



บทที่ 3

สรุปผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ
ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

สรุปผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3.1 สรุปผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการ ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

จากผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามเงื่อนไขของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในช่วงก่อสร้าง โครงการ The Welton 8 hotel
(เดอะ เวลตัน 8 โฮเทล) ของบริษัท ไอแอลเอ็มเอช จำกัด ระหว่างเดือนเมษายน - มิถุนายน พ.ศ. 2569
พบว่า ปัจจุบันอยู่ในช่วงก่อสร้าง โดยมีบริษัท ไอแอลเอ็มเอช จำกัด เป็นผู้ดูแลโครงการทั้งหมด และมอบหมายให้
บริษัท ไฮโดร ซิสเต็มส์ จำกัด เป็นที่ปรึกษาในการจัดทำรายงานการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมช่วงก่อสร้างโครงการ

ในขั้นตอนการก่อสร้างโครงการที่ผ่านมาโครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการที่ได้กำหนดไว้เป็นส่วนใหญ่
แต่มีบางมาตรการที่ปฏิบัติได้ยังไม่ครบถ้วน บริษัทที่ปรึกษา ได้ชี้แจงปัญหา อุปสรรค และการแก้ไขให้กับ
โครงการ เพื่อให้โครงการได้ดำเนินการปรับปรุงแก้ไขให้สอดคล้องกับมาตรการและเพื่อลดผลกระทบที่อาจจะ
เกิดขึ้น ดังแสดงรายละเอียดในตารางที่ 2-1 ซึ่งจากการก่อสร้างโครงการระหว่างเดือนเมษายน - มิถุนายน
พ.ศ. 2569 พบว่า ปัจจุบันมีการก่อสร้างอาคารในส่วนของการปรับสภาพพื้นที่และงานเสาเข็มทุกอาคาร
(อาคารโรงแรม อาคารอยู่อาศัยรวม (อาคาร A และอาคาร B) และอาคารบริการ (อาคาร C)) และงานฐาน
รากอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคาร A และอาคาร B) เรียบร้อยแล้ว และอยู่ในระหว่างการก่อสร้างงาน
โครงสร้างอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคาร A และอาคาร B)

ทั้งนี้ โครงการได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมระหว่างเดือนเมษายน - มิถุนายน พ.ศ. 2569
ให้เป็นไปตามมาตรการที่ได้กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดำเนินการตรวจวัด
โดยบริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด มีรายละเอียดในการตรวจวัด ดังนี้

- 1) การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
- 2) การตรวจวัดระดับเสียง
- 3) การตรวจวัดความสั่นสะเทือน
- 4) การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

1) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (แสดงดังรูปที่ 3-1 ถึงรูปที่ 3-2)

1.1 การตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)

- **บริเวณพื้นที่โครงการ** จากผลการตรวจวัดระหว่างเดือนเมษายน – มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ตรวจวัดทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก (เดือนเมษายน-พฤษภาคม) และหลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง (เดือนมิถุนายน)) ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 38.7-180.5 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดดังกล่าวกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2569 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป โดยกำหนดให้ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน 200 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร พบว่า ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) มีค่าไม่เกินค่ามาตรฐานกำหนด

- **บริเวณพื้นที่อ่อนไหว : โรงเรียนมารีวิทย บ่อวิน** จากผลการตรวจวัดระหว่างเดือนเมษายน – มิถุนายน พ.ศ. 2569 ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง พบว่า ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 38.5-98.7 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดดังกล่าวกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2569 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป โดยกำหนดให้ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน 200 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร พบว่า ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) มีค่าไม่เกินค่ามาตรฐานกำหนด

1.2 การตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)

- **บริเวณพื้นที่โครงการ** จากผลการตรวจวัดระหว่างเดือนเมษายน – มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ตรวจวัดทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก (เดือนเมษายน-พฤษภาคม) และหลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง (เดือนมิถุนายน)) ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 17.8-115.5 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดดังกล่าวกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2569 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป โดยกำหนดให้ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน 100 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร พบว่า ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) มีค่าเกินค่ามาตรฐานกำหนด ในวันที่ 08-09 เมษายน 2569

- **บริเวณพื้นที่อ่อนไหว : โรงเรียนมารีวิทย บ่อวิน** จากผลการตรวจวัดระหว่างเดือนเมษายน – มิถุนายน พ.ศ. 2569 ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง พบว่า ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 15.5-58.1 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดดังกล่าวกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2569 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป โดยกำหนดให้ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน 100 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร พบว่า ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) มีค่าไม่เกินค่ามาตรฐานกำหนด

1.3 การตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂)

บริเวณพื้นที่โครงการระหว่างเดือนเมษายน – มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง) ค่าสูงสุดในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 13.1-15.5 ppb และค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 7.8-9.2 ppb เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดดังกล่าวกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2569 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โดยทั่วไป โดยกำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) ในเวลา 1 ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน 120 ppb พบว่า ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) มีค่าสูงสุดในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าไม่เกินค่ามาตรฐานกำหนด

1.4 การตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) บริเวณพื้นที่โครงการระหว่างเดือนเมษายน – มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง) ค่าสูงสุดในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 1.4-1.9 ppb และค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 1.2-1.7 ppb เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2569 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป โดยกำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน 100 ppb และกำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) ในบรรยากาศโดยทั่วไปเฉลี่ย 24 ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน 50 ppb พบว่า ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) มีค่าสูงสุดในเวลา 1 ชั่วโมง และค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกินค่ามาตรฐานกำหนด

1.5 การตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) บริเวณพื้นที่โครงการระหว่างเดือนเมษายน – มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง) ค่าสูงสุดในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 0.29-0.35 ppm และค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 0.27-0.32 ppm เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดดังกล่าวกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2569 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป โดยกำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ในเวลา 1 ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน 30 ppm และในเวลา 24 ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน 9 ppm พบว่า ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) มีค่าสูงสุดในเวลา 1 ชั่วโมง และในเวลา 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกินค่ามาตรฐานกำหนด

1.6 ปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC) บริเวณพื้นที่โครงการระหว่างเดือนเมษายน – มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง) มีค่าระหว่าง 3.07-3.49 ppm ไม่สามารถเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานได้เนื่องจากยังไม่มีมาตรฐานกำหนด

แสดงรายละเอียดสรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในตารางที่ 3-1 ถึงตารางที่ 3-4 รูปที่ 3-3 ถึงรูปที่ 3-4 และภาคผนวก ง-1



การตรวจวัดคุณภาพอากาศ เดือนเมษายน 2569



การตรวจวัดคุณภาพอากาศ เดือนพฤษภาคม 2569



การตรวจวัดคุณภาพอากาศ เดือนมิถุนายน 2569

รูปที่ 3-1 แสดงการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ



การตรวจวัดคุณภาพอากาศ เดือนเมษายน 2569



การตรวจวัดคุณภาพอากาศ เดือนพฤษภาคม 2569



การตรวจวัดคุณภาพอากาศ เดือนมิถุนายน 2569

รูปที่ 3-2 แสดงการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่อ่อนไหว โรงเรียนมารีวิทย บ่อวิน

ตารางที่ 3-1 แสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ เดือนเมษายน 2569

มลสาร	หน่วย	01-02/04/69		02-03/04/69		03-04/04/69		04-05/04/69		05-06/04/69		06-07/04/69		07-08/04/69		08-09/04/69		09-10/04/69		10-11/04/69		ค่ามาตรฐาน	ค่ามาตรฐาน
		ค่าสูงสุด 1 ชม.	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ค่าสูงสุด 1 ชม.	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ค่าสูงสุด 1 ชม.	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ค่าสูงสุด 1 ชม.	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ค่าสูงสุด 1 ชม.	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ค่าสูงสุด 1 ชม.	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ค่าสูงสุด 1 ชม.	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ค่าสูงสุด 1 ชม.	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ค่าสูงสุด 1 ชม.	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ค่าสูงสุด 1 ชม.	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
1. ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	µg/m³	-	91.5	-	87.0	-	109.7	-	100.4	-	98.6	-	83.8	-	87.8	-	116.9	-	67.1	-	N	-	200
2. ปริมาณฝุ่นละออง ขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	µg/m³	-	48.5	-	44.0	-	56.6	-	53.8	-	51.7	-	39.7	-	47.8	-	115.5	-	64.5	-	N	-	100
3. ปริมาณก๊าซไนโตรเจน ไดออกไซด์ (NO₂)	ppb	-	-	15.0	8.9	15.5	9.2	14.9	9.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	120	-
4. ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ ไดออกไซด์ (SO₂)	ppb	-	-	1.8	1.5	1.9	1.7	1.7	1.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	50
5. ปริมาณก๊าซคาร์บอน มอนอกไซด์ (CO)	ppm	-	-	0.33	0.31	0.33	0.30	0.35	0.32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	9
6. ปริมาณก๊าซ ไฮโดรคาร์บอน (HC)	ppm	-	-	-	3.35	-	3.49	-	3.17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) แสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ เดือนเมษายน 2569

มลสาร	หน่วย	11-12/04/69		12-13/04/69		13-14/04/69		14-15/04/69		15-16/04/69		16-17/04/69		17-18/04/69		18-19/04/69		19-20/04/69		20-21/04/69		ค่ามาตรฐาน	ค่ามาตรฐาน
		ค่าสูงสุด 1 ชม.	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ค่าสูงสุด 1 ชม.	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ค่าสูงสุด 1 ชม.	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ค่าสูงสุด 1 ชม.	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ค่าสูงสุด 1 ชม.	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ค่าสูงสุด 1 ชม.	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ค่าสูงสุด 1 ชม.	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ค่าสูงสุด 1 ชม.	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ค่าสูงสุด 1 ชม.	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ค่าสูงสุด 1 ชม.	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
1. ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	µg/m³	-	N	-	N	-	N	-	N	-	N	-	98.2	-	107.3	-	165.8	-	180.5	-	171.6	-	200
2. ปริมาณฝุ่นละออง ขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	µg/m³	-	N	-	N	-	N	-	N	-	N	-	52.4	-	64.0	-	80.7	-	87.6	-	83.9	-	100
3. ปริมาณก๊าซไนโตรเจน ไดออกไซด์ (NO₂)	ppb	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	120	-
4. ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ ไดออกไซด์ (SO₂)	ppb	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	50
5. ปริมาณก๊าซคาร์บอน มอนอกไซด์ (CO)	ppm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	9
6. ปริมาณก๊าซ ไฮโดรคาร์บอน (HC)	ppm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) แสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ เดือนเมษายน 2569

มลสาร	หน่วย	21-22/04/69		22-23/04/69		23-24/04/69		24-25/04/69		25-26/04/69		26-27/04/69		27-28/04/69		28-29/04/69		29-30/04/69		30/04-01/05/69		ค่ามาตรฐาน	ค่ามาตรฐาน
		ค่าสูงสุด 1 ชม.	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ค่าสูงสุด 1 ชม.	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ค่าสูงสุด 1 ชม.	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ค่าสูงสุด 1 ชม.	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ค่าสูงสุด 1 ชม.	ค่าสูงสุด 1 ชม.	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ค่าสูงสุด 1 ชม.	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ค่าสูงสุด 1 ชม.	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ค่าสูงสุด 1 ชม.	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ค่าสูงสุด 1 ชม.	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
1. ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	µg/m³	-	113.9	-	89.0	-	90.4	-	87.7	-	70.9	-	93.3	-	82.3	-	75.3	-	66.2	-	73.4	-	200
2. ปริมาณฝุ่นละออง ขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	µg/m³	-	60.5	-	47.1	-	51.9	-	45.4	-	33.4	-	54.7	-	40.3	-	38.3	-	31.2	-	37.3	-	100
3. ปริมาณก๊าซไนโตรเจน ไดออกไซด์ (NO ₂)	ppb	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	120	-
4. ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ ไดออกไซด์ (SO ₂)	ppb	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	50
5. ปริมาณก๊าซคาร์บอน มอนอกไซด์ (CO)	ppm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	9
6. ปริมาณก๊าซ ไฮโดรคาร์บอน (HC)	ppm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

อ้างอิงตาม : บริษัท ทีโอปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด (ตรวจวัดประจำเดือนเมษายน พ.ศ. 2569)

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2569 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : N เป็นช่วงวันหยุดเทศกาลและไม่มีการปฏิบัติงานในวันดังกล่าว

ตารางที่ 3-2 แสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ เดือนพฤษภาคม 2569

มลสาร	หน่วย	01-02/05/69		02-03/05/69		03-04/05/69		04-05/05/69		05-06/05/69		06-07/05/69		07-08/05/69		08-09/05/69		09-10/05/69		10-11/05/69		ค่ามาตรฐาน	ค่ามาตรฐาน
		ค่าสูงสุด 1 ชม.	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ค่าสูงสุด 1 ชม.	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ค่าสูงสุด 1 ชม.	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ค่าสูงสุด 1 ชม.	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ค่าสูงสุด 1 ชม.	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ค่าสูงสุด 1 ชม.	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ค่าสูงสุด 1 ชม.	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ค่าสูงสุด 1 ชม.	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ค่าสูงสุด 1 ชม.	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ค่าสูงสุด 1 ชม.	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
1. ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	µg/m³	-	76.5	-	61.5	-	68.6	-	64.3	-	50.9	-	93.0	-	83.6	-	74.7	-	77.4	-	89.6	-	200
2. ปริมาณฝุ่นละออง ขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	µg/m³	-	38.2	-	25.9	-	35.1	-	27.8	-	24.8	-	45.8	-	37.5	-	31.4	-	35.0	-	42.2	-	100
3. ปริมาณก๊าซไนโตรเจน ไดออกไซด์ (NO₂)	ppb	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	120	-
4. ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ ไดออกไซด์ (SO₂)	ppb	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	50
5. ปริมาณก๊าซคาร์บอน มอนอกไซด์ (CO)	ppm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	9
6. ปริมาณก๊าซ ไฮโดรคาร์บอน (HC)	ppm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ตารางที่ 3-2 (ต่อ) แสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ เดือนพฤษภาคม 2569

มลสาร	หน่วย	11-12/05/69		12-13/05/69		13-14/05/69		14-15/05/69		15-16/05/69		16-17/05/69		17-18/05/69		18-19/05/69		19-20/05/69		20-21/05/69		ค่ามาตรฐาน	ค่ามาตรฐาน
		ค่าสูงสุด 1 ชม.	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ค่าสูงสุด 1 ชม.	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ค่าสูงสุด 1 ชม.	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ค่าสูงสุด 1 ชม.	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ค่าสูงสุด 1 ชม.	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ค่าสูงสุด 1 ชม.	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ค่าสูงสุด 1 ชม.	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ค่าสูงสุด 1 ชม.	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ค่าสูงสุด 1 ชม.	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ค่าสูงสุด 1 ชม.	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
1. ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	µg/m³	-	86.2	-	70.7	-	61.9	-	53.7	-	67.2	-	66.9	-	70.8	-	62.2	-	56.2	-	58.0	-	200
2. ปริมาณฝุ่นละออง ขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	µg/m³	-	40.2	-	30.7	-	26.5	-	25.7	-	37.8	-	36.9	-	41.8	-	27.4	-	26.2	-	24.3	-	100
3. ปริมาณก๊าซไนโตรเจน ไดออกไซด์ (NO₂)	ppb	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	120	-
4. ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ ไดออกไซด์ (SO₂)	ppb	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	50
5. ปริมาณก๊าซคาร์บอน มอนอกไซด์ (CO)	ppm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	9
6. ปริมาณก๊าซ ไฮโดรคาร์บอน (HC)	ppm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ตารางที่ 3-2 (ต่อ) แสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ เดือนพฤษภาคม 2569

มลสาร	หน่วย	21-22/05/69		22-23/05/69		23-24/05/69		24-25/05/69		25-26/05/69		26-27/05/69		27-28/05/69		28-29/05/69		29-30/05/69		30-31/05/69		ค่ามาตรฐาน ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	ค่ามาตรฐาน ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
		ค่าสูงสุด 1 ชม.	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ค่าสูงสุด 1 ชม.	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ค่าสูงสุด 1 ชม.	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ค่าสูงสุด 1 ชม.	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ค่าสูงสุด 1 ชม.	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ค่าสูงสุด 1 ชม.	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ค่าสูงสุด 1 ชม.	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ค่าสูงสุด 1 ชม.	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ค่าสูงสุด 1 ชม.	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ค่าสูงสุด 1 ชม.	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		
1. ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	µg/m³	-	64.9	-	55.4	-	56.6	-	50.8	-	72.6	-	69.3	-	55.6	-	70.5	-	66.9	-	58.3	-	200
2. ปริมาณฝุ่นละออง ขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	µg/m³	-	24.6	-	20.9	-	22.6	-	23.8	-	31.6	-	30.2	-	21.2	-	27.7	-	24.8	-	23.2	-	100
3. ปริมาณก๊าซไนโตรเจน ไดออกไซด์ (NO₂)	ppb	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14.5	8.5	14.2	8.9	14.8	8.6	120	-
4. ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ ไดออกไซด์ (SO₂)	ppb	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.5	1.2	1.6	1.4	1.7	1.3	100	50
5. ปริมาณก๊าซคาร์บอน มอนอกไซด์ (CO)	ppm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.31	0.28	0.30	0.27	0.32	0.29	30	9
6. ปริมาณก๊าซ ไฮโดรคาร์บอน (HC)	ppm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.12	-	3.33	-	3.29	-	-

อ้างอิงตาม : บริษัท ทีโอปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด (ตรวจวัดประจำเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2569)
ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2569 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 3-3 แสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
เดือนมิถุนายน 2569

มลสาร	หน่วย	18-19/06/69		19-20/06/69		20-21/06/69		ค่ามาตรฐาน ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	ค่ามาตรฐาน ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
		ค่าสูงสุด 1 ชม.	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ค่าสูงสุด 1 ชม.	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ค่าสูงสุด 1 ชม.	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		
1. ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	µg/m ³	-	55.1	-	48.5	-	38.7	-	200
2. ปริมาณฝุ่นละออง ขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	µg/m ³	-	22.7	-	20.1	-	17.8	-	100
3. ปริมาณก๊าซไนโตรเจน ไดออกไซด์ (NO ₂)	ppb	13.4	8.0	13.1	7.8	13.8	8.3	120	-
4. ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ ไดออกไซด์ (SO ₂)	ppb	1.6	1.4	1.5	1.3	1.4	1.2	100	50
5. ปริมาณก๊าซคาร์บอน มอนอกไซด์ (CO)	ppm	0.30	0.27	0.31	0.28	0.29	0.27	30	9
6. ปริมาณก๊าซ ไฮโดรคาร์บอน (HC)	ppm	-	3.15	-	3.07	-	3.13	-	-

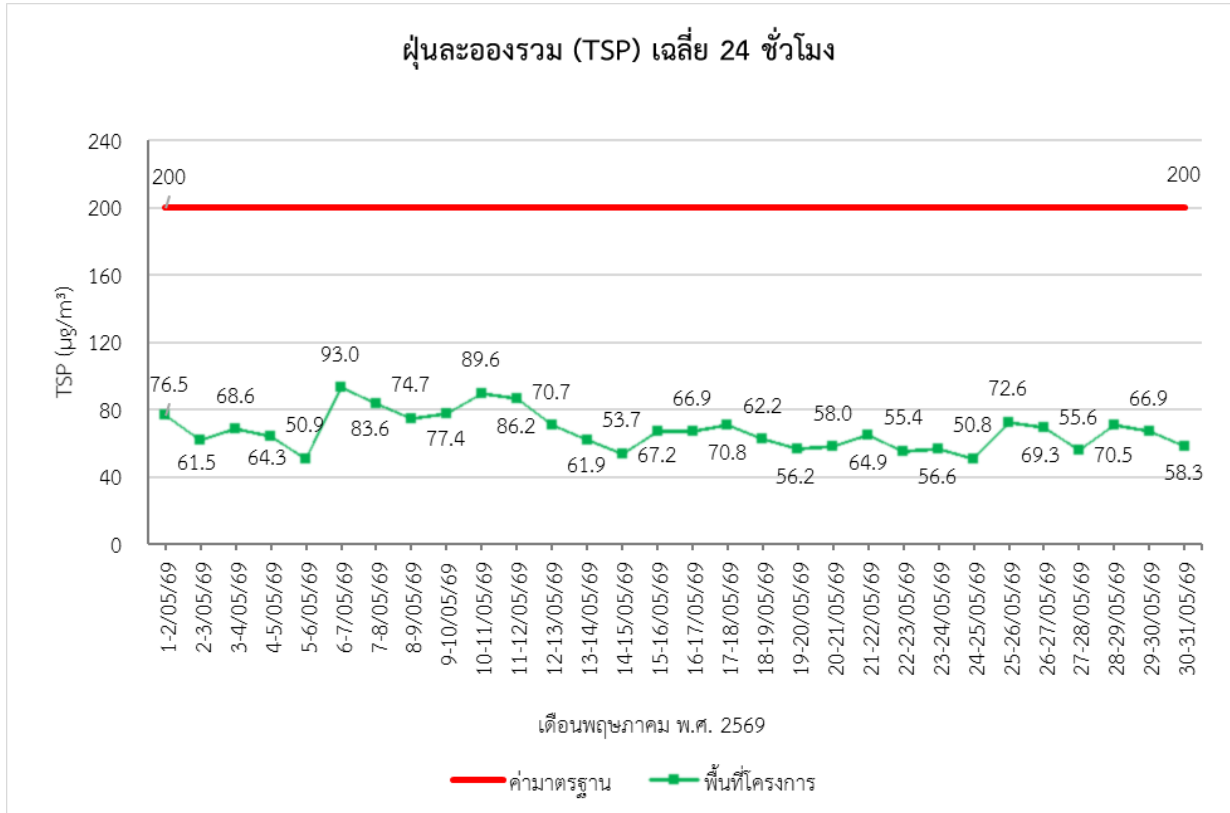
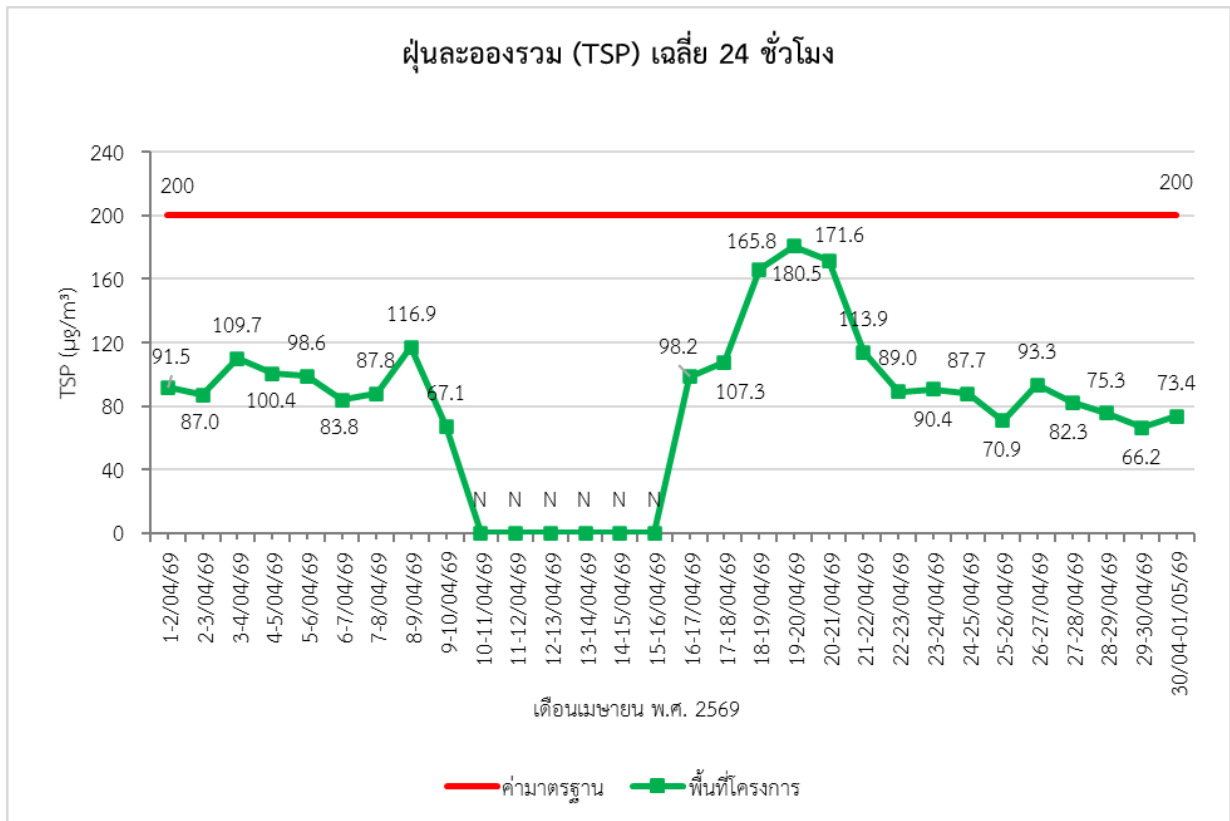
อ้างอิงตาม : บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด (ตรวจวัดประจำเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569)

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2569 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

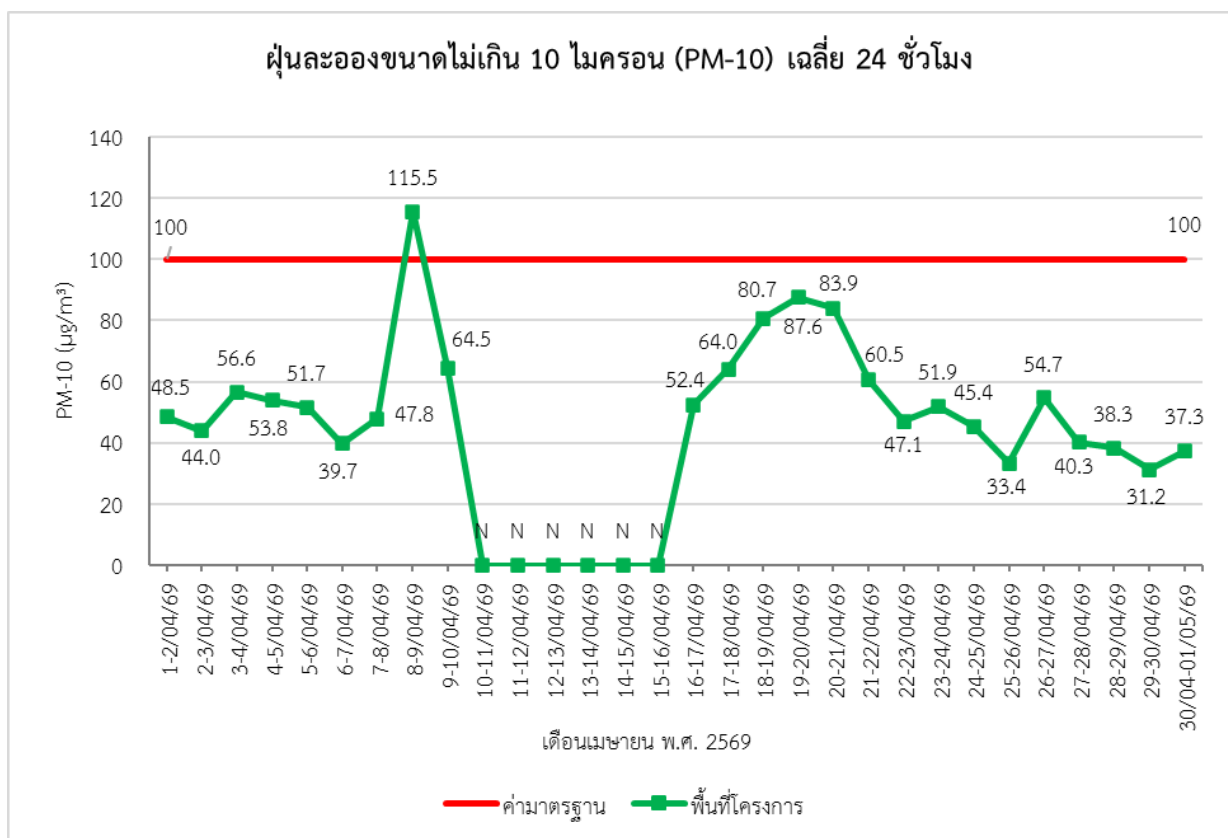
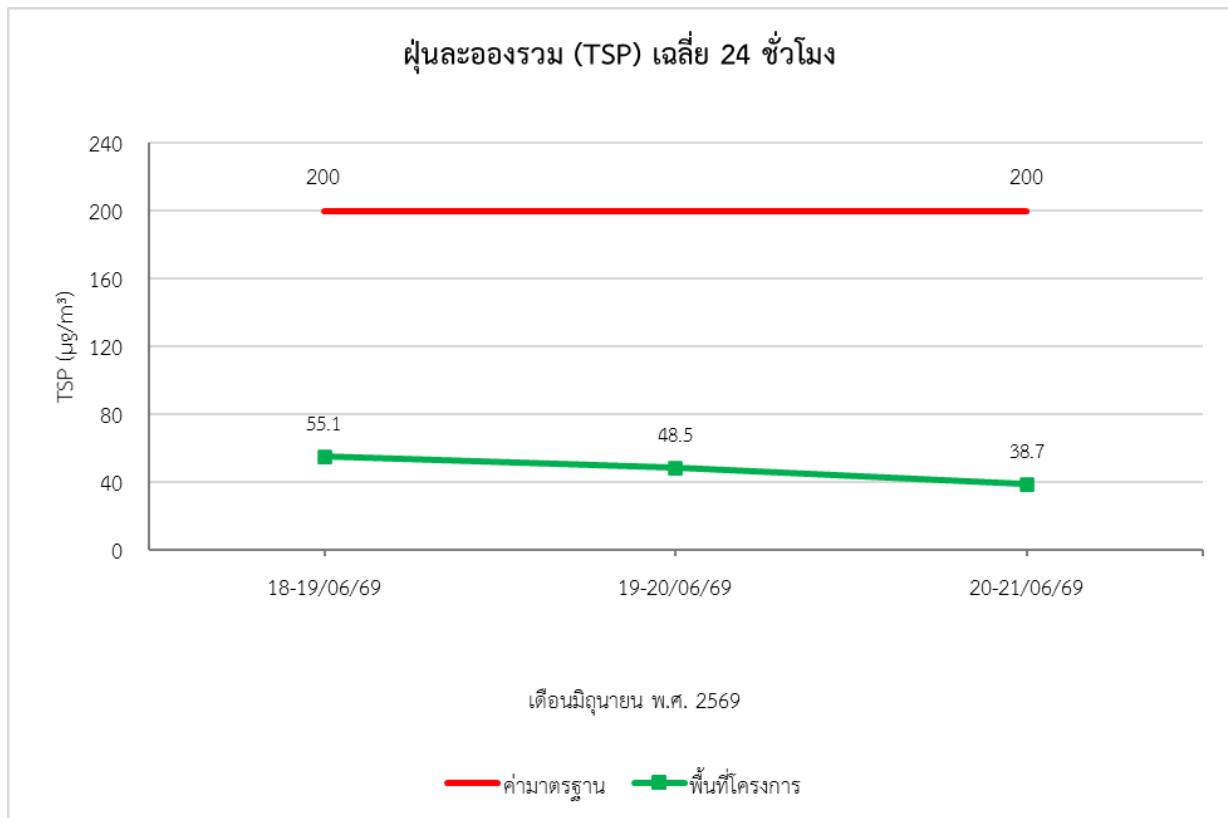
ตารางที่ 3-4 แสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปบริเวณพื้นที่อ่อนไหว โรงเรียนมารีวิทย บ่อวิน เดือนเมษายน เดือนพฤษภาคม และเดือนมิถุนายน 2569

มลสาร	หน่วย	02-03/04/69		03-04/04/69		04-05/04/69		28-29/05/69		29-30/05/69		30-31/05/69		18-19/06/69		19-20/06/69		20-21/06/69		ค่ามาตรฐาน	ค่ามาตรฐาน
		ค่าสูงสุด 1 ชม.	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ค่าสูงสุด 1 ชม.	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ค่าสูงสุด 1 ชม.	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ค่าสูงสุด 1 ชม.	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ค่าสูงสุด 1 ชม.	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ค่าสูงสุด 1 ชม.	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ค่าสูงสุด 1 ชม.	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ค่าสูงสุด 1 ชม.	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ค่าสูงสุด 1 ชม.	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
1. ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	µg/m³	-	90.2	-	91.8	-	98.7	-	52.4	-	57.7	-	69.5	-	47.3	-	38.5	-	43.3	-	200
2. ปริมาณฝุ่นละออง ขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	µg/m³	-	47.5	-	52.8	-	58.1	-	21.4	-	23.7	-	28.5	-	22.6	-	15.5	-	20.0	-	100

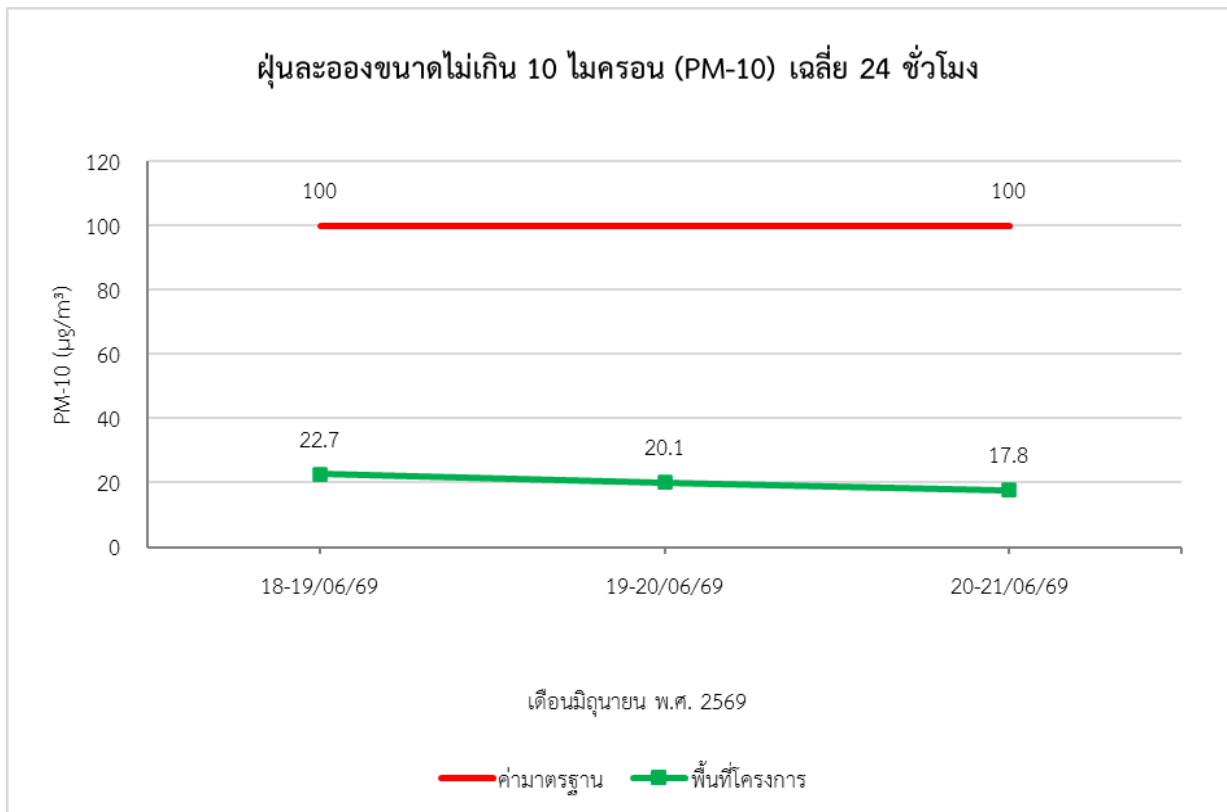
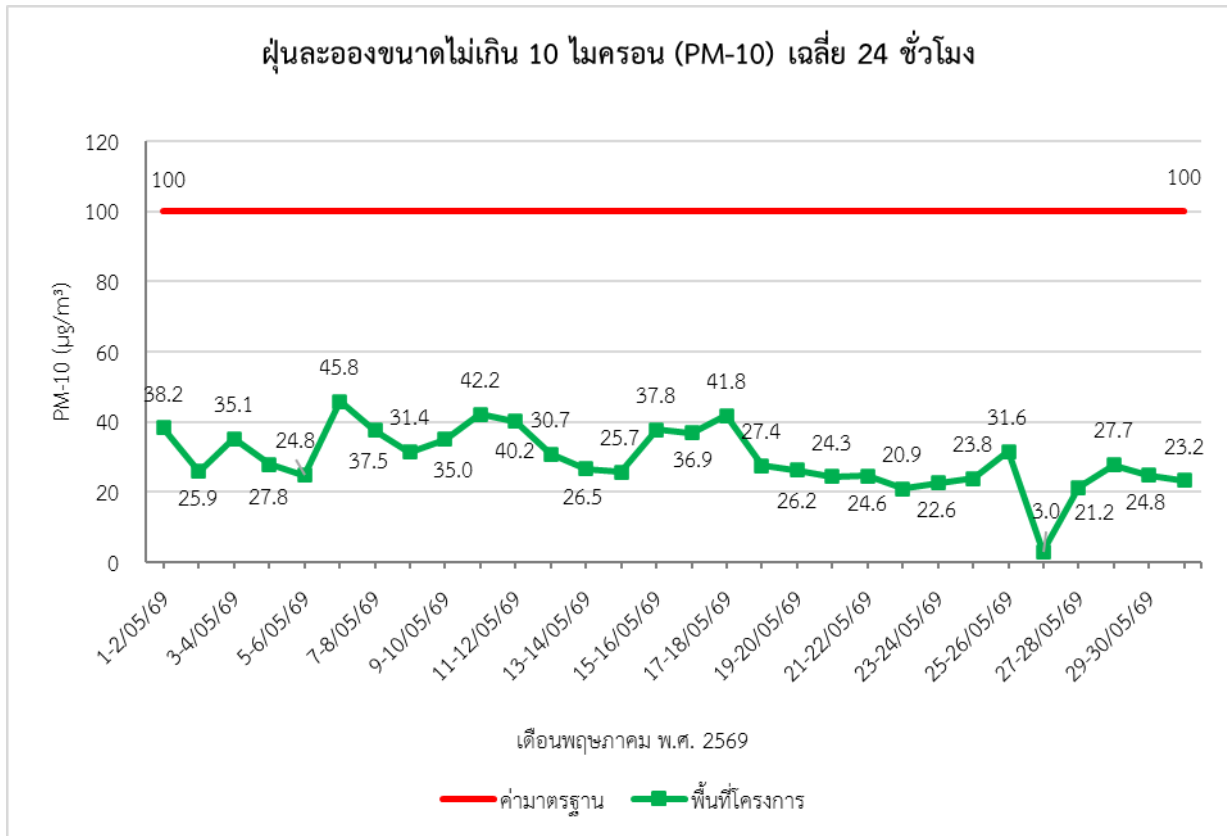
อ้างอิงตาม : บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด (ตรวจวัดประจำเดือนเมษายน เดือนพฤษภาคม และเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569)
ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2569 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



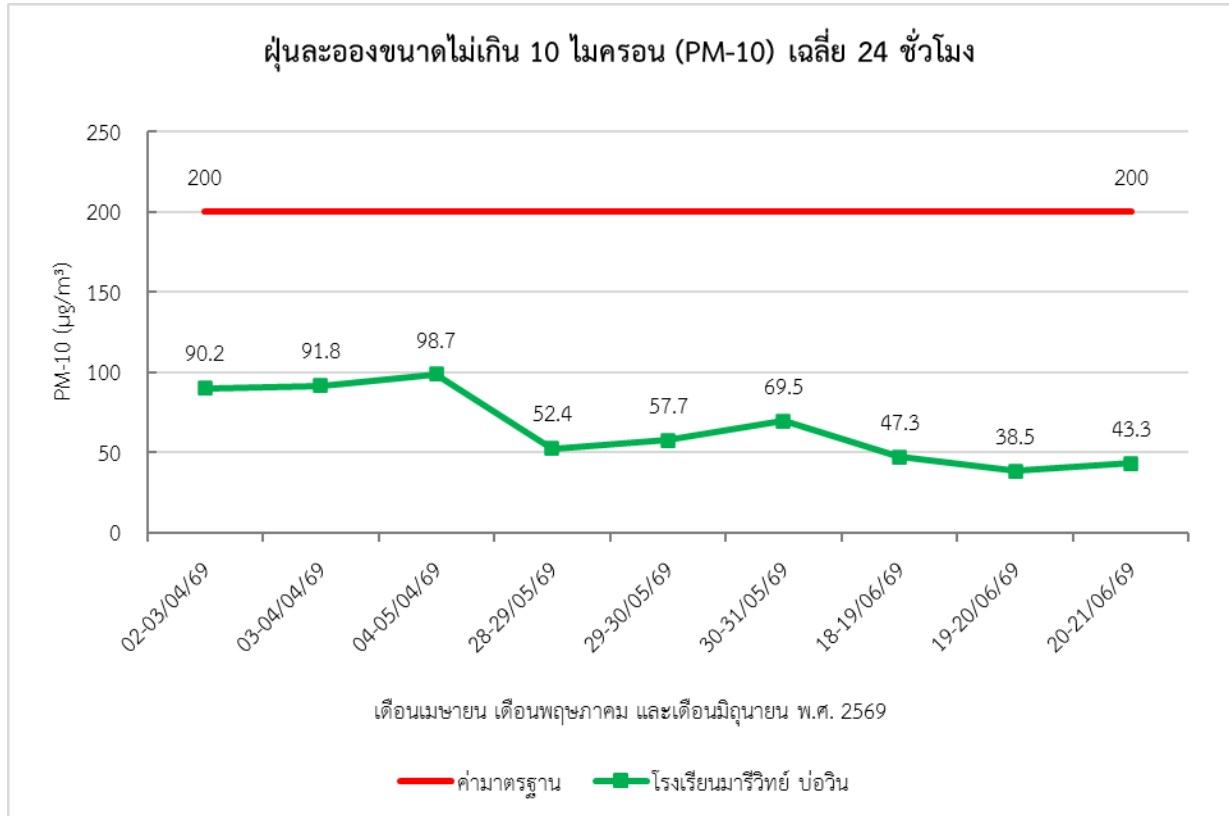
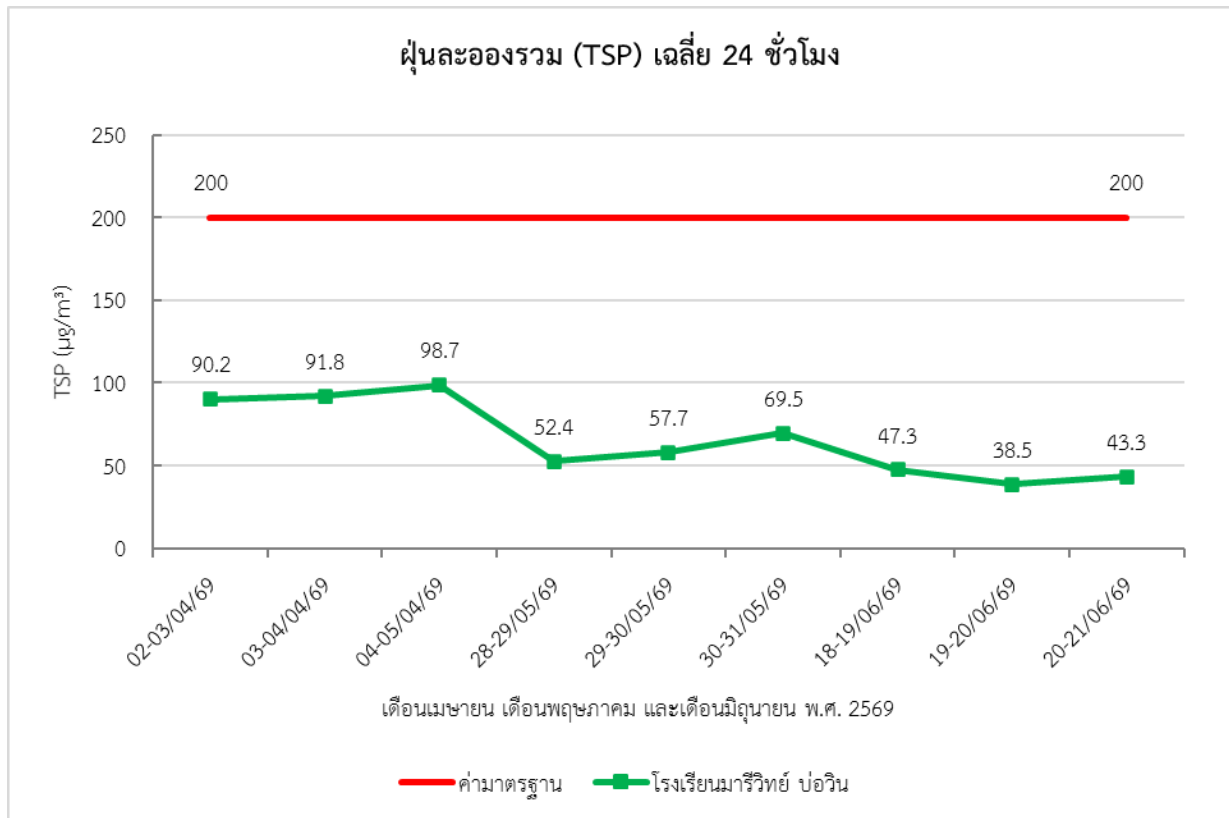
รูปที่ 3-3 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ
เดือนเมษายน-มิถุนายน 2569



รูปที่ 3-3 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ
เดือนเมษายน-มิถุนายน 2569



รูปที่ 3-3 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ
เดือนเมษายน-มิถุนายน 2569



รูปที่ 3-4 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่อ่อนไหว โรงเรียนมารีวิทย บ่อวิน
เดือนเมษายน-มิถุนายน 2569

2) ผลการตรวจวัดระดับเสียง (แสดงดังรูปที่ 3-5 ถึงรูปที่ 3-6)

- **บริเวณพื้นที่โครงการ** จากผลการตรวจวัดระดับเสียงระหว่างเดือนเมษายน – มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ตรวจวัดทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก (เดือนเมษายน-พฤษภาคม) และหลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง (เดือนมิถุนายน)) พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq. 24 hrs.) มีค่าระหว่าง 48.6-64.0 เดซิเบลเอ และระดับเสียงสูงสุด (Lmax) มีค่าระหว่าง 68.5-99.1 เดซิเบลเอ เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดดังกล่าวกับ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปที่กำหนดให้ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Leq 1 hr.) จะต้องไม่เกิน 70.0 เดซิเบลเอ และระดับเสียงสูงสุด (Lmax) จะต้องไม่เกิน 115.0 เดซิเบลเอ พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าไม่เกินค่ามาตรฐานกำหนด

- **บริเวณพื้นที่อ่อนไหว : โรงเรียนมารีวิทย บ่อวิน** จากผลการตรวจวัดระดับเสียงระหว่างเดือนเมษายน – มิถุนายน พ.ศ. 2569 ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq. 24 hrs.) มีค่าระหว่าง 50.1-57.5 เดซิเบลเอ และระดับเสียงสูงสุด (Lmax) มีค่าระหว่าง 78.2-88.0 เดซิเบลเอ เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดดังกล่าวกับ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปที่กำหนดให้ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Leq 1 hr.) จะต้องไม่เกิน 70.0 เดซิเบลเอ และระดับเสียงสูงสุด (Lmax) จะต้องไม่เกิน 115.0 เดซิเบลเอ พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าไม่เกินค่ามาตรฐานกำหนด

แสดงรายละเอียดสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงในตารางที่ 3-5 ถึงตารางที่ 3-8 รูปที่ 3-7 ถึงรูปที่ 3-8 และภาคผนวก ง-1



การตรวจวัดค่าระดับเสียง เดือนเมษายน 2569



การตรวจวัดค่าระดับเสียง เดือนพฤษภาคม 2569



การตรวจวัดค่าระดับเสียง เดือนมิถุนายน 2569

รูปที่ 3-5 แสดงการตรวจวัดค่าระดับเสียงบริเวณพื้นที่โครงการ



การตรวจวัดค่าระดับเสียง เดือนเมษายน 2569



การตรวจวัดค่าระดับเสียง เดือนพฤษภาคม 2569



การตรวจวัดค่าระดับเสียง เดือนมิถุนายน 2569

รูปที่ 3-6 แสดงการตรวจวัดค่าระดับเสียงบริเวณพื้นที่อ่อนไหว โรงเรียนมารีวิทย บ่อวิน

ตารางที่ 3-5 แสดงผลการตรวจวัดคุณภาพเสียงโดยทั่วไปบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ เดือนเมษายน 2569

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)		
	Leq 24 hr.	L _{max}	L ₉₀
01-02/04/69	57.1	88.8	48.4
02-03/04/69	54.4	88.3	42.7
03-04/04/69	56.3	81.2	47.5
04-05/04/69	56.2	82.6	47.5
05-06/04/69	54.7	89.9	44.3
06-07/04/69	56.1	80.2	46.2
07-08/04/69	55.4	82.6	46.1
08-09/04/69	55.0	85.5	45.8
09-10/04/69	54.1	89.6	46.0
10-11/04/69	N	N	N
11-12/04/69	N	N	N
12-13/04/69	N	N	N
13-14/04/69	N	N	N
14-15/04/69	N	N	N
15-16/04/69	N	N	N
16-17/04/69	52.2	82.4	44.6
17-18/04/69	53.0	83.2	45.6
18-19/04/69	51.1	86.0	42.8
19-20/04/69	52.6	92.5	42.8
20-21/04/69	54.4	94.3	45.3
21-22/04/69	54.3	94.1	43.7
22-23/04/69	64.0	92.2	51.6
23-24/04/69	61.5	88.8	50.5
24-25/04/69	59.8	97.2	50.6
25-26/04/69	60.9	94.7	49.5
26-27/04/69	55.1	89.7	44.4
27-28/04/69	56.0	97.4	45.5
28-29/04/69	56.9	99.0	45.7
29-30/04/69	52.5	88.8	44.2
30/04-01/05/69	58.9	92.7	46.2
ค่ามาตรฐาน	70.0	115.0	-

อ้างอิงตาม : บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด (ตรวจวัดประจำเดือนเมษายน พ.ศ. 2569)

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ : N เป็นช่วงวันหยุดเทศกาลและไม่มีการปฏิบัติงานในวันดังกล่าว

ตารางที่ 3-6 แสดงผลการตรวจวัดคุณภาพเสียงโดยทั่วไปบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ เดือนพฤษภาคม 2569

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)		
	Leq 24 hr.	L _{max}	L ₉₀
01-02/05/69	55.8	89.7	45.7
02-03/05/69	56.2	88.8	45.3
03-04/05/69	54.5	91.3	45.3
04-05/05/69	54.1	91.0	45.2
05-06/05/69	56.5	86.3	44.2
06-07/05/69	57.2	88.8	45.9
07-08/05/69	53.4	89.7	41.9
08-09/05/69	55.9	85.8	45.4
09-10/05/69	54.4	89.3	43.8
10-11/05/69	54.4	81.5	44.7
11-12/05/69	53.5	93.7	-
12-13/05/69	54.1	89.6	42.3
13-14/05/69	54.7	99.1	45.2
14-15/05/69	54.6	92.7	45.2
15-16/05/69	52.7	91.9	42.9
16-17/05/69	50.9	96.3	42.5
17-18/05/69	61.2	94.5	50.3
18-19/05/69	59.0	90.4	50.2
19-20/05/69	58.5	89.0	46.9
20-21/05/69	56.1	83.9	45.8
21-22/05/69	59.4	87.1	50.0
22-23/05/69	53.9	82.0	45.4
23-24/05/69	54.8	82.6	49.2
24-25/05/69	52.5	83.1	43.4
25-26/05/69	53.3	86.5	42.5
26-27/05/69	49.8	85.6	41.2
27-28/05/69	48.6	89.0	38.3
28-29/05/69	49.7	68.5	38.2
29-30/05/69	50.1	79.2	40.4
30-31/05/69	55.1	77.4	46.0
ค่ามาตรฐาน	70.0	115.0	-

อ้างอิงตาม : บริษัท ทีเอส-แอล คอนซัลแตนท์ จำกัด (ตรวจวัดประจำเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2569)

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ตารางที่ 3-7 แสดงผลการตรวจวัดคุณภาพเสียงโดยทั่วไปบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ เดือนมิถุนายน 2569

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)		
	Leq 24 hr.	L _{max}	L ₉₀
18-19/06/69	57.4	86.3	50.5
19-20/06/69	55.7	89.2	47.9
20-21/06/69	55.8	84.5	45.4
ค่ามาตรฐาน	70.0	115.0	-

อ้างอิงตาม : บริษัท ทีเอส-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด (ตรวจวัดประจำเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569)

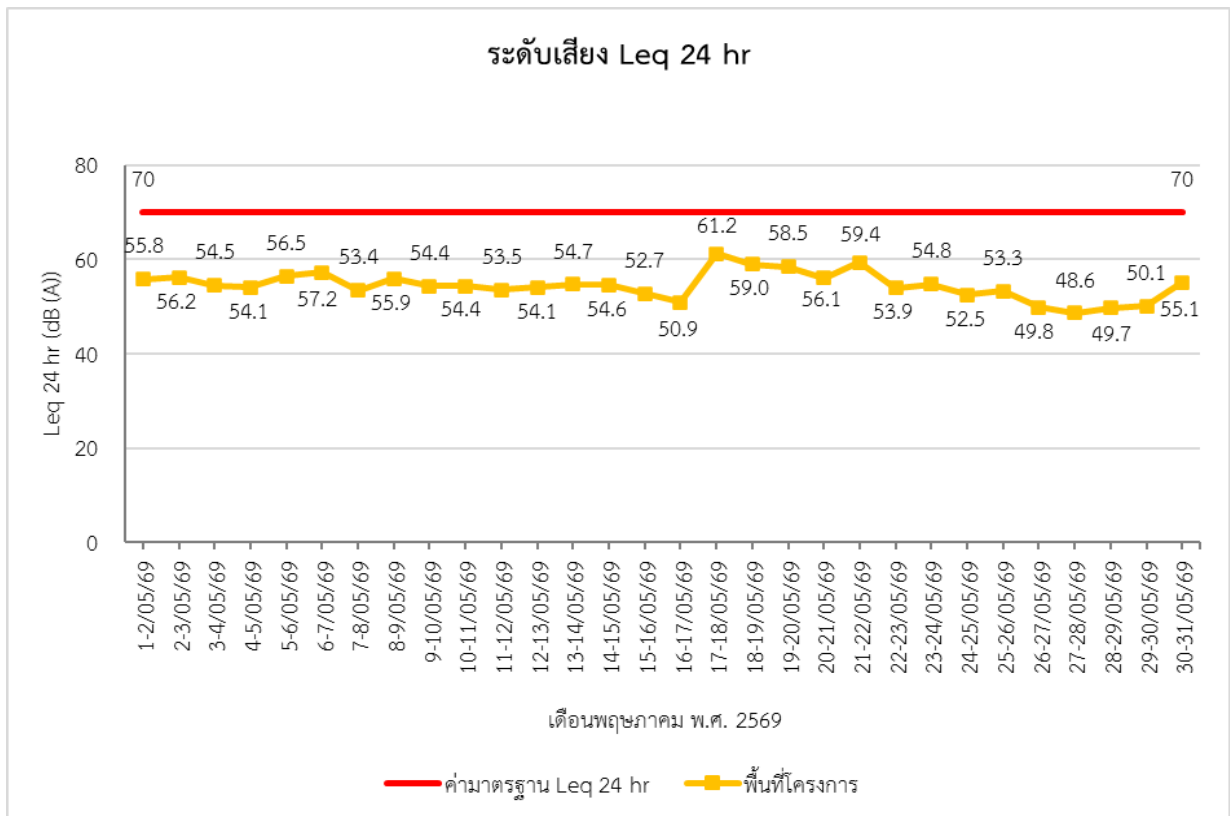
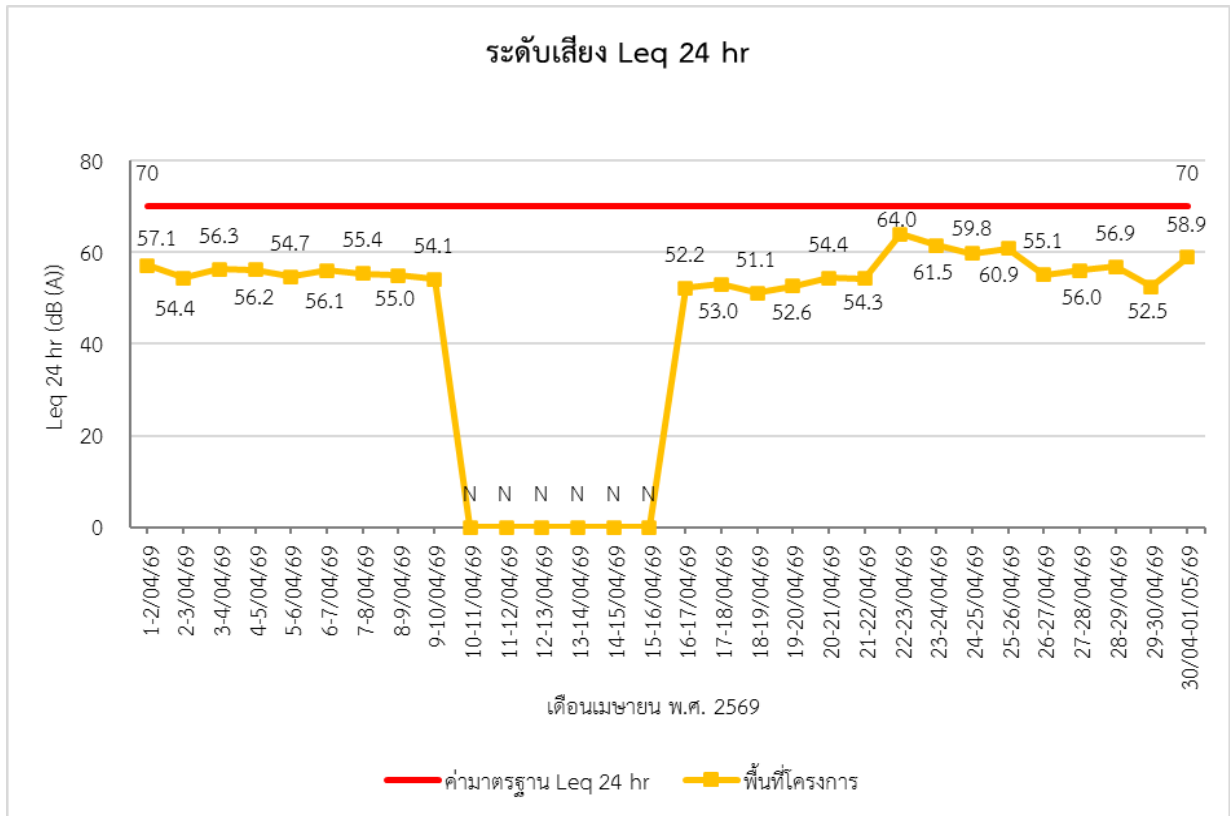
ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ตารางที่ 3-8 แสดงผลการตรวจวัดคุณภาพเสียงโดยทั่วไปบริเวณพื้นที่อ่อนไหว โรงเรียนมารีวิทย บ่อวิน
เดือนเมษายน เดือนพฤษภาคม และเดือนมิถุนายน 2569

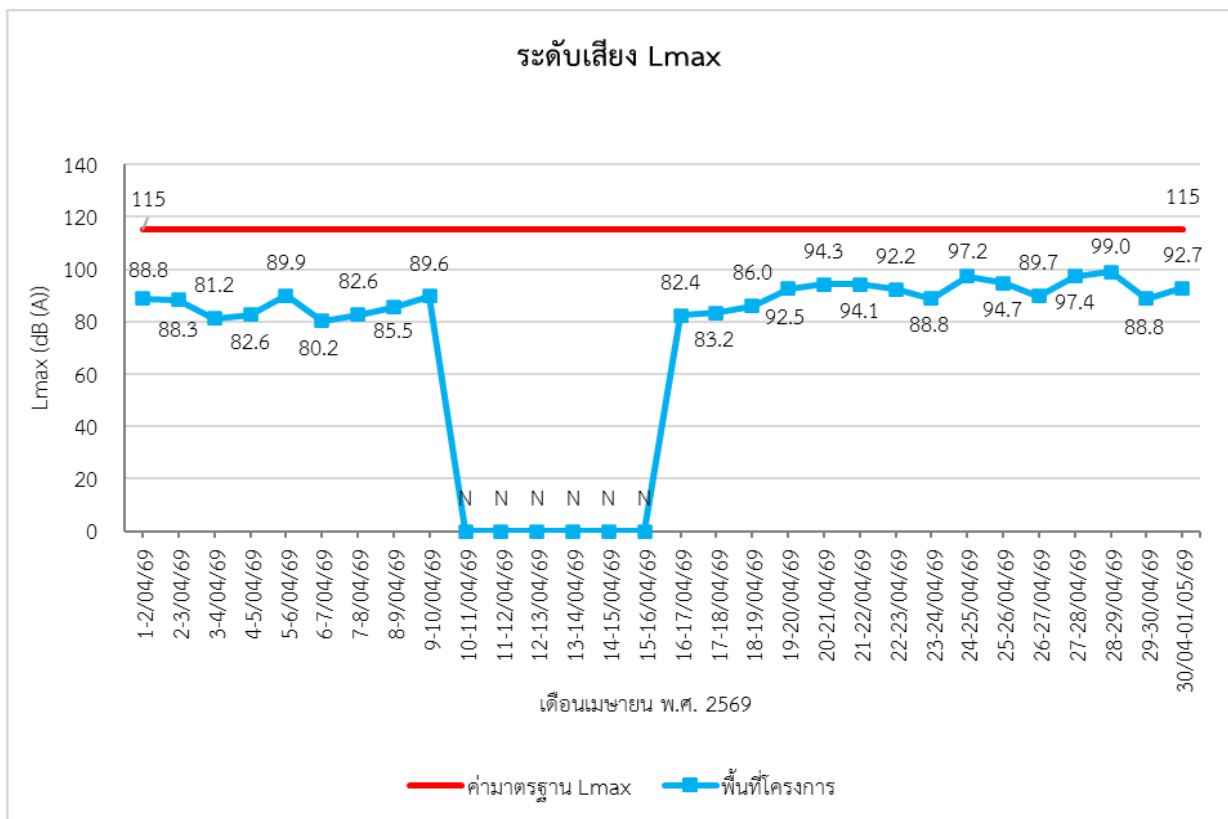
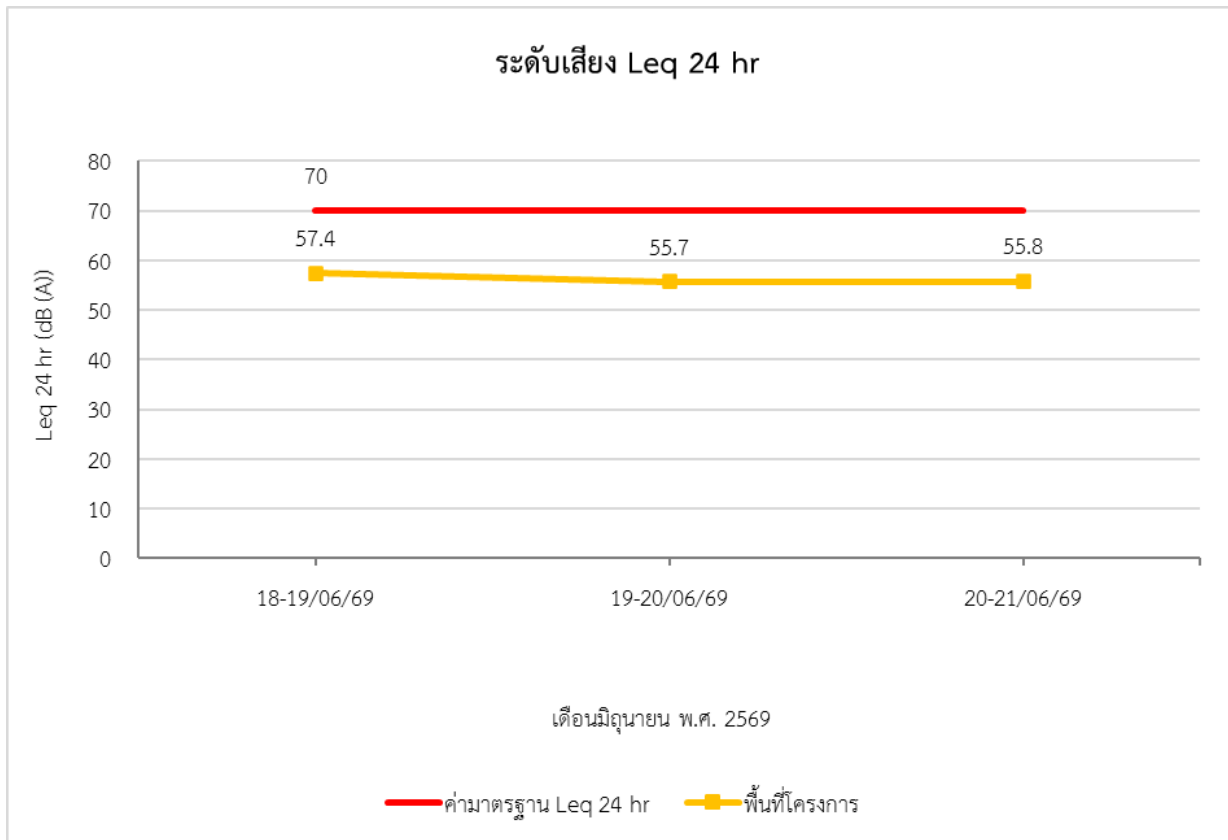
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)		
	Leq 24 hr.	L _{max}	L ₉₀
02-03/04/69	57.5	81.6	48.8
03-04/04/69	56.5	82.6	48.2
04-05/04/69	57.1	83.9	50.2
28-29/05/69	50.1	78.2	41.3
29-30/05/69	53.4	83.8	45.4
30-31/05/69	53.9	88.0	44.7
18-19/06/69	52.7	84.1	41.8
19-20/06/69	54.6	82.5	43.2
20-21/06/69	54.2	83.3	43.2
ค่ามาตรฐาน	70.0	115.0	-

อ้างอิงตาม : บริษัท ทีเอส-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด (ตรวจวัดประจำเดือนเมษายน เดือนพฤษภาคม และเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569)

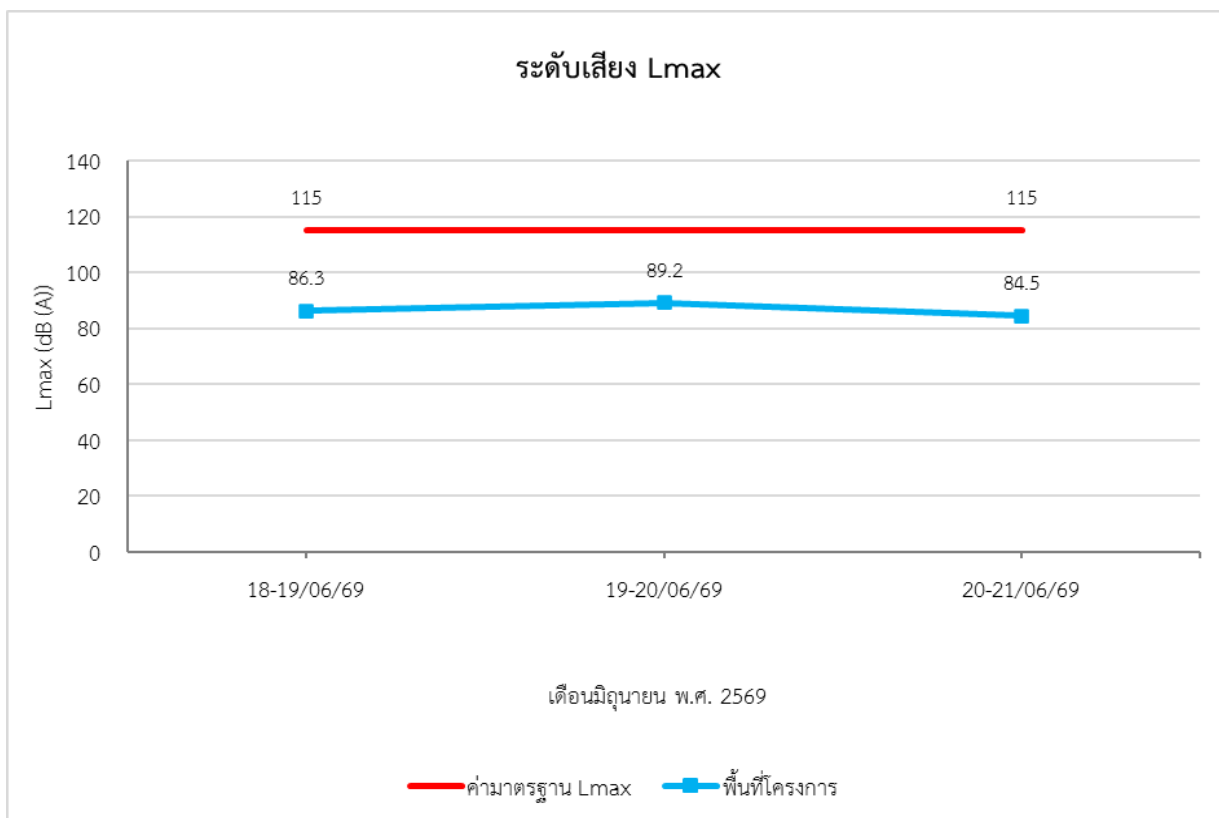
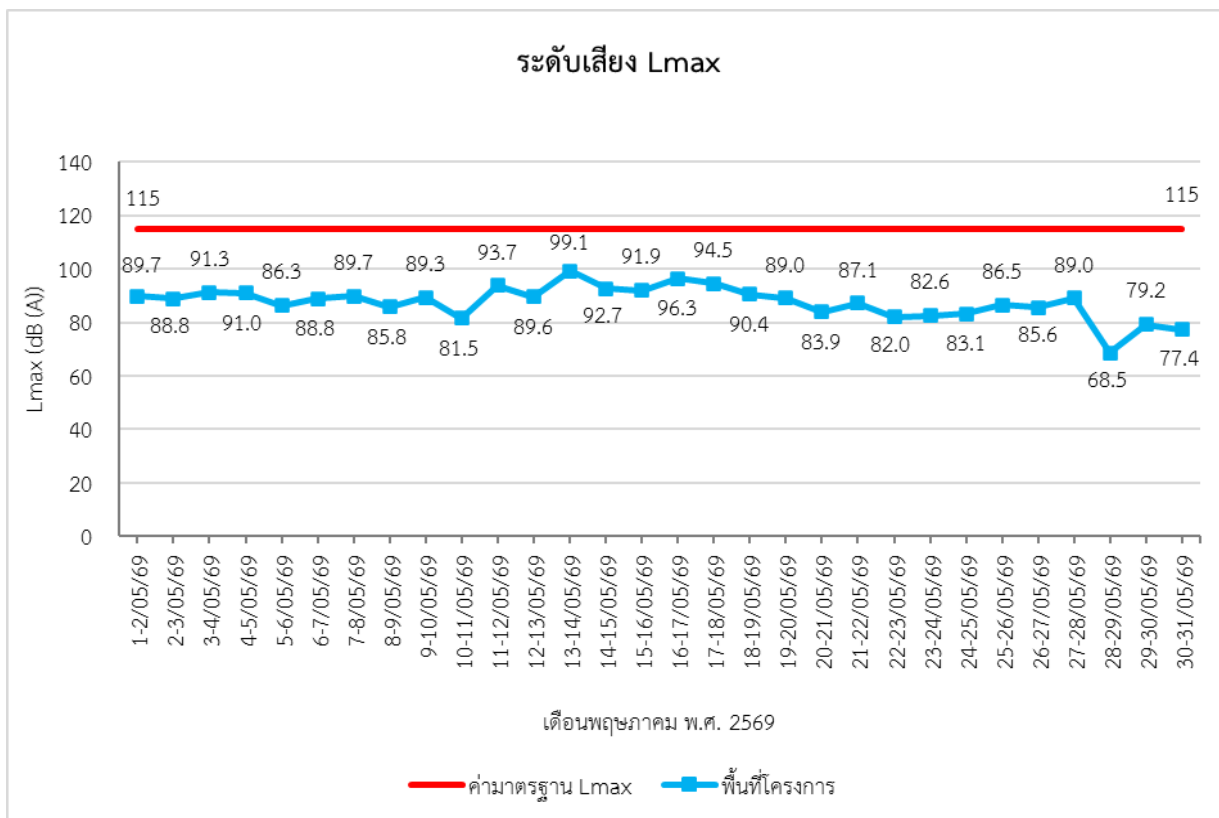
ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



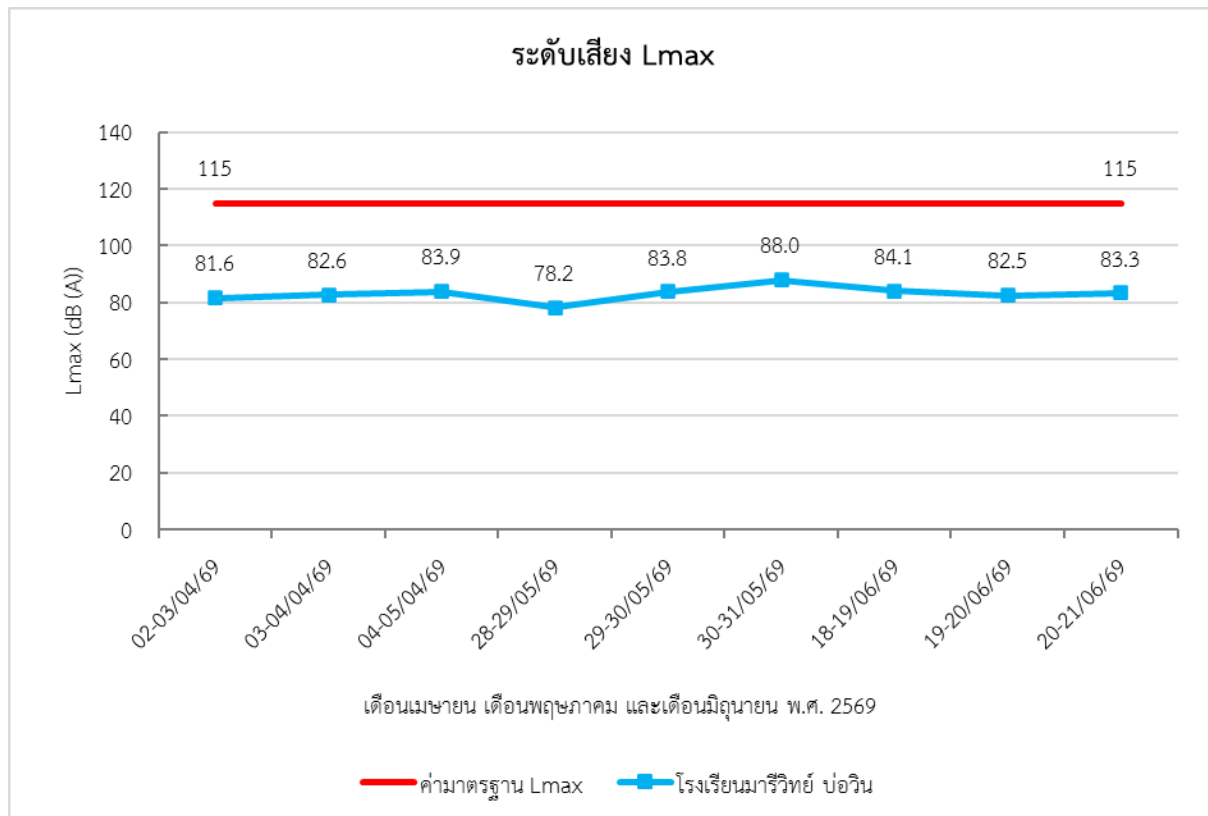
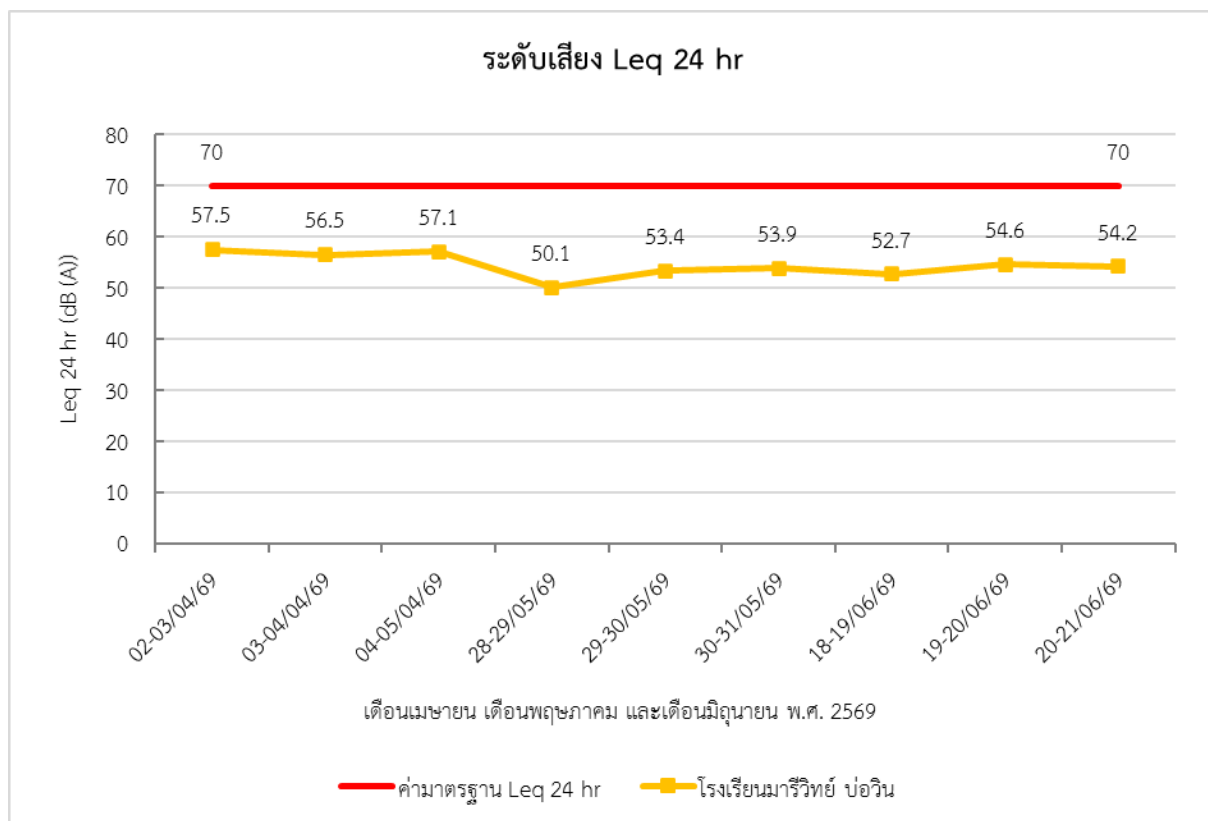
รูปที่ 3-7 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่โครงการ
เดือนเมษายน-มิถุนายน 2569



รูปที่ 3-7 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่โครงการ
เดือนเมษายน-มิถุนายน 2569



รูปที่ 3-7 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่โครงการ
เดือนเมษายน-มิถุนายน 2569



รูปที่ 3-8 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่อ่อนไหว โรงเรียนมารีวิทย บ่อวิน
เดือนเมษายน-มิถุนายน 2569

3) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (แสดงดังรูปที่ 3-9)

จากผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการระหว่างเดือนเมษายน – มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ตรวจวัดทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก (เดือนเมษายน-พฤษภาคม) และหลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง (เดือนมิถุนายน)) พบว่า Transverse มีค่าอยู่ในช่วง 0.095–3.330 มิลลิเมตรต่อวินาที Vertical มีค่าอยู่ในช่วง 0.102–3.894 มิลลิเมตรต่อวินาที และ Longitudinal มีค่าอยู่ในช่วง 0.095–3.216 มิลลิเมตรต่อวินาที เมื่อนำผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร พบว่า ระดับความสั่นสะเทือนมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

แสดงรายละเอียดสรุปผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนในตารางที่ 3-9 ถึงตารางที่ 3-11 และ ภาคผนวก ง-1

กล่าวโดยสรุป จากมาตรการในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง โครงการที่ได้กำหนดไว้ในรายงานฯ เจ้าของโครงการและผู้รับเหมาก่อสร้างได้มีการปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัดและโครงการยินดีที่จะปรับปรุงเพื่อลดผลกระทบที่จะเกิดต่อพื้นที่ข้างเคียงมากที่สุดรวมทั้งหาแนวทางแก้ไขในกรณีที่เกิดผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียง



การตรวจวัดความสั่นสะเทือน เดือนเมษายน 2569



การตรวจวัดความสั่นสะเทือน เดือนพฤษภาคม 2569



การตรวจวัดค่าระดับเสียง เดือนมิถุนายน 2569

รูปที่ 3-9 แสดงการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ

ตารางที่ 3-9 แสดงผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ เดือนเมษายน 2569

วันที่ตรวจวัด	เวลา	Transverse		Vertical		Longitudinal		ค่ามาตรฐาน	
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
01-02/04/69	07.00-08.00 น.	0.378	73	0.567	>100	0.591	85	18.5	50<f≤100
	11.00-12.00 น.	0.567	57	0.370	30	0.591	30	10	10<f≤50
02-03/04/69	12.00-13.00 น.	0.528	>100	0.954	>100	1.050	>100	20	f>100
03-04/04/69	10.00-11.00 น.	1.210	22	1.080	20	0.623	22	8	10<f≤50
04-05/04/69	08.00-09.00 น.	1.380	85	1.660	64	1.070	57	16.4	50<f≤100
05-06/04/69	15.00-16.00 น.	1.760	73	2.330	78	2.030	65	17.8	50<f≤100
06-07/04/69	13.00-14.00 น.	0.891	47	0.977	20	0.891	15	7.5	10<f≤50
	11.00-12.00 น.	0.788	39	1.200	43	1.980	18	7	10<f≤50
07-08/04/69	08.00-09.00 น.	2.030	43	2.880	51	2.430	47	15.1	50<f≤100
	11.00-12.00 น.	2.140	51	1.510	51	1.620	57	15.1	50<f≤100
08-09/04/69	16.00-17.00 น.	1.620	57	0.757	64	1.930	57	15.7	50<f≤100
	10.00-11.00 น.	1.520	51	0.820	34	1.260	57	15.1	50<f≤100
09-10/04/69	08.00-09.00 น.	2.510	>100	1.730	73	2.210	73	20	f>100
10-11/04/69	N	N	N	N	N	N	N	N	N
11-12/04/69	N	N	N	N	N	N	N	N	N
12-13/04/69	N	N	N	N	N	N	N	N	N
13-14/04/69	N	N	N	N	N	N	N	N	N
14-15/04/69	N	N	N	N	N	N	N	N	N
15-16/04/69	N	N	N	N	N	N	N	N	N
16-17/04/69	14.00-15.00 น.	1.498	40	1.340	34	1.529	37	11.75	10<f≤50
	15.00-16.00 น.	1.127	24	1.568	32	0.717	34	10.5	10<f≤50
17-18/04/69	10.00-11.00 น.	1.190	>100	1.805	>100	1.773	73	20	f>100
18-19/04/69	13.00-14.00 น.	1.647	85	3.894	>100	2.759	>100	20	f>100
19-20/04/69	09.00-10.00 น.	0.339	34	0.962	27	1.230	32	10.5	10<f≤50
20-21/04/69	14.00-15.00 น.	2.341	51	2.601	39	2.735	34	11	10<f≤50

ตารางที่ 3-9 (ต่อ) แสดงผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ เดือนเมษายน 2569

วันที่ตรวจวัด	เวลา	Transverse		Vertical		Longitudinal		ค่ามาตรฐาน	
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
21-22/04/69	13.00-14.00 น.	0.512	>100	2.633	73	3.216	47	14.25	10<f≤50
	08.00-09.00 น.	0.591	34	0.946	20	1.222	27	9.25	10<f≤50
22-23/04/69	15.00-16.00 น.	0.670	17	1.002	30	2.050	18	7	10<f≤50
	09.00-10.00 น.	0.883	51	1.660	47	0.528	39	14.25	10<f≤50
23-24/04/69	17.00-18.00 น.	3.330	2.4	0.654	>100	2.730	2.2	5	f≤10
	11.00-12.00 น.	2.070	57	0.875	>100	0.789	>100	15.7	50<f≤100
24-25/04/69	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
25-26/04/69	13.00-14.00 น.	0.780	3.0	2.010	4.4	0.757	3.0	5	f≤10
26-27/04/69	09.00-10.00 น.	0.587	<1.0	0.623	5.1	0.874	9.1	5	f≤10
27-28/04/69	15.00-16.00 น.	0.841	<1.0	0.277	3.1	0.932	<1.0	5	f≤10
28-29/04/69	15.00-16.00 น.	0.289	8.1	0.354	17	0.108	11	6.5	10<f≤50
29-30/04/69	07.00-08.00 น.	2.850	11	0.607	>100	1.280	16	5.25	10<f≤50
30/04-01/05/69	13.00-14.00 น.	1.240	1.0	0.441	1.7	0.867	20	5	f≤10

อ้างอิงตาม : บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด (ตรวจวัดประจำเดือนเมษายน พ.ศ. 2569)

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือน เพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : แสดงความสั่นสะเทือนที่สูงที่สุดของ Transverse / Vertical / Longitudinal

: N เป็นช่วงวันหยุดเทศกาลและไม่มีการปฏิบัติงานในวันดังกล่าว

: N/A = Not Applicable

ตารางที่ 3-10 แสดงผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ เดือนพฤษภาคม 2569

วันที่ตรวจวัด	เวลา	Transverse		Vertical		Longitudinal		ค่ามาตรฐาน	
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
01-02/05/69	14.00-15.00 น.	1.730	17	0.315	47	1.940	21	7.75	10<f≤50
02-03/05/69	13.00-14.00 น.	2.790	20	0.410	>100	1.210	37	7.5	10<f≤50
	15.00-16.00 น.	2.940	15	0.331	>100	1.290	24	6.25	10<f≤50
03-04/05/69	12.00-13.00 น.	0.922	2.4	0.536	57	2.440	12	5.5	10<f≤50
04-05/05/69	09.00-10.00 น.	0.946	8.8	0.189	<1.0	2.040	3.0	5	f≤10
05-06/05/69	13.00-14.00 น.	0.725	1.9	1.020	>100	0.095	>100	20	f>100
	17.00-18.00 น.	2.260	51	0.481	>100	2.140	47	15.1	50<f≤100
	08.00-09.00 น.	3.270	9.5	0.221	<1.0	1.020	9.5	5	f≤10
06-07/05/69	13.00-14.00 น.	0.489	27	0.166	>100	1.630	14	6	10<f≤50
	17.00-18.00 น.	1.950	64	0.268	>100	0.638	57	16.4	50<f≤100
07-08/05/69	13.00-14.00 น.	0.544	1.5	0.977	<1.0	0.394	2.1	5	f≤10
08-09/05/69	14.00-15.00 น.	1.880	9.1	1.090	<1.0	0.520	18	5	f≤10
09-10/05/69	16.00-17.00 น.	3.220	6.4	1.030	<1.0	0.851	2.7	5	f≤10
	12.00-13.00 น.	0.560	>100	0.260	>100	1.400	9.7	5	f≤10
10-11/05/69	08.00-09.00 น.	1.510	15	0.268	>100	2.840	8.7	5	f≤10
11-12/05/69	16.00-17.00 น.	0.709	<1.0	0.544	<1.0	1.660	10	5	f≤10
12-13/05/69	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
13-14/05/69	10.00-11.00 น.	0.489	27	0.410	27	0.709	30	10	10<f≤50
	12.00-13.00 น.	0.575	28	0.370	32	0.504	27	9.5	10<f≤50
14-15/05/69	13.00-14.00 น.	0.426	28	0.394	28	0.560	30	10	10<f≤50
15-16/05/69	08.00-09.00 น.	0.567	32	0.835	34	0.560	30	11	10<f≤50
	10.00-11.00 น.	0.993	43	0.489	24	0.883	37	13.25	10<f≤50
16-17/05/69	14.00-15.00 น.	1.030	39	0.796	39	1.360	37	11.75	10<f≤50
	08.00-09.00 น.	1.090	39	1.660	37	0.875	27	11.75	10<f≤50
	11.00-12.00 น.	1.370	<1.0	0.331	1.3	0.465	<1.0	5	f≤10

ตารางที่ 3-10 (ต่อ) แสดงผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ เดือนพฤษภาคม 2569

วันที่ตรวจวัด	เวลา	Transverse		Vertical		Longitudinal		ค่ามาตรฐาน	
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
17-18/05/69	12.00-13.00 น.	2.210	<1.0	1.720	39	1.360	<1.0	5	$f \leq 10$
18-19/05/69	14.00-15.00 น.	0.662	57	1.840	47	1.250	43	14.25	$10 < f \leq 50$
	08.00-09.00 น.	1.090	39	0.977	39	0.922	37	12.25	$10 < f \leq 50$
	10.00-11.00 น.	0.670	85	1.800	57	1.580	>100	15.7	$50 < f \leq 100$
19-20/05/69	10.00-11.00 น.	2.850	<1.0	3.160	3.3	1.880	<1.0	5	$f \leq 10$
20-21/05/69	12.00-13.00 น.	1.430	2.0	2.960	12	1.280	2.7	5.5	$10 < f \leq 50$
21-22/05/69	13.00-14.00 น.	1.700	1.1	2.390	6.6	1.630	<1.0	5	$f \leq 10$
22-23/05/69	10.00-11.00 น.	0.962	>100	1.800	85	2.990	>100	20	$f > 100$
23-24/05/69	13.00-14.00 น.	1.100	<1.0	1.070	1.3	1.020	<1.0	5	$f \leq 10$
24-25/05/69	15.00-16.00 น.	0.828	73	2.860	34	0.938	>100	20	$f > 100$
	06.00-07.00 น.	2.290	47	2.400	39	1.880	43	12.25	$10 < f \leq 50$
25-26/05/69	15.00-16.00 น.	1.160	51	1.870	85	0.851	82	18.5	$50 < f \leq 100$
	12.00-13.00 น.	0.646	3.0	1.560	2.8	0.954	3.0	5	$f \leq 10$
26-27/05/69	13.00-14.00 น.	0.441	>100	1.470	51	0.363	37	15.1	$50 < f \leq 100$
	14.00-15.00 น.	1.210	<1.0	0.489	1.4	0.930	<1.0	5	$f \leq 10$
27-28/05/69	18.00-19.00 น.	1.580	85	0.891	>100	1.670	>100	20	$f > 100$
	19.00-20.00 น.	0.765	>100	1.830	34	0.528	28	11	$10 < f \leq 50$
28-29/05/69	07.00-08.00 น.	0.567	85	2.260	>100	0.875	75	20	$f > 100$
	08.00-09.00 น.	2.090	57	1.990	>100	2.040	85	15.7	$50 < f \leq 100$
29-30/05/69	11.00-12.00 น.	0.607	<1.0	2.350	17	1.480	<1.0	6.75	$10 < f \leq 50$
30-31/05/69	09.00-10.00 น.	0.504	73	0.590	43	0.615	64	16.4	$50 < f \leq 100$

อ้างอิงตาม : บริษัท ทีโอพี-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด (ตรวจวัดประจำเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2569)

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือน เพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : แสดงความสั่นสะเทือนที่สูงที่สุดของ Transverse / Vertical / Longitudinal

: N/A = Not Applicable

ตารางที่ 3-11 แสดงผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ เดือนมิถุนายน 2569

วันที่ตรวจวัด	เวลา	Transverse		Vertical		Longitudinal		ค่ามาตรฐาน	
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
18-19/06/69	16.00-17.00 น.	0.260	57	0.504	73	0.102	69	17.3	50<f≤100
	17.00-18.00 น.	0.150	64	0.512	85	0.118	64	18.5	50<f≤100
	09.00-10.00 น.	0.181	60	0.378	58	0.197	63	15.8	50<f≤100
19-20/06/69	10.00-11.00 น.	0.260	73	0.386	64	0.181	64	16.4	50<f≤100
20-21/06/69	13.00-14.00 น.	0.284	73	0.426	57	0.150	73	15.7	50<f≤100
	08.00-09.00 น.	0.150	64	0.512	85	0.118	64	18.5	50<f≤100
	09.00-10.00 น.	0.229	73	0.378	64	0.158	73	16.4	50<f≤100

อ้างอิงตาม : บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด (ตรวจวัดประจำเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569)
ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือน เพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
หมายเหตุ : แสดงความสั่นสะเทือนที่สูงที่สุดของ Transverse / Vertical / Longitudinal
: N/A = Not Applicable

4) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

การตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการช่วงก่อสร้างจะทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อกักน้ำทิ้งโดยดัชนีที่ทำการตรวจวัด ได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง (pH), ปริมาณบีโอดี (BOD), ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids), ปริมาณตะกอนละลาย (Total Dissolve Solids), ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide), ปริมาณไนโตรเจน (Total Kjeldahl Nitrogen), ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease), แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) และปริมาณตะกอนของแข็งจมตัว (Settleable Solids) ได้แก่ บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการก่อนปล่อยลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ โดยมีความถี่ในการตรวจเดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างเดือนเมษายน - มิถุนายน พ.ศ. 2569 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดดังกล่าวกับค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2567)

เนื่องจากโครงการอยู่ระหว่างดำเนินการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียภายในพื้นที่โครงการ ในช่วงเดือนเมษายน - มิถุนายน พ.ศ. 2569 ส่งผลให้ยังไม่สามารถดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง รวมทั้งการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการได้ในช่วงเวลาดังกล่าว อย่างไรก็ตาม บริษัทที่ปรึกษาได้แนะนำให้โครงการติดตั้งถังบำบัดให้เรียบร้อย เพื่อดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัดต่อไป