | 0.524                           | 7.76            | ≤ 5                         |
| 29 May 24                                                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 11:15:30                                                                                             | 0.286                           | 10.0            | ≤ 5                         | 0.175                           | 6.02            | ≤ 5                         | 0.286                           | 5.51            | ≤ 5                         |
| 29 May 24                                                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 13:32:48                                                                                             | 0.254                           | 8.53            | ≤ 5                         | 0.159                           | 7.53            | ≤ 5                         | 0.333                           | 7.64            | ≤ 5                         |
| 29 May 24                                                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 14:32:10                                                                                             | 0.667                           | 12.5            | ≤ 5.6                       | 0.286                           | 16.0            | ≤ 6.5                       | 0.794                           | 10.9            | ≤ 5.2                       |
| 29 May 24                                                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 15:44:22                                                                                             | 0.286                           | 39.4            | ≤ 12.4                      | 0.127                           | 36.6            | ≤ 11.7                      | <0.127                          | 8.68            | ≤ 5                         |
| 30 May 24                                                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 09:46:37                                                                                             | 0.206                           | 10.2            | ≤ 5.1                       | <0.127                          | 16.5            | ≤ 6.6                       | 0.286                           | 9.66            | ≤ 5                         |
| 30 May 24                                                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 10:32:15                                                                                             | 0.238                           | 10.0            | ≤ 5                         | <0.127                          | 14.2            | ≤ 6.1                       | 0.270                           | 9.14            | ≤ 5                         |
| 30 May 24                                                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 11:52:50                                                                                             | 0.238                           | 10.0            | ≤ 5                         | 0.270                           | 13.1            | ≤ 5.8                       | 0.222                           | 5.07            | ≤ 5                         |
| 30 May 24                                                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 13:20:17                                                                                             | 0.476                           | 4.66            | ≤ 5                         | 0.270                           | 6.83            | ≤ 5                         | 0.635                           | 7.01            | ≤ 5                         |
| 30 May 24                                                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 14:24:10                                                                                             | 0.270                           | 10.5            | ≤ 5.1                       | 0.143                           | 8.53            | ≤ 5                         | 0.270                           | 8.00            | ≤ 5                         |
| 30 May 24                                                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 15:58:01                                                                                             | 0.317                           | 12.2            | ≤ 5.5                       | 0.159                           | 13.5            | ≤ 5.8                       | 0.238                           | 9.85            | ≤ 5                         |

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร  
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด  
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

| ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงก่อสร้างฐานราก) |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|
| วันที่ตรวจวัด                                                        | แนวแกนนอน                       |                 |                             |                                 |                 |                             | แนวแกนตั้ง                      |                 |                             |
|                                                                      | แกน X                           |                 |                             | แกน Y                           |                 |                             | แกน Z                           |                 |                             |
|                                                                      | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> |
| 31 May 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 10:45:23                                                             | 0.175                           | 8.00            | ≤ 5                         | <0.127                          | 17.7            | ≤ 7.0                       | 0.254                           | 10.2            | ≤ 5.1                       |
| 31 May 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 11:50:22                                                             | 0.254                           | 11.4            | ≤ 5.3                       | 0.159                           | 13.5            | ≤ 5.8                       | 0.302                           | 13.1            | ≤ 5.8                       |
| 31 May 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 13:59:11                                                             | 0.254                           | 12.2            | ≤ 5.5                       | 0.143                           | 16.0            | ≤ 6.5                       | 0.302                           | 10.9            | ≤ 5.2                       |
| 31 May 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 14:35:22                                                             | 0.206                           | 11.1            | ≤ 5.2                       | 0.127                           | 12.8            | ≤ 5.7                       | 0.254                           | 9.31            | ≤ 5                         |
| 31 May 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 15:48:35                                                             | 0.254                           | 14.2            | ≤ 6.1                       | 0.159                           | 13.8            | ≤ 6.0                       | 0.286                           | 12.2            | ≤ 5.5                       |
| 1 Jun 24                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 10:58:10                                                             | 0.302                           | 5.02            | ≤ 5                         | 0.222                           | 12.2            | ≤ 5.5                       | 0.683                           | 6.24            | ≤ 5                         |
| 1 Jun 24                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 11:42:49                                                             | 0.270                           | 16.5            | ≤ 6.6                       | 0.190                           | 24.4            | ≤ 8.6                       | 0.175                           | 14.2            | ≤ 6.1                       |
| 1 Jun 24                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 13:55:45                                                             | 0.317                           | 6.56            | ≤ 5                         | 0.238                           | 20.5            | ≤ 7.6                       | 0.667                           | 6.02            | ≤ 5                         |
| 1 Jun 24                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 14:10:45                                                             | 0.302                           | 7.11            | ≤ 5                         | 0.143                           | 11.1            | ≤ 5.2                       | 0.444                           | 8.26            | ≤ 5                         |
| 1 Jun 24                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 15:28:58                                                             | 0.302                           | 10.7            | ≤ 5.1                       | 0.127                           | 5.57            | ≤ 5                         | 0.333                           | 10.9            | ≤ 5.2                       |
| 2 Jun 24                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 10:40:22                                                             | 0.206                           | 6.17            | ≤ 5                         | 0.238                           | 4.70            | ≤ 5                         | 0.397                           | 4.92            | ≤ 5                         |
| 2 Jun 24                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 13:51:10                                                             | 0.286                           | 4.34            | ≤ 5                         | 0.190                           | 6.32            | ≤ 5                         | 0.206                           | 5.57            | ≤ 5                         |
| 2 Jun 24                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 14:55:20                                                             | 0.333                           | 3.35            | ≤ 5                         | 0.222                           | 7.88            | ≤ 5                         | 0.190                           | 7.21            | ≤ 5                         |

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร  
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด  
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

| ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณภายในพื้นที่มหาวิทยาลัยกรุงเทพ วิทยาเขตรังสิต (ช่วงก่อสร้างฐานราก) |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|
| วันที่ตรวจวัด                                                                                        | แนวแกนนอน                       |                 |                             |                                 |                 |                             | แนวแกนตั้ง                      |                 |                             |
|                                                                                                      | แกน X                           |                 |                             | แกน Y                           |                 |                             | แกน Z                           |                 |                             |
|                                                                                                      | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> |
| 3 Jun 24                                                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 10:40:12                                                                                             | 0.270                           | 6.10            | ≤ 5                         | 0.190                           | 14.2            | ≤ 6.1                       | 0.508                           | 8.98            | ≤ 5                         |
| 3 Jun 24                                                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 11:32:28                                                                                             | 0.238                           | 13.1            | ≤ 5.8                       | 0.159                           | 11.6            | ≤ 5.4                       | 0.302                           | 11.6            | ≤ 5.4                       |
| 3 Jun 24                                                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 13:55:43                                                                                             | 0.222                           | 14.6            | ≤ 6.1                       | <0.127                          | 32.0            | ≤ 10.5                      | 0.286                           | 12.2            | ≤ 5.5                       |
| 3 Jun 24                                                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 14:22:15                                                                                             | 0.286                           | 8.83            | ≤ 5                         | 0.127                           | 5.63            | ≤ 5                         | 0.286                           | 10.9            | ≤ 5.2                       |
| 3 Jun 24                                                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 15L10:29                                                                                             | 0.206                           | 6.02            | ≤ 5                         | 0.302                           | 19.0            | ≤ 7.3                       | 0.222                           | 6.56            | ≤ 5                         |
| 4 Jun 24                                                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 09:37:54                                                                                             | 0.143                           | 6.74            | ≤ 5                         | 0.127                           | 5.22            | ≤ 5                         | 0.254                           | 6.10            | ≤ 5                         |
| 4 Jun 24                                                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 10:59:58                                                                                             | 0.254                           | 9.14            | ≤ 5                         | 0.143                           | 8.13            | ≤ 5                         | 0.254                           | 9.31            | ≤ 5                         |
| 4 Jun 24                                                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 11:52:00                                                                                             | 0.349                           | 2.84            | ≤ 5                         | 0.222                           | 4.06            | ≤ 5                         | 0.381                           | 6.65            | ≤ 5                         |
| 4 Jun 24                                                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 13:53:44                                                                                             | 0.143                           | 6.17            | ≤ 5                         | <0.127                          | 8.26            | ≤ 5                         | 0.270                           | 5.95            | ≤ 5                         |
| 4 Jun 24                                                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 14:45:24                                                                                             | 0.397                           | 10.7            | ≤ 5.1                       | 0.270                           | 9.66            | ≤ 5                         | 0.429                           | 9.85            | ≤ 5                         |
| 4 Jun 24                                                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 15:37:47                                                                                             | 0.270                           | 6.40            | ≤ 5                         | 0.16                            | 8.53            | ≤ 5                         | 0.381                           | 6.83            | ≤ 5                         |

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร  
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด  
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

| ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงก่อสร้างฐานราก) |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|
| วันที่ตรวจวัด                                                        | แนวแกนนอน                       |                 |                             |                                 |                 |                             | แนวแกนตั้ง                      |                 |                             |
|                                                                      | แกน X                           |                 |                             | แกน Y                           |                 |                             | แกน Z                           |                 |                             |
|                                                                      | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> |
| 5 Jun 24                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 10:32:20                                                             | 0.286                           | 12.8            | ≤ 5.7                       | 0.159                           | 17.1            | ≤ 6.8                       | 0.317                           | 13.1            | ≤ 5.8                       |
| 5 Jun 24                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 11:27:34                                                             | 0.254                           | 17.1            | ≤ 6.8                       | 0.159                           | 20.5            | ≤ 7.6                       | 0.238                           | 11.6            | ≤ 5.4                       |
| 5 Jun 24                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 13:43:50                                                             | 0.254                           | 6.56            | ≤ 5                         | 0.206                           | 6.40            | ≤ 5                         | 0.365                           | 5.63            | ≤ 5                         |
| 5 Jun 24                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 14:31:23                                                             | 0.270                           | 7.53            | ≤ 5                         | 0.270                           | 5.57            | ≤ 5                         | 0.476                           | 6.10            | ≤ 5                         |
| 5 Jun 24                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 14:45:07                                                             | 0.381                           | 5.22            | ≤ 5                         | 0.302                           | 5.12            | ≤ 5                         | 0.413                           | 4.57            | ≤ 5                         |
| 6 Jun 24                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 09:36:17                                                             | 0.286                           | 2.93            | ≤ 5                         | 0.143                           | 5.82            | ≤ 5                         | 0.444                           | 7.88            | ≤ 5                         |
| 6 Jun 24                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 10:12:37                                                             | 0.21                            | 6.40            | ≤ 5                         | 0.21                            | 5.9             | ≤ 5                         | 0.317                           | 5.45            | ≤ 5                         |
| 6 Jun 24                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 11:22:00                                                             | 0.254                           | 5.39            | ≤ 5                         | 0.127                           | 7.11            | ≤ 5                         | 0.270                           | 6.65            | ≤ 5                         |
| 6 Jun 24                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 13:41:06                                                             | 0.238                           | 9.66            | ≤ 5                         | 0.143                           | 6.40            | ≤ 5                         | 0.317                           | 9.31            | ≤ 5                         |
| 6 Jun 24                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 14:33:16                                                             | 0.524                           | 3.88            | ≤ 5                         | 0.286                           | 8.83            | ≤ 5                         | 0.571                           | 7.76            | ≤ 5                         |
| 6 Jun 24                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 15:51:57                                                             | 0.159                           | 8.83            | ≤ 5                         | 0.175                           | 5.02            | ≤ 5                         | 0.333                           | 5.28            | ≤ 5                         |

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร  
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด  
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)



ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

| ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณภายในพื้นที่มหาวิทยาลัยกรุงเทพ วิทยาเขตรังสิต (ช่วงก่อสร้างฐานราก) |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|
| วันที่ตรวจวัด                                                                                        | แนวแกนนอน                       |                 |                             |                                 |                 |                             | แนวแกนตั้ง                      |                 |                             |
|                                                                                                      | แกน X                           |                 |                             | แกน Y                           |                 |                             | แกน Z                           |                 |                             |
|                                                                                                      | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> |
| 7 Jun 24                                                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 09:32:06                                                                                             | 0.190                           | 13.8            | ≤ 6.0                       | 0.317                           | 12.2            | ≤ 5.6                       | 0.190                           | 5.22            | ≤ 5                         |
| 7 Jun 24                                                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 10:31:56                                                                                             | 0.175                           | 9.31            | ≤ 5                         | 0.175                           | 12.8            | ≤ 5.7                       | 0.270                           | 8.39            | ≤ 5                         |
| 7 Jun 24                                                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 11:28:25                                                                                             | 0.159                           | 6.65            | ≤ 5                         | 0.206                           | 5.45            | ≤ 5                         | 0.381                           | 4.83            | ≤ 5                         |
| 7 Jun 24                                                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 13:55:10                                                                                             | 0.206                           | 8.98            | ≤ 5                         | 0.143                           | 4.00            | ≤ 5                         | 0.302                           | 5.45            | ≤ 5                         |
| 7 Jun 24                                                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 14:48:23                                                                                             | 0.222                           | 5.33            | ≤ 5                         | 0.143                           | 5.75            | ≤ 5                         | 0.270                           | 5.89            | ≤ 5                         |
| 7 Jun 24                                                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 15:44:56                                                                                             | 0.270                           | 9.48            | ≤ 5                         | <0.127                          | 7.64            | ≤ 5                         | 0.286                           | 7.64            | ≤ 5                         |
| 8 Jun 24                                                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 10:58:07                                                                                             | 0.270                           | 9.66            | ≤ 5                         | 0.159                           | 6.83            | ≤ 5                         | 0.286                           | 7.64            | ≤ 5                         |
| 8 Jun 24                                                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 11:47:24                                                                                             | 0.413                           | 3.77            | ≤ 5                         | 0.286                           | 4.34            | ≤ 5                         | 0.508                           | 7.64            | ≤ 5                         |
| 8 Jun 24                                                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 13:20:00                                                                                             | 0.381                           | 9.48            | ≤ 5                         | 0.206                           | 6.92            | ≤ 5                         | 0.603                           | 5.75            | ≤ 5                         |
| 8 Jun 24                                                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 14:47:38                                                                                             | 0.190                           | 10.5            | ≤ 5.1                       | <0.127                          | 16.0            | ≤ 6.5                       | 0.270                           | 8.53            | ≤ 5                         |
| 8 Jun 24                                                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 15:13:38                                                                                             | 0.222                           | 8.83            | ≤ 5                         | 0.143                           | 6.32            | ≤ 5                         | 0.333                           | 7.31            | ≤ 5                         |
| 9 Jun 24                                                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 10:42:24                                                                                             | 0.159                           | 34.1            | ≤ 11.0                      | 0.333                           | 56.9            | ≤ 15.7                      | <0.127                          | 15.5            | ≤ 6.3                       |
| 9 Jun 24                                                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 11:35:51                                                                                             | 0.254                           | 10.7            | ≤ 5.1                       | <0.127                          | 13.5            | ≤ 5.8                       | 0.222                           | 11.4            | ≤ 5.3                       |
| 9 Jun 24                                                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 14:52:05                                                                                             | 0.254                           | 11.1            | ≤ 5.2                       | <0.127                          | 16.0            | ≤ 6.5                       | 0.270                           | 11.4            | ≤ 5.3                       |
| 9 Jun 24                                                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 15:51:55                                                                                             | 0.270                           | 14.2            | ≤ 6.1                       | 0.175                           | 16.5            | ≤ 6.6                       | 0.222                           | 13.5            | ≤ 5.8                       |

หมายเหตุ: <sup>1</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร  
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด  
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

| ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงก่อสร้างฐานราก) |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|
| วันที่ตรวจวัด                                                        | แนวแกนนอน                       |                 |                             |                                 |                 |                             | แนวแกนตั้ง                      |                 |                             |
|                                                                      | แกน X                           |                 |                             | แกน Y                           |                 |                             | แกน Z                           |                 |                             |
|                                                                      | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> |
| 10 Jun 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 10:59:26                                                             | 0.270                           | 11.1            | ≤ 5.2                       | <0.127                          | 11.6            | ≤ 5.4                       | 0.190                           | 11.1            | ≤ 5.2                       |
| 10 Jun 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 11:48:21                                                             | 0.254                           | 13.1            | ≤ 5.8                       | <0.127                          | 5.89            | ≤ 5                         | 0.206                           | 14.2            | ≤ 6.1                       |
| 10 Jun 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 13:25:12                                                             | 0.397                           | 11.4            | ≤ 5.3                       | 0.222                           | 13.8            | ≤ 6.0                       | 0.302                           | 10.5            | ≤ 5.1                       |
| 10 Jun 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 14:38:34                                                             | 0.270                           | 9.48            | ≤ 5                         | 0.333                           | 12.8            | ≤ 5.7                       | 0.365                           | 8.53            | ≤ 5                         |
| 10 Jun 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 15:40:33                                                             | 0.302                           | 10.5            | ≤ 5.1                       | 0.159                           | 5.95            | ≤ 5                         | 0.333                           | 8.13            | ≤ 5                         |
| 11 Jun 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 09:29:04                                                             | 0.254                           | 24.4            | ≤ 8.6                       | 0.587                           | 19.7            | ≤ 7.4                       | 0.206                           | 15.5            | ≤ 6.3                       |
| 11 Jun 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 10:50:10                                                             | 0.238                           | 13.8            | ≤ 6.0                       | <0.127                          | 24.4            | ≤ 8.6                       | 0.270                           | 12.5            | ≤ 5.6                       |
| 11 Jun 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 11:36:45                                                             | 0.270                           | 14.6            | ≤ 6.1                       | <0.127                          | 16.5            | ≤ 6.6                       | 0.286                           | 12.5            | ≤ 5.6                       |
| 11 Jun 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 13:57:13                                                             | 0.270                           | 15.5            | ≤ 6.3                       | 0.127                           | 18.3            | ≤ 7.0                       | 0.143                           | 13.6            | ≤ 5.9                       |
| 11 Jun 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 14:22:06                                                             | 0.254                           | 15.5            | ≤ 6.3                       | 0.206                           | 17.1            | ≤ 6.8                       | 0.238                           | 13.1            | ≤ 5.8                       |
| 11 Jun 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 15:21:21                                                             | 0.286                           | 15.1            | ≤ 6.3                       | 0.18                            | 16.5            | ≤ 6.6                       | 0.143                           | 16.5            | ≤ 6.6                       |

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร  
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด  
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

| ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณภายในพื้นที่มหาวิทยาลัยกรุงเทพ วิทยาเขตรังสิต (ช่วงก่อสร้างฐานราก) |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|
| วันที่ตรวจวัด                                                                                        | แนวแกนนอน                       |                 |                             |                                 |                 |                             | แนวแกนตั้ง                      |                 |                             |
|                                                                                                      | แกน X                           |                 |                             | แกน Y                           |                 |                             | แกน Z                           |                 |                             |
|                                                                                                      | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> |
| 12 Jun 24                                                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 10:54:59                                                                                             | 0.825                           | 13.8            | ≤ 6.0                       | 0.540                           | 14.2            | ≤ 6.1                       | 0.968                           | 11.4            | ≤ 5.3                       |
| 12 Jun 24                                                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 11:56:02                                                                                             | 0.254                           | 13.5            | ≤ 5.8                       | 0.127                           | 15.5            | ≤ 6.3                       | 0.238                           | 10.7            | ≤ 5.1                       |
| 12 Jun 24                                                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 13:47:26                                                                                             | 0.254                           | 3.79            | ≤ 5                         | 0.175                           | 6.32            | ≤ 5                         | 0.254                           | 6.17            | ≤ 5                         |
| 12 Jun 24                                                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 14:33:10                                                                                             | 0.222                           | 12.2            | ≤ 5.5                       | <0.127                          | 14.2            | ≤ 6.1                       | 0.29                            | 11.4            | ≤ 5.3                       |
| 12 Jun 24                                                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 15:56:25                                                                                             | 0.317                           | 11.4            | ≤ 5.3                       | 0.222                           | 12.5            | ≤ 5.6                       | 0.238                           | 11.6            | ≤ 5.4                       |
| 13 Jun 24                                                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 09:48:35                                                                                             | 0.524                           | 13.1            | ≤ 5.8                       | 0.365                           | 20.5            | ≤ 7.6                       | 0.492                           | 12.8            | ≤ 5.7                       |
| 13 Jun 24                                                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 10:56:44                                                                                             | 0.175                           | 10.7            | ≤ 5.1                       | 0.127                           | 10.5            | ≤ 5.1                       | 0.270                           | 9.14            | ≤ 5                         |
| 13 Jun 24                                                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 11:22:49                                                                                             | 0.143                           | 6.65            | ≤ 5                         | 0.143                           | 6.83            | ≤ 5                         | 0.286                           | 5.39            | ≤ 5                         |
| 13 Jun 24                                                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 13:59:02                                                                                             | 0.333                           | 16.0            | ≤ 6.5                       | 0.143                           | 17.7            | ≤ 7.0                       | 0.302                           | 13.5            | ≤ 5.8                       |
| 13 Jun 24                                                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 14:16:06                                                                                             | 0.254                           | 14.2            | ≤ 6.1                       | 0.159                           | 15.1            | ≤ 6.3                       | 0.159                           | 14.2            | ≤ 6.1                       |
| 13 Jun 24                                                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 15:58:13                                                                                             | 0.270                           | 16.5            | ≤ 6.6                       | 0.127                           | 28.4            | ≤ 9.6                       | 0.159                           | 14.6            | ≤ 6.1                       |

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร  
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด  
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

| ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงก่อสร้างฐานราก) |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|
| วันที่ตรวจวัด                                                        | แนวแกนนอน                       |                 |                             |                                 |                 |                             | แนวแกนตั้ง                      |                 |                             |
|                                                                      | แกน X                           |                 |                             | แกน Y                           |                 |                             | แกน Z                           |                 |                             |
|                                                                      | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> |
| 14 Jun 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 09:24:41                                                             | 0.159                           | 6.48            | ≤ 5                         | 0.143                           | 5.63            | ≤ 5                         | 0.270                           | 5.57            | ≤ 5                         |
| 14 Jun 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 10:49:56                                                             | 0.286                           | 13.8            | ≤ 6.0                       | 0.302                           | 19.7            | ≤ 7.4                       | 0.32                            | 12.8            | ≤ 5.7                       |
| 14 Jun 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 11:56:51                                                             | 0.254                           | 16.0            | ≤ 6.5                       | 0.127                           | 15.5            | ≤ 6.3                       | 0.206                           | 11.1            | ≤ 5.2                       |
| 14 Jun 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 13:16:15                                                             | 0.254                           | 16.0            | ≤ 6.5                       | 0.159                           | 16.5            | ≤ 6.6                       | 0.190                           | 14.6            | ≤ 6.1                       |
| 14 Jun 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 14:59:19                                                             | 0.206                           | 11.1            | ≤ 5.2                       | <0.127                          | 11.4            | ≤ 5.3                       | 0.286                           | 10.2            | ≤ 5.1                       |
| 14 Jun 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 15:57:50                                                             | 0.254                           | 14.6            | ≤ 6.1                       | 0.429                           | 16.0            | ≤ 6.5                       | 0.206                           | 16.0            | ≤ 6.5                       |
| 15 Jun 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 10:34:58                                                             | 0.333                           | 14.6            | ≤ 6.1                       | 0.270                           | 15.1            | ≤ 6.3                       | 0.365                           | 11.6            | ≤ 5.4                       |
| 15 Jun 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 11:49:03                                                             | 0.413                           | 10.9            | ≤ 5.2                       | 0.143                           | 13.8            | ≤ 6.0                       | 0.460                           | 10.2            | ≤ 5.1                       |
| 15 Jun 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 13:17:20                                                             | 0.317                           | 32.0            | ≤ 10.5                      | 0.175                           | 32.0            | ≤ 10.5                      | <0.127                          | 56.9            | ≤ 15.7                      |
| 15 Jun 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 14:59:39                                                             | 0.476                           | 10.0            | ≤ 5                         | 0.206                           | 14.2            | ≤ 6.1                       | 0.492                           | 9.14            | ≤ 5                         |
| 15 Jun 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 15:55:31                                                             | 0.238                           | 13.5            | ≤ 5.8                       | 0.270                           | 19.7            | ≤ 7.4                       | 0.206                           | 13.1            | ≤ 5.8                       |
| 16 Jun 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 10:28:57                                                             | 0.206                           | 11.1            | ≤ 5.2                       | 0.159                           | 5.39            | ≤ 5                         | 0.286                           | 6.92            | ≤ 5                         |
| 16 Jun 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 11:26:57                                                             | 0.286                           | 11.1            | ≤ 5.2                       | <0.127                          | 12.2            | ≤ 5.5                       | 0.270                           | 11.6            | ≤ 5.4                       |
| 16 Jun 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 14:30:33                                                             | 0.238                           | 8.00            | ≤ 5                         | 0.175                           | 6.40            | ≤ 5                         | 0.460                           | 7.01            | ≤ 5                         |
| 16 Jun 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 15:43:49                                                             | 0.175                           | 7.31            | ≤ 5                         | 0.143                           | 8.39            | ≤ 5                         | 0.270                           | 5.95            | ≤ 5                         |

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร  
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด  
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

| ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณภายในพื้นที่มหาวิทยาลัยกรุงเทพ วิทยาเขตรังสิต (ช่วงก่อสร้างฐานราก) |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|
| วันที่ตรวจวัด                                                                                        | แนวแกนนอน                       |                 |                             |                                 |                 |                             | แนวแกนตั้ง                      |                 |                             |
|                                                                                                      | แกน X                           |                 |                             | แกน Y                           |                 |                             | แกน Z                           |                 |                             |
|                                                                                                      | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> |
| 17 Jun 24                                                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 09:35:19                                                                                             | 0.222                           | 15.5            | ≤ 6.3                       | <0.127                          | 15.1            | ≤ 6.3                       | 0.254                           | 13.5            | ≤ 5.8                       |
| 17 Jun 24                                                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 10:40:15                                                                                             | 0.238                           | 7.53            | ≤ 5                         | 0.190                           | 7.01            | ≤ 5                         | 0.460                           | 6.17            | ≤ 5                         |
| 17 Jun 24                                                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 11:27:30                                                                                             | 0.206                           | 8.00            | ≤ 5                         | 0.127                           | 11.1            | ≤ 5.2                       | 0.254                           | 8.53            | ≤ 5                         |
| 17 Jun 24                                                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 13:53:13                                                                                             | 0.238                           | 8.83            | ≤ 5                         | 0.127                           | 8.68            | ≤ 5                         | 0.254                           | 8.26            | ≤ 5                         |
| 17 Jun 24                                                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 14:44:14                                                                                             | 0.302                           | 12.5            | ≤ 5.6                       | 0.175                           | 14.6            | ≤ 6.1                       | 0.175                           | 8.83            | ≤ 5                         |
| 17 Jun 24                                                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 15:38:41                                                                                             | 0.270                           | 12.2            | ≤ 5.5                       | <0.127                          | 15.1            | ≤ 6.3                       | 0.270                           | 10.5            | ≤ 5.1                       |
| 18 Jun 24                                                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 10:46:08                                                                                             | 0.222                           | 11.9            | ≤ 5.5                       | 0.683                           | 18.3            | ≤ 7.0                       | 0.206                           | 9.85            | ≤ 5                         |
| 18 Jun 24                                                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 11:50:31                                                                                             | 0.143                           | 7.53            | ≤ 5                         | 0.286                           | 12.2            | ≤ 5.5                       | <0.127                          | 13.8            | ≤ 6.0                       |
| 18 Jun 24                                                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 13:45:58                                                                                             | 0.365                           | 10.9            | ≤ 5.2                       | 0.143                           | 5.57            | ≤ 5                         | 0.365                           | 10.0            | ≤ 5                         |
| 18 Jun 24                                                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 14:30:50                                                                                             | 0.222                           | 7.76            | ≤ 5                         | 0.175                           | 5.63            | ≤ 5                         | 0.302                           | 6.74            | ≤ 5                         |
| 18 Jun 24                                                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 15:47:22                                                                                             | 0.159                           | 5.07            | ≤ 5                         | <0.127                          | 6.02            | ≤ 5                         | 0.270                           | 5.45            | ≤ 5                         |

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร  
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด  
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

| ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงก่อสร้างฐานราก) |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|
| วันที่ตรวจวัด                                                        | แนวแกนนอน                       |                 |                             |                                 |                 |                             | แนวแกนตั้ง                      |                 |                             |
|                                                                      | แกน X                           |                 |                             | แกน Y                           |                 |                             | แกน Z                           |                 |                             |
|                                                                      | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> |
| 19 Jun 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 09:30:22                                                             | 0.206                           | 4.97            | ≤ 5                         | <0.127                          | 7.01            | ≤ 5                         | 0.381                           | 5.51            | ≤ 5                         |
| 19 Jun 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 10:55:10                                                             | 0.238                           | 8.83            | ≤ 5                         | 0.127                           | 7.01            | ≤ 5                         | 0.25                            | 6.737           | ≤ 5                         |
| 19 Jun 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 11:56:20                                                             | 0.254                           | 7.76            | ≤ 5                         | 0.159                           | 8.53            | ≤ 5                         | 0.349                           | 8.13            | ≤ 5                         |
| 19 Jun 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 13:58:11                                                             | 0.159                           | 5.22            | ≤ 5                         | 0.159                           | 5.39            | ≤ 5                         | 0.286                           | 4.66            | ≤ 5                         |
| 19 Jun 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 14:10:22                                                             | 0.190                           | 6.65            | ≤ 5                         | 0.175                           | 5.33            | ≤ 5                         | 0.270                           | 5.39            | ≤ 5                         |
| 19 Jun 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 15:45:30                                                             | 0.397                           | 8.00            | ≤ 5                         | 0.254                           | 5.02            | ≤ 5                         | 0.381                           | 6.32            | ≤ 5                         |
| 20 Jun 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 10:20:11                                                             | 0.270                           | 8.39            | ≤ 5                         | 0.127                           | 6.83            | ≤ 5                         | 0.286                           | 7.64            | ≤ 5                         |
| 20 Jun 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 11:35:20                                                             | 0.444                           | 7.42            | ≤ 5                         | 0.317                           | 9.14            | ≤ 5                         | 0.651                           | 6.92            | ≤ 5                         |
| 20 Jun 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 13:45:22                                                             | 0.190                           | 7.88            | ≤ 5                         | <0.127                          | 5.82            | ≤ 5                         | 0.254                           | 7.01            | ≤ 5                         |
| 20 Jun 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 14:50:12                                                             | 0.397                           | 3.94            | ≤ 5                         | 0.222                           | 10.2            | ≤ 5.1                       | 0.540                           | 6.74            | ≤ 5                         |
| 20 Jun 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 15:30:58                                                             | 0.222                           | 8.98            | ≤ 5                         | <0.127                          | 11.6            | ≤ 5.4                       | 0.317                           | 8.13            | ≤ 5                         |

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร  
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด  
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

| ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณภายในพื้นที่มหาวิทยาลัยกรุงเทพ วิทยาเขตรังสิต (ช่วงก่อสร้างฐานราก) |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|
| วันที่ตรวจวัด                                                                                        | แนวแกนนอน                       |                 |                             |                                 |                 |                             | แนวแกนตั้ง                      |                 |                             |
|                                                                                                      | แกน X                           |                 |                             | แกน Y                           |                 |                             | แกน Z                           |                 |                             |
|                                                                                                      | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> |
| 21 Jun 24                                                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 09:32:22                                                                                             | 0.302                           | 4.23            | ≤ 5                         | 0.238                           | 9.14            | ≤ 5                         | 0.238                           | 5.57            | ≤ 5                         |
| 21 Jun 24                                                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 10:30:55                                                                                             | 0.270                           | 3.08            | ≤ 5                         | 0.270                           | 3.91            | ≤ 5                         | 0.238                           | 6.32            | ≤ 5                         |
| 21 Jun 24                                                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 11:20:47                                                                                             | 0.190                           | 8.83            | ≤ 5                         | 0.159                           | 9.85            | ≤ 5                         | 0.254                           | 8.53            | ≤ 5                         |
| 21 Jun 24                                                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 13:40:11                                                                                             | 0.286                           | 4.20            | ≤ 5                         | 0.190                           | 7.21            | ≤ 5                         | 0.222                           | 5.33            | ≤ 5                         |
| 21 Jun 24                                                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 14:35:30                                                                                             | 0.286                           | 4.41            | ≤ 5                         | 0.222                           | 7.01            | ≤ 5                         | 0.206                           | 5.89            | ≤ 5                         |
| 21 Jun 24                                                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 13:30:11                                                                                             | 0.270                           | 9.48            | ≤ 5                         | 0.159                           | 8.39            | ≤ 5                         | 0.302                           | 7.64            | ≤ 5                         |
| 22 Jun 24                                                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 10:20:22                                                                                             | 0.286                           | 3.56            | ≤ 5                         | 0.127                           | 5.75            | ≤ 5                         | 0.127                           | 8.98            | ≤ 5                         |
| 22 Jun 24                                                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 11:45:11                                                                                             | 0.381                           | 3.03            | ≤ 5                         | 0.238                           | 4.74            | ≤ 5                         | 0.349                           | 5.22            | ≤ 5                         |
| 22 Jun 24                                                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 13:35:55                                                                                             | 0.159                           | 4.13            | ≤ 5                         | 0.159                           | 5.33            | ≤ 5                         | 0.270                           | 4.83            | ≤ 5                         |
| 22 Jun 24                                                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 14:50:22                                                                                             | 0.286                           | 4.34            | ≤ 5                         | 0.238                           | 4.38            | ≤ 5                         | 0.238                           | 4.74            | ≤ 5                         |
| 22 Jun 24                                                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 15:58:17                                                                                             | 0.254                           | 3.91            | ≤ 5                         | 0.206                           | 4.61            | ≤ 5                         | 0.175                           | 5.20            | ≤ 5                         |
| 23 Jun 24                                                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 10:40:55                                                                                             | 0.175                           | 6.17            | ≤ 5                         | 0.159                           | 6.24            | ≤ 5                         | 0.254                           | 6.74            | ≤ 5                         |
| 23 Jun 24                                                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 11:55:14                                                                                             | 0.254                           | 6.40            | ≤ 5                         | 0.222                           | 9.48            | ≤ 5                         | 0.238                           | 6.10            | ≤ 5                         |
| 23 Jun 24                                                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 13:48:22                                                                                             | 0.317                           | 9.48            | ≤ 5                         | 0.190                           | 9.66            | ≤ 5                         | 0.333                           | 9.48            | ≤ 5                         |

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร  
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด  
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

| ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงก่อสร้างฐานราก) |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|
| วันที่ตรวจวัด                                                        | แนวแกนนอน                       |                 |                             |                                 |                 |                             | แนวแกนตั้ง                      |                 |                             |
|                                                                      | แกน X                           |                 |                             | แกน Y                           |                 |                             | แกน Z                           |                 |                             |
|                                                                      | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> |
| 24 Jun 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 09:58:46                                                             | 0.206                           | 8.68            | ≤ 5                         | 0.127                           | 6.32            | ≤ 5                         | 0.175                           | 5.95            | ≤ 5                         |
| 24 Jun 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 10:13:54                                                             | <0.127                          | 6.92            | ≤ 5                         | 0.159                           | 4.92            | ≤ 5                         | 0.222                           | 5.33            | ≤ 5                         |
| 24 Jun 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 11:02:26                                                             | <0.127                          | 9.14            | ≤ 5                         | 0.127                           | 5.39            | ≤ 5                         | 0.206                           | 6.17            | ≤ 5                         |
| 24 Jun 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 13:54:47                                                             | 0.190                           | 10.2            | ≤ 5.1                       | 0.143                           | 6.32            | ≤ 5                         | 0.206                           | 7.42            | ≤ 5                         |
| 24 Jun 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 14:32:51                                                             | 0.222                           | 10.5            | ≤ 5.1                       | 0.143                           | 6.32            | ≤ 5                         | 0.286                           | 9.85            | ≤ 5                         |
| 24 Jun 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 15:57:15                                                             | 0.190                           | 11.9            | ≤ 5.5                       | 0.159                           | 6.17            | ≤ 5                         | 0.238                           | 8.53            | ≤ 5                         |
| 25 Jun 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 10:50:45                                                             | 0.254                           | 8.13            | ≤ 5                         | 0.159                           | 8.13            | ≤ 5                         | 0.175                           | 9.31            | ≤ 5                         |
| 25 Jun 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 11:27:17                                                             | 0.127                           | 11.9            | ≤ 5.5                       | 0.159                           | 5.89            | ≤ 5                         | 0.270                           | 5.51            | ≤ 5                         |
| 25 Jun 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 13:45:02                                                             | 0.270                           | 9.31            | ≤ 5                         | 0.175                           | 9.14            | ≤ 5                         | 0.254                           | 9.48            | ≤ 5.6                       |
| 25 Jun 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 14:04:16                                                             | 0.222                           | 11.4            | ≤ 5.3                       | 0.127                           | 9.66            | ≤ 5                         | 0.175                           | 7.76            | ≤ 5                         |
| 25 Jun 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 15:07:23                                                             | 0.206                           | 8.98            | ≤ 5                         | 0.127                           | 7.11            | ≤ 5                         | 0.238                           | 6.65            | ≤ 5                         |

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร  
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด  
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)



ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

| ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงก่อสร้างฐานราก) |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|
| วันที่ตรวจวัด                                                        | แนวแกนนอน                       |                 |                             |                                 |                 |                             | แนวแกนตั้ง                      |                 |                             |
|                                                                      | แกน X                           |                 |                             | แกน Y                           |                 |                             | แกน Z                           |                 |                             |
|                                                                      | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> |
| 26 Jun 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 09:50:09                                                             | 0.206                           | 4.70            | ≤ 5                         | <0.127                          | 6.32            | ≤ 5                         | 0.190                           | 6.56            | ≤ 5                         |
| 26 Jun 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 10:13:51                                                             | 0.190                           | 9.85            | ≤ 5                         | <0.127                          | 9.66            | ≤ 5                         | 0.206                           | 7.21            | ≤ 5                         |
| 26 Jun 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 11:35:29                                                             | 0.143                           | 5.89            | ≤ 5                         | 0.143                           | 7.11            | ≤ 5                         | 0.238                           | 6.40            | ≤ 5                         |
| 26 Jun 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 13:30:07                                                             | 0.175                           | 9.85            | ≤ 5                         | <0.127                          | 18.3            | ≤ 7.0                       | 0.222                           | 9.48            | ≤ 5                         |
| 26 Jun 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 14:19:56                                                             | 0.206                           | 3.37            | ≤ 5                         | 0.143                           | 5.95            | ≤ 5                         | 0.206                           | 5.57            | ≤ 5                         |
| 26 Jun 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 15:35:14                                                             | 0.206                           | 5.63            | ≤ 5                         | <0.127                          | 10.7            | ≤ 5.1                       | 0.190                           | 7.01            | ≤ 5                         |
| 27 Jun 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 10:46:39                                                             | 0.206                           | 11.6            | ≤ 5.4                       | 0.143                           | 10.2            | ≤ 5.1                       | 0.175                           | 8.83            | ≤ 5                         |
| 27 Jun 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 11:34:00                                                             | 0.444                           | 12.2            | ≤ 5.5                       | 0.238                           | 4.06            | ≤ 5                         | 0.333                           | 9.31            | ≤ 5                         |
| 27 Jun 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 13:04:46                                                             | 0.238                           | 11.4            | ≤ 5.1                       | 0.127                           | 7.31            | ≤ 5                         | 0.302                           | 10.2            | ≤ 5.1                       |
| 27 Jun 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 14:26:51                                                             | 0.175                           | 4.23            | ≤ 5                         | <0.127                          | 7.76            | ≤ 5                         | 0.222                           | 6.24            | ≤ 5                         |
| 27 Jun 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 15:15:12                                                             | 0.238                           | 11.1            | ≤ 5.2                       | 0.127                           | 11.9            | ≤ 5.5                       | 0.254                           | 12.8            | ≤ 5.7                       |

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร  
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด  
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

| ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงก่อสร้างฐานราก) |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|
| วันที่ตรวจวัด                                                        | แนวแกนนอน                       |                 |                             |                                 |                 |                             | แนวแกนตั้ง                      |                 |                             |
|                                                                      | แกน X                           |                 |                             | แกน Y                           |                 |                             | แกน Z                           |                 |                             |
|                                                                      | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> |
| 28 Jun 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 10:20:15                                                             | 0.222                           | 5.82            | ≤ 5                         | 0.190                           | 4.70            | ≤ 5                         | 0.397                           | 6.74            | ≤ 5                         |
| 28 Jun 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 11:54:57                                                             | 0.476                           | 9.66            | ≤ 5                         | 0.238                           | 8.83            | ≤ 5                         | 0.571                           | 9.31            | ≤ 5                         |
| 28 Jun 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 13:52:56                                                             | 0.175                           | 9.85            | ≤ 5                         | <0.127                          | 12.2            | ≤ 5.5                       | 0.206                           | 9.48            | ≤ 5                         |
| 28 Jun 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 14:47:05                                                             | 0.286                           | 9.66            | ≤ 5                         | <0.127                          | 9.66            | ≤ 5                         | 0.159                           | 12.8            | ≤ 5..7                      |
| 28 Jun 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 15:21:44                                                             | 0.159                           | 11.1            | ≤ 5.2                       | <0.127                          | 8.83            | ≤ 5                         | 0.206                           | 5.89            | ≤ 5                         |
| 29 Jun 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 09:37:08                                                             | 0.175                           | 9.85            | ≤ 5                         | <0.127                          | 7.01            | ≤ 5                         | 0.270                           | 9.85            | ≤ 5                         |
| 29 Jun 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 10:58:33                                                             | 0.254                           | 10.9            | ≤ 5.2                       | <0.127                          | 5.12            | ≤ 5                         | 0.444                           | 10.0            | ≤ 5                         |
| 29 Jun 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 11:20:21                                                             | 0.302                           | 8.26            | ≤ 5                         | 0.159                           | 13.8            | ≤ 6.1                       | 0.508                           | 9.14            | ≤ 5                         |
| 29 Jun 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 13:56:04                                                             | 0.238                           | 4.79            | ≤ 5                         | 0.190                           | 5.17            | ≤ 5                         | 0.413                           | 7.53            | ≤ 5                         |
| 29 Jun 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 14:18:53                                                             | 0.159                           | 10.2            | ≤ 5.1                       | <0.127                          | 5.63            | ≤ 5                         | 0.254                           | 10.2            | ≤ 5.1                       |
| 29 Jun 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 15:13:42                                                             | 0.175                           | 15.5            | ≤ 6.3                       | 0.127                           | 7.42            | ≤ 5                         | 0.270                           | 8.26            | ≤ 5                         |

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร  
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด  
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ตารางที่ 3.5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

| ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ (ช่วงก่อสร้างฐานราก) |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|
| วันที่ตรวจวัด                                                        | แนวแกนนอน                       |                 |                             |                                 |                 |                             | แนวแกนตั้ง                      |                 |                             |
|                                                                      | แกน X                           |                 |                             | แกน Y                           |                 |                             | แกน Z                           |                 |                             |
|                                                                      | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> | ความเร็ว<br>ของอนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> |
| 30 Jun 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 10:11:39                                                             | 0.302                           | 5.63            | ≤ 5                         | 0.206                           | 4.10            | ≤ 5                         | 0.444                           | 8.00            | ≤ 5                         |
| 30 Jun 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 11:19:37                                                             | 0.222                           | 10.7            | ≤ 51                        | <0.127                          | 11.9            | ≤ 5.5                       | 0.270                           | 8.39            | ≤ 5                         |
| 30 Jun 24                                                            |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 13:32:15                                                             | 0.270                           | 11.1            | ≤ 5.2                       | 0.143                           | 6.92            | ≤ 5                         | 0.270                           | 10.2            | ≤ 5.1                       |
| 1 Jul 24                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 09:03:58                                                             | 0.127                           | 6.24            | ≤ 5                         | <0.127                          | 7.11            | ≤ 5                         | 0.206                           | 6.24            | ≤ 5                         |
| 1 Jul 24                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 10:03:38                                                             | 0.127                           | 5.75            | ≤ 5                         | 0.127                           | 7.42            | ≤ 5                         | 0.254                           | 6.40            | ≤ 5                         |
| 1 Jul 24                                                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| 11:53:54                                                             | 0.190                           | 14.6            | ≤ 6.1                       | 0.143                           | 9.48            | ≤ 5                         | 0.238                           | 9.85            | ≤ 5                         |

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร  
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด  
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

### 3.3.5 สรุปและวิเคราะห์ผล

#### - ความสั่นสะเทือน (Vibration)

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน โครงการ โคอาล่า (Koala) จำนวน 2 จุด คือ บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณภายในพื้นที่มหาวิทยาลัยกรุงเทพ วิทยาเขตรังสิต ดำเนินการตรวจวัดประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2567 ประกอบด้วยการติดตามตรวจสอบความเร็วอนุภาคและความถี่ บริเวณพื้นที่โครงการ พบว่า ค่าความเร็วของความสั่นสะเทือนในแนวแกนนอน (แกน X และ แกน Y) และแนวแกนตั้ง (แกน Z) ที่มีค่าสูงสุดในแต่ละตัวมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานความสั่นสะเทือน เพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร กรณีเป็นอาคารประเภทที่ 1 คือ อาคารพาณิชย์ อาคารสำนักงาน อาคารคลังสินค้า อาคารพิเศษ อาคารขนาดใหญ่ ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร โดยจุดตรวจวัดอยู่ที่ ฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร ดังนั้นจึงสรุปได้ว่าความสั่นสะเทือนที่ตรวจวัดได้ไม่ส่งผลกระทบใดๆ ต่อโครงสร้างและส่วนประกอบของโครงการและบริเวณพื้นที่ใกล้เคียง

### 3.4 การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

#### 3.4.1 บทนำ

ปัญหาคุณภาพน้ำทิ้งที่สำคัญที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ของโครงการ โคอาล่า (Koala) ได้แก่ pH, Biochemical Oxygen Demand, Total Dissolves Solids, Total Suspended Solids, Sulfide, Oil&Grease, Total Kjeldahl Nitrogen และ Settleable Solids ดังนั้น จึงกำหนดให้ มีแผนการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2567

#### 3.4.2 ดัชนีตรวจวัด

ดัชนีตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ได้แก่ pH, Biochemical Oxygen Demand, Total Dissolves Solids, Total Suspended Solids, Sulfide, Oil&Grease, Total Kjeldahl Nitrogen และ Settleable Solids

#### 3.4.3 จุดตรวจวัด

จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อดักขยะก่อนระบายลงสู่บึงน้ำ บริเวณด้านทิศใต้ของโครงการ ดำเนินการเก็บตัวอย่าง ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2567 ดังแสดงในรูปที่ 3.7



รูปที่ 3.7 จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณปอดักขยะก่อนระบายลงสู่บึงน้ำ  
บริเวณด้านทิศใต้ของโครงการ ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2567

3.4.4 ผลการตรวจวัด

สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ดังแสดงในตารางที่ 3.6 ส่วนรายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ดังแสดงในภาคผนวก ค-4

ตารางที่ 3.1-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

| วันที่ตรวจวัด                       | หน่วย | ผลการตรวจวัด |             |            |           |            | ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด | ค่ามาตรฐาน <sup>1</sup> |
|-------------------------------------|-------|--------------|-------------|------------|-----------|------------|---------------------|-------------------------|
|                                     |       | 20 ก.พ. 67   | 13 มี.ค. 67 | 2 เม.ย. 67 | 8 พ.ค. 67 | 7 มิ.ย. 67 |                     |                         |
| ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH)          | -     | 9.0          | 8.2         | 7.6        | 7.3       | 7.4        | 7.3-9.0             | 5-9                     |
| บีโอดี (BOD)                        | mg/l  | 19.0         | 18.2        | 5.0        | 2.7       | 2.8        | 2.7-19.0            | ≤20                     |
| สารแขวนลอย (Total Suspended Solids) | mg/l  | 26.3         | 27          | 21         | 29        | 22         | 22-29               | ≤30                     |
| ซัลไฟด์ (Sulfide)                   | mg/l  | 0.7          | 0.5         | 0.5        | <0.1      | 0.2        | <0.1-0.7            | ≤1.0                    |
| น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)       | mg/l  | 4.1          | 6.4         | 5.9        | <3.0      | <3.0       | <3.0-6.4            | ≤20                     |
| ทีเคเอ็น (TKN)                      | mg/l  | 12.2         | 30.8        | 30.8       | 5.2       | 7.5        | 5.2-30.8            | ≤35                     |
| ตะกอนหนัก (Settleable Solids)       | ml/l  | <0.1         | <0.1        | <0.1       | 0.2       | <0.1       | <0.1-0.2            | ≤0.5                    |

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

| วันที่ตรวจวัด                        | หน่วย | ผลการตรวจวัด |             |            |           |            | ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด |
|--------------------------------------|-------|--------------|-------------|------------|-----------|------------|---------------------|
|                                      |       | 20 ก.พ. 67   | 13 มี.ค. 67 | 2 เม.ย. 67 | 8 พ.ค. 67 | 7 มิ.ย. 67 |                     |
| สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)          | mg/l  | 603          | 280         | 237        | 304       | 270        | 237-603             |
| สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) (น้ำใช้) | mg/l  | 248          | 208         | 180        | 275       | 266        | 180-275             |
| ค่ามาตรฐาน <sup>1/2</sup>            | mg/l  | ≤748         | ≤708        | ≤680       | ≤775      | ≤766       | -                   |

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

<sup>2</sup> TDS ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

### 3.4.5 สรุปและวิเคราะห์ผล

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2567 บริเวณบ่อดักขยะก่อนระบายลงสู่บึงน้ำ บริเวณด้านทิศใต้ของโครงการ พบว่า pH มีค่าอยู่ในช่วง 7.3-9.0, BOD มีค่าอยู่ในช่วง 2.7-19.0 มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/l), Total Suspended Solids มีค่าอยู่ในช่วง 22-29 มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/l), Total Dissolved Solids มีค่าอยู่ในช่วง 237-603 มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/l), Sulfide มีค่าอยู่ในช่วง <0.1 – 0.7 มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/l), Settleable Solids มีค่า <0.1-0.2 มิลลิลิตรต่อลิตร (ml/l), Oil & Grease มีค่าอยู่ในช่วง <3.0 – 6.4 มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/l) และ Total Kjeldahl Nitrogen มีค่าอยู่ในช่วง 5.2-30.8 มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/l) เมื่อนำไปเปรียบเทียบกับประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก คือ อาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 500 ห้องนอนขึ้นไปกำหนดให้ pH ต้องมีค่าระหว่าง 5 - 9, BOD ต้องมีค่าไม่เกิน 20 มิลลิกรัมต่อลิตร, Total Suspended Solids ต้องมีค่าไม่เกิน 30 มิลลิกรัมต่อลิตร, Total Dissolved Solids ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลาย ในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร, Sulfide ต้องมีค่าไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัมต่อลิตร, Settleable Solids ต้องมีค่าไม่เกิน 0.5 มิลลิลิตรต่อลิตร (ml/l), Grease & Oil ต้องมีค่าไม่เกิน 20 มิลลิกรัมต่อลิตร และ Total Kjeldahl Nitrogen ต้องมีค่าไม่เกิน 35 มิลลิกรัมต่อลิตร จะเห็นว่า ผลการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

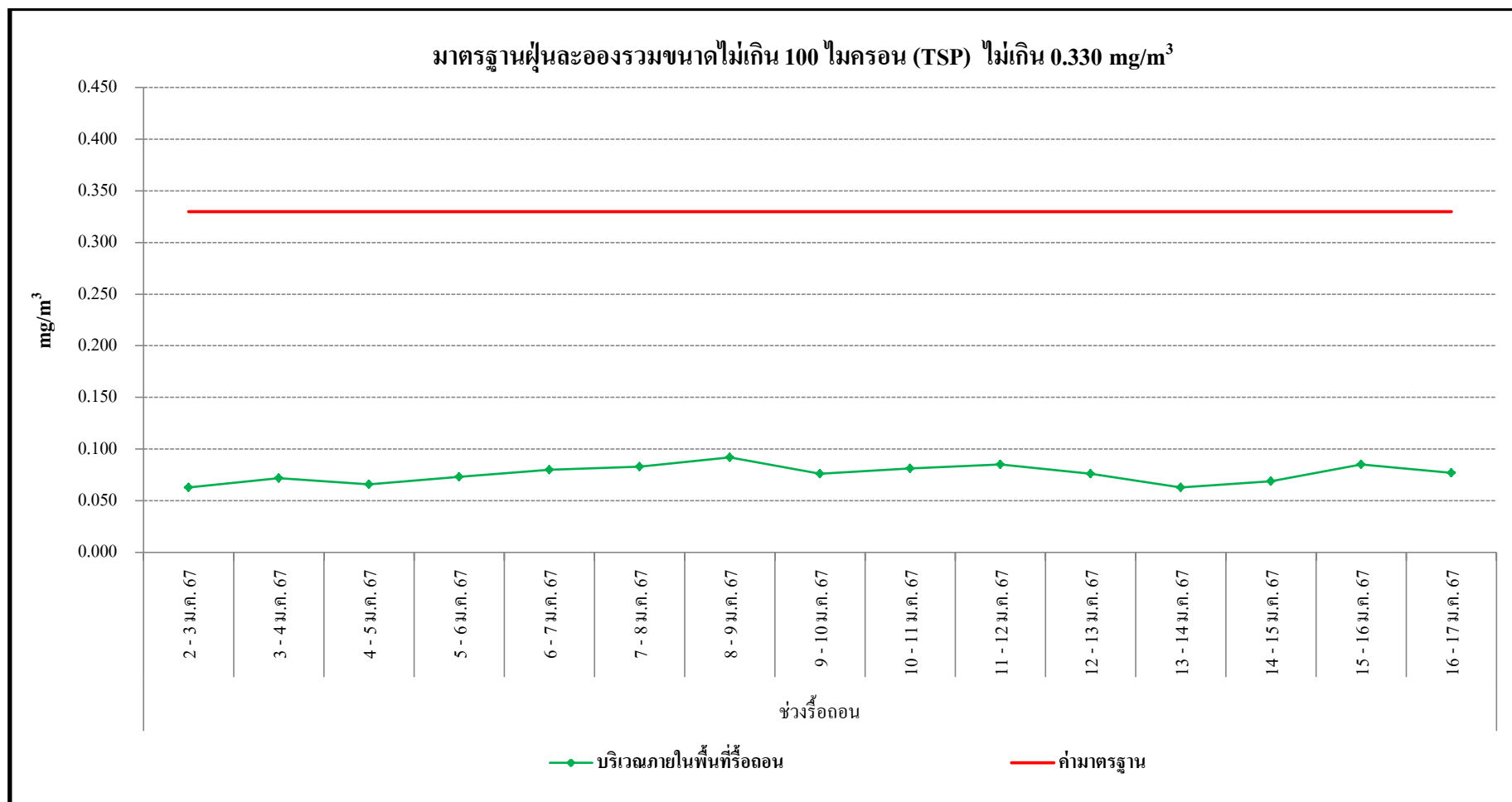


### 3.5 สรุปผลแนวโน้มการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

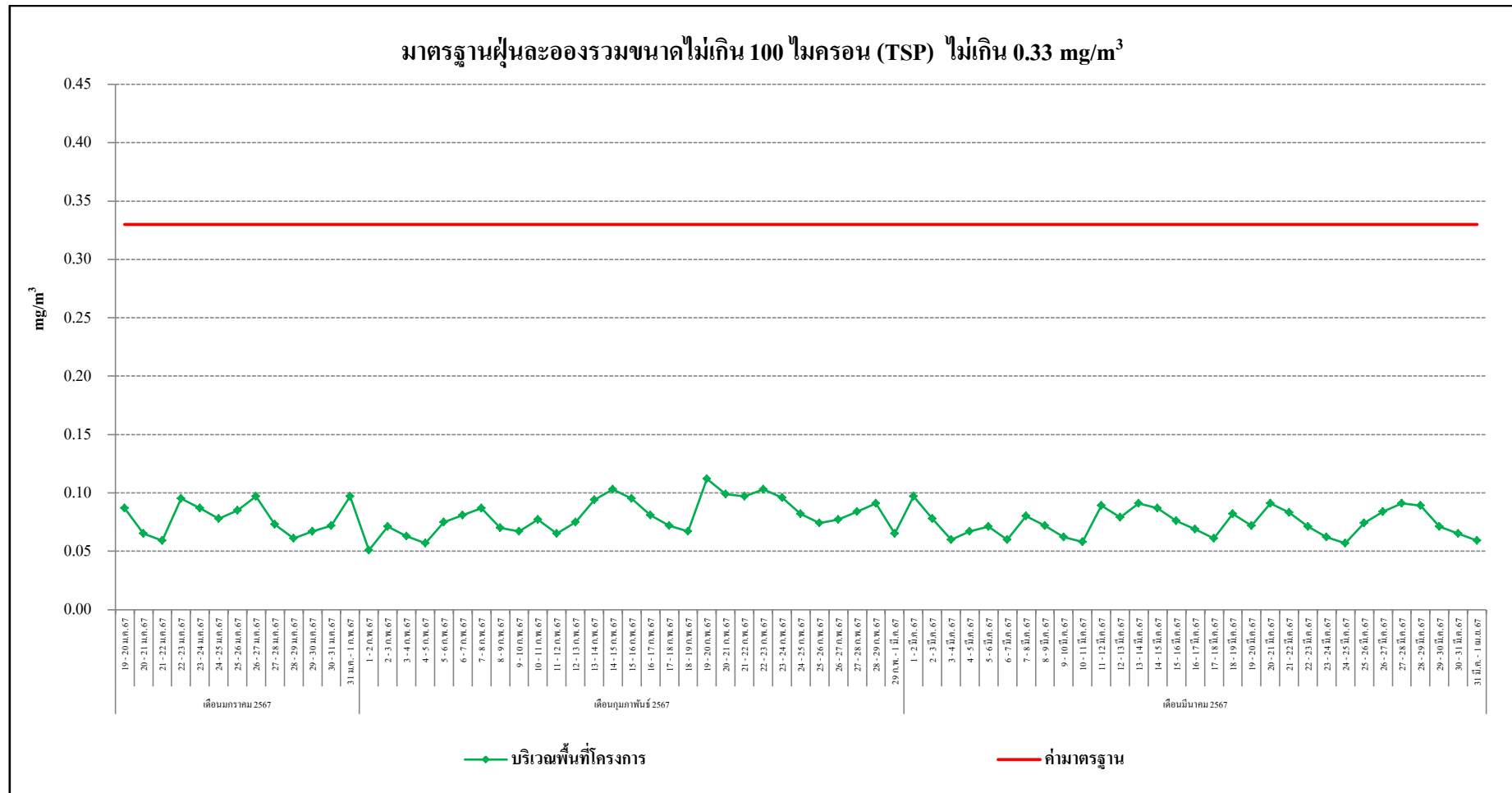
#### 3.5.1 ด้านคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

##### 1) ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)

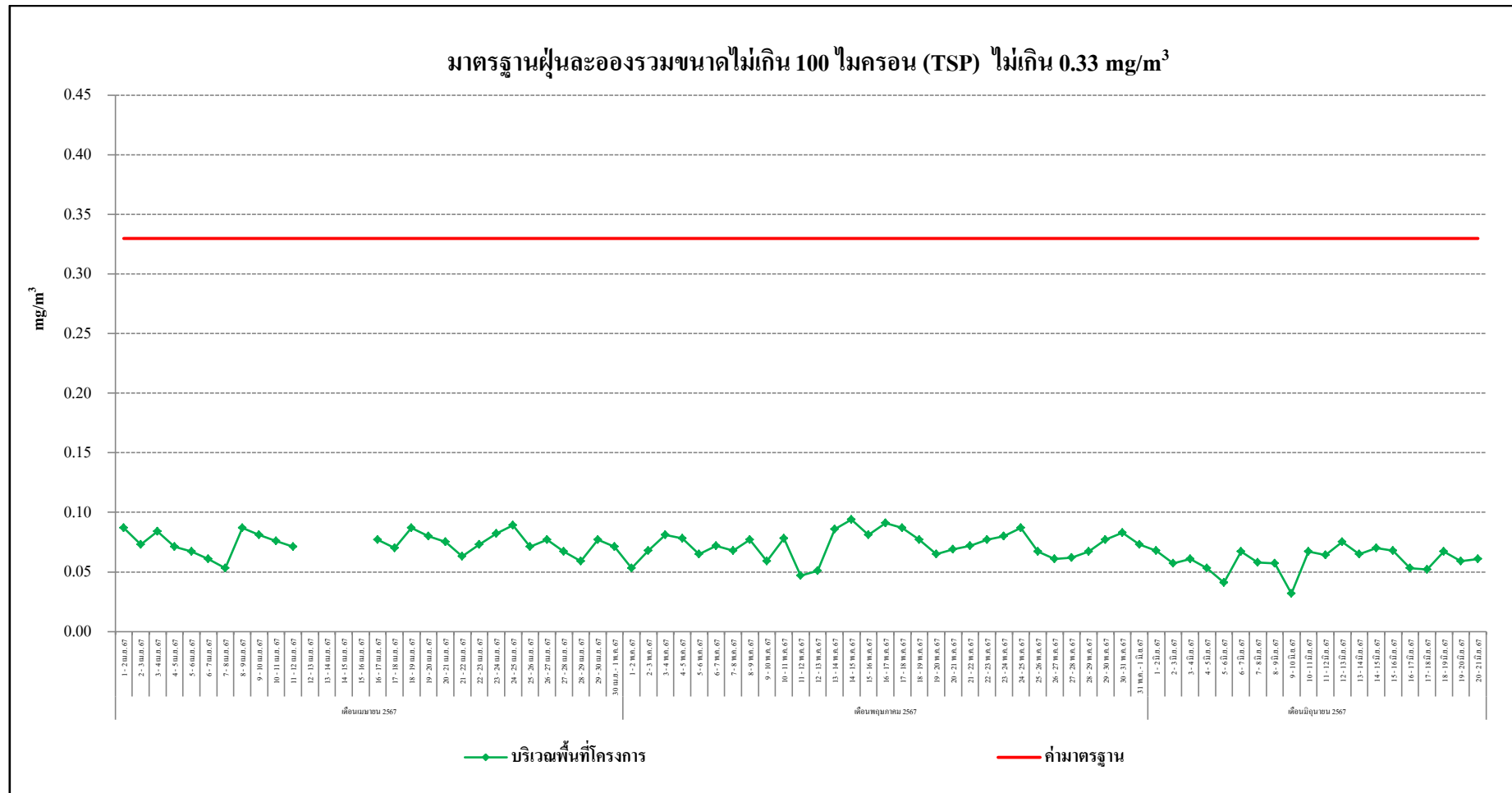
จากผลการดำเนินโครงการ โคอาล่า (Koala) ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2567 ถึงปัจจุบัน ตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม กำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณภายในพื้นที่มหาวิทยาลัยกรุงเทพ วิทยาเขตรังสิต ของโครงการ โคอาล่า (Koala) ของบริษัท สติวเด็นท์ โฮม จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 1 (ถนนพหลโยธิน) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120 โดยกำหนดให้ติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพอากาศตามที่ระบุไว้คือ ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) ทั้งนี้สามารถสรุปผลการตรวจวัดด้านคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไปดังแสดงในรูปที่ 3.8 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



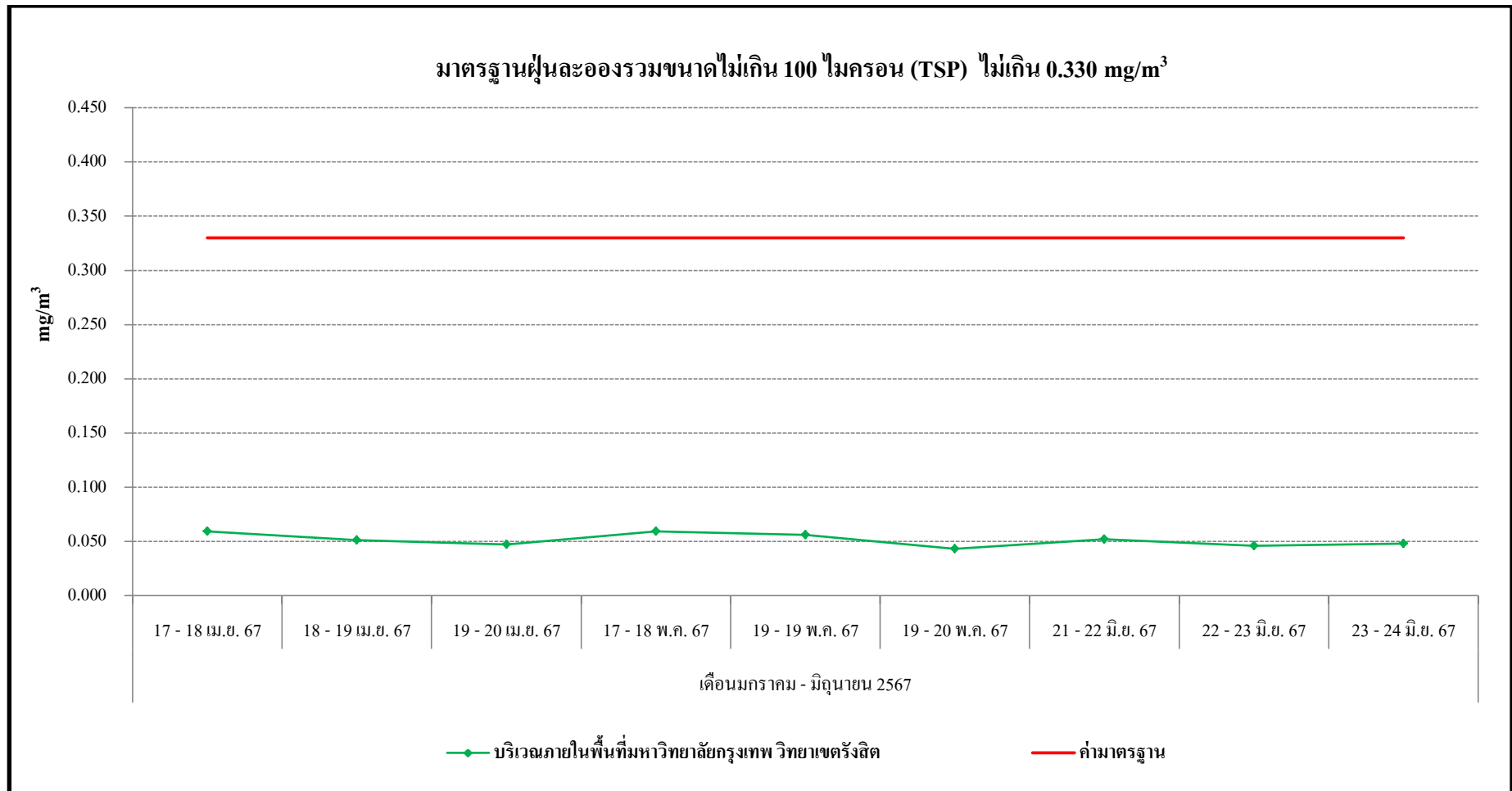
รูปที่ 3.8 กราฟสรุปผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)



รูปที่ 3.8 กราฟสรุปผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) (ต่อ)



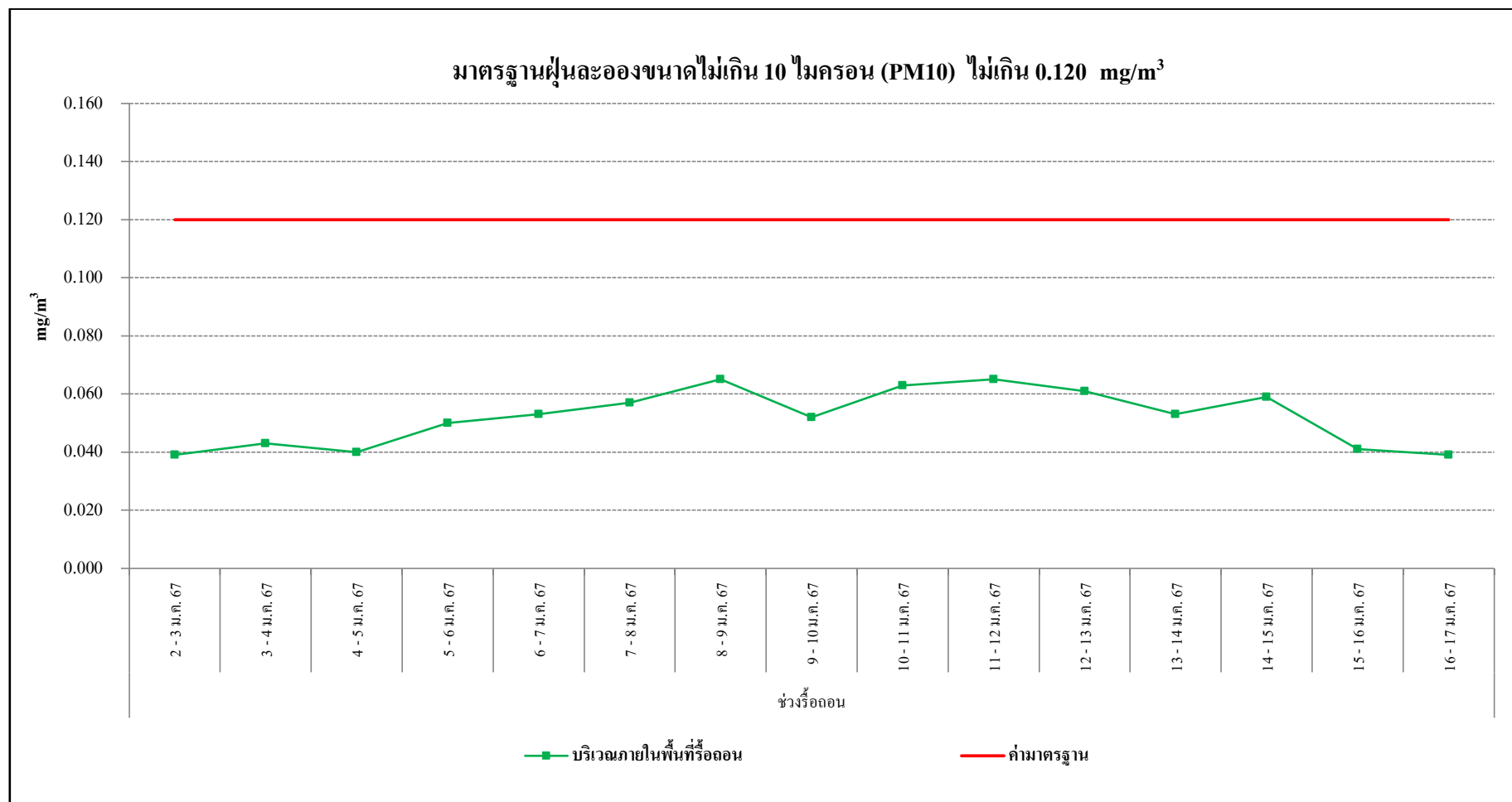
รูปที่ 3.8 กราฟสรุปผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดเล็กไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) (ต่อ)



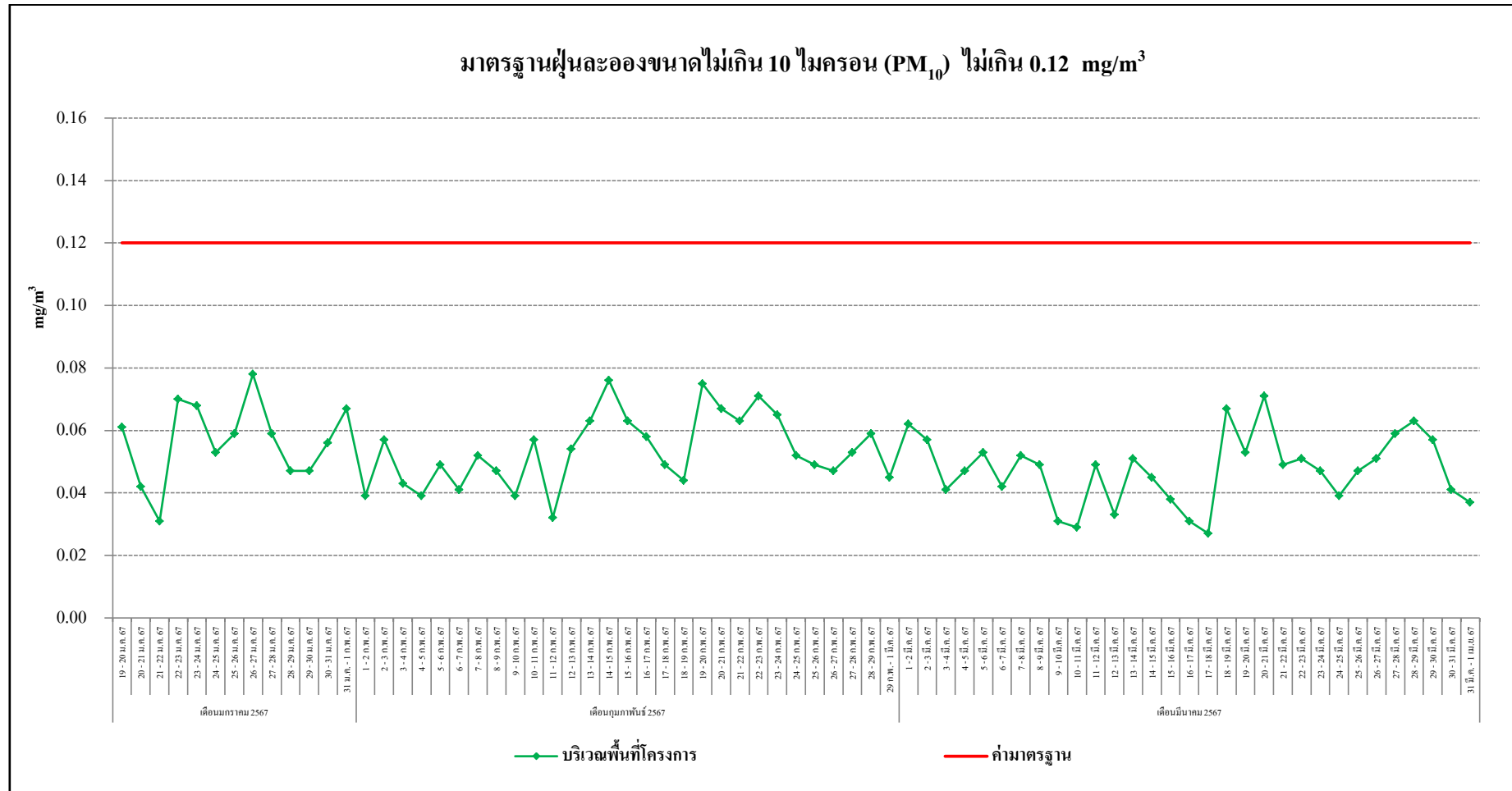
รูปที่ 3.8 กราฟสรุปผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) (ต่อ)

## 2) ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)

จากผลการดำเนินโครงการ โคอาล่า (Koala) ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2567 ถึงปัจจุบัน ตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม กำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณภายในพื้นที่มหาวิทยาลัยกรุงเทพ วิทยาเขตรังสิต ของโครงการ โคอาล่า (Koala) ของบริษัท สตีเวนส์ โฮม จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 1 (ถนนพหลโยธิน) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120 โดยกำหนดให้ติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพอากาศตามที่ระบุไว้คือฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) ทั้งนี้สามารถสรุปผลการตรวจวัดด้านคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ดังแสดงในรูปที่ 3.9 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

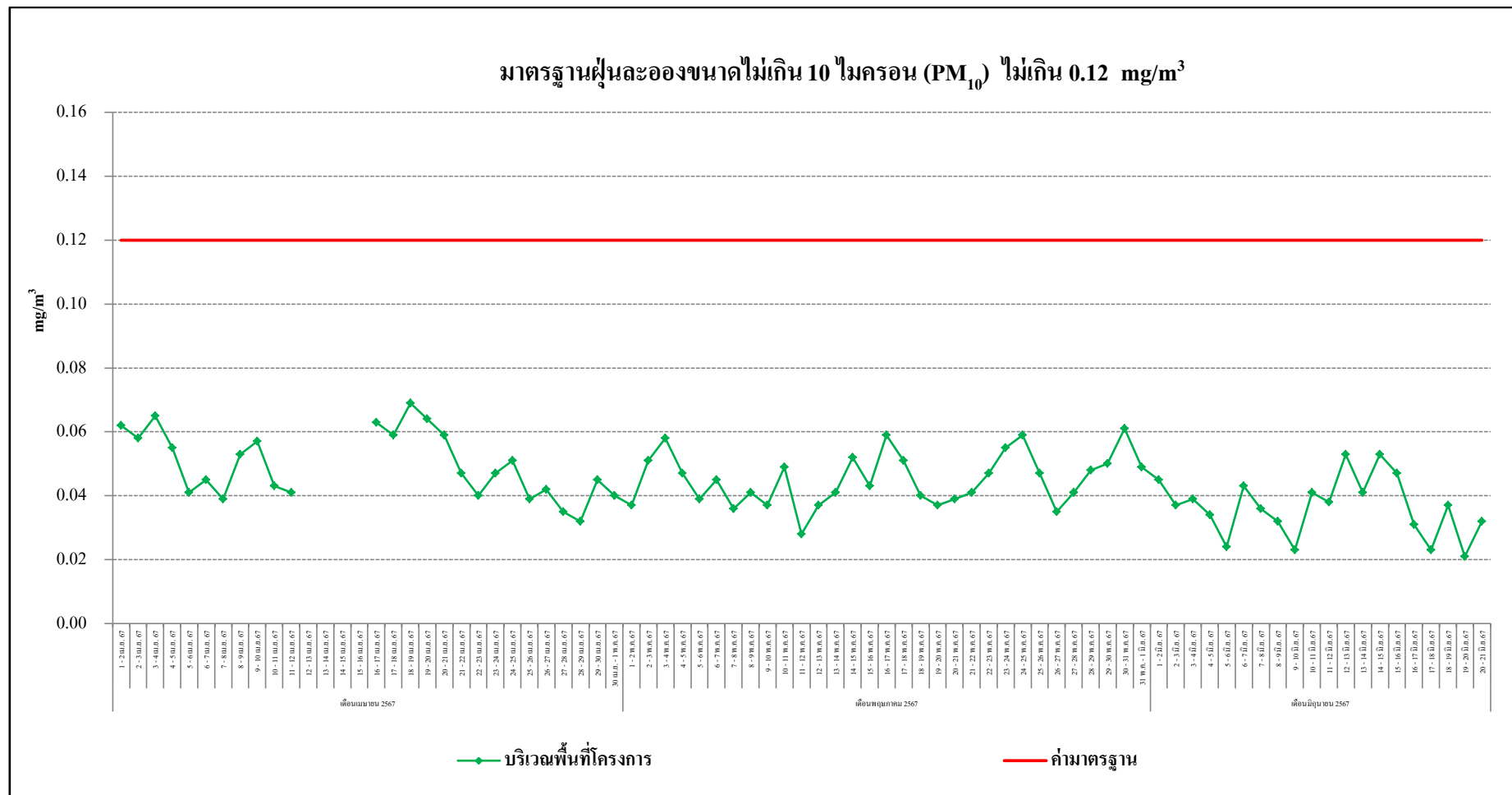


รูปที่ 3.9 กราฟสรุปผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)

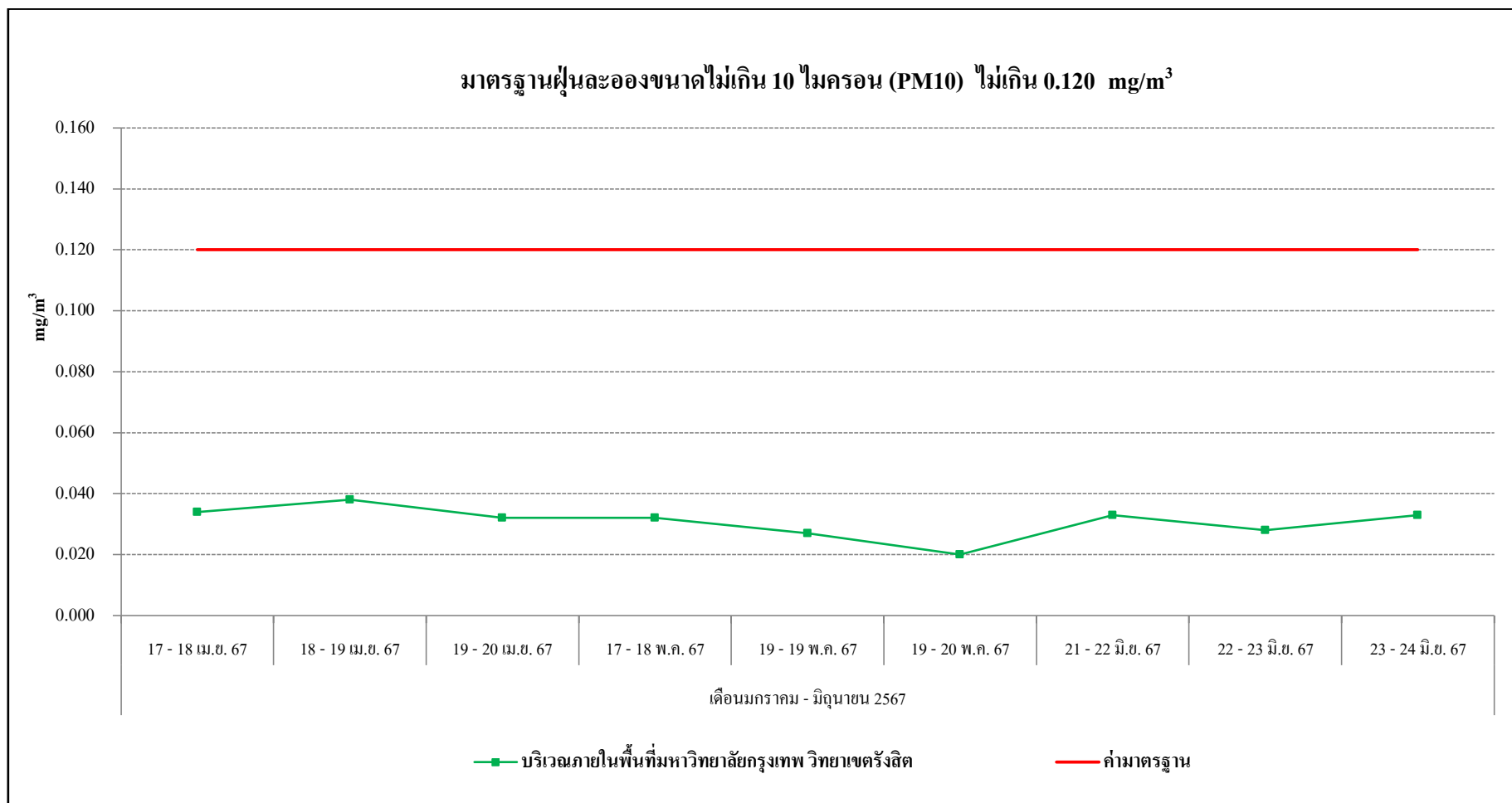


รูปที่ 3.9 กราฟสรุปผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) (ต่อ)





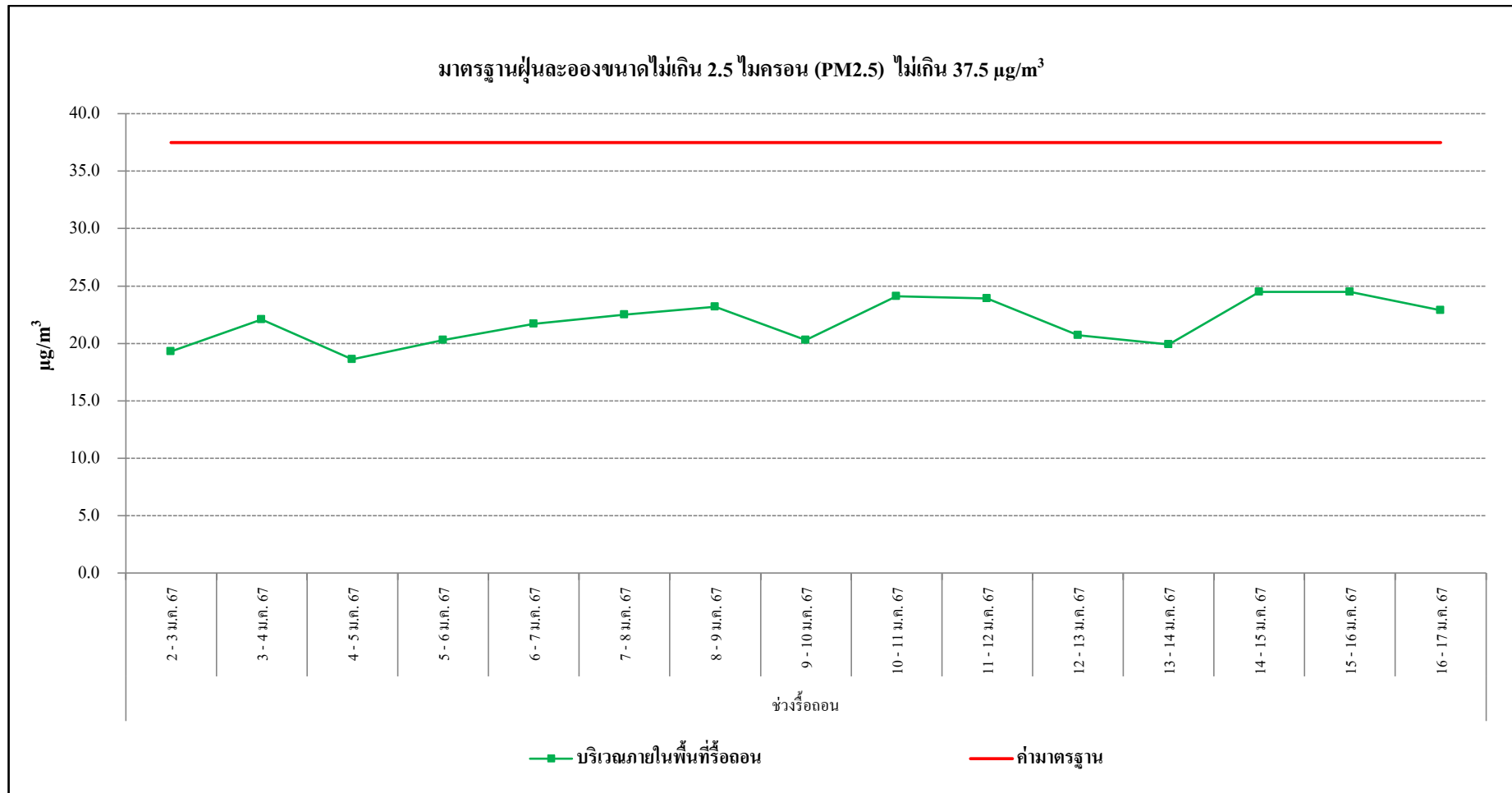
รูปที่ 3.9 กราฟสรุปผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM<sub>10</sub>) (ต่อ)



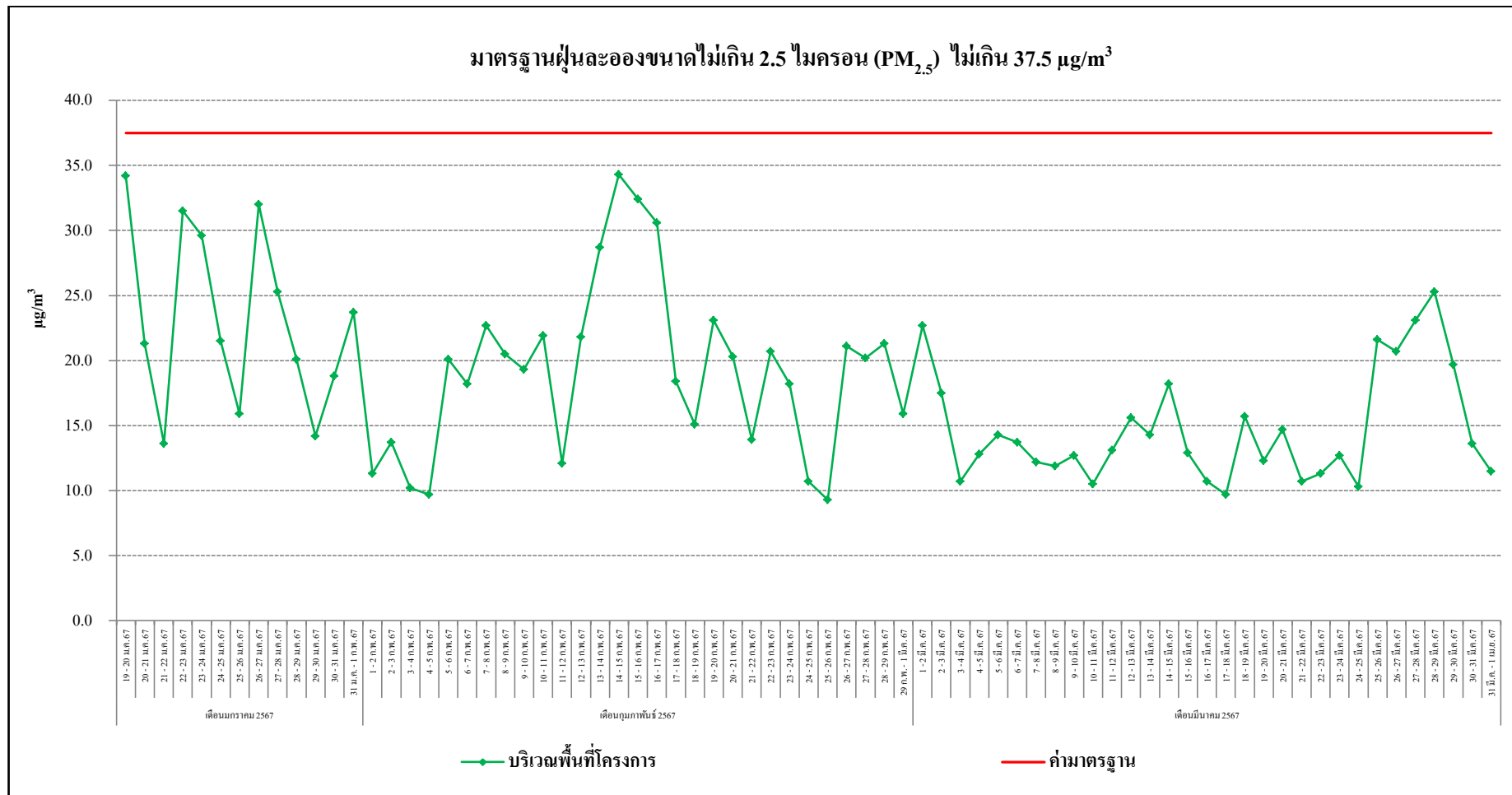
รูปที่ 3.9 กราฟสรุปผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) (ต่อ)

### 3) ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5)

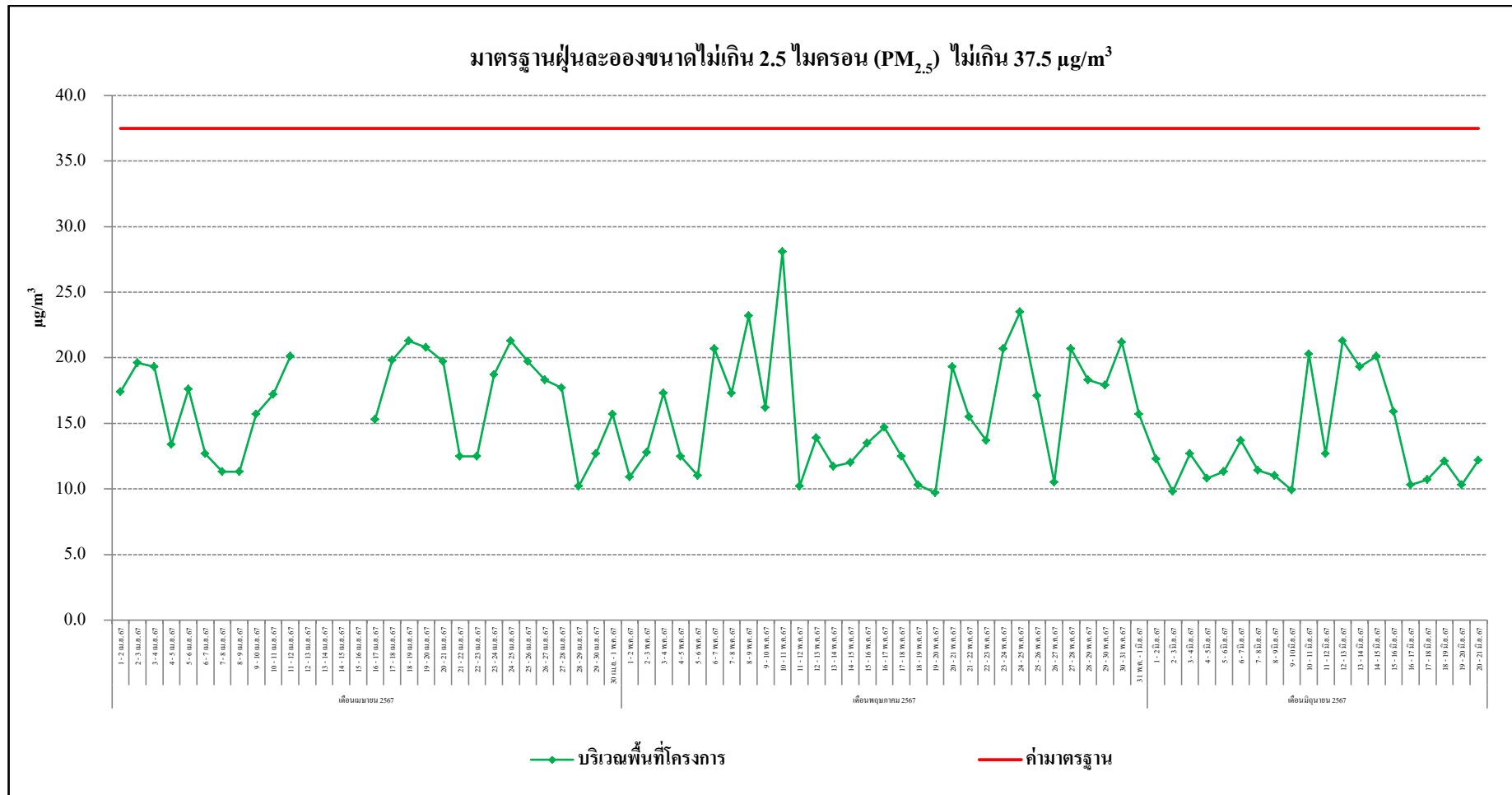
จากผลการดำเนินโครงการ โคอาล่า (Koala) ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2567 ถึงปัจจุบัน ตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม กำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณภายในพื้นที่มหาวิทยาลัยกรุงเทพ วิทยาเขตรังสิต ของโครงการ โคอาล่า (Koala) ของบริษัท สตีเวนส์ โฮม จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 1 (ถนนพหลโยธิน) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120 โดยกำหนดให้ติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพอากาศตามที่ระบุไว้คือ ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5) ทั้งนี้สามารถสรุปผลการตรวจวัดด้านคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ดังแสดงในรูปที่ 3.10 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



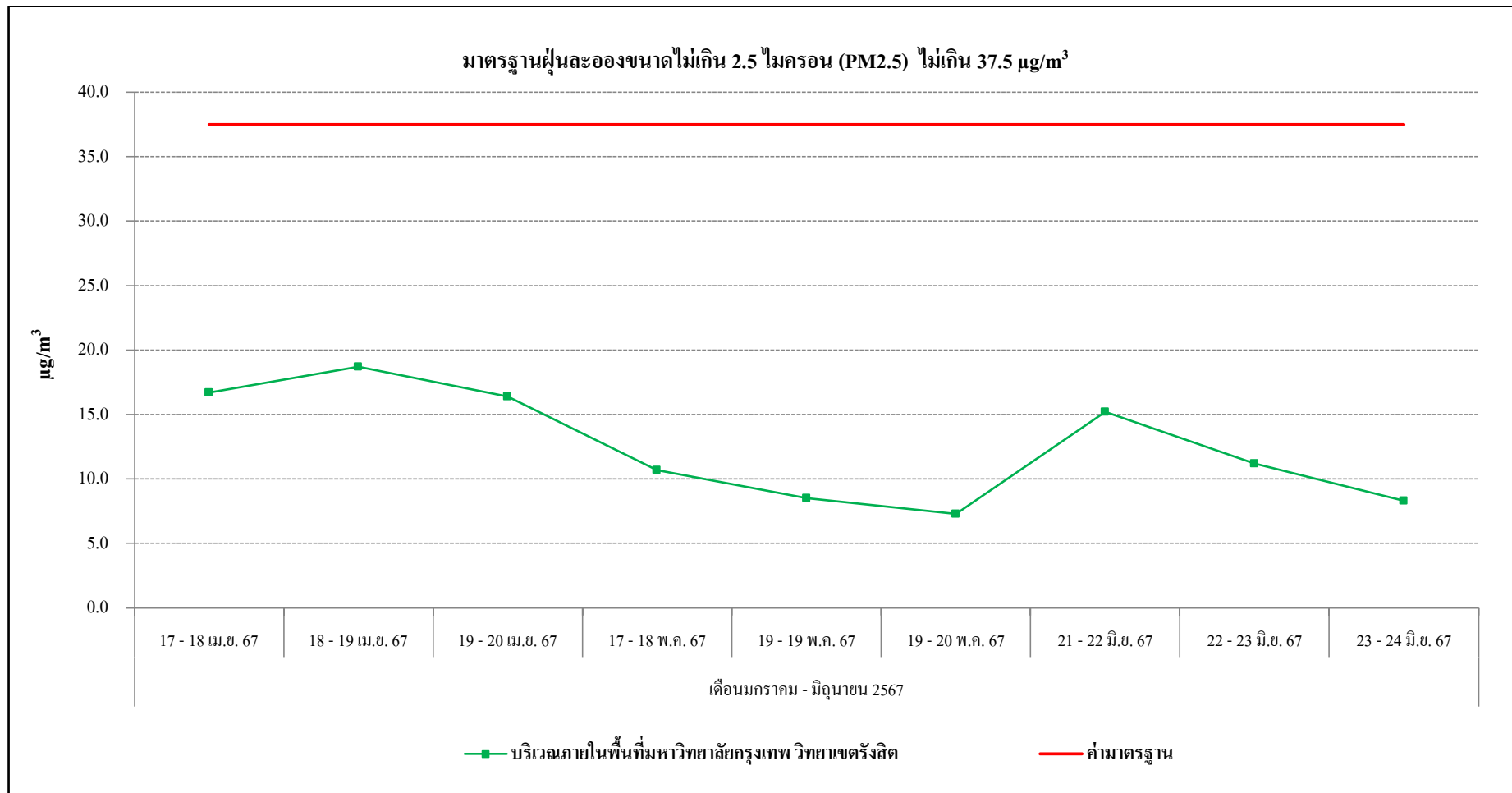
รูปที่ 3.9 กราฟสรุปผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5)



รูปที่ 3.9 กราฟสรุปผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก 2.5 ไมครอน (PM<sub>2.5</sub>) (ต่อ)



รูปที่ 3.9 กราฟสรุปผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM<sub>2.5</sub>) (ต่อ)

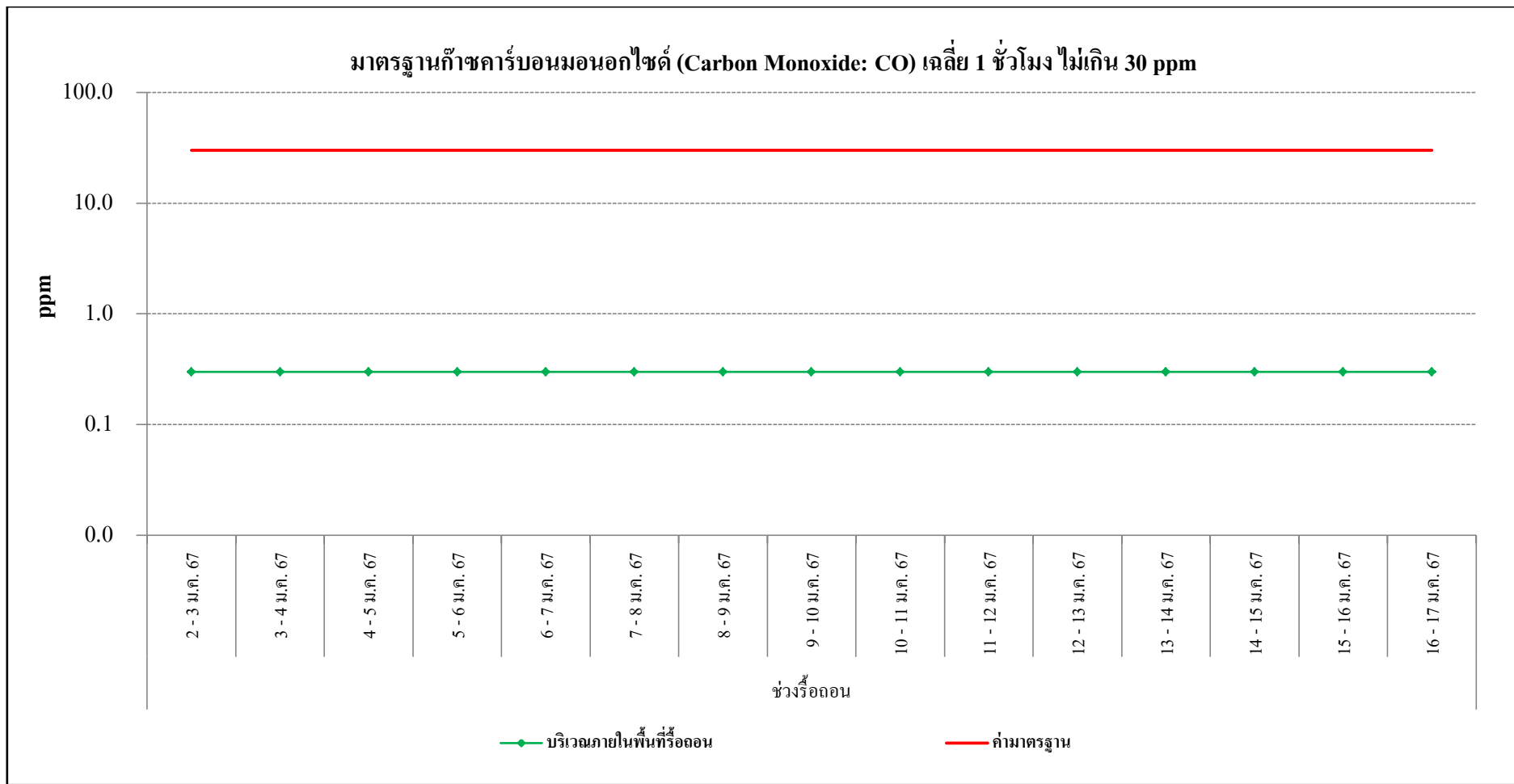


รูปที่ 3.9 กราฟสรุปผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5) (ต่อ)

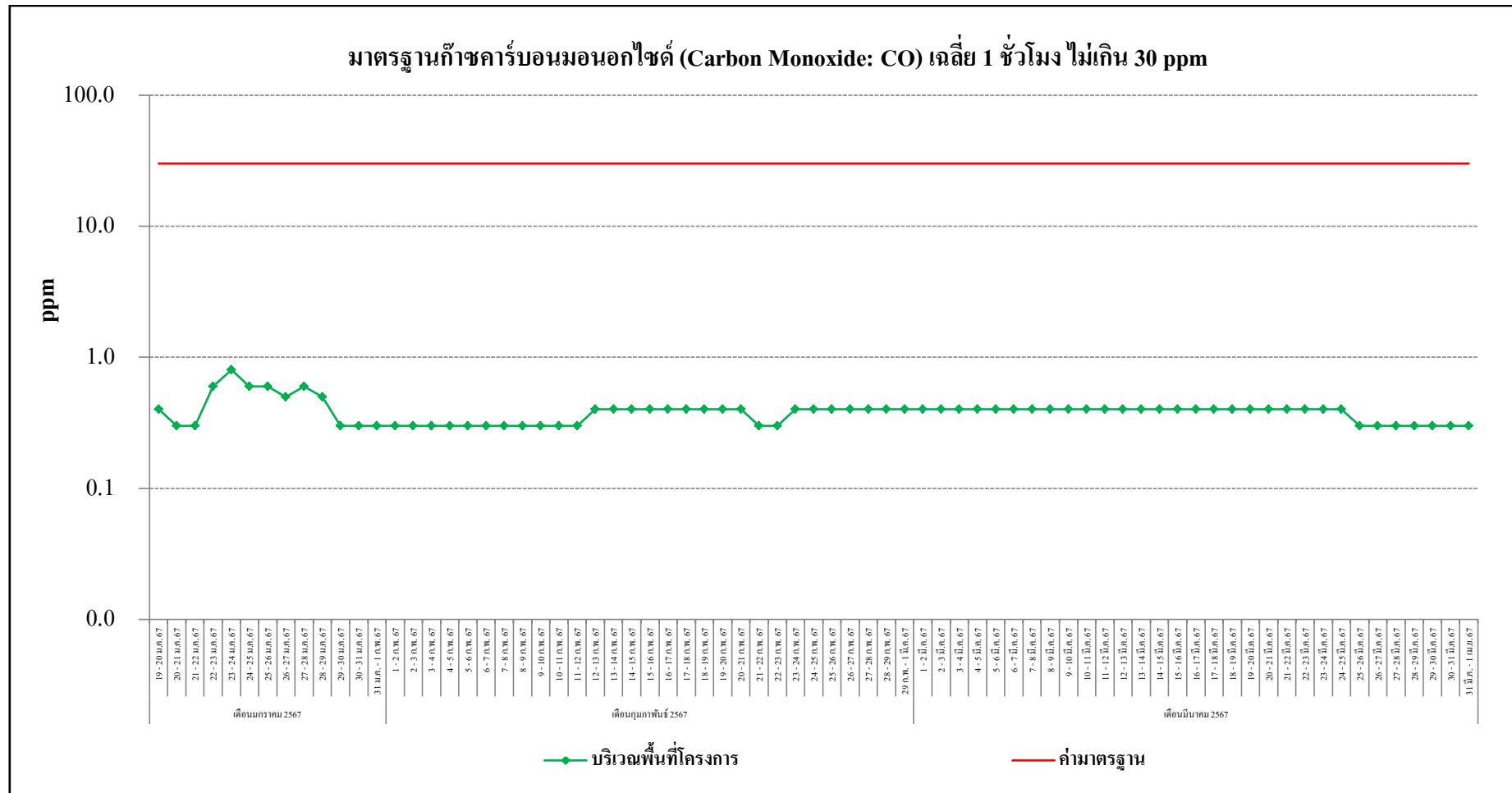
#### 4) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)

จากผลการดำเนินโครงการ โคอาล่า (Koala) ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2567 ถึงปัจจุบัน ตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม กำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณภายในพื้นที่มหาวิทยาลัยกรุงเทพ วิทยาเขตรังสิต ของโครงการ โคอาล่า (Koala) ของบริษัท สติวเด้นท์ โฮม จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 1 (ถนนพหลโยธิน) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120 โดยกำหนดให้ติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพอากาศตามที่ระบุไว้คือ ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ทั้งนี้สามารถสรุปผลการตรวจวัดด้านคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ดังแสดงในรูปที่ 3.11 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

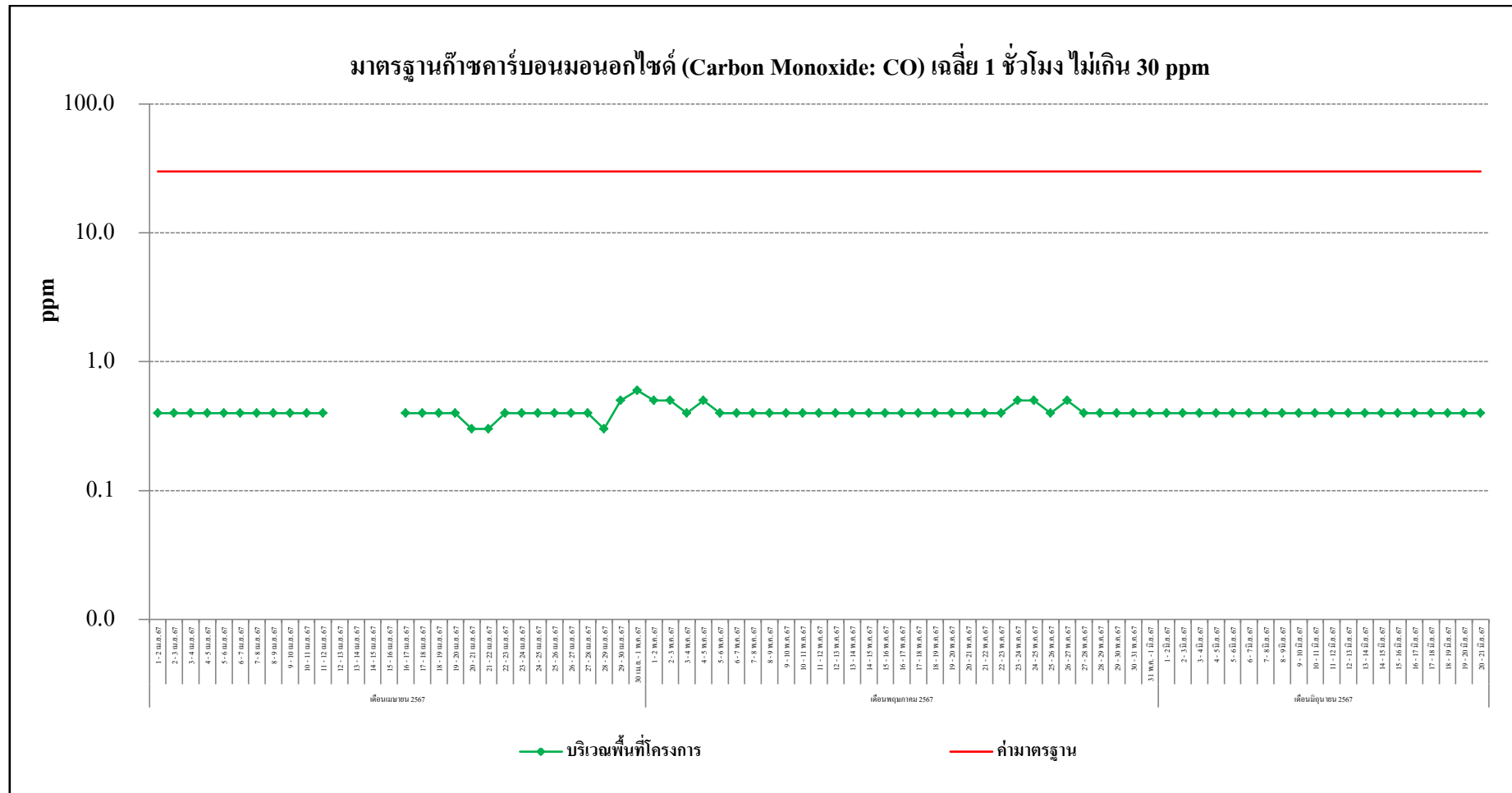




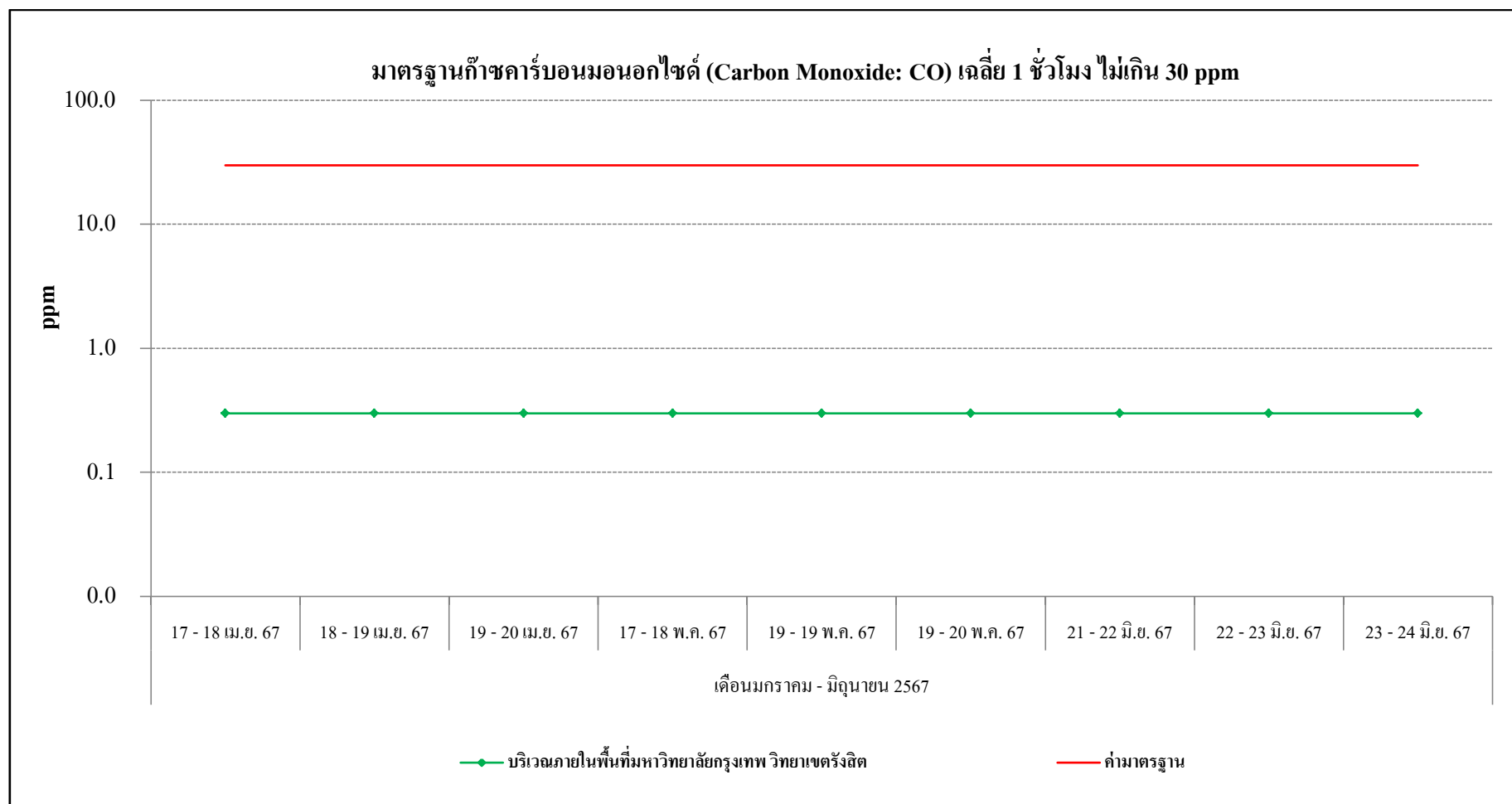
รูปที่ 3.11 กราฟสรุปผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง



รูปที่ 3.11 กราฟสรุปผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ต่อ)



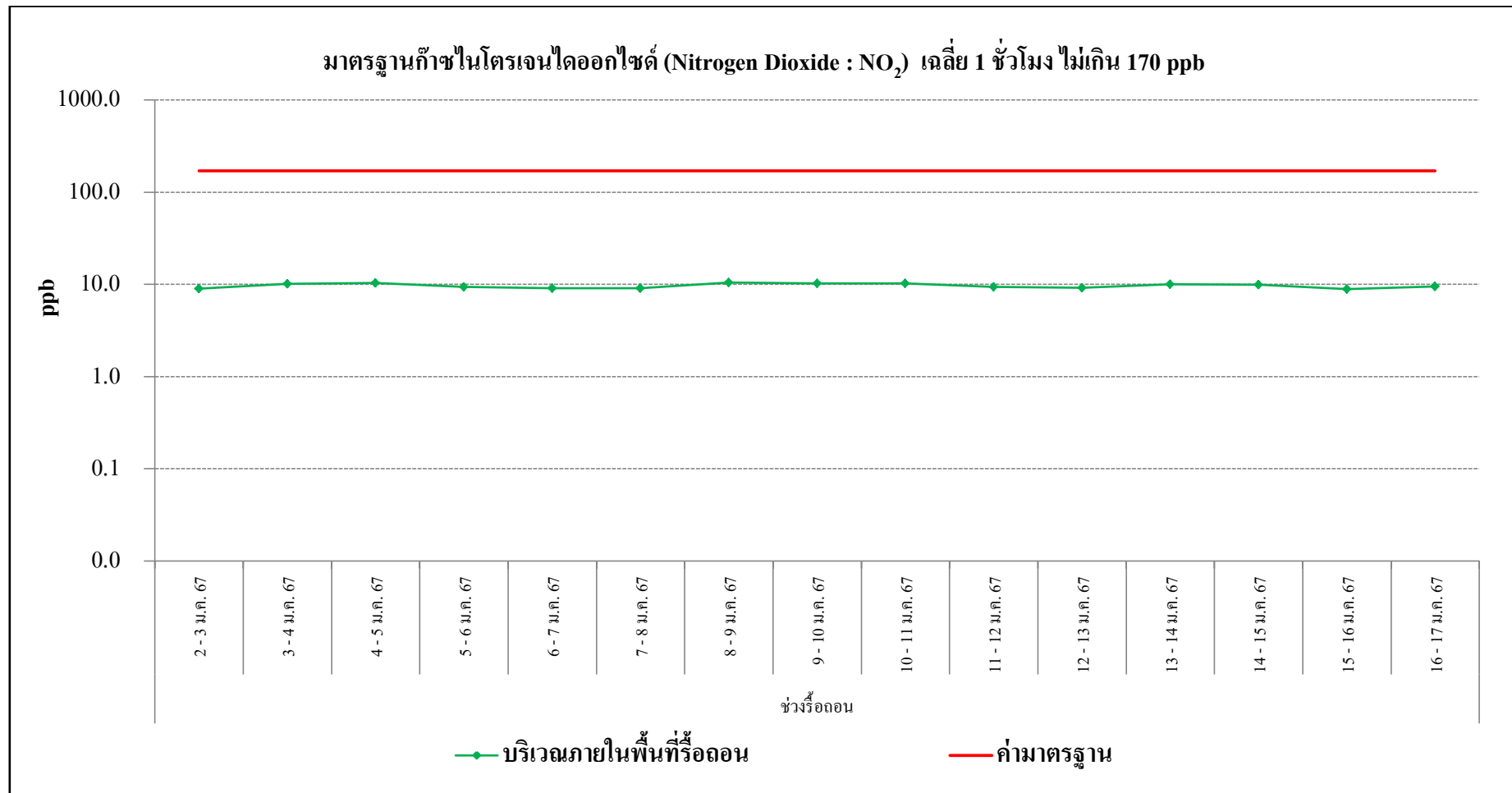
รูปที่ 3.11 กราฟสรุปผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ต่อ)



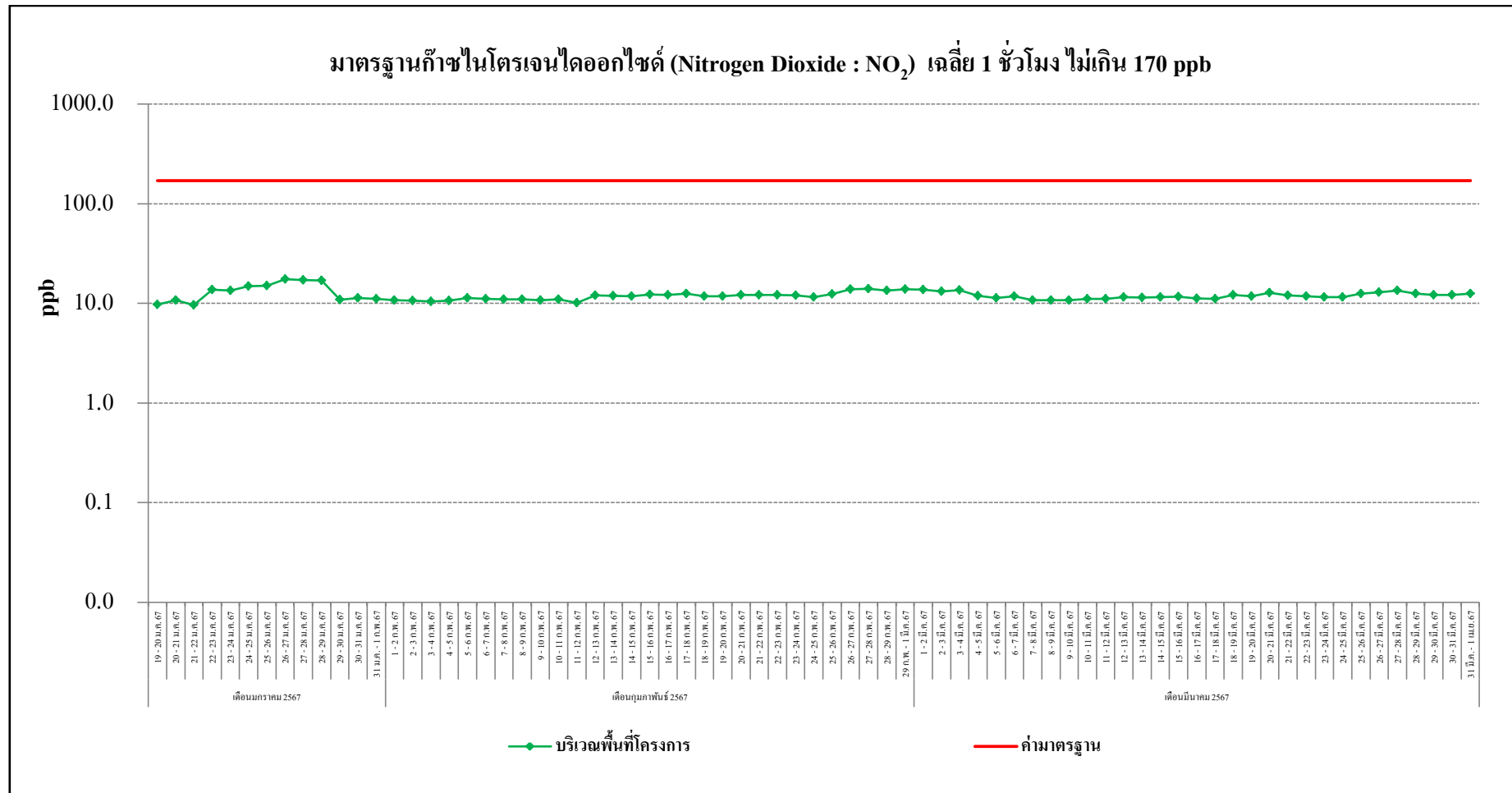
รูปที่ 3.11 กราฟสรุปผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ต่อ)

### 5) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>)

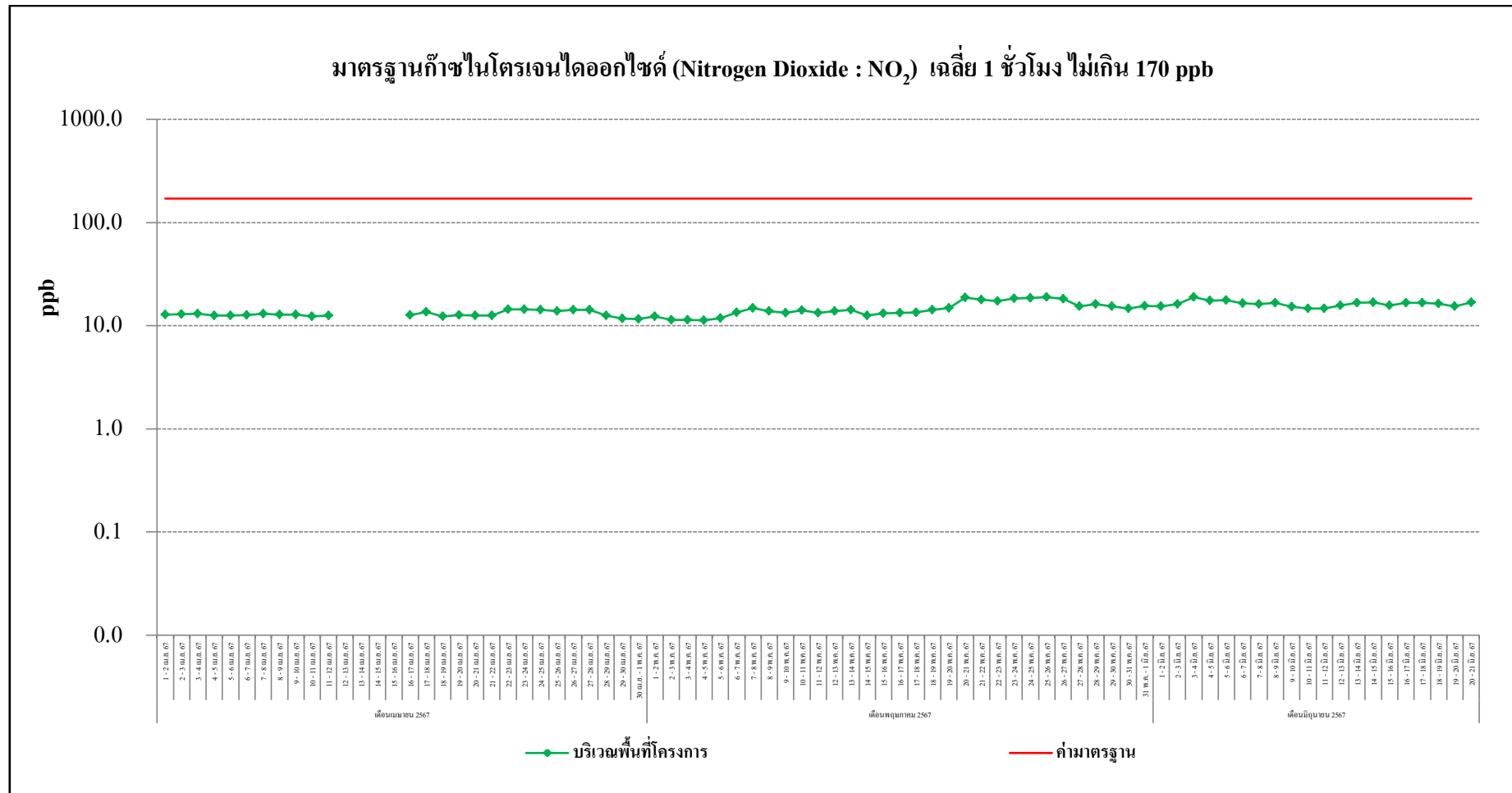
จากผลการดำเนินโครงการ โคอาล่า (Koala) ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2567 ถึงปัจจุบัน ตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม กำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณภายในพื้นที่มหาวิทยาลัยกรุงเทพ วิทยาเขตรังสิต ของโครงการ โคอาล่า (Koala) ของบริษัท สติวเด้นท์ โฮม จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 1 (ถนนพหลโยธิน) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120 โดยกำหนดให้ติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพอากาศตามที่ระบุไว้คือ ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) ทั้งนี้สามารถสรุปผลการตรวจวัดด้านคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ดังแสดงในรูปที่ 3.12 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป



รูปที่ 3.12 กราฟสรุปผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง

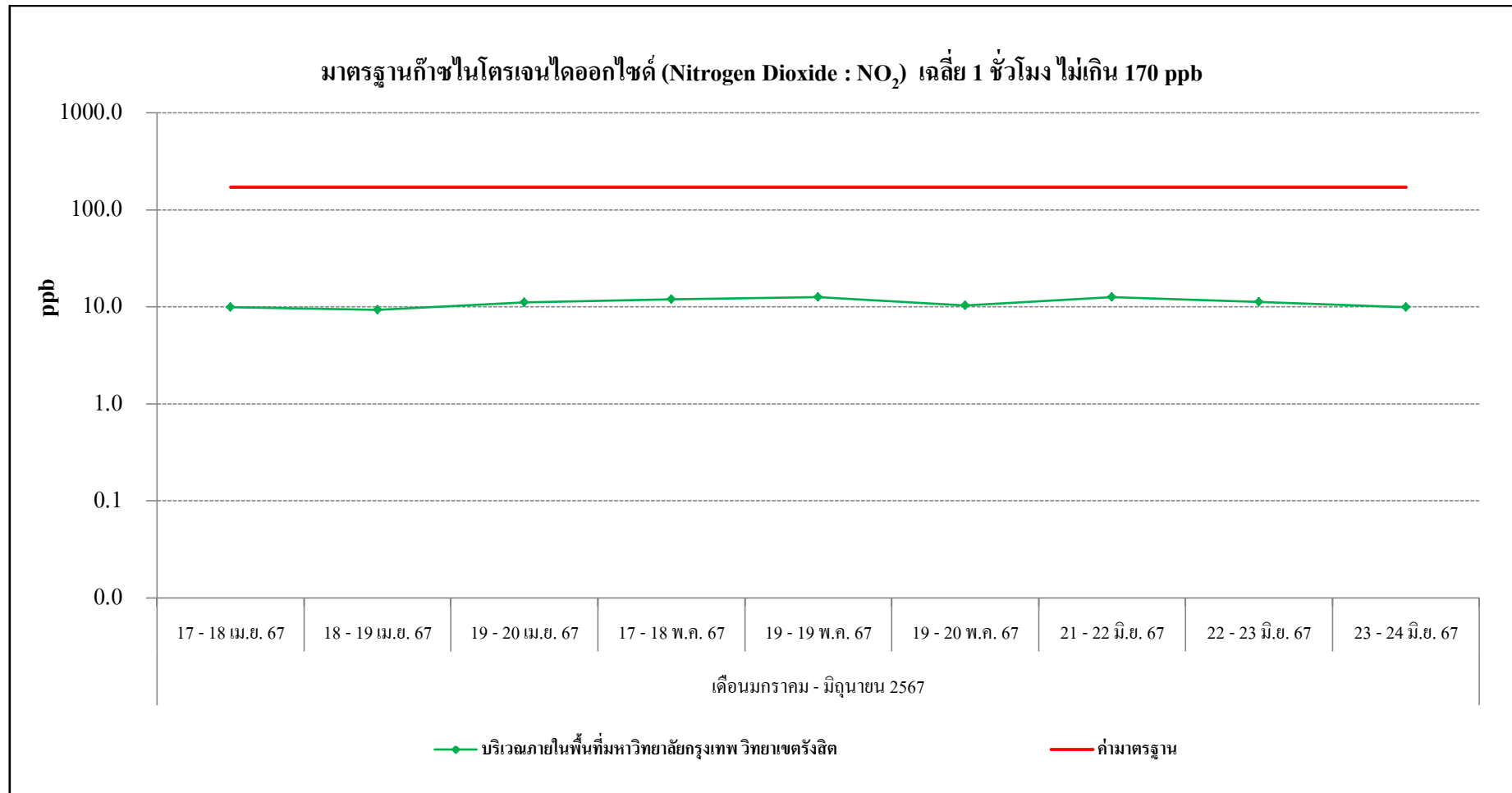


รูปที่ 3.12 กราฟสรุปผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ต่อ)



รูปที่ 3.12 กราฟสรุปผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ต่อ)

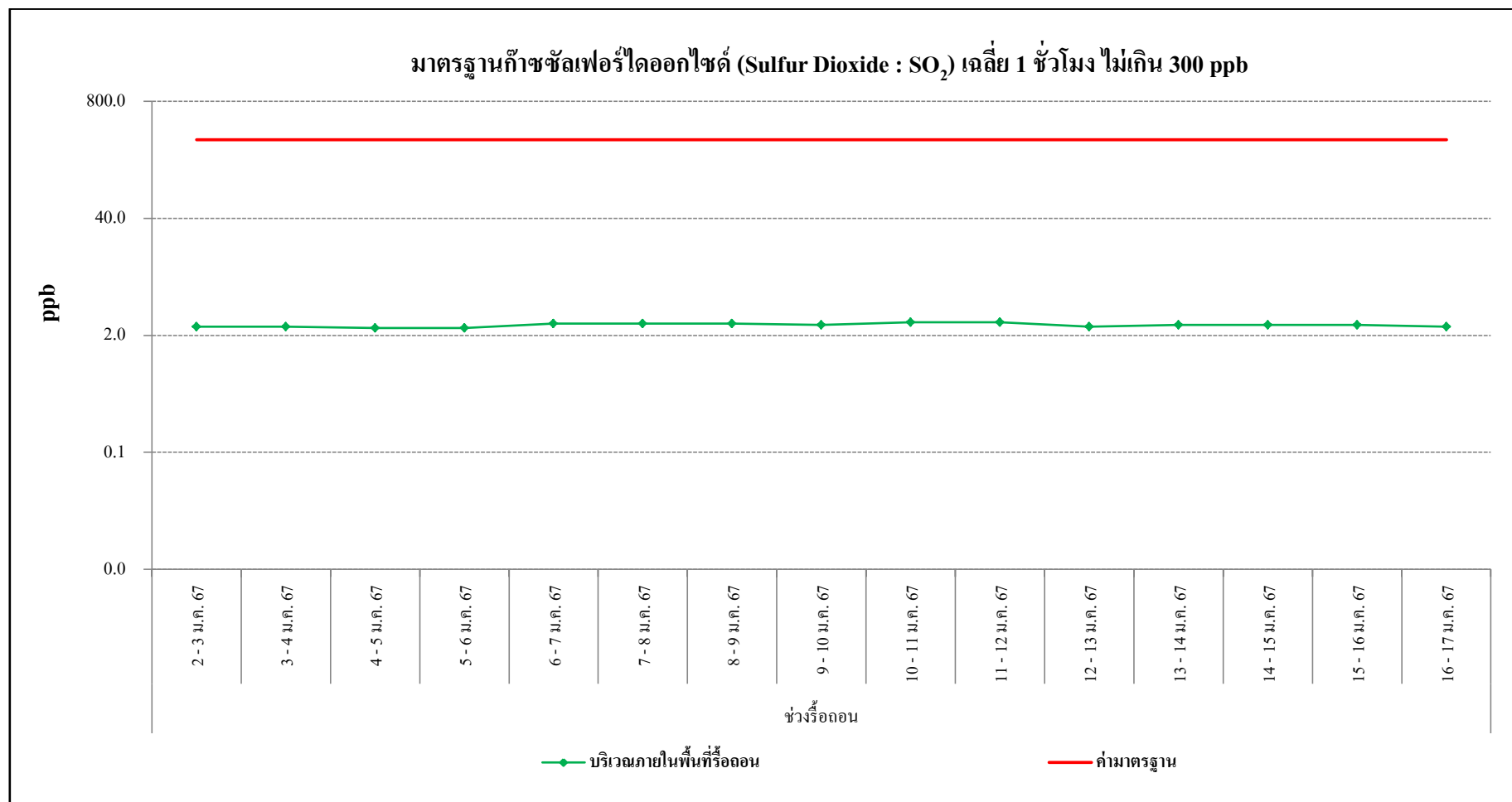




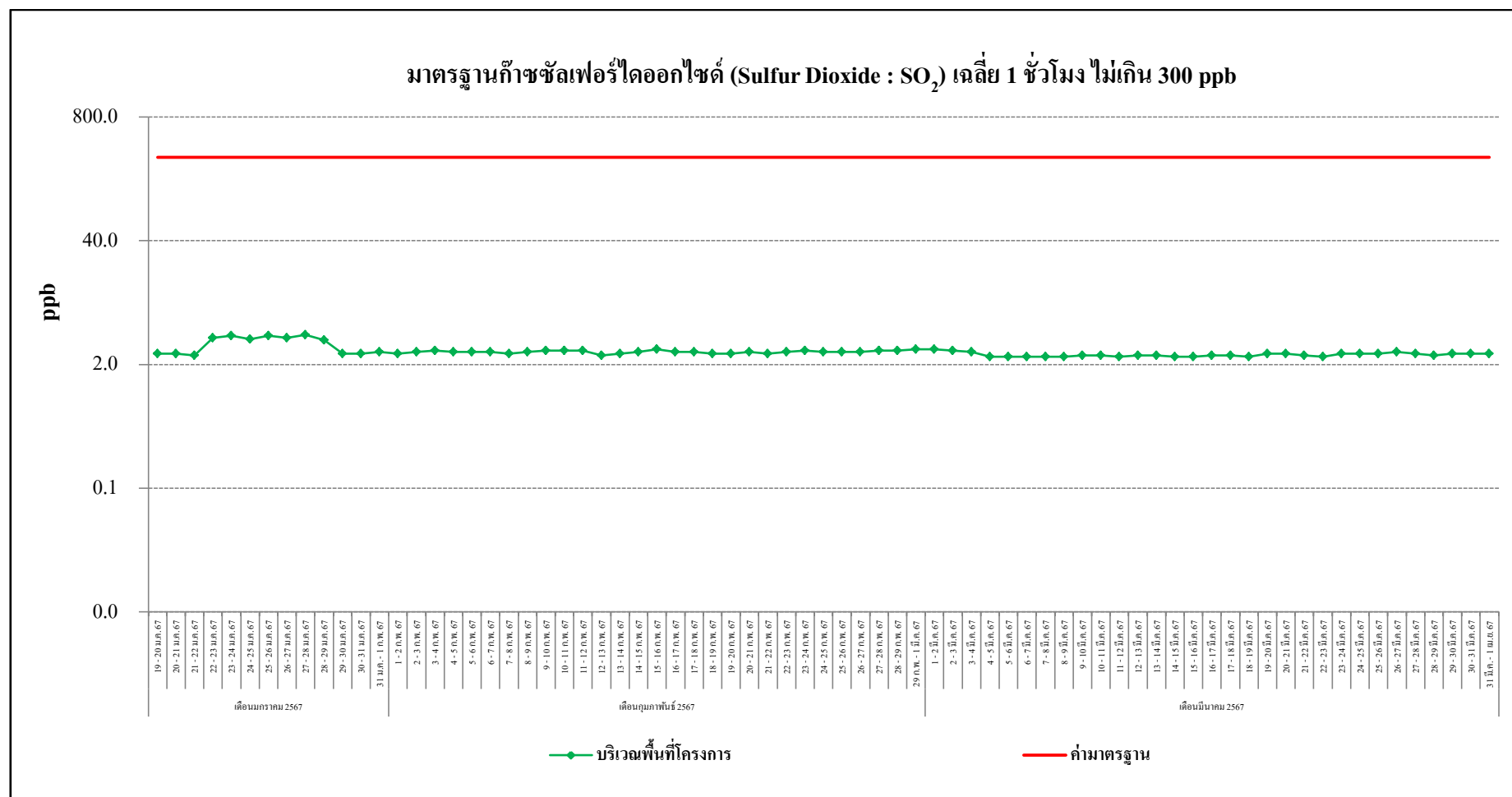
รูปที่ 3.12 กราฟสรุปผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ต่อ)

## 6) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>)

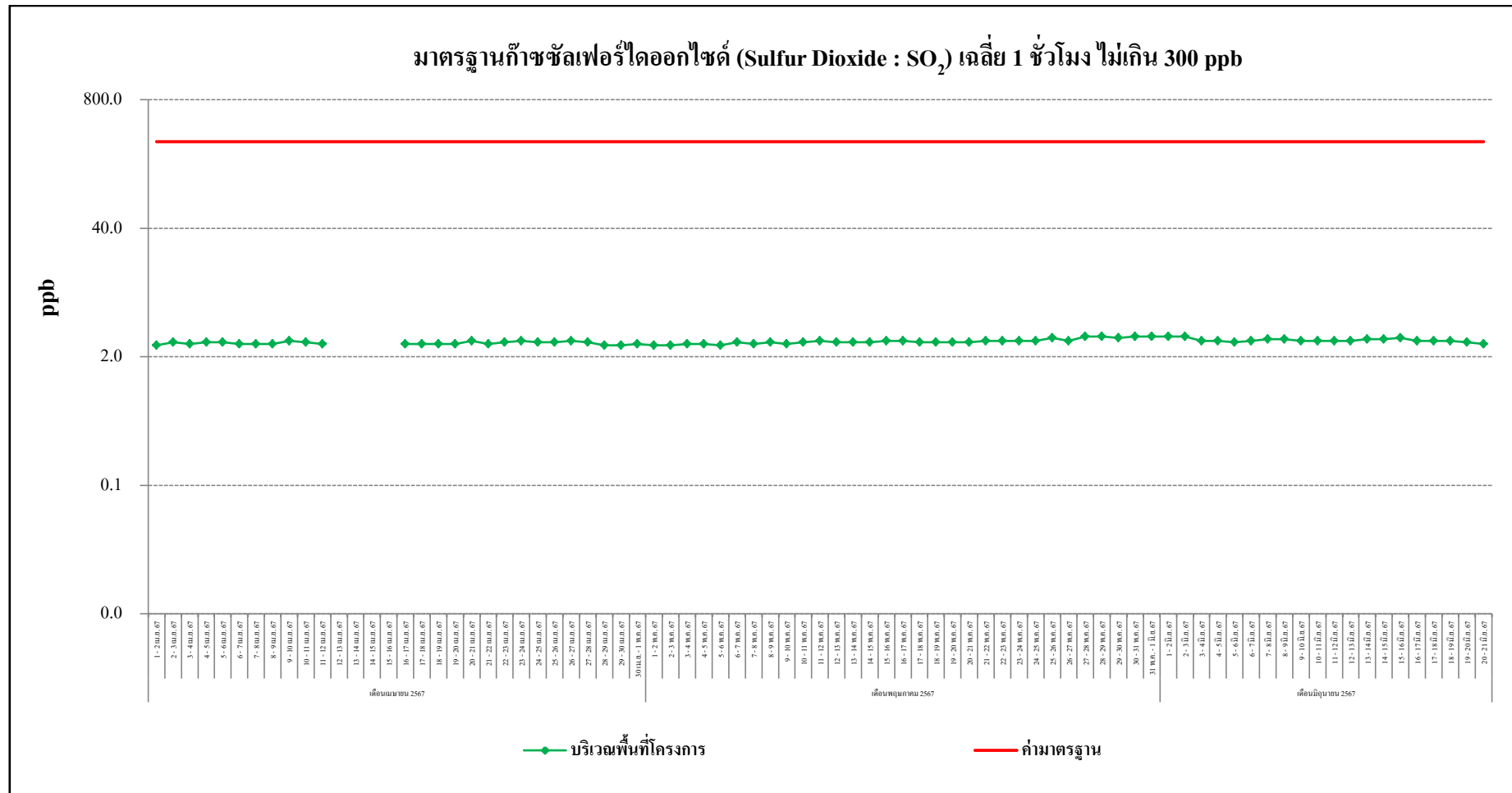
จากผลการดำเนินโครงการ โคอาล่า (Koala) ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2567 ถึงปัจจุบัน ตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม กำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณภายในพื้นที่มหาวิทยาลัยกรุงเทพ วิทยาเขตรังสิต ของโครงการ โคอาล่า (Koala) ของบริษัท สตีเวนส์ โฮม จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 1 (ถนนพหลโยธิน) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120 โดยกำหนดให้ติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพอากาศตามที่ระบุไว้คือ ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) ทั้งนี้สามารถสรุปผลการตรวจวัดด้านคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ดังแสดงในรูปที่ 3.13 - 3.14 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



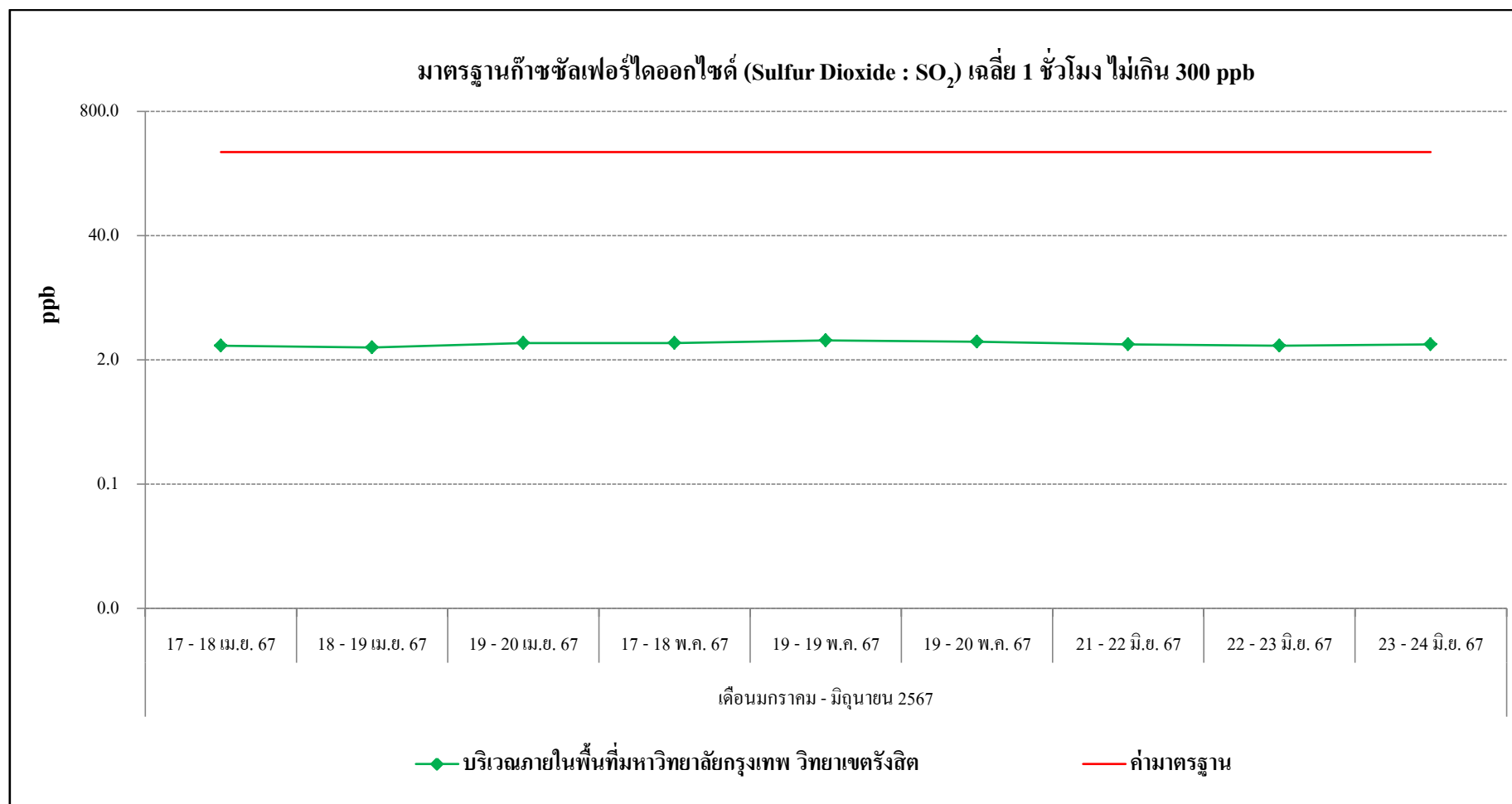
รูปที่ 3.13 กราฟสรุปผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง



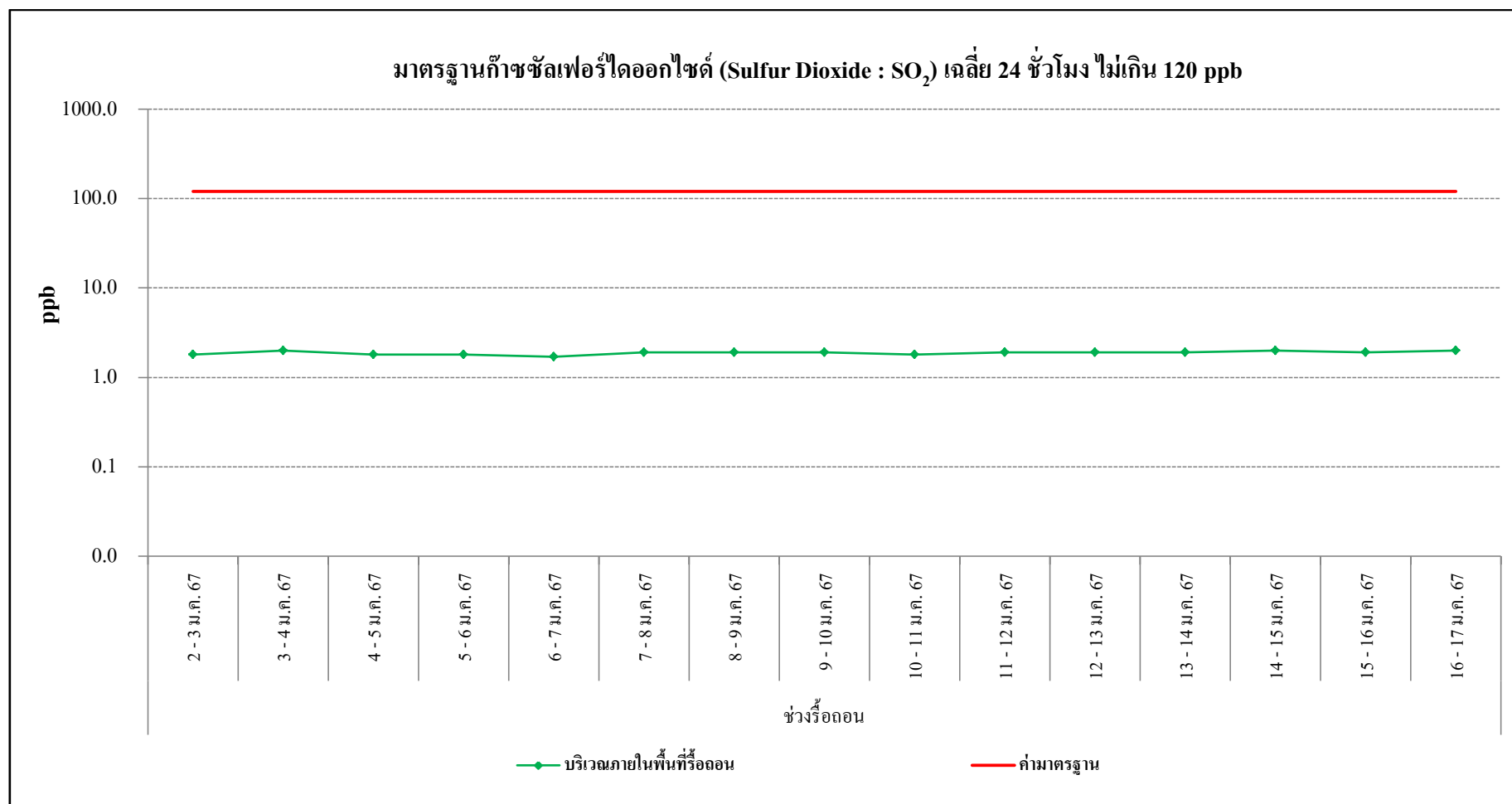
รูปที่ 3.13 กราฟสรุปผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ต่อ)



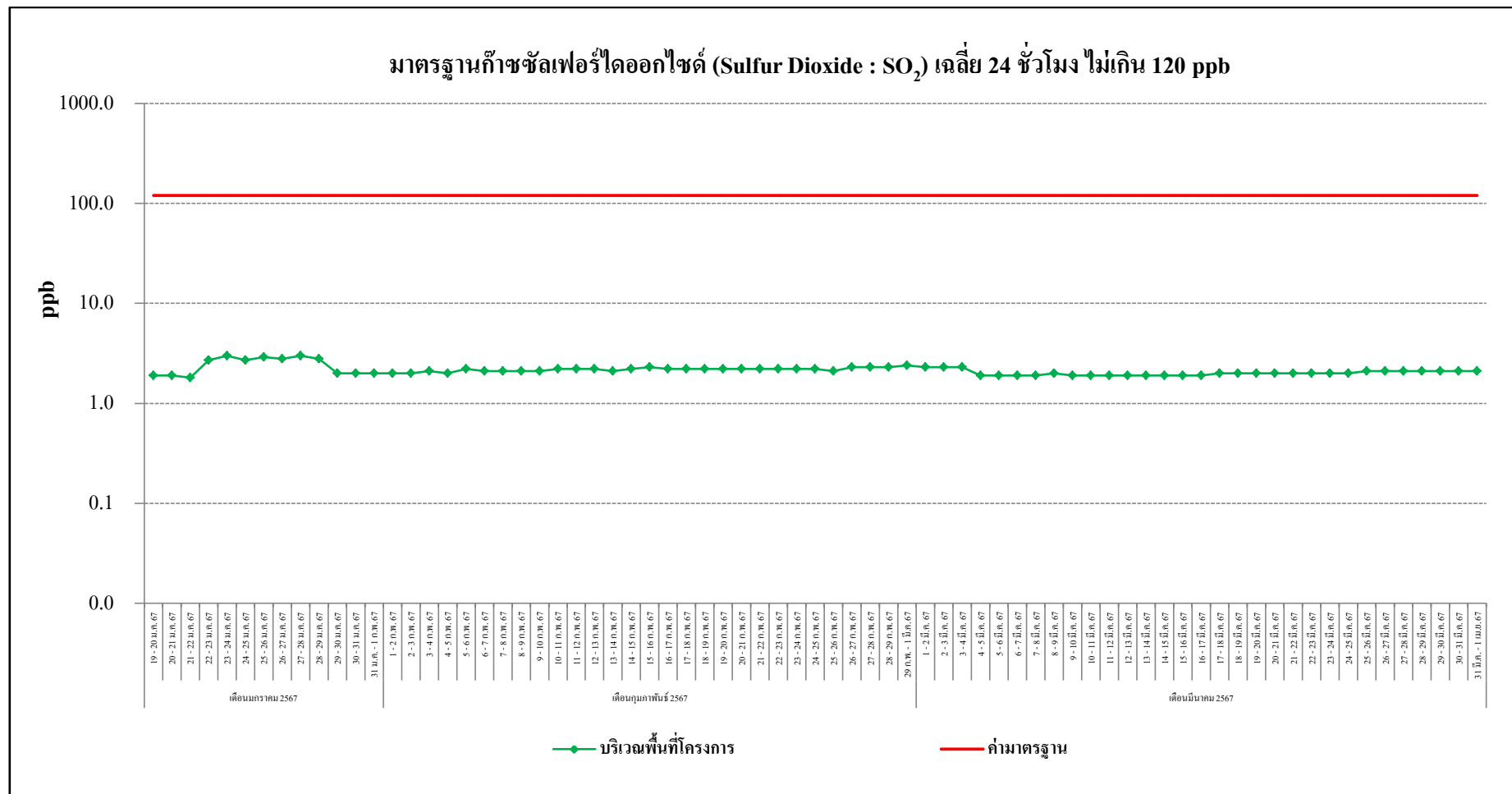
รูปที่ 3.13 กราฟสรุปผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ต่อ)



รูปที่ 3.13 กราฟสรุปผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ต่อ)

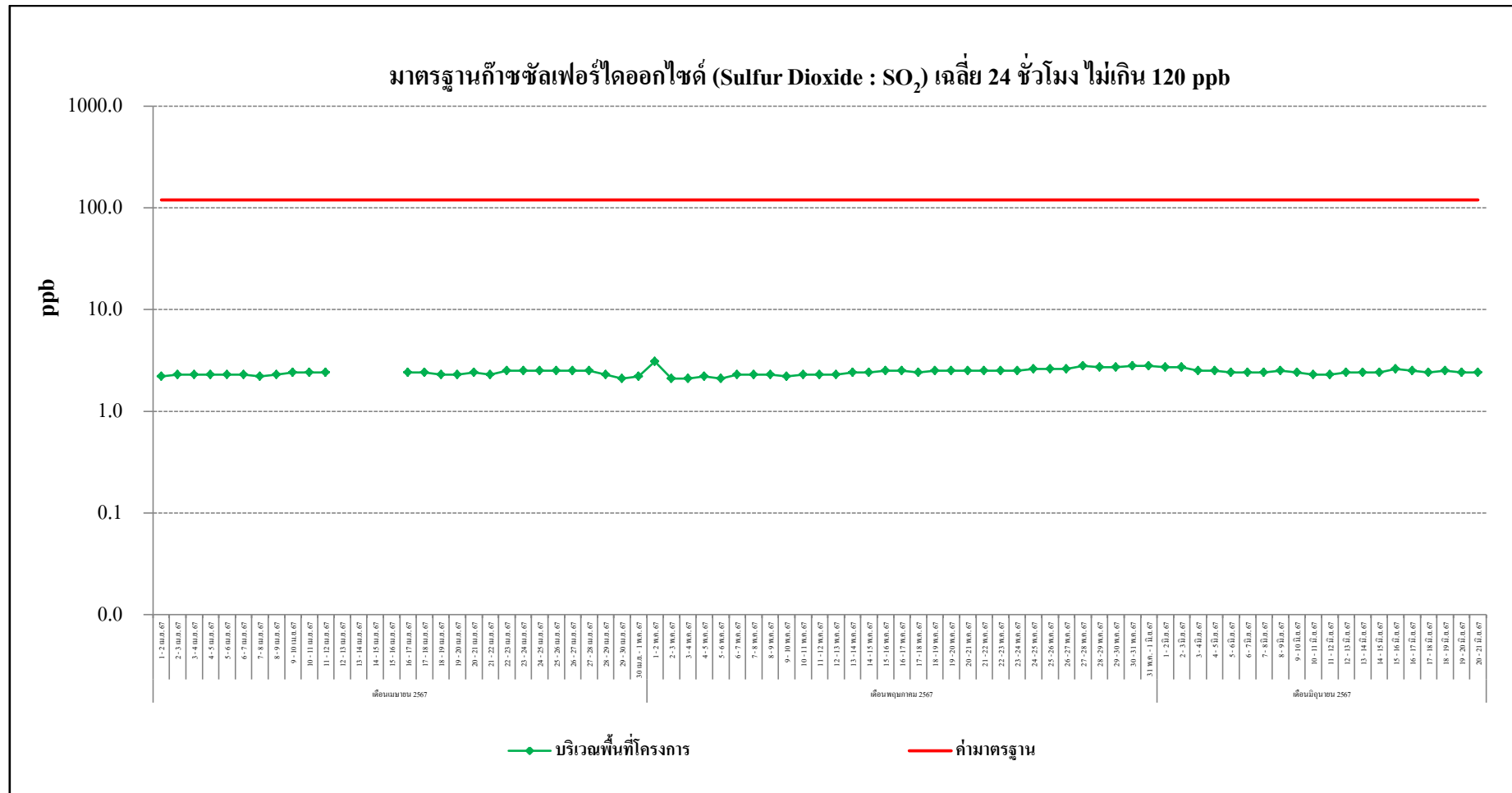


รูปที่ 3.14 กราฟสรุปผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

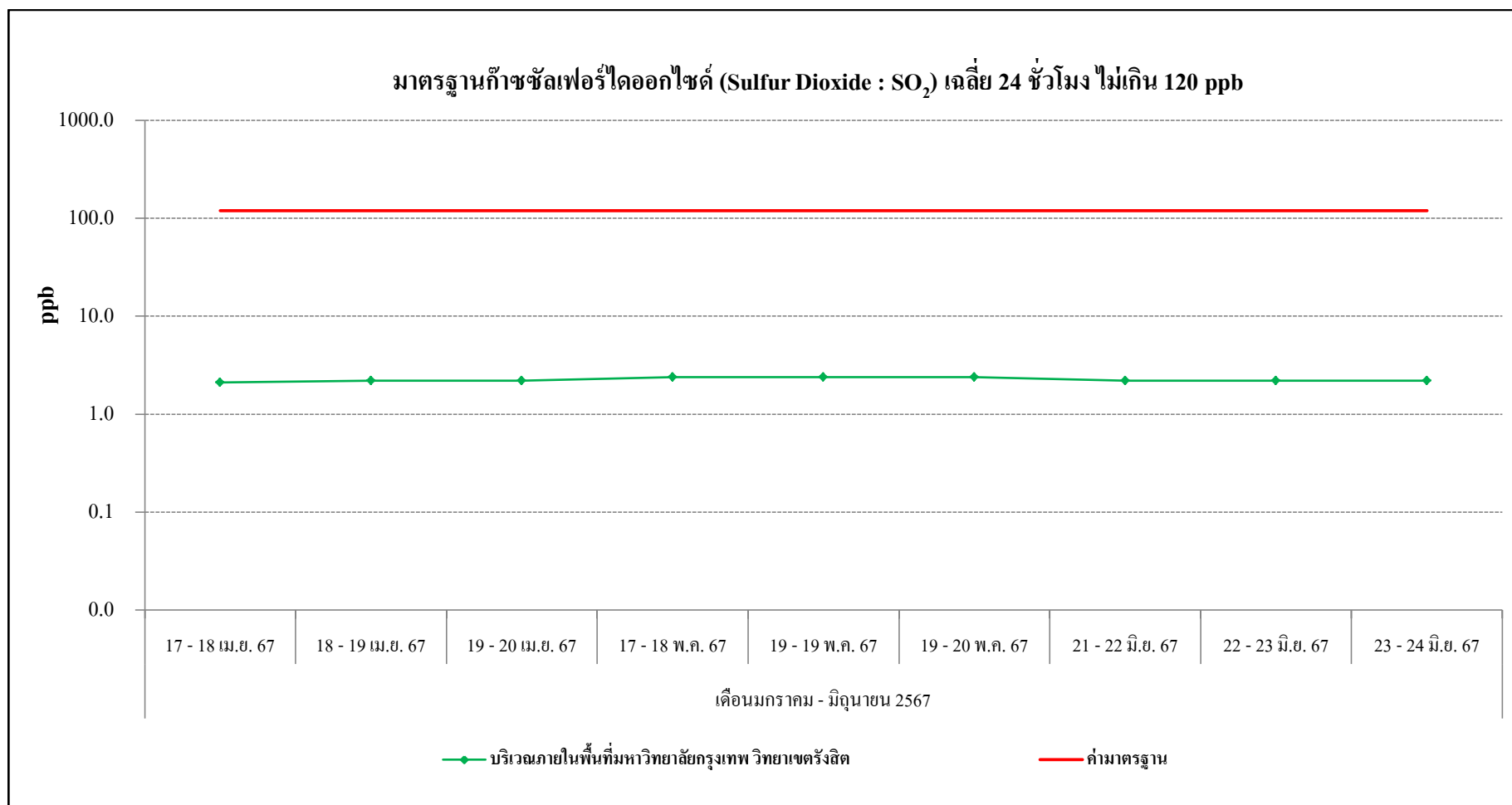


รูปที่ 3.14 กราฟสรุปผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ต่อ)





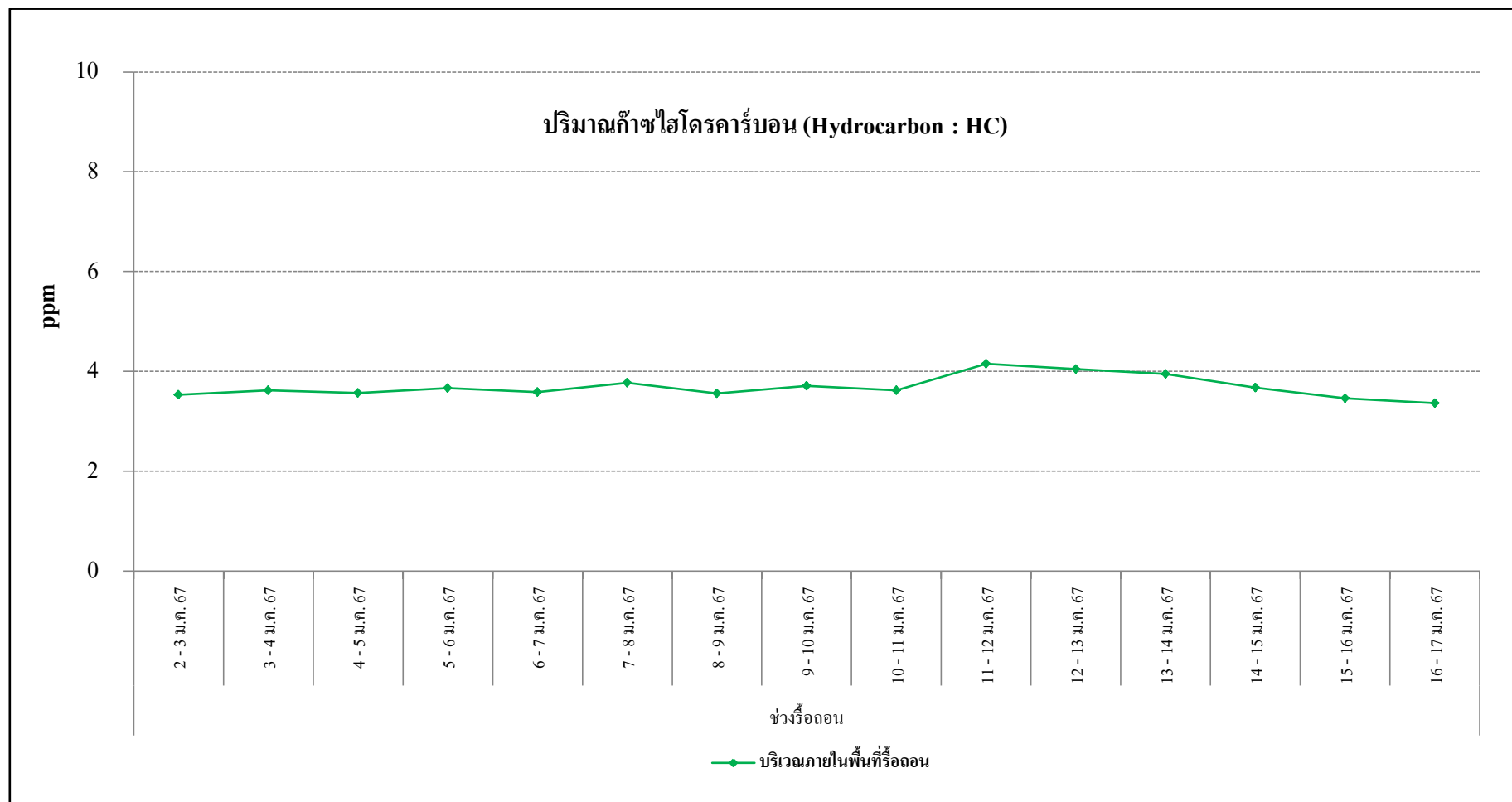
รูปที่ 3.14 กราฟสรุปผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ต่อ)



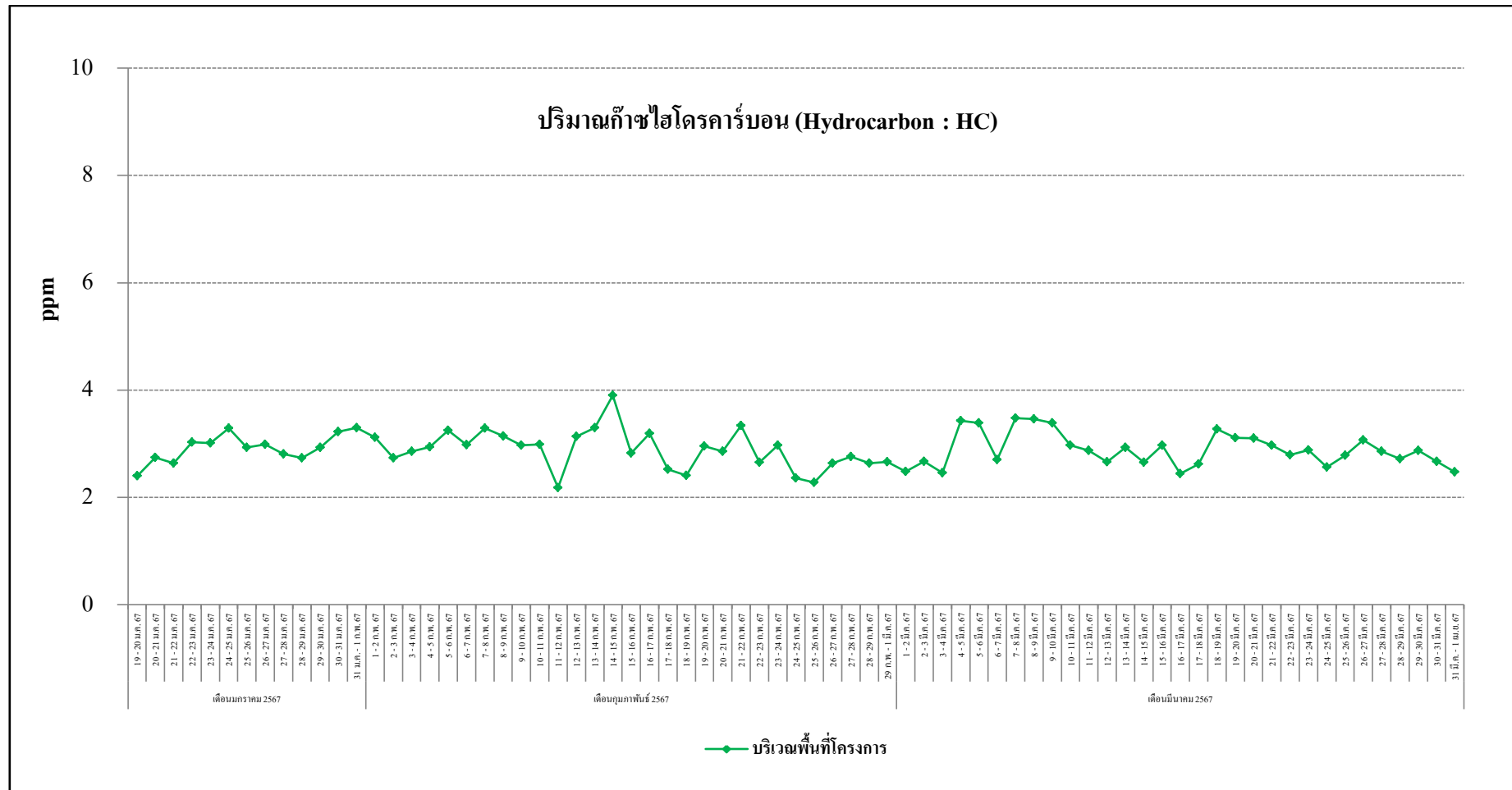
รูปที่ 3.14 กราฟสรุปผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ต่อ)

## 7) ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC)

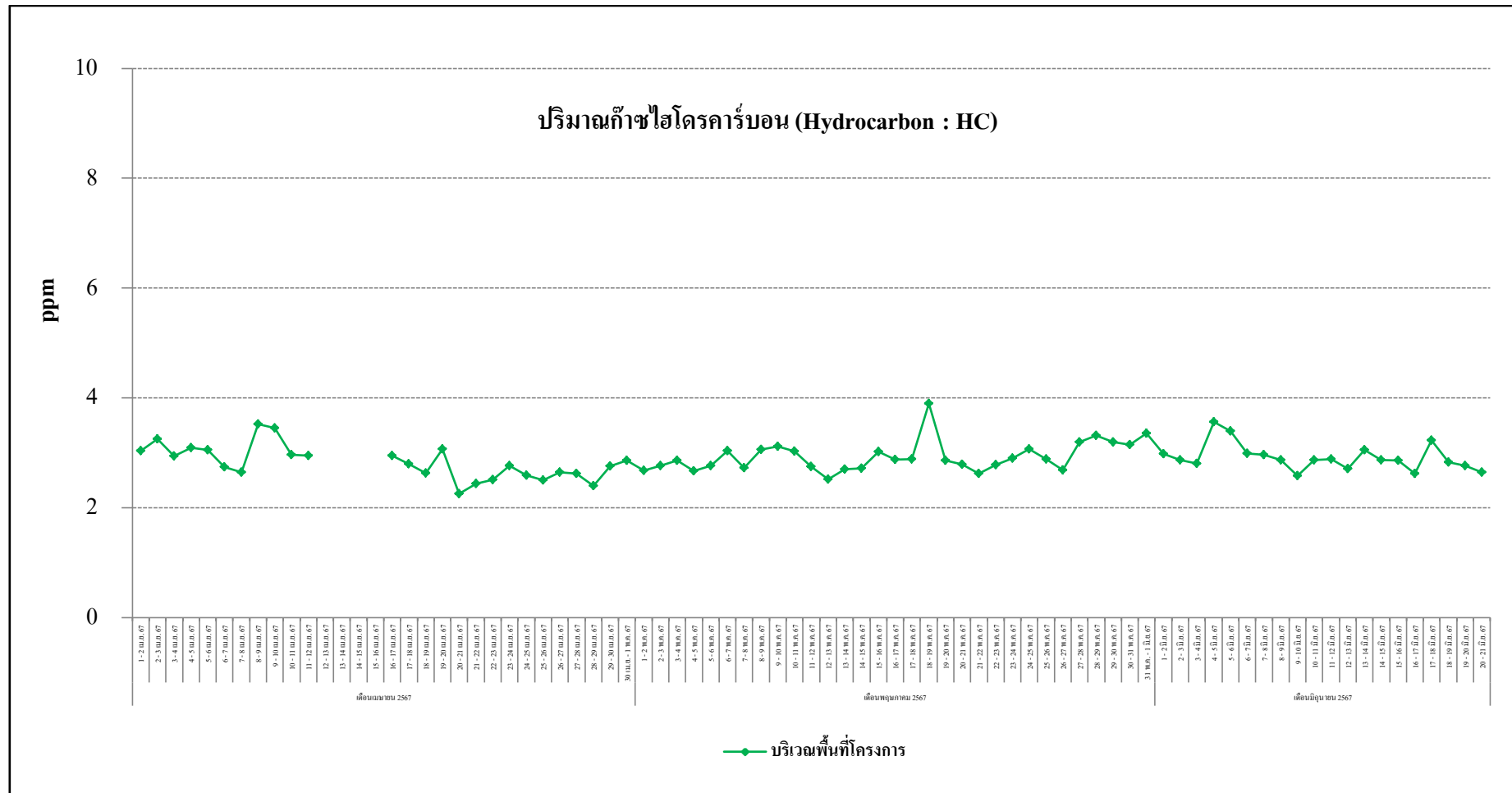
จากผลการดำเนินโครงการ โคอาล่า (Koala) ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2567 ถึงปัจจุบัน ตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม กำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณภายในพื้นที่มหาวิทยาลัยกรุงเทพ วิทยาเขตรังสิต ของโครงการ โคอาล่า (Koala) ของบริษัท สตีเวนส์ โฮม จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 1 (ถนนพหลโยธิน) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120 โดยกำหนดให้ติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพอากาศตามที่ระบุไว้คือ ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC) ทั้งนี้สามารถสรุปผลการตรวจวัดด้านคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ดังแสดงในรูปที่ 3.15



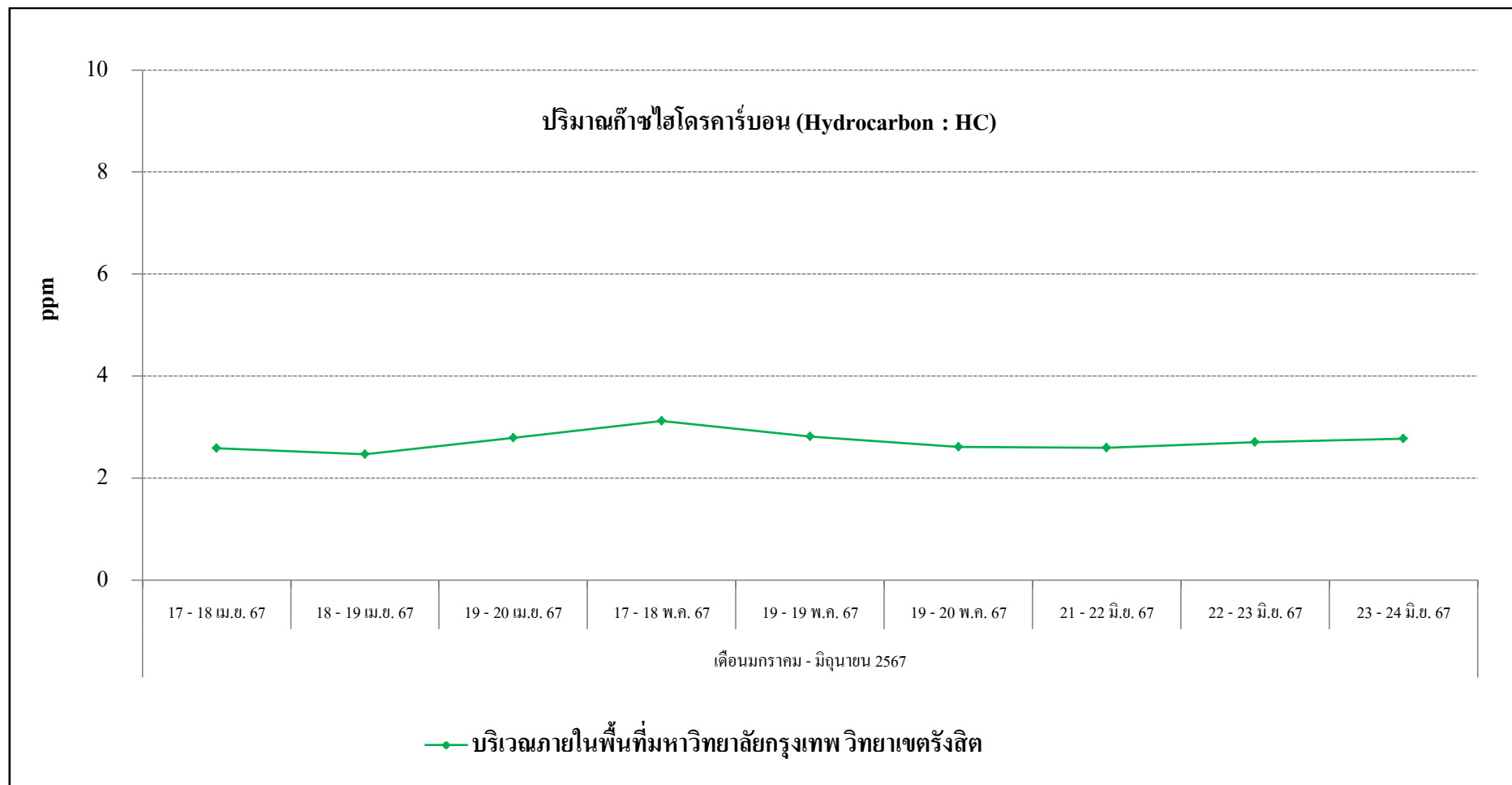
รูปที่ 3.15 กราฟสรุปผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง



รูปที่ 3.15 กราฟสรุปผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ต่อ)



รูปที่ 3.15 กราฟสรุปผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ต่อ)

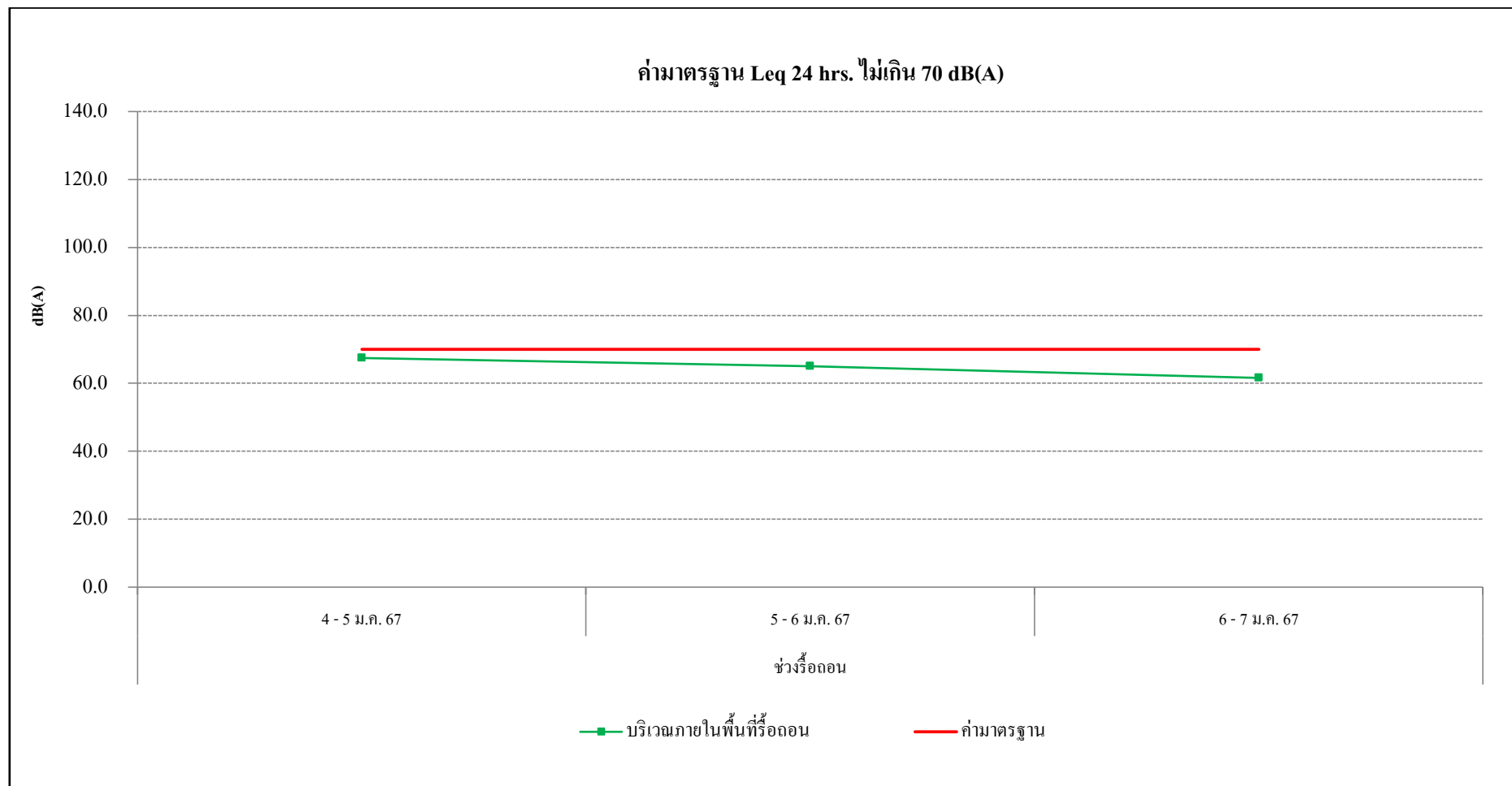


รูปที่ 3.15 กราฟสรุปผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ต่อ)

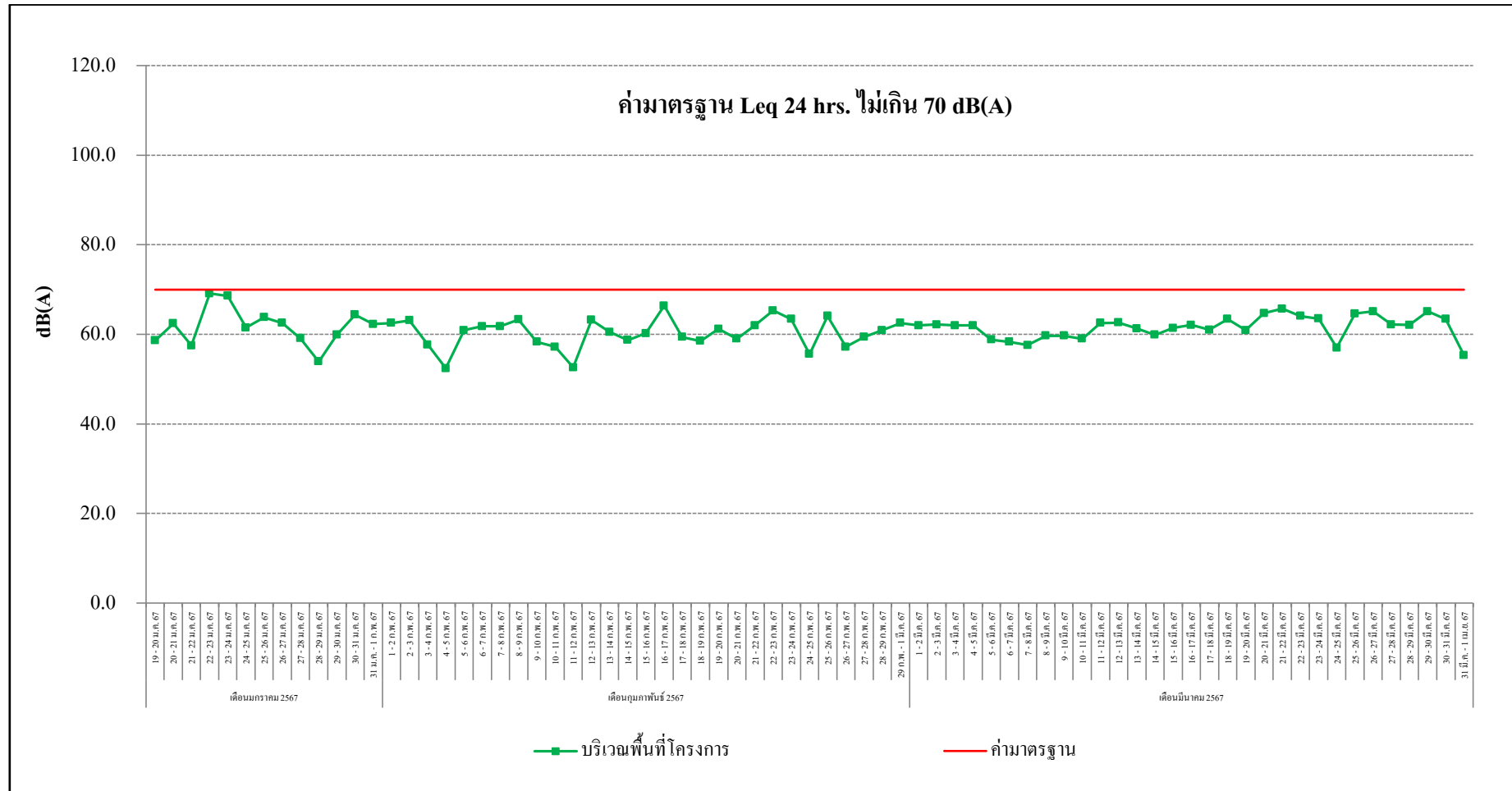
### 3.6.2 ด้านระดับเสียงทั่วไป

จากผลการดำเนินโครงการ โคอาล่า (Koala) ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2567 ถึงปัจจุบัน ตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม กำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณภายในพื้นที่มหาวิทยาลัยกรุงเทพ วิทยาเขตรังสิต ของโครงการ โคอาล่า (Koala) ของบริษัท สติวเด้นท์ โฮม จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 1 (ถนนพหลโยธิน) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120 โดยกำหนดให้ติดตามตรวจสอบด้านระดับเสียงทั่วไปตามที่ระบุไว้ได้แก่ ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq(24\text{ hrs})}$ ), ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ), ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ ) และระดับเสียงรบกวน ทั้งนี้สามารถสรุปผลการตรวจวัดด้านระดับเสียงทั่วไป ดังแสดงใน รูปที่ 3.16 - 3.19 พบว่าผลการตรวจวัดที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดระดับเสียงโดยทั่วไป

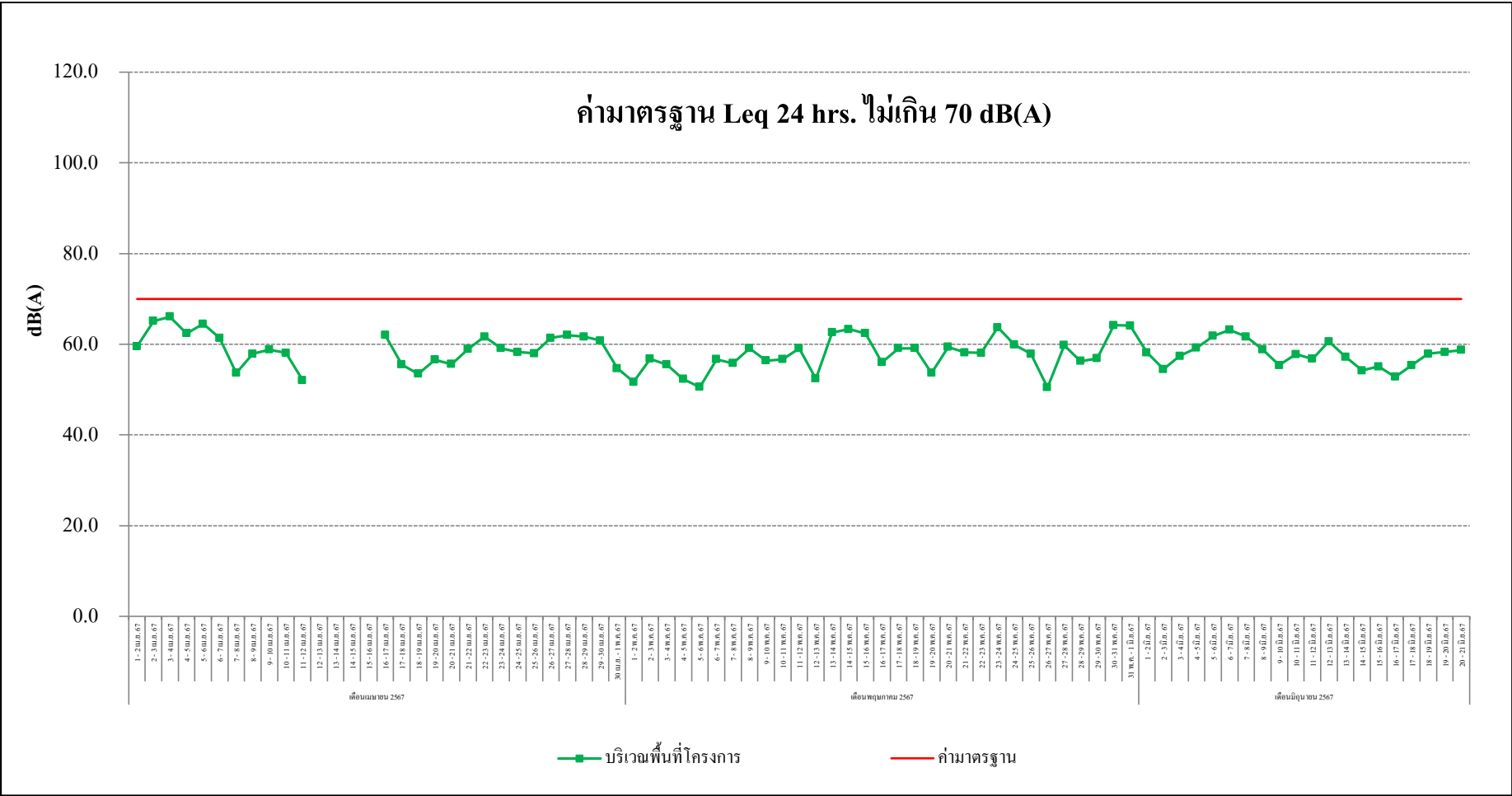




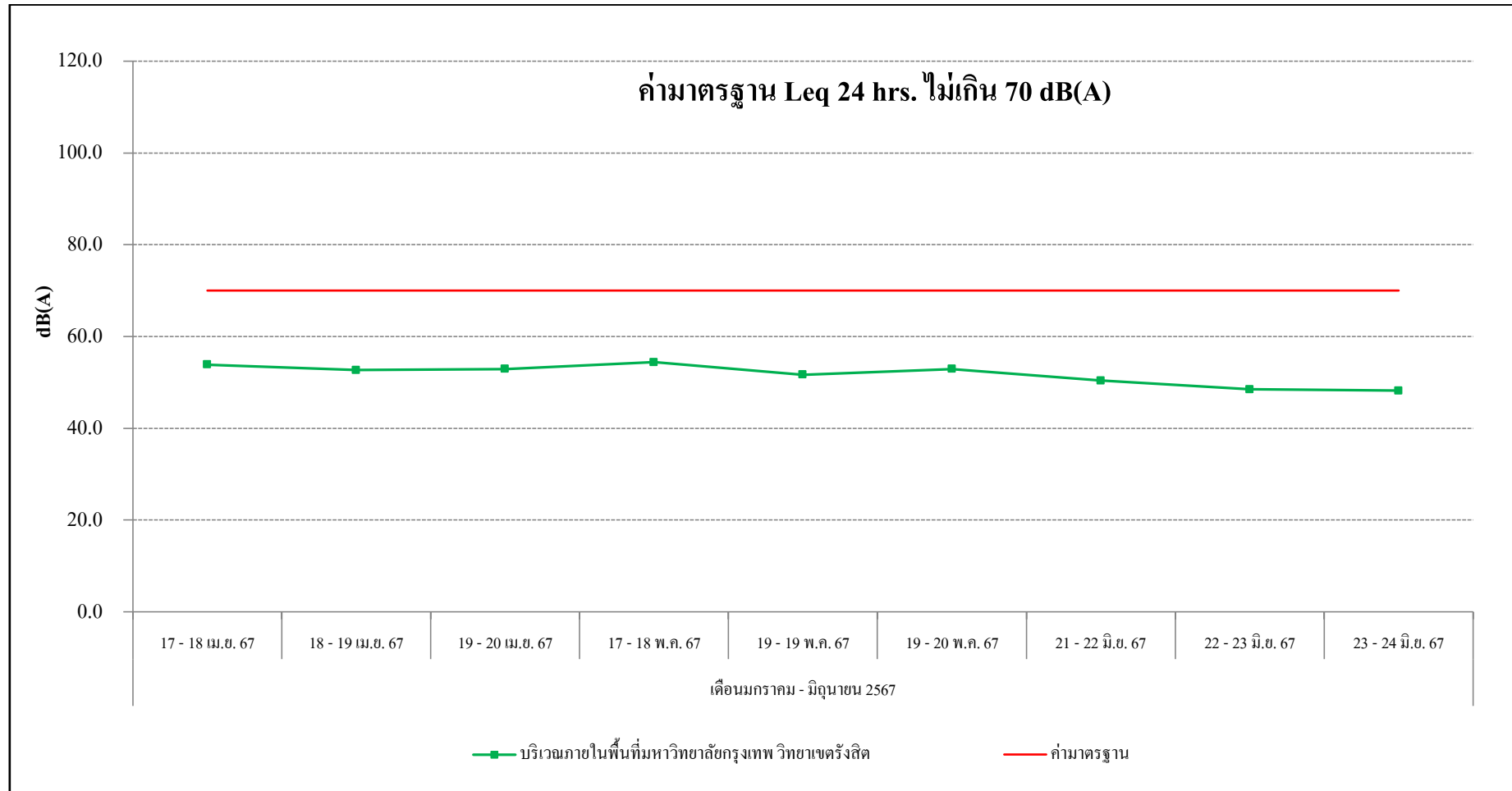
รูปที่ 3.16 กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq}$  (24 hrs))



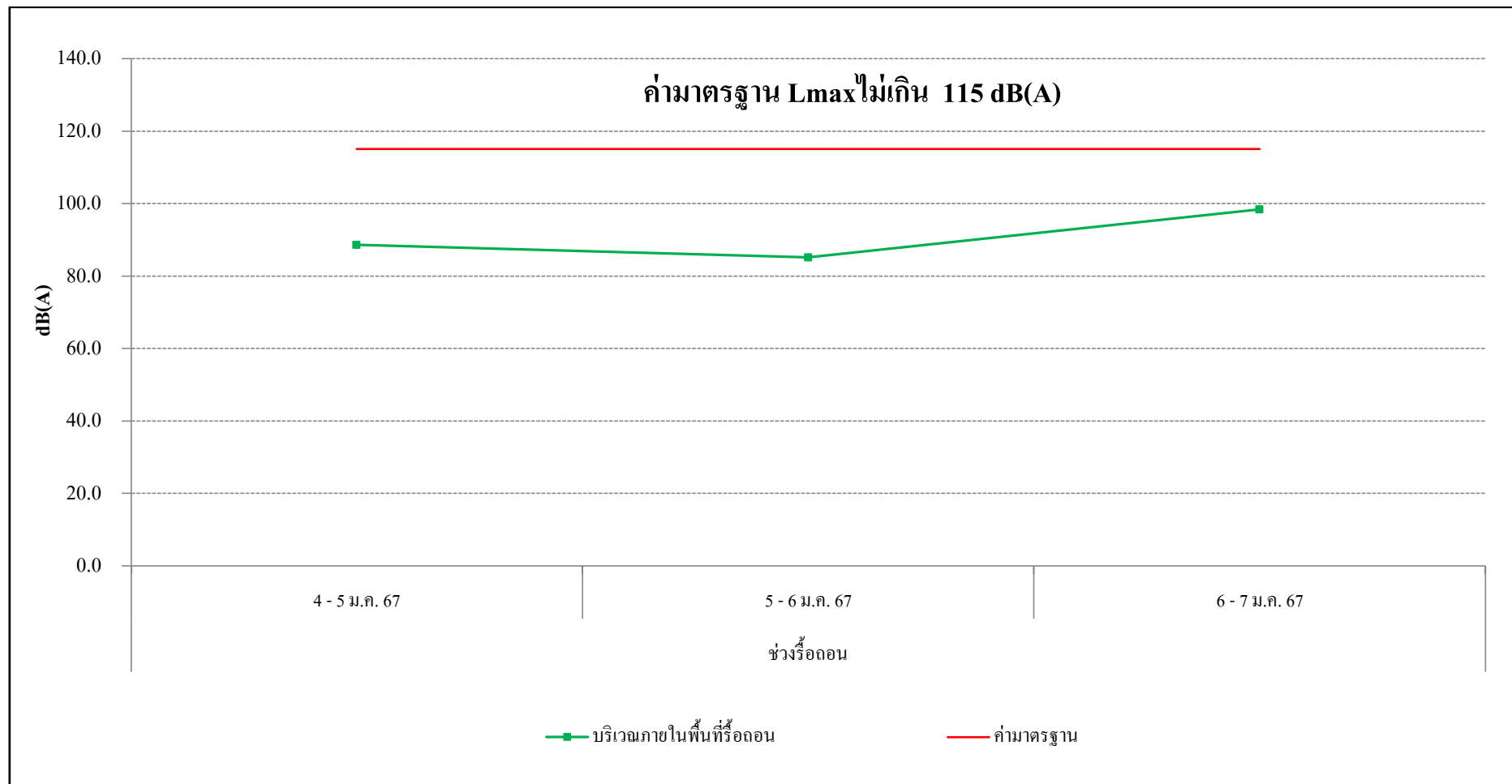
รูปที่ 3.16 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq}$  (24 hrs))



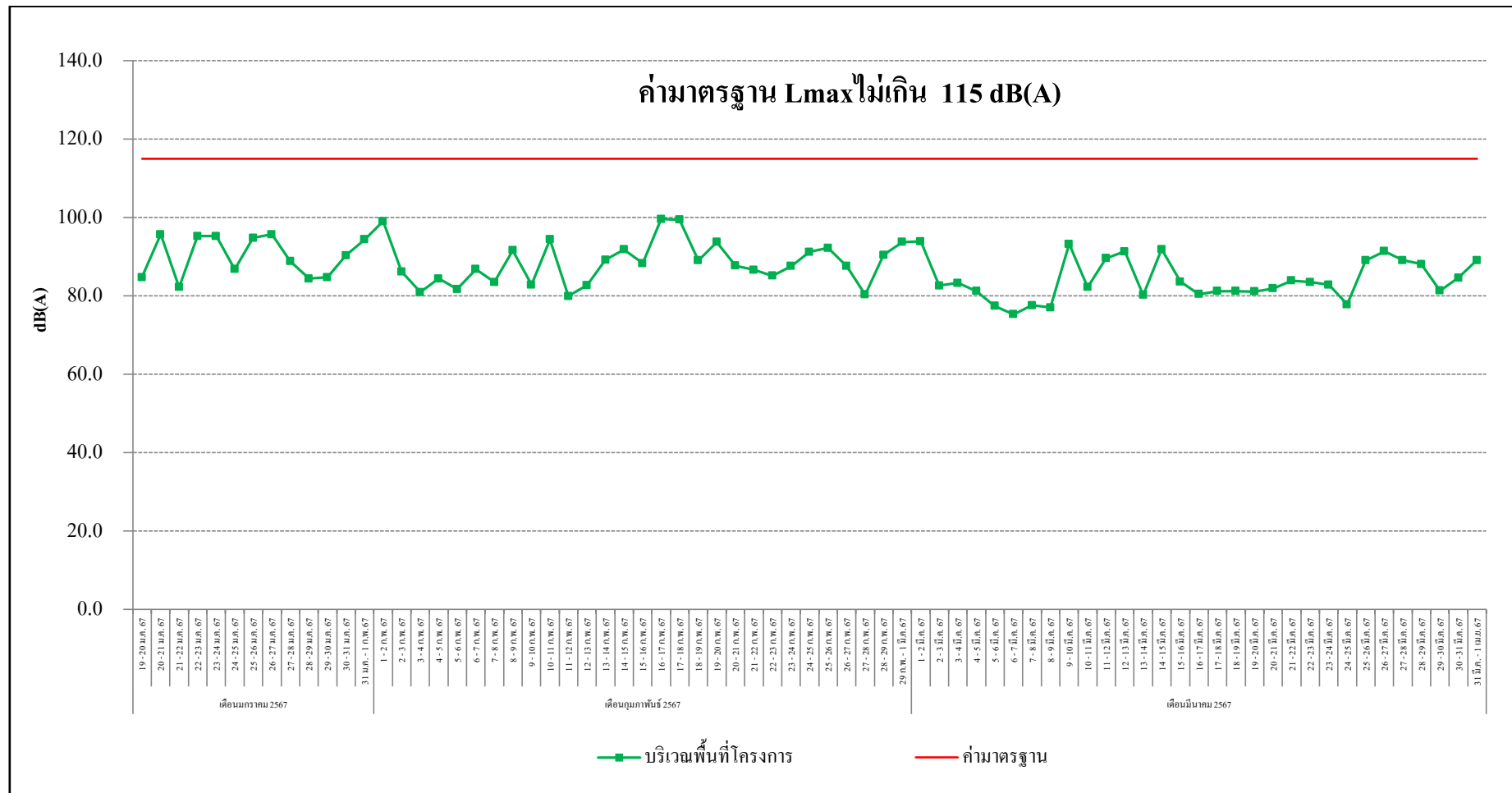
รูปที่ 3.16 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง( $L_{eq}$  (24 hrs))



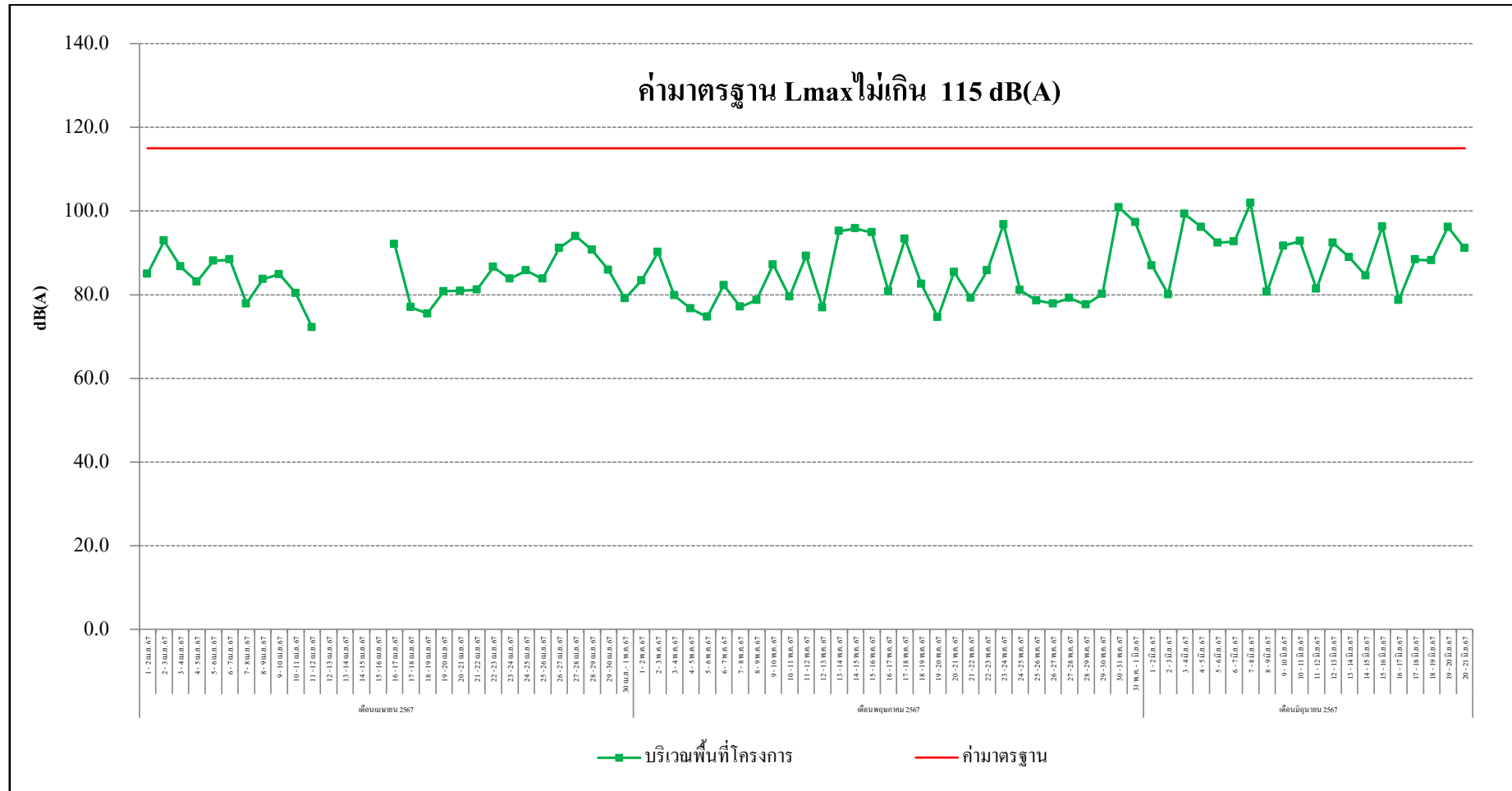
รูปที่ 3.16 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq}$  (24 hrs))



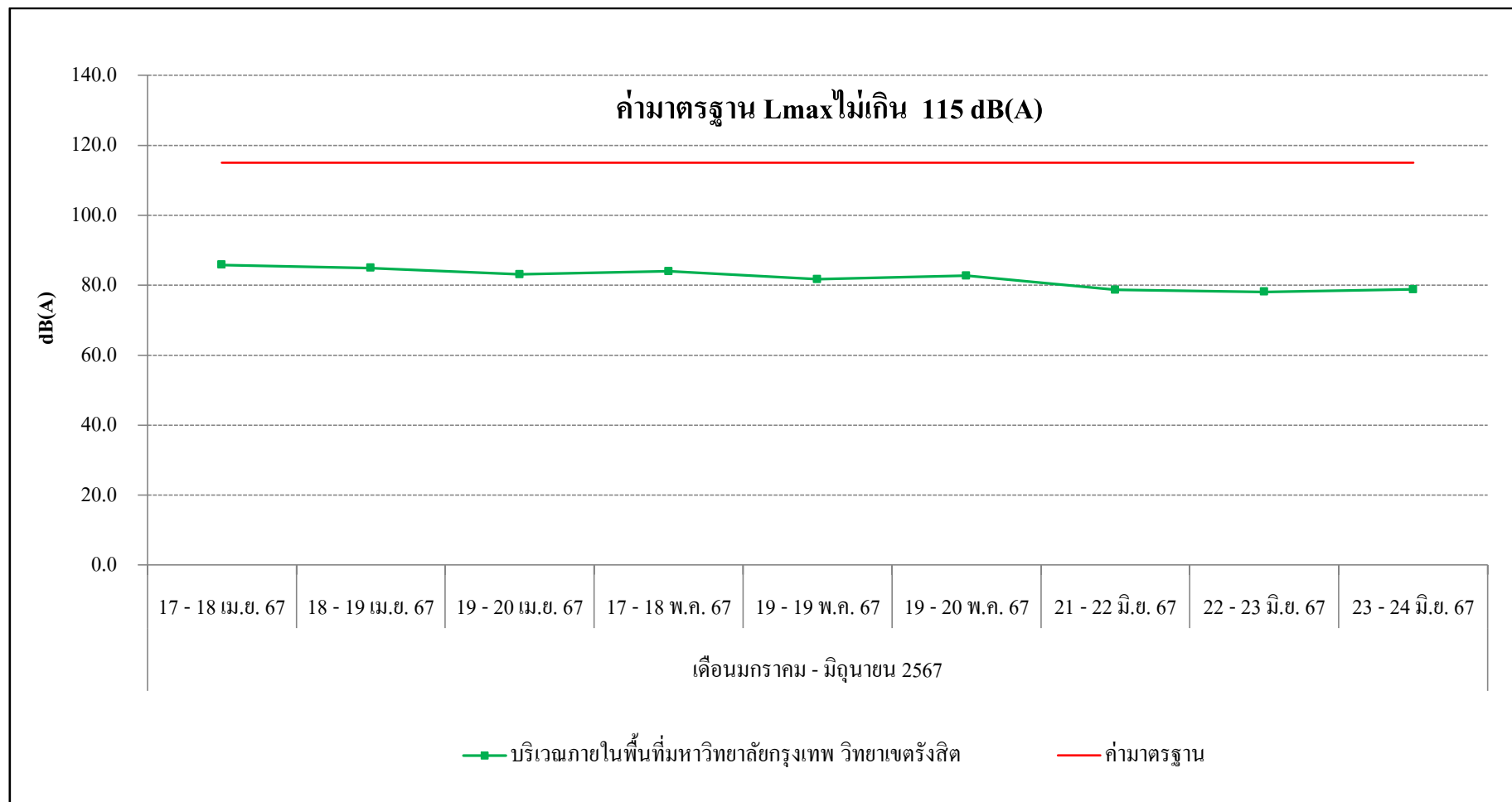
รูปที่ 3.17 กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )



รูปที่ 3.17 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )

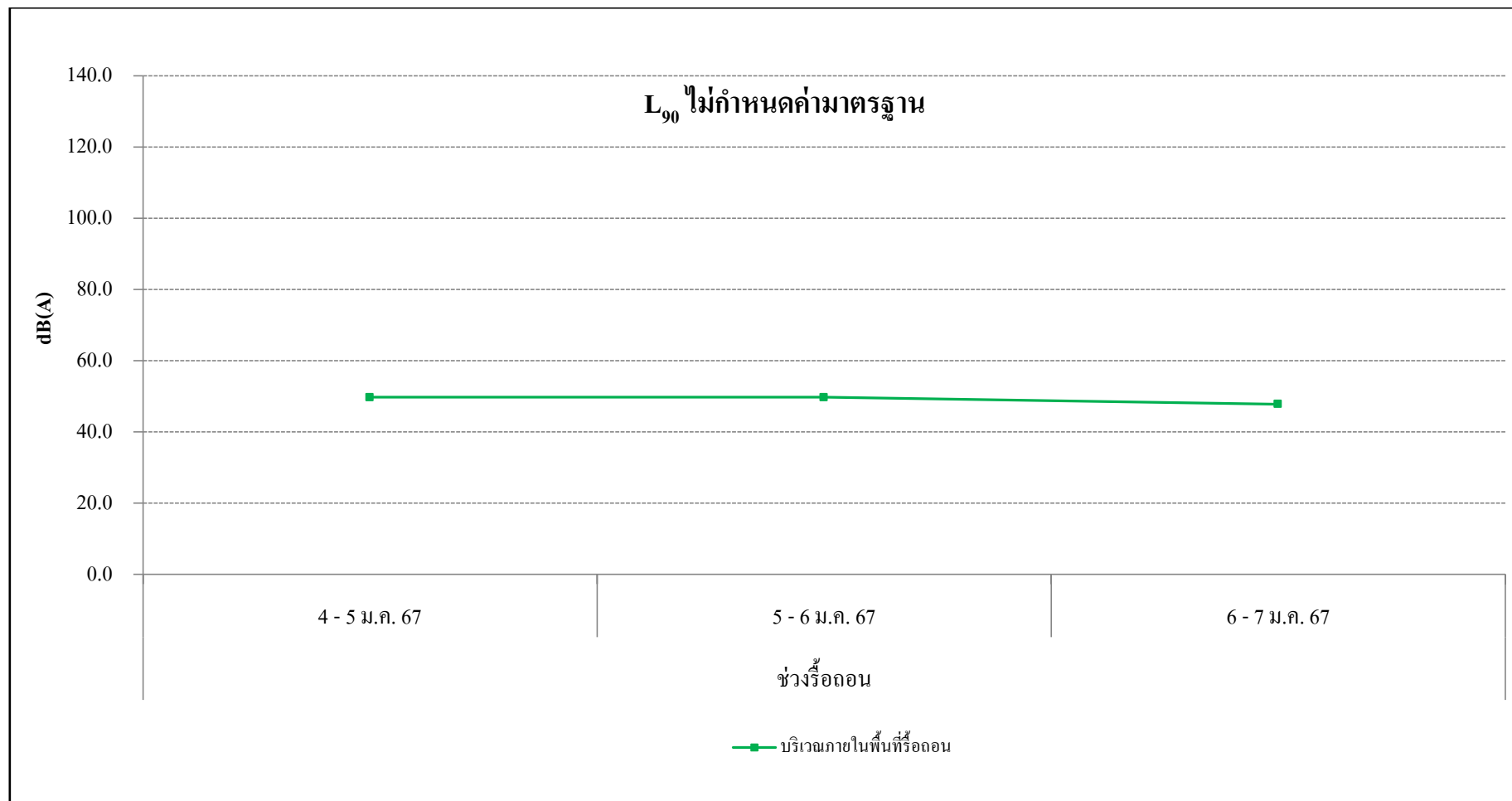


รูปที่ 3.17 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )

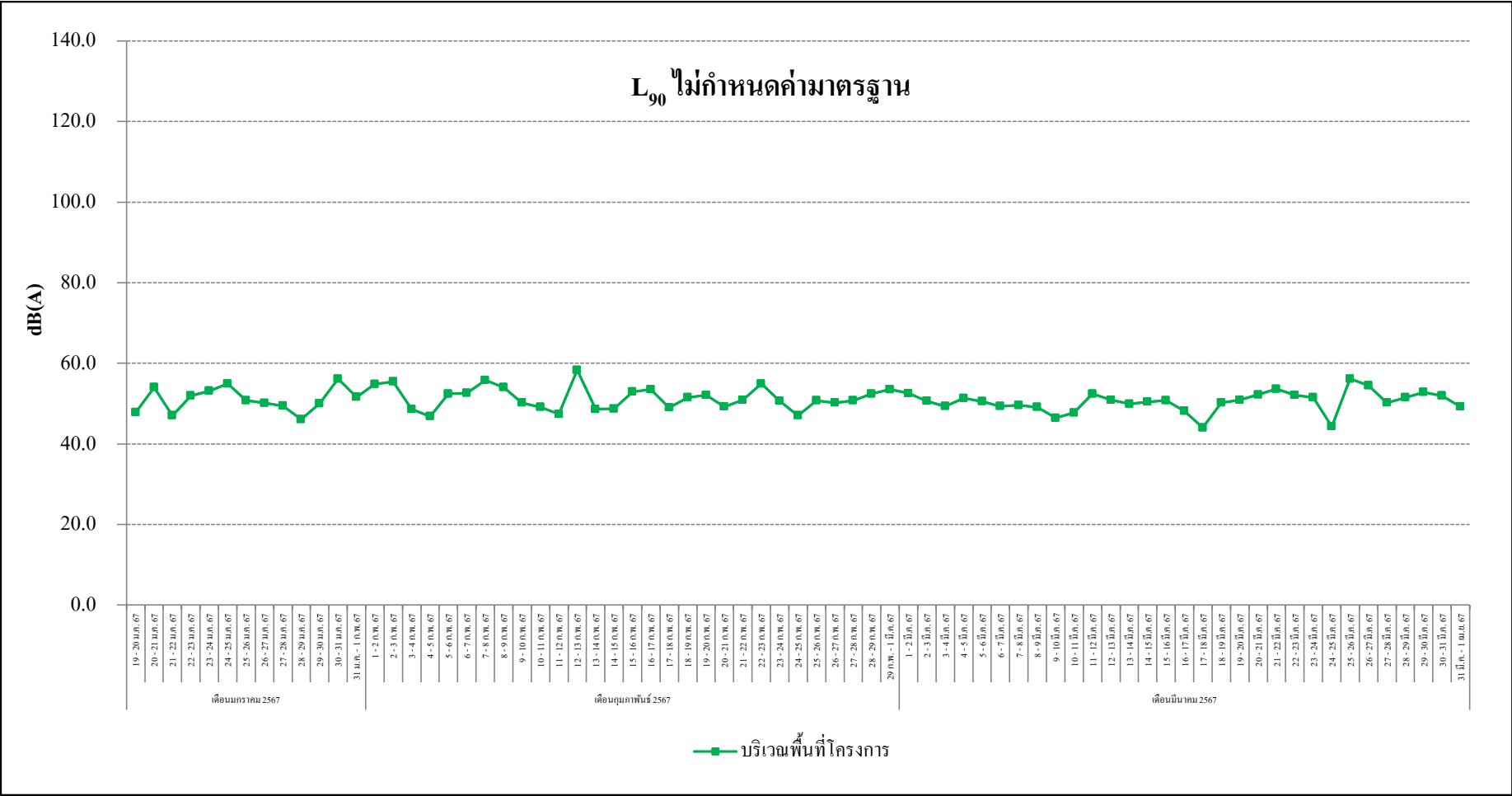


รูปที่ 3.17 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )

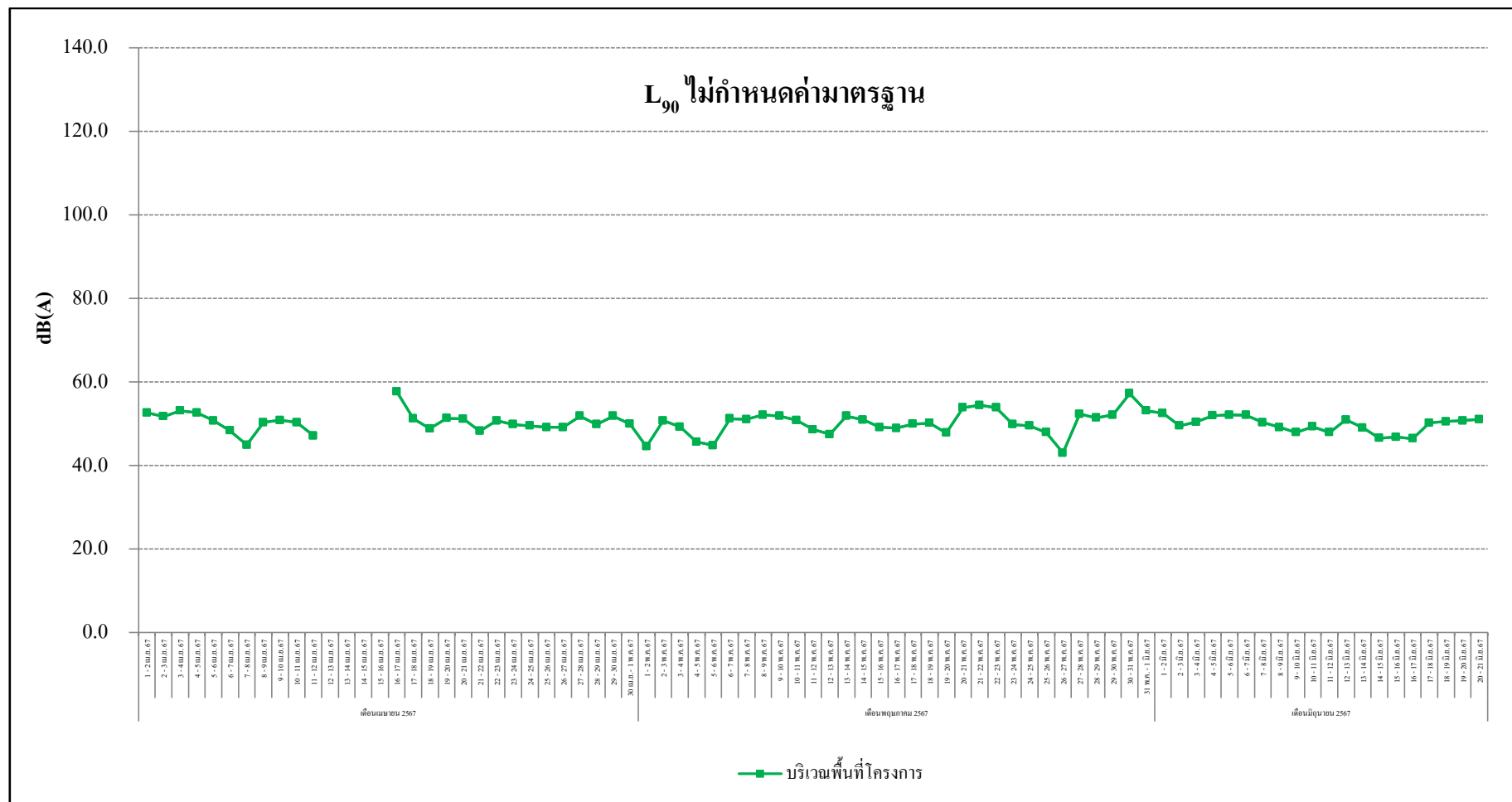




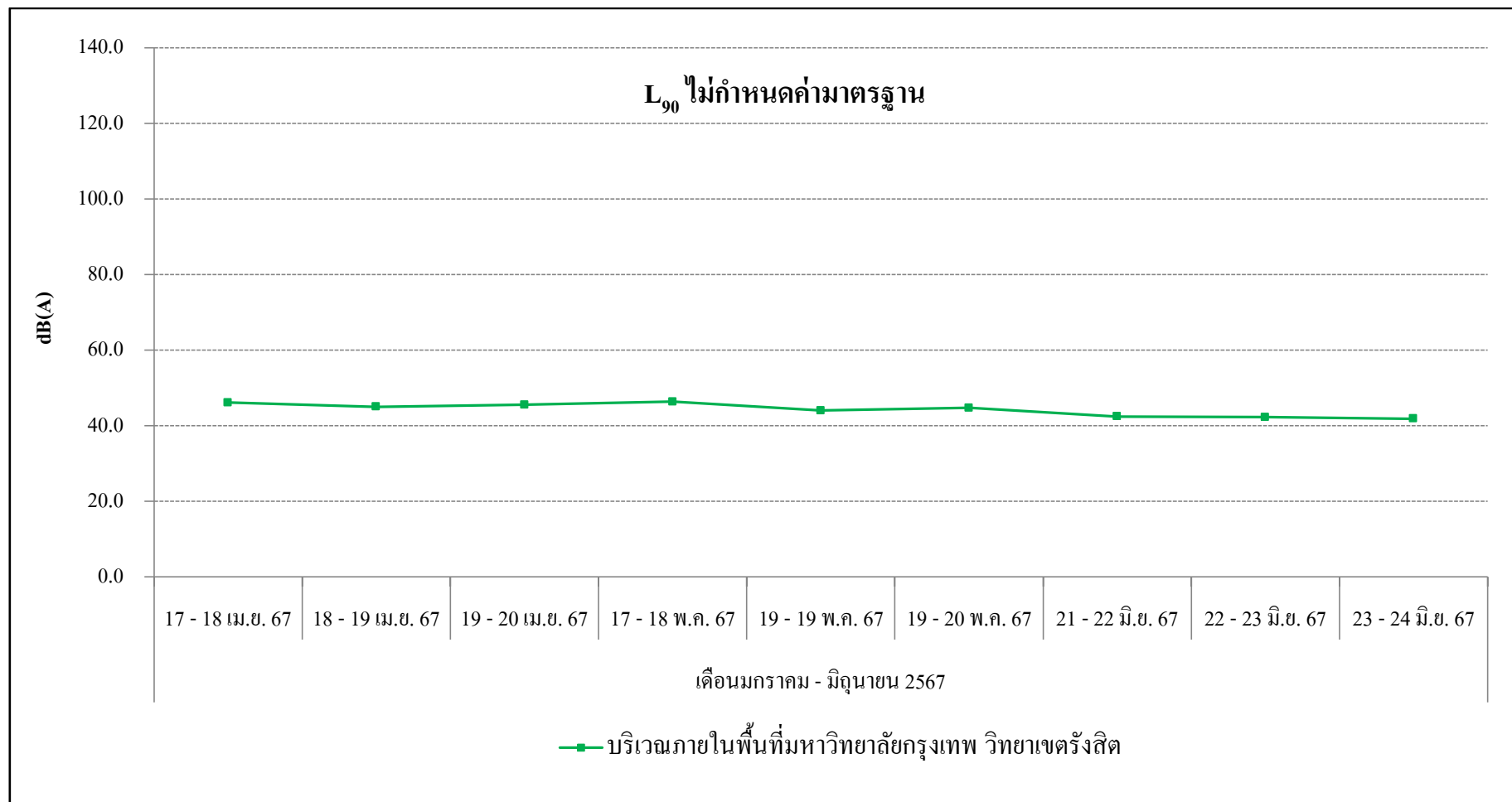
รูปที่ 3.18 กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L<sub>90</sub>)



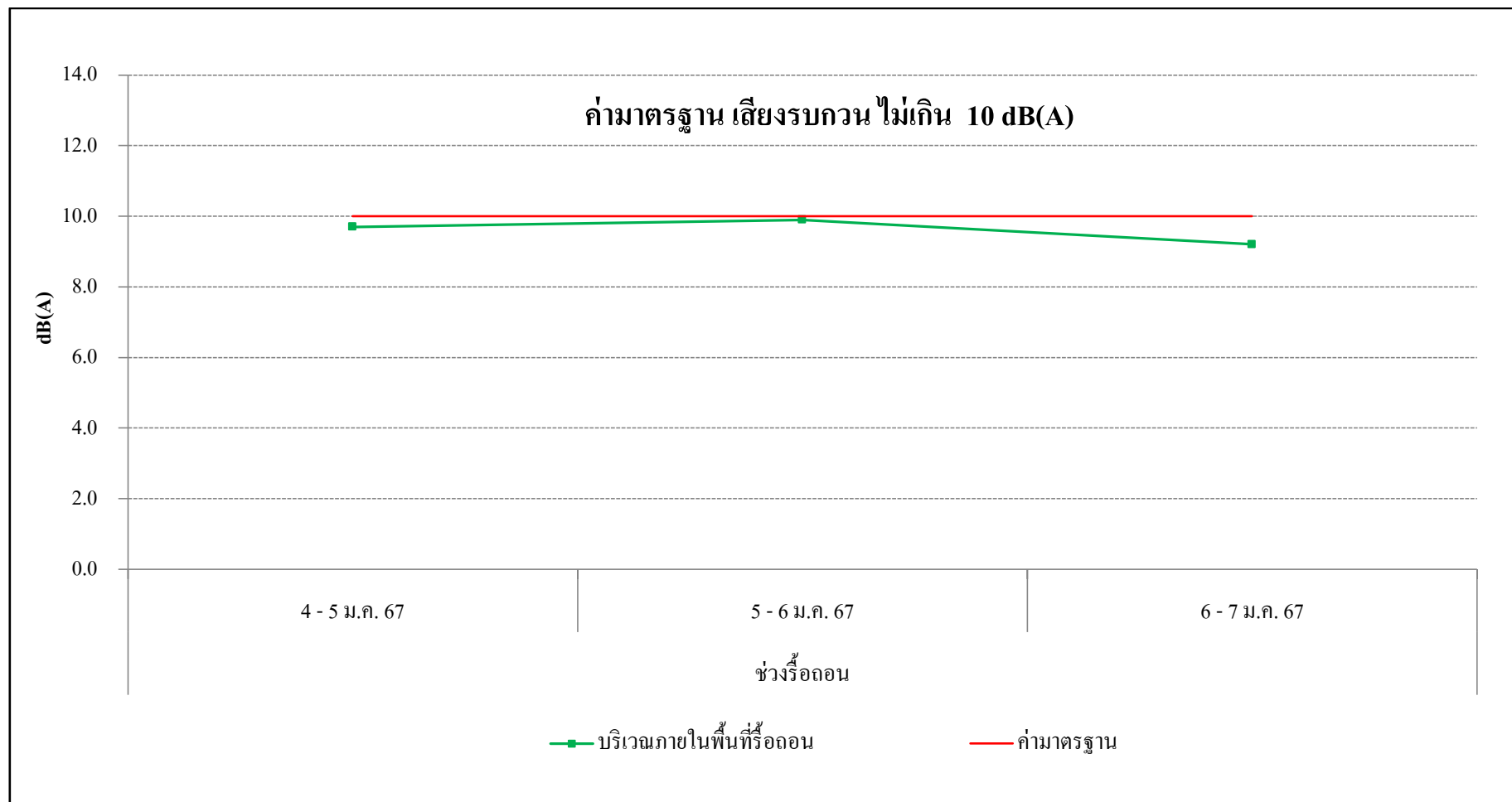
รูปที่ 3.18 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L<sub>90</sub>)



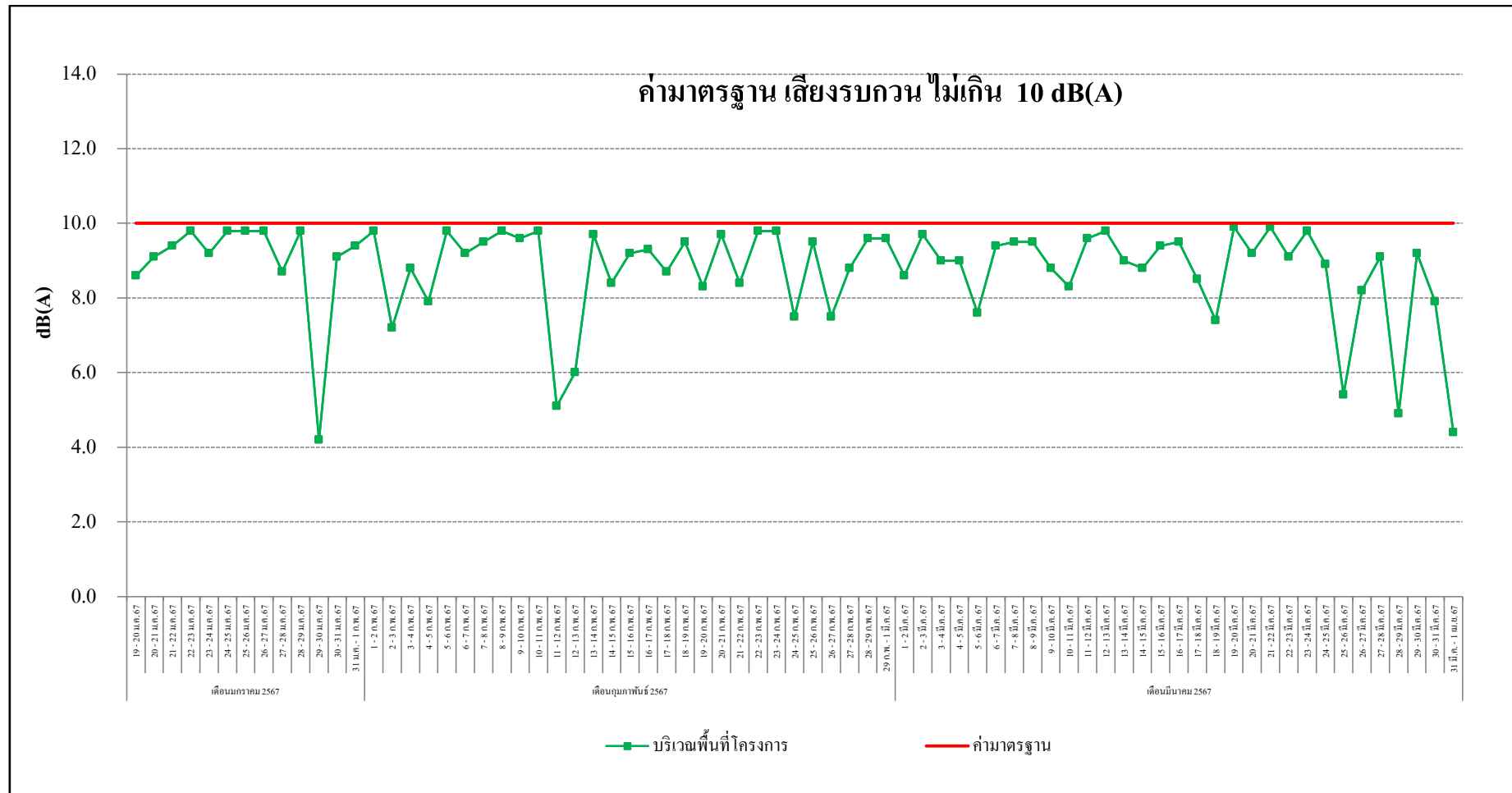
รูปที่ 3.18 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ )



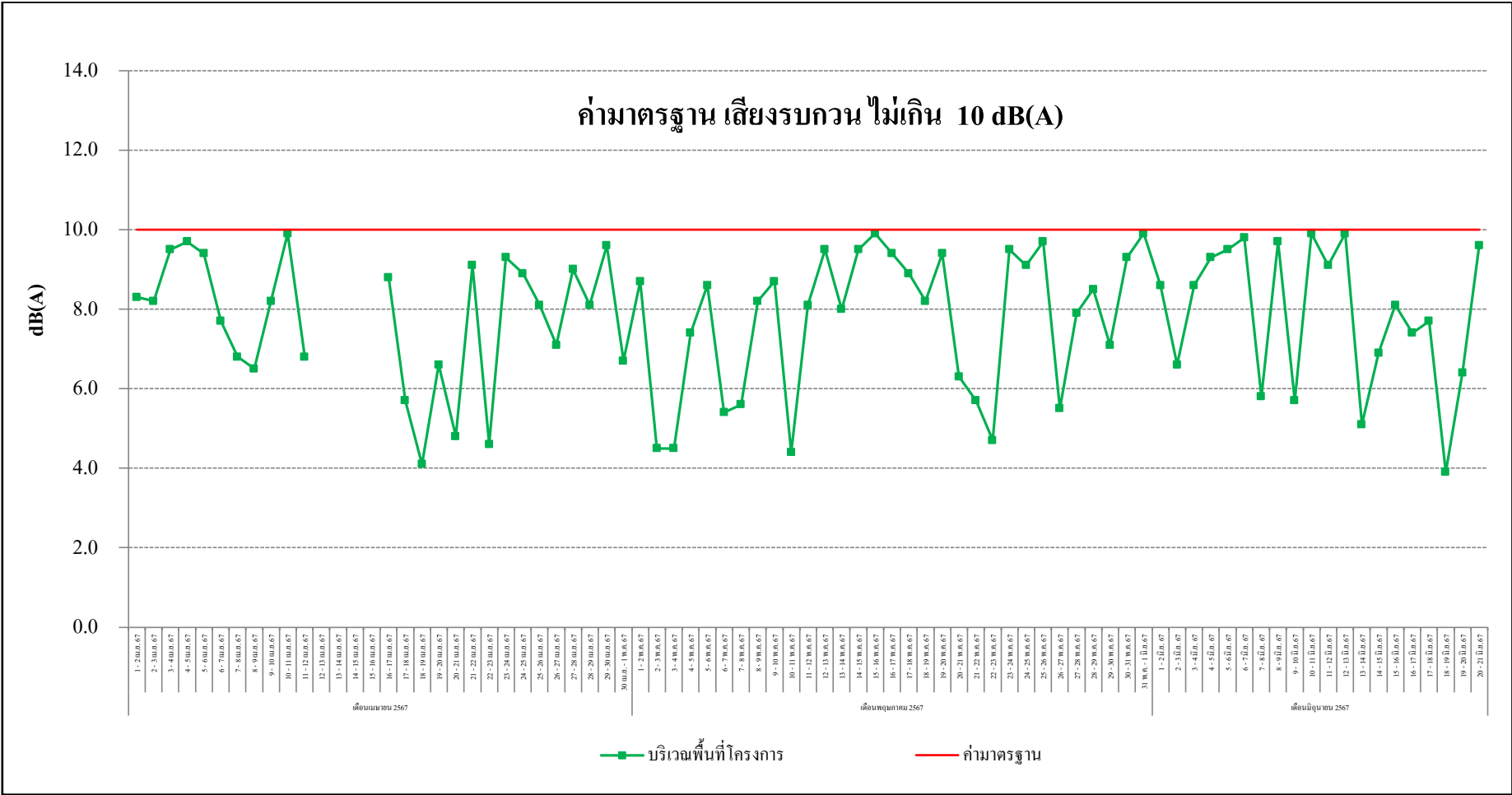
รูปที่ 3.18 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ )



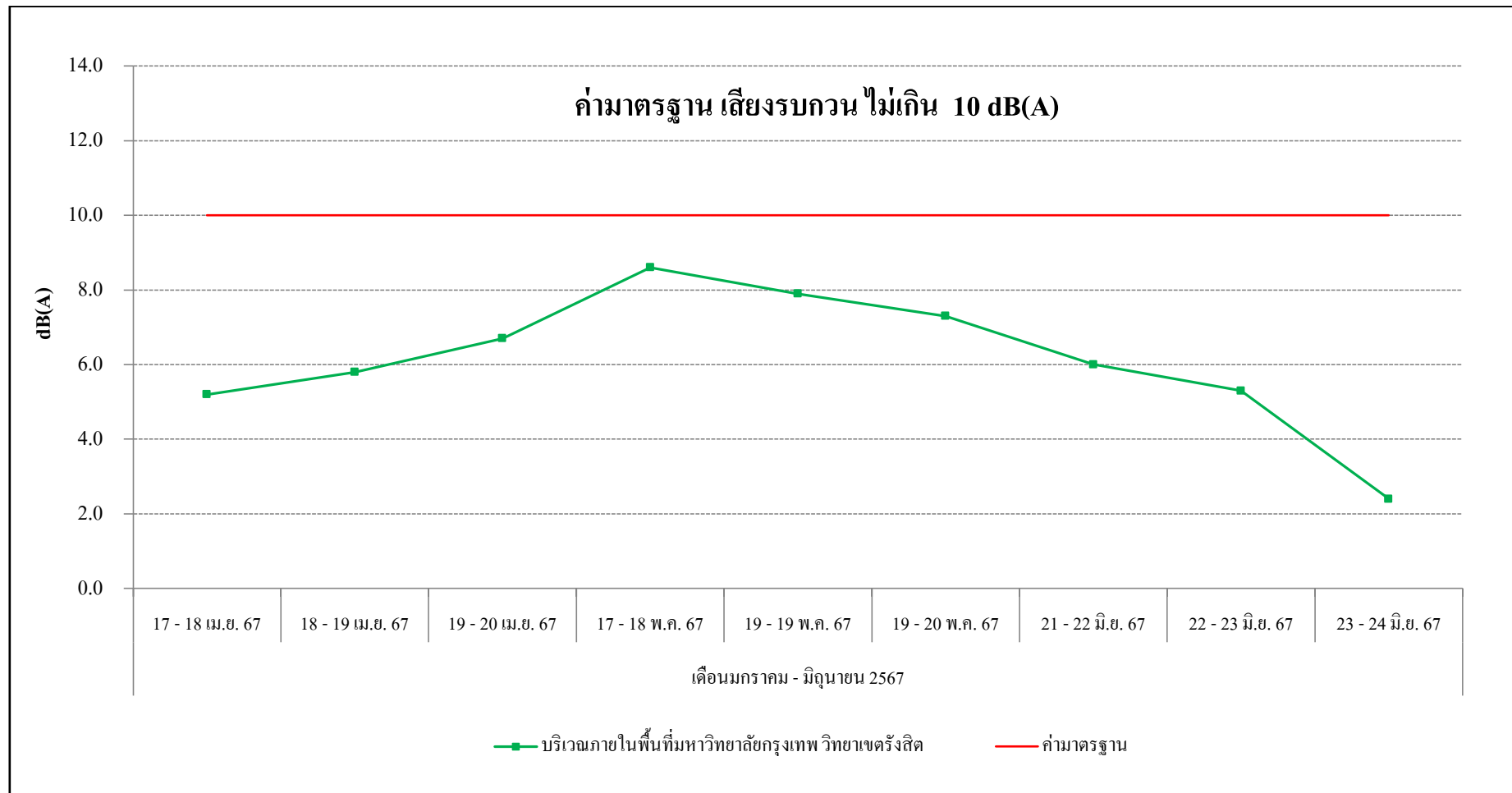
รูปที่ 3.19 กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับรบกวน



รูปที่ 3.19 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับรบกวน



รูปที่ 3.19 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับรบกวน



รูปที่ 3.19 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับรบกวน



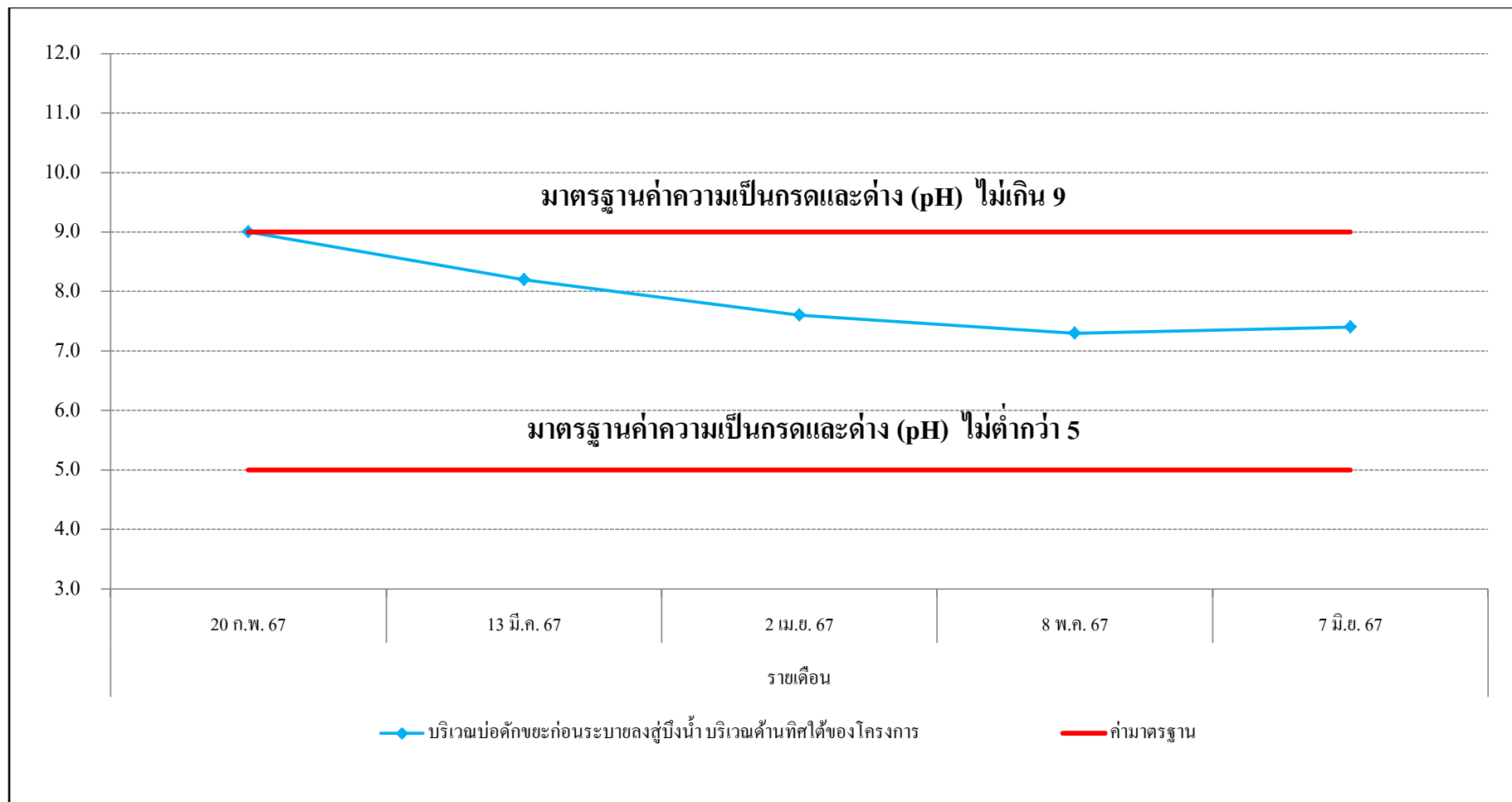
### 3.7.3 ด้านความสั่นสะเทือน

จากผลการดำเนินโครงการ โคอาล่า (Koala) ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2567 ถึงปัจจุบัน ตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม กำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณภายในพื้นที่มหาวิทยาลัยกรุงเทพ วิทยาเขตรังสิต ของโครงการ โคอาล่า (Koala) ของบริษัท สตีเวนส์ โฮม จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 1 (ถนนพหลโยธิน) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120 ดังแสดงใน ตารางที่ 3.5 ซึ่งผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ประกอบด้วยการติดตามตรวจสอบความเร็วของอนุภาคและความถี่ บริเวณพื้นที่โครงการ พบว่า ค่าความเร็วของความสั่นสะเทือนในแนวแกนนอน (แกน X และ แกน Y) และแนวแกนตั้ง (แกน Z) ที่มีค่าสูงสุดในแต่ละจุดตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานความสั่นสะเทือน เพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร กรณีเป็นอาคารประเภทที่ 1 คือ อาคารพาณิชย์ อาคารสำนักงาน อาคารคลังสินค้า อาคารพิเศษ อาคารขนาดใหญ่ ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร โดยจุดตรวจวัดอยู่ที่ ฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร ดังนั้นจึงสรุปได้ว่าความสั่นสะเทือนที่ตรวจวัดได้ไม่ส่งผลกระทบใดๆ ต่อโครงสร้างและส่วนประกอบของโครงการและบริเวณพื้นที่ใกล้เคียง

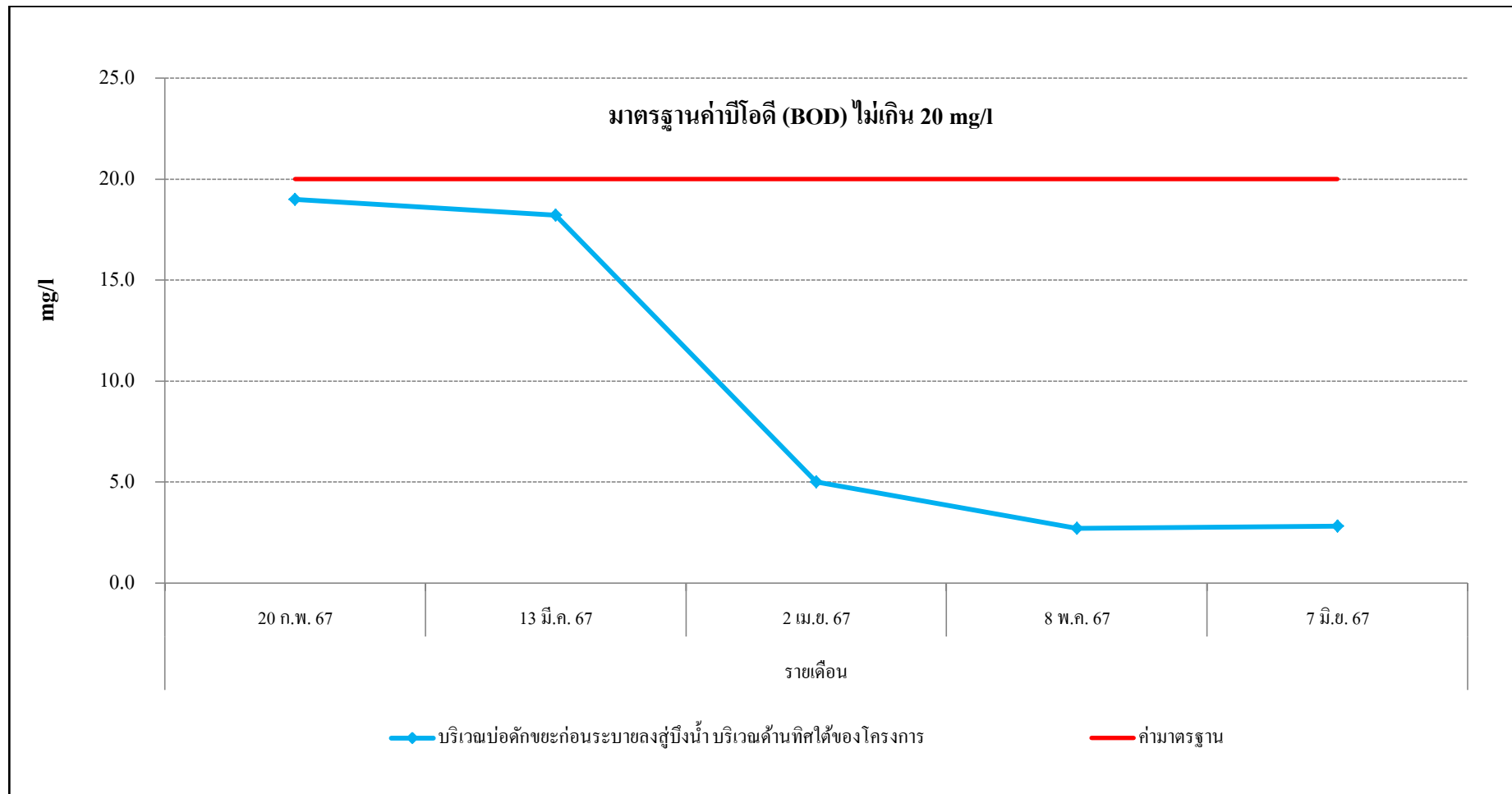
ค่าความสั่นสะเทือนไม่สามารถนำมาทำเป็นกราฟแนวโน้มได้ เนื่องจากค่ามาตรฐานของความสั่นสะเทือนต้องอ้างอิงที่ความถี่เดียวกันเท่านั้น จึงสามารถเปรียบเทียบกันได้ แต่ค่าที่ตรวจวัดได้นั้นในแต่ละค่ามีความถี่ที่แตกต่างกันจึงไม่สามารถทำกราฟแนวโน้มได้

### 3.8.4 ด้านคุณภาพน้ำทิ้ง

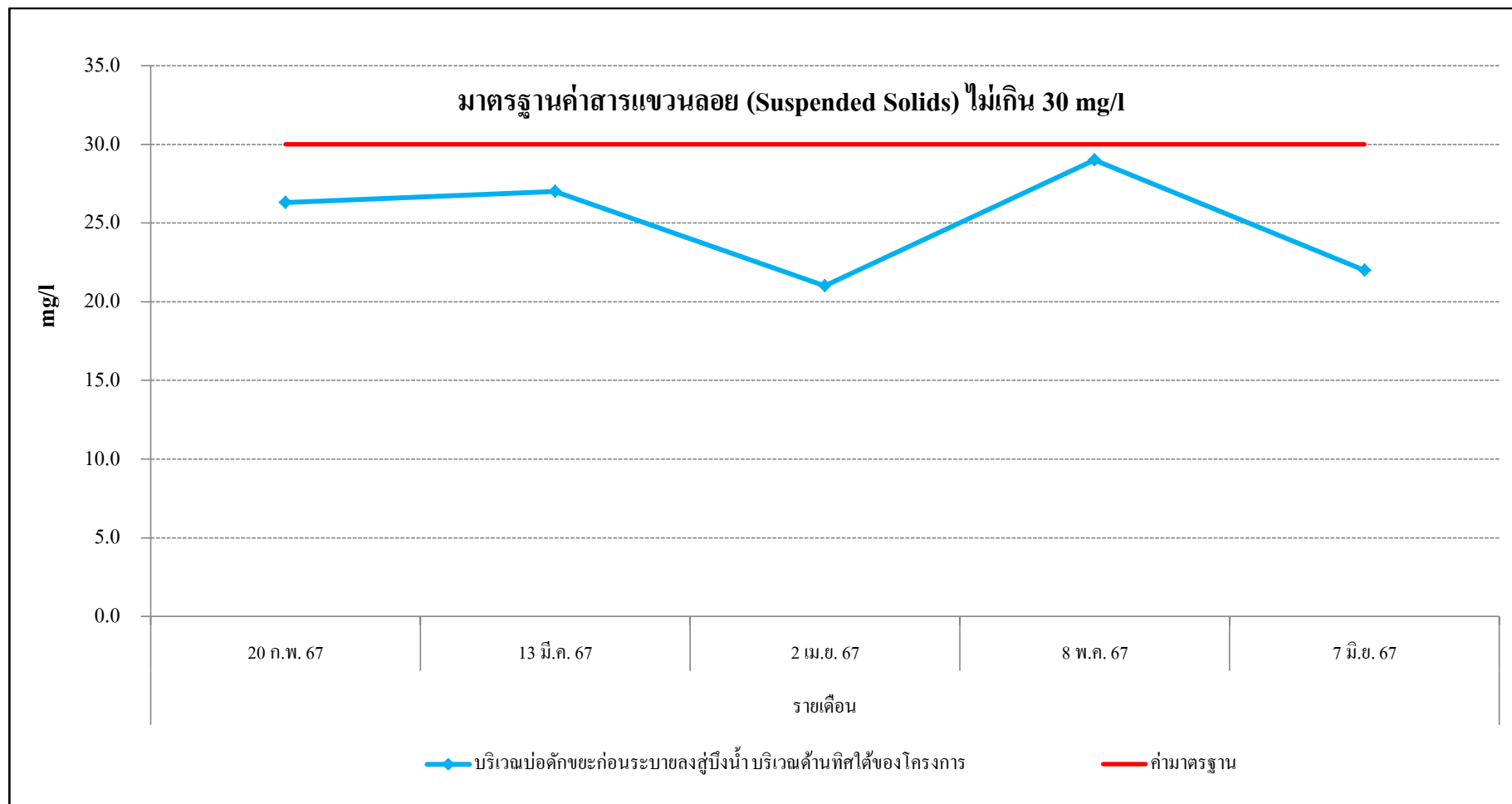
จากผลการดำเนินโครงการ โคอาล่า (Koala) ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2567 ถึงปัจจุบัน ตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม กำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อดักขยะก่อนระบายลงสู่บึงน้ำ บริเวณด้านทิศใต้ของโครงการ ของบริษัท สติวเด้นท์ โฮม จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 1 (ถนนพหลโยธิน) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120 โดยกำหนดให้ติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพน้ำทิ้งตามที่ระบุไว้ คือ pH, Biochemical Oxygen Demand, Total Suspended Solids, Total Dissolved Solids, Sulfide, Settleable Solids, Oil&Grease และ Total Kjeldahl Nitrogen ทั้งนี้สามารถสรุปผลการตรวจวัดด้านคุณภาพน้ำทิ้ง ดังแสดงในรูปที่ 3.20 - 3.27 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2548) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด



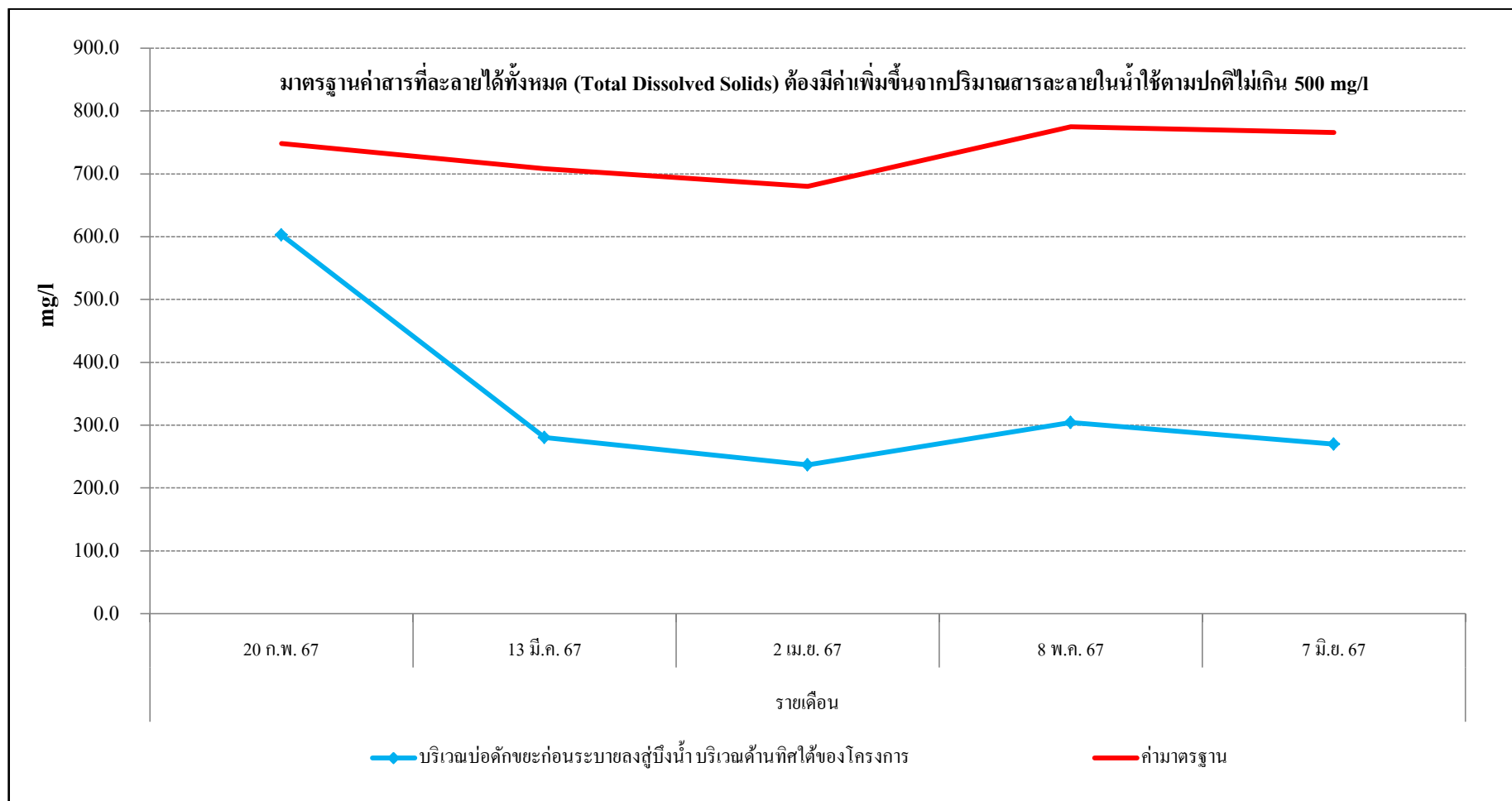
รูปที่ 3.20 กราฟสรุปผลการตรวจวัด pH



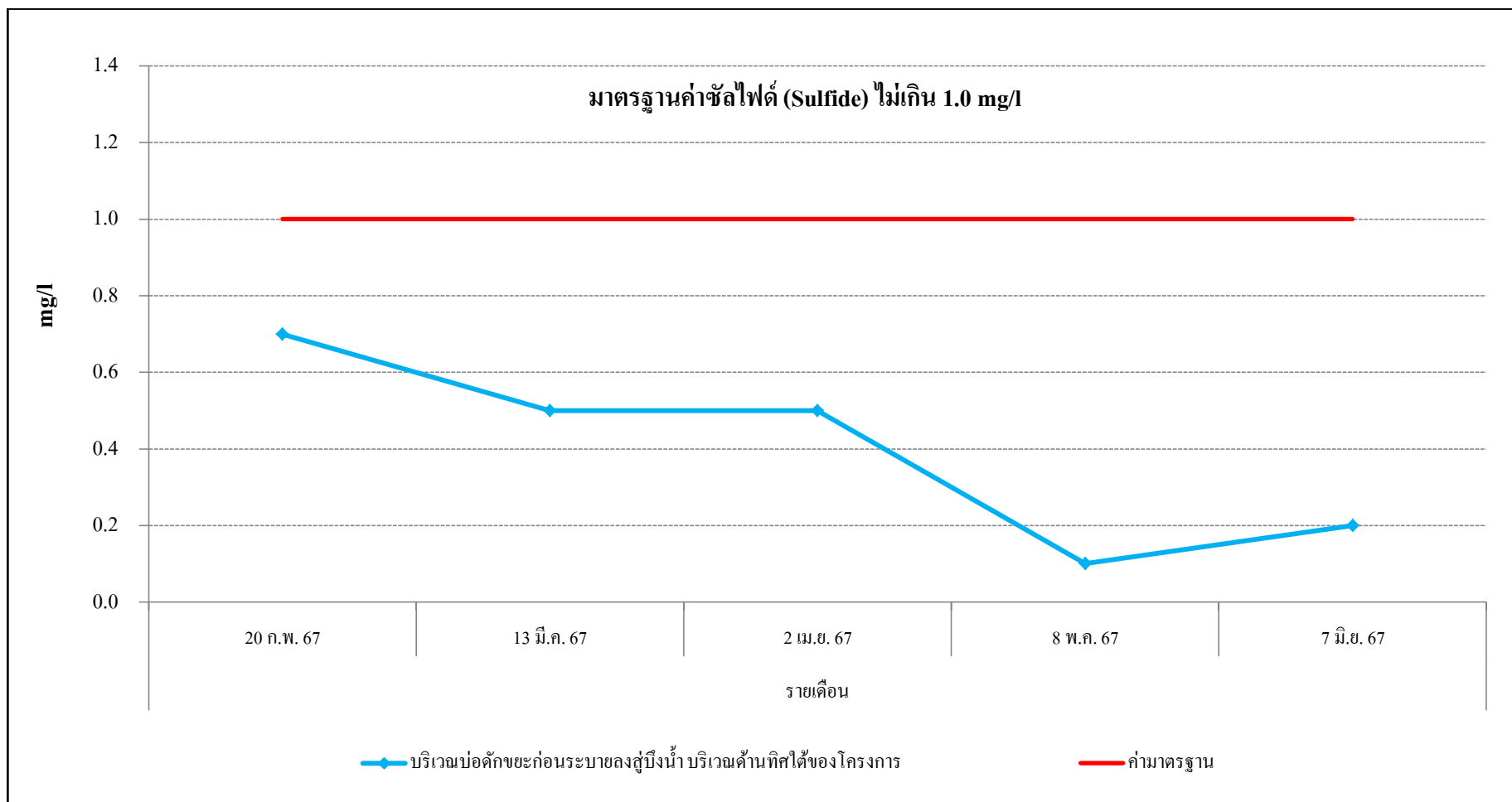
รูปที่ 3.21 กราฟสรุปผลการตรวจวัด Biochemical Oxygen Demand



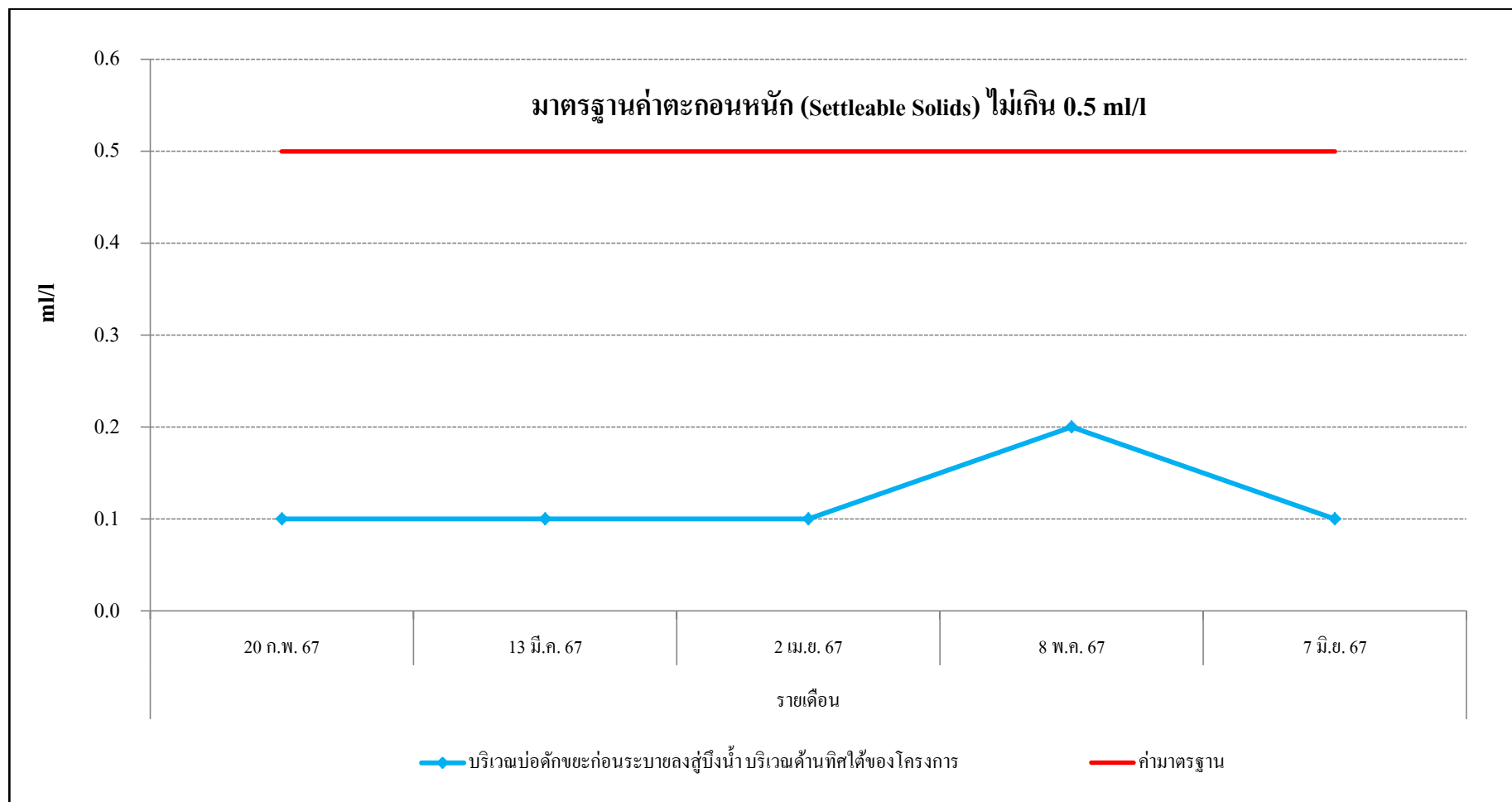
รูปที่ 3.22 กราฟสรุปผลการตรวจวัด Total Suspended Solids



รูปที่ 3.23 กราฟสรุปผลการตรวจวัด Total Dissolves Solids

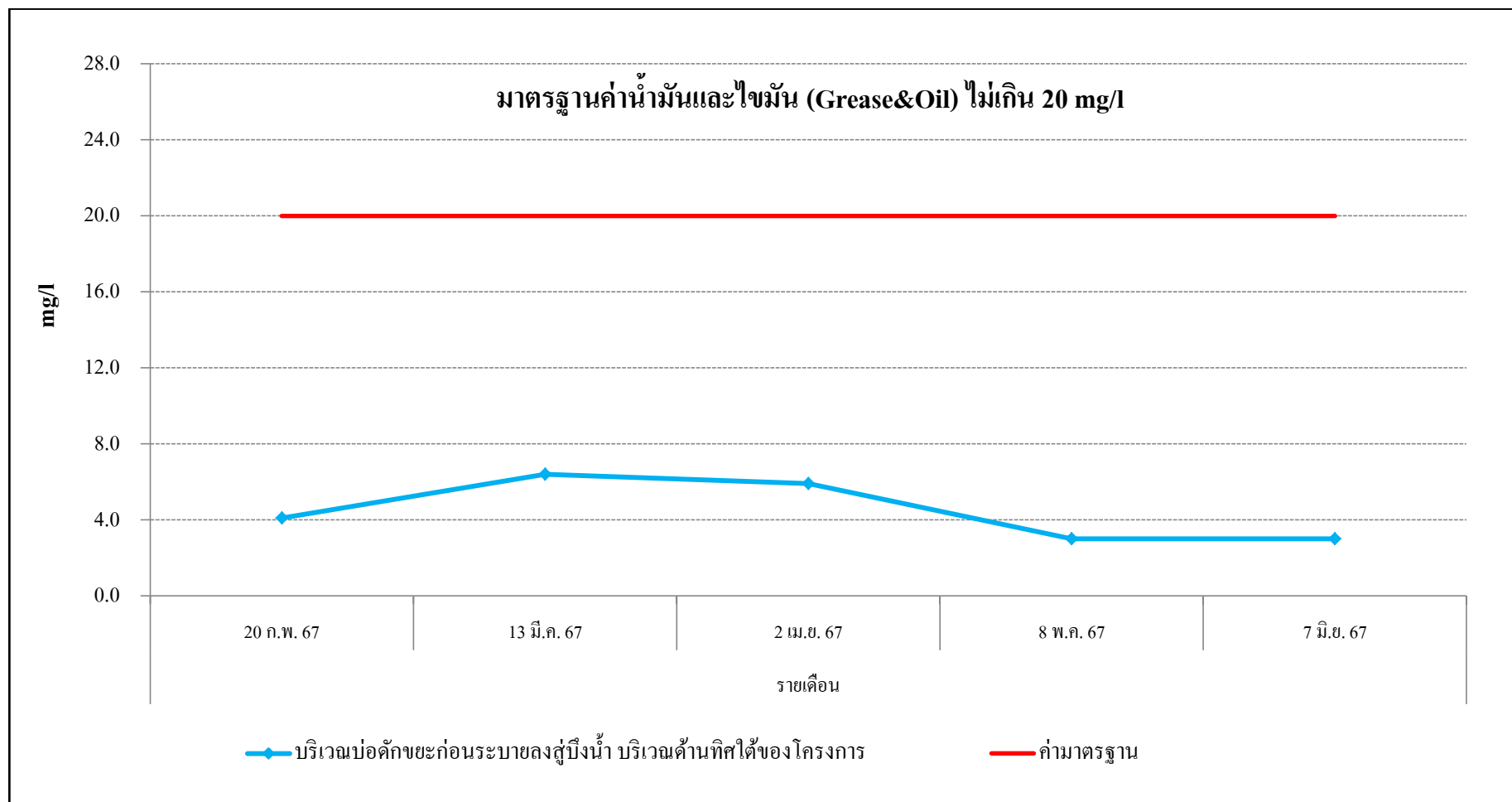


รูปที่ 3.24 กราฟสรุปผลการตรวจวัด Sulfide

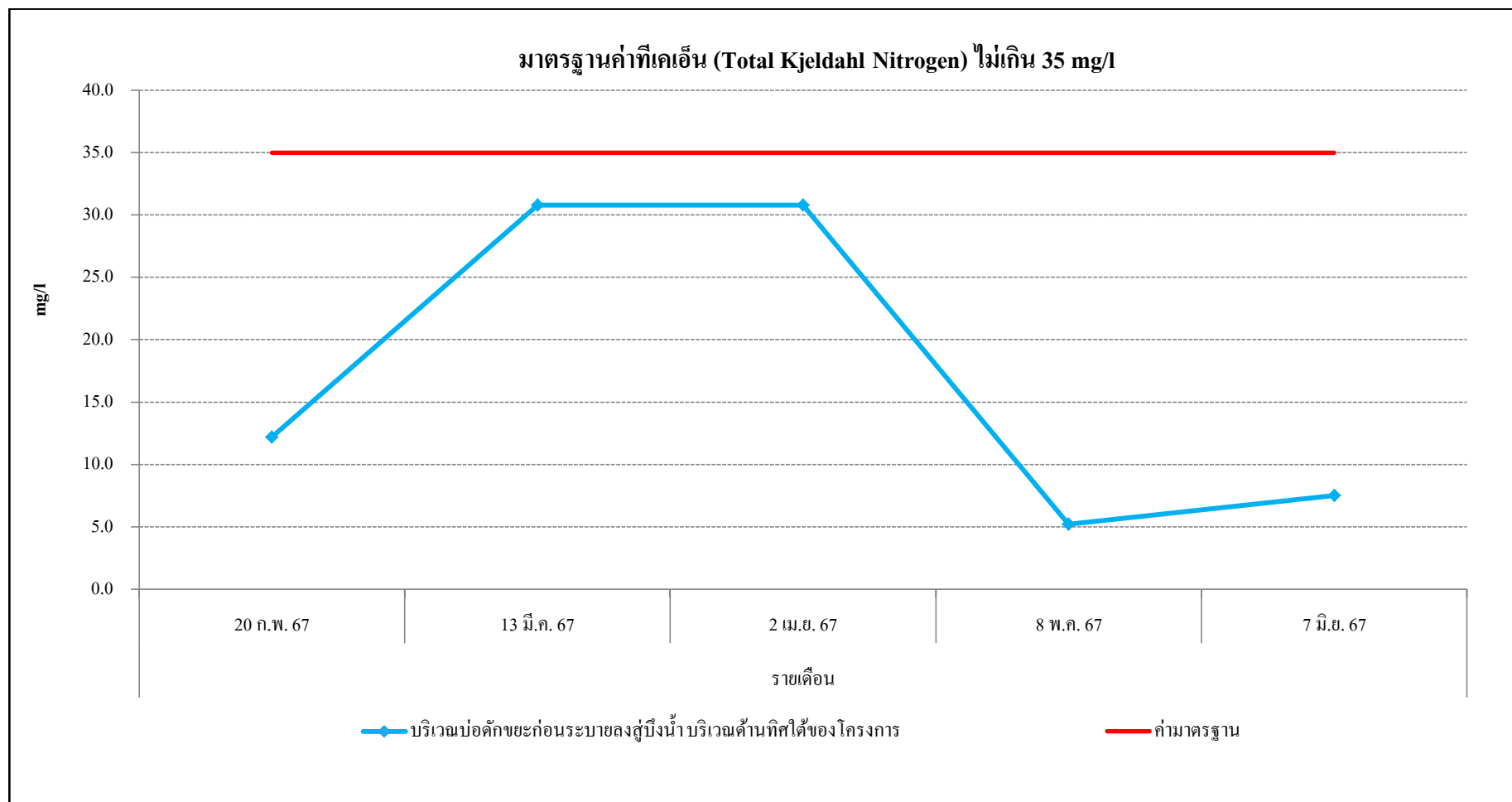


รูปที่ 3.25 กราฟสรุปผลการตรวจวัด Settleable Solids





รูปที่ 3.26 กราฟสรุปผลการตรวจวัด Fat Oil&Grease



รูปที่ 3.27 กราฟสรุปผลการตรวจวัด Total Kjeldahl Nitrogen