บทที่ 4

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

จากมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ไชน่าทาวน์ (Grande Centre Point Chinatown) ของบริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด ตามมาตรการฯ เห็นชอบของโครงการได้ระบุให้โครงการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ได้แก่ คุณภาพอากาศ ระดับเสียง ความสั่นสะเทือน และคุณภาพน้ำทิ้ง ทั้งนี้ เจ้าของโครงการได้ดำเนินการจัดจ้าง บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยดำเนินการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569 ซึ่งมีขอบเขตการดำเนินงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมดัง **ตารางที่ 4-1**

ตารางที่ 4-1 ขอบเขตการดำเนินงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

สถานีตรวจวัด	พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด
พื้นที่โครงการ	- ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน - ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน	ช่วงงานเสาเข็มเจาะ ทุกวันที่มีการก่อสร้าง
	- ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ - ก๊าซคาร์บอนไดร์ออกไซด์ - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ - สารประกอบไฮโดรคาร์บอน	ช่วงงานเสาเข็มเจาะ เดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง
	- ระดับเสียงทั่วไปและเสียงรบกวน	ช่วงงานเสาเข็มเจาะ ทุกวันที่มีการก่อสร้าง
	- ความสั่นสะเทือน	ช่วงงานเสาเข็มเจาะ ทุกวันที่มีการก่อสร้าง
	- คุณภาพน้ำทิ้ง	ช่วงงานเสาเข็มเจาะ เดือนละ 1 ครั้ง
วัดไตรมิตรวิทยา รามวรวิหาร	- ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน - ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน	เดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง
	- ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ - ก๊าซคาร์บอนไดร์ออกไซด์ - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ - สารประกอบไฮโดรคาร์บอน	เดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง
	- ระดับเสียงทั่วไปและเสียงรบกวน	เดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง

ตารางที่ 4-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ไชน่าทาวน์ (Grande Centre Point Chinatown) ของบริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569 ระยะรื้อถอน (พื้นยางมะตอย)/ก่อสร้าง

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม		บริเวณที่ตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
1.	**ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ**				
1.1	**สภาพภูมิประเทศ** - ความเป็นระเบียบเรียบร้อย	- พื้นที่รื้อถอน	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน (พื้นยางมะตอย)/ก่อสร้าง	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบดูแลความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในพื้นที่โครงการ	-
	- ความมั่นคงแข็งแรง	- รั้วโดยรอบพื้นที่โครงการ/ป้ายประชาสัมพันธ์	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน (พื้นยางมะตอย)/ก่อสร้าง	โครงการจัดให้มีวิศวกรคอยตรวจสอบความแข็งแรงของรั้วรอบพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอ	-
1.2	**ทรัพยากรดิน** - ความมั่นคงแข็งแรง	- ป้ายประชาสัมพันธ์	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน (พื้นยางมะตอย)/ก่อสร้าง	โครงการจัดให้มีวิศวกรคอยตรวจสอบความแข็งแรงของรั้วรอบพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอ	-
1.3	**ธรณีวิทยา** - ความเสียหาย/ผลกระทบ หรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน (พื้นยางมะตอย)/ก่อสร้าง	ขณะติดตามตรวจสอบในเดือนมีนาคม พ.ศ. 2569 ทางโครงการยังไม่ได้รับเรื่องร้องเรียนจากกิจกรรมก่อสร้างของโครงการ	-
	- ตรวจวัดการเคลื่อนตัวของดิน	- ภายในพื้นที่โครงการ จำนวน 6 จุด บริเวณโดยรอบอาคารโครงการของกำแพงกันดิน (Diaphragm Wall)	- ติดตั้งมาตรวัดการเคลื่อนตัวของดินในแนวราบ (Inclinometer) เพื่ออ่านค่าเริ่มต้น	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจวัดความเคลื่อนตัวของดิน โดยการติดตั้งมาตรวัดการเคลื่อนตัวของดินในแนวราบ (Inclinometer)	-

ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม		บริเวณที่ตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
1. 1.4 1)	**ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ)** **คุณภาพอากาศ** **ฝุ่นละออง** - ความมั่นคงแข็งแรง Mesh Sheet	- ภายในพื้นที่โครงการโดยรอบอาคารก่อสร้าง	- สัปดาห์ละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	โครงการจัดให้มีวิศวกรคอยตรวจสอบความแข็งแรงของรั้วรอบพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอ	-
	- ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) - ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) - ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ($PM_{2.5}$)	1) ภายในพื้นที่โครงการ 1.1) ช่วงกิจกรรมการทำเสาเข็มและการก่อสร้างฐานราก 1.2) ช่วงกิจกรรมการก่อสร้างอื่นๆ 2) ภายในพื้นที่วัดไตรมิตรวิทยารามวรวิหาร - ภายในพื้นที่โครงการบริเวณทิศตะวันตกและทิศตะวันออกของโครงการ	- ทุกวัน และรายงานผลการตรวจวัดต่อสำนักงานเขตสัมพันธวงศ์ทุกสัปดาห์ - เดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง (รวมวันเสาร์ที่ทำการก่อสร้าง) โดยให้รายงานผลการตรวจวัดต่อสำนักงานเขตสัมพันธ์วงศ์ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน (พื้นยางมะตอย)/ก่อสร้าง	โครงการจัดจ้างบริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศ บริเวณภายในรั้วพื้นที่โครงการ และบริเวณวัดไตรมิตรวิทยารามวรวิหาร ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569 พบว่า ผลการตรวจวัดอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด แสดงรายละเอียดดัง **ภาคผนวก ง**	-
	- สถานการณ์คุณภาพอากาศ	- ข่าวสาร หรือประกาศจากหน่วยงานราชการ ได้แก่ กรมควบคุมมลพิษ และสำนักงานสิ่งแวดล้อม	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน (พื้นยางมะตอย)/ก่อสร้าง	โครงการมีการติดตามข่าวสารสถานการณ์คุณภาพอากาศ หากพบว่าในชวงเวลานั้นปริมารค่าฝุ่นละอองค่อนข้างสูงทางโครงการจะหยุดกิจกรรมการก่อสร้าง เพื่อลดปริมาณฝุ่นละอองตามที่หน่วยงานกำหนด	-

ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม		บริเวณที่ตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
1. 1.4 1)	**ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ)** **คุณภาพอากาศ (ต่อ)** **ฝุ่นละออง (ต่อ)** - ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ผู้ที่อยู่ข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน (พื้นยางมะตอย)/ก่อสร้าง	ขณะติดตามตรวจสอบในเดือนมีนาคม พ.ศ. 2569 ทางโครงการยังไม่ได้รับเรื่องร้องเรียนปัญหาคุณภาพอากาศจากกิจกรรมการก่อสร้าง	-
2)	**มลพิษทางอากาศ** - ความเข้มข้นก๊าซคาร์บอนมอนอไซด์ (CO) - ความเข้มข้นสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) - ความเข้มข้นก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) - ความเข้มข้นก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) - ตรวจควันดำ 1) ค่าควันดำสูงสุดไม่เกินร้อยละ 30 ที่ระยะความยาวของทางเดินแสงมาตรฐาน 2) ค่าควันดำสูงสุดไม่เกินร้อยละ 40	1) ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก 2) ภายในพื้นที่วัดไตรมิตรวิทยารามวรวิหาร - ยานพาหนะและเครื่องจักรดีเซลที่จะนำมาใช้ในการก่อสร้าง (รื้อถอน)	- เดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง(รวมวันเสาร์ที่ทำการก่อสร้าง) โดยให้รายงานผลการตรวจวัดต่อสำนักงานเขตสัมพันธ์วงศ์ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน (พื้นยางมะตอย)/ก่อสร้าง - ก่อนที่จะดำเนินการก่อสร้างไม่เกิน 3 เดือน	โครงการจัดจ้างบริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศ บริเวณภายในรั้วพื้นที่โครงการ และบริเวณวัดไตรมิตรวิทยารามวรวิหาร ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569 พบว่า ผลการตรวจวัดอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด แสดงรายละเอียดดัง **ภาคผนวก ง** โครงการได้จัดจ้างบริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด เข้าดำเนินการตรวจวัดควันดำช่วงก่อนดำเนินการก่อสร้าง แสดงรายละเอียดดัง **ภาคผนวก ค15**	- -

ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม		บริเวณที่ตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
1. 1.4 2)	**ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ)** **คุณภาพอากาศ (ต่อ)** **มลพิษทางอากาศ (ต่อ)** - ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ยานพาหนะและเครื่องจักรดีเซลที่จะนำมาใช้ในการก่อสร้าง (รื้อถอน)	- ช่วงก่อสร้าง (รวมรื้อถอน) ตรวจวัด 6 เดือน/ครั้ง	ขณะติดตามตรวจสอบในเดือนมีนาคม พ.ศ. 2569 ทางโครงการยังไม่ได้รับเรื่องร้องเรียนปัญหามลพิษจากยานพาหนะและเครื่องจักรที่ใช้ก่อสร้าง	-
1.5	**ระดับเสียง** - ระดับเสียงขณะเกิดเสียงในช่วงเวลานั้น ๆ - ระดับเสียงเฉลี่ย (L_{eq}) 24 ชั่วโมง - ค่าระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) - ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน - ระดับเสียงพื้นฐาน	1) ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก - ช่วงกิจกรรมการก่อสร้างฐานรากและเสาเข็ม - ช่วงกิจกรรมการกก่อสร้างอื่นๆ 2) ภายในพื้นที่วัดไตรมิตรวิทยารามวรวิหาร	- ทุกวันในช่วงที่มีการก่อสร้างฐานรากและเสาเข็ม และรายงานผลการตรวจวัดต่อสำนักงานเขตสัมพันธวงศ์ทุกสัปดาห์ - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ครั้งละ 24 ชั่วโมง และรายงานผลการตรวจวัดต่อสำนักงานเขตทุกสัปดาห์ - เดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง(รวมวันเสาร์ที่ทำการก่อสร้าง) โดยให้รายงานผลการตรวจวัดต่อสำนักงานเขตสัมพันธ์วงศ์ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน (พื้นยางมะตอย)/ก่อสร้าง	โครงการจัดจ้างบริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก และบริเวณวัดไตรมิตรวิทยารามวรวิหาร ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569 พบว่าผลการตรวจวัดอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด แสดงรายละเอียดดัง**ภาคผนวก ง**	-

ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม		บริเวณที่ตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
1. 1.5	**ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ)** **ระดับเสียง (ต่อ)** - ค่าระดับเสียงรบกวน	1) ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก - ช่วงกิจกรรมการก่อสร้างฐานรากและเสาเข็ม - ช่วงกิจกรรมการกก่อสร้างอื่นๆ 2) ภายในพื้นที่วัดไตรมิตรวิทยารามวรวิหาร	- ทุกวันในช่วงที่มีการก่อสร้างฐานรากและเสาเข็ม และรายงานผลการตรวจวัดต่อสำนักงานเขตสัมพันธวงศ์ทุกสัปดาห์ - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ครั้งละ 24 ชั่วโมง และรายงานผลการตรวจวัดต่อสำนักงานเขตทุกสัปดาห์ - เดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง(รวมวันเสาร์ที่ทำการก่อสร้าง) โดยให้รายงานผลการตรวจวัดต่อสำนักงานเขตสัมพันธ์วงศ์ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน(พื้นยางมะตอย)/ก่อสร้าง	โครงการจัดจ้างบริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก และบริเวณวัดไตรมิตรวิทยารามวรวิหาร ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569 พบว่าผลการตรวจวัดอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด แสดงรายละเอียดดัง**ภาคผนวก ง**	-
	- ระดับเสียงขณะเกิดเสียงในช่วงเวลานั้น ๆ	- ภายในพื้นที่โครงการนอกรั้วด้านทิศตะวันตก	- เรียลไทม์ผ่านหน้าจอแสดงผลตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	โครงการมีการติดตั้งหน้าจอ Real Time แสดงผลระดับเสียงบริเวณด้านหน้าโครงการ	-
	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ผู้ที่อยู่ข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	ขณะติดตามตรวจสอบในเดือนมีนาคม พ.ศ. 2569 ทางโครงการยังไม่ได้รับเรื่องร้องเรียนปัญหาระดับเสียงที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง	-

ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม		บริเวณที่ตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
1. 1.6	**ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ) ความสั่นสะเทือน**				
	- ความสั่นสะเทือน	- ภายในรั้วพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก	- ทุกวันที่มีการรื้อถอน (พื้นยางมะตอย)/ก่อสร้างเสาเข็ม และรายงานผลการตรวจวัดต่อสำนักงานเขตสัมพันวงศ์ทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง (รวมวันเสาร์ ที่ทำการก่อสร้าง) โดยให้รายงานผลการตรวจวัดต่อสำนักงานเขตสัมพันธวงศ์ทีกเดือนตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	โครงการจัดจ้างบริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569 พบว่า ผลการตรวจวัดอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด แสดงรายละเอียดดัง**ภาคผนวก ง**	-
		- ภายในพื้นที่โครงการ/บริเวณด้านทิศตะวันตกของโครงการ	- เรียลไทม์ผ่านหน้าจอแสดงผลตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (รื้อถอน)	โครงการมีการติดตั้งหน้าจอ Real Time แสดงผลค่าความสั่นสะเทือนบริเวณด้านหน้าโครงการ	-
	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ผู้ที่อยู่ข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (รื้อถอน)	ขณะติดตามตรวจสอบในเดือนมีนาคม พ.ศ. 2569 ทางโครงการยังไม่ได้รับเรื่องร้องเรียนปัญหาความสั่นสะเทือนที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง	-

ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม		บริเวณที่ตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
2.	**ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ** - pH - BOD - Total Suspended Solids - Total Dissolved Solids - Sulfied - TKN - Oil and Grease	- น้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียคนงานก่อสร้าง ภายในพื้นที่โครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (รวมรื้อถอน)	โครงการจัดจ้างบริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียคนงานก่อสร้าง ภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569 พบว่า ผลการตรวจวัดอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด แสดงรายละเอียดดัง **ภาคผนวก ง**	-
3. **3.1**	**การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล** **การใช้น้ำ** - การแตกรั่มซึม	- เส้นท่อประปา และถังเก็บน้ำ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (รวมรื้อถอน)	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบเส้นท่อประปา และถังเก็บน้ำให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	-
	- ความสะอาด	- ถังเก็บน้ำใช้	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (รวมรื้อถอน)	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลความสะอาดบริเวณถังเก็บน้ำใช้ให้สะอาด หากพบว่ามีความสกปรก รีบดำเนินการล้างทำความสะอาดทันที	-

ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม		บริเวณที่ตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
3. 3.2	**การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล (ต่อ)** **การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล** - pH - BOD - Total Suspended Solids - Total Dissolved Solids - Sulfied - TKN - Oil and Grease	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (รวมรื้อถอน)	โครงการจัดจ้างบริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียคนงานก่อสร้าง ภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569 พบว่า ผลการตรวจวัดอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด แสดงรายละเอียดดัง **ภาคผนวก ง**	-
	- การแตกรั่วซึม บริเวณห้องน้ำคนงานก่อสร้าง	- ห้องน้ำคนงานก่อสร้าง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (รวมรื้อถอน)	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการแตกรั่วซึม บริเวณห้องน้ำคนงานก่อสร้าง หากพบว่ามีการแตกรั่วซึม รีบดำเนินการแก้ไขทันที	-
3.3	**การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม** - การสะสมของตะกอนดินในบ่อดักตะกอนพร้อมตะแกรงดักขยะ และรางระบายน้ำชั่วคราว	- รางระบายน้ำชั่วคราว และบ่อดักตะกอนพร้อมตะแกรงดักขยะ ภายในโครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (รวมรื้อถอน)	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตักตะกอนดินที่สะสมบริเวณบ่อดักตะกอน รางระบายน้ำภายในโครงการ	-

ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม		บริเวณที่ตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
3. 3.4	**การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล (ต่อ)** **การจัดการมูลฝอย** - ปริมาณมูลฝอยตกค้าง - ความสะอาด - ภาชนะรองรับมูลฝอย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (รวมรื้อถอน)	โครงการจัดให้มีถังรองรับมูลฝอยแบบแยกประเภท และมีฝาปิดมิดชิด พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบถังรองรับมูลฝอยให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	-
	- ปริมาณเศษยางมะตอย - ปริมาณเศษคอนกรีต - ปริมาณเศษอิฐมวลเบา - สถานที่นำไปกำจัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (รวมรื้อถอน)	โครงการจัดให้มีการนำเศษวัสดุก่อสร้างไปกำจัดตามที่มาตรการกำหนด และมีการจดบันทึกปริมาณเศษวัสดุก่อสร้างที่นำไปกำจัด	-
	- ปริมาณเศษฝ้าเพดาน - สถานที่นำไปกำจัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (รวมรื้อถอน)	โครงการจัดให้มีการนำเศษวัสดุก่อสร้างไปกำจัดตามที่มาตรการกำหนด และมีการจดบันทึกปริมาณเศษวัสดุก่อสร้างที่นำไปกำจัด	-
3.5	**พลังงานและไฟฟ้า** - สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน	- อุปกรณ์ไฟฟ้า	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (รวมรื้อถอน)	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าให้มีสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ หากพบว่ามีการชำรุด รีบดำเนินการแก้ไขทันที	-
3.6	**การจราจร** - สภาพดี มองเห็นชัดเจนและไม่ลบเลือน	- ป้ายสัญญาณจราจรต่าง ๆ เช่น ป้ายชะลอความเร็วเขตก่อสร้าง เป็นต้น	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (รวมรื้อถอน)	โครงการมีการจัดทำป้ายจำกัดความเร็วไว้ภายในพื้นที่โครงการ และจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบดูแลให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	-
	- สภาพความคล่องตัวในการเดินรถบริเวณทางเข้าและทางออกโครงการ	- บริเวณทางเข้า และทางออกโครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (รวมรื้อถอน)	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกในการเดินรถบริเวณประตูเข้า-ออกโครงการ	-

ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม		บริเวณที่ตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
3. 3.7	**การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล (ต่อ)** **การป้องกันอัคคีภัย** - สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน	- ถังดับเพลิงเคมี - ลำโพงกระจายเสียง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (รวมรื้อถอน)	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบถังดับเพลิงให้มีสภาพพร้อมใช้งาน หากพบว่ามีการชำรุดรีบดำเนินการเปลี่ยนทีนที	-
	- สภาพดี มองเห็นชัดเจนและไม่ลบเลือน	- ป้ายและเครื่องหมายแสดงการหนีไฟ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (รวมรื้อถอน)	โครงการมีการติดตั้งป้ายจุดรวมพลในตำแหน่งที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน	-
4. 4.1	**คุณค่าคุณภาพชีวิต** **สภาพเศรษฐกิจและสังคม** - สภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของประชาชนทั้งแง่ภาวะการเปลี่ยนแปลง ปัญหาความเดือดร้อน ตลอดจนผลกระทบความต้องการที่มีต่อโครงการ การรับรู้และความเชื่อมั่นที่มีต่อโครงการ	- บ้าน/อาคารข้างเคียงประชาชนและสถานประกอบการในระยะ 100 เมตร พื้นที่อ่อนไหว และพื้นที่ตามแนวเส้นทางการขนส่งวัสดุก่อสร้างและอุปกรณ์ก่อสร้าง ในระยะ 100 เมตรจากแนวเขตที่ดินโครงการ โดยวีการสุ่มตัวอย่างตามหลักวิชาการและหลักสถิติ	- ปีละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างจนถึงก่อนการขออนุญาตเปิดใช้อาคาร	โครงการได้จัดจ้าง บริษัท พีเอ็นที เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด ลงสำรวจความคิดเห็นของประชาชนข้างเคียงบริเวณโดยรอบโครงการระยะ 100 เมตร และพื้นที่อ่อนไหว ซึ่งจะดำเนินการลงสำรวจรอบปลายปี 2569	-

ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม		บริเวณที่ตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
4. 4.2	**คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)** **ผลกระทบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย** - ให้มีความสมบูรณ์และมั่นคงแข็งแรง Mesh Sheet หากพบว่ามีการชำรุดต้องซ่อมแซมทันที	- พื้นที่โครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	โครงการจัดให้มีวิศวกรคอยตรวจสอบความแข็งแรงของรั้วรอบพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอ หากพบว่ามีการชำรุด รีบซ่อมแซมทันที	-
	- ตรวจสอบตามชนิดของอุปกรณ์	- เครื่องจักรอุปกรณ์	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์ให้มีประสิทธิภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	-
	- สภาพความแข็งแรง - ความแข็งแรงของพื้นที่ทาวเวอร์เครนจะทำการยกหรือจอด หากมีความแข็งแรงไม่เพียงพอจะต้องเสริมพื้น หรือการใช้แผ่นเหล็กเสริม	- ทาวเวอร์เครน และพื้นที่ที่ทาวเวอร์เครนทำการยก	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	ขณะติดตามตรวจสอบในเดือนมีนาคม พ.ศ. 2569 ทางโครงการยังไม่มีการใช้ทาวเวอร์เครน หากเข้าสู่ช่วงงานที่มีการใช้งาน ทางโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	-
	- ส่วนประกอบของอุปกรณ์ของทาวเวอร์เครน	- ทาวเวอร์เครน และพื้นที่ที่ทาวเวอร์เครนทำการยก	- 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	ขณะติดตามตรวจสอบในเดือนมีนาคม พ.ศ. 2569 ทางโครงการยังไม่มีการใช้ทาวเวอร์เครน หากเข้าสู่ช่วงงานที่มีการใช้งาน ทางโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	-
	- สภาพดีพร้อมใช้งาน	- ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System)	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	โครงการมีติดตั้งกล้องวงจรปิด และห้องควบคุม CCTV พร้อมสามารถดูย้อนหลังได้และมีการตรวจสอบให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ	-
	- ป้ายแนะนำการทำงานต้องมีสภาพดี มองเห็นชัดเจนและไม่ลบเลือน	- พื้นที่โครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	โครงการมีการจัดทำป้ายแนะนำการทำงาน และให้มีสภาพดี มองเห็นชัดเจนและไม่ลบเลือน	-

ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม		บริเวณที่ตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
4. 4.2	**คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)** **ผลกระทบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)** - การเป็นพาหะนำโรค อาทิ โรคเท้าช้าง ไข้มาลาเรีย เป็นต้น	- คนงานก่อสร้าง	- ก่อนรับเข้าทำงานทุกครั้ง	โครงการมีการตรวจสุขภาพคนงานก่อสร้างก่อนรับเข้าทำงาน เพื่อป้องกันการแพร่ระบาดของโรค	-
	- การแพร่ระบาดของโรคระบบทางเดินหายใจ	- คนงานก่อสร้าง	- ช่วงที่มีการระบาดของโรค	กรณีหากมีการแพร่ระบาดของโรคระบบทางเดินหายใจ ทางโครงการกำชับผู้รับเหมาก่อสร้างให้ควบคุมคนงานสวมใส่หน้ากากอนามัยขณะปฏิบัติงาน	-
	- สถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ ลักษณะการเกิดผลที่เกิดและวิธีการ	- คนงานก่อสร้าง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (รวมรื้อถอน)	โครงการมีการจดบันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างภายในพื้นที่โครงการ เพื่อถอดบทเรียนและหาวิธีการป้องกัน	-
	- ความรู้ ความเข้าใจของคนงานในการใช้เครื่องจักรอุปกรณ์	- คนงานก่อสร้าง	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (รวมรื้อถอน)	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยให้ความรู้เกี่ยวกับการใช้เครื่องจักรอุปกรณ์ต่าง ๆ ให้กับคนงาน	-
	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ผู้ที่อยู่ข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (รวมรื้อถอน)	ขณะติดตามตรวจสอบในเดือนมีนาคม พ.ศ. 2569 ทางโครงการยังไม่ได้รับเรื่องร้องเรียนปัญหาความสั่นสะเทือนที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง	-
	- สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน	- ถังดับเพลิงเคมี - ลำโพงกระจายเสียง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (รวมรื้อถอน)	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบถังดับเพลิงให้มีสภาพพร้อมใช้งาน หากพบว่ามีการชำรุดรีบดำเนินการเปลี่ยนทีนที	-
	- สภาพดี มองเห็นชัดเจนและไม่ลบเลือน	- ป้ายและเครื่องหมายแสดงการหนีไฟ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (รวมรื้อถอน)	โครงการมีการติดตั้งป้ายจุดรวมพลในตำแหน่งที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน	-

ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม		บริเวณที่ตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
4. 4.3 1)	**คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)** **การมีส่วนร่วมของประชาชนและชุมชนสัมพันธ์** การรับเรื่องร้องเรียน - ประเมินเรื่องร้องเรียน/ข้อเสนอแนะและข้อคิดเห็นของผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ	- กล่องรับเรื่องร้องเรียนบริเวณป้อมยาม - การเข้าพบเจ้าหน้าที่โครงการโดยตรงที่สำนักงานโครงการ - Line Official Account	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (รวมรื้อถอน)	โครงการติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนและ QR Code ไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ พร้อมระบุชื่อบริษัทและเจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบ หมายเลขโทรศัพท์ เพื่อให้ประชาชนสามารถร้องเรียนผลกระทบที่ได้รับจากกิจกรรมการก่อสร้าง	-
	- ประเมินเรื่องร้องเรียน/ข้อเสนอแนะและข้อคิดเห็นของผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ	- กล่องรับเรื่องร้องเรียนบริเวณป้อมยาม - การเข้าพบเจ้าหน้าที่โครงการโดยตรงที่สำนักงานโครงการ - หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น สำนักงานเขตสัมพันธวงศ์ เป็นต้น - ติดตามประเมินจากส่วนรับเรื่องร้องเรียน และความคิดเห็น หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องแก้ไขปัญหาทันที	- เดือนละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (รวมรื้อถอน)	โครงการติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนและ QR Code ไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ พร้อมระบุชื่อบริษัทและเจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบ หมายเลขโทรศัพท์ เพื่อให้ประชาชนสามารถร้องเรียนผลกระทบที่ได้รับจากกิจกรรมการก่อสร้าง และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ลงสำรวจบ้านข้างเคียง 2 สัปดาห์/ครั้ง เพื่อรับฟังความคิดเห็นของผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ	-

ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม		บริเวณที่ตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
4.	**คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)**				
4.3	**การมีส่วนร่วมของประชาชนและชุมชนสัมพันธ์ (ต่อ)**				
2)	ชุมชนสัมพันธ์ - ตรวจสอบให้มีสภาพดี ไม่ลบเลือน	- ป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณด้านหน้าโครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (รวมรื้อถอน)	โครงการมีการติดตั้งป้ายแสดงรายละเอียด ชื่อโครงการ และระบุชื่อบริษัทและเจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบ หมายเลขโทรศัพท์ที่รับผิดชอบไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ และจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบดูแลให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	-
	- ประชาสัมพันธ์การเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารให้แก่ชุมชนพร้อมทั้งส่งเสริม/สนับสนุนการมีส่วนร่วมกิจกรรมชุมชน และกิจกรรมชุมชนและกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม (Corporate Social Responsibility : CSR)	- พื้นที่ดำเนินการด้านความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม (Corporate Social Responsibility : CSR)	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (รวมรื้อถอน) - ทุก 6 เดือน จัดทำรายงานผลการดำเนินงานกิจกรรม	โครงการอยู่ระหว่างพิจารณาและประสานงานกับชุมชน เพื่อเผยแพร่ข้อมูลข่าสารและส่งเสริมกิจกรรม	-

4. ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

4.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (Ambient Air Quality)

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

ดำเนินการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละออง ของโครงการ โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ไชน่าทาวน์ (Grande Centre Point Chinatown) ของบริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด บริเวณภายในรั้วพื้นที่โครงการ และบริเวณวัดไตรมิตรวิทยารามวรวิหาร ดำเนินการตรวจวัดระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569 สำหรับภาพถ่ายจุดตรวจวัดแสดงดัง**รูปที่ 4.1-1** รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดัง **ตารางที่ 4.1-1** และกราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดัง**รูปที่ 4.1-2 ถึงรูปที่ 4.1-3**





บริเวณภายในรั้วพื้นที่โครงการ



บริเวณวัดไตรมิตรวิทยารามวรวิหาร

รูปภาพที่ 4.1-1 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.1-1 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (Total Suspended Particulate; TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (Particulates Matter <10 microns; PM-10)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย µg/m^3)	
		ฝุ่นละอองรวม ขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	ฝุ่นละออง ขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณภายในรั้วพื้นที่โครงการ	02 - 03/02/2569	63.3292	29.8196
	03 - 04/02/2569	57.6446	27.6754
	04 - 05/02/2569	94.0843	46.5993
	05 - 06/02/2569	65.3385	31.9014
	06 - 07/02/2569	78.6380	38.2967
	07 - 08/02/2569	73.0032	35.4045
	08 - 09/02/2569	79.8846	38.7455
	09 - 10/02/2569	69.7229	32.5374
	10 - 11/02/2569	85.7189	40.9396
	11 - 12/02/2569	60.1379	29.3209
	12 - 13/02/2569	53.1567	25.2818
	13 - 14/02/2569	57.4950	28.1242
	14 - 15/02/2569	63.8778	30.4180
	15 - 16/02/2569	44.9205	23.7696
	16 - 17/02/2569	65.6685	31.0717
	17 - 18/02/2569	56.4840	27.5166
	18 - 19/02/2569	57.1079	28.2234
	19 - 20/02/2569	65.9897	31.7691
	20 - 21/02/2569	67.3649	32.5927
	21 - 22/02/2569	55.9093	26.2566
	22 - 23/02/2569	61.7336	29.5204
	23 - 24/02/2569	58.4944	28.3855
	24 - 25/02/2569	64.6277	32.0351
	25 - 26/02/2569	67.5677	32.3899
	26 - 27/02/2569	78.4153	38.2923
	27 - 28/02/2569	69.0883	33.0488
	28/02 - 01/03/2569	72.7379	34.7723
มาตรฐาน		**≤ 200**	**≤ 100**

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย µg/m^3)	
		ฝุ่นละอองรวม ขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	ฝุ่นละออง ขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณภายในรั้วพื้นที่โครงการ (ต่อ)	01 - 02/03/2569	86.8658	42.7348
	02 - 03/03/2569	64.1765	31.7831
	03 - 04/03/2569	77.9548	36.5286
	04 - 05/03/2569	75.5824	35.7887
	05 - 06/03/2569	66.8073	32.3392
	06 - 07/03/2569	68.1865	32.8342
	07 - 08/03/2569	76.9855	35.6613
	08 - 09/03/2569	65.7481	32.8486
	09 - 10/03/2569	47.7784	22.6372
	10 - 11/03/2569	78.9493	38.7337
	11 - 12/03/2569	63.7660	30.7679
	12 - 13/03/2569	77.8067	37.9149
	13 - 14/03/2569	80.2398	39.9932
	14 - 15/03/2569	79.6707	39.9099
	15 - 16/03/2569	70.2146	34.8551
	16 - 17/03/2569	69.6574	35.1333
	17 - 18/03/2569	77.1499	37.8929
	18 - 19/03/2569	69.5462	34.9493
	19 - 20/03/2569	56.6601	28.5331
	20 - 21/03/2569	60.1362	30.4683
	21 - 22/03/2569	64.9891	32.1694
	22 - 23/03/2569	79.0262	40.1508
	23 - 24/03/2569	70.7002	35.1234
	24 - 25/03/2569	77.3474	38.9025
	25 - 26/03/2569	58.5524	29.4809
	26 - 27/03/2569	80.5855	40.2170
	27 - 28/03/2569	58.9707	29.1077
	28 - 29/03/2569	84.7010	43.0259
	29 - 30/03/2569	79.1709	39.9644
	30 - 31/03/2569	75.3401	37.4141
	31/03 - 01/04/2569	67.8606	33.9303
มาตรฐาน		**≤ 200**	**≤ 100**

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย µg/m^3)	
		ฝุ่นละอองรวม ขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	ฝุ่นละออง ขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณภายในรั้วพื้นที่โครงการ (ต่อ)	01 - 02/04/2569	75.9954	37.9977
	02 - 03/04/2569	75.8007	37.8748
	03 - 04/04/2569	79.8277	39.6107
	04 - 05/04/2569	77.7562	38.6002
	05 - 06/04/2569	79.3364	39.5410
	06 - 07/04/2569	78.7619	39.7335
	07 - 08/04/2569	80.3734	40.2874
	08 - 09/04/2569	75.3230	37.2560
	09 - 10/04/2569	80.6629	41.3102
	10 - 11/04/2569	78.3156	40.0932
	11 - 12/04/2569	73.8665	36.9080
	12 - 13/04/2569	*	*
	13 - 14/04/2569	*	*
	14 - 15/04/2569	*	*
	15 - 16/04/2569	*	*
	16 - 17/04/2569	78.0528	39.9221
	17 - 18/04/2569	85.4230	42.7371
	18 - 19/04/2569	78.8057	39.8044
	19 - 20/04/2569	81.0784	40.3881
	20 - 21/04/2569	75.5455	37.9729
	21 - 22/04/2569	80.2111	40.2561
	22 - 23/04/2569	79.7266	39.4591
	23 - 24/04/2569	74.8403	38.1480
	24 - 25/04/2569	73.2954	36.1408
	25 - 26/04/2569	80.1384	39.8918
	26 - 27/04/2569	84.4377	42.4701
	27 - 28/04/2569	77.0489	38.9009
	28 - 29/04/2569	82.8086	41.5811
	29 - 30/04/2569	70.5737	35.6382
	30/02 - 01/05/2569	83.4738	41.9628
มาตรฐาน		**≤ 200**	**≤ 100**

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

หมายเหตุ : * หมายถึง ไม่มีการตรวจวัด เนื่องจากวันที่ 12-15 เมษายน พ.ศ. 2569 วันหยุดเทศกาลสงกรานต์

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย µg/m^3)	
		ฝุ่นละอองรวม ขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	ฝุ่นละออง ขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณภายในรั้วพื้นที่โครงการ (ต่อ)	01 - 02/05/2569	*	*
	02 - 03/05/2569	74.3206	37.8929
	03 - 04/05/2569	76.6952	38.5497
	04 - 05/05/2569	81.1288	40.6399
	05 - 06/05/2569	64.7359	32.6476
	06 - 07/05/2569	78.8730	39.0042
	07 - 08/05/2569	70.7745	35.8892
	08 - 09/05/2569	77.7562	38.3981
	09 - 10/05/2569	65.6004	32.6476
	10 - 11/05/2569	73.3809	36.8176
	11 - 12/05/2569	83.5848	40.0351
	12 - 13/05/2569	76.6972	38.2227
	13 - 14/05/2569	80.2460	40.1739
	14 - 15/05/2569	76.1454	38.0476
	15 - 16/05/2569	75.4321	37.4887
	16 - 17/05/2569	70.1722	37.0939
	17 - 18/05/2569	79.1570	39.0515
	18 - 19/05/2569	82.2691	40.9087
	19 - 20/05/2569	69.4695	35.4877
	20 - 21/05/2569	77.1743	37.4485
	21 - 22/05/2569	76.4967	38.1480
	22 - 23/05/2569	77.5467	39.1736
	23 - 24/05/2569	68.9641	34.1579
	24 - 25/05/2569	66.4649	33.6647
	25 - 26/05/2569	85.7141	41.8179
	26 - 27/05/2569	82.8756	41.4631
	27 - 28/05/2569	83.0429	40.7841
	28 - 29/05/2569	78.5547	38.9511
	29 - 30/05/2569	77.0964	37.1224
	30 - 31/05/2569	79.8846	38.1471
	31/05 - 01/06/2569	82.3818	40.5807
มาตรฐาน		**≤ 200**	**≤ 100**

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

หมายเหตุ : * หมายถึง ไม่มีการตรวจวัด เนื่องจากวันที่ 01 พฤษภาคม พ.ศ. 2569 วันหยุดราชการ

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย µg/m^3)	
		ฝุ่นละอองรวม ขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	ฝุ่นละออง ขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณภายในรั้วพื้นที่โครงการ (ต่อ)	01 - 02/06/2569	71.3467	35.4445
	02 - 03/06/2569	74.6640	36.9519
	03 - 04/06/2569	*	*
	04 - 05/06/2569	79.4092	39.6024
	05 - 06/06/2569	69.2185	34.1324
	06 - 07/06/2569	81.6299	41.3844
	07 - 08/06/2569	84.4253	43.8042
	08 - 09/06/2569	83.2501	40.6745
	09 - 10/06/2569	61.0868	30.7185
	10 - 11/06/2569	90.7913	46.7851
	11 - 12/06/2569	94.6312	46.1283
	12 - 13/06/2569	77.0964	38.9234
	13 - 14/06/2569	79.1096	38.7375
	14 - 15/06/2569	65.5543	32.0242
	15 - 16/06/2569	77.2417	38.5461
	16 - 17/06/2569	85.3200	42.9841
	17 - 18/06/2569	74.0174	37.0845
	18 - 19/06/2569	86.3851	42.8161
	19 - 20/06/2569	74.9909	36.2406
	20 - 21/06/2569	80.6866	41.2780
	21 - 22/06/2569	84.7285	42.0358
	22 - 23/06/2569	80.5827	41.9868
	23 - 24/06/2569	87.3361	43.2372
	24 - 25/06/2569	84.2229	41.8871
	25 - 26/06/2569	86.4501	42.9708
	26 - 27/06/2569	91.6030	44.0811
	27 - 28/06/2569	88.0701	44.0351
	28 - 29/06/2569	92.4438	46.1722
	29 - 30/06/2569	72.1161	35.7847
	30/06 - 01/07/2569	76.7814	39.7427
มาตรฐาน		**≤ 200**	**≤ 100**

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

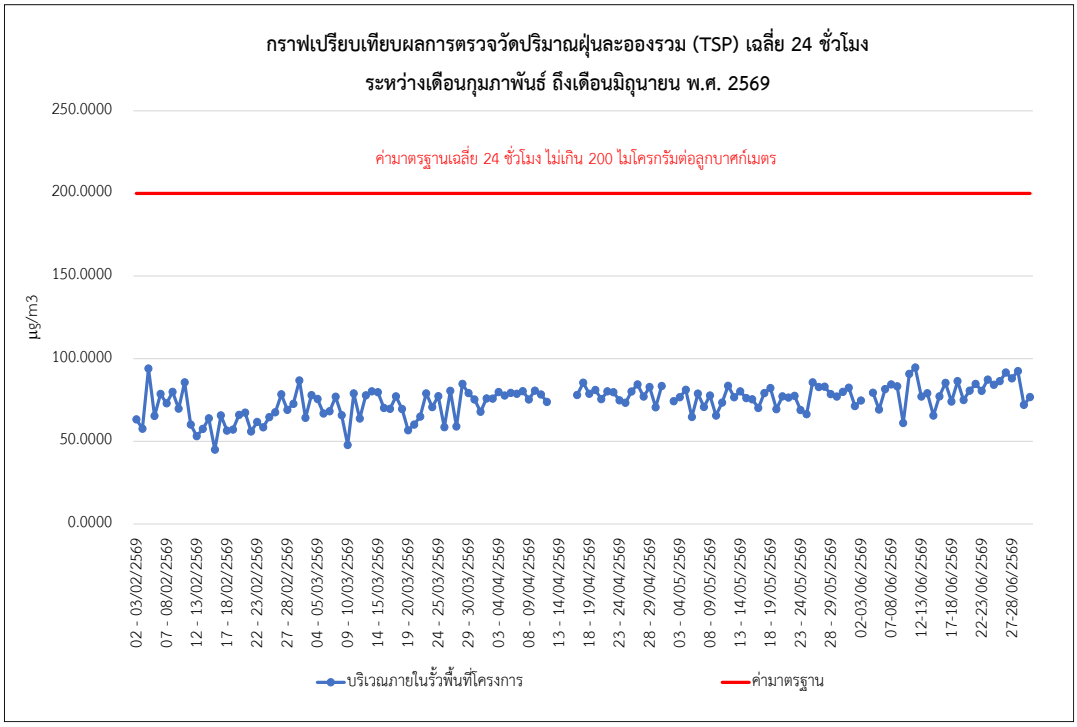
หมายเหตุ : * หมายถึง ไม่มีการตรวจวัด เนื่องจากวันที่ 03 มิถุนายน พ.ศ. 2569 วันหยุดราชการ

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ)

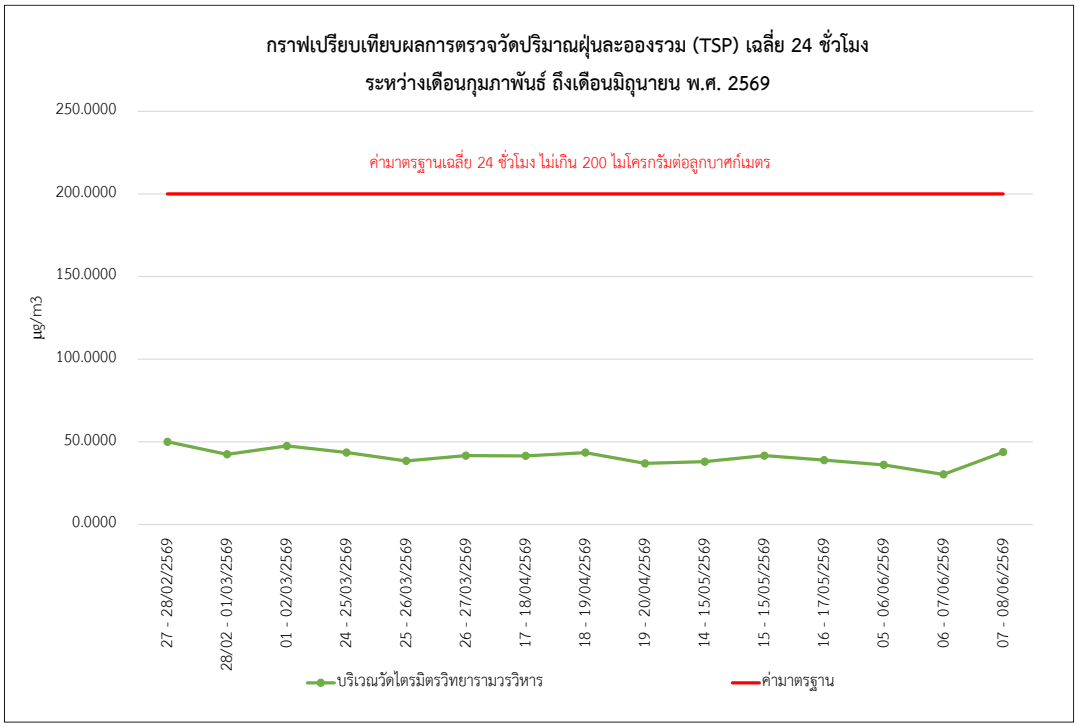
สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย µg/m^3)	
		ฝุ่นละอองรวม ขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	ฝุ่นละออง ขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณวัดไตรมิตรวิทยาราม วรวิหาร	27 - 28/02/2569	50.0186	23.4431
	28/02 - 01/03/2569	42.4400	20.2095
	01 - 02/03/2569	47.4927	22.3315
	24 - 25/03/2569	43.5010	20.3106
	25 - 26/03/2569	38.4486	18.0370
	26 - 27/03/2569	41.6471	19.8919
	17 - 18/04/2569	41.5087	20.3193
	18 - 19/04/2569	43.4536	22.2642
	19 - 20/04/2569	36.9535	19.5516
	14 - 15/05/2569	37.9972	20.6572
	15 - 15/05/2569	41.6160	21.6122
	16 - 17/05/2569	38.9019	19.8028
	05 - 06/06/2569	36.0395	19.7178
	06 - 07/06/2569	30.3117	16.2710
	07 - 08/06/2569	43.7948	21.5426
มาตรฐาน		**≤ 200**	**≤ 100**

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

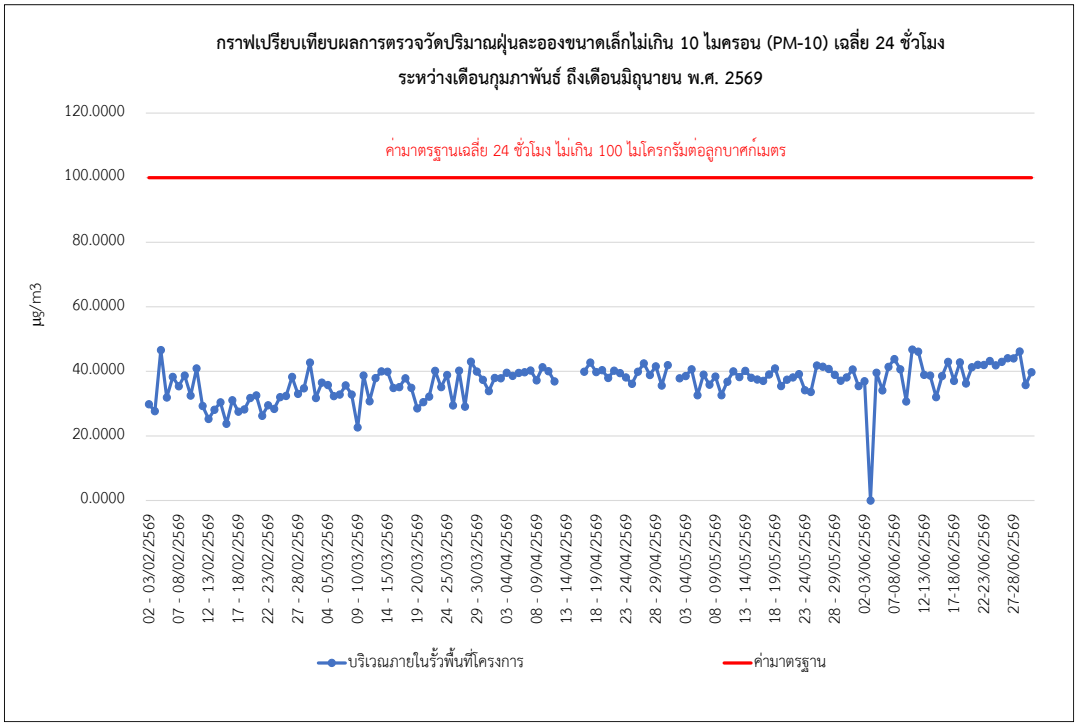
จาก **ตารางที่ 4.1-1** ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองเมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 พบว่า บริเวณภายในรั้วพื้นที่โครงการและบริเวณวัดไตรมิตรวิทยารามวรวิหารค่าสูงสุดที่ตรวจวัดได้ของปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน มีค่าเท่ากับ 94.6312 และ 50.0186 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (มาตรฐานไม่เกิน 200 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) ค่าสูงสุดที่ตรวจวัดได้ของปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เท่ากับ 46.7851 และ 23.4431 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (มาตรฐานไม่เกิน 100 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้ง 2 สถานีตรวจวัด



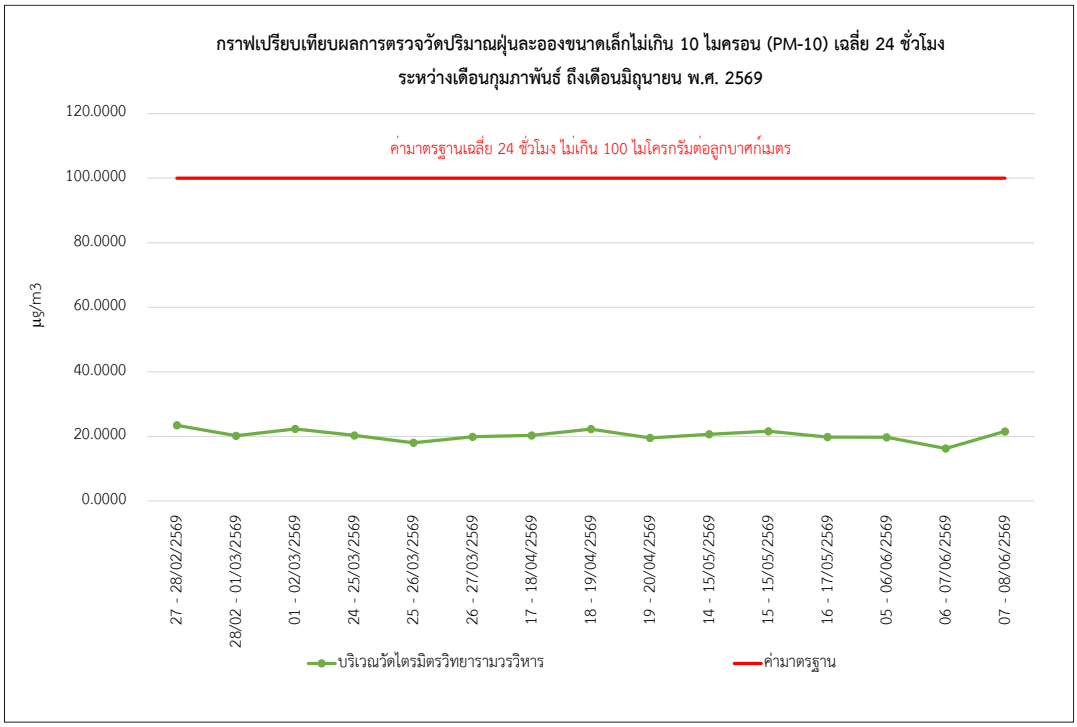
รูปที่ 4.1-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณภายในรั้วพื้นที่โครงการและบริเวณวัดไตรมิตรวิทยารามวรวิหาร ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569



รูปที่ 4.1-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณภายในรั้วพื้นที่โครงการและบริเวณวัดไตรมิตรวิทยารามวรวิหาร ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569



รูปที่ 4.1-3 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณภายในรั้วพื้นที่โครงการและบริเวณวัดไตรมิตรวิทยารามวรวิหาร ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569



รูปที่ 4.1-3 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณภายในรั้วพื้นที่โครงการและบริเวณวัดไตรมิตรวิทยารามวรวิหาร ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569

(2) ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon monoxide; CO)

ดำเนินการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon monoxide; CO) ของโครงการ โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ไชน่าทาวน์ (Grande Centre Point Chinatown) ของบริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด บริเวณภายในรั้วพื้นที่โครงการและบริเวณวัดไตรมิตรวิทยารามวรวิหาร ดำเนินการตรวจวัดระหว่างเดือกุมภาพันธ์ ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569 รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดัง **ตารางที่ 4.1-2** และกราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดัง**รูปที่ 4.1-4 ถึงรูปที่ 4.1-5**

ตารางที่ 4.1-2 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon monoxide; CO)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย ppm)	
		ค่าเฉลี่ย CO ในเวลา 8 ชั่วโมง	ค่าเฉลี่ย CO ในเวลา 1 ชั่วโมง สูงสุด
บริเวณภายในรั้วพื้นที่โครงการ	27 - 28/02/2569	1.12	1.36
	28/02 - 01/03/2569	1.13	1.33
	01 - 02/03/2569	1.14	1.27
	24 - 25/03/2569	1.00	1.05
	25 - 26/03/2569	1.01	1.06
	26 - 27/03/2569	1.03	1.08
	17 - 18/04/2569	1.04	1.21
	18 - 19/04/2569	1.08	1.24
	19 - 20/04/2569	1.07	1.24
	26 - 27/05/2569	1.08	1.11
	27 - 28/05/2569	1.04	1.08
	28 - 29/05/2569	1.05	1.07
	05 - 06/06/2569	1.08	1.24
	06 - 07/06/2569	1.10	1.32
	07 - 08/06/2569	1.10	1.25
มาตรฐาน		**≤ 9**	**≤ 30**

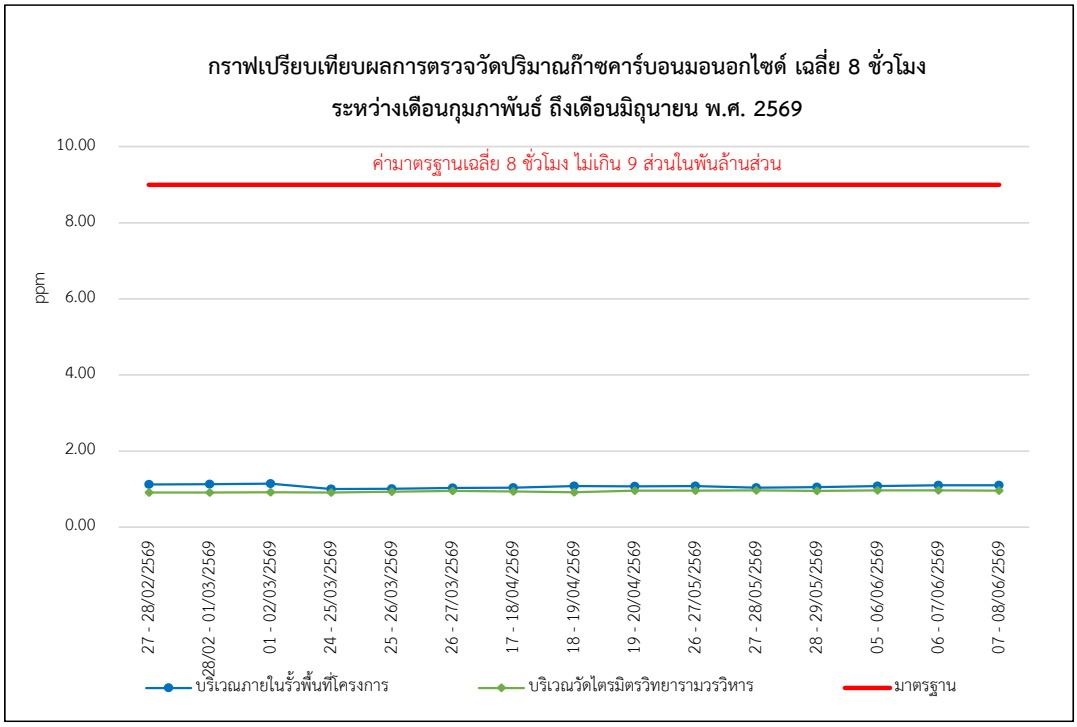
มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

ตารางที่ 4.1-2 (ต่อ)

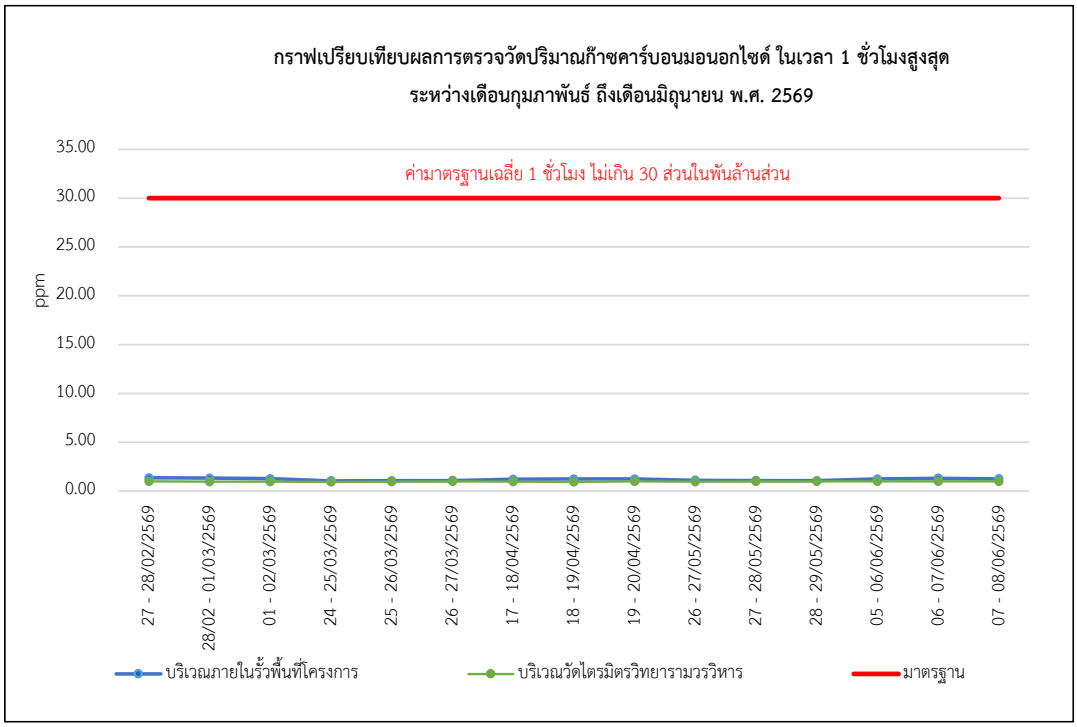
สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย ppm)	
		ค่าเฉลี่ย CO ในเวลา 8 ชั่วโมง	ค่าเฉลี่ย CO ในเวลา 1 ชั่วโมง สูงสุด
บริเวณวัดไตรมิตรวิทยารามวรวิหาร	27 - 28/02/2569	0.91	0.99
	28/02 - 01/03/2569	0.91	0.98
	01 - 02/03/2569	0.92	0.98
	24 - 25/03/2569	0.91	0.95
	25 - 26/03/2569	0.93	0.97
	26 - 27/03/2569	0.95	1.00
	17 - 18/04/2569	0.94	0.96
	18 - 19/04/2569	0.92	0.95
	19 - 20/04/2569	0.96	1.00
	14 - 15/05/2569	0.96	0.98
	15 - 16/05/2569	0.97	0.99
	16 - 17/05/2569	0.95	0.99
	05 - 06/06/2569	0.97	0.99
	06 - 07/06/2569	0.97	1.00
	07 - 08/06/2569	0.96	0.99
มาตรฐาน		**≤ 9**	**≤ 30**

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

จาก **ตารางที่ 4.1-2** ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 พบว่า บริเวณภายในรั้วพื้นที่โครงการและบริเวณวัดไตรมิตรวิทยารามวรวิหาร ค่าสูงสุดที่ตรวจวัดได้ของค่าเฉลี่ยปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในเวลา 8 ชั่วโมง เท่ากับ 1.14 และ 0.97 ส่วนในพันล้านส่วน (มาตรฐานไม่เกิน 9 ส่วนในพันล้านส่วน) และค่าสูงสุดที่ตรวจวัดได้ของค่าเฉลี่ยปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในเวลา 1 ชั่วโมงสูงสุด มีค่าเท่ากับ 1.36 และ 1.00 ส่วนในพันล้านส่วน (มาตรฐานไม่เกิน 30 ส่วนในพันล้านส่วน) ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้ง 2 สถานีตรวจวัด



รูปที่ 4.1-4 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 8 ชั่วโมง บริเวณภายในรั้วพื้นที่โครงการและบริเวณวัดไตรมิตรวิทยารามวรวิหาร ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569



รูปที่ 4.1-5 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ในเวลา 1 ชั่วโมง บริเวณภายในรั้วพื้นที่โครงการและบริเวณวัดไตรมิตรวิทยารามวรวิหาร ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569

(3) ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (Nitrogen dioxide; NO_2)

ดำเนินการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (Nitrogen dioxide; NO_2) ของโครงการ โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ไชน่าทาวน์ (Grande Centre Point Chinatown) ของบริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด บริเวณภายในรั้วพื้นที่โครงการและบริเวณวัดไตรมิตรวิทยารามวรวิหาร ดำเนินการตรวจวัดระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569 รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดัง **ตารางที่ 4.1-3** และกราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดัง**รูปที่ 4.1-6**

ตารางที่ 4.1-3 ผลการตรวจวัดปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (Nitrogen dioxide; NO_2)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย ppb)	
		ค่าเฉลี่ย NO_2 ในเวลา 24 ชั่วโมง	ค่าเฉลี่ย NO_2 ในเวลา 1 ชั่วโมง สูงสุด
บริเวณภายในรั้วพื้นที่โครงการ	27 - 28/02/2569	17.6	19.7
	28/02 - 01/03/2569	17.1	19.6
	01 - 02/03/2569	17.4	19.9
	24 - 25/03/2569	15.3	17.8
	25 - 26/03/2569	15.1	23.9
	26 - 27/03/2569	15.3	18.2
	17 - 18/04/2569	15.7	19.1
	18 - 19/04/2569	15.6	18.2
	19 - 20/04/2569	15.5	18.3
	26 - 27/05/2569	15.4	17.8
	27 - 28/05/2569	15.7	19.6
	28 - 29/05/2569	15.5	18.6
	05 - 06/06/2569	1.57	19.1
	06 - 07/06/2569	15.4	20.7
	07 - 08/06/2569	15.5	20.8
มาตรฐาน		-	**≤ 120**

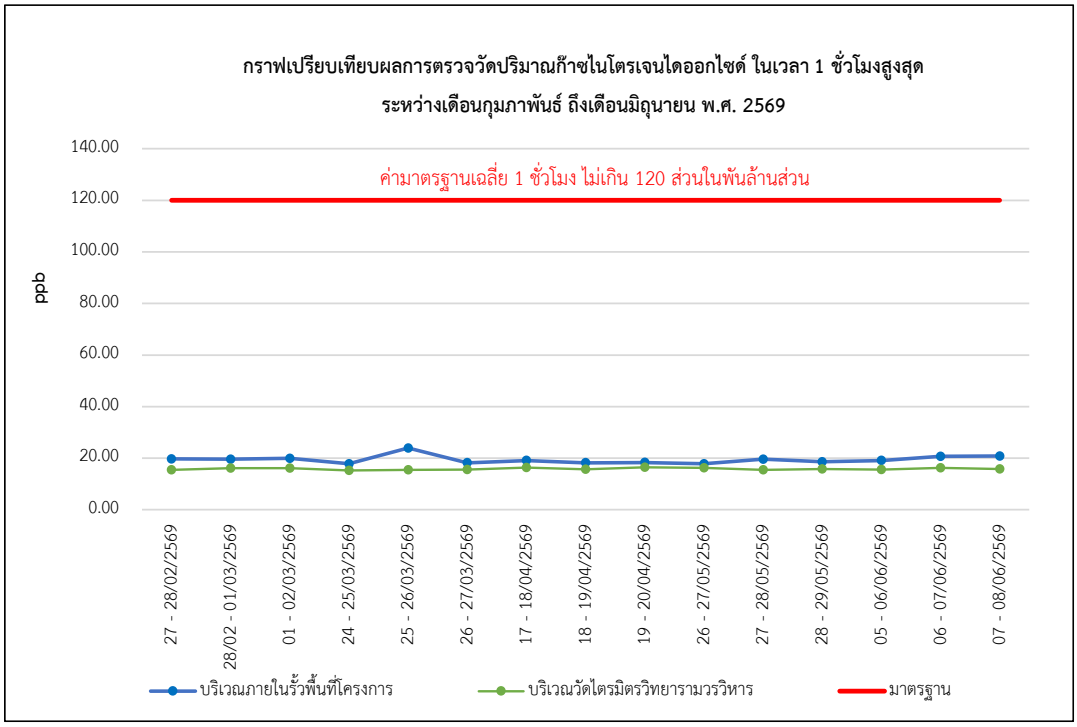
มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

ตารางที่ 4.1-3 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย ppb)	
		ค่าเฉลี่ย NO_2 ในเวลา 24 ชั่วโมง	ค่าเฉลี่ย NO_2 ในเวลา 1 ชั่วโมง สูงสุด
บริเวณวัดไตรมิตรวิทยารามวรวิหาร	27 - 28/02/2569	13.7	15.4
	28/02 - 01/03/2569	13.7	16.1
	01 - 02/03/2569	13.9	16.1
	24 - 25/03/2569	13.4	15.2
	25 - 26/03/2569	13.3	15.5
	26 - 27/03/2569	13.5	15.6
	17 - 18/04/2569	13.1	16.3
	18 - 19/04/2569	13.2	15.7
	19 - 20/04/2569	13.1	16.4
	14 - 15/05/2569	13.3	16.2
	15 - 16/05/2569	13.5	15.4
	16 - 17/05/2569	13.5	15.8
	05 - 06/06/2569	13.5	15.6
	06 - 07/06/2569	13.8	16.2
	07 - 08/06/2569	13.5	15.8
มาตรฐาน		-	**≤ 120**

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

จาก **ตารางที่ 4.1-3** ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 พบว่า บริเวณภายในรั้วพื้นที่โครงการและบริเวณวัดไตรมิตรวิทยารามวรวิหาร ค่าสูงสุดที่ตรวจวัดได้ของค่าเฉลี่ยปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในเวลา 1 ชั่วโมงสูงสุด เท่ากับ 23.9 และ 16.4 ส่วนในพันล้านส่วน (มาตรฐานไม่เกิน 120 ส่วนในพันล้านส่วน) ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้ง 2 สถานีตรวจวัด



รูปที่ 4.1-6 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ในเวลา 1 ชั่วโมงสูงสุด บริเวณภายในรั้วพื้นที่โครงการและบริเวณวัดไตรมิตรวิทยารามวรวิหาร ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569

(4) ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur dioxide; SO_2)

ดำเนินการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur dioxide; SO_2) ของโครงการ โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ไชน่าทาวน์ (Grande Centre Point Chinatown) ของบริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด บริเวณภายในรั้วพื้นที่โครงการและบริเวณวัดไตรมิตรวิทยารามวรวิหาร ดำเนินการตรวจวัดระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569 รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดัง **ตารางที่ 4.1-4** และกราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดัง**รูปที่ 4.1-7 ถึงรูปที่ 4.1-8**

ตารางที่ 4.1-4 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur dioxide; SO_2)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย ppb)	
		ค่าเฉลี่ย SO_2 ในเวลา 24 ชั่วโมง	ค่าเฉลี่ย SO_2 ในเวลา 1 ชั่วโมงสูงสุด
บริเวณภายในรั้วพื้นที่โครงการ	27 - 28/02/2569	5.4	6.2
	28/02 - 01/03/2569	5.2	7.8
	01 - 02/03/2569	5.3	7.6
	24 - 25/03/2569	4.4	5.9
	25 - 26/03/2569	4.5	5.7
	26 - 27/03/2569	4.3	5.4
	17 - 18/04/2569	4.3	5.5
	18 - 19/04/2569	4.5	6.7
	19 - 20/04/2569	4.6	6.7
	26 - 27/05/2569	4.8	6.0
	27 - 28/05/2569	4.7	5.9
	28 - 29/05/2569	4.7	6.2
	05 - 06/06/2569	4.5	6.3
	06 - 07/06/2569	4.9	6.0
	07 - 08/06/2569	4.9	6.1
มาตรฐาน		**≤ 50**	**≤ 100**

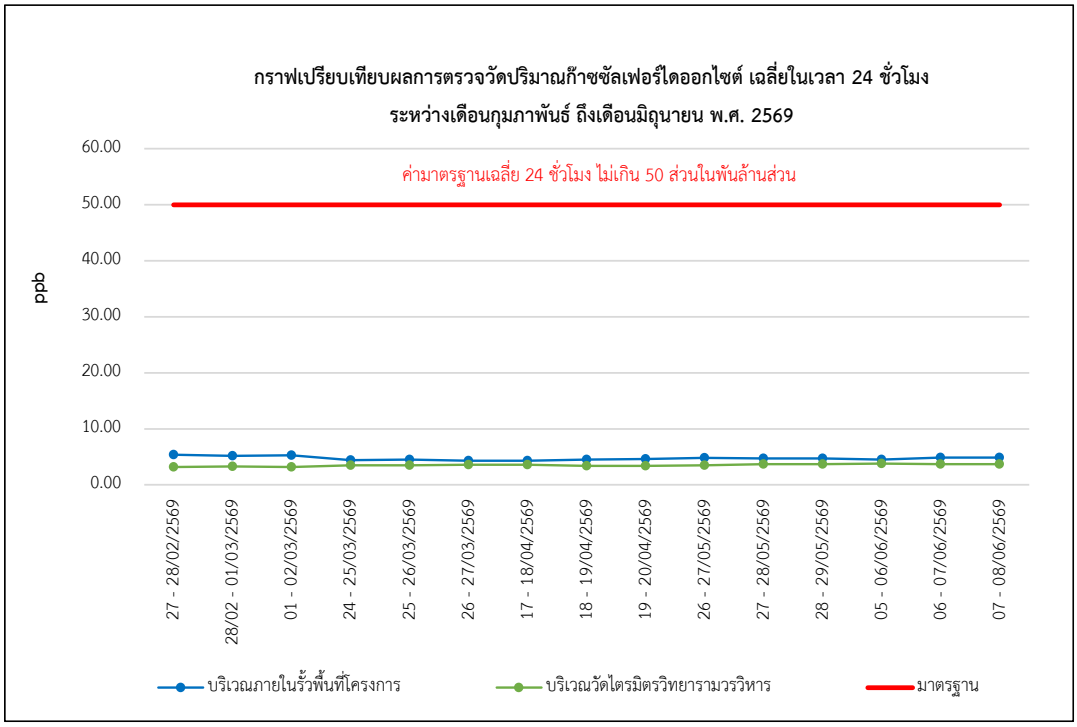
มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

ตารางที่ 4.1-4 (ต่อ)

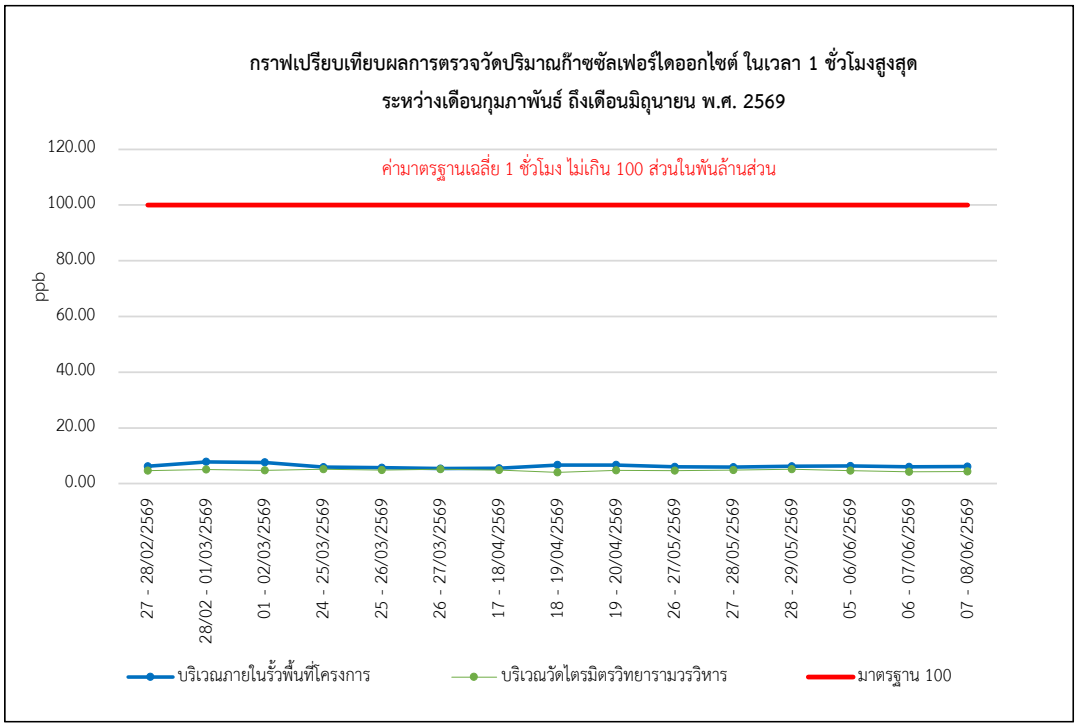
สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย ppb)	
		ค่าเฉลี่ย SO_2 ในเวลา 24 ชั่วโมง	ค่าเฉลี่ย SO_2 ในเวลา 1 ชั่วโมงสูงสุด
บริเวณวัดไตรมิตรวิทยา รามวรวิหาร	27 - 28/02/2569	3.2	4.7
	28/02 - 01/03/2569	3.3	5.1
	01 - 02/03/2569	3.2	4.8
	24 - 25/03/2569	3.5	5.2
	25 - 26/03/2569	3.5	4.9
	26 - 27/03/2569	3.6	5.2
	17 - 18/04/2569	3.6	4.9
	18 - 19/04/2569	3.4	4.0
	19 - 20/04/2569	3.4	4.8
	14 - 15/05/2569	3.5	4.7
	15 - 16/05/2569	3.7	4.9
	16 - 17/05/2569	3.7	5.2
	05 - 06/06/2569	3.8	4.7
	06 - 07/06/2569	3.7	4.2
	07 - 08/06/2569	3.7	4.4
มาตรฐาน		**≤ 50**	**≤ 100**

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

จาก **ตารางที่ 4.1-4** ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 พบว่า บริเวณภายในรั้วพื้นที่โครงการและบริเวณวัดไตรมิตรวิทยารามวรวิหาร ค่าสูงสุดที่ตรวจวัดได้ของค่าเฉลี่ยปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในเวลา 24 ชั่วโมง เท่ากับ 5.4 และ 3.8 ส่วนในพันล้านส่วน (มาตรฐานไม่เกิน 50 ส่วนในพันล้านส่วน) และค่าสูงสุดที่ตรวจวัดได้ของค่าเฉลี่ยในเวลา 1 ชั่วโมง สูงสุด มีค่าเท่ากับ 7.8 และ 5.2 ส่วนในพันล้านส่วน (มาตรฐานไม่เกิน 100 ส่วนในพันล้านส่วน) ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้ง 2 สถานีตรวจวัด



รูปที่ 4.1-7 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในเวลา 24 ชั่วโมง บริเวณภายในรั้วพื้นที่โครงการและบริเวณวัดไตรมิตรวิทยารามวรวิหาร ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569



รูปที่ 4.1-8 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ค่าเฉลี่ยในเวลา 1 ชั่วโมง สูงสุด บริเวณภายในรั้วพื้นที่โครงการและบริเวณวัดไตรมิตรวิทยารามวรวิหาร ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569

(5) ผลการตรวจวัดปริมาณสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (Total Hydrocarbon; THC)

ดำเนินการตรวจวัดปริมาณสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (Total Hydrocarbon; THC) ของโครงการ โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ไชน่าทาวน์ (Grande Centre Point Chinatown) ของบริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด บริเวณภายในรั้วพื้นที่โครงการและบริเวณวัดไตรมิตรวิทยารามวรวิหาร ดำเนินการตรวจวัดระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569 รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดัง **ตารางที่ 4.1-5** และกราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดัง**รูปที่ 4.1-9**

ตารางที่ 4.1-5 ผลการตรวจวัดปริมาณสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (Total Hydrocarbon; THC)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย ppm)
		ปริมาณสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (THC)
บริเวณภายในรั้วพื้นที่โครงการ	27/02/2569	1.931
	28/02/2569	1.927
	01/03/2569	2.033
	24/03/2569	1.929
	25/03/2569	1.969
	26/03/2569	1.976
	17/04/2569	2.153
	18/04/2569	2.167
	19/04/2569	2.148
	26/05/2569	2.140
	27/05/2569	2.184
	28/05/2569	2.165
	05/06/2569	2.165
	06/06/2569	2.192
	07/06/2569	2.178
มาตรฐาน		-

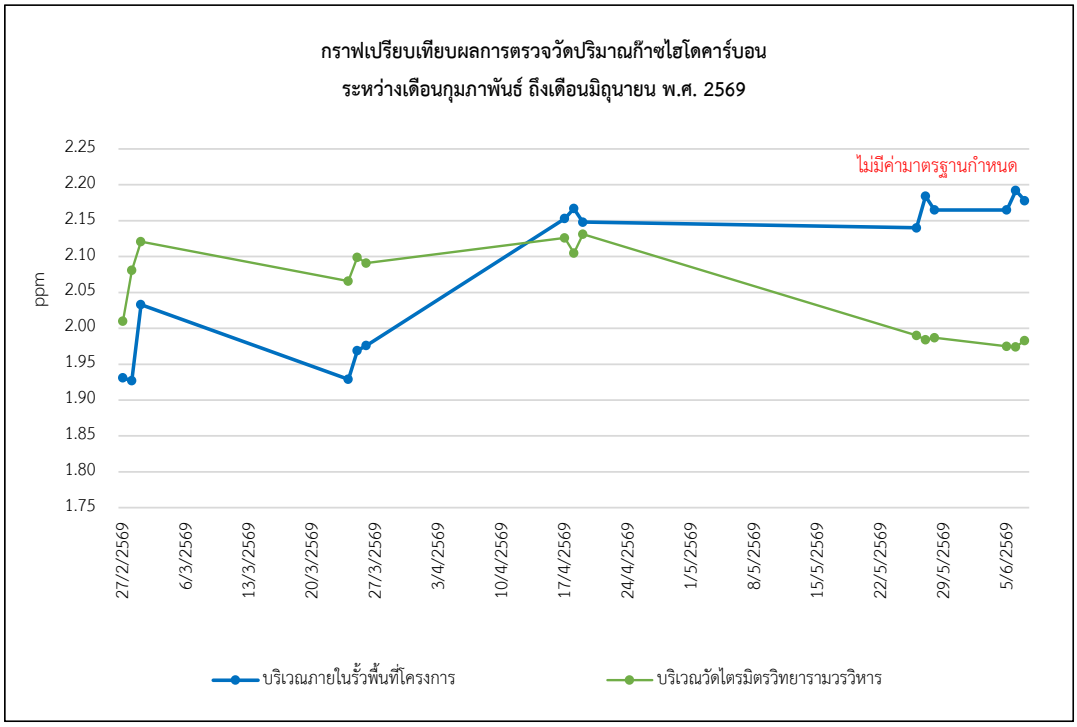
หมายเหตุ : ผลการตรวจวัดปริมาณสารประกอบไฮโดรคาร์บอนในบรรยากาศ สำหรับประเทศไทยยังไม่มีมาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.1-5 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย ppm)
		ปริมาณสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (THC)
บริเวณวัดไตรมิตรวิทยา รามวรวิหาร	27/02/2569	2.010
	28/02/2569	2.081
	01/03/2569	2.121
	24/03/2569	2.066
	25/03/2569	2.099
	26/03/2569	2.091
	17/04/2569	2.126
	18/04/2569	2.105
	19/04/2569	2.131
	14/05/2569	1.990
	15/05/2569	1.984
	16/05/2569	1.987
	05/06/2569	1.975
	06/06/2569	1.974
	07/06/2569	1.983
มาตรฐาน		-

หมายเหตุ : ผลการตรวจวัดปริมาณสารประกอบไฮโดรคาร์บอนในบรรยากาศ สำหรับประเทศไทยยังไม่มีมาตรฐานกำหนด

จาก **ตารางที่ 4.1-5** ผลการตรวจวัดปริมาณสารประกอบไฮโดรคาร์บอน พบว่า บริเวณภายในรั้วพื้นที่โครงการและบริเวณวัดไตรมิตรวิทยารามวรวิหาร มีค่าสูงสุดที่ตรวจวัดได้ของปริมาณสารประกอบไฮโดรคาร์บอน เท่ากับ 2.192 และ 2.131 ส่วนในล้านส่วนตามลำดับ สำหรับเกณฑ์มาตรฐานปริมาณสารประกอบไฮโดรคาร์บอนในบรรยากาศของประเทศไทยยังไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด



รูปที่ 4.1-9 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณสารประกอบไฮโดรคาร์บอน
บริเวณภายในรั้วพื้นที่โครงการและบริเวณวัดไตรมิตรวิทยารามวรวิหาร
ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569

4.2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Sound Noise Level)

ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Sound Noise Level) ของโครงการ โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ไชน่าทาวน์ (Grande Centre Point Chinatown) ของบริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด บริเวณภายในรั้วพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตก และบริเวณวัดไตรมิตรวิทยารามวรวิหาร ดำเนินการตรวจวัดระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569 สำหรับภาพถ่ายจุดตรวจวัดแสดงดัง**รูปที่ 4.2-1** รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดัง **ตารางที่ 4.2-1** และกราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดัง**รูปที่ 4.2-2 ถึงรูปที่ 4.2-4**



บริเวณภายในรั้วพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตก



บริเวณวัดไตรมิตรวิทยารามวรวิหาร

รูปภาพที่ 4.2-1 จุดตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.2-1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Sound Noise Level)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด(หน่วย dB(A))		
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	เสียงรบกวน
บริเวณภายในรั้วพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตก	02 - 03/02/2569	67.1	95.5	9.8
	03 - 04/02/2569	67.2	105.4	9.8
	04 - 05/02/2569	69.6	104.3	9.9
	05 - 06/02/2569	69.2	94.7	9.3
	06 - 07/02/2569	62.3	93.1	6.3
	07 - 08/02/2569	62.6	99.2	10.0
	08 - 09/02/2569	64.7	100.6	9.5
	09 - 10/02/2569	68.5	103.0	9.8
	10 - 11/02/2569	68.5	105.3	9.8
	11 - 12/02/2569	67.4	101.1	9.8
	12 - 13/02/2569	68.3	112.5	8.4
	13 - 14/02/2569	65.1	92.7	9.3
	14 - 15/02/2569	68.5	101.3	7.2
	15 - 16/02/2569	66.0	101.9	9.8
	16 - 17/02/2569	69.2	103.9	9.7
	17 - 18/02/2569	69.1	106.6	9.6
	18 - 19/02/2569	68.8	102.5	8.7
	19 - 20/02/2569	68.5	110.8	9.4
	20 - 21/02/2569	68.0	101.3	9.8
	21 - 22/02/2569	65.1	99.0	9.9
	22 - 23/02/2569	66.9	99.1	9.8
	23 - 24/02/2569	68.4	110.2	7.1
	24 - 25/02/2569	69.6	107.8	9.2
	25 - 26/02/2569	69.4	102.1	9.7
	26 - 27/02/2569	69.9	102.2	7.6
	27 - 28/02/2569	69.5	104.6	6.1
	28/02 - 01/03/2569	68.6	99.5	7.2
มาตรฐาน		**≤ 70.0 (1)**	**≤ 115.0 (1)**	**10.0 (2)**

มาตรฐาน : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

: (2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด(หน่วย dB(A))		
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	เสียงรบกวน
บริเวณภายในรั้วพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก (ต่อ)	01 - 02/03/2569	69.4	98.1	7.0
	02 - 03/03/2569	69.9	97.6	8.9
	03 - 04/03/2569	69.6	100.0	9.9
	04 - 05/03/2569	69.0	101.4	8.5
	05 - 06/03/2569	69.4	106.3	7.3
	06 - 07/03/2569	70.0	97.1	9.7
	07 - 08/03/2569	64.9	95.4	9.9
	08 - 09/03/2569	65.1	93.8	7.0
	09 - 10/03/2569	69.0	96.0	8.2
	10 - 11/03/2569	69.6	98.6	8.8
	11 - 12/03/2569	69.4	99.4	9.7
	12 - 13/03/2569	69.7	98.3	9.6
	13 - 14/03/2569	69.8	98.1	9.6
	14 - 15/03/2569	69.3	95.1	9.2
	15 - 16/03/2569	69.4	93.5	9.9
	16 - 17/03/2569	69.3	98.1	9.9
	17 - 18/03/2569	69.9	99.2	8.0
	18 - 19/03/2569	69.9	97.5	7.0
	19 - 20/03/2569	70.0	98.3	8.0
	20 - 21/03/2569	69.9	95.3	9.2
	21 - 22/03/2569	68.7	97.8	9.9
	22 - 23/03/2569	68.8	97.3	9.1
	23 - 24/03/2569	69.6	100.8	9.9
	24 - 25/03/2569	68.1	97.4	7.6
	25 - 26/03/2569	69.9	93.6	8.6
	26 - 27/03/2569	69.8	102.2	10.0
	27 - 28/03/2569	69.1	99.6	9.5
	28 - 29/03/2569	68.8	97.2	9.2
	29 - 30/03/2569	68.6	108.0	9.8
	30 - 31/03/2569	69.1	103.5	8.5
	31/03 - 01/04/2569	67.5	108.3	7.7
มาตรฐาน		**≤ 70.0 (1)**	**≤ 115.0 (1)**	**10.0 (2)**

มาตรฐาน : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

: (2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด(หน่วย dB(A))		
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	เสียงรบกวน
บริเวณภายในรั้วพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก (ต่อ)	01 - 02/04/2569	66.4	102.4	9.9
	02 - 03/04/2569	68.7	98.7	8.6
	03 - 04/04/2569	68.5	99.0	8.8
	04 - 05/04/2569	67.9	92.3	10.0
	05 - 06/04/2569	66.6	97.2	9.6
	06 - 07/04/2569	67.1	97.9	9.4
	07 - 08/04/2569	65.9	100.0	9.5
	08 - 09/04/2569	68.0	100.1	9.9
	09 - 10/04/2569	68.6	93.9	9.3
	10 - 11/04/2569	65.7	95.5	9.9
	11 - 12/04/2569	65.9	96.6	7.4
	12 - 13/04/2569	*	*	*
	13 - 14/04/2569	*	*	*
	14 - 15/04/2569	*	*	*
	15 - 16/04/2569	*	*	*
	16 - 17/04/2569	66.6	93.4	5.0
	17 - 18/04/2569	66.1	96.4	9.9
	18 - 19/04/2569	65.7	97.0	9.6
	19 - 20/04/2569	64.9	99.8	9.1
	20 - 21/04/2569	67.9	97.5	10.0
	21 - 22/04/2569	66.7	96.8	9.9
	22 - 23/04/2569	67.0	97.6	9.9
	23 - 24/04/2569	67.1	108.9	7.9
	24 - 25/04/2569	64.9	101.7	9.0
	25 - 26/04/2569	65.9	97.0	9.9
	26 - 27/04/2569	64.2	97.2	9.2
	27 - 28/04/2569	66.6	98.7	8.8
	28 - 29/04/2569	65.3	96.6	9.0
	29 - 30/04/2569	66.0	95.9	9.9
	30/01 - 01/05/2569	65.6	99.3	9.4
มาตรฐาน		**≤ 70.0** [1]	**≤ 115.0** [1]	**10.0** [2]

มาตรฐาน : [1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

: [2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : * หมายถึง ไม่มีการตรวจวัด เนื่องจากวันที่ 12-15 เมษายน พ.ศ. 2569 วันหยุดเทศกาลสงกรานต์

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด(หน่วย dB(A))		
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	เสียงรบกวน
บริเวณภายในรั้วพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก (ต่อ)	01 - 02/05/2569	*	*	*
	02 - 03/05/2569	59.1	95.9	9.9
	03 - 04/05/2569	62.8	89.2	8.8
	04 - 05/05/2569	67.8	97.9	9.9
	05 - 06/05/2569	68.8	95.1	3.5
	06 - 07/05/2569	68.7	103.6	8.3
	07 - 08/05/2569	68.7	102.7	4.9
	08 - 09/05/2569	60.9	94.5	9.6
	09 - 10/05/2569	55.7	92.5	9.3
	10 - 11/05/2569	56.3	91.7	9.1
	11 - 12/05/2569	69.6	101.6	8.6
	12 - 13/05/2569	69.2	93.0	9.6
	13 - 14/05/2569	68.4	91.4	9.8
	14 - 15/05/2569	68.1	101.6	9.9
	15 - 16/05/2569	68.6	97.2	9.3
	16 - 17/05/2569	67.1	95.9	8.0
	17 - 18/05/2569	63.2	97.9	7.8
	18 - 19/05/2569	68.1	103.5	9.7
	19 - 20/05/2569	69.3	102.4	9.5
	20 - 21/05/2569	68.3	100.3	8.2
	21 - 22/05/2569	68.9	102.3	8.8
	22 - 23/05/2569	68.7	100.6	5.9
	23 - 24/05/2569	67.4	99.3	9.3
	24 - 25/05/2569	66.7	96.5	6.5
	25 - 26/05/2569	68.2	92.8	9.0
	26 - 27/05/2569	69.1	100.3	8.9
	27 - 28/05/2569	69.4	100.3	9.6
	28 - 29/05/2569	68.5	97.1	9.1
	29 - 30/05/2569	68.4	100.4	8.9
	30 - 31/05/2569	66.9	98.2	9.8
	31/05 - 01/06/2569	66.3	94.5	7.4
มาตรฐาน		**≤ 70.0 (1)**	**≤ 115.0 (1)**	**10.0 (2)**

มาตรฐาน : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

: (2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : * หมายถึง ไม่มีการตรวจวัด เนื่องจากวันที่ 01 พฤษภาคม พ.ศ. 2569 วันหยุดราชการ

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด(หน่วย dB(A))		
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	เสียงรบกวน
บริเวณภายในรั้วพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก (ต่อ)	01 - 02/06/2569	68.3	95.7	9.2
	02 - 03/06/2569	68.9	102.5	9.8
	03 - 04/06/2569	*	*	*
	04 - 05/06/2569	68.8	100.4	9.6
	05 - 06/06/2569	69.9	98.7	8.8
	06 - 07/06/2569	69.6	106.5	9.8
	07 - 08/06/2569	68.1	93.5	8.1
	08 - 09/06/2569	69.8	100.9	7.0
	09 - 10/06/2569	69.7	95.6	7.8
	10 - 11/06/2569	69.9	97.8	9.3
	11 - 12/06/2569	69.7	100.7	9.8
	12 - 13/06/2569	60.5	92.9	9.2
	13 - 14/06/2569	54.6	84.5	4.1
	14 - 15/06/2569	57.8	87.4	9.8
	15 - 16/06/2569	68.1	98.2	8.4
	16 - 17/06/2569	66.6	102.1	9.9
	17 - 18/06/2569	67.8	90.0	8.9
	18 - 19/06/2569	68.9	96.8	7.5
	19 - 20/06/2569	68.5	100.9	9.1
	20 - 21/06/2569	66.9	96.9	9.9
	21 - 22/06/2569	65.3	99.1	7.8
	22 - 23/06/2569	64.4	93.9	9.7
	23 - 24/06/2569	65.7	95.6	9.2
	24 - 25/06/2569	67.9	98.8	8.8
	25 - 26/06/2569	65.6	98.9	9.8
	26 - 27/06/2569	66.7	103.2	9.8
	27 - 28/06/2569	66.5	98.6	9.9
	28 - 29/06/2569	65.0	92.8	9.7
	29 - 30/06/2569	68.7	100.1	9.8
	30/06 - 01/07/2569	68.0	95.1	9.6
มาตรฐาน		**≤ 70.0** [1]	**≤ 115.0** [1]	**10.0** [2]

มาตรฐาน : [1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

: [2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : * หมายถึง ไม่มีการตรวจวัด เนื่องจากวันที่ 03 มิถุนายน พ.ศ. 2569 วันหยุดราชการ

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ)

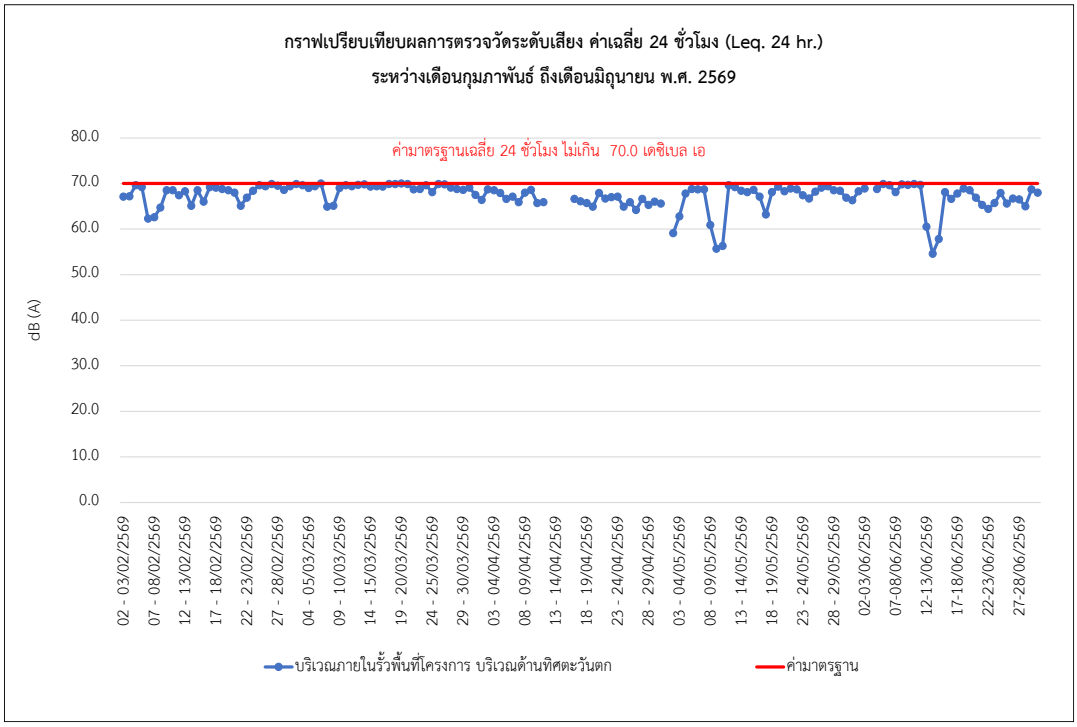
สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด(หน่วย dB(A))		
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	เสียงรบกวน
บริเวณวัดไตรมิตรวิทยารามวรวิหาร	27 - 28/02/2569	66.3	97.6	8.5
	28/02 - 01/03/2569	65.7	98.9	7.9
	01 - 02/03/2569	66.0	97.7	4.9
	24 - 25/03/2569	65.6	99.8	10.0
	25 - 26/03/2569	66.2	97.6	9.5
	26 - 27/03/2569	60.4	99.4	7.7
	17 - 18/04/2569	65.7	97.2	9.3
	18 - 19/04/2569	66.7	91.7	8.9
	19 - 20/04/2569	66.4	92.8	8.5
	14 - 15/05/2569	65.0	91.4	9.5
	15 - 16/05/2569	64.8	99.5	8.4
	16 - 17/05/2569	65.8	98.4	8.4
	05 - 06/06/2569	64.8	99.3	9.5
	06 - 07/06/2569	60.7	94.8	9.2
	07 - 08/06/2569	64.7	95.6	9.8
มาตรฐาน		**≤ 70.0 (1)**	**≤ 115.0 (1)**	**10.0 (2)**

มาตรฐาน : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

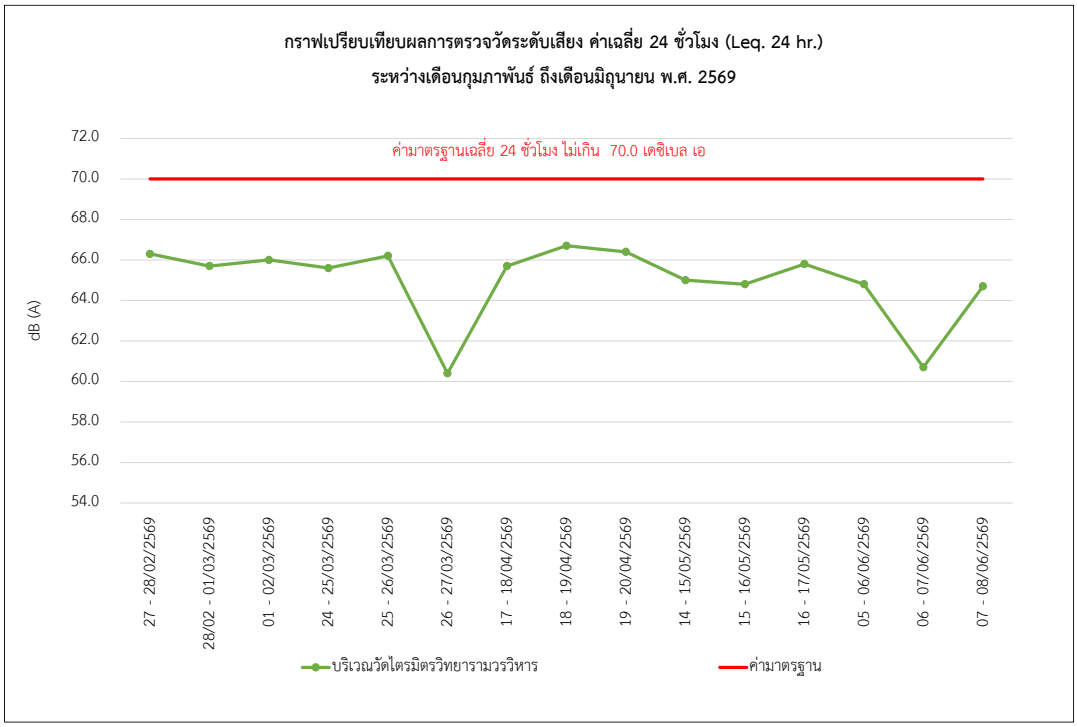
: (2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

จาก**ตารางที่ 4.2-1** ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 12 เดือนมีนาคม พ.ศ. 2540 พบว่า บริเวณภายในรั้วพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตก และบริเวณวัดไตรมิตรวิทยารามวรวิหาร มีค่าสูงสุดที่ตรวจวัดได้ของระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง เท่ากับ 70.0 dB(A) และ 66.7 dB(A) (มาตรฐานไม่เกิน 70.0 dB(A)) และค่าสูงสุดที่ตรวจวัดได้ของระดับเสียงสูงสุด เท่ากับ 112.5 dB(A) และ 99.8 dB(A) (มาตรฐานไม่เกิน 115.5 dB(A)) ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้ง 2 สถานีตรวจวัด

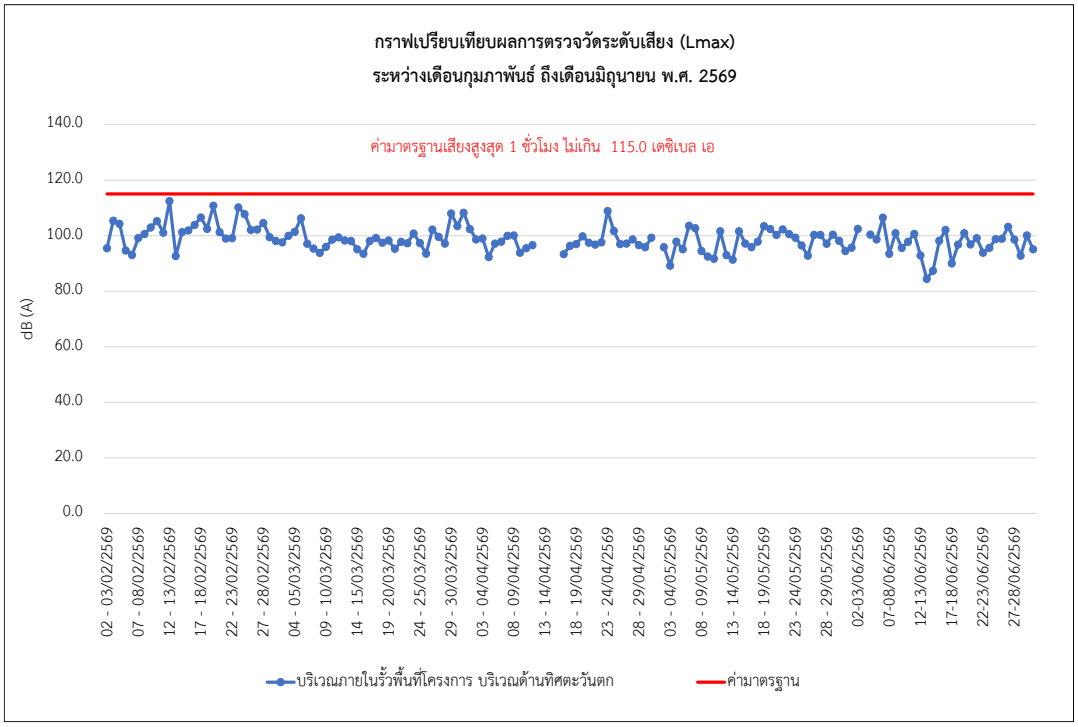
จาก**ตารางที่ 4.2-1** ผลการตรวจวัดเมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ประกาศ ณ วันที่ 29 มิถุนายน พ.ศ. 2550 พบว่า บริเวณภายในรั้วพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตก และบริเวณวัดไตรมิตรวิทยารามวรวิหาร ค่าสูงสุดที่ตรวจวัดได้ มีค่าเท่ากับ 10.0 และ 10.0 dB(A) (มาตรฐาน 10.0 dB (A)) ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้ง 2 สถานีตรวจวัด



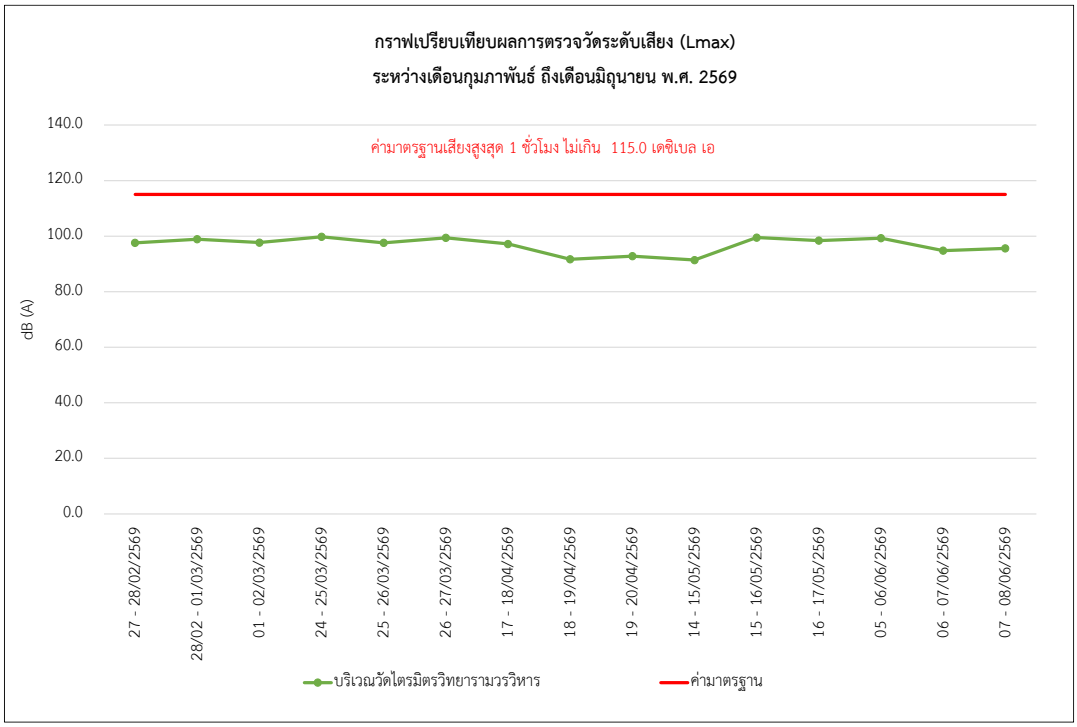
รูปที่ 4.2-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียง ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq. 24 hr.) บริเวณภายในรั้วพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตกและบริเวณวัดไตรมิตรวิทยารามวรวิหาร ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569



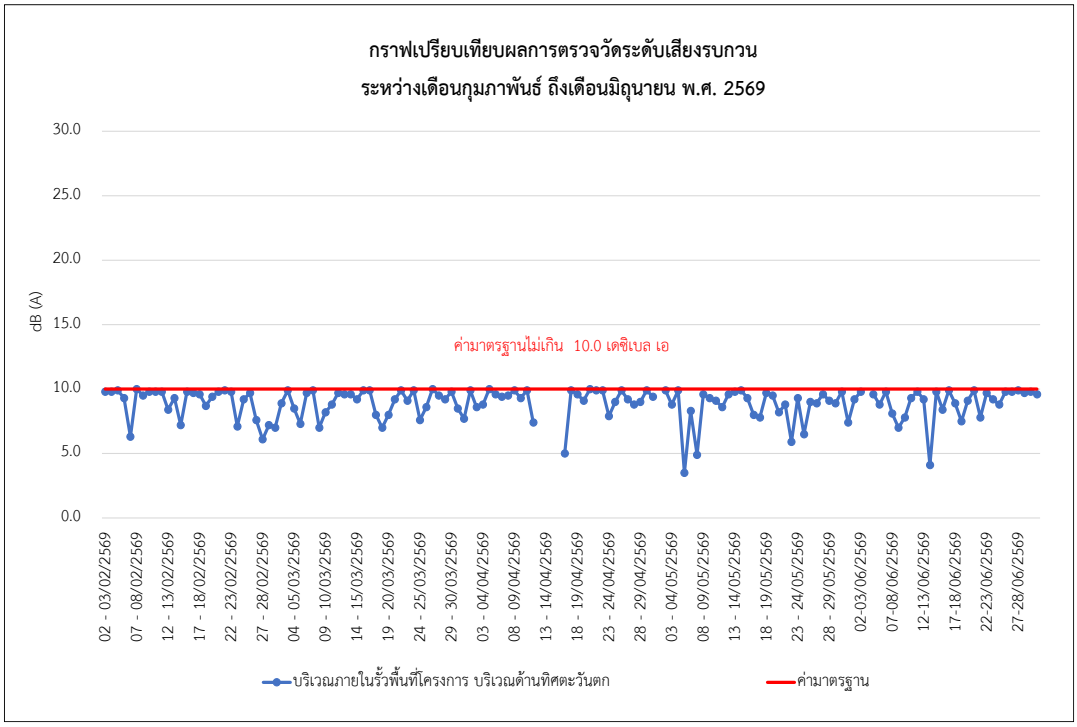
รูปที่ 4.2-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียง ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq. 24 hr.) บริเวณภายในรั้วพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตกและบริเวณวัดไตรมิตรวิทยารามวรวิหาร ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569



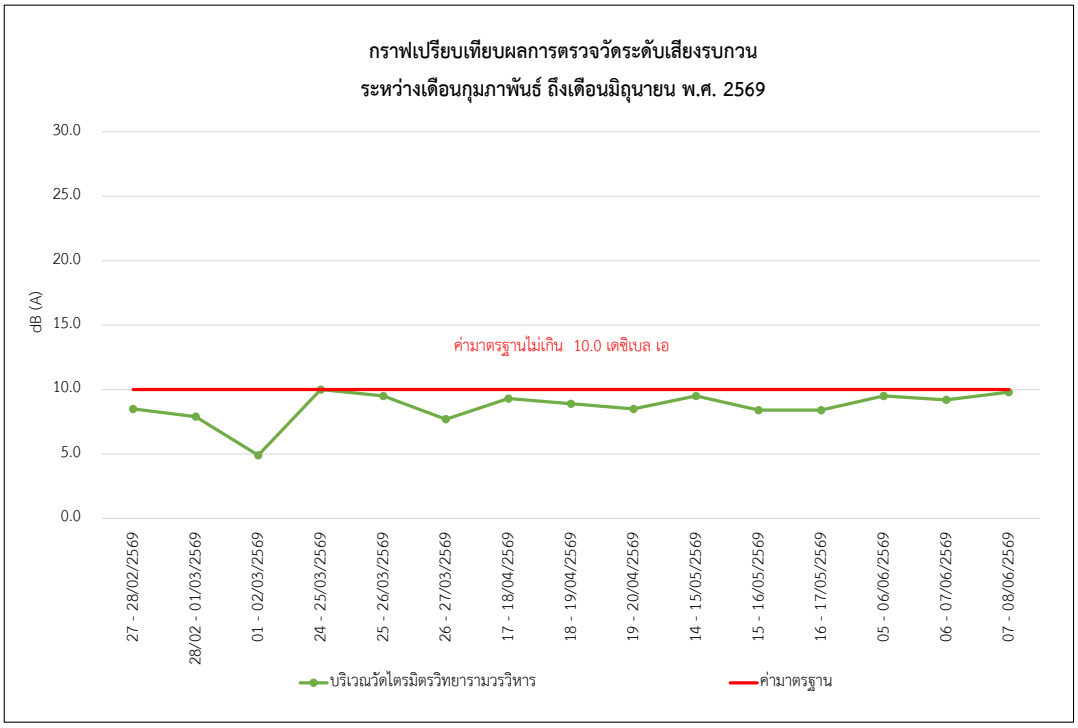
รูปที่ 4.2-3 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียง (Lmax)
บริเวณภายในรั้วพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตกและบริเวณวัดไตรมิตรวิทยารามวรวิหาร
ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569



รูปที่ 4.2-3 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียง (Lmax)
บริเวณภายในรั้วพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตกและบริเวณวัดไตรมิตรวิทยารามวรวิหาร
ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569



รูปที่ 4.2-4 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน
บริเวณภายในรั้วพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตกและบริเวณวัดไตรมิตรวิทยารามวรวิหาร
ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569



รูปที่ 4.2-4 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน
บริเวณภายในรั้วพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตกและบริเวณวัดไตรมิตรวิทยารามวรวิหาร
ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569

4.3 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration)

ดำเนินการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ของโครงการ โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ไชน่าทาวน์ (Grande Centre Point Chinatown) ของบริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด บริเวณภายในรั้วพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตก ดำเนินการตรวจวัดระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569 สำหรับภาพถ่ายจุดตรวจวัดแสดงดัง**รูปที่ 4.3-1** รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดัง **ตารางที่ 4.3-1**



บริเวณภายในรั้วพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตก

รูปภาพที่4.3-1 จุดตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ตารางที่ 4.3-1 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	แนวแกน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด (mm/s)	ความถี่ (Hz)	มาตรฐาน (mm/s)
บริเวณภายในรั้วพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตก	02 - 03/02/2569	แนวแกนดิ่ง	1.750	4.5	5.000
	03 - 04/02/2569	แนวแกนดิ่ง	1.977	7.0	5.000
	04 - 05/02/2569	แนวแกนดิ่ง	1.159	7.1	5.000
	05 - 06/02/2569	แนวแกนดิ่ง	1.316	5.3	5.000
	06 - 07/02/2569	แนวแกนดิ่ง	2.554	7.0	5.000
	07 - 08/02/2569	แนวแกนดิ่ง	1.356	4.8	5.000
	08 - 09/02/2569	แนวแกนดิ่ง	1.364	7.4	5.000
	09 - 10/02/2569	แนวแกนดิ่ง	2.767	8.0	5.000
	10 - 11/02/2569	แนวแกนดิ่ง	1.710	5.0	5.000
	11 - 12/02/2569	แนวแกนดิ่ง	1.843	5.5	5.000
	12 - 13/02/2569	แนวแกนดิ่ง	1.726	5.7	5.000
	13 - 14/02/2569	แนวแกนดิ่ง	1.608	5.6	5.000
	14 - 15/02/2569	แนวแกนดิ่ง	1.512	6.6	5.000
	15 - 16/02/2569	แนวแกนดิ่ง	1.766	5.6	5.000
	16 - 17/02/2569	แนวแกนดิ่ง	1.663	5.3	5.000
	17 - 18/02/2569	แนวแกนดิ่ง	1.450	5.3	5.000
	18 - 19/02/2569	แนวแกนดิ่ง	1.253	9.3	5.000
	19 - 20/02/2569	แนวแกนดิ่ง	1.135	4.0	5.000
	20 - 21/02/2569	แนวแกนดิ่ง	1.710	4.2	5.000
	21 - 22/02/2569	แนวแกนดิ่ง	1.813	4.8	5.000
	22 - 23/02/2569	แนวแกนดิ่ง	1.371	4.5	5.000
	23 - 24/02/2569	แนวแกนดิ่ง	0.631	4.2	5.000
	24 - 25/02/2569	แนวแกนดิ่ง	2.451	4.4	5.000
	25 - 26/02/2569	แนวแกนดิ่ง	0.741	5.5	5.000
	26 - 27/02/2569	แนวแกนดิ่ง	0.701	5.3	5.000
	27 - 28/02/2569	แนวแกนดิ่ง	0.646	6.2	5.000
	28/02 - 01/03/2569	แนวแกนดิ่ง	0.646	4.2	5.000

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	แนวแกน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด (mm/s)	ความถี่ (Hz)	มาตรฐาน (mm/s)
บริเวณภายในรั้วพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตก (ต่อ)	01 - 02/03/2569	แนวแกนดิ่ง	0.733	6.2	5.000
	02 - 03/03/2569	แนวแกนดิ่ง	0.938	4.6	5.000
	03 - 04/03/2569	แนวแกนดิ่ง	0.591	4.4	5.000
	04 - 05/03/2569	แนวแกนดิ่ง	0.690	4.6	5.000
	05 - 06/03/2569	แนวแกนดิ่ง	0.599	4.6	5.000
	06 - 07/03/2569	แนวแกนดิ่ง	1.285	4.4	5.000
	07 - 08/03/2569	แนวแกนดิ่ง	0.575	5.5	5.000
	08 - 09/03/2569	แนวแกนดิ่ง	1.080	4.3	5.000
	09 - 10/03/2569	แนวแกนดิ่ง	0.686	5.3	5.000
	10 - 11/03/2569	แนวแกนดิ่ง	0.701	4.1	5.000
	11 - 12/03/2569	แนวแกนดิ่ง	0.504	4.3	5.000
	12 - 13/03/2569	แนวแกนดิ่ง	0.962	5.8	5.000
	13 - 14/03/2569	แนวแกนดิ่ง	1.159	6.8	5.000
	14 - 15/03/2569	แนวแกนดิ่ง	0.701	6.1	5.000
	15 - 16/03/2569	แนวแกนดิ่ง	0.804	7.2	5.000
	16 - 17/03/2569	แนวแกนดิ่ง	1.001	5.2	5.000
	17 - 18/03/2569	แนวแกนดิ่ง	1.301	6.2	5.000
	18 - 19/03/2569	แนวแกนดิ่ง	1.033	5.4	5.000
	19 - 20/03/2569	แนวแกนดิ่ง	1.151	6.7	5.000
	20 - 21/03/2569	แนวแกนดิ่ง	2.388	4.5	5.000
	21 - 22/03/2569	แนวแกนดิ่ง	1.442	5.1	5.000
	22 - 23/03/2569	แนวแกนดิ่ง	1.498	11.0	5.000
	23 - 24/03/2569	แนวแกนดิ่ง	0.828	5.4	5.000
	24 - 25/03/2569	แนวแกนดิ่ง	0.993	5.3	5.000
	25 - 26/03/2569	แนวแกนดิ่ง	1.411	7.3	5.000
	26 - 27/03/2569	แนวแกนดิ่ง	1.624	4.7	5.000
	27 - 28/03/2569	แนวแกนดิ่ง	1.624	4.8	5.000
	28 - 29/03/2569	แนวแกนดิ่ง	1.316	4.8	5.000
	29 - 30/03/2569	แนวแกนดิ่ง	2.467	11.0	5.250
	30 - 31/03/2569	แนวแกนดิ่ง	0.772	4.6	5.000
	31/03 - 01/04/2569	แนวแกนดิ่ง	1.064	4.5	5.000

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	แนวแกน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด (mm/s)	ความถี่ (Hz)	มาตรฐาน (mm/s)
บริเวณภายในรั้วพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตก (ต่อ)	01 - 02/04/2569	แนวแกนดิ่ง	1.127	4.2	5.000
	02 - 03/04/2569	แนวแกนดิ่ง	1.147	4.0	5.000
	03 - 04/04/2569	แนวแกนดิ่ง	1.371	4.2	5.000
	04 - 05/04/2569	แนวแกนดิ่ง	1.466	4.7	5.000
	05 - 06/04/2569	แนวแกนดิ่ง	1.237	4.8	5.000
	06 - 07/04/2569	แนวแกนดิ่ง	1.655	4.2	5.000
	07 - 08/04/2569	แนวแกนดิ่ง	1.604	4.5	5.000
	08 - 09/04/2569	แนวแกนดิ่ง	1.813	4.3	5.000
	09 - 10/04/2569	แนวแกนดิ่ง	1.174	4.2	5.000
	10 - 11/04/2569	แนวแกนดิ่ง	1.040	5.2	5.000
	11 - 12/04/2569	แนวแกนดิ่ง	1.387	11.0	5.250
	12 - 13/04/2569	-	*	*	*
	13 - 14/04/2569	-	*	*	*
	14 - 15/04/2569	-	*	*	*
	15 - 16/04/2569	-	*	*	*
	16 - 17/04/2569	แนวแกนดิ่ง	0.843	4.8	5.000
	17 - 18/04/2569	แนวแกนดิ่ง	1.245	5.0	5.000
	18 - 19/04/2569	แนวแกนดิ่ง	1.718	4.5	5.000
	19 - 20/04/2569	แนวแกนดิ่ง	0.300	10.0	5.000
	20 - 21/04/2569	แนวแกนดิ่ง	0.899	4.6	5.000
	21 - 22/04/2569	แนวแกนดิ่ง	0.512	5.3	5.000
	22 - 23/04/2569	แนวแกนดิ่ง	0.914	4.3	5.000
	23 - 24/04/2569	แนวแกนดิ่ง	0.796	4.5	5.000
	24 - 25/04/2569	แนวแกนดิ่ง	0.733	4.1	5.000
	25 - 26/04/2569	แนวแกนดิ่ง	0.552	4.5	5.000
	26 - 27/04/2569	แนวแกนดิ่ง	0.591	3.8	5.000
	27 - 28/04/2569	แนวแกนดิ่ง	0.670	4.3	5.000
	28 - 29/04/2569	แนวแกนดิ่ง	0.772	4.3	5.000
	29 - 30/04/2569	แนวแกนดิ่ง	0.426	5.2	5.000
	30/04 - 01/05/2569	แนวแกนดิ่ง	0.489	4.1	5.000

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : * หมายถึง ไม่มีการตรวจวัด เนื่องจากวันที่ 12-15 เมษายน พ.ศ. 2569 วันหยุดเทศกาลสงกรานต์

ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	แนวแกน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด (mm/s)	ความถี่ (Hz)	มาตรฐาน (mm/s)
บริเวณภายในรั้วพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตก (ต่อ)	01 - 02/05/2569	-	*	*	-
	02 - 03/05/2569	แนวแกนดิ่ง	1.505	4.6	5.000
	03 - 04/05/2569	แนวแกนดิ่ง	1.056	4.3	5.000
	04 - 05/05/2569	แนวแกนดิ่ง	1.151	4.1	5.000
	05 - 06/05/2569	แนวแกนดิ่ง	1.277	4.2	5.000
	06 - 07/05/2569	แนวแกนดิ่ง	1.655	4.3	5.000
	07 - 08/05/2569	แนวแกนดิ่ง	1.671	4.2	5.000
	08 - 09/05/2569	แนวแกนดิ่ง	1.679	4.9	5.000
	09 - 10/05/2569	แนวแกนดิ่ง	2.593	4.2	5.000
	10 - 11/05/2569	แนวแกนดิ่ง	1.687	4.1	5.000
	11 - 12/05/2569	แนวแกนดิ่ง	1.702	4.8	5.000
	12 - 13/05/2569	แนวแกนดิ่ง	1.371	4.3	5.000
	13 - 14/05/2569	แนวแกนดิ่ง	1.009	4.2	5.000
	14 - 15/05/2569	แนวแกนดิ่ง	1.348	4.1	5.000
	15 - 16/05/2569	แนวแกนดิ่ง	1.308	3.8	5.000
	16 - 17/05/2569	แนวแกนดิ่ง	0.851	4.0	5.000
	17 - 18/05/2569	แนวแกนดิ่ง	0.804	4.0	5.000
	18 - 19/05/2569	แนวแกนดิ่ง	1.088	4.0	5.000
	19 - 20/05/2569	แนวแกนดิ่ง	1.624	4.1	5.000
	20 - 21/05/2569	แนวแกนดิ่ง	1.805	4.7	5.000
	21 - 22/05/2569	แนวแกนดิ่ง	1.427	3.8	5.000
	22 - 23/05/2569	แนวแกนดิ่ง	1.048	4.4	5.000
	23 - 24/05/2569	แนวแกนดิ่ง	0.969	5.0	5.000
	24 - 25/05/2569	แนวแกนดิ่ง	1.119	4.2	5.000
	25 - 26/05/2569	แนวแกนดิ่ง	1.088	4.0	5.000
	26 - 27/05/2569	แนวแกนดิ่ง	1.624	4.1	5.000
	27 - 28/05/2569	แนวแกนดิ่ง	1.805	4.7	5.000
	28 - 29/05/2569	แนวแกนดิ่ง	1.427	3.8	5.000
	29 - 30/05/2569	แนวแกนดิ่ง	1.048	4.4	5.000
	30 - 31/05/2569	แนวแกนดิ่ง	0.969	5.0	5.000
	31/05 - 01/06/2569	แนวแกนดิ่ง	1.119	4.2	5.000

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : * หมายถึง ไม่มีการตรวจวัด เนื่องจากวันที่ 01 พฤษภาคม พ.ศ. 2569 วันหยุดราชการ

ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	แนวแกน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด (mm/s)	ความถี่ (Hz)	มาตรฐาน (mm/s)
บริเวณภายในรั้วพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตก (ต่อ)	01 - 02/06/2569	แนวแกนดิ่ง	2.128	4.5	5.000
	02 - 03/06/2569	แนวแกนดิ่ง	2.126	4.0	5.000
	03 - 04/06/2569	-	*	*	-
	04 - 05/06/2569	แนวแกนตามยาว	2.057	6.2	5.000
	05 - 06/06/2569	แนวแกนดิ่ง	1.813	3.9	5.000
	06 - 07/06/2569	แนวแกนดิ่ง	1.600	4.0	5.000
	07 - 08/06/2569	แนวแกนดิ่ง	1.348	4.1	5.000
	08 - 09/06/2569	แนวแกนดิ่ง	1.734	4.2	5.000
	09 - 10/06/2569	แนวแกนดิ่ง	1.663	3.8	5.000
	10 - 11/06/2569	แนวแกนตามยาว	1.844	>100	20.000
	11 - 12/06/2569	แนวแกนดิ่ง	1.348	4.0	5.000
	12 - 13/06/2569	แนวแกนดิ่ง	1.269	4.1	5.000
	13 - 14/06/2569	แนวแกนดิ่ง	1.773	4.1	5.000
	14 - 15/06/2569	แนวแกนดิ่ง	1.348	4.2	5.000
	15 - 16/06/2569	แนวแกนตามยาว	2.782	57.0	15.700
	16 - 17/06/2569	แนวแกนดิ่ง	1.285	4.0	5.000
	17 - 18/06/2569	แนวแกนดิ่ง	1.419	3.7	5.000
	18 - 19/06/2569	แนวแกนดิ่ง	1.080	3.9	5.000
	19 - 20/06/2569	แนวแกนดิ่ง	1.119	3.9	5.000
	20 - 21/06/2569	แนวแกนดิ่ง	1.411	4.8	5.000
	21 - 22/06/2569	แนวแกนดิ่ง	1.127	4.7	5.000
	22 - 23/06/2569	แนวแกนดิ่ง	1.324	13.0	5.750
	23 - 24/06/2569	แนวแกนตามยาว	1.159	21.0	7.750
	24 - 25/06/2569	แนวแกนดิ่ง	1.103	4.2	5.000
	25 - 26/06/2569	แนวแกนดิ่ง	1.064	4.1	5.000
	26 - 27/06/2569	แนวแกนดิ่ง	1.111	4.2	5.000
	27 - 28/06/2569	แนวแกนดิ่ง	1.167	4.1	5.000
	28 - 29/06/2569	แนวแกนดิ่ง	0.968	4.5	5.000
	29 - 30/06/2569	แนวแกนดิ่ง	1.387	4.3	5.000
	30/06 - 01/07/2569	แนวแกนดิ่ง	0.891	5.1	5.000

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : * หมายถึง ไม่มีการตรวจวัด เนื่องจากวันที่ 03 มิถุนายน พ.ศ. 2569 วันหยุดราชการ

จาก**ตารางที่ 4.3-1** ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ประกาศ ณ วันที่ 26 เมษายน พ.ศ. 2553 พบว่า ค่าสูงสุดที่ตรวจวัดได้ของความเร็วอนุภาคสูงสุดบริเวณภายในรั้วพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตก มีค่าเท่ากับ 2.782 มิลลิเมตรต่อวินาที ความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด มีค่าเท่ากับ 57.0 เฮิรตซ์ (มาตรฐานความเร็วอนุภาคสูงสุดไม่เกิน 15.700 มิลลิเมตรต่อวินาที) ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

4.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality)

รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ของโครงการ กำหนดให้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) ของโครงการ โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ ไชน่าทาวน์ (Grande Centre Point Chinatown) ของบริษัท แอล เอช มอลล์ แอนด์ โฮเทล จำกัด บริเวณน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียคนงานก่อสร้าง ภายในพื้นที่โครงการ เดือนละ 1 ครั้ง ดำเนินการตรวจวัดระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569 รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดัง **ตารางที่ 4.4-1** และกราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดัง**รูปที่ 4.4-2 ถึงรูปที่ 4.4-8**



บริเวณน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียคนงานก่อสร้าง ภายในพื้นที่โครงการ

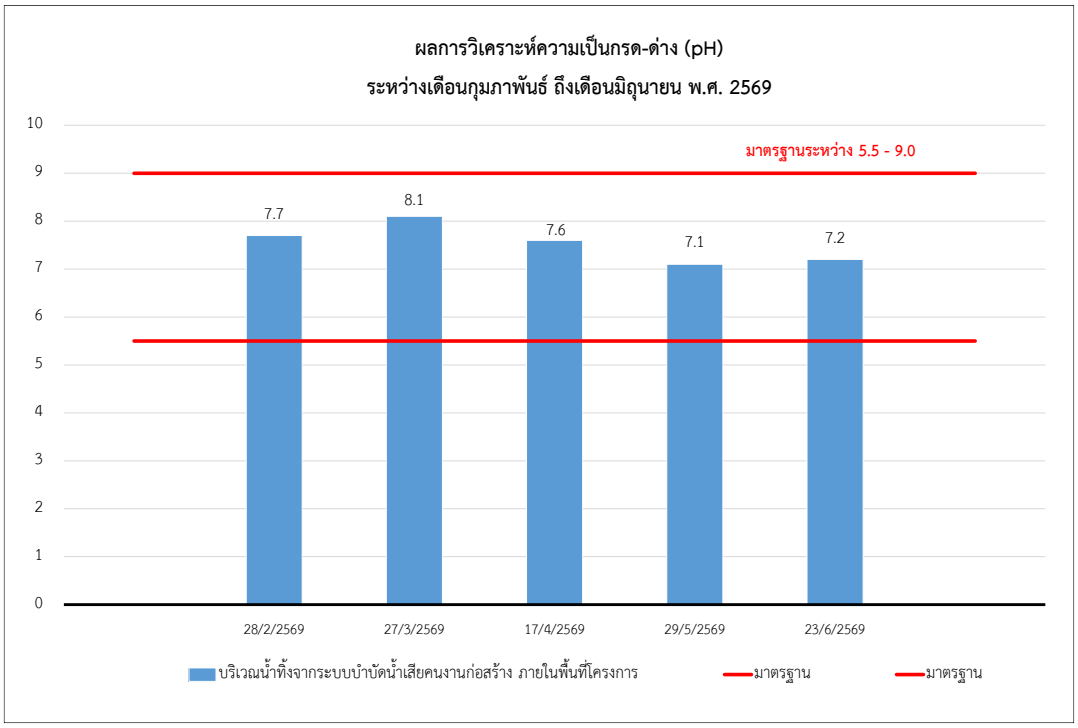
รูปภาพที่ 4.4-1 จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ

ตารางที่ 4.4-1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ

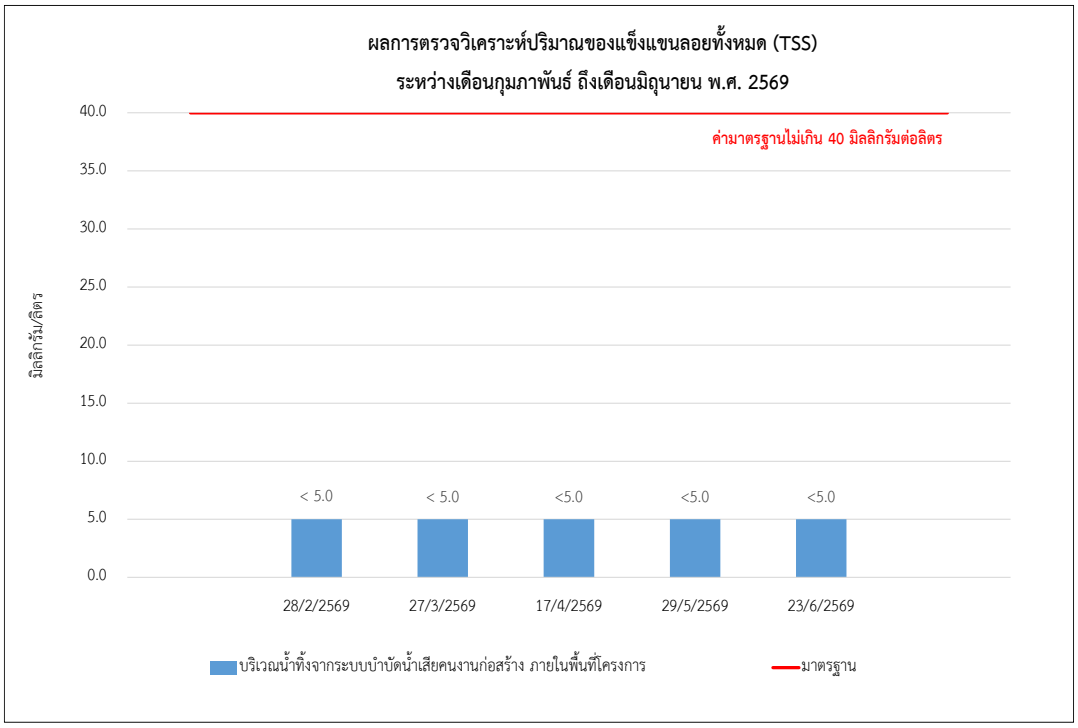
ดัชนีที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน	หน่วย
	28/02/2569	27/03/2569	17/04/2569	29/05/2569	23/06/2569		
ความเป็นกรดและด่าง (pH)	7.7	8.1	7.6	7.1	7.2	5.5-9.0	-
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	145	260	104	128	129	≤ 1,000	mg/L
สารแขวนลอย (Suspended Solids)	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	≤ 40	mg/L
บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	≤ 30	mg/L
ซัลไฟด์ (Sulfide)	< 0.60	< 0.60	< 0.60	< 0.60	< 0.60	≤ 1.0	mg/L
ไขมันและน้ำมัน (Oil and Grease)	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	≤ 20	mg/L
ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)	< 0.28	< 0.28	< 0.28	< 0.28	< 0.28	≤ 35	mg/L

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567, อาคารประเภท ข

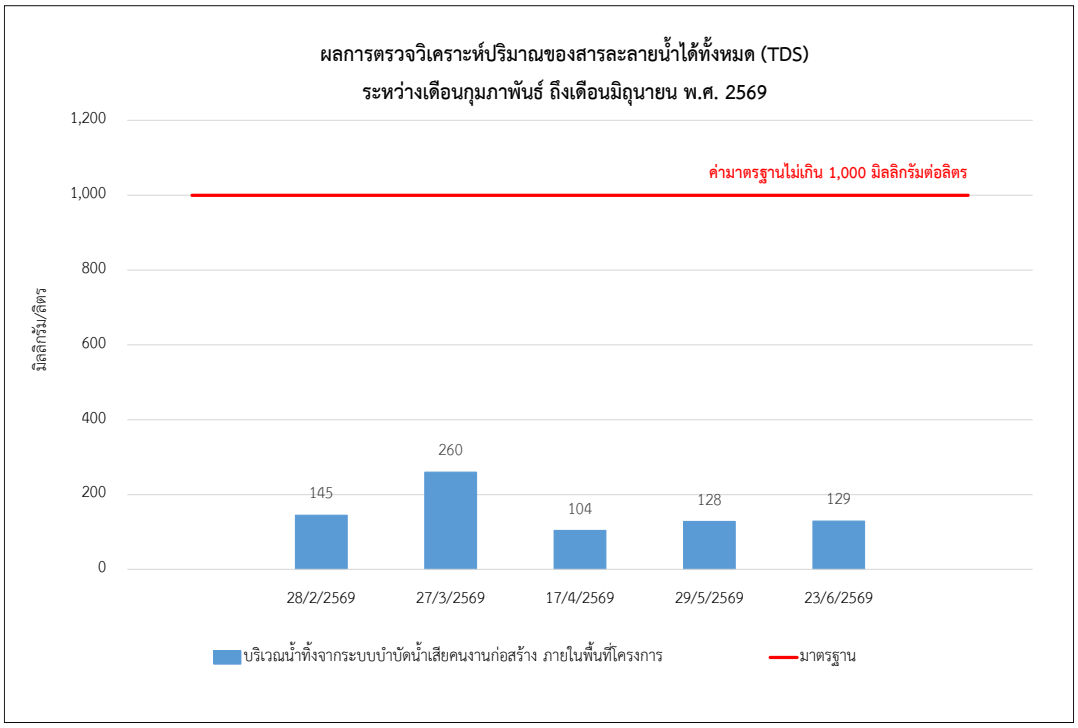
จาก**ตารางที่ 4.4-1** ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง เมื่อเปรียบเทียบกับประกาศกระทรวงทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด พ.ศ. 2567, อาคารประเภท ข พบว่า บริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อรับน้ำทิ้งสาธารณะ ค่าความเป็นกรด-ด่าง ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด ปริมาณของแข็งละลายได้ทั้งหมด ปริมาณบีโอดี ปริมาณซัลไฟด์ ปริมาณไขมันและน้ำมัน และปริมาณทีเคเอ็น มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน



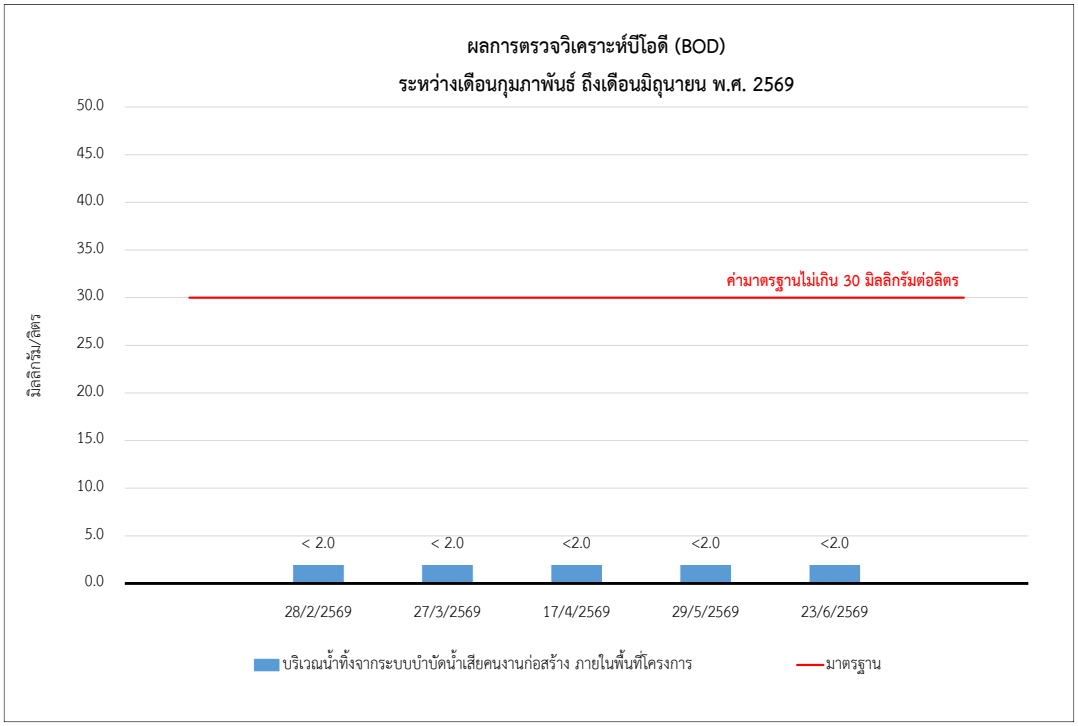
รูปที่ 4.4-2 กราฟเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ความเป็นกรด-ด่าง (pH)
ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569



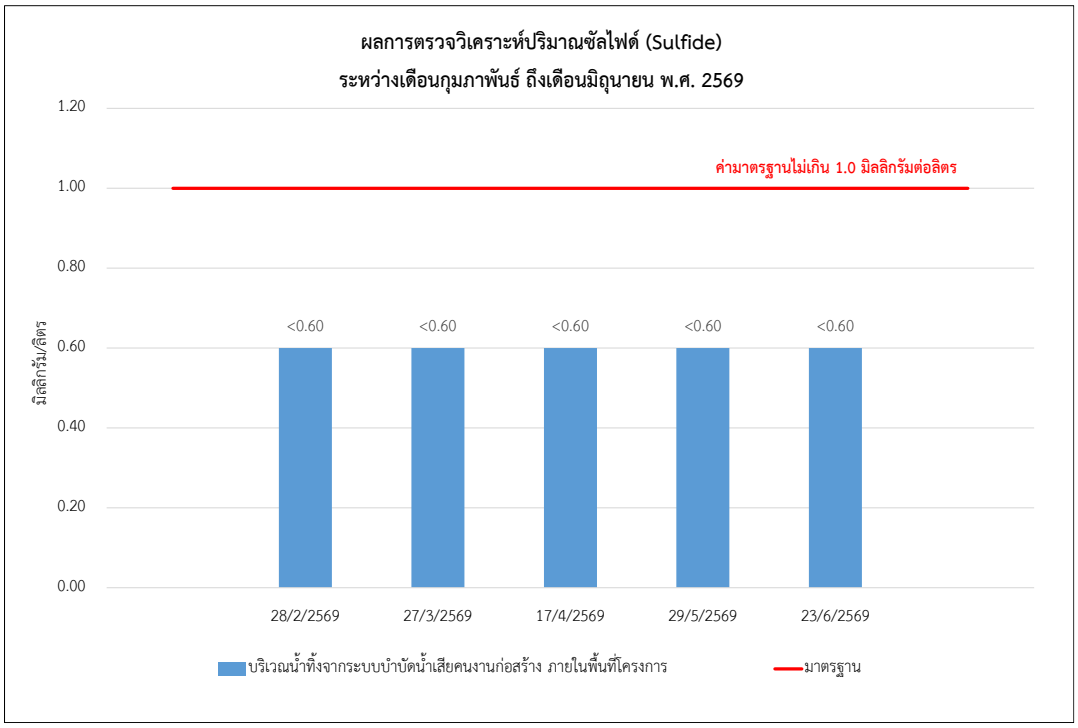
รูปที่ 4.4-3 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS)
ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569



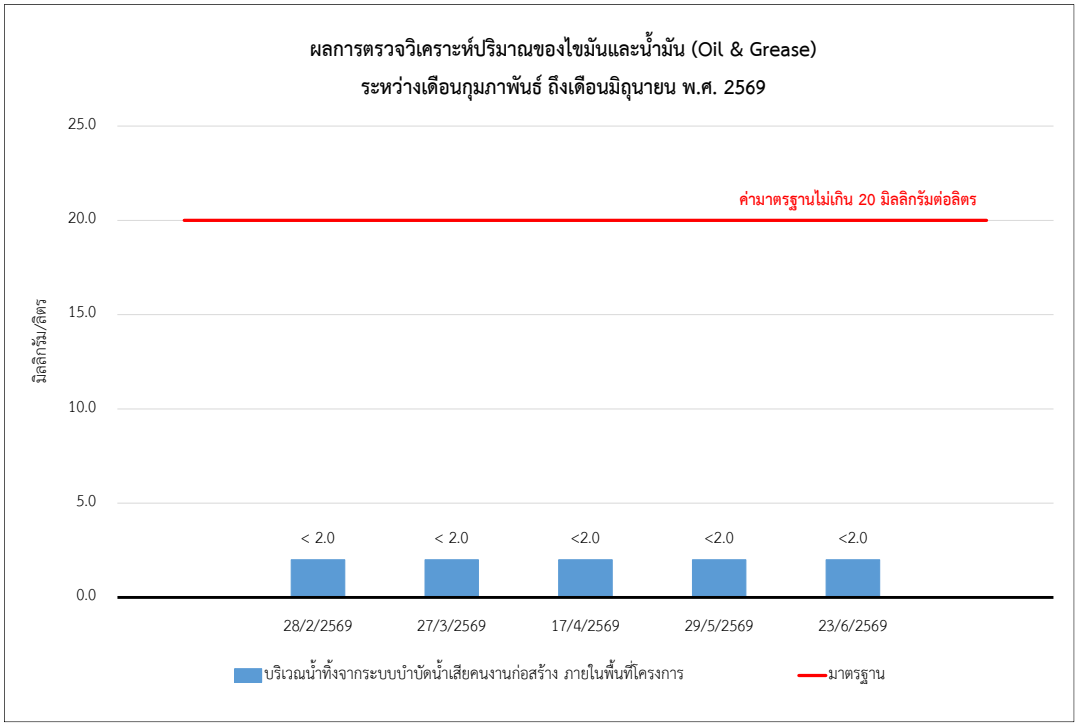
รูปที่ 4.4-4 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของสารละลายน้ำได้ทั้งหมด (TDS) ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569



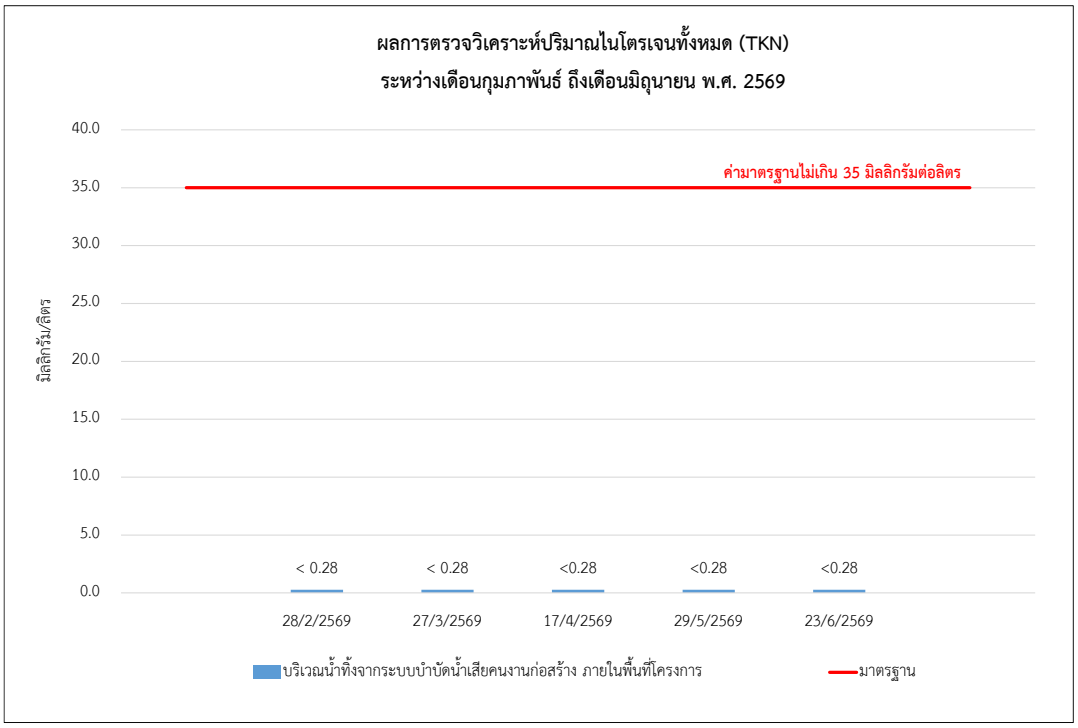
รูปที่ 4.4-5 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์บีโอดี (BOD) ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569



รูปที่ 4.4-6 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)
ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569



รูปที่ 4.4-7 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease)
ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569



รูปที่ 4.4-8 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569