

## บทที่ 3

### การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โรงพยาบาลเวชธานี แจ้งวัฒนะ (Vejjhathi Hospital Chaengwattana) ตั้งอยู่ที่ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร ดำเนินการโดย บริษัท ดีเอสเอส รีลเอสเตท จำกัด ได้ว่าจ้างบริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด ซึ่งขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรมเลขทะเบียน ว-156 ดังแสดงในภาคผนวก ก-3 ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วงก่อสร้างซึ่งประกอบด้วย การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ, การตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป, ความสั่นสะเทือน และคุณภาพน้ำทิ้ง ตามที่ได้กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยได้ทำการรวบรวมข้อมูล ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงพยาบาลเวชธานี แจ้งวัฒนะ (Vejjhathi Hospital Chaengwattana) ฉบับประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568 (ระยะก่อสร้าง) ได้แสดงในตารางที่ 3-1

ตารางที่ 3-1 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โรงพยาบาลเวชธานี แจ้งวัฒนะ (Vejthani Hospital Chaengwattana) ของบริษัท ดีเอสเอส เรียลเอสเตท จำกัด  
ตั้งอยู่ที่ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร ฉบับประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568 (ระยะก่อสร้าง)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่างๆ                    | พารามิเตอร์ที่ใช้ในการตรวจสอบ                                      | ตำแหน่ง/สถานที่ติดตาม<br>ตรวจสอบ | ความถี่                              | ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | เอกสารอ้างอิง  |
|---|--|----------------------------------|--------------------------------------|---|--|
| 1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทาง<br>กายภาพ<br><br>1.1 สภาพภูมิประเทศ | - ดูแลสภาพให้สมบูรณ์ มั่นคง<br>แข็งแรง                             | - รั้วโครงการ                    | - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการ<br>ก่อสร้าง | - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลตรวจสอบสภาพรั้วให้มีความ<br>สมบูรณ์และมั่นคงแข็งแรง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ตามมาตรการ<br>กำหนด เรียบร้อยแล้ว  | - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 12  |
|   | - ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่อง<br>ร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ | - ผู้อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ | - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการ<br>ก่อสร้าง | - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียง<br>พื้นที่โครงการเป็นประจำทุกเดือน และแจ้งช่องทางการติดต่อ<br>ผู้ควบคุมการก่อสร้างและตัวแทนโครงการที่ติดต่อได้ 24 ชั่วโมง<br>พร้อมทั้งจัดให้มีช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน โดยติดป้าย<br>ประชาสัมพันธ์ QR Code Line Official Account บริเวณด้านหน้า<br>โครงการให้เห็นอย่างชัดเจน เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการ<br>ก่อสร้าง ตามมาตรการกำหนด เรียบร้อยแล้ว | - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 2<br>- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 13<br>- ภาคผนวก ข-6 |

### ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่างๆ | พารามิเตอร์ที่ใช้ในการตรวจสอบ  | ตำแหน่ง/สถานที่ติดตาม<br>ตรวจสอบ  | ความถี่  | ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | เอกสารอ้างอิง   |
|--|--|---|--|--|---|
| 1.2 คุณภาพอากาศ<br><br>1) ฝุ่นละออง        | - ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)<br>- ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM <sub>10</sub> ) | - ภายในพื้นที่โครงการ<br>(บริเวณกลางพื้นที่) จำนวน<br>1 จุด   | - ทุกวันที่มีการก่อสร้างเสาเข็ม<br>และฐานราก และรายงานผล<br>การตรวจวัดทุกสัปดาห์ให้<br>สำนักงานเขตหลักสี่ หลังจาก<br>นั้นตรวจวัดสัปดาห์ละ 1 ครั้ง<br>ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง<br>และรายงานผลการตรวจวัดทุก<br>เดือนให้สำนักงานเขตหลักสี่ | - โครงการจัดให้มีการตรวจวัดฝุ่นละอองเป็นประจำทุกวันในช่วงงาน<br>เสาเข็มและฐานราก และตรวจวัดทุกเดือนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง<br>โดยว่าจ้างหน่วยงานกลาง คือ บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด เป็น<br>ผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดไว้<br>ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งติดตั้ง<br>ป้ายประชาสัมพันธ์รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมไว้<br>บริเวณหน้าพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (ถนนแจ้งวัฒนะ) ให้เห็นอย่าง<br>ชัดเจน รวมถึงรายงานผลการตรวจวัดต่อสำนักงานเขตหลักสี่ทุกเดือน<br>เรียบร้อยแล้ว | - ภาคผนวก ก-3<br>- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 17<br>- ภาคผนวก ค-1 |
|  |  | - บริเวณภายนอกโครงการ<br>ได้แก่ บริเวณพื้นที่ของบริษัท<br>พี.โอ.ที. แพลทอริ จำกัด<br>(เลข ที่ 99/34) ด้านทิศ<br>ตะวันตก จำนวน 1 จุด | - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ในช่วงการ<br>ก่อสร้างเสาเข็มและฐานราก<br>หลังจากนั้นตรวจวัด เดือนละ<br>1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการ<br>ก่อสร้าง และรายงานผลการ<br>ตรวจวัดทุกเดือนให้สำนักงาน<br>เขตหลักสี่  |  |   |
|  | - ควันด้า  | - ขนพาหนะและเครื่องจักรที่ใช้<br>ใช้เครื่องยนต์ประเภทดีเซล<br>ภายในพื้นที่โครงการ   | 1) ภายใน 3 เดือน ก่อนการใช้<br>งาน<br>2) ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลา<br>การใช้งาน   | - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลตรวจสอบเครื่องขนถ่ายของรถยนต์<br>และเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้าง และรถขนส่งวัสดุ และ<br>เครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างที่นำมาใช้ในการก่อสร้างเป็นประจำ  | - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 19<br>- ภาคผนวก ข-8                  |

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | พารามิเตอร์ที่ใช้ในการตรวจสอบ   | ตำแหน่ง/สถานที่ติดตามตรวจสอบ  | ความถี่   | ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | เอกสารอ้างอิง  |
|--|---|---|---|--|--|
| 1) ฝุ่นละออง (ต่อ)                     | 1. ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM <sub>10</sub> )<br>2. ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM <sub>2.5</sub> )  | - ภายในพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ   | - เว็บไซต์ผ่านหน้าจอแสดงผลตลอดระยะเวลาก่อสร้าง และรายงานผลการตรวจวัดทุก 6 เดือน ให้สำนักงานเขตหลักสี่ | - โครงการจัดให้มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM <sub>2.5</sub> ) และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM <sub>10</sub> ) Sensor แบบ Realtime และแสดงผลการตรวจวัดบริเวณด้านหน้าโครงการ ตามมาตรการกำหนด เรียบร้อยแล้ว   | - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 18<br>- ภาคผนวก ก-1                           |
|  | - ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ  | - ผู้อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ  | - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง  | - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการเป็นประจำทุกเดือน และแจ้งช่องทางการติดต่อผู้ควบคุมการก่อสร้างและตัวแทนโครงการที่ติดต่อได้ 24 ชั่วโมง พร้อมทั้งจัดให้มีช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน โดยติดป้ายประชาสัมพันธ์ QR Code Line Official Account บริเวณด้านหน้าโครงการให้เห็นอย่างชัดเจน เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้าง ตามมาตรการกำหนด เรียบร้อยแล้ว | - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 2<br>- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 13<br>- ภาคผนวก ข-6 |
| 2) มลพิษทางอากาศ                       | - ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)<br>- ปริมาณสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC)<br>- ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> )<br>- ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) | 1. ภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่) จำนวน 1 จุด<br>2. บริเวณภายนอกโครงการ ได้แก่ บริเวณพื้นที่ของบริษัท พี.ไอ.ที. แพลทฟอร์ จำกัด (เลขที่ 99/34) ด้านทิศตะวันตก จำนวน 1 จุด | - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง และรายงานผลการตรวจวัดทุกเดือน ให้สำนักงานเขตหลักสี่            | - โครงการจัดให้มีการตรวจวัดมลพิษทางอากาศทุกเดือนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง โดยว่าจ้างหน่วยงานกลาง คือ บริษัท เอ็นไวร็องท์ จำกัด เป็นผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | - ภาคผนวก ก-3<br>- ภาคผนวก ก-1                                     |

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่างๆ | พารามิเตอร์ที่ใช้ในการตรวจสอบ   | ตำแหน่ง/สถานที่ติดตาม<br>ตรวจสอบ   | ความถี่   | ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | เอกสารอ้างอิง  |
|--|---|--|---|---|--|
| 2) มลพิษทางอากาศ<br>(ต่อ)                  | - ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่อง<br>ร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ  | - ผู้อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ   | - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการ<br>ก่อสร้าง  | - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียง<br>พื้นที่โครงการเป็นประจำทุกเดือน และแจ้งช่องทางการติดต่อ<br>ผู้ควบคุมการก่อสร้างและตัวแทนโครงการที่ติดต่อได้ 24 ชั่วโมง<br>พร้อมทั้งจัดให้มีช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน โดยติดป้าย<br>ประชาสัมพันธ์ QR Code Line Official Account บริเวณด้านหน้า<br>โครงการให้เห็นอย่างชัดเจน เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการ<br>ก่อสร้าง ตามมาตรการกำหนด เรียบร้อยแล้ว   | - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 2<br>- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 13<br>- ภาคผนวก ข-6 |
| 1.2 เสียง                                  | 1. ระดับเสียง $L_{eq}$ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง<br>2. ค่าระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )<br>3. ค่าระดับเสียงรบกวน | - ภายในพื้นที่โครงการด้านทิศ<br>ตะวันออก (ก่อน แนวรั้ว<br>โครงการ) จำนวน 1 จุด<br><br>- บริเวณภายนอกโครงการ<br>ได้แก่ บริเวณพื้นที่ของบริษัท<br>พี.ไอ.ที. แพลทอริ จำกัด<br>(เลข ที่ 99/34) ด้าน ทิศ<br>ตะวันตก จำนวน 1 จุด | - ทุกวันที่มีการก่อสร้างเสาเข็ม<br>และฐานราก และรายงานผล<br>การตรวจวัดทุกสัปดาห์ให้<br>สำนักงานเขตหลักสี่ หลังจาก<br>นั้นตรวจวัดสัปดาห์ละ 1 ครั้ง<br>ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง<br>และรายงานผลการตรวจวัดทุก<br>เดือนให้สำนักงานเขตหลักสี่<br><br>- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ในช่วงการ<br>ก่อสร้างเสาเข็มและฐานราก<br>หลังจากนั้นตรวจวัด เดือนละ<br>1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการ<br>ก่อสร้าง และรายงานผลการ<br>ตรวจวัดทุกเดือนให้สำนักงาน<br>เขตหลักสี่ | - โครงการจัดให้มีการตรวจวัดระดับเสียงเป็นประจำทุกวันในช่วงการ<br>ก่อสร้างเสาเข็มและฐานราก และตรวจวัดทุกเดือนตลอดระยะเวลา<br>ก่อสร้าง โดยว่าจ้างหน่วยงานกลาง คือ บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด<br>เป็นผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดไว้<br>ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมพร้อมทั้งติดตั้ง<br>ป้ายประชาสัมพันธ์รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมไว้<br>บริเวณหน้าพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (ถนนแจ้งวัฒนะ) ให้เห็นอย่าง<br>ชัดเจน รวมถึงรายงานผลการตรวจวัดต่อสำนักงานเขตหลักสี่ทุกเดือน<br>เรียบร้อยแล้ว | - ภาคผนวก ก-3<br>- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 17<br>- ภาคผนวก ก-2          |

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่างๆ | พารามิเตอร์ที่ใช้ในการตรวจสอบ                                  | ตำแหน่ง/สถานที่ติดตาม<br>ตรวจสอบ                         | ความถี่  | ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | เอกสารอ้างอิง  |
|--|--|--|--|---|--|
| 1.2 เสียง (ต่อ)                            | - ระดับเสียง $L_{eq}$ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง                        | - ภายในพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก                      | - เรียบ $L_{eq}$ มี ผ่าน หน้าจอแสดงผล ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง   | - โครงการจัดให้มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดระดับเสียง $L_{eq}$ แบบ Realtime และแสดงผลการตรวจวัดบริเวณด้านหน้าโครงการ ตามมาตรการกำหนด เรียบร้อยแล้ว  | - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 18  |
|  | - ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ | - ผู้ที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ                      | - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง   | - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการเป็นประจำทุกเดือน และแจ้งช่องทางการติดต่อผู้ควบคุมการก่อสร้างและตัวแทนโครงการที่ติดต่อได้ 24 ชั่วโมง พร้อมทั้งจัดให้มีช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน โดยติดป้ายประชาสัมพันธ์ QR Code Line Official Account บริเวณด้านหน้าโครงการให้เห็นอย่างชัดเจน เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้าง ตามมาตรการกำหนด เรียบร้อยแล้ว  | - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 2<br>- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 13<br>- ภาคผนวก ข-6 |
| 1.3 ความสั่นสะเทือน                        | - ความสั่นสะเทือน  | - ภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศตะวันตก) จำนวน 1 จุด | - ทุกวันที่มีการก่อสร้างเสาเข็มและฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ให้สำนักงานเขตหลักสี่ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และรายงานผลการตรวจวัดทุกเดือนให้สำนักงานเขตหลักสี่ | - โครงการจัดให้มีการตรวจวัดระดับแรงสั่นสะเทือนเป็นประจำทุกวัน ในช่วงการก่อสร้างเสาเข็มและฐานราก และตรวจวัดทุกเดือนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง โดยว่าจ้างหน่วยงานกลาง คือ บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด เป็นผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมไว้บริเวณหน้าพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (ถนนแจ้งวัฒนะ) ให้เห็นอย่างชัดเจน รวมถึงรายงานผลการตรวจวัดต่อสำนักงานเขตหลักสี่ทุกเดือนเรียบร้อยแล้ว | - ภาคผนวก ก-3<br>- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 17<br>- ภาคผนวก ค-3          |

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่างๆ | พารามิเตอร์ที่ใช้ในการตรวจสอบ                                      | ตำแหน่ง/สถานที่ติดตาม<br>ตรวจสอบ          | ความถี่  | ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | เอกสารอ้างอิง  |
|--|--|---|--|---|--|
| 1.3 ความสั่นสะเทือน (ต่อ)                  | - ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่อง<br>ร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ | - ผู้ที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ       | - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการ<br>ก่อสร้าง                                     | - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียง<br>พื้นที่โครงการเป็นประจำทุกเดือน และแจ้งช่องทางการติดต่อ<br>ผู้ควบคุมการก่อสร้างและตัวแทนโครงการที่ติดต่อได้ 24 ชั่วโมง<br>พร้อมทั้งจัดให้มีช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน โดยติดป้าย<br>ประชาสัมพันธ์ QR Code Line Official Account บริเวณด้านหน้า<br>โครงการให้เห็นอย่างชัดเจน เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการ<br>ก่อสร้าง ตามมาตรการกำหนด เรียบร้อยแล้ว | - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 2<br>- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 13<br>- ภาคผนวก ข-6   |
| 1.4 การพังทลายของดิน                       | - สภาพสมบูรณ์ใช้งานได้ดี   | - ภายในพื้นที่โครงการ<br>- แนว Sheet Pile | - ทุกวันที่มีการก่อสร้างเสาเข็ม<br>และฐานราก ตลอดระยะเวลา<br>การก่อสร้าง | - ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างก่อสร้าง (งานเสาเข็ม) หากโครงการ<br>เข้าสู่ช่วงงานฐานรากและโครงสร้างได้ดิน โครงการจะปฏิบัติตาม<br>มาตรการอย่างเคร่งครัด อย่างไรก็ตามโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่<br>คอยดูแลตรวจสอบโครงการให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย<br>ตามมาตรการกำหนด เรียบร้อยแล้ว   | - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 1<br>- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 8<br>- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 29<br>- ภาคผนวก ข-4<br>- ภาคผนวก ข-12<br>- ภาคผนวก ข-13 |
|  | - ค่าการเคลื่อนตัวของดิน   | - แนว Sheet Pile ภายในพื้นที่<br>โครงการ  | - อย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง   | - โครงการจัดให้มีการเจาะสำรวจวิเคราะห์ชั้นดิน เพื่อใช้ประกอบการ<br>ออกแบบฐานรากของโครงการให้ปลอดภัย พร้อมทั้ง คำนวณระบบ<br>ป้องกันดินพังโดยวิศวกรรมควบคุม ที่ได้รับอนุญาต เพื่อป้องกันความ<br>เสียหายที่อาจเกิดขึ้นจากการเคลื่อนตัวของดิน หากพบการเคลื่อนตัว<br>ของดินมากผิดปกติ โครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างหยุด<br>กิจกรรมที่กำลังทำอยู่ในขณะนั้น โดยทันที พร้อมทั้งตรวจสอบหา<br>สาเหตุและวิธีการแก้ไขที่เหมาะสม             | - ภาคผนวก ข-12<br>- ภาคผนวก ข-13<br>- ภาคผนวก ข-23<br>- ภาคผนวก ข-24   |

### ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่างๆ | พารามิเตอร์ที่ใช้ติดตามตรวจสอบ                                     | ตำแหน่ง/สถานที่<br>ติดตามตรวจสอบ | ความถี่                              | ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | เอกสารอ้างอิง  |
|--|--|----------------------------------|--------------------------------------|---|--|
| 1.4 การพังทลายของดิน<br>(ต่อ)              | - ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่อง<br>ร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ | - ผู้อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ | - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการ<br>ก่อสร้าง | - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียง<br>พื้นที่โครงการเป็นประจำทุกเดือน และแจ้งช่องทางการติดต่อ<br>ผู้ควบคุมการก่อสร้างและตัวแทนโครงการที่ติดต่อได้ 24 ชั่วโมง<br>พร้อมทั้งจัดให้มีช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน โดยคิดป้าย<br>ประชาสัมพันธ์ QR Code Line Official Account บริเวณด้านหน้า<br>โครงการให้เห็นอย่างชัดเจน เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการ<br>ก่อสร้าง ตามมาตรการกำหนด เรียบร้อยแล้ว | - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 2<br>- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 13<br>- ภาคผนวก ข-6 |
| 1.5 การจัดการดินขุดจาก<br>การก่อสร้าง      | - ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่อง<br>ร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ | - ผู้อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ | - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการ<br>ก่อสร้าง | - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียง<br>พื้นที่โครงการเป็นประจำทุกเดือน และแจ้งช่องทางการติดต่อ<br>ผู้ควบคุมการก่อสร้างและตัวแทนโครงการที่ติดต่อได้ 24 ชั่วโมง<br>พร้อมทั้งจัดให้มีช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน โดยคิดป้าย<br>ประชาสัมพันธ์ QR Code Line Official Account บริเวณด้านหน้า<br>โครงการให้เห็นอย่างชัดเจน เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการ<br>ก่อสร้าง ตามมาตรการกำหนด เรียบร้อยแล้ว | - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 2<br>- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 13<br>- ภาคผนวก ข-6 |
| 2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทาง<br>ชีวภาพ        | - ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่อง<br>ร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ | - ผู้อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ | - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการ<br>ก่อสร้าง | - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียง<br>พื้นที่โครงการเป็นประจำทุกเดือน และแจ้งช่องทางการติดต่อ<br>ผู้ควบคุมการก่อสร้างและตัวแทนโครงการที่ติดต่อได้ 24 ชั่วโมง<br>พร้อมทั้งจัดให้มีช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน โดยคิดป้าย<br>ประชาสัมพันธ์ QR Code Line Official Account บริเวณด้านหน้า<br>โครงการให้เห็นอย่างชัดเจน เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการ<br>ก่อสร้าง ตามมาตรการกำหนด เรียบร้อยแล้ว | - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 2<br>- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 13<br>- ภาคผนวก ข-6 |



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่างๆ             | พารามิเตอร์ที่ใช้ติดตามตรวจสอบ  | ตำแหน่ง/สถานที่<br>ติดตามตรวจสอบ | ความถี่                                      | ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | เอกสารอ้างอิง  |
|--|---|----------------------------------|--|---|--|
| 3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของ<br>มนุษย์<br><br>3.1 น้ำใช้ | - การตรวจวัดของท่อประปา   | - เส้นท่อประปา                   | - เดือนละ 1 ครั้ง<br>ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลตรวจสอบระบบท่อถึงเก็บน้ำ<br>และอุปกรณ์ต่างๆ ในระบบประปาเป็นประจำ ทั้งนี้หากพบว่าการ<br>ชำรุดเสียหาย หรือมีการรั่วซึมจะดำเนินการซ่อมแซมทันที  | - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 48  |
|  | - ความสะอาด   | - ถังเก็บน้ำใช้                  | - เดือนละ 1 ครั้ง<br>ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | - โครงการจัดให้มีถังสำรองน้ำใช้ ไว้ภายในพื้นที่โครงการตาม<br>มาตรการกำหนด เรียบร้อยแล้ว   | - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 47  |
| 3.2 น้ำเสีย  | - pH<br>- BOD <sub>5</sub><br>- Suspended Solids<br>- Settleable Solids<br>- Sulfide<br>- Total Dissolved Solids<br>- Fat Oil & Grease<br>- TKN | - ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป      | - เดือนละ 1 ครั้ง<br>ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | - โครงการจัดให้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำที่ทุกเดือนตลอดระยะเวลา<br>ก่อสร้าง โดยว่าจ้างหน่วยงานกลาง คือ บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด เป็น<br>ผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดไว้ใน<br>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรการ<br>กำหนด เรียบร้อยแล้ว   | - ภาคผนวก ก-3<br>- ภาคผนวก ก-4                                     |
|  | - ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่อง<br>ร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ  | - ผู้ดูแลพื้นที่โครงการ          | - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการ<br>ก่อสร้าง         | - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียง<br>พื้นที่โครงการเป็นประจำทุกเดือน และแจ้งช่องทางการติดต่อ<br>ผู้ควบคุมการก่อสร้างและตัวแทนโครงการที่ติดต่อได้ 24 ชั่วโมง<br>พร้อมทั้งจัดให้มีช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน โดยติดป้าย<br>ประชาสัมพันธ์ QR Code Line Official Account บริเวณด้านหน้า<br>โครงการให้เห็นอย่างชัดเจน เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการ<br>ก่อสร้าง ตามมาตรการกำหนด เรียบร้อยแล้ว | - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 2<br>- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 13<br>- ภาคผนวก ข-6 |

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่างๆ | พารามิเตอร์ที่ใช้ติดตามตรวจสอบ                                       | ตำแหน่ง/สถานที่<br>ติดตามตรวจสอบ | ความถี่   | ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | เอกสารอ้างอิง  |
|--|--|----------------------------------|---|---|--|
| 3.3 การระบายน้ำ                            | - การสะสมของตะกอนดินในบ่อ<br>พักน้ำ บ่อตกขยะ ท่อระบายน้ำ<br>ชั่วคราว | - ภายในโครงการ                   | - เดือนละ 1 ครั้ง<br><br>ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง            | - โครงการจัดให้มีคนงานคอยขุดลอกการระบายน้ำเป็นประจำ<br>เพื่อไม่ให้เกิดการอุดตันทางระบายน้ำและสามารถระบายน้ำได้ดี  | - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 9<br><br>- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 35<br><br>- ภาคผนวก ข-4 |
|  | - การสะสมของตะกอนดินในท่อ<br>ระบายน้ำริมถนนแจ้งวัฒนะ                 | - ท่อระบายน้ำริมถนนแจ้ง<br>วัฒนะ | - ภายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ<br>ก่อนเปิดใช้อาคาร           | - ปัจจุบัน โครงการอยู่ระหว่างการก่อสร้าง (งานเสาเข็ม) หากโครงการ<br>ก่อสร้างแล้วเสร็จ โครงการจะปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนดอย่าง<br>เคร่งครัด  | - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 1<br><br>- ภาคผนวก ข-4                                |
|  | - การสะสมของตะกอนดินที่สะสม<br>อยู่ภายในบ่อพักและบ่อตกขยะ            | - ท่อระบายน้ำริมถนนแจ้ง<br>วัฒนะ | - อย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง<br><br>ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | - โครงการจัดให้มีคนงานคอยขุดลอกการระบายน้ำเป็นประจำ<br>เพื่อไม่ให้เกิดการอุดตันทางระบายน้ำและสามารถระบายน้ำได้ดี  | - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 9<br><br>- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 35<br><br>- ภาคผนวก ข-4 |
|  | - ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่อง<br>ร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ   | - ผู้ดูแลพื้นที่โครงการ          | - เดือนละ 1 ครั้ง<br><br>ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง            | - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียง<br>พื้นที่โครงการเป็นประจำทุกเดือน และแจ้งช่องทางการติดต่อ<br>ผู้ควบคุมการก่อสร้างและตัวแทนโครงการที่ติดต่อได้ 24 ชั่วโมง<br>พร้อมทั้งจัดให้มีช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน โดยคิดป้าย<br>ประชาสัมพันธ์ QR Code Line Official Account บริเวณด้านหน้า<br>โครงการให้เห็นอย่างชัดเจน เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการ<br>ก่อสร้าง ตามมาตรการกำหนด เรียบร้อยแล้ว | - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 2<br><br>- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 13<br><br>- ภาคผนวก ข-6 |
| 3.4 การจัดการมูลฝอย                        | - ชนิด ปริมาณ น้ำหนัก และการ<br>จัดการเศษวัสดุจากการก่อสร้าง         | - ภายในพื้นที่โครงการ            | - ทุกวัน<br><br>ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง                     | - โครงการจัดให้มีพื้นที่รวบรวมเศษวัสดุจากการก่อสร้าง พร้อมทั้งจัดให้<br>มีผ้าใบคลุมปิดอย่างมิดชิด เพื่อรอให้รถบรรทุกมารับไปกำจัดต่อไป โดย<br>ไม่เก็บกองไว้เป็นเวลานาน   | - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 21  |

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่างๆ | พารามิเตอร์ที่ใช้ติดตามตรวจสอบ                                 | ตำแหน่ง/สถานที่<br>ติดตามตรวจสอบ    | ความถี่  | ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | เอกสารอ้างอิง   |
|--|--|-------------------------------------|--|--|---|
| 3.4 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)                  | - ความสะอาด<br><br>- กลิ่นรบกวน                                | - เจ้าหน้าที่ของโครงการ             | - เดือนละ 1 ครั้ง<br><br>ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | - โครงการได้จัดให้มีถังรองรับมูลฝอยวางไว้ตามจุดต่างๆ ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ซึ่งเพียงพอต่อปริมาณขยะที่เกิดขึ้น และจัดให้มีคนงานรวบรวม มูลฝอยตามจุดต่าง ๆ ไปกองไว้ที่พื้นที่สำหรับรองรับมูลฝอยรวม เพื่อรอรถเก็บขนมูลฝอยเข้ามาเก็บขนไปกำจัดต่อไปตามความเหมาะสม โดยไม่มีการดกค้ำกองให้เกิดกลิ่นรบกวน และแพร่กระจายเชื้อโรค   | - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 49<br><br>- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 50<br><br>- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 51<br><br>- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 52<br><br>- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 53 |
|  | - ปริมาณมูลฝอยตกค้าง<br><br>- ความสะอาด                        | - ภายในพื้นที่โครงการ               | - ทุกวัน<br><br>ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง          | - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบความสะอาดของที่ตั้งถังมูลฝอย พื้นที่พักขยะเป็นประจำ พร้อมทั้งจัดให้มีคนงานคอยรวบรวมมูลฝอยตามจุดต่าง ๆ ไปกองไว้ที่พื้นที่สำหรับรองรับมูลฝอยรวม เพื่อรอรถเก็บขนมูลฝอยเข้ามาเก็บขนไปกำจัดต่อไปตามความเหมาะสม โดยไม่มีการดกค้ำกองให้เกิดกลิ่นรบกวน และแพร่กระจายเชื้อโรค   | - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 49<br><br>- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 51<br><br>- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 52<br><br>- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 53                                |
|  | - ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ | - ผู้ที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ | - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง                 | - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการเป็นประจำทุกเดือน และแจ้งช่องทางการติดต่อผู้ควบคุมการก่อสร้างและตัวแทนโครงการที่ติดต่อได้ 24 ชั่วโมง พร้อมทั้งจัดให้มีช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน โดยคิดป้ายประชาสัมพันธ์ QR Code Line Official Account บริเวณด้านหน้าโครงการให้เห็นอย่างชัดเจน เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้าง ตามมาตรการกำหนด เรียบร้อยแล้ว | - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 2<br><br>- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 13<br><br>- ภาคผนวก ข-6  |
| 3.5 ระบบไฟฟ้า                              | - สภาพพร้อมใช้งาน<br><br>- อายุการใช้งาน                       | - อุปกรณ์ไฟฟ้า                      | - เดือนละ 1 ครั้ง<br><br>ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | - โครงการจัดให้มีแผงจ่ายไฟฟ้าชั่วคราว พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบคอยดูแลสายไฟ อุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอ หากพบว่ามีชำรุดเสียหายจะดำเนินการซ่อมแซมทันที   | - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 57<br><br>- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 58  |

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่างๆ | พารามิเตอร์ที่ใช้ติดตามตรวจสอบ                                     | ตำแหน่ง/สถานที่<br>ติดตามตรวจสอบ  | ความถี่                                      | ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | เอกสารอ้างอิง   |
|--|--|---|--|--|---|
| 3.6 การป้องกันอัคคีภัย                     | - สภาพพร้อมใช้งาน<br>- อาชุการใช้งาน                               | - ถังดับเพลิงเคมี   | - เดือนละ 1 ครั้ง<br>ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | - โครงการจัดให้มีถังดับเพลิงเคมีติดตั้งในพื้นที่ก่อสร้างตามแนว<br>เขตที่ดินโครงการ ในตำแหน่งที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน<br>ตามมาตรการกำหนดเรียบร้อยแล้ว นอกจากนี้ได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอย<br>ดูแลตรวจสอบถังดับเพลิงให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเป็นประจำ   | - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 62<br>- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 63                            |
|  | - สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจนและไม่<br>ลบลบเลือน                       | - ป้ายและเครื่องหมายแสดง<br>การหนีไฟ และแผนผัง<br>เส้นทางการหนีไฟ       | - เดือนละ 1 ครั้ง<br>ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | - ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการก่อสร้าง (งานเสาเข็ม) หากโครงการ<br>เข้าสู่ช่วงขึ้นโครงสร้างและตกแต่ง โครงการจะปฏิบัติตามที่มาตรการ<br>กำหนดอย่างเคร่งครัด อย่างไรก็ตาม โครงการได้จัดให้มีแผนป้องกัน<br>และระงับอัคคีภัยในระยะก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว   | - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 1<br>- ภาคผนวก ข-4<br>- ภาคผนวก ข-16                     |
| 3.7 การจราจร                               | - สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจนและไม่<br>ลบลบเลือน                       | - ป้ายชื่อโครงการและป้าย<br>ทิศทางการจราจรต่างๆ ภายใน<br>พื้นที่โครงการ | - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการ<br>ก่อสร้าง         | - โครงการจัดให้มีป้ายสัญญาณจราจรชั่วคราว ได้แก่ ป้ายจำกัด<br>ความเร็วรถ ไฟสัญญาณเตือน และป้ายเขตก่อสร้างอันตราย ห้ามเข้า<br>ในบริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ<br>ให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน ตามมาตรการกำหนดเรียบร้อยแล้ว   | - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 38<br>- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 39<br>- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 40 |
|  | - ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่อง<br>ร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ | - ผู้อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ  | - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการ<br>ก่อสร้าง         | - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียง<br>พื้นที่โครงการเป็นประจำทุกเดือน และแจ้งช่องทางการติดต่อผู้<br>ควบคุมการก่อสร้างและตัวแทนโครงการที่ติดต่อได้ 24 ชั่วโมง พร้อม<br>ทั้งจัดให้มีช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน โดยคิดป้ายประชาสัมพันธ์<br>QR Code Line Official Account บริเวณด้านหน้าโครงการให้เห็น<br>อย่างชัดเจน เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้าง ตาม<br>มาตรการกำหนดเรียบร้อยแล้ว | - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 2<br>- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 13<br>- ภาคผนวก ข-6            |

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่างๆ | พารามิเตอร์ที่ใช้ติดตามตรวจสอบ                              | ตำแหน่ง/สถานที่<br>ติดตามตรวจสอบ | ความถี่   | ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | เอกสารอ้างอิง  |
|--|---|----------------------------------|---|---|--|
| 3.8 ความปลอดภัย                            | - สภาพพร้อมใช้งานของเครื่องจักร<br>อุปกรณ์                  | - ภายในพื้นที่โครงการ            | - ทุกวัน<br><br>ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง                       | - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลตรวจสอบเครื่องชนิดของรถยนต์<br>และเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้าง และรถขนส่งวัสดุ และ<br>เครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างที่นำมาใช้ในการก่อสร้างเป็นประจำ   | - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 19<br><br>- ภาคผนวก ข-8                                 |
|  | - สภาพความสมบูรณ์ของรั้วและ<br>ผ้าใบทึบ และ Chain Link      | - ภายในพื้นที่โครงการ            | - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง                                     | - ปัจจุบัน โครงการอยู่ระหว่างการก่อสร้าง (งานเสาเข็ม) หากโครงการ<br>เข้าสู่ช่วงงาน โครงสร้างอาคาร โครงการจะปฏิบัติตามที่มาตรการ<br>กำหนดอย่างเคร่งครัด  | - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 1   |
|  | - สภาพความสมบูรณ์ของระบบ<br>โทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System)   | - ภายในพื้นที่โครงการ            | - เดือนละ 1 ครั้ง<br><br>ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง              | - โครงการจัดให้มีกล้องวงจรปิด (CCTV) ติดตั้งไว้โดยรอบบริเวณ<br>ก่อสร้างโครงการ พร้อมทั้งมีห้องควบคุมกล้องวงจรปิดดังกล่าว<br>เพื่อใช้ในการตรวจสอบความเรียบร้อยและความปลอดภัยภายใน<br>โครงการตามมาตรการกำหนดเรียบร้อยแล้ว   | - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 70  |
|  | - ตรวจสอบตามชนิดของอุปกรณ์                                  | - เครื่องจักรอุปกรณ์             | - เดือนละ 1 ครั้ง<br><br>ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง              | - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลตรวจสอบเครื่องชนิดของรถยนต์<br>และเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้าง และรถขนส่งวัสดุ และ<br>เครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างที่นำมาใช้ในการก่อสร้างเป็นประจำ   | - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 19<br><br>- ภาคผนวก ข-8                                 |
|  | - สภาพदि มองเห็นชัดเจนและไม่บด<br>เลือน                     | - ป้ายแนะนำการทำงาน              | - เดือนละ 1 ครั้ง<br><br>ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง              | - โครงการมิได้จัดให้มีป้ายแนะนำการทำงาน อย่างไรก็ตาม โครงการ<br>ได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่แนะนำเกี่ยวกับการปฏิบัติงานและความรู้ความ<br>เข้าใจของคนงานในการใช้เครื่องอุปกรณ์ให้แก่คนงานผ่านกิจกรรม<br>Safety Morning Talk เรียบร้อยแล้ว พร้อมทั้งจัดทำมาตรการความ<br>ปลอดภัยในการทำงาน และคู่มือการทำงานร่วมด้วย | - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 23<br><br>- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 61                       |
|  | - การเป็นพาหน่นำโรค เช่น<br>โรคเท้าช้าง ไข้มาลาเรีย เป็นต้น | - คนงานก่อสร้าง                  | - ก่อนรับเข้าทำงานทุกครั้งและ<br>หลังรับเข้าทำงาน ทุก 6 เดือน | - โครงการจัดให้มีการตรวจสุขภาพคนงานก่อนเข้ารับทำงานทุกครั้ง<br>พร้อมทั้งได้จัดให้มีการใช้สารเคมีการฉีดพ่นยากำจัดแมลง การกำจัด<br>แหล่งเพาะพันธุ์ยุงบริเวณบ้านพักคนงานร่วมด้วย   | - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 46<br><br>- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 69<br><br>- ภาคผนวก ข-18 |

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่างๆ | พารามิเตอร์ที่ใช้ติดตามตรวจสอบ  | ตำแหน่ง/สถานที่<br>ติดตามตรวจสอบ | ความถี่                                      | ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | เอกสารอ้างอิง  |
|--|---|----------------------------------|--|---|--|
| 3.8 ความปลอดภัย (ต่อ)                      | - สถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ<br>ลักษณะการเกิด ผลที่เกิดและ<br>วิธีการ              | - คนงานก่อสร้าง                  | - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง                    | - โครงการจัดให้มีบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุตลอดระยะเวลาการ<br>ก่อสร้าง พร้อมทั้งติดตั้งป้ายสถิติความปลอดภัยไว้บริเวณด้านหน้า<br>โครงการให้เห็นอย่างชัดเจน เรียบร้อยแล้ว   | - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 74  |
|  | - ความรู้ความเข้าใจของคนงานใน<br>การใช้เครื่องอุปกรณ์                                 | - คนงานก่อสร้าง                  | - เดือนละ 1 ครั้ง<br>ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | - โครงการมิได้จัดให้มีป้ายแนะนำการทำงาน อย่างไรก็ตาม โครงการ<br>ได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่แนะนำเกี่ยวกับการปฏิบัติงานและความรู้ความ<br>เข้าใจของคนงานในการใช้เครื่องอุปกรณ์ให้แก่คนงานผ่านกิจกรรม<br>Safety Morning Talk เรียบร้อยแล้ว พร้อมทั้งจัดทำมาตรการความ<br>ปลอดภัยในการทำงาน และคู่มือการทำงานร่วมด้วย   | - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 23<br>- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 61                 |
|  | - ประเมินเรื่องราวร้องทุกข์<br>ข้อเสนอแนะ และข้อคิดเห็นของ<br>ผู้อยู่ใกล้เคียงโครงการ | - ผู้อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ | - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการ<br>ก่อสร้าง         | - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียง<br>พื้นที่โครงการเป็นประจำทุกเดือน และแจ้งช่องทางการติดต่อผู้<br>ควบคุมการก่อสร้างและตัวแทนโครงการที่ติดต่อได้ 24 ชั่วโมง พร้อม<br>ทั้งจัดให้มีช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน โดยคิดป้ายประชาสัมพันธ์<br>QR Code Line Official Account บริเวณด้านหน้าโครงการให้เห็น<br>อย่างชัดเจน เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้าง ตาม<br>มาตรการกำหนด เรียบร้อยแล้ว | - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 2<br>- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 13<br>- ภาคผนวก ข-6 |

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม<br>และคุณค่าต่างๆ                             | พารามิเตอร์ที่ใช้ติดตามตรวจสอบ  | ตำแหน่ง/สถานที่<br>ติดตามตรวจสอบ  | ความถี่                                     | ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | เอกสารอ้างอิง  |
|--|---|---|---|--|--|
| <b>4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต</b><br><br><b>4.1 การรับเรื่องร้องเรียน</b> | - ประเมินเรื่องราวร้องทุกข์<br>ข้อเสนอแนะ และข้อคิดเห็นของผู้<br>อยู่ใกล้เคียงโครงการ   | - ผู้อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ  | - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการ<br>ก่อสร้าง        | - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียง<br>พื้นที่โครงการเป็นประจำทุกเดือน และแจ้งช่องทางการติดต่อผู้<br>ควบคุมการก่อสร้างและตัวแทนโครงการที่ติดต่อได้ 24 ชั่วโมง พร้อม<br>ทั้งจัดให้มีช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน โดยติดป้ายประชาสัมพันธ์<br>QR Code Line Official Account บริเวณด้านหน้าโครงการให้เห็น<br>อย่างชัดเจน เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้าง ตาม<br>มาตรการกำหนด เรียบร้อยแล้ว  | - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 2<br>- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 13<br>- ภาคผนวก ข-6 |
| <b>4.2 การประชาสัมพันธ์การ<br/>ก่อสร้างโครงการ</b>                     | - การรับทราบของผู้อยู่ใกล้เคียงใน<br>พื้นที่ระยะประชิดและพื้นที่ระยะ<br>100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ<br>ในเรื่องการจะดำเนินการก่อสร้าง<br>โครงการ | - ผู้อยู่ใกล้เคียง ได้แก่ พื้นที่<br>ระยะประชิดและพื้นที่ระยะ<br>100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่<br>โครงการ | - ก่อนดำเนินการก่อสร้างอย่าง<br>น้อย 15 วัน | - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบประชาชนและสถานประกอบการ<br>ระยะประชิดติดโครงการ และระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ<br>รวมถึงหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อประชาสัมพันธ์การก่อสร้างโครงการ<br>รวมถึงรับรู้และเข้าใจมาตรการฯ ต่างๆ ของโครงการ พร้อมทั้งสร้าง<br>ความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน อีกทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าแจ้งเจ้าของ<br>บ้านพักอาศัย/อาคารข้างเคียงและสำรวจสภาพรั้ว กำแพง ตัวอาคาร<br>บ้านพักอาศัยข้างเคียง เพื่อเก็บไว้เป็นหลักฐานและรับผิดชอบหากทำให้<br>เกิดความเสียหาย ตามมาตรการกำหนด เรียบร้อยแล้ว | - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 4<br>- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 33                  |

### 3.1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

#### 3.1.1 บทนำ

โครงการ โรงพยาบาลเวชธานี แจ้งวัฒนะ (Vejthani Hospital Chaengwattana) ของบริษัท ดีเอสเอส รีเอสเตค จำกัด ได้กำหนดให้มีแผนดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ระหว่างเดือนพฤษภาคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568

#### 3.1.2 ดัชนีตรวจวัด

ดัชนีคุณภาพอากาศในบรรยากาศที่ตรวจวัด ได้แก่ ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP), ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน ( $PM_{10}$ ), ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO), ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ( $NO_2$ ), ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ( $SO_2$ ) และก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC)

#### 3.1.3 จุดตรวจวัด

จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป จำนวน 2 จุด ได้แก่ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่) และบริเวณภายนอกโครงการ ได้แก่ บริเวณพื้นที่ของบริษัท พี.ไอ.ที. แพลทอริ จำกัด (เลขที่ 99/34) ด้านทิศตะวันตก ซึ่งดำเนินการเก็บตัวอย่าง ระหว่างเดือนพฤษภาคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568 ดังแสดงในรูปที่ 3.1-1 ถึง รูปที่ 3.1-2





รูปที่ 3.1-1 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)



รูปที่ 3.1-2 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป บริเวณภายนอกโครงการ ได้แก่ บริเวณพื้นที่ของ  
บริษัท พี.ไอ.ที. แพลทอริ จำกัด (เลขที่ 99/34) ด้านทิศตะวันตก

### 3.1.4 ผลการตรวจวัด

สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ดังแสดงในตารางที่ 3.1-1 ส่วนรายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ดังแสดงในภาคผนวก ค-1

ตารางที่ 3.1-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

| วันที่ตรวจวัด        |                    | บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่) (ระยะก่อสร้าง) (ฐานราก) |   |
|----------------------|--------------------|---|---|
|                      |                    | ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)<br>เฉลี่ย 24 ชั่วโมง         | ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM <sub>10</sub> )<br>เฉลี่ย 24 ชั่วโมง |
| สัปดาห์ที่ 1         | 2 - 3 พ.ค. 68      | 0.075   | 0.045   |
|                      | 3 - 4 พ.ค. 68      | 0.054   | 0.032   |
|                      | ค่าต่ำสุด - สูงสุด | 0.054 - 0.075   | 0.032 - 0.045   |
| สัปดาห์ที่ 2         | 5 - 6 พ.ค. 68      | 0.058   | 0.032   |
|                      | 6 - 7 พ.ค. 68      | 0.051   | 0.028   |
|                      | 7 - 8 พ.ค. 68      | 0.054   | 0.027   |
|                      | 8 - 9 พ.ค. 68      | 0.065   | 0.039   |
|                      | 9 - 10 พ.ค. 68     | 0.062   | 0.036   |
|                      | 10 - 11 พ.ค. 68    | 0.056   | 0.033   |
|                      | ค่าต่ำสุด - สูงสุด | 0.051 - 0.065   | 0.027 - 0.039   |
| สัปดาห์ที่ 3         | 12 - 13 พ.ค. 68    | 0.033   | 0.018   |
|                      | 13 - 14 พ.ค. 68    | 0.043   | 0.025   |
|                      | 14 - 15 พ.ค. 68    | 0.048   | 0.029   |
|                      | 15 - 16 พ.ค. 68    | 0.039   | 0.023   |
|                      | 16 - 17 พ.ค. 68    | 0.053   | 0.036   |
|                      | 17 - 18 พ.ค. 68    | 0.035   | 0.026   |
|                      | ค่าต่ำสุด - สูงสุด | 0.033 - 0.053   | 0.018 - 0.036   |
| สัปดาห์ที่ 4         | 19 - 20 พ.ค. 68    | 0.051   | 0.032   |
|                      | 20 - 21 พ.ค. 68    | 0.044   | 0.027   |
|                      | 21 - 22 พ.ค. 68    | 0.049   | 0.030   |
|                      | 22 - 23 พ.ค. 68    | 0.047   | 0.029   |
|                      | 23 - 24 พ.ค. 68    | 0.045   | 0.027   |
|                      | 24 - 25 พ.ค. 68    | 0.040   | 0.024   |
|                      | ค่าต่ำสุด - สูงสุด | 0.040 - 0.051   | 0.024 - 0.032   |
| ค่ามาตรฐาน           |                    | ≤0.33 <sup>1</sup>  | ≤0.12 <sup>1</sup>  |
| หน่วย                |                    | mg/m <sup>3</sup>   | mg/m <sup>3</sup>   |
| วิธีการตรวจวิเคราะห์ |                    | High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method                          | Size Selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method                |

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

### ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

| วันที่ตรวจวัด        |                      | บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่) (ระยะก่อสร้าง) (ฐานราก) |   |
|----------------------|----------------------|---|---|
|                      |                      | ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)<br>เฉลี่ย 24 ชั่วโมง         | ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM <sub>10</sub> )<br>เฉลี่ย 24 ชั่วโมง |
| สัปดาห์ที่ 5         | 26 - 27 พ.ค. 68      | 0.047   | 0.029   |
|                      | 27 - 28 พ.ค. 68      | 0.058   | 0.034   |
|                      | 28 - 29 พ.ค. 68      | 0.050   | 0.030   |
|                      | 29 - 30 พ.ค. 68      | 0.055   | 0.032   |
|                      | 30 - 31 พ.ค. 68      | 0.059   | 0.036   |
|                      | 31 พ.ค. - 1 มิ.ย. 68 | 0.053   | 0.032   |
|                      | ค่าต่ำสุด - สูงสุด   | 0.047 - 0.059   | 0.029 - 0.036   |
| สัปดาห์ที่ 6         | 2 - 3 มิ.ย. 68       | 0.047   | 0.029   |
|                      | 3 - 4 มิ.ย. 68       | 0.066   | 0.039   |
|                      | 4 - 5 มิ.ย. 68       | 0.071   | 0.043   |
|                      | 5 - 6 มิ.ย. 68       | 0.054   | 0.032   |
|                      | 6 - 7 มิ.ย. 68       | 0.060   | 0.036   |
|                      | 7 - 8 มิ.ย. 68       | 0.053   | 0.033   |
|                      | ค่าต่ำสุด - สูงสุด   | 0.047 - 0.071   | 0.029 - 0.043   |
| สัปดาห์ที่ 7         | 9 - 10 มิ.ย. 68      | 0.047   | 0.026   |
|                      | 10 - 11 มิ.ย. 68     | 0.059   | 0.038   |
|                      | 11 - 12 มิ.ย. 68     | 0.056   | 0.036   |
|                      | 12 - 13 มิ.ย. 68     | 0.060   | 0.037   |
|                      | 13 - 14 มิ.ย. 68     | 0.053   | 0.031   |
|                      | 14 - 15 มิ.ย. 68     | 0.050   | 0.029   |
|                      | ค่าต่ำสุด - สูงสุด   | 0.047 - 0.060   | 0.026 - 0.038   |
| สัปดาห์ที่ 8         | 16 - 17 มิ.ย. 68     | 0.054   | 0.032   |
|                      | 17 - 18 มิ.ย. 68     | 0.051   | 0.030   |
|                      | 18 - 19 มิ.ย. 68     | 0.062   | 0.038   |
|                      | 19 - 20 มิ.ย. 68     | 0.035   | 0.022   |
|                      | 20 - 21 มิ.ย. 68     | 0.040   | 0.024   |
|                      | 21 - 22 มิ.ย. 68     | 0.046   | 0.026   |
|                      | ค่าต่ำสุด - สูงสุด   | 0.035 - 0.062   | 0.022 - 0.038   |
| ค่ามาตรฐาน           |                      | ≤0.33 <sup>1</sup>  | ≤0.12 <sup>1</sup>  |
| หน่วย                |                      | mg/m <sup>3</sup>   | mg/m <sup>3</sup>   |
| วิธีการตรวจวิเคราะห์ |                      | High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method                          | Size Selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method                |

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

### ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

| วันที่ตรวจวัด        |                    | บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่) (ระยะก่อสร้าง) (ฐานราก) |   |
|----------------------|--------------------|---|---|
|                      |                    | ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)<br>เฉลี่ย 24 ชั่วโมง         | ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM <sub>10</sub> )<br>เฉลี่ย 24 ชั่วโมง |
| สัปดาห์ที่ 9         | 23 - 24 มิ.ย. 68   | 0.051   | 0.032   |
|                      | 24 - 25 มิ.ย. 68   | 0.046   | 0.028   |
|                      | 25 - 26 มิ.ย. 68   | 0.053   | 0.031   |
|                      | 26 - 27 มิ.ย. 68   | 0.050   | 0.029   |
|                      | 27 - 28 มิ.ย. 68   | 0.051   | 0.030   |
|                      | 28 - 29 มิ.ย. 68   | 0.049   | 0.030   |
|                      | ค่าต่ำสุด - สูงสุด | 0.046 - 0.053   | 0.028 - 0.032   |
| ค่ามาตรฐาน           |                    | ≤0.33 <sup>1</sup>  | ≤0.12 <sup>1</sup>  |
| หน่วย                |                    | mg/m <sup>3</sup>   | mg/m <sup>3</sup>   |
| วิธีการตรวจวิเคราะห์ |                    | High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method                          | Size Selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method                |

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

| วันที่ตรวจวัด         | บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่) (ระยะก่อสร้าง) (รายเดือน) |  |  |   |   |  |  |
|-----------------------|---|--|--|---|---|--|--|
|                       | ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง              | ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM <sub>10</sub> ) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง | ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppm) | ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppm) | ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppm) | ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ppm) | ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (Hydrocarbon) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ppm) |
| 30 - 31 พ.ค. 68       | 0.059   | 0.036  | 0.1 - 0.4  | 0.0044 - 0.0187   | 0.0017 - 0.0039   | 0.0027   | 2.01   |
| 27 - 28 มิ.ย. 68      | 0.051   | 0.030  | 0.1 - 0.5  | 0.0029 - 0.0233   | 0.0019 - 0.0042   | 0.0030   | 2.60   |
| ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด | 0.051 - 0.059   | 0.030 - 0.036  | 0.1 - 0.5  | 0.0029 - 0.0233   | 0.0017 - 0.0042   | 0.0027 - 0.0030  | 2.01 - 2.60  |
| ค่ามาตรฐาน            | ≤0.33 <sup>1</sup>  | ≤0.12 <sup>1</sup>   | ≤30 <sup>2</sup>                                 | ≤0.17 <sup>3</sup>  | ≤30 <sup>4</sup>  | ≤0.12 <sup>1</sup>   | -  |
| หน่วย                 | mg/m <sup>3</sup>   | mg/m <sup>3</sup>  | ppm  | ppm   | ppm   | ppm  | ppm  |

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
<sup>2</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
<sup>3</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป  
<sup>4</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

### ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

| วันที่ตรวจวัด                   |                    | บริเวณภายนอกโครงการ ได้แก่ บริเวณพื้นที่ของบริษัท พี.ไอ.ที. แพลทอริ จำกัด (เลขที่ 99/34)<br>ด้านทิศตะวันตก (ระยะก่อสร้าง) (ฐานราก) |   |
|---------------------------------|--------------------|--|---|
|                                 |                    | ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)<br>เฉลี่ย 24 ชั่วโมง  | ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM <sub>10</sub> )<br>เฉลี่ย 24 ชั่วโมง |
| ประจำเดือนพฤษภาคม<br>พ.ศ. 2568  | 2 - 3 พ.ค. 68      | 0.042  | 0.025   |
|                                 | 9 - 10 พ.ค. 68     | 0.034  | 0.020   |
|                                 | 16 - 17 พ.ค. 68    | 0.037  | 0.021   |
|                                 | 23 - 24 พ.ค. 68    | 0.028  | 0.016   |
|                                 | 30 - 31 พ.ค. 68    | 0.025  | 0.015   |
|                                 | ค่าต่ำสุด - สูงสุด | 0.025 - 0.042  | 0.015 - 0.025   |
| ประจำเดือนมิถุนายน<br>พ.ศ. 2568 | 5 - 6 มิ.ย. 68     | 0.048  | 0.029   |
|                                 | 13 - 14 มิ.ย. 68   | 0.045  | 0.028   |
|                                 | 20 - 21 มิ.ย. 68   | 0.038  | 0.022   |
|                                 | 27 - 28 มิ.ย. 68   | 0.044  | 0.025   |
|                                 | ค่าต่ำสุด - สูงสุด | 0.038 - 0.048  | 0.022 - 0.029   |
| ค่ามาตรฐาน                      |                    | ≤0.33 <sup>1</sup>   | ≤0.12 <sup>1</sup>  |
| หน่วย                           |                    | mg/m <sup>3</sup>  | mg/m <sup>3</sup>   |
| วิธีการตรวจวิเคราะห์            |                    | High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method   | Size Selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method                |

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

| วันที่ตรวจวัด         | บริเวณภายนอกโครงการ ได้แก่ บริเวณพื้นที่ของบริษัท พี.ไอ.ที. แพลทอริ จำกัด (เลขที่ 99/34) ด้านทิศตะวันตก (ระยะก่อสร้าง) (รายเดือน) |  |  |   |   |  |  |
|-----------------------|---|--|--|---|---|--|--|
|                       | ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง  | ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM <sub>10</sub> ) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง | ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppm) | ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppm) | ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppm) | ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ppm) | ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (Hydrocarbon) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ppm) |
| 30 - 31 พ.ค. 68       | 0.025   | 0.015  | 0.1 - 0.5  | 0.0017 - 0.0237   | 0.0017 - 0.0036   | 0.0025   | 0.91   |
| 27 - 28 มิ.ย. 68      | 0.044   | 0.025  | 0.1 - 0.4  | 0.0032 - 0.0207   | 0.0019 - 0.0036   | 0.0027   | 2.19   |
| ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด | 0.025 - 0.044   | 0.015 - 0.025  | 0.1 - 0.5  | 0.0017 - 0.0237   | 0.0017 - 0.0036   | 0.0025 - 0.0027  | 0.91 - 2.19  |
| ค่ามาตรฐาน            | ≤0.33 <sup>1</sup>  | ≤0.12 <sup>1</sup>   | ≤30 <sup>2</sup>                                 | ≤0.17 <sup>3</sup>  | ≤30 <sup>4</sup>  | ≤0.12 <sup>1</sup>   | -  |
| หน่วย                 | mg/m <sup>3</sup>   | mg/m <sup>3</sup>  | ppm  | ppm   | ppm   | ppm  | ppm  |

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
<sup>2</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
<sup>3</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป  
<sup>4</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

### 3.1.5 สรุปและวิเคราะห์ผล

#### 3.1.5.1 ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง จำนวน 2 จุด ระหว่างเดือนพฤษภาคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568 พบว่า บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่) มีค่าอยู่ในช่วง 0.033 - 0.075 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ( $\text{mg}/\text{m}^3$ ) และภายนอกโครงการ ได้แก่ บริเวณพื้นที่ของบริษัท พี.ไอ.ที. แฟคทอรี จำกัด (เลขที่ 99/34) ด้านทิศตะวันตก มีค่าอยู่ในช่วง 0.025 - 0.048 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ( $\text{mg}/\text{m}^3$ ) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมงของปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาด ไม่เกิน 100 ไมครอน จะต้องไม่เกิน 0.330 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร จะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งสองจุด

#### 3.1.5.2 ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน ( $\text{PM}_{10}$ )

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง จำนวน 2 จุด ระหว่างเดือนพฤษภาคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568 พบว่า บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่) มีค่าอยู่ในช่วง 0.018 - 0.045 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ( $\text{mg}/\text{m}^3$ ) และภายนอกโครงการ ได้แก่ บริเวณพื้นที่ของบริษัท พี.ไอ.ที. แฟคทอรี จำกัด (เลขที่ 99/34) ด้านทิศตะวันตก มีค่าอยู่ในช่วง 0.015 - 0.029 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ( $\text{mg}/\text{m}^3$ ) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมงของปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน จะต้องไม่เกิน 0.120 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร จะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งสองจุด

#### 3.1.5.3 ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ( $\text{CO}$ )

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง จำนวน 2 จุด ระหว่างเดือนพฤษภาคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568 พบว่า บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่) และภายนอกโครงการ ได้แก่ บริเวณพื้นที่ของบริษัท พี.ไอ.ที. แฟคทอรี จำกัด (เลขที่ 99/34) ด้านทิศตะวันตก มีค่าอยู่ในช่วง 0.1 - 0.5 ส่วนในล้านส่วน (ppm) เท่ากันทั้งสองจุด เมื่อนำค่า ที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐาน



คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 30 ส่วนในล้านส่วน จะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งสองจุด

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

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง จำนวน 2 จุด ระหว่างเดือนพฤษภาคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568 พบว่า บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่) มีค่าอยู่ในช่วง 0.0029 - 0.0233 ส่วนในล้านส่วน (ppm) และภายนอกโครงการ ได้แก่ บริเวณพื้นที่ของบริษัท พี.ไอ.ที. แพลทอริ จำกัด (เลขที่ 99/34) ด้านทิศตะวันตก มีค่าอยู่ในช่วง 0.0017 - 0.0237 ส่วนในล้านส่วน (ppm) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป กำหนดให้ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ จะต้องไม่เกิน 0.17 ส่วนในล้านส่วน จะเห็นว่าค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งสองจุด

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

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง จำนวน 2 จุด ระหว่างเดือนพฤษภาคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568 พบว่า บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่) มีค่าอยู่ในช่วง 0.0029 - 0.0233 ส่วนในล้านส่วน (ppm) และภายนอกโครงการ ได้แก่ บริเวณพื้นที่ของบริษัท พี.ไอ.ที. แพลทอริ จำกัด (เลขที่ 99/34) ด้านทิศตะวันตก มีค่าอยู่ในช่วง 0.0017 - 0.0237 ส่วนในล้านส่วน (ppm) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 0.30 ส่วนในล้านส่วน จะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งสองจุด

ส่วนปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง จำนวน 2 จุด ระหว่างเดือนพฤษภาคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568 พบว่า บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่) มีค่าอยู่ในช่วง 0.0029 - 0.0233 ส่วนในล้านส่วน (ppm) และภายนอกโครงการ ได้แก่ บริเวณพื้นที่ของบริษัท พี.ไอ.ที. แพลทอริ จำกัด (เลขที่ 99/34) ด้านทิศตะวันตก มีค่าอยู่ในช่วง 0.0017 - 0.0237 ส่วนในล้านส่วน (ppm) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ยของ

ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 0.12 ส่วนในล้านส่วน จะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งสองจุด

#### 3.1.5.6 ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC)

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอน จำนวน 2 จุด ระหว่างเดือนเดือนพฤษภาคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568 พบว่า บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่) มีค่าอยู่ในช่วง 2.01 - 2.60 ส่วนในล้านส่วน (ppm) และภายนอกโครงการ ได้แก่ บริเวณพื้นที่ของบริษัท พี.ไอ.ที. แพลทอริ จำกัด (เลขที่ 99/34) ด้านทิศตะวันตก มีค่าอยู่ในช่วง 0.91 - 2.19 ส่วนในล้านส่วน (ppm) ซึ่งไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานในดัชนีดังกล่าว

## 3.2 การตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป

### 3.2.1 คำนำ

โครงการ โรงพยาบาลเวชธานี แจ้งวัฒนะ (Vejthani Hospital Chaengwattana) ของบริษัท ดีเอสเอส รีเอสเตค จำกัด ได้กำหนดให้มีแผนดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป ระหว่างเดือน พฤษภาคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568

### 3.2.2 ดัชนีตรวจวัด

ดัชนีตรวจวัดมลพิษทางเสียง ได้แก่ ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq(24\text{ hrs})}$ ), ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) และระดับเสียงรบกวน

### 3.2.3 จุดตรวจวัด

จุดตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป จำนวน 2 จุด ได้แก่ บริเวณภายในพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก (ก่อนแนวรั้วโครงการ) และบริเวณภายนอกโครงการ ได้แก่ บริเวณพื้นที่ของบริษัท พี.ไอ.ที. แพลทอริ จำกัด (เลขที่ 99/34) ด้านทิศตะวันตก ซึ่งดำเนินการเก็บตัวอย่าง ระหว่างเดือน พฤษภาคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568 ดังแสดงในรูปที่ 3.2-1 ถึง รูปที่ 3.2-2



รูปที่ 3.2-1 จุดตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป บริเวณภายในพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก  
(ก่อนแนวรั้วโครงการ)



รูปที่ 3.2-2 จุดตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป บริเวณภายนอกโครงการ ได้แก่ บริเวณพื้นที่ของ  
บริษัท พี.ไอ.ที. แฟคทอรี จำกัด (เลขที่ 99/34) ด้านทิศตะวันตก

### 3.2.4 ผลการตรวจวัด

สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป ดังแสดงในตารางที่ 3.2-1 ส่วนรายงานผลการวิเคราะห์ระดับเสียงทั่วไป ดังแสดงในภาคผนวก ก-2

ตารางที่ 3.2-1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป

| วันที่ตรวจวัด           |                    | ผลตรวจวัด  |                   |                    |             |
|-------------------------|--------------------|--|-------------------|--------------------|-------------|
|                         |                    | บริเวณภายในพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก (ก่อนแนวรั้วโครงการ) (ระยะก่อสร้าง) (ฐานราก) |                   |                    |             |
|                         |                    | L <sub>eq</sub> (24 hrs)   | L <sub>max</sub>  | วันที่ตรวจวัด      | เสียงรบกวน  |
| สัปดาห์ที่ 1            | 2 - 3 พ.ค. 68      | 73.3   | 99.4              | 2 พ.ค. 68          | 11.4        |
|                         | 3 - 4 พ.ค. 68      | 69.7   | 99.2              | 3 พ.ค. 68          | 10.0        |
|                         | ค่าต่ำสุด - สูงสุด | 69.7 - 73.3  | 99.2 - 99.4       | ค่าต่ำสุด - สูงสุด | 10.0 - 11.4 |
| สัปดาห์ที่ 2            | 5 - 6 พ.ค. 68      | 67.7   | 94.9              | 5 พ.ค. 68          | 5.8         |
|                         | 6 - 7 พ.ค. 68      | 65.8   | 95.4              | 6 พ.ค. 68          | 8.8         |
|                         | 7 - 8 พ.ค. 68      | 67.2   | 94.4              | 7 พ.ค. 68          | 5.8         |
|                         | 8 - 9 พ.ค. 68      | 63.0   | 92.6              | 8 พ.ค. 68          | 5.6         |
|                         | 9 - 10 พ.ค. 68     | 66.1   | 94.6              | 9 พ.ค. 68          | 7.2         |
|                         | 10 - 11 พ.ค. 68    | 60.7   | 93.8              | 10 พ.ค. 68         | 5.5         |
|                         | ค่าต่ำสุด - สูงสุด | 60.7 - 67.7  | 92.6 - 95.4       | ค่าต่ำสุด - สูงสุด | 5.5 - 8.8   |
| สัปดาห์ที่ 3            | 12 - 13 พ.ค. 68    | 68.1   | 98.6              | 12 พ.ค. 68         | 7.2         |
|                         | 13 - 14 พ.ค. 68    | 73.2   | 99.4              | 13 พ.ค. 68         | 11.9        |
|                         | 14 - 15 พ.ค. 68    | 67.9   | 95.0              | 14 พ.ค. 68         | 5.3         |
|                         | 15 - 16 พ.ค. 68    | 67.7   | 93.1              | 15 พ.ค. 68         | 7.7         |
|                         | 16 - 17 พ.ค. 68    | 69.1   | 99.1              | 16 พ.ค. 68         | 10.0        |
|                         | 17 - 18 พ.ค. 68    | 67.7   | 90.8              | 17 พ.ค. 68         | 8.6         |
|                         | ค่าต่ำสุด - สูงสุด | 67.7 - 73.2  | 90.8 - 99.4       | ค่าต่ำสุด - สูงสุด | 5.3 - 11.9  |
| สัปดาห์ที่ 4            | 19 - 20 พ.ค. 68    | 70.0   | 93.2              | 19 พ.ค. 68         | 9.3         |
|                         | 20 - 21 พ.ค. 68    | 68.5   | 94.6              | 20 พ.ค. 68         | 8.1         |
|                         | 21 - 22 พ.ค. 68    | 65.2   | 99.6              | 21 พ.ค. 68         | 4.9         |
|                         | 22 - 23 พ.ค. 68    | 69.7   | 90.0              | 22 พ.ค. 68         | 6.0         |
|                         | 23 - 24 พ.ค. 68    | 70.0   | 94.5              | 23 พ.ค. 68         | 9.5         |
|                         | 24 - 25 พ.ค. 68    | 69.3   | 99.7              | 24 พ.ค. 68         | 7.8         |
|                         | ค่าต่ำสุด - สูงสุด | 65.2 - 70.0  | 90.0 - 99.7       | ค่าต่ำสุด - สูงสุด | 4.9 - 9.5   |
| ค่ามาตรฐาน <sup>1</sup> |                    | ≤70 <sup>1</sup>   | ≤115 <sup>1</sup> | ≤10 <sup>2</sup>   |             |
| หน่วย                   |                    | dB(A)  |                   |                    |             |
| วิธีการตรวจวิเคราะห์    |                    | Sound Level Meter  |                   |                    |             |

หมายเหตุ: <sup>1/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

| วันที่ตรวจวัด           |                      | ผลตรวจวัด  |                   |                  |                    |
|-------------------------|----------------------|--|-------------------|------------------|--------------------|
|                         |                      | บริเวณภายในพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก (ก่อนแนวรั้วโครงการ) (ระยะก่อสร้าง) (ฐานราก) |                   |                  |                    |
|                         |                      | L <sub>eq</sub> (24 hrs)   | L <sub>max</sub>  | วันที่ตรวจวัด    | เสียงรบกวน         |
| สัปดาห์ที่ 5            | 26 - 27 พ.ค. 68      | 69.6   | 92.7              | 26 พ.ค. 68       | 7.1                |
|                         | 27 - 28 พ.ค. 68      | 70.3   | 92.9              | 27 พ.ค. 68       | 10.9               |
|                         | 28 - 29 พ.ค. 68      | 70.0   | 93.7              | 28 พ.ค. 68       | 9.2                |
|                         | 29 - 30 พ.ค. 68      | 68.8   | 90.4              | 29 พ.ค. 68       | 7.5                |
|                         | 30 - 31 พ.ค. 68      | 69.5   | 90.5              | 30 พ.ค. 68       | 6.5                |
|                         | 31 พ.ค. - 1 มิ.ย. 68 | 66.2   | 85.9              | 31 พ.ค. 68       | 6.2                |
|                         | ค่าต่ำสุด - สูงสุด   |  | 66.2 - 70.3       | 85.9 - 93.7      | ค่าต่ำสุด - สูงสุด |
| สัปดาห์ที่ 6            | 2 - 3 มิ.ย. 68       | 70.8   | 92.8              | 2 มิ.ย. 68       | 7.6                |
|                         | 3 - 4 มิ.ย. 68       | 68.2   | 91.1              | 3 มิ.ย. 68       | 2.7                |
|                         | 4 - 5 มิ.ย. 68       | 70.7   | 98.6              | 4 มิ.ย. 68       | 6.4                |
|                         | 5 - 6 มิ.ย. 68       | 68.9   | 90.1              | 5 มิ.ย. 68       | 6.1                |
|                         | 6 - 7 มิ.ย. 68       | 70.7   | 92.3              | 6 มิ.ย. 68       | 9.8                |
|                         | 7 - 8 มิ.ย. 68       | 67.2   | 89.7              | 7 มิ.ย. 68       | 6.3                |
|                         | ค่าต่ำสุด - สูงสุด   |  | 67.2 - 70.8       | 89.7 - 98.6      | ค่าต่ำสุด - สูงสุด |
| สัปดาห์ที่ 7            | 9 - 10 มิ.ย. 68      | 71.3   | 92.0              | 9 มิ.ย. 68       | 11.9               |
|                         | 10 - 11 มิ.ย. 68     | 70.0   | 92.3              | 10 มิ.ย. 68      | 9.5                |
|                         | 11 - 12 มิ.ย. 68     | 72.4   | 94.0              | 11 มิ.ย. 68      | 12.0               |
|                         | 12 - 13 มิ.ย. 68     | 70.4   | 96.2              | 12 มิ.ย. 68      | 7.5                |
|                         | 13 - 14 มิ.ย. 68     | 72.9   | 89.1              | 13 มิ.ย. 68      | 10.9               |
|                         | 14 - 15 มิ.ย. 68     | 71.2   | 92.2              | 14 มิ.ย. 68      | 10.3               |
|                         | ค่าต่ำสุด - สูงสุด   |  | 70.0 - 72.9       | 89.1 - 96.2      | ค่าต่ำสุด - สูงสุด |
| สัปดาห์ที่ 8            | 16 - 17 มิ.ย. 68     | 71.2   | 88.8              | 16 มิ.ย. 68      | 11.5               |
|                         | 17 - 18 มิ.ย. 68     | 66.0   | 99.3              | 17 มิ.ย. 68      | 9.5                |
|                         | 18 - 19 มิ.ย. 68     | 70.7   | 93.9              | 18 มิ.ย. 68      | 9.3                |
|                         | 19 - 20 มิ.ย. 68     | 70.2   | 93.5              | 19 มิ.ย. 68      | 6.1                |
|                         | 20 - 21 มิ.ย. 68     | 67.4   | 88.0              | 20 มิ.ย. 68      | 9.6                |
|                         | 21 - 22 มิ.ย. 68     | 69.3   | 93.4              | 21 มิ.ย. 68      | 8.7                |
|                         | ค่าต่ำสุด - สูงสุด   |  | 66.0 - 71.2       | 88.0 - 99.3      | ค่าต่ำสุด - สูงสุด |
| ค่ามาตรฐาน <sup>1</sup> |                      | ≤70 <sup>1</sup>   | ≤115 <sup>1</sup> | ≤10 <sup>2</sup> |                    |
| หน่วย                   |                      | dB(A)  |                   |                  |                    |
| วิธีการตรวจวิเคราะห์    |                      | Sound Level Meter  |                   |                  |                    |

หมายเหตุ: <sup>1/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

### ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

| วันที่ตรวจวัด           |                    | ผลตรวจวัด  |                   |                    |            |
|-------------------------|--------------------|--|-------------------|--------------------|------------|
|                         |                    | บริเวณภายในพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก (ก่อนแนวรั้วโครงการ) (ระยะก่อสร้าง) (ฐานราก) |                   |                    |            |
|                         |                    | L <sub>eq</sub> (24 hrs)   | L <sub>max</sub>  | วันที่ตรวจวัด      | เสียงรบกวน |
| สัปดาห์ที่ 9            | 23 - 24 มิ.ย. 68   | 70.0   | 87.9              | 23 มิ.ย. 68        | 8.8        |
|                         | 24 - 25 มิ.ย. 68   | 69.4   | 91.0              | 24 มิ.ย. 68        | 9.4        |
|                         | 25 - 26 มิ.ย. 68   | 69.9   | 92.9              | 25 มิ.ย. 68        | 5.7        |
|                         | 26 - 27 มิ.ย. 68   | 69.4   | 90.7              | 26 มิ.ย. 68        | 8.2        |
|                         | 27 - 28 มิ.ย. 68   | 68.3   | 89.3              | 27 มิ.ย. 68        | 7.9        |
|                         | 28 - 29 มิ.ย. 68   | 68.5   | 84.0              | 28 มิ.ย. 68        | 7.8        |
|                         | ค่าต่ำสุด - สูงสุด | 68.3 - 70.0  | 84.0 - 92.9       | ค่าต่ำสุด - สูงสุด | 5.7 - 9.4  |
| ค่ามาตรฐาน <sup>1</sup> |                    | ≤70 <sup>1</sup>   | ≤115 <sup>1</sup> | ≤10 <sup>2</sup>   |            |
| หน่วย                   |                    | dB(A)  |                   |                    |            |
| วิธีการตรวจวิเคราะห์    |                    | Sound Level Meter  |                   |                    |            |

หมายเหตุ: <sup>1/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

### ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

| วันที่ตรวจวัด            | ผลตรวจวัด  |                    |                    |            |
|--------------------------|--|--------------------|--------------------|------------|
|                          | บริเวณภายในพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก (ก่อนแนวรั้วโครงการ) (ระยะก่อสร้าง) (รายเดือน) |                    |                    |            |
|                          | L <sub>eq</sub> (24 hrs)   | L <sub>max</sub>   | วันที่ตรวจวัด      | เสียงรบกวน |
| 30 - 31 พ.ค. 68          | 69.5   | 90.5               | 30 พ.ค. 68         | 6.5        |
| 27 - 28 มิ.ย. 68         | 68.3   | 89.3               | 27 มิ.ย. 68        | 7.9        |
| ค่าต่ำสุด - สูงสุด       | 68.3 - 69.5  | 89.3 - 90.5        | ค่าต่ำสุด - สูงสุด | 6.5 - 7.9  |
| ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup> | ≤70 <sup>1/</sup>  | ≤115 <sup>1/</sup> | ≤10 <sup>2/</sup>  |            |
| หน่วย                    | dB(A)  |                    |                    |            |
| วิธีการตรวจวิเคราะห์     | Sound Level Meter  |                    |                    |            |

หมายเหตุ: <sup>1/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

### ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

| วันที่ตรวจวัด                   |                    | ผลตรวจวัด  |                   |                    |            |
|---------------------------------|--------------------|--|-------------------|--------------------|------------|
|                                 |                    | บริเวณภายนอกโครงการ ได้แก่ บริเวณพื้นที่ของบริษัท พี.ไอ.ที. แพลทอริ จำกัด (เลขที่ 99/34) |                   |                    |            |
|                                 |                    | ด้านทิศตะวันตก (ระยะก่อสร้าง) (ฐานราก)   |                   |                    |            |
|                                 |                    | L <sub>eq</sub> (24 hrs)   | L <sub>max</sub>  | วันที่ตรวจวัด      | เสียงรบกวน |
| ประจำเดือนพฤษภาคม<br>พ.ศ. 2568  | 2 - 3 พ.ค. 68      | 68.7   | 89.8              | 2 พ.ค. 68          | 9.7        |
|                                 | 9 - 10 พ.ค. 68     | 62.9   | 86.4              | 9 พ.ค. 68          | 3.1        |
|                                 | 16 - 17 พ.ค. 68    | 64.9   | 86.6              | 16 พ.ค. 68         | 3.8        |
|                                 | 23 - 24 พ.ค. 68    | 65.7   | 87.8              | 23 พ.ค. 68         | 4.8        |
|                                 | 30 - 31 พ.ค. 68    | 65.9   | 87.9              | 30 พ.ค. 68         | 7.0        |
|                                 | ค่าต่ำสุด - สูงสุด | 62.9 - 68.7  | 86.4 - 89.8       | ค่าต่ำสุด - สูงสุด | 3.1 - 9.7  |
| ประจำเดือนมิถุนายน<br>พ.ศ. 2568 | 5 - 6 มิ.ย. 68     | 63.9   | 90.4              | 5 มิ.ย. 68         | 6.1        |
|                                 | 13 - 14 มิ.ย. 68   | 63.8   | 88.0              | 13 มิ.ย. 68        | 6.6        |
|                                 | 20 - 21 มิ.ย. 68   | 66.0   | 87.2              | 20 มิ.ย. 68        | 6.4        |
|                                 | 27 - 28 มิ.ย. 68   | 65.7   | 86.7              | 27 มิ.ย. 68        | 5.8        |
|                                 | ค่าต่ำสุด - สูงสุด | 63.8 - 66.0  | 86.7 - 90.4       | ค่าต่ำสุด - สูงสุด | 5.8 - 6.6  |
| ค่ามาตรฐาน <sup>1</sup>         |                    | ≤70 <sup>1</sup>   | ≤115 <sup>1</sup> | ≤10 <sup>2</sup>   |            |
| หน่วย                           |                    | dB(A)  |                   |                    |            |
| วิธีการตรวจวิเคราะห์            |                    | Sound Level Meter  |                   |                    |            |

หมายเหตุ: <sup>1</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

### ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

| วันที่ตรวจวัด           | ผลตรวจวัด  |                   |                    |            |
|-------------------------|--|-------------------|--------------------|------------|
|                         | บริเวณภายนอกโครงการ ได้แก่ บริเวณพื้นที่ของบริษัท พี.ไอ.ที. แพลทอริ จำกัด (เลขที่ 99/34)<br>ด้านทิศตะวันตก (ระยะก่อสร้าง) (รายเดือน) |                   |                    |            |
|                         | L <sub>eq</sub> (24 hrs)   | L <sub>max</sub>  | วันที่ตรวจวัด      | เสียงรบกวน |
| 30 - 31 พ.ค. 68         | 65.9   | 87.9              | 30 พ.ค. 68         | 7.0        |
| 27 - 28 มิ.ย. 68        | 65.7   | 86.7              | 27 มิ.ย. 68        | 5.8        |
| ค่าต่ำสุด - สูงสุด      | 65.7 - 65.9  | 86.7 - 87.9       | ค่าต่ำสุด - สูงสุด | 5.8 - 7.0  |
| ค่ามาตรฐาน <sup>1</sup> | ≤70 <sup>1</sup>   | ≤115 <sup>1</sup> | ≤10 <sup>2</sup>   |            |
| หน่วย                   | dB(A)  |                   |                    |            |
| วิธีการตรวจวิเคราะห์    | Sound Level Meter  |                   |                    |            |

หมายเหตุ: <sup>1</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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



### 3.2.5 สรุปและวิเคราะห์ผล

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

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq}$  (24 hrs)) จำนวน 2 จุด ประจำเดือนพฤษภาคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568 พบว่า บริเวณภายในพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก (ก่อนแนวรั้วโครงการ) มีค่าอยู่ในช่วง 60.7 - 73.3 เดซิเบลเอ (dB (A)) และภายนอกโครงการ ได้แก่ บริเวณพื้นที่ของบริษัท พี.ไอ.ที. แฟคทอรี จำกัด (เลขที่ 99/34) ด้านทิศตะวันตก มีค่าอยู่ในช่วง 62.9 - 68.7 เดซิเบลเอ (dB (A)) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป กำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq}$  (24 hrs)) มีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ จะเห็นว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ที่ตรวจวัดได้ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้น ผลการตรวจวัดของบริเวณภายในพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก (ก่อนแนวรั้วโครงการ) ในวันที่ 2 - 3, วันที่ 13 - 14, วันที่ 27 - 28 พฤษภาคม และวันที่ 2 - 3, วันที่ 4 - 5, วันที่ 6 - 7, วันที่ 9 - 10, วันที่ 11 - 12, วันที่ 12 - 13, วันที่ 13 - 14, วันที่ 14 - 15, วันที่ 16 - 17, วันที่ 18 - 19, วันที่ 19 - 20 มิถุนายน พ.ศ. 2568 มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

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

ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) จำนวน 2 จุด ประจำเดือนพฤษภาคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568 พบว่า บริเวณภายในพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก (ก่อนแนวรั้วโครงการ) มีค่าอยู่ในช่วง 84.0 - 99.7 เดซิเบลเอ (dB (A)) และภายนอกโครงการ ได้แก่ บริเวณพื้นที่ของบริษัท พี.ไอ.ที. แฟคทอรี จำกัด (เลขที่ 99/34) ด้านทิศตะวันตก มีค่าอยู่ในช่วง 86.4 - 90.4 เดซิเบลเอ (dB (A)) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป กำหนดให้ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) มีค่าไม่เกิน 115 เดซิเบลเอ จะเห็นว่า ระดับเสียงสูงสุดที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งสองจุด

#### 3.2.5.3 ระดับเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน จำนวน 2 จุด ประจำเดือนพฤษภาคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568 พบว่า บริเวณภายในพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก (ก่อนแนวรั้วโครงการ) มีค่าอยู่ในช่วง 2.7 - 12.0 เดซิเบลเอ (dB (A)) และภายนอกโครงการ ได้แก่ บริเวณพื้นที่ของบริษัท พี.ไอ.ที. แฟคทอรี จำกัด (เลขที่ 99/34) ด้านทิศตะวันตก มีค่าอยู่ในช่วง 3.1 - 9.7 เดซิเบลเอ (dB (A)) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับ

กับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวนกำหนดให้ระดับเสียงรบกวน มีค่าไม่เกิน 10 เดซิเบลเอ จะเห็นว่า ระดับเสียงรบกวนที่ตรวจวัดได้ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้น ผลการตรวจวัดของบริเวณภายในพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก (ก่อนแนวรั้วโครงการ) ในวันที่ 2, วันที่ 13, วันที่ 27 พฤษภาคม และวันที่ 9, วันที่ 11, วันที่ 13, วันที่ 14, วันที่ 16 มิถุนายน พ.ศ. 2568 มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

สำหรับผลการติดตามตรวจสอบการตรวจระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq(24\text{ hrs})}$ ) และระดับเสียงรบกวน ที่มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เนื่องจาก โครงการอยู่ในช่วงงานเสาเข็มและฐานราก โดยโครงการได้กำหนดช่วงเวลาทำงานที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น การเจาะเสาเข็ม การปัก Casing และการเทคอนกรีต ในวันจันทร์-วันเสาร์ เวลา 08.00 - 19.00 น. ซึ่งจะหยุดงานเจาะตั้งแต่เวลา 18.00 น. หลังจากนั้นอาจมีการเทคอนกรีตหรือทำความสะอาดเคลียร์พื้นที่ สำหรับวันหยุดนักขัตฤกษ์โครงการจะทำงานในช่วงเวลา 08.00 - 18.00 น. เท่านั้น และวันอาทิตย์โครงการจะไม่มีการทำงานใดๆ ทั้งนี้ทางโครงการได้มีการดำเนินการป้องกันแก้ไข และเร่งปรับปรุงการดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างภายในพื้นที่โครงการ เพื่อให้ผลการตรวจวัดอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และโครงการ ได้ติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq(24\text{ hrs})}$ ) และระดับเสียงรบกวน ให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดต่อไป จนกว่าโครงการจะดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ ซึ่งทางโครงการได้ดำเนินการจัดทำมาตรการป้องกัน เพื่อไม่ให้พนักงานและผู้อยู่อาศัยข้างเคียงได้รับผลกระทบและอันตรายจากระดับเสียงเรียบร้อยแล้ว ดังแสดงในภาคผนวก ข-10

### 3.3 การตรวจวัดความสั่นสะเทือน

#### 3.3.1 บทนำ

โครงการ โรงพยาบาลเวชธานี แจ้งวัฒนะ (Vejthani Hospital Chaengwattana) ของบริษัท ดีเอสเอส รีเวิลอเอสเตท จำกัด ได้กำหนดให้มีแผนดำเนินการตรวจวัดความสั่นสะเทือนระหว่างเดือน พฤษภาคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568

#### 3.3.2 ดัชนีตรวจวัด

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

#### 3.3.3 จุดตรวจวัด

จุดตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศตะวันตก) ซึ่งดำเนินการเก็บตัวอย่าง ระหว่างเดือนพฤษภาคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568 ดังแสดงในรูปที่ 3.3-1



รูปที่ 3.3-1 จุดตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศตะวันตก)

### 3.3.5 ผลการตรวจวัด

สรุปผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนดังแสดงในตารางที่ 3.3-1 ส่วนรายงานผลการวิเคราะห์ความสั่นสะเทือน ดังแสดงในภาคผนวก ค-3

ตารางที่ 3.3-1 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

| บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศตะวันตก) (ระยะก่อสร้าง) (ฐานราก) |            |                          |              |                         |                          |              |                         |                          |              |                         |
|--|------------|--------------------------|--------------|-------------------------|--------------------------|--------------|-------------------------|--------------------------|--------------|-------------------------|
| วันที่ตรวจวัด  |            | แนวแกนนอน                |              |                         |                          |              |                         | แนวแกนตั้ง               |              |                         |
|  |            | แกน X                    |              |                         | แกน Y                    |              |                         | แกน Z                    |              |                         |
|  |            | ความเร็วของอนุภาค (mm/s) | ความถี่ (Hz) | ค่ามาตรฐาน <sup>1</sup> | ความเร็วของอนุภาค (mm/s) | ความถี่ (Hz) | ค่ามาตรฐาน <sup>1</sup> | ความเร็วของอนุภาค (mm/s) | ความถี่ (Hz) | ค่ามาตรฐาน <sup>1</sup> |
| สัปดาห์ที่ 1   | 2 พ.ค. 68  |                          |              |                         |                          |              |                         |                          |              |                         |
|  | 15:29:50   | 0.190                    | 68.30        | ≤ 16.8                  | 0.159                    | 4.81         | ≤ 5                     | 1.03                     | 4.10         | ≤ 5                     |
|  | 3 พ.ค. 68  |                          |              |                         |                          |              |                         |                          |              |                         |
|  | 15:10:28   | 0.175                    | 93.10        | ≤ 19.3                  | 0.127                    | 7.70         | ≤ 5                     | 1.03                     | 3.98         | ≤ 5                     |
| สัปดาห์ที่ 2   | 5 พ.ค. 68  |                          |              |                         |                          |              |                         |                          |              |                         |
|  | 16:28:23   | 0.254                    | 85.30        | ≤ 18.5                  | 0.143                    | 4.49         | ≤ 5                     | 0.556                    | 3.72         | ≤ 5                     |
|  | 6 พ.ค. 68  |                          |              |                         |                          |              |                         |                          |              |                         |
|  | 10:49:26   | 0.397                    | 93.10        | ≤ 19.3                  | 0.238                    | 3.78         | ≤ 5                     | 0.571                    | 4.74         | ≤ 5                     |
|  | 7 พ.ค. 68  |                          |              |                         |                          |              |                         |                          |              |                         |
|  | 16:42:12   | 0.238                    | 85.30        | ≤ 18.5                  | 0.143                    | 8.46         | ≤ 5                     | 0.603                    | 5.45         | ≤ 5                     |
|  | 8 พ.ค. 68  |                          |              |                         |                          |              |                         |                          |              |                         |
|  | 10:41:28   | 0.127                    | 93.10        | ≤ 19.3                  | 0.159                    | 3.48         | ≤ 5                     | 0.476                    | 3.71         | ≤ 5                     |
| สัปดาห์ที่ 3   | 9 พ.ค. 68  |                          |              |                         |                          |              |                         |                          |              |                         |
|  | 15:38:51   | 0.317                    | 44.50        | ≤ 13.5                  | 0.175                    | 4.85         | ≤ 5                     | 0.540                    | 4.21         | ≤ 5                     |
|  | 10 พ.ค. 68 |                          |              |                         |                          |              |                         |                          |              |                         |
|  | 13:37:48   | 0.349                    | 36.60        | ≤ 11.5                  | 0.127                    | 4.18         | ≤ 5                     | 0.413                    | 4.11         | ≤ 5                     |
|  | 12 พ.ค. 68 |                          |              |                         |                          |              |                         |                          |              |                         |
|  | 15:54:12   | 0.307                    | 4.30         | ≤ 5                     | 0.560                    | 60.20        | ≤ 16                    | 0.914                    | 3.79         | ≤ 5                     |
|  | 13 พ.ค. 68 |                          |              |                         |                          |              |                         |                          |              |                         |
|  | 15:58:35   | 1.19                     | 17.10        | ≤ 6.75                  | 0.938                    | 14.80        | ≤ 6                     | 1.66                     | 14.80        | ≤ 6                     |
|  | 14 พ.ค. 68 |                          |              |                         |                          |              |                         |                          |              |                         |
|  | 16:51:10   | 0.410                    | 3.76         | ≤ 5                     | 0.386                    | 3.20         | ≤ 5                     | 0.993                    | 4.53         | ≤ 5                     |
|  | 15 พ.ค. 68 |                          |              |                         |                          |              |                         |                          |              |                         |
|  | 17:53:46   | 0.552                    | 13.10        | ≤ 5.75                  | 0.370                    | 10.90        | ≤ 5                     | 1.15                     | 11.30        | ≤ 5.25                  |
|  | 16 พ.ค. 68 |                          |              |                         |                          |              |                         |                          |              |                         |
|  | 12:21:43   | 0.441                    | 5.66         | ≤ 5                     | 0.331                    | 4.06         | ≤ 5                     | 1.35                     | 4.97         | ≤ 5                     |
|  | 17 พ.ค. 68 |                          |              |                         |                          |              |                         |                          |              |                         |
|  | 13:07:36   | 0.765                    | 14.20        | ≤ 6                     | 0.394                    | 11.10        | ≤ 5.25                  | 1.39                     | 15.30        | ≤ 6.25                  |

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคารสำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

| บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ) (ระยะก่อสร้าง) (ฐานราก) |                        |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
|---|------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|
| วันที่ตรวจวัด   |                        | แนวแกนนอน                       |                 |                             |                                 |                 |                             | แนวแกนตั้ง                      |                 |                             |
|   |                        | แกน X                           |                 |                             | แกน Y                           |                 |                             | แกน Z                           |                 |                             |
|   |                        | ความเร็วของ<br>อนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> | ความเร็วของ<br>อนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> | ความเร็วของ<br>อนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> |
| สัปดาห์ที่ 4  | 19 พ.ค. 68<br>14:05:16 | 1.35                            | 12.50           | ≤ 5.5                       | 1.64                            | 46.50           | ≤ 14                        | 2.20                            | 35.30           | ≤ 11.25                     |
|   | 20 พ.ค. 68<br>16:15:43 | 1.40                            | 4.59            | ≤ 5                         | 1.27                            | 5.48            | ≤ 5                         | 2.83                            | 5.45            | ≤ 5                         |
|   | 21 พ.ค. 68<br>11:37:31 | 0.370                           | 4.25            | ≤ 5                         | 0.378                           | 3.68            | ≤ 5                         | 1.01                            | 4.08            | ≤ 5                         |
|   | 22 พ.ค. 68<br>17:20:05 | 0.307                           | 5.66            | ≤ 5                         | 0.347                           | 2.04            | ≤ 5                         | 0.938                           | 4.00            | ≤ 5                         |
|   | 23 พ.ค. 68<br>16:20:17 | 0.426                           | 4.85            | ≤ 5                         | 0.449                           | 4.11            | ≤ 5                         | 1.38                            | 4.51            | ≤ 5                         |
|   | 24 พ.ค. 68<br>14:51:32 | 1.66                            | 2.60            | ≤ 5                         | 2.13                            | 41.00           | ≤ 12.75                     | 2.71                            | 23.30           | ≤ 8.25                      |
| สัปดาห์ที่ 5  | 26 พ.ค. 68<br>15:10:57 | 0.449                           | 3.49            | ≤ 5                         | 0.426                           | 3.36            | ≤ 5                         | 0.985                           | 3.57            | ≤ 5                         |
|   | 27 พ.ค. 68<br>10:39:50 | 1.04                            | 13.0            | ≤ 5.75                      | 0.717                           | 4.59            | ≤ 5                         | 1.77                            | 4.51            | ≤ 5                         |
|   | 28 พ.ค. 68<br>12:05:07 | 0.347                           | 3.78            | ≤ 5                         | 0.370                           | 3.52            | ≤ 5                         | 1.21                            | 4.32            | ≤ 5                         |
|   | 29 พ.ค. 68<br>13:38:28 | 0.355                           | 3.39            | ≤ 5                         | 0.386                           | 3.70            | ≤ 5                         | 1.18                            | 4.92            | ≤ 5                         |
|   | 30 พ.ค. 68<br>10:21:33 | 0.481                           | 4.61            | ≤ 5                         | 0.307                           | 4.20            | ≤ 5                         | 1.22                            | 4.39            | ≤ 5                         |
|   | 31 พ.ค. 68<br>10:25:54 | 0.252                           | 4.25            | ≤ 5                         | 0.292                           | 2.65            | ≤ 5                         | 1.00                            | 4.20            | ≤ 5                         |
| สัปดาห์ที่ 6  | 2 มิ.ย. 68<br>15:45:53 | 0.812                           | 7.94            | ≤ 5                         | 0.355                           | 4.23            | ≤ 5                         | 1.25                            | 7.76            | ≤ 5                         |
|   | 3 มิ.ย. 68<br>10:52:03 | 0.512                           | 3.71            | ≤ 5                         | 0.418                           | 3.02            | ≤ 5                         | 0.906                           | 4.79            | ≤ 5                         |
|   | 4 มิ.ย. 68<br>18:30:30 | 2.16                            | 9.57            | ≤ 5                         | 1.56                            | 27.7            | ≤ 9.25                      | 4.17                            | 19.7            | ≤ 7.25                      |
|   | 5 มิ.ย. 68<br>11:23:37 | 0.993                           | 5.17            | ≤ 5                         | 0.977                           | 4.63            | ≤ 5                         | 1.98                            | 5.85            | ≤ 5                         |
|   | 6 มิ.ย. 68<br>13:39:43 | 1.79                            | 20.1            | ≤ 7.5                       | 1.47                            | 17.7            | ≤ 6.75                      | 2.73                            | 11.9            | ≤ 5.25                      |
|   | 7 มิ.ย. 68<br>17:03:43 | 0.363                           | 5.36            | ≤ 5                         | 0.292                           | 5.31            | ≤ 5                         | 0.962                           | 4.38            | ≤ 5                         |

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคารสำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

| บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ) (ระยะก่อสร้าง) (ฐานราก) |             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
|---|-------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|
| วันที่ตรวจวัด   |             | แนวแกนนอน                       |                 |                             |                                 |                 |                             | แนวแกนตั้ง                      |                 |                             |
|   |             | แกน X                           |                 |                             | แกน Y                           |                 |                             | แกน Z                           |                 |                             |
|   |             | ความเร็วของ<br>อนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> | ความเร็วของ<br>อนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> | ความเร็วของ<br>อนุภาค<br>(mm/s) | ความถี่<br>(Hz) | ค่า<br>มาตรฐาน <sup>1</sup> |
| สัปดาห์ที่ 7  | 9 มิ.ย. 68  |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
|   | 13:06:33    | 1.02                            | 10.7            | ≤ 5                         | 0.946                           | 10.1            | ≤ 5                         | 1.58                            | 10.4            | ≤ 5                         |
|   | 10 มิ.ย. 68 |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
|   | 11:26:07    | 0.449                           | 2.77            | ≤ 5                         | 0.497                           | 3.47            | ≤ 5                         | 0.993                           | 3.72            | ≤ 5                         |
|   | 11 มิ.ย. 68 |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
|   | 13:14:50    | 0.646                           | 9.31            | ≤ 5                         | 0.694                           | 9.39            | ≤ 5                         | 1.25                            | 11.4            | ≤ 5.25                      |
| สัปดาห์ที่ 8  | 12 มิ.ย. 68 |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
|   | 10:40:07    | 0.394                           | 3.22            | ≤ 5                         | 0.418                           | 3.32            | ≤ 5                         | 1.21                            | 4.21            | ≤ 5                         |
|   | 13 มิ.ย. 68 |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
|   | 15:30:18    | 2.34                            | 35.3            | ≤ 11.25                     | 1.21                            | 68.3            | ≤ 16.8                      | 1.25                            | 3.97            | ≤ 5                         |
|   | 14 มิ.ย. 68 |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
|   | 15:30:18    | 0.575                           | 10.1            | ≤ 5                         | 0.796                           | 11.6            | ≤ 5.25                      | 1.66                            | 11.9            | ≤ 5.25                      |
| สัปดาห์ที่ 9  | 16 มิ.ย. 68 |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
|   | 11:08:16    | 1.00                            | 78.8            | ≤ 17.8                      | 3.42                            | 93.1            | ≤ 19.3                      | 1.28                            | 13.8            | ≤ 5.75                      |
|   | 17 มิ.ย. 68 |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
|   | 11:02:48    | 0.788                           | 3.52            | ≤ 5                         | 0.638                           | 2.72            | ≤ 5                         | 1.94                            | 4.13            | ≤ 5                         |
|   | 18 มิ.ย. 68 |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
|   | 13:35:06    | 0.365                           | 4.53            | ≤ 5                         | 0.397                           | 7.76            | ≤ 5                         | 1.05                            | 7.42            | ≤ 5                         |
| สัปดาห์ที่ 10   | 19 มิ.ย. 68 |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
|   | 10:40:21    | 1.03                            | 4.74            | ≤ 5                         | 0.694                           | 4.65            | ≤ 5                         | 1.07                            | 17.7            | ≤ 6.75                      |
|   | 20 มิ.ย. 68 |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
|   | 10:41:02    | 0.476                           | 8.53            | ≤ 5                         | 0.175                           | 5.82            | ≤ 5                         | 1.14                            | 5.82            | ≤ 5                         |
|   | 21 มิ.ย. 68 |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
|   | 15:05:26    | 0.254                           | 2.98            | ≤ 5                         | 0.317                           | 3.91            | ≤ 5                         | 1.06                            | 4.38            | ≤ 5                         |
| สัปดาห์ที่ 11   | 23 มิ.ย. 68 |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
|   | 17:50:27    | 0.635                           | 11.4            | ≤ 5.25                      | 0.492                           | 14.6            | ≤ 6                         | 1.05                            | 6.02            | ≤ 5                         |
|   | 24 มิ.ย. 68 |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
|   | 18:01:38    | 0.540                           | 4.79            | ≤ 5                         | 0.254                           | 5.69            | ≤ 5                         | 1.29                            | 5.45            | ≤ 5                         |
|   | 25 มิ.ย. 68 |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
|   | 10:11:17    | 0.159                           | 3.05            | ≤ 5                         | 0.206                           | 4.20            | ≤ 5                         | 0.587                           | 3.30            | ≤ 5                         |
| สัปดาห์ที่ 12   | 26 มิ.ย. 68 |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
|   | 10:32:11    | 0.825                           | 5.51            | ≤ 5                         | 0.667                           | 3.53            | ≤ 5                         | 1.68                            | 4.92            | ≤ 5                         |
|   | 27 มิ.ย. 68 |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
| สัปดาห์ที่ 13   | 16:28:35    | 0.857                           | 14.2            | ≤ 6                         | 0.619                           | 12.2            | ≤ 5.5                       | 0.937                           | 13.1            | ≤ 5.75                      |
|   | 28 มิ.ย. 68 |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
|   | 15:25:20    | 0.333                           | 6.65            | ≤ 5                         | 0.206                           | 11.6            | ≤ 5.25                      | 0.651                           | 9.14            | ≤ 5                         |

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคารสำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด

### ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

| วันที่ตรวจวัด           | บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ) (ระยะก่อสร้าง) (รายละเอียด) |                 |                             |                                 |                 |                             |                                 |                 |                             |
|-------------------------|---|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|
|                         | 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 พ.ค. 68<br>10:21:33  | 0.481   | 4.61            | ≤ 5                         | 0.307                           | 4.20            | ≤ 5                         | 1.22                            | 4.39            | ≤ 5                         |
| 27 มิ.ย. 68<br>16:28:35 | 0.857   | 14.2            | ≤ 6                         | 0.619                           | 12.2            | ≤ 5.5                       | 0.937                           | 13.1            | ≤ 5.75                      |

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคารสำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด

#### 3.3.5 สรุปและวิเคราะห์ผล

การตรวจวัดความสั่นสะเทือน ของโครงการ โรงพยาบาลเวชธานี แจ้งวัฒนะ (Vejthani Hospital Chaengwattana) ของบริษัท ดีเอสเอส รีเทลเอสเตท จำกัด ประกอบด้วยการติดตามตรวจสอบความเร็วของอนุภาคและความถี่ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ) ผลการตรวจวัด พบว่า ค่าความเร็วของความสั่นสะเทือนในแนวแกนนอน (แกน X และ แกน Y) และแนวแกนตั้ง (แกน Z) ที่มีค่าสูงสุดในแต่ละจุดตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือน เพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร กรณีเป็นอาคารประเภทที่ 2 คือ อาคารอยู่อาศัย อาคารอยู่อาศัยรวม ห้องแถว ตึกแถว บ้านแถว บ้านแฝด ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคารโดยจุดตรวจวัดอยู่ที่ฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร ดังนั้นจึงสรุปได้ว่าความสั่นสะเทือนที่ตรวจวัดได้ไม่ส่งผลกระทบต่อโครงสร้างและส่วนประกอบของโครงการและบริเวณพื้นที่ใกล้เคียง

### 3.4 การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

#### 3.4.1 บทนำ

โครงการ โรงพยาบาลเวชธานี แจ้งวัฒนะ (Vejthani Hospital Chaengwattana) ของบริษัท ดีเอสเอส รีเอสเอสเตท จำกัด ได้กำหนดให้มีแผนการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือน พฤษภาคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568

#### 3.4.2 ดัชนีตรวจวัด

ดัชนีตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ได้แก่ ความเป็นกรดและด่าง (pH), บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand), ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids), ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids), ซัลไฟด์ (Sulfide), น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease), ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) และตะกอนหนัก (Settleable Solids)

#### 3.4.3 จุดตรวจวัด

จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในพื้นที่โครงการ ได้แก่ บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ซึ่งดำเนินการเก็บตัวอย่างระหว่างเดือนพฤษภาคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568 ดังแสดงในรูปที่ 3.4-1



รูปที่ 3.4-1 จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป



3.4.4 ผลการตรวจวัด

สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ดังแสดงในตารางที่ 3.4-1 ส่วนรายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ดังแสดงในภาคผนวก ก-4

ตารางที่ 3.4-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป

| ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง                             | หน่วย | ผลการตรวจวัด |             | ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด | ค่ามาตรฐาน |
|--|-------|--------------|-------------|---------------------|------------|
|  |       | 30 พ.ค. 68   | 19 มิ.ย. 68 |                     |            |
| ความเป็นกรดและด่าง (pH)                        | -     | 6.6          | 6.7         | 6.6 - 6.7           | 5.5 - 9.0  |
| บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)             | mg/l  | ND           | ND          | ND                  | ≤20        |
| ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) | mg/l  | 14           | 14          | 14                  | ≤30        |
| ซัลไฟด์ (Sulfide)                              | mg/l  | 0.2          | 0.1         | 0.1 - 0.2           | ≤1.0       |
| น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)                  | mg/l  | ND           | ND          | ND                  | ≤20        |
| ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)             | mg/l  | 5.1          | ND          | ND - 5.1            | ≤35        |
| ตะกอนหนัก (Settleable Solids)                  | ml/l  | 0.9          | 0.7         | 0.7 - 0.9           | -          |

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 ชนิดที่ 3 อาคารสถานพยาบาล อาคารประเภท ก. ตั้งแต่ 30 เตียงขึ้นไป  
ND : Not Detected

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ)

| ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง  | หน่วย | ผลการตรวจวัด |             | ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด |
|---|-------|--------------|-------------|---------------------|
|   |       | 30 พ.ค. 68   | 19 มิ.ย. 68 |                     |
| ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) (น้ำทิ้ง) | mg/l  | 560          | 704         | 560 - 704           |
| ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) (น้ำใช้)  | mg/l  | ND           | 156         | ND - 156            |
| ค่ามาตรฐาน <sup>1/2</sup>                                 | mg/l  | ≤1,000       | ≤1,156      | -                   |

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 ชนิดที่ 3 อาคารสถานพยาบาล อาคารประเภท ก. ตั้งแต่ 30 เตียงขึ้นไป

<sup>2/</sup> สำหรับอาคารสถานพยาบาล TDS ต้องเพิ่มขึ้นจากปริมาณน้ำใช้ปกติไม่เกิน 1,000 มิลลิกรัมต่อลิตร

ND : Not Detected

### 3.4.5 สรุปและวิเคราะห์ผล

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ระหว่างเดือนพฤษภาคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568 มีรายละเอียดดังนี้

#### 3.4.5.1 ความเป็นกรดและด่าง (pH)

ความเป็นกรดและด่าง (pH) มีค่าอยู่ในช่วง 6.6 - 6.7 เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 ชนิดที่ 3 อาคารสถานพยาบาล อาคารประเภท ก. ตั้งแต่ 30 เดียงขึ้นไป โดยกำหนดให้ความเป็นกรดและด่าง (pH) มีค่าอยู่ระหว่าง 5.5 - 9.0 พบว่าค่าที่ตรวจวัดได้ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

#### 3.4.5.2 บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)

บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) ตรวจไม่พบ (Not Detected) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 ชนิดที่ 3 อาคารสถานพยาบาล อาคารประเภท ก. ตั้งแต่ 30 เดียงขึ้นไป โดยกำหนดให้บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) มีค่าไม่เกิน 20 มิลลิกรัมต่อลิตร พบว่า ค่าที่ตรวจวัดได้ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

#### 3.4.5.3 ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)

ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) มีค่าอยู่ในช่วง 560 - 704 มิลลิกรัมต่อลิตร เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 ชนิดที่ 3 อาคารสถานพยาบาล อาคารประเภท ก. ตั้งแต่ 30 เดียงขึ้นไป โดยกำหนดให้ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ต้องมีค่าไม่เกิน 1,000 มิลลิกรัมต่อลิตร (เพิ่มขึ้นจากปริมาณน้ำใช้ปกติไม่เกิน 1,000 มิลลิกรัมต่อลิตร สำหรับอาคารสถานพยาบาล) พบว่า ค่าที่ตรวจวัดได้ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

#### 3.4.5.4 ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)

ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) มีค่าเท่ากับ 14 มิลลิกรัมต่อลิตร เท่ากันทั้งสองเดือน เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 ชนิดที่ 3 อาคารสถานพยาบาล อาคารประเภท ก. ตั้งแต่ 30 เดียงขึ้นไป โดยกำหนดให้ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) มีค่าไม่เกิน 30 มิลลิกรัมต่อลิตร พบว่า ค่าที่ตรวจวัดได้ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

#### 3.4.5.5 ซัลไฟด์ (Sulfide)

ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่าอยู่ในช่วง 0.1 - 0.2 มิลลิกรัมต่อลิตร เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 ชนิดที่ 3 อาคารสถานพยาบาล อาคารประเภท ก. ตั้งแต่ 30 เดียงขึ้นไป โดยกำหนดให้ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่าไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัมต่อลิตร พบว่า ค่าที่ตรวจวัดได้ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

#### 3.4.5.6 น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)

น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) ตรวจไม่พบ (Not Detected) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 ชนิดที่ 3 อาคารสถานพยาบาล อาคารประเภท ก. ตั้งแต่ 30 เดียงขึ้นไป โดยกำหนดให้น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่าไม่เกิน 20 มิลลิกรัม ต่อลิตร พบว่า ค่าที่ตรวจวัดได้ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

#### 3.4.5.7 ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)

ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) มีค่าอยู่ในช่วง ตรวจไม่พบ (Not Detected) - 5.1 มิลลิกรัมต่อลิตร เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 ชนิดที่ 3 อาคารสถานพยาบาล อาคารประเภท ก. ตั้งแต่ 30 เดียงขึ้นไป โดยกำหนดให้ทีเคเอ็น (Total

Kjeldahl Nitrogen) มีค่าไม่เกิน 35 มิลลิกรัมต่อลิตร พบว่า ค่าที่ตรวจวัดได้ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน  
กำหนดทั้งหมด

#### 3.4.5.7 ตะกอนหนัก (Settleable Solids)

ตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่าอยู่ในช่วง 0.7 - 0.9 มิลลิกรัมต่อลิตร ไม่สามารถนำค่า  
ที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง  
กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 ชนิดที่ 3 อาคาร  
สถานพยาบาล อาคารประเภท ก. ตั้งแต่ 30 เดียงขึ้นไป ได้ เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานในดัชนี  
ดังกล่าว

### 3.5 สรุปผลแนวโน้มการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### 3.5.1 ด้านคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

จากผลการดำเนินงานของโครงการ โรงพยาบาลเวชธานี แจ้งวัฒนะ (Vejthani Hospital Chaengwattana) ของบริษัท ดีเอสเอส รีเสลเอสเตท จำกัด ระหว่างเดือนพฤษภาคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568 (ระยะก่อสร้าง) ตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม กำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่) และบริเวณภายนอกโครงการ ได้แก่ บริเวณพื้นที่ของบริษัท พี.ไอ.ที. แฟคทอรี จำกัด (เลขที่ 99/34) ด้านทิศตะวันตก โดยมีดัชนีคุณภาพอากาศในบรรยากาศที่ตรวจวัด ได้แก่ ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP), ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน ( $PM_{10}$ ), ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO), ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ( $NO_2$ ), ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ( $SO_2$ ) และก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC) ทั้งนี้สามารถสรุปแนวโน้มของผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ดังแสดงในตารางที่ 3.1-1 และรูปที่ 3.5-1 ถึงรูปที่ 3.5-7

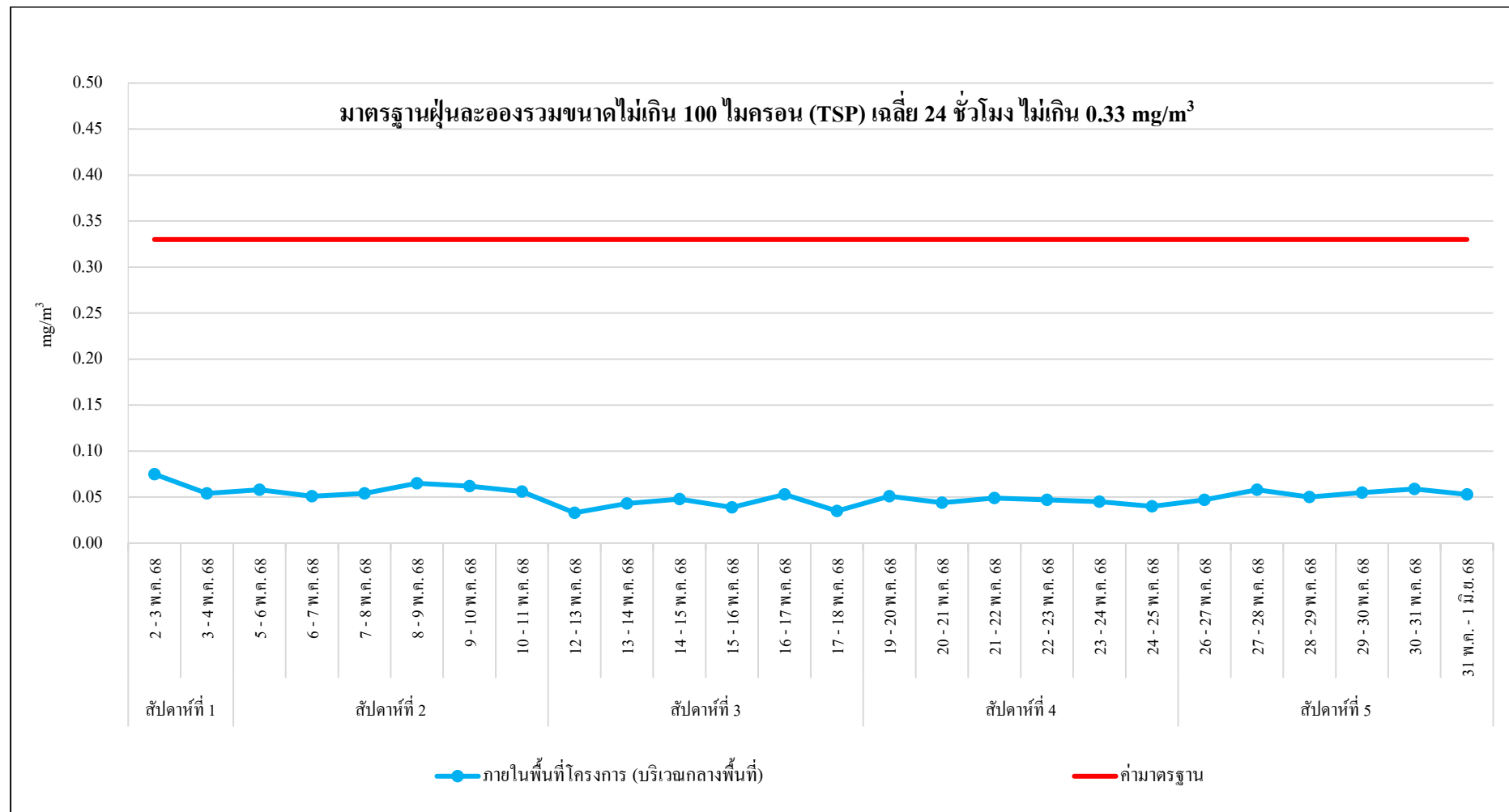
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่)

- ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) มีแนวโน้มลดลง
- ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน ( $PM_{10}$ ) มีแนวโน้มลดลง
- ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) มีแนวโน้มคงที่
- ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ( $NO_2$ ) มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น
- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ( $SO_2$ ) มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น
- ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC) มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น

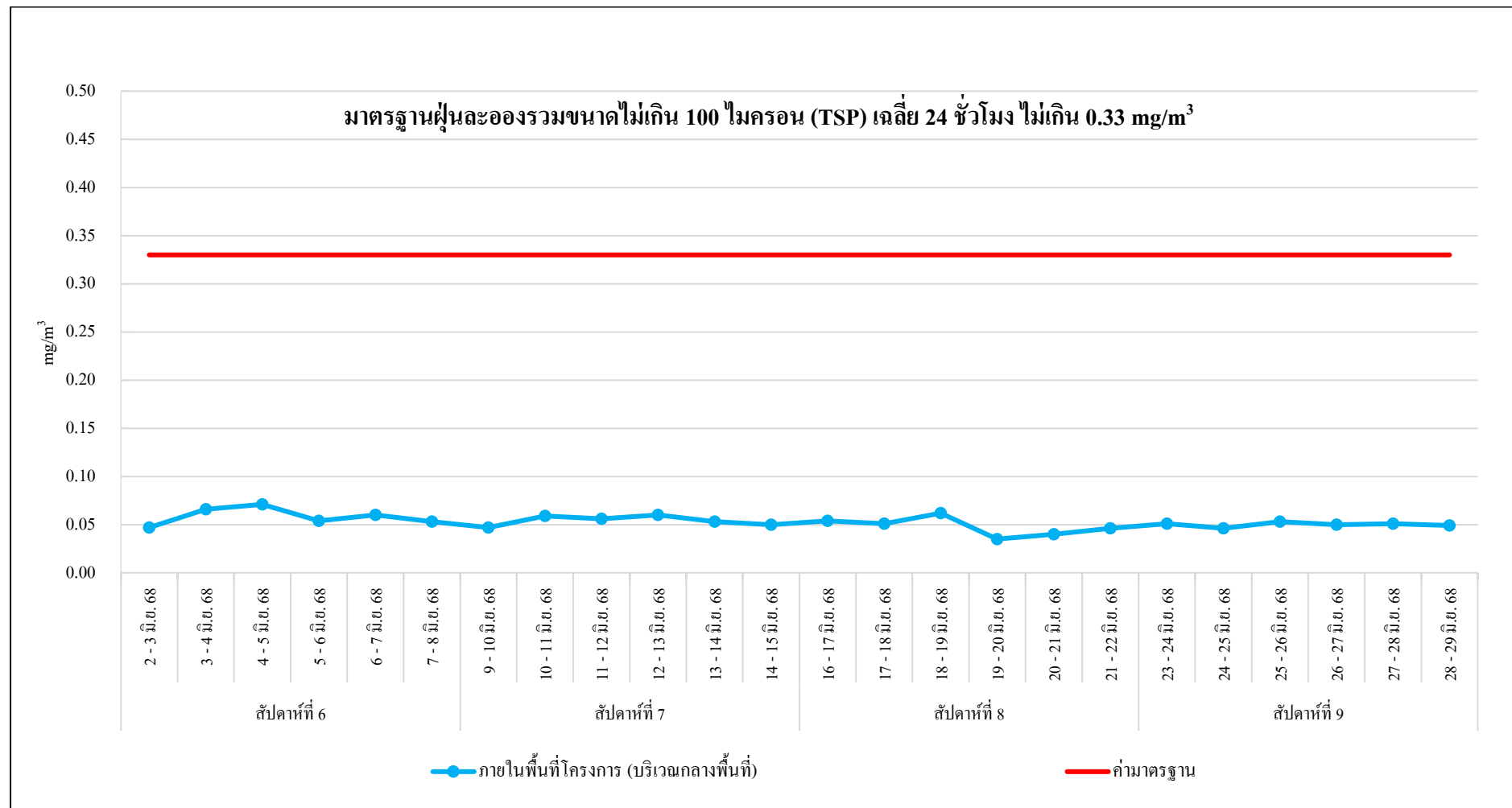
บริเวณภายนอกโครงการ ได้แก่ บริเวณพื้นที่ของบริษัท พี.ไอ.ที. แฟคทอรี จำกัด (เลขที่ 99/34)

ด้านทิศตะวันตก

- ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) มีแนวโน้มลดลง
- ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน ( $PM_{10}$ ) มีแนวโน้มลดลง
- ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) มีแนวโน้มคงที่
- ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ( $NO_2$ ) มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น
- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ( $SO_2$ ) มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น
- ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC) มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น

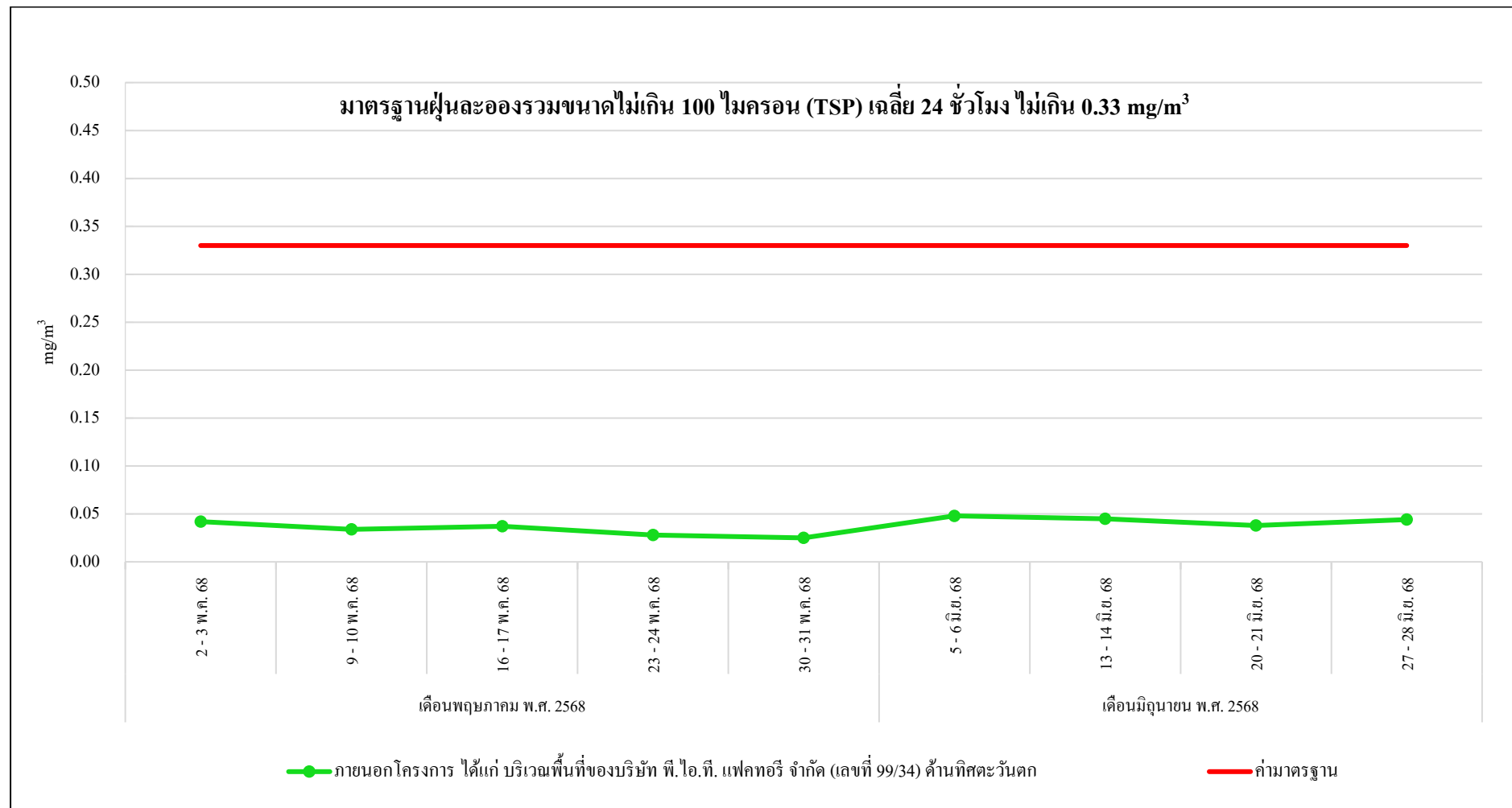


รูปที่ 3.5-1 กราฟสรุปผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)

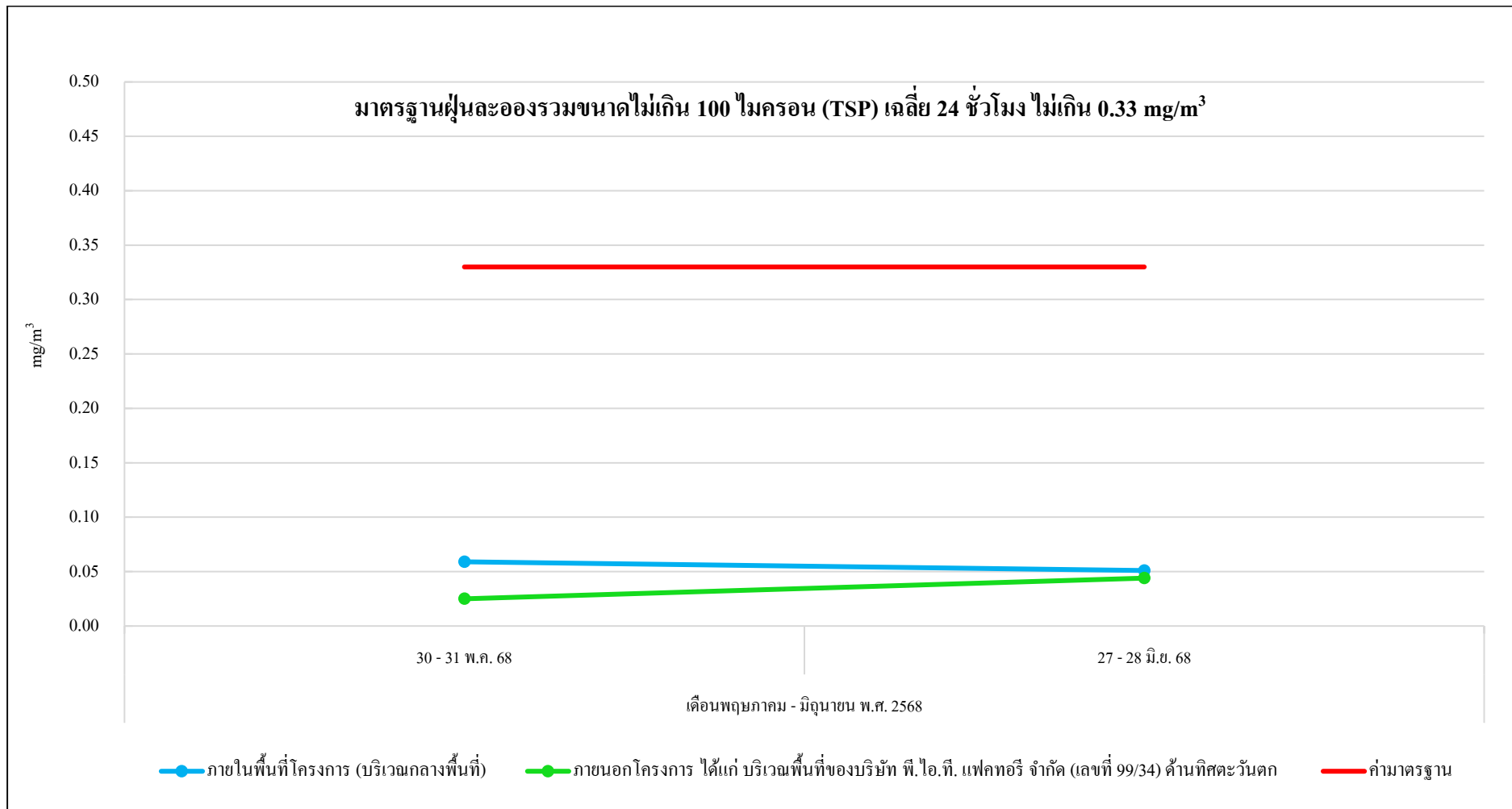


รูปที่ 3.5-1 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)

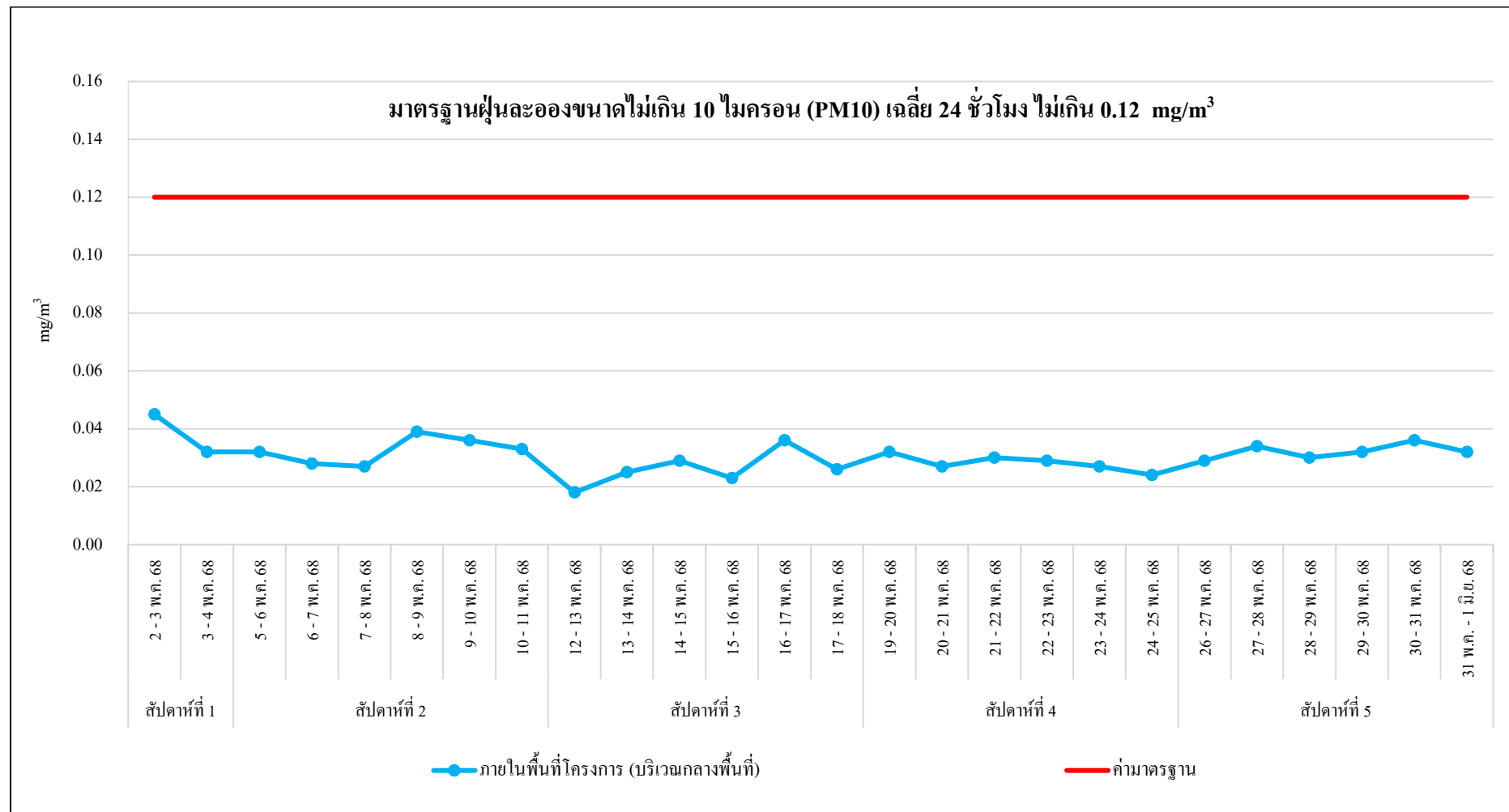




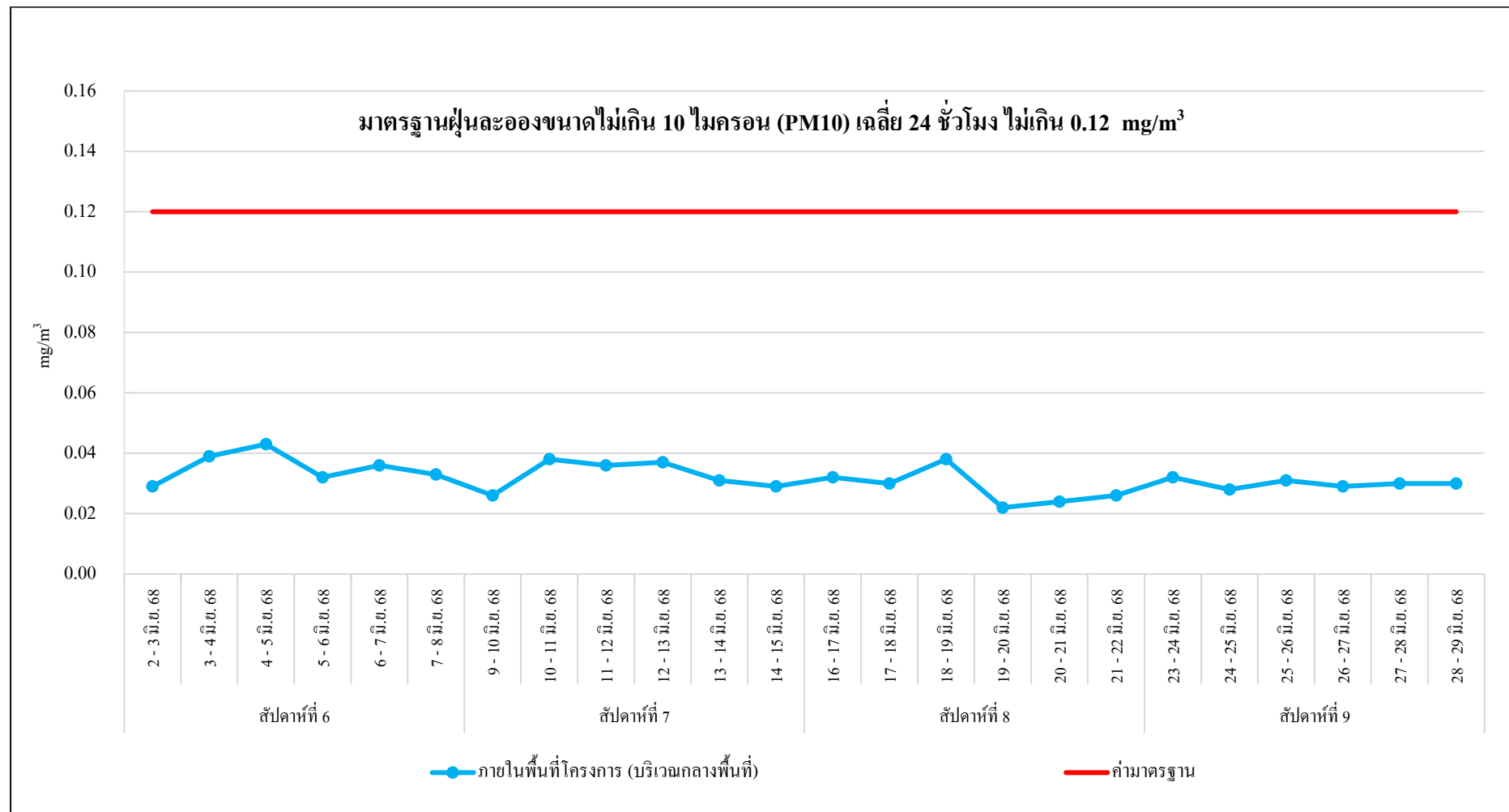
รูปที่ 3.5-1 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)



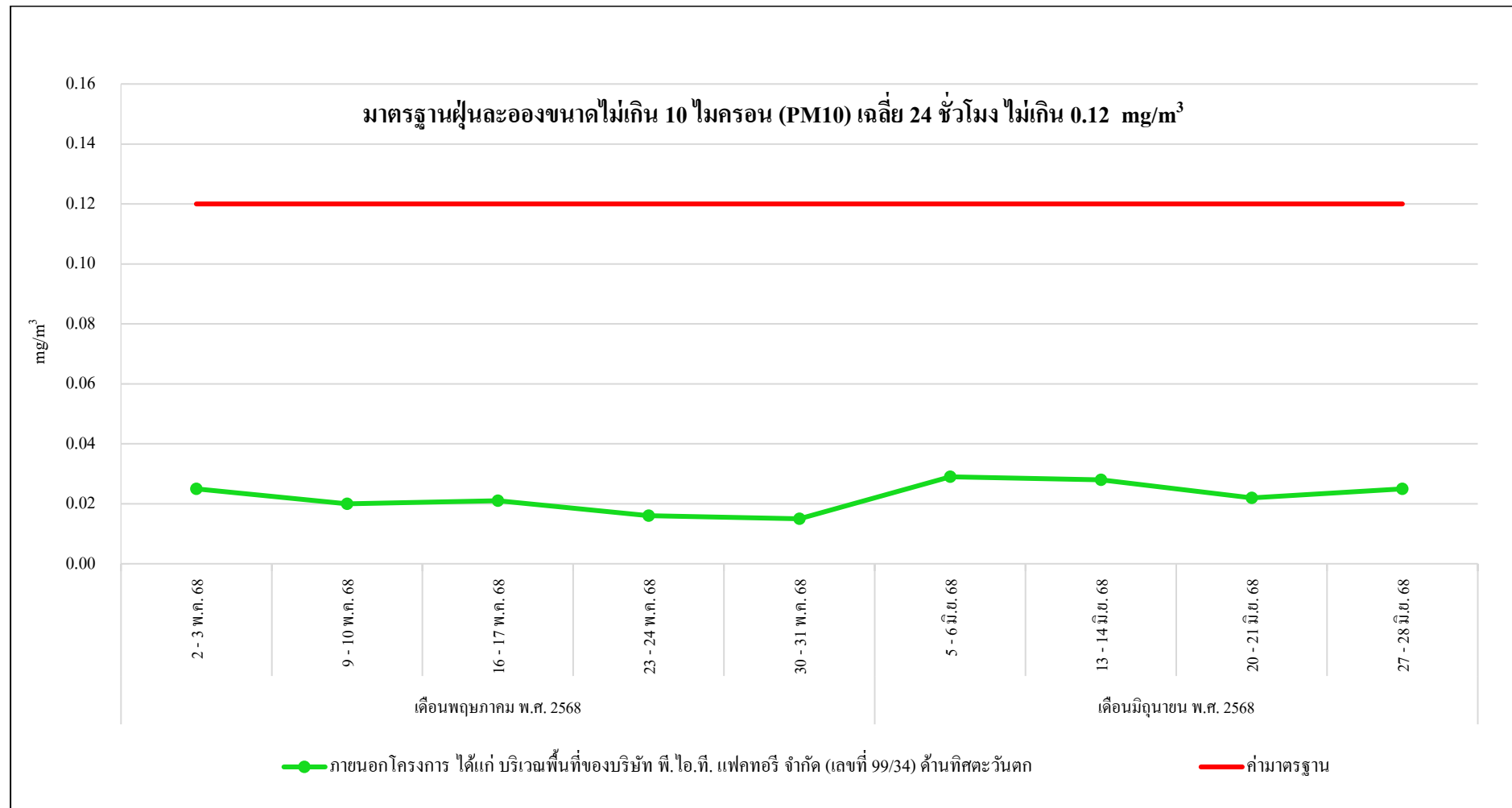
รูปที่ 3.5-1 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)



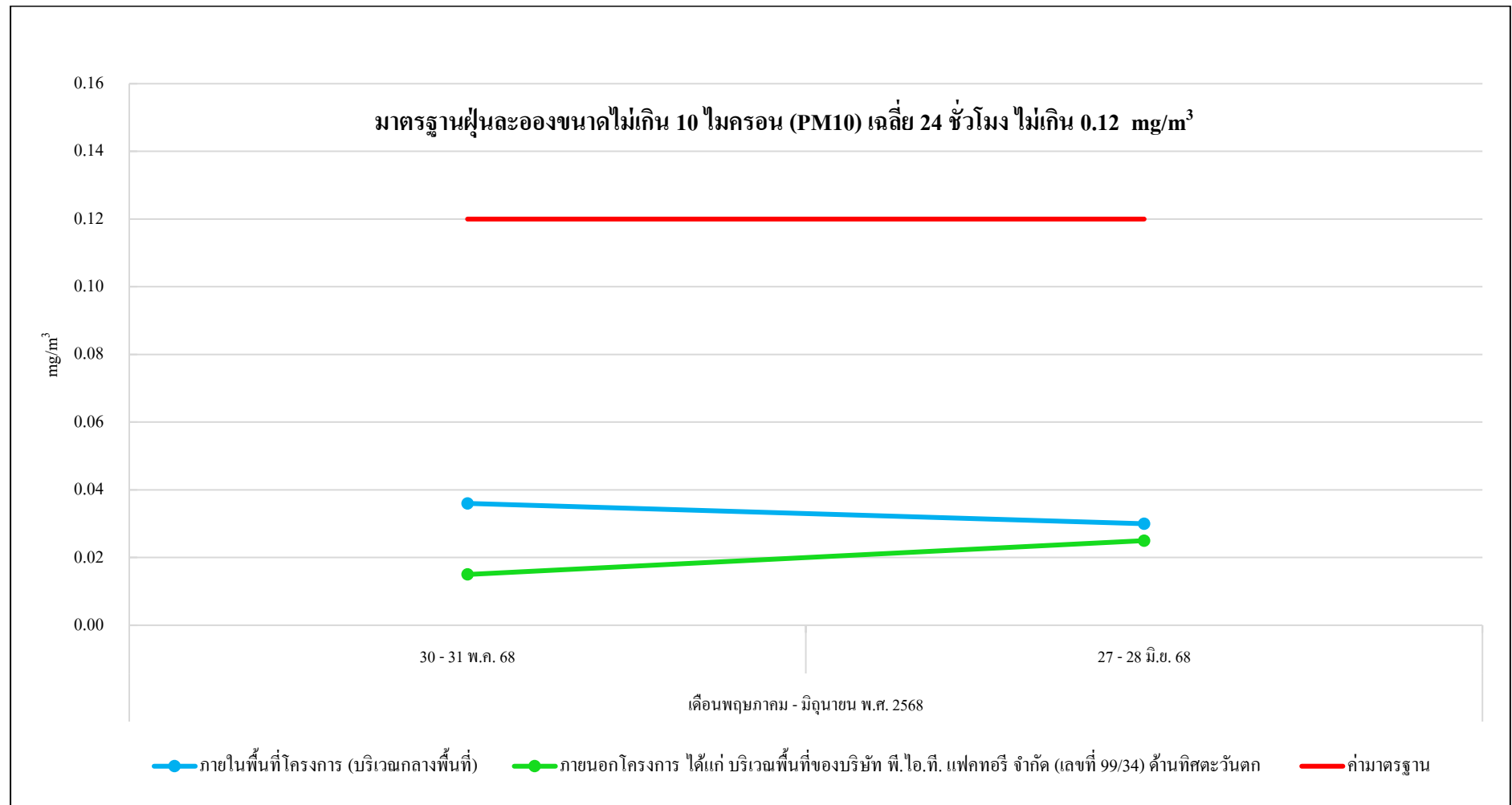
รูปที่ 3.5-2 กราฟสรุปผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM<sub>10</sub>)



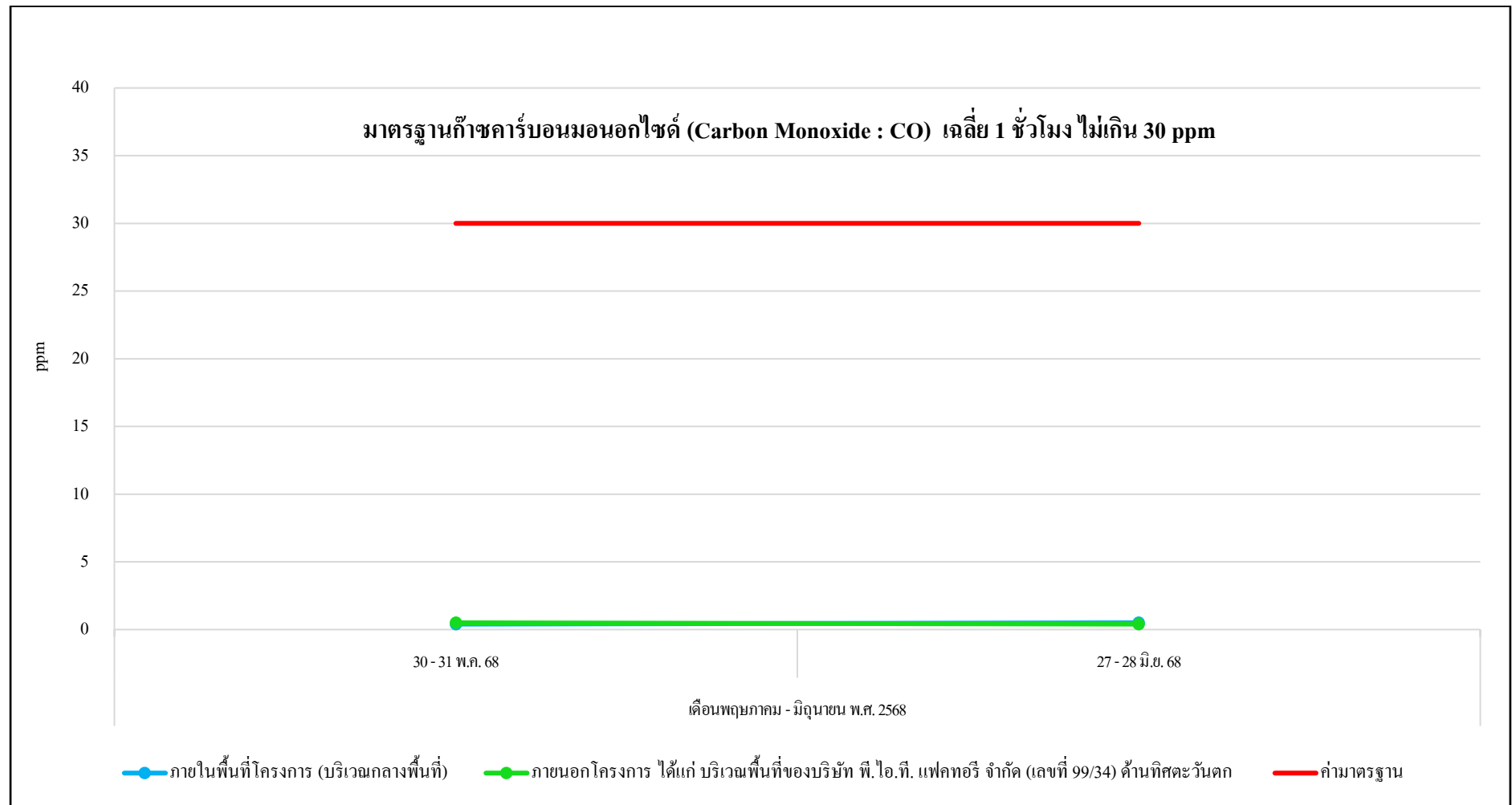
รูปที่ 3.5-2 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM<sub>10</sub>)



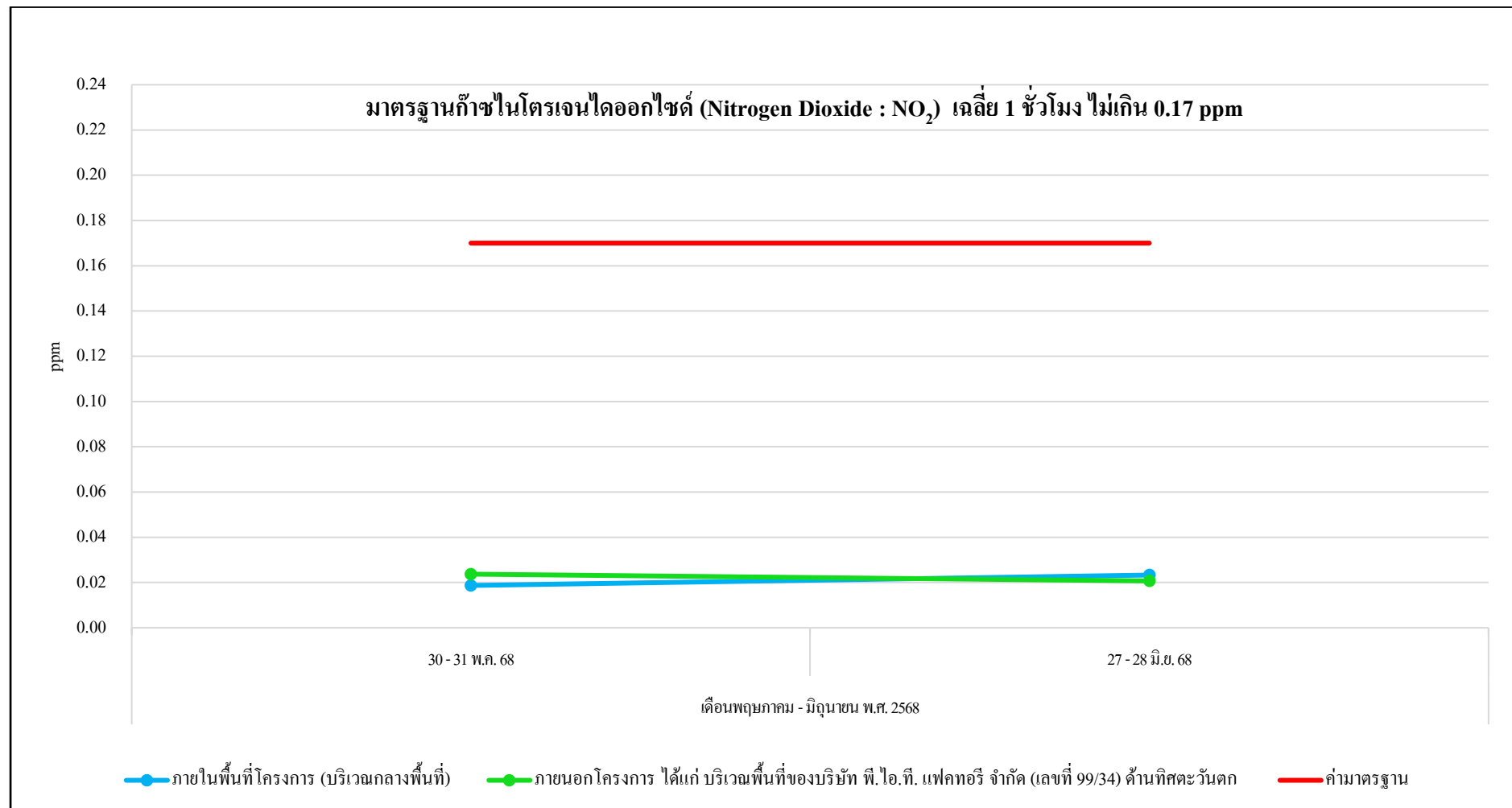
รูปที่ 3.5-2 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM<sub>10</sub>)



รูปที่ 3.5-2 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM<sub>10</sub>)

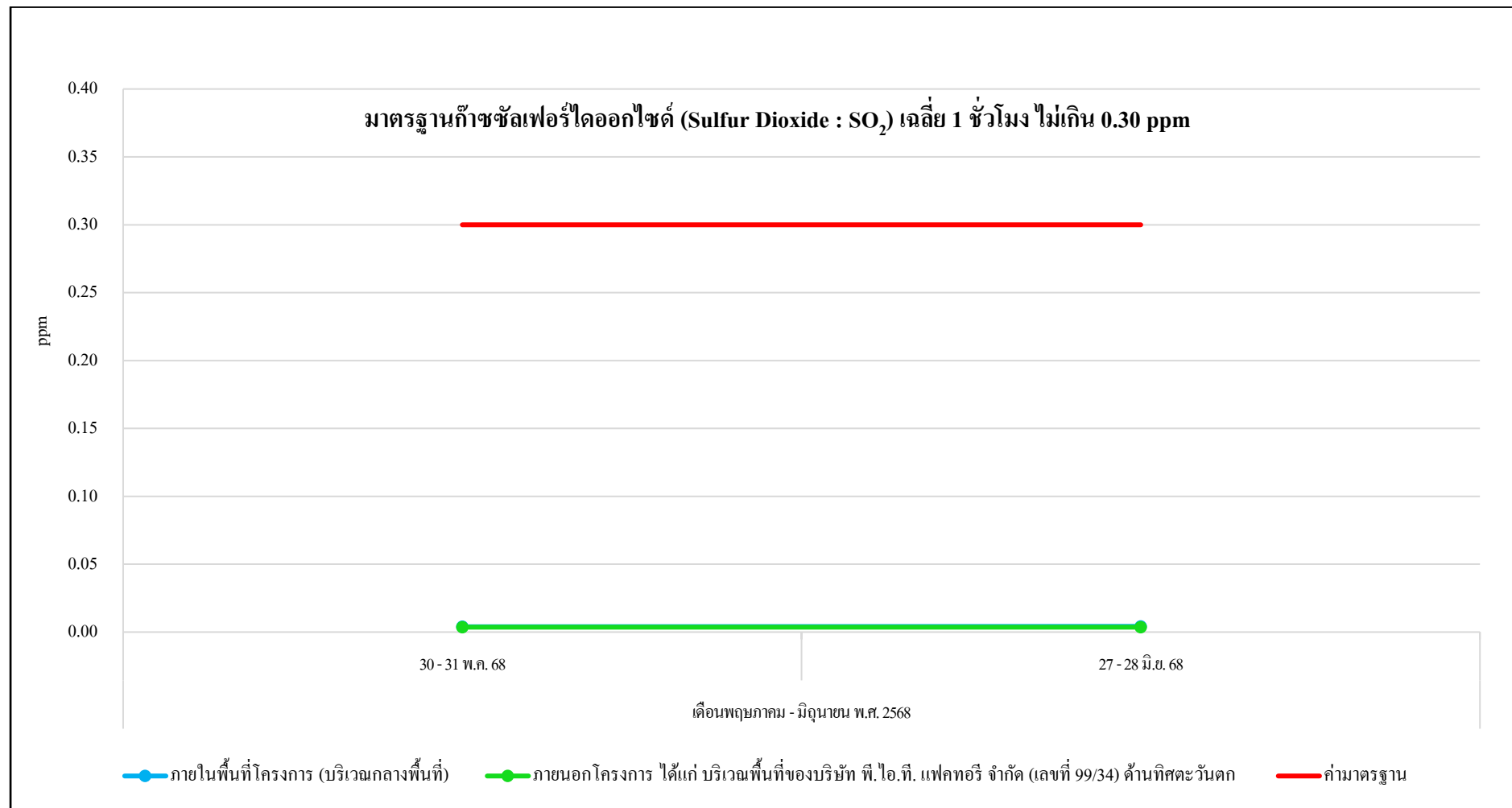


**รูปที่ 3.5-3 กราฟสรุปผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon Monoxide: CO)**

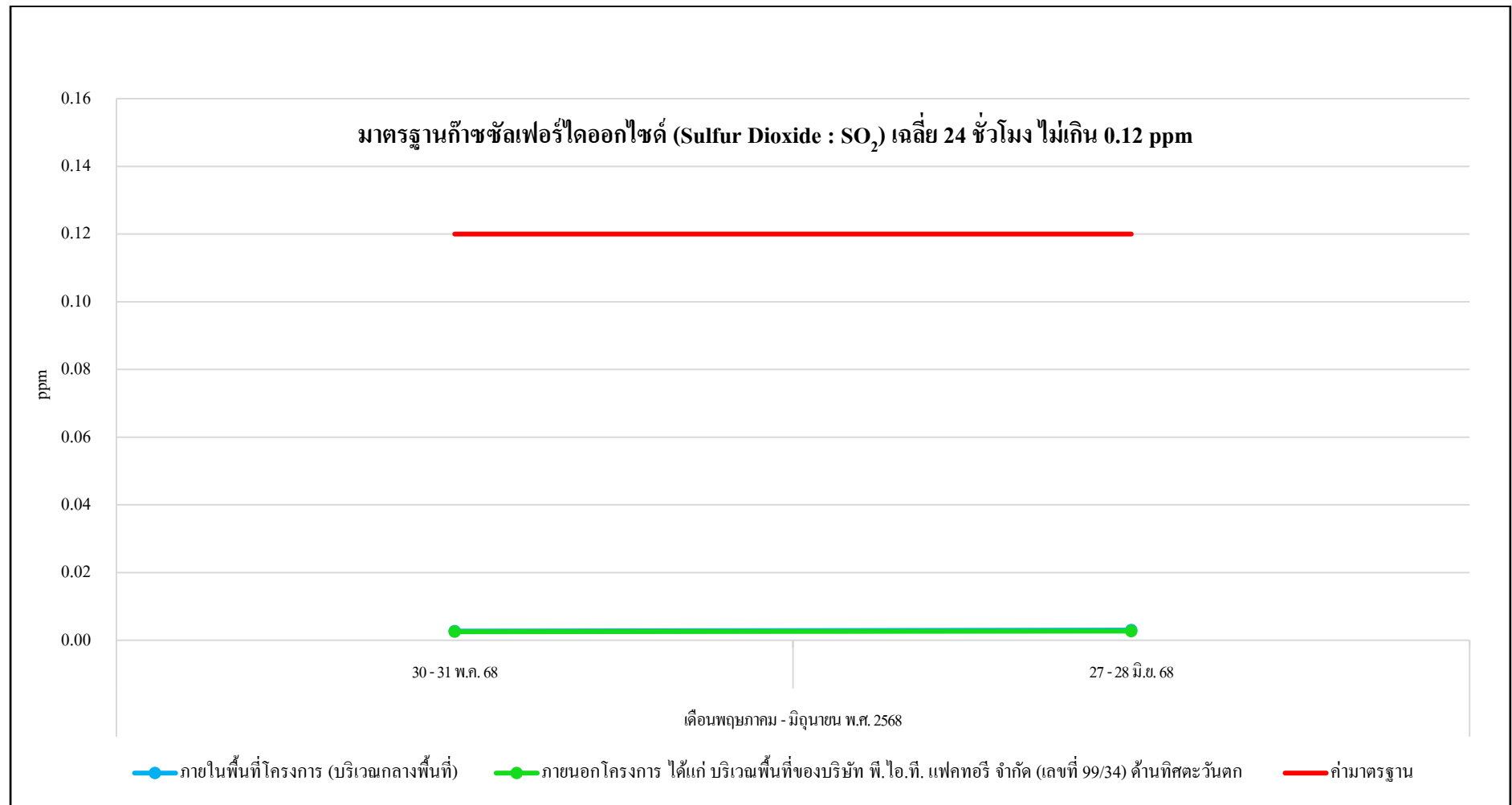


**รูปที่ 3.5-4 กราฟสรุปผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (Nitrogen Dioxide : NO<sub>2</sub>)**

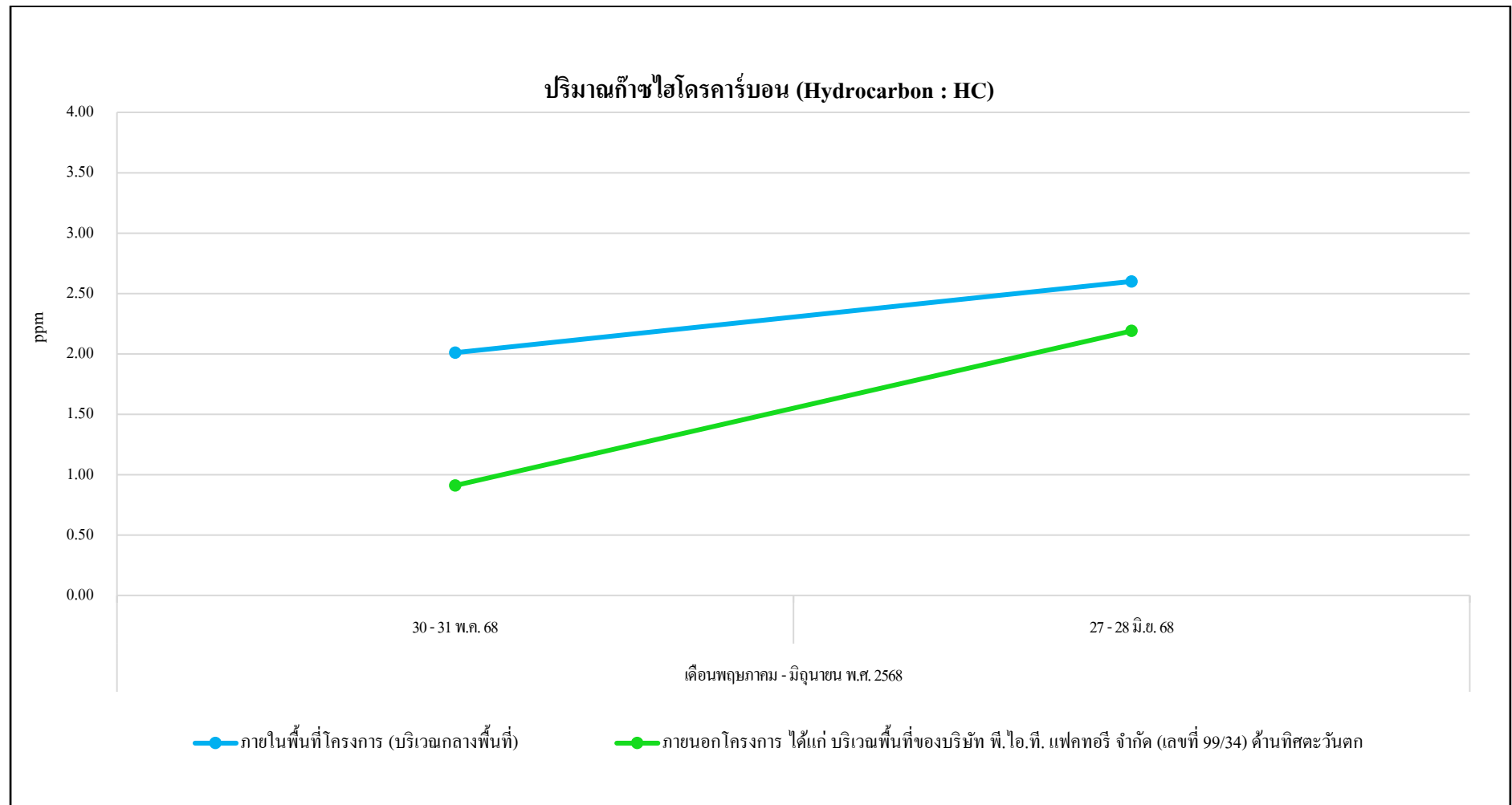




รูปที่ 3.5-5 กราฟสรุปผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Sulfur Dioxide: SO<sub>2</sub>)



รูปที่ 3.5-6 กราฟสรุปผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Sulfur Dioxide: SO<sub>2</sub>)



รูปที่ 3.5-7 กราฟสรุปผลการตรวจวัดก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC)

### 3.5.2 ด้านระดับเสียงทั่วไป

โครงการ โรงพยาบาลเวชธานี แจ้งวัฒนะ (Vejthani Hospital Chaengwattana) ของบริษัท ดีเอสเอส รีเอสเอสเตท จำกัด ระหว่างเดือนพฤษภาคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568 (ระยะก่อสร้าง) ตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม กำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบด้านระดับเสียงทั่วไป บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ด้านทิศตะวันตก (ก่อนแนวรั้วโครงการ) และบริเวณภายนอกโครงการ ได้แก่ บริเวณพื้นที่ของบริษัท พี.ไอ.ที. แฟคทอรี จำกัด (เลขที่ 99/34) ด้านทิศตะวันตก โดยกำหนดให้ติดตามตรวจสอบด้านระดับเสียงทั่วไปตามที่ระบุ คือ ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq(24\text{ hrs})}$ ), ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) และระดับเสียงรบกวน ทั้งนี้สามารถสรุปแนวโน้มของผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป ดังแสดงในตารางที่ 3.2-1 และรูปที่ 3.5-8 ถึงรูปที่ 3.5-10

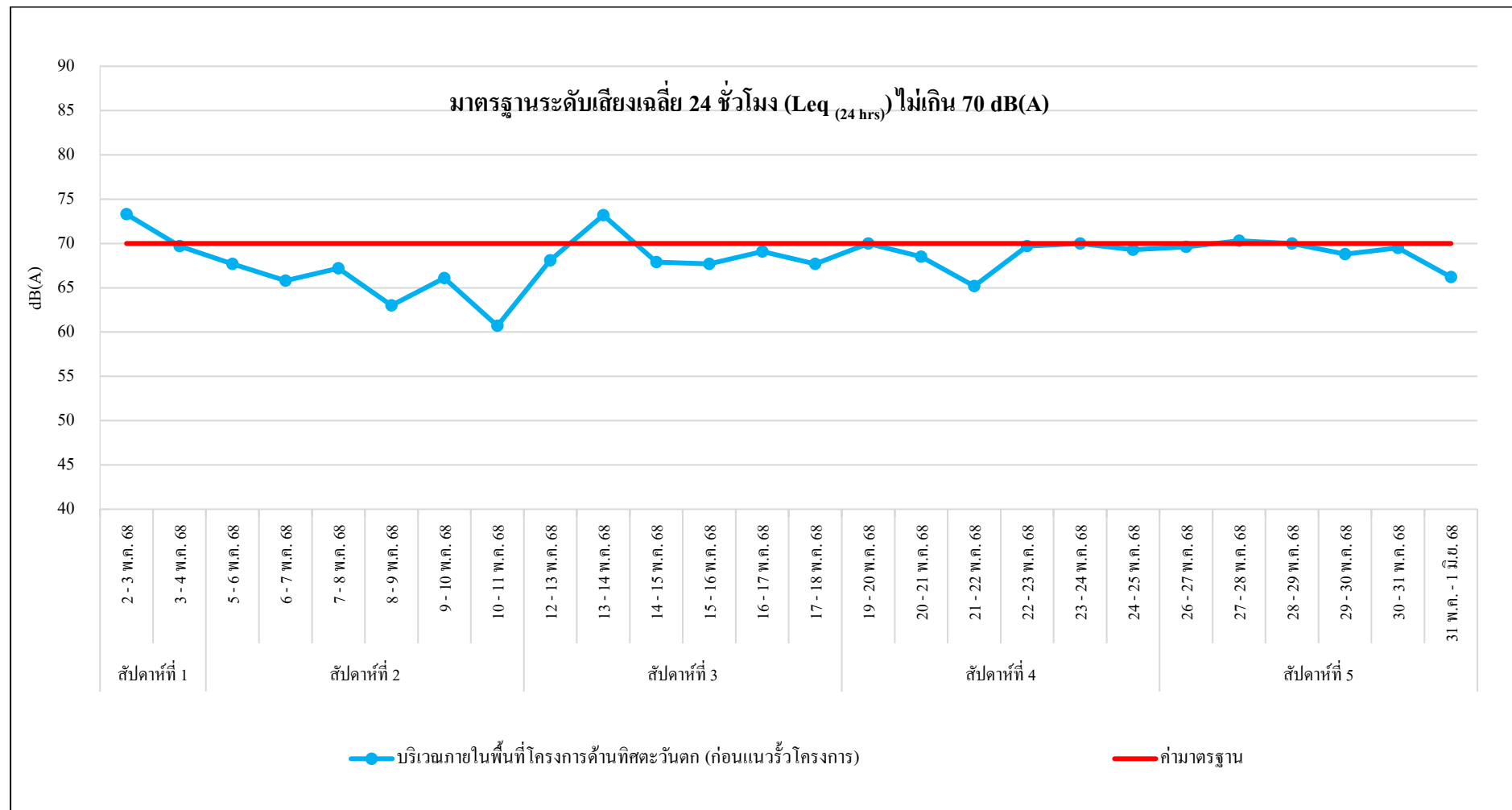
บริเวณภายในพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก (ก่อนแนวรั้วโครงการ)

- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq(24\text{ hrs})}$ ) มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น
- ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น
- ระดับเสียงรบกวน มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น

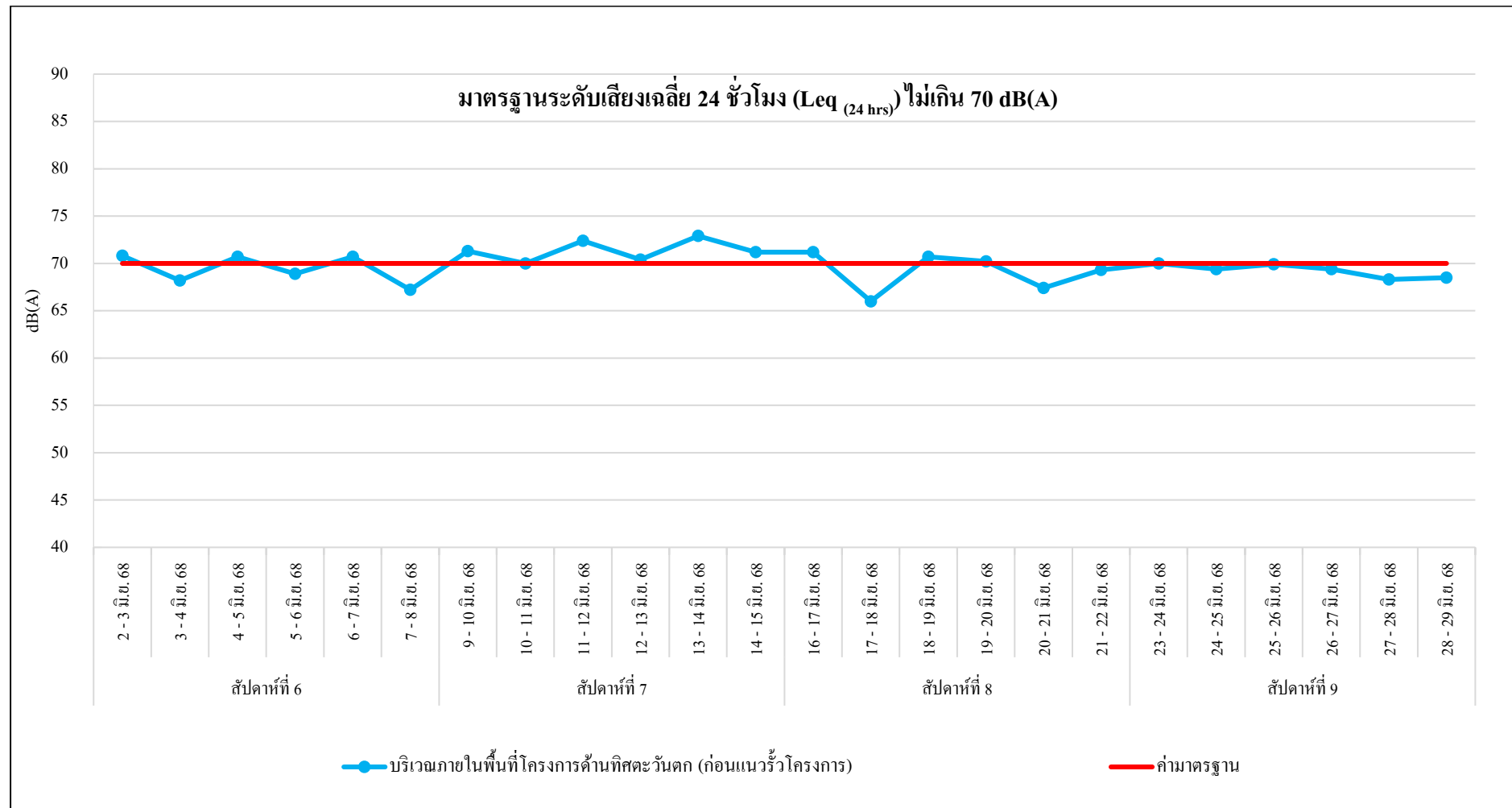
บริเวณภายนอกโครงการ ได้แก่ บริเวณพื้นที่ของบริษัท พี.ไอ.ที. แฟคทอรี จำกัด (เลขที่ 99/34)

ด้านทิศตะวันตก

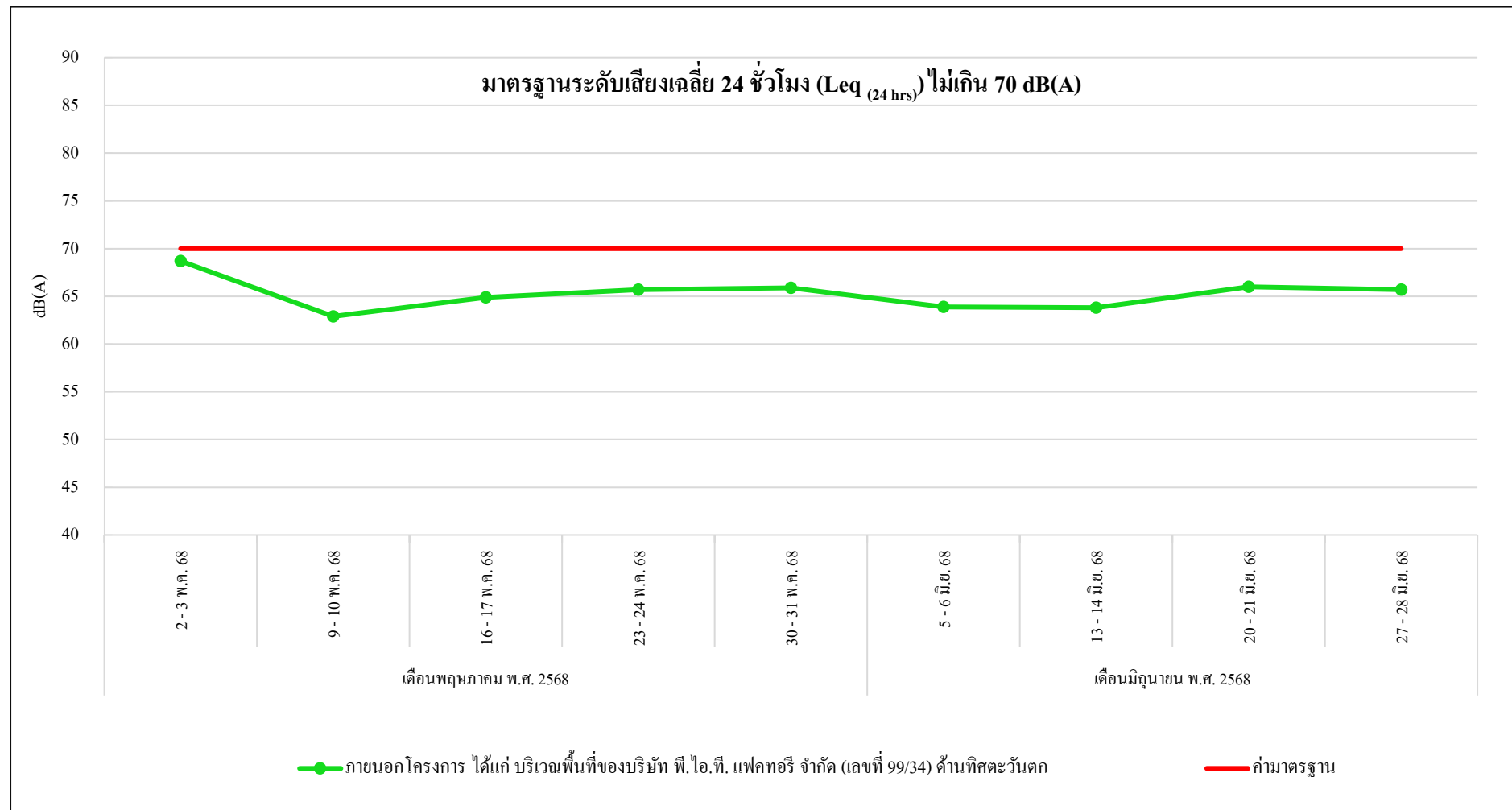
- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq(24\text{ hrs})}$ ) มีแนวโน้มลดลง
- ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) มีแนวโน้มลดลง
- ระดับเสียงรบกวน มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น



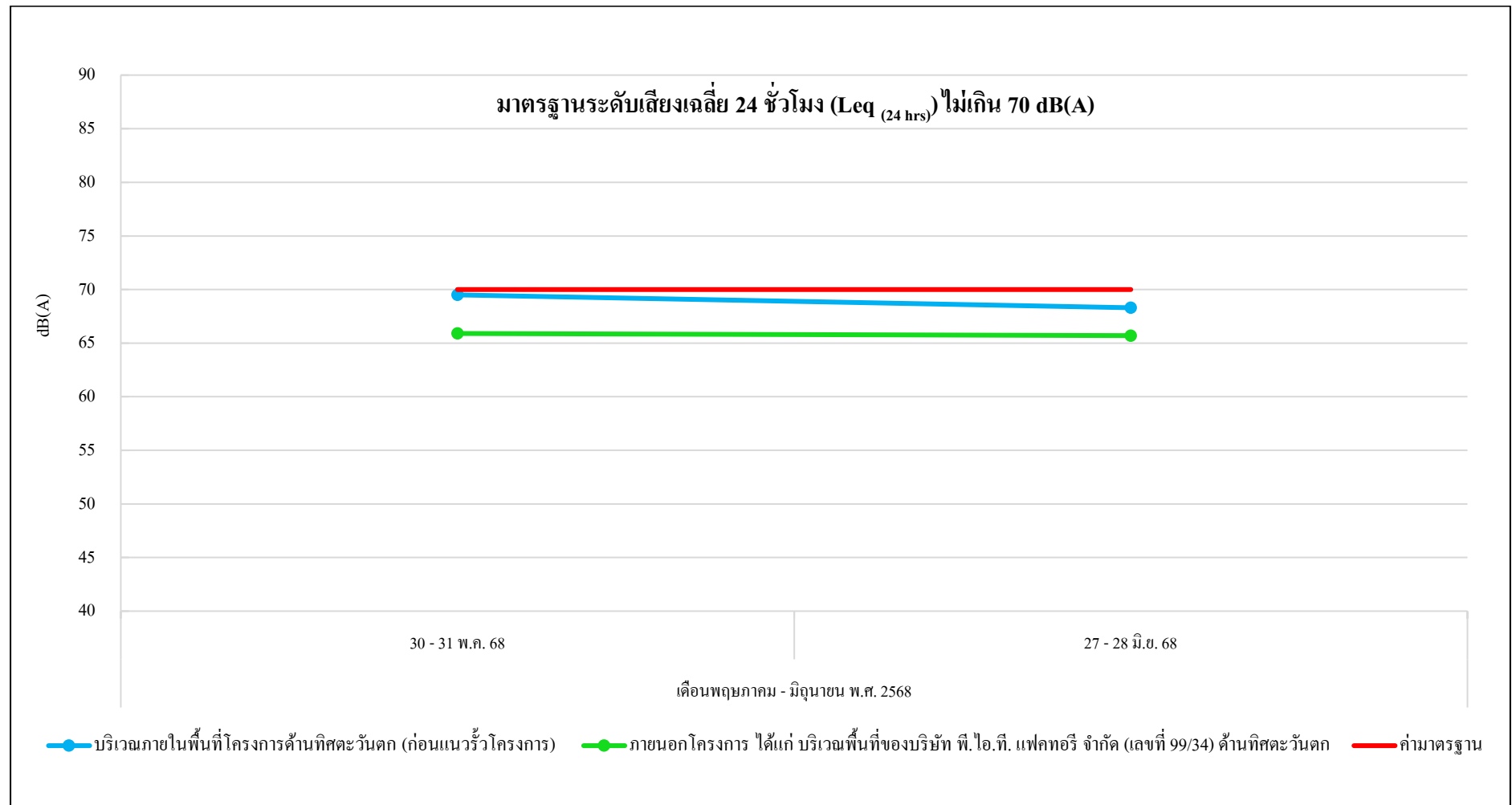
รูปที่ 3.5-8 กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq(24 \text{ hrs})}$ )



รูปที่ 3.5-8 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq(24\text{ hrs})}$ )

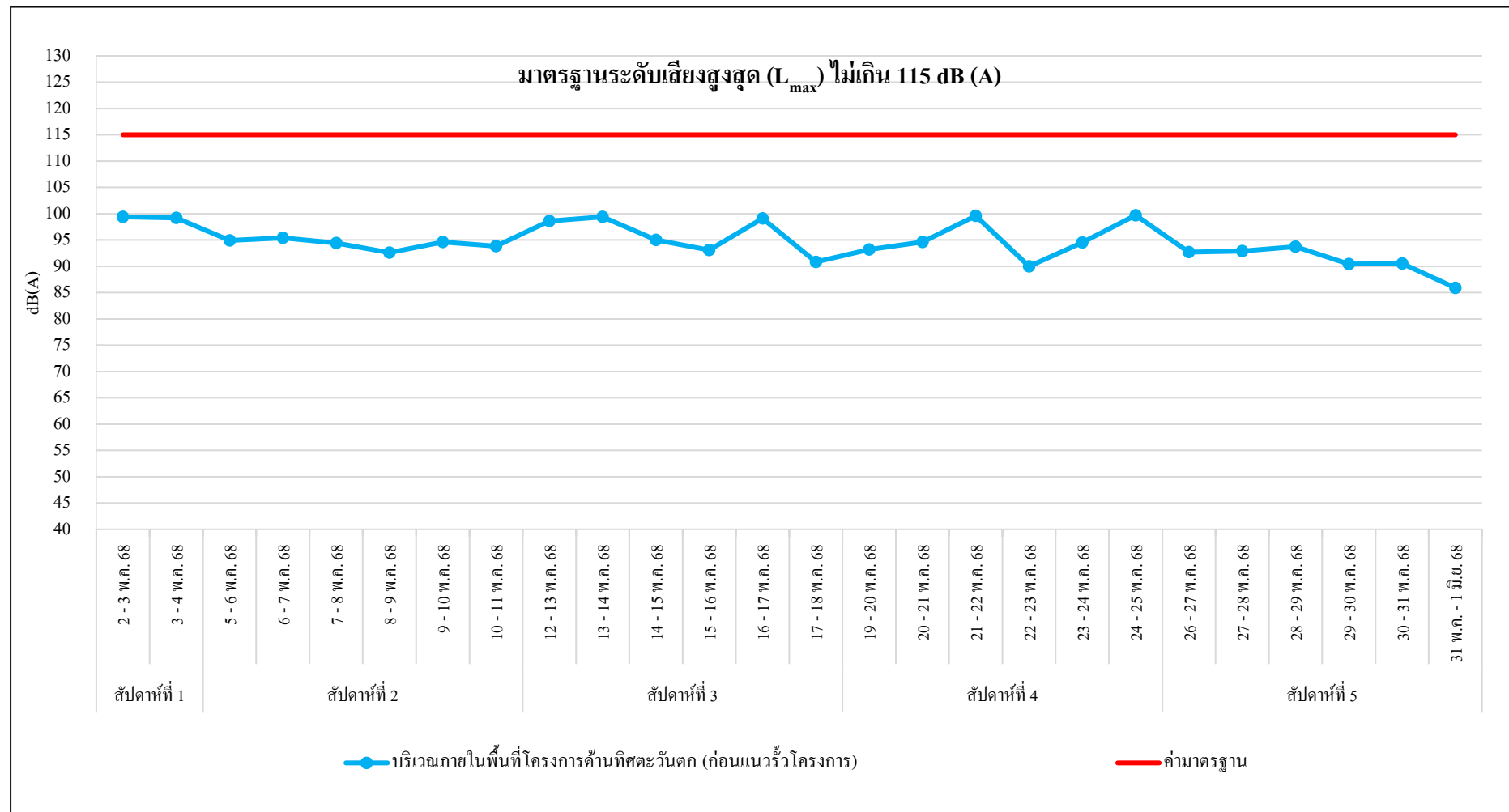


รูปที่ 3.5-8 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq(24\text{ hrs})}$ )

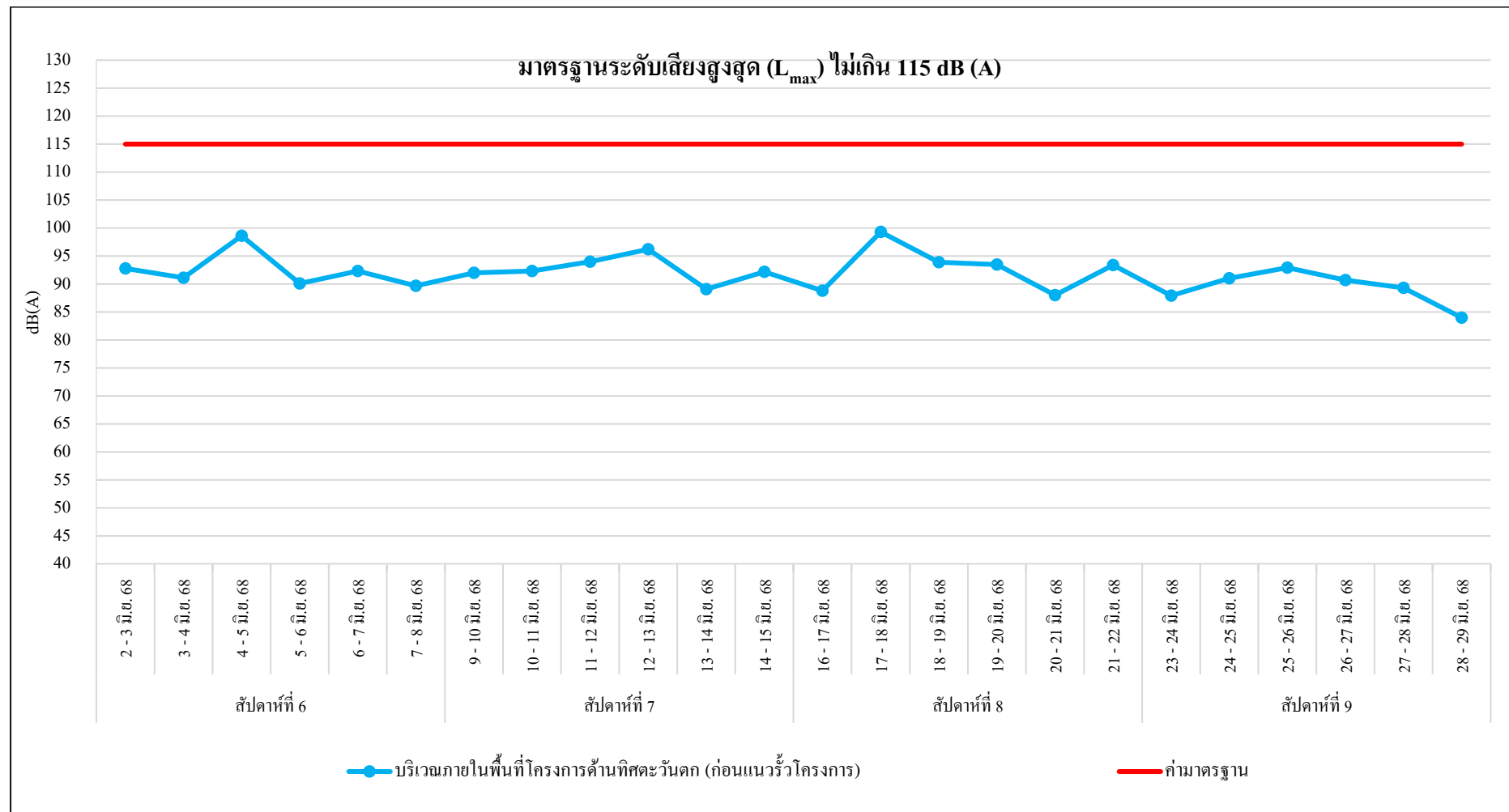


รูปที่ 3.5-8 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq(24\text{ hrs})}$ )

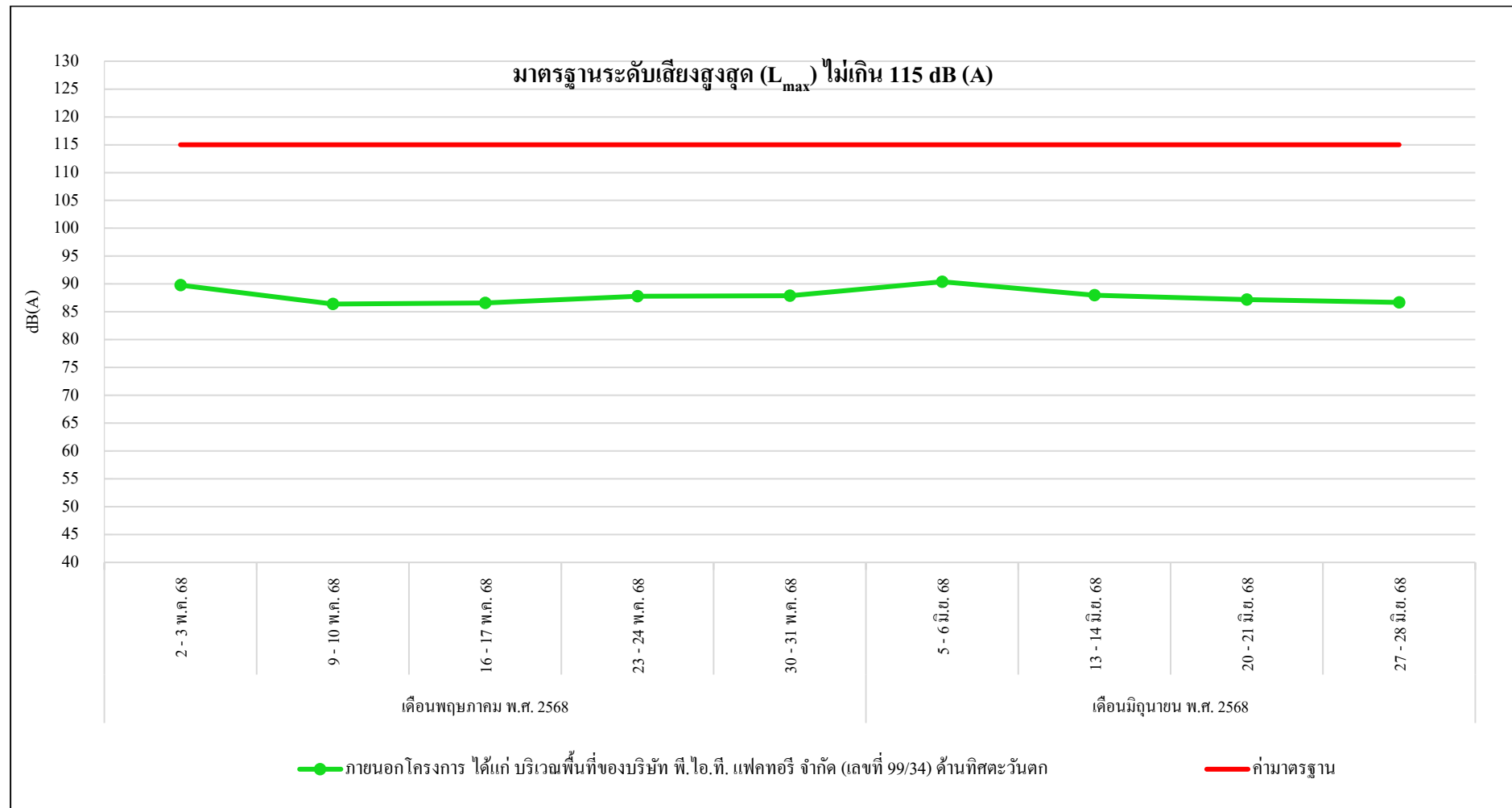




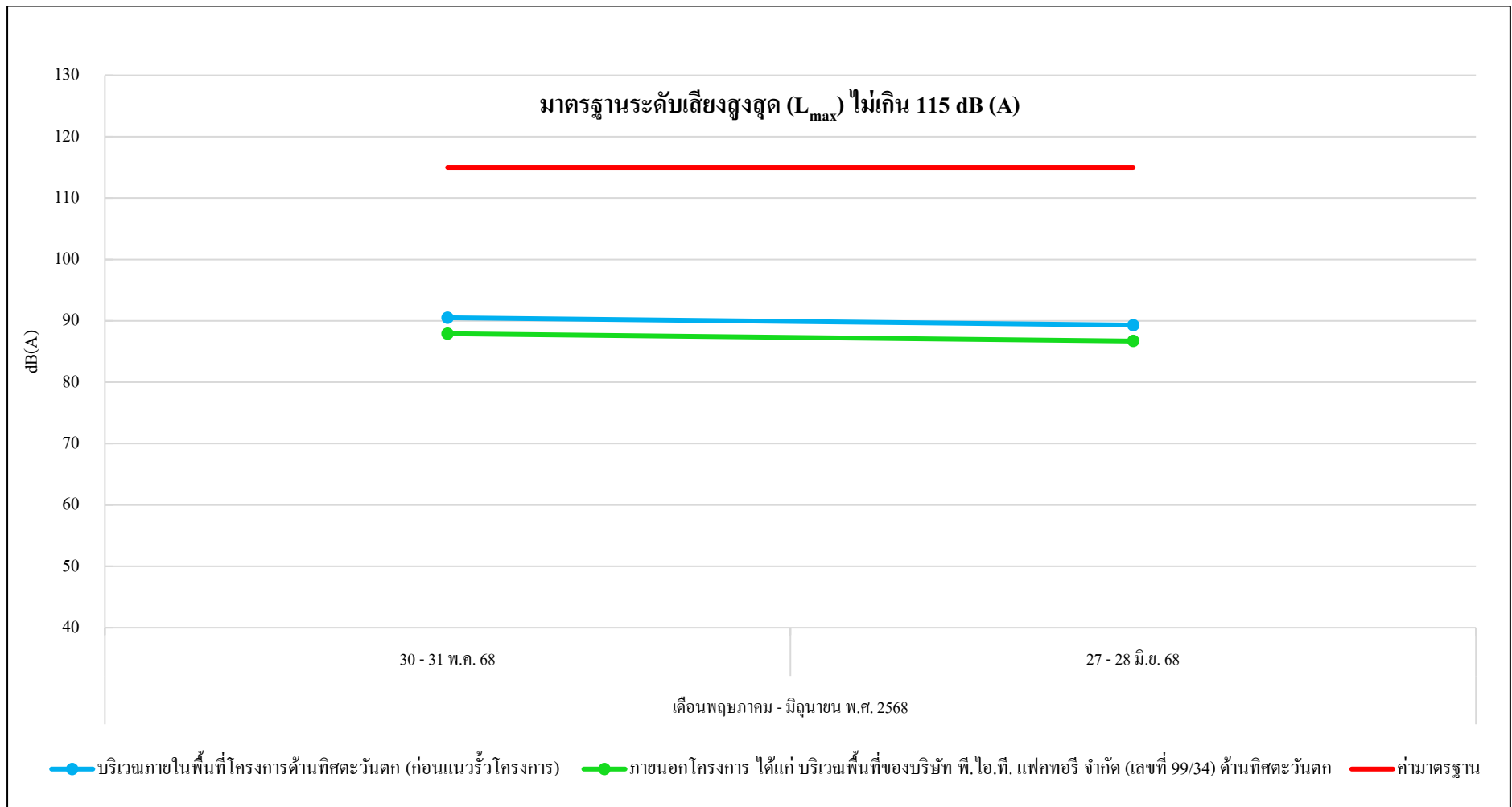
รูปที่ 3.5-9 กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )



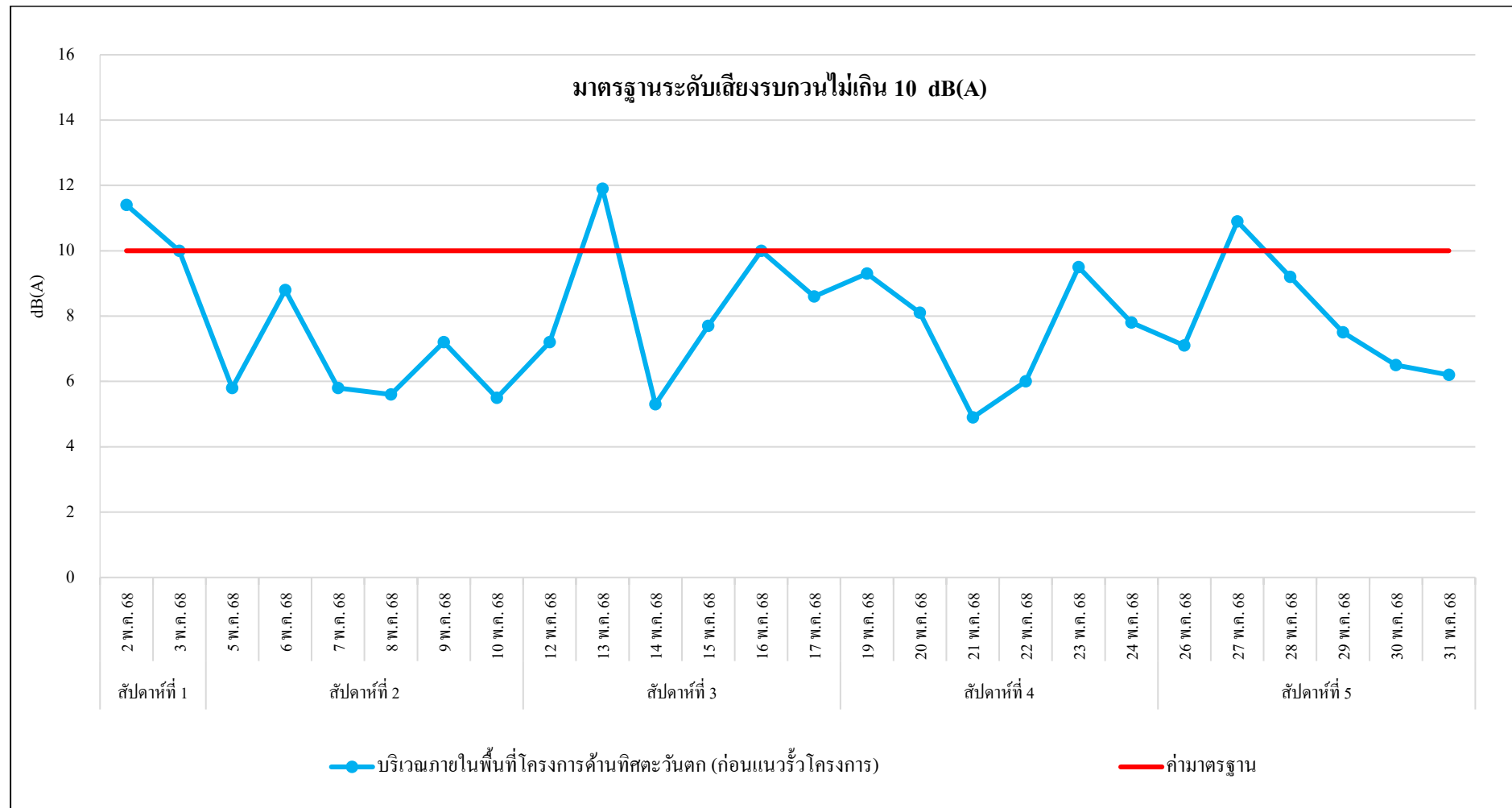
รูปที่ 3.5-9 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )



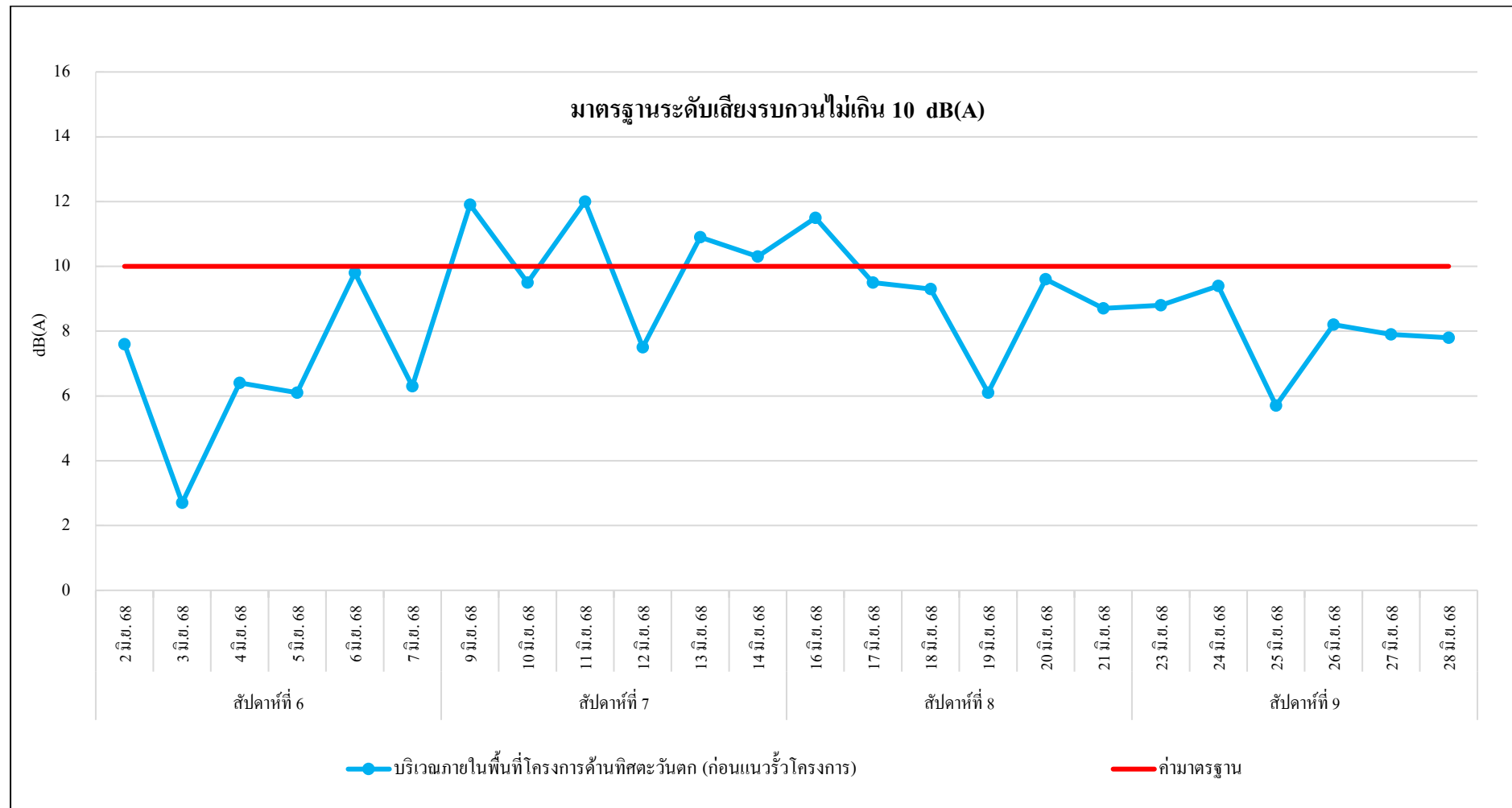
รูปที่ 3.5-9 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )



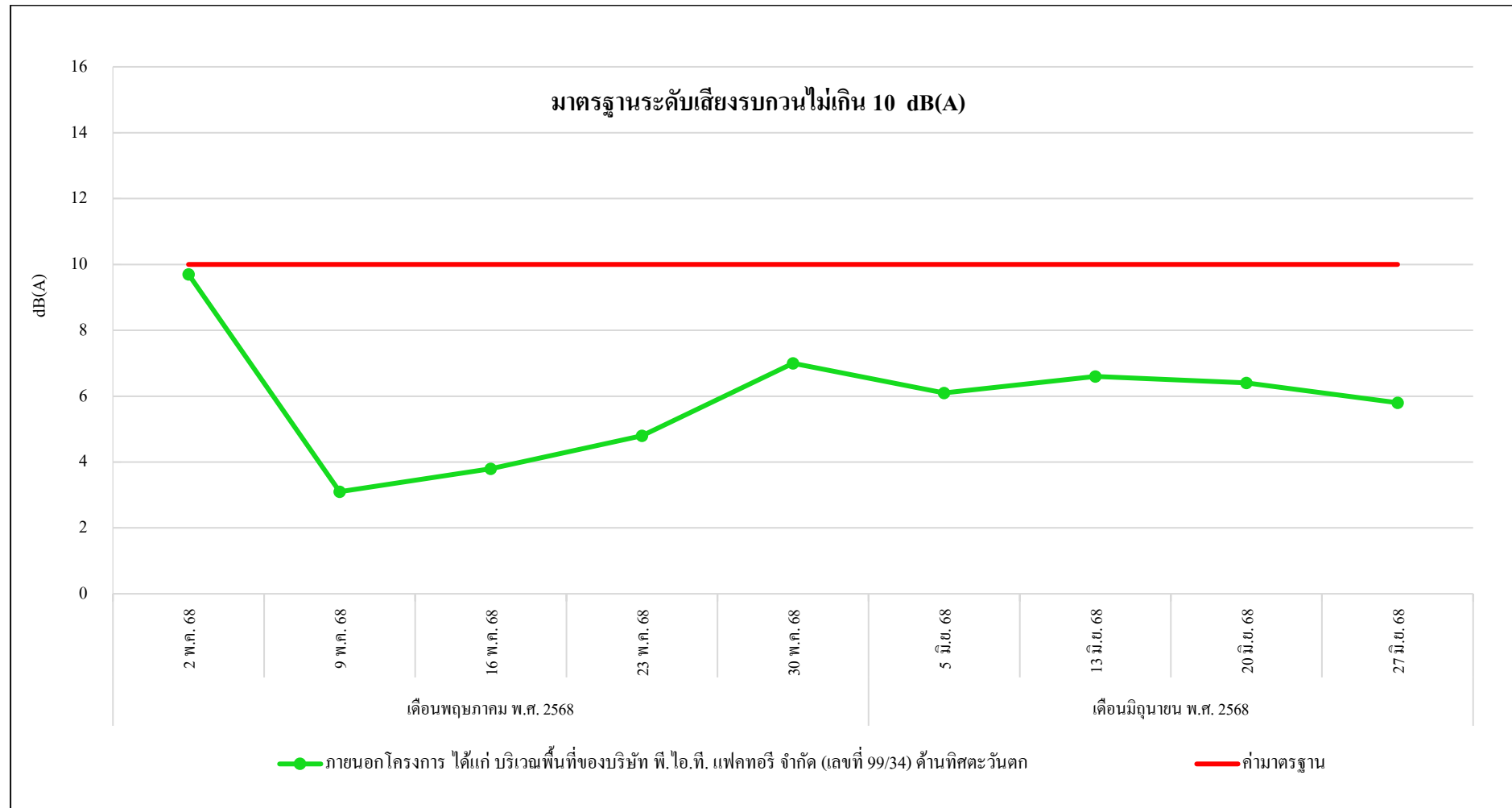
รูปที่ 3.5-9 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )



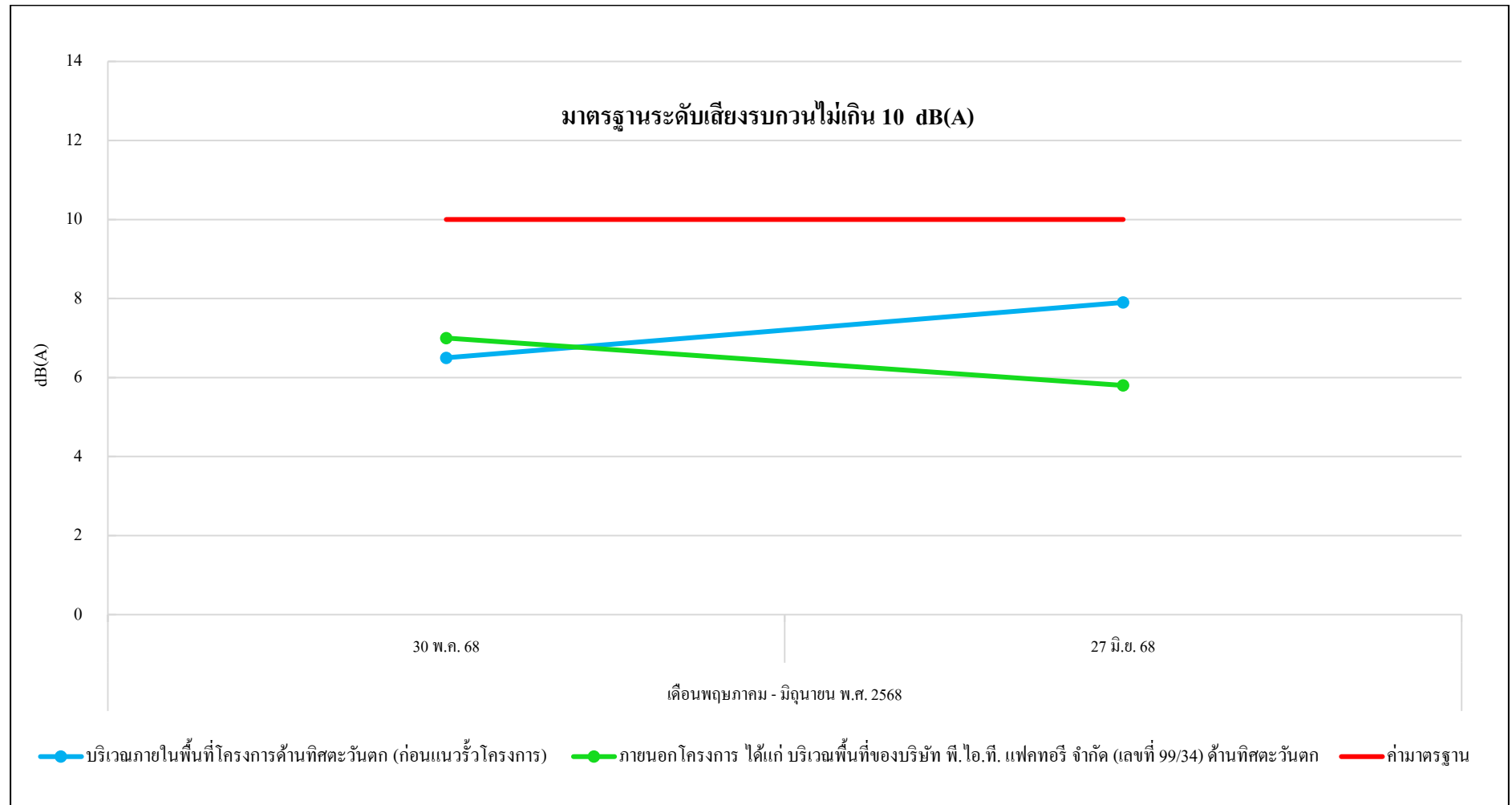
รูปที่ 3.5-10 กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน



รูปที่ 3.5-10 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน



รูปที่ 3.5-10 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน



รูปที่ 3.5-10 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน



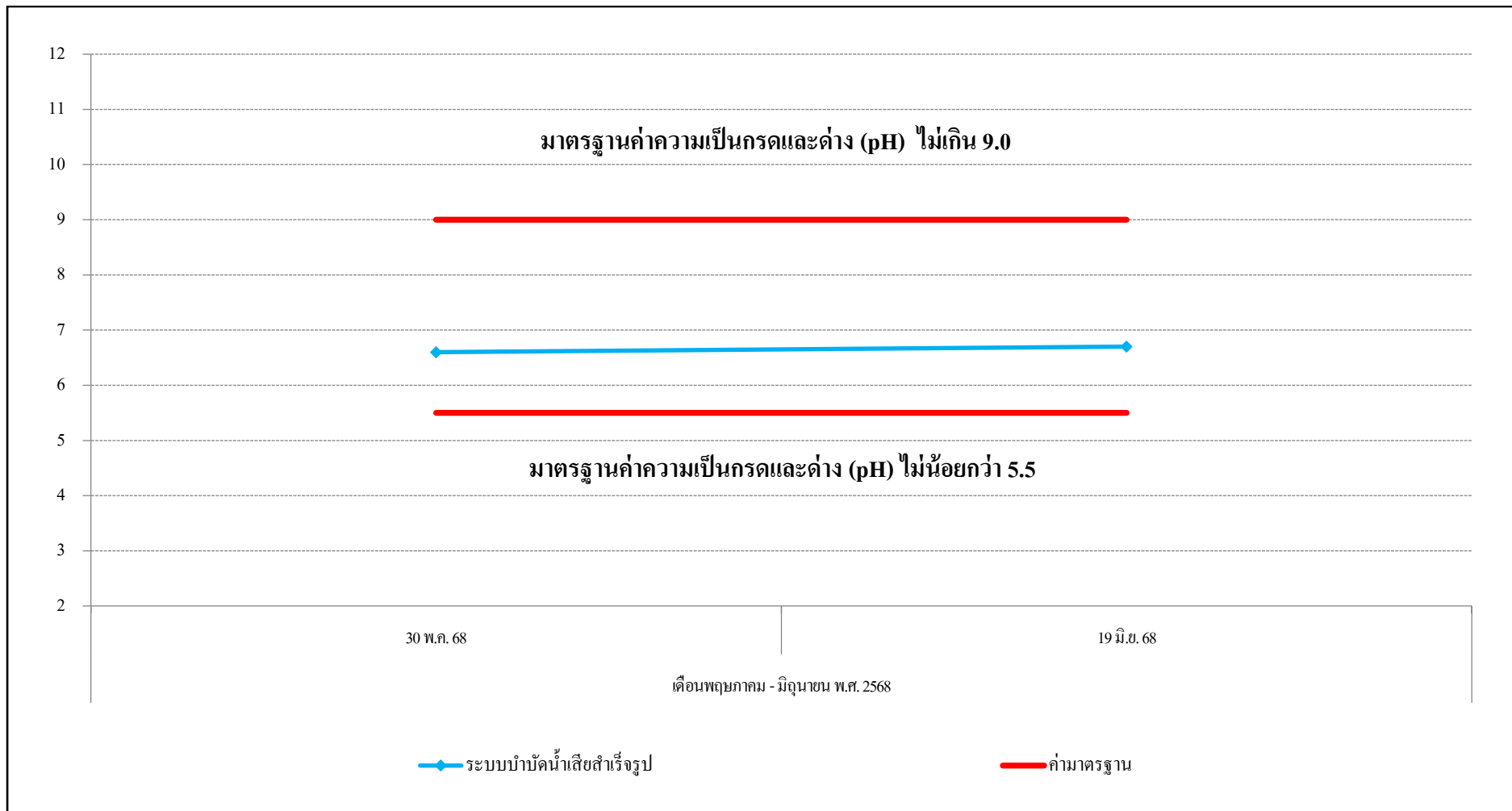
### 3.5.3 ด้านความสั่นสะเทือน

จากผลการดำเนินงานของโครงการ โรงพยาบาลเวชธานี แจ้งวัฒนะ (Vejthani Hospital Chaengwattana) ของบริษัท ดีเอสเอส รีลเอสเตท จำกัด ระหว่างเดือนพฤษภาคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568 (ระยะก่อสร้าง) ตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม กำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบด้านความสั่นสะเทือน ภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณด้านทิศตะวันตก) โดยกำหนดให้ติดตามตรวจสอบด้านความสั่นสะเทือนตามที่ระบุไว้ คือ ความเร็วของอนุภาคและความถี่ พบว่า ค่าความเร็วของความสั่นสะเทือนในแนวแกนนอน (แกน X และแกน Y) และแนวแกนตั้ง (แกน Z) ที่มีค่าสูงสุดในแต่ละจุดตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคารกรณีเป็นอาคารประเภทที่ 2 โดยจุดตรวจวัดอยู่ที่ฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร ดังนั้นจึงสรุปได้ว่าความสั่นสะเทือนที่ตรวจวัดได้ไม่ส่งผลกระทบใดๆ ต่อโครงสร้างและส่วนประกอบของโครงการและบริเวณพื้นที่ใกล้เคียง ดังแสดงในตารางที่ 3.3-1

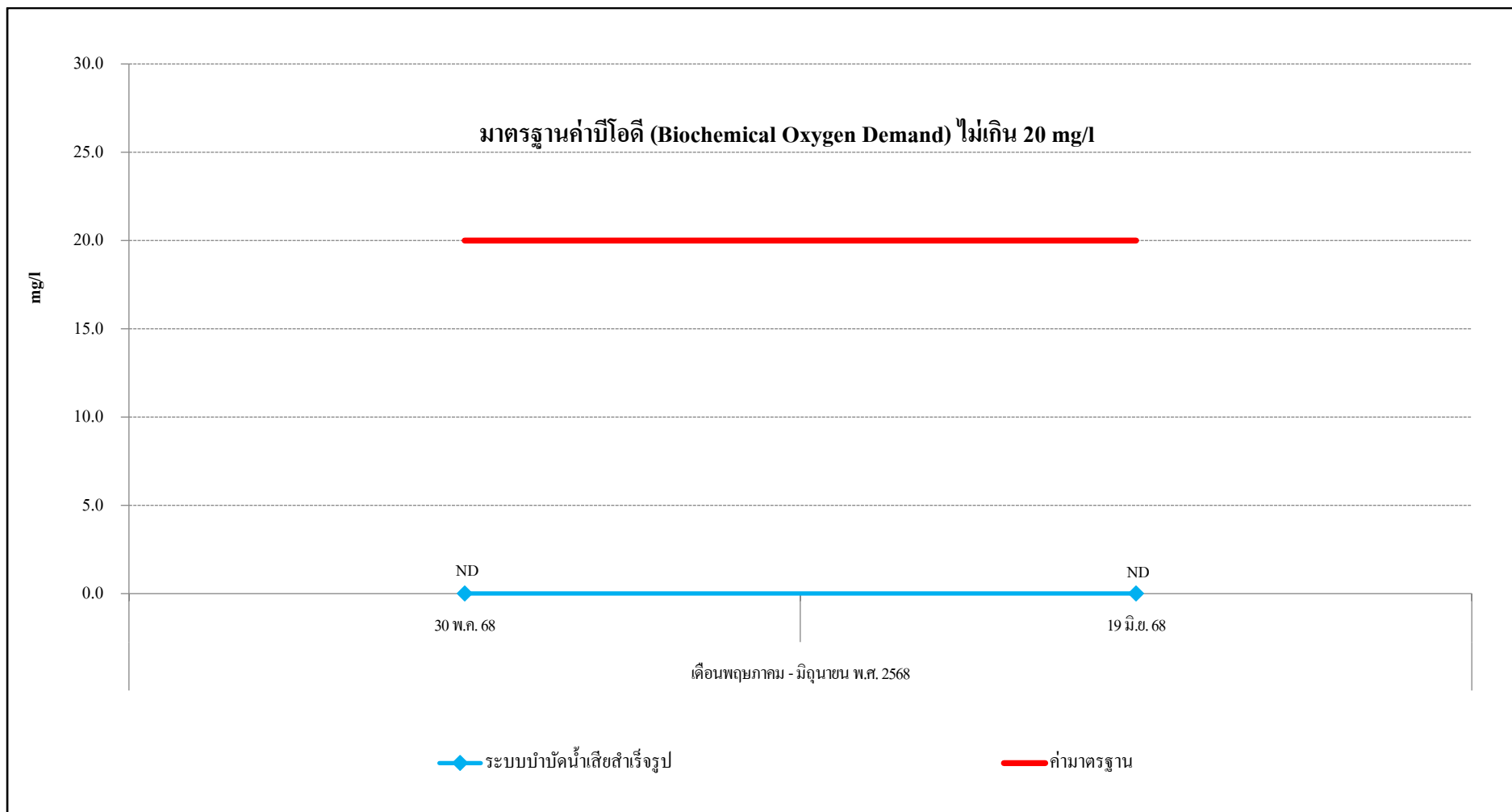
### 3.5.4 ด้านคุณภาพน้ำทิ้ง

จากผลการดำเนินงานของโครงการ โรงพยาบาลเวชธานี แจ้งวัฒนะ (Vejthani Hospital Chaengwattana) ของบริษัท ดีเอสเอส รีเอสเตท จำกัด ระหว่างเดือนพฤษภาคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568 (ระยะก่อสร้าง) ตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม กำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป โดยกำหนดให้ติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพน้ำทิ้งตามที่ระบุไว้ คือ ความเป็นกรดและด่าง (pH), บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand), ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids), ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids), ซัลไฟด์ (Sulfide), น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease), ทิกเคเนียน (Total Kjeldahl Nitrogen) และตะกอนหนัก (Settleable Solids) ดังแสดงในตารางที่ 3.4-1 และรูปที่ 3.5-11 ถึงรูปที่ 3.5-18

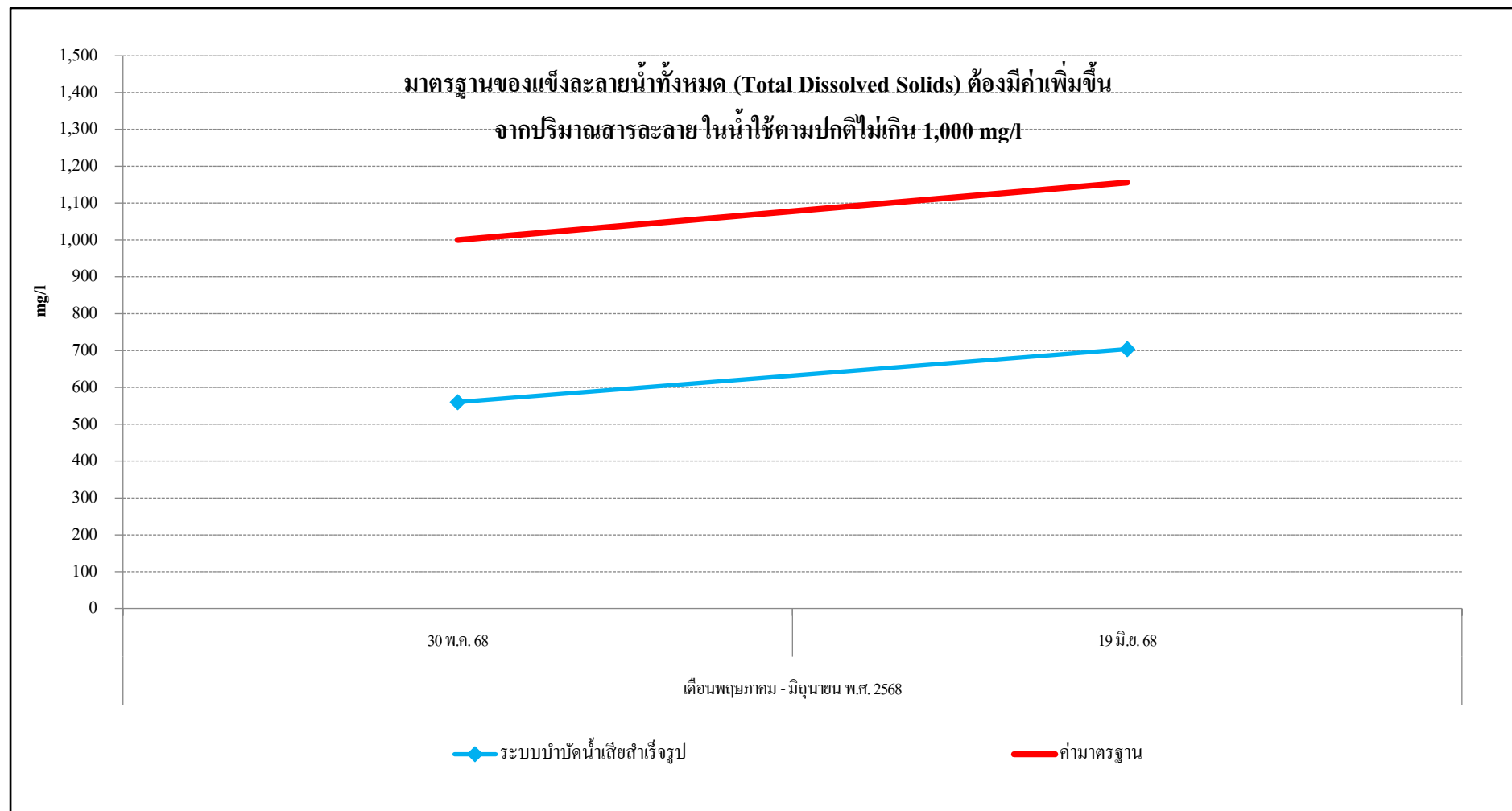
- ความเป็นกรดและด่าง (pH) มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น
- บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) มีแนวโน้มคงที่
- ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น
- ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) มีแนวโน้มคงที่
- ซัลไฟด์ (Sulfide) มีแนวโน้มลดลง
- น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีแนวโน้มคงที่
- ทิกเคเนียน (Total Kjeldahl Nitrogen) มีแนวโน้มลดลง
- ตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีแนวโน้มลดลง



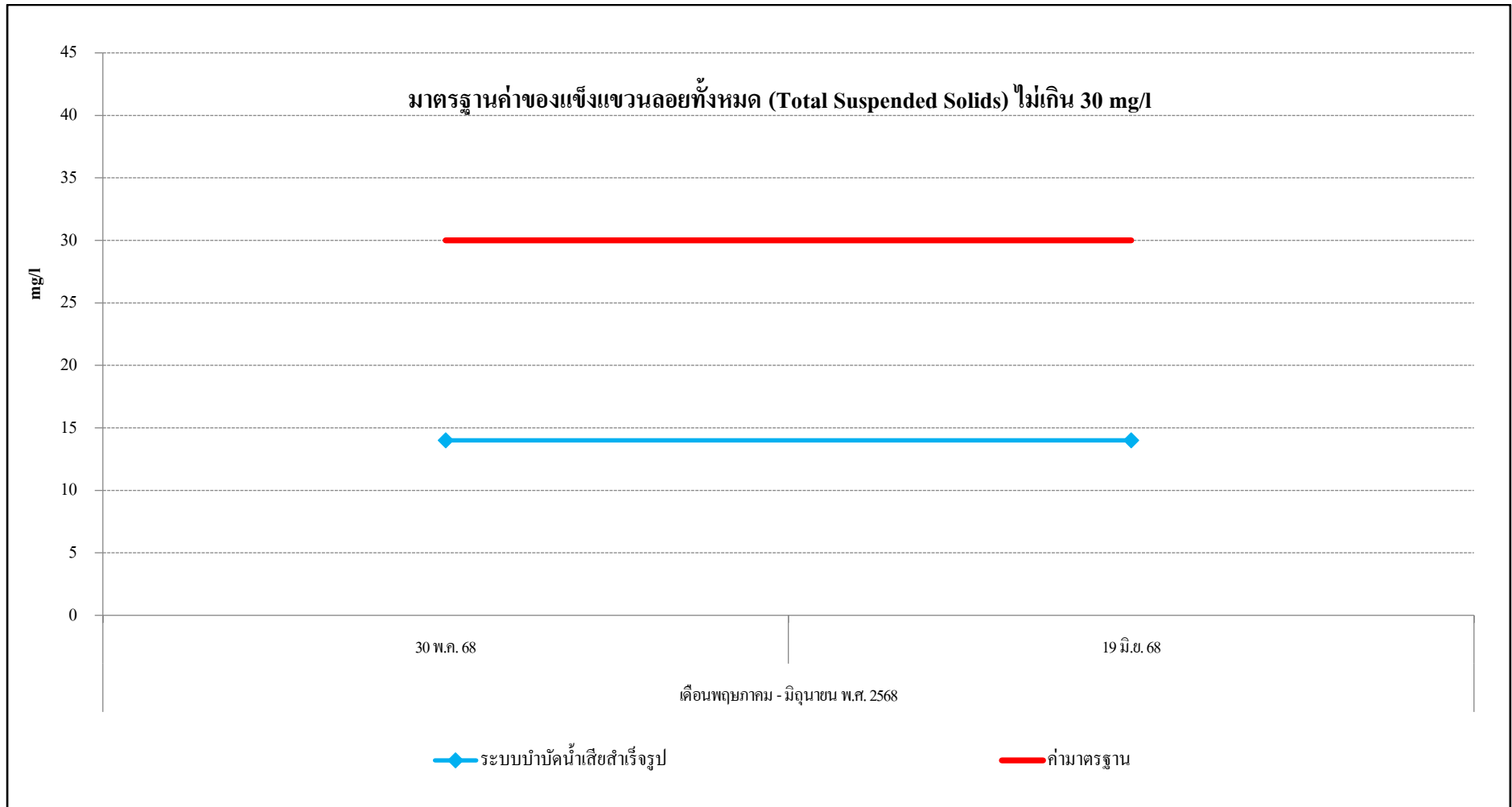
รูปที่ 3.5-11 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าความเป็นกรดและด่าง (pH)



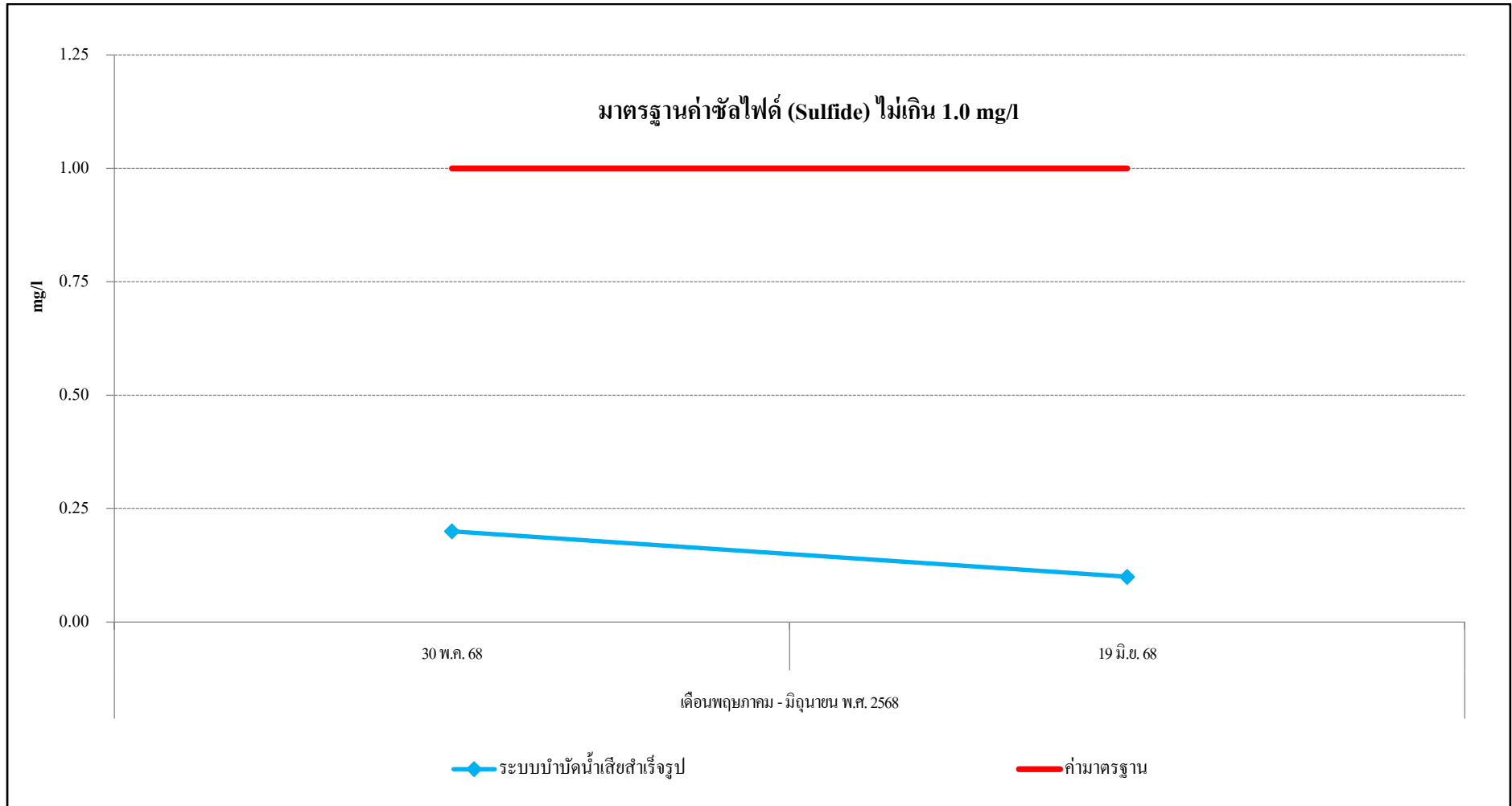
รูปที่ 3.5-12 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)



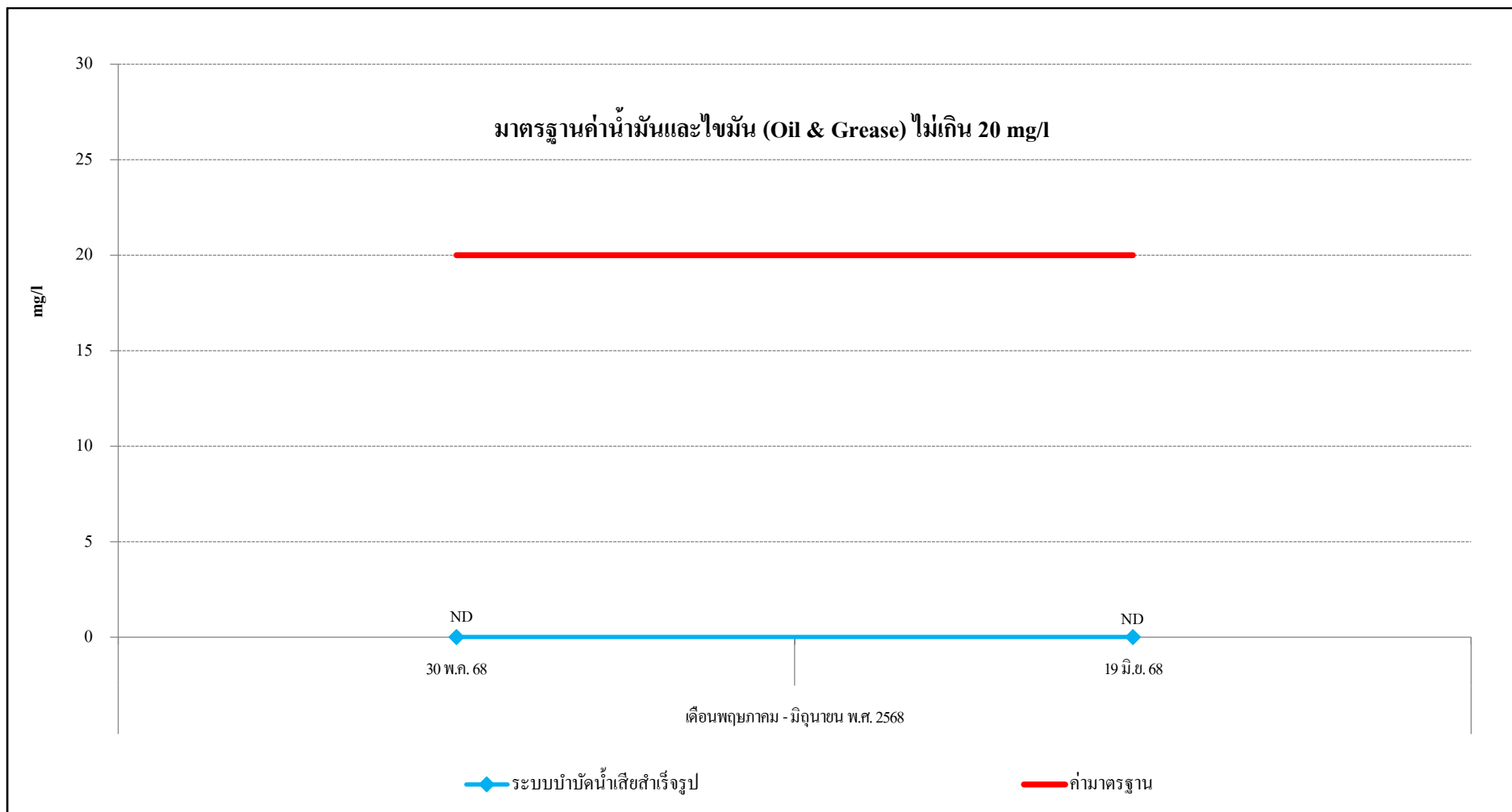
รูปที่ 3.5-13 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)



รูปที่ 3.5-14 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)

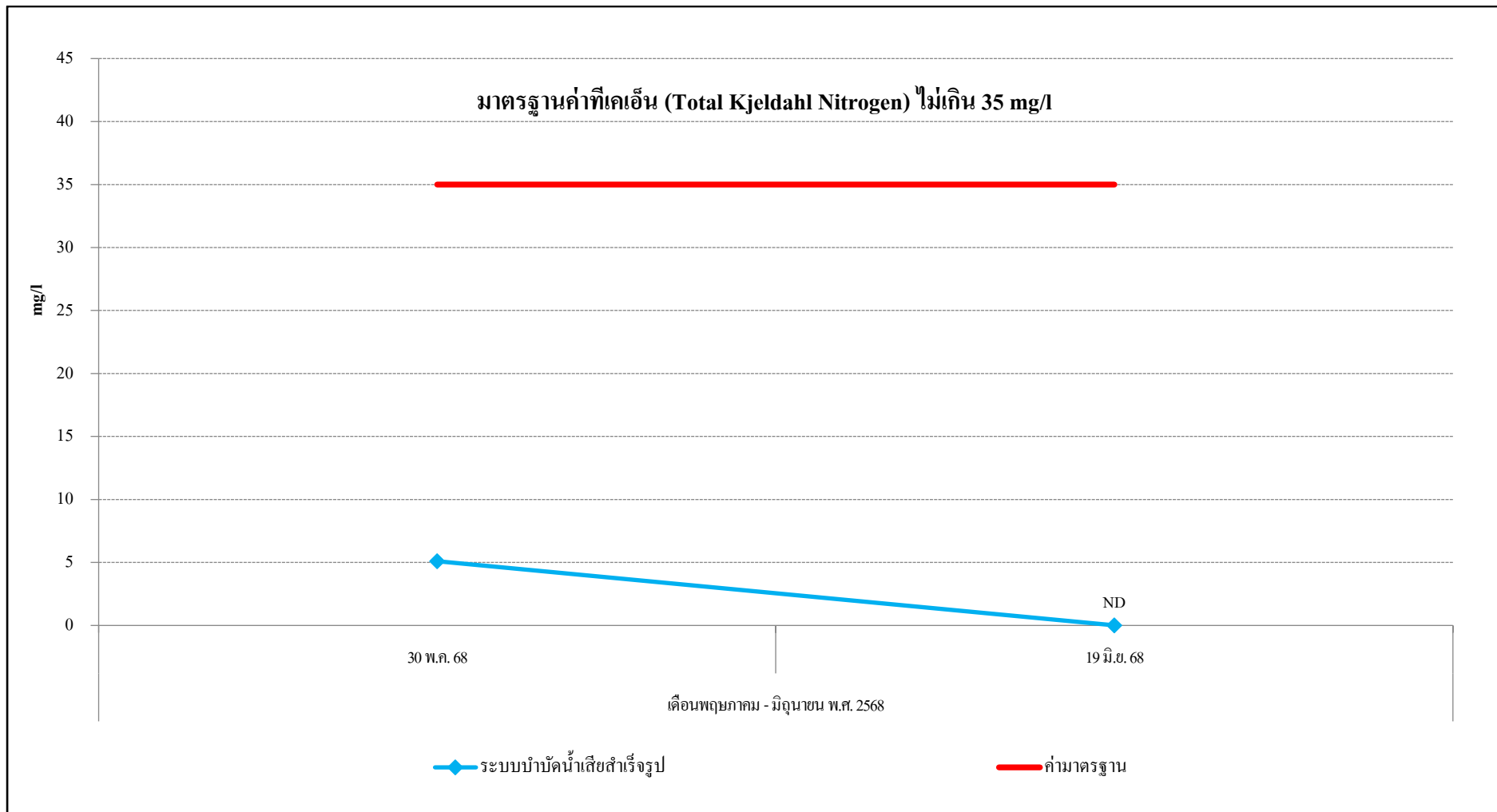


รูปที่ 3.5-15 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าซัลไฟด์ (Sulfide)

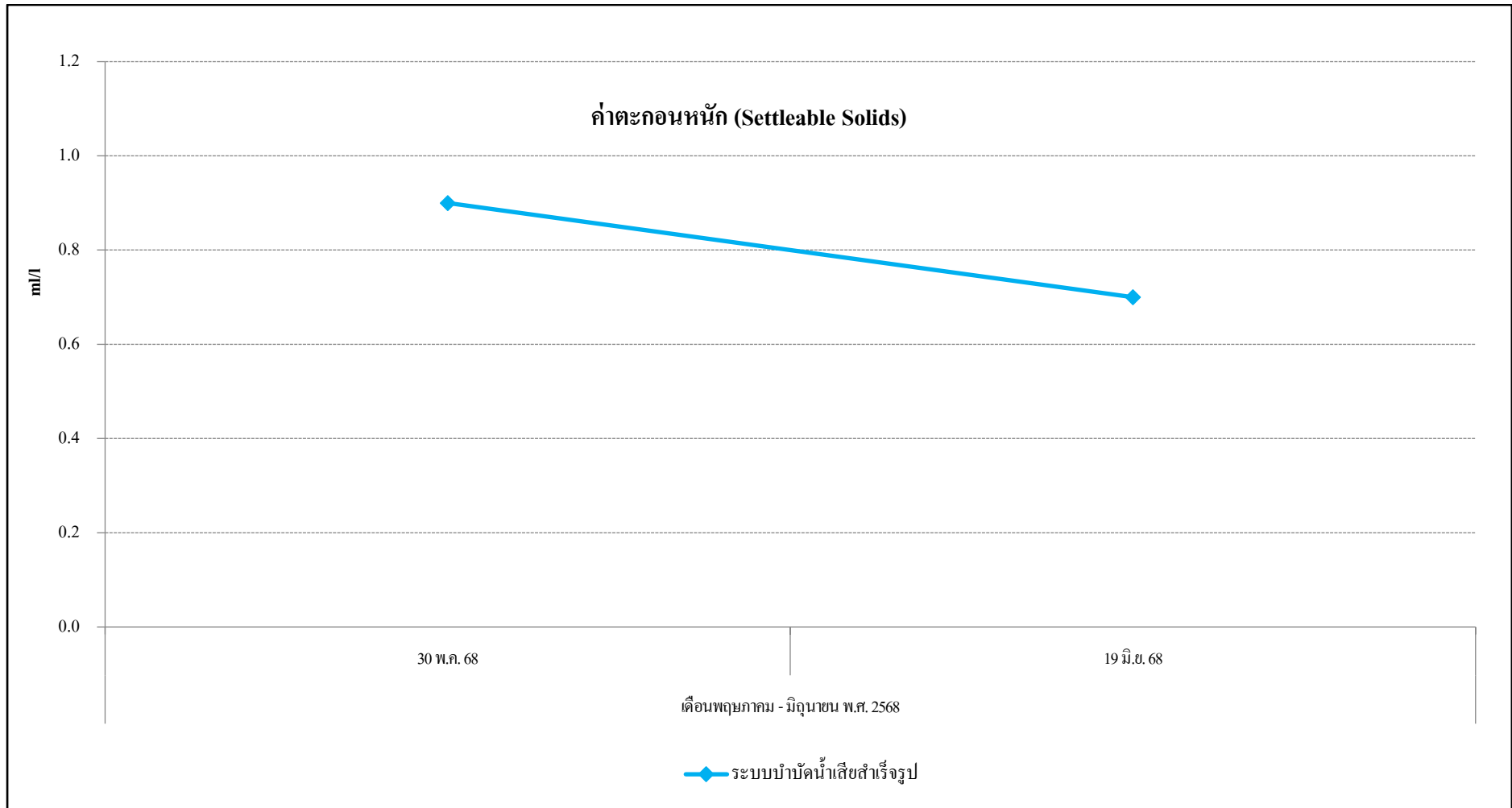


รูปที่ 3.5-16 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)





รูปที่ 3.5-17 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าที่เคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)



รูปที่ 3.5-18 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าตะกอนหนัก (Settleable Solids)