

## บทที่ 3

---

---

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



## บทที่ 3

### ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### 3.1 การดำเนินงาน

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมราชบุรี ของบริษัท มหาชัยพัฒนาที่ดิน จำกัด ด้านต่างๆ ได้แก่ คุณภาพอากาศในบรรยากาศ คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด ระดับเสียงในบรรยากาศ ระดับเสียงในพื้นที่โครงการ ลักษณะสมบัติของน้ำเสียและน้ำเสียภายหลังการบำบัด คุณภาพน้ำในแม่น้ำแม่กลอง การคมนาคมขนส่ง น้ำใช้ ไฟฟ้า มลพิษ สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และของเสียอันตราย สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย การประชาสัมพันธ์ และการรับเรื่องร้องเรียน การสำรวจความคิดเห็น และการติดตามตรวจสอบปัญหาด้านกลิ่น รวบรวมรายชื่อและผลิตภัณฑ์ของโรงงานรายโรง และรายงานการตรวจประเมินมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โดยมีการบันทึกค่าพิกัดทางภูมิศาสตร์ (Geographic Positioning System หรือ GPS) ของตำแหน่งติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม แสดงดังตารางที่ 3.1-1

ตารางที่ 3.1-1 ค่าพิกัดทางภูมิศาสตร์ของตำแหน่งติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

สิ่งแวดล้อมที่ติดตามตรวจสอบ	ตำแหน่งติดตามตรวจสอบ	ค่าพิกัด		
		UTM	East (X)	North (Y)
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	1. บ้านเจ็ดเสมียน 1	47P	0589494	1507582
	2. บ้านเจ็ดเสมียน 2	47P	0588245	1509222
	3. โรงเรียนวัดบางลาน	47P	0592942	1508345
2. ระดับเสียงในบรรยากาศ	1. บ้านเจ็ดเสมียน 2 (วัดตึกหิรัญราษฎร์)	47P	0588245	1509222
	2. บ้านดอนทราย	47P	0592167	1507282
	3. บ้านปลายคลอง	47P	0591014	1510026
3. ระดับเสียงในพื้นที่โครงการ	1. บริเวณสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมราชบุรี	47P	0591388	1508117

#### 3.2 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมราชบุรี ของบริษัท มหาชัยพัฒนาที่ดิน จำกัด ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 มีรายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.2-1

ตารางที่ 3.2-1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รายการตรวจวัด	รายละเอียดการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	เอกสารอ้างอิง
<b>1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ</b> <u>ดัชนีติดตามตรวจสอบ</u> ฝุ่นละอองรวม (TSP) ฝุ่นที่มีขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM <sub>10</sub> ) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) และความเร็วและทิศทางลม <b>ความถี่</b> ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง <u>สถานีติดตามตรวจสอบ</u> 1) บ้านเจ็ดเสมียน 1 2) บ้านเจ็ดเสมียน 2 3) โรงเรียนวัดบางลาน	- โครงการมีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ความเร็วและทิศทางลม เมื่อวันที่ 16-23 มิถุนายน 2568 พบว่า ทุกดัชนีที่ทำการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด รายละเอียดในหัวข้อ 3.2.1	-	-
<b>2. คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด</b> <u>ดัชนีติดตามตรวจสอบ</u> โรงงานอุตสาหกรรมในโครงการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องตามที่ กนอ. กำหนด <b>ความถี่</b> แต่ละโรงงานเป็นผู้ดำเนินการ <u>สถานีติดตามตรวจสอบ</u> โรงงานอุตสาหกรรมในโครงการที่มีการปล่อยมลสารทางอากาศ	- โครงการมีการรวบรวมผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด รายละเอียดในหัวข้อ 3.2.2	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รายการตรวจวัด	รายละเอียดการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	เอกสารอ้างอิง
<b>3. ระดับเสียงในบรรยากาศ</b> <u>ดัชนีติดตามตรวจสอบ</u> เสียง $L_{eq}$ 24 ชม. และเสียงรบกวน <u>ความถี่</u> ปีละ 2 ครั้ง ครึ่งละ 3 วันต่อเนื่อง <u>สถานีติดตามตรวจสอบ</u> 1) บ้านเจ็ดเสมียน 2 2) บ้านดอนทราย 3) บ้านปลายคลอง	- โครงการมีการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ เมื่อวันที่ 16-19 มิถุนายน 2568 พบว่า ทุกดัชนีที่ทำการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด รายละเอียดในหัวข้อ 3.2.3	-	-
<b>4. ระดับเสียงในพื้นที่โครงการ</b> <u>ดัชนีติดตามตรวจสอบ</u> เสียง $L_{eq}$ 24 ชม. <u>ความถี่</u> ปีละ 2 ครั้ง ครึ่งละ 3 วันต่อเนื่อง <u>สถานีติดตามตรวจสอบ</u> บริเวณสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมราชบุรี	- โครงการมีการตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 16-19 มิถุนายน 2568 พบว่า ทุกดัชนีที่ทำการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด รายละเอียดในหัวข้อ 3.2.4	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รายการตรวจวัด	รายละเอียดการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	เอกสารอ้างอิง
<p><b>5. ลักษณะสมบัติของน้ำเสียและน้ำเสียภายหลังการบำบัด</b></p> <p><b>5.1 ตรวจวัดคุณสมบัติของน้ำเสียจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ</b></p> <p><u>ดัชนีติดตามตรวจสอบ</u></p> <p>pH, SS, TDS, COD, BOD<sub>5</sub>, Grease &amp; Oil, Total Coliform Bacteria (TCB) และโลหะหนัก ได้แก่ Hg, Pb, Cd, Cr, Ni, Zn, Cu, Ba, As และ Se (ขึ้นกับประเภทของโรงงาน)</p> <p><u>ความถี่</u></p> <p>เดือนละ 1 ครั้ง</p> <p><u>สถานที่ติดตามตรวจสอบ</u></p> <p>1) ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ</p> <p>2) หลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ</p>	<p>- โครงการมีการเก็บตัวอย่างน้ำ ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 เดือนละ 1 ครั้ง พบว่า ทุกดัชนีที่ทำการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด รายละเอียดในหัวข้อ 3.2.5.1</p>	-	เอกสารแนบ 1-25
<p><b>5.2 ตรวจสอบการไหลของน้ำเสีย</b></p> <p><u>ดัชนีติดตามตรวจสอบ</u></p> <p>การไหลของน้ำเสีย</p> <p><u>ความถี่</u></p> <p>บันทึกจากการทำงานของเครื่องสูบน้ำ</p> <p><u>สถานที่ติดตามตรวจสอบ</u></p> <p>น้ำเสียก่อนและหลังเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ</p>	<p>- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 โครงการได้ดำเนินการบันทึกปริมาณน้ำเสียก่อนและหลังผ่านการบำบัดจากการทำงานของเครื่องสูบน้ำ รายละเอียดในหัวข้อ 3.2.5.2</p>	-	เอกสารแนบ 1-29

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รายการตรวจวัด	รายละเอียดการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	เอกสารอ้างอิง
<p><b>5. ลักษณะสมบัติของน้ำเสียและน้ำเสียภายหลังการบำบัด</b></p> <p><b>5.3 ตรวจวัดลักษณะสมบัติน้ำเสียจากโรงงานรายโรง</b></p> <p><u>ดัชนีติดตามตรวจสอบ</u></p> <p>pH, BOD<sub>5</sub>, COD และ SS</p> <p><u>ความถี่</u></p> <p>เดือนละ 1 ครั้ง</p> <p><u>สถานที่ติดตามตรวจสอบ</u></p> <p>บริเวณ Inspection Manhole ของโรงงานที่มีน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพอย่างน้อยร้อยละ 50 ของโรงงานที่เปิดดำเนินการผลิตแล้ว</p>	<p>- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 โครงการได้ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำบริเวณ Inspection Manhole ซึ่งจากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียแต่ละโรงงาน พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง รายละเอียดในหัวข้อ 3.2.5.3</p>	-	เอกสารแนบ 1-14
<p><b>5.4 รวบรวมผลการตรวจวัดน้ำทิ้งของโรงงานที่มีน้ำเสียปนเปื้อนโลหะหนัก</b></p> <p><u>ดัชนีติดตามตรวจสอบ</u></p> <p>pH, TDS, COD, Oil &amp; Grease หรือปริมาณโลหะหนักชนิดที่มีในน้ำทิ้งของโรงงาน</p> <p><u>ความถี่</u></p> <p>เดือนละ 1 ครั้ง</p> <p><u>สถานที่ติดตามตรวจสอบ</u></p> <p>รวบรวมผลของทุกโรงงานที่มีน้ำเสียปนเปื้อนโลหะหนัก</p>	<p>- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 พบว่า ค่าคุณภาพน้ำทิ้งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดก่อนการระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง นอกจากนี้ ได้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์ปริมาณโลหะหนักในน้ำเสีย ทิ้งก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางและหลังจากผ่านกระบวนการบำบัด พบว่า ค่าปริมาณโลหะหนักดังกล่าวอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามที่กำหนด รายละเอียดในหัวข้อ 3.2.5.4</p>	-	เอกสารแนบ 1-14 เอกสารแนบ 1-25

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รายการตรวจวัด	รายละเอียดการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	เอกสารอ้างอิง
<p><b>6. คุณภาพน้ำในแม่น้ำแม่กลอง</b></p> <p><u>ดัชนีติดตามตรวจสอบ</u></p> <p>pH, SS, TDS, DO, BOD<sub>5</sub>, COD, Oil &amp; Grease, TKN, Total Coliform และ โลหะหนัก (Hg, Pb, Cd, Cr, Ni, Zn, Cu และ Mn)</p> <p><u>ความถี่</u></p> <p>ปีละ 4 ครั้ง</p> <p><u>สถานีติดตามตรวจสอบ</u></p> <p>1) แม่น้ำแม่กลองก่อนไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 500 m. 2) แม่น้ำแม่กลองบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งโครงการ 3) แม่น้ำแม่กลองหลังไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 500 m.</p>	<p>- โครงการมีการเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน เมื่อวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2568 และวันที่ 24 มิถุนายน 2568 พบว่า ทุกดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด รายละเอียดในหัวข้อ 3.2.6</p>	-	-
<p><b>7. การคมนาคมขนส่ง</b></p> <p><u>ดัชนีติดตามตรวจสอบ</u></p> <p>สถิติการเกิดอุบัติเหตุบนทางหลวงหมายเลข 4 บริเวณด้านหน้าโครงการ</p> <p><u>ความถี่</u></p> <p>ปีละ 1 ครั้ง</p> <p><u>สถานีติดตามตรวจสอบ</u></p> <p>บริเวณด้านหน้าโครงการ</p>	<p>- โครงการได้ทำการรวบรวมข้อมูลอุบัติเหตุบริเวณด้านหน้าโครงการ ทุกปี โดยในปี 2568 จะดำเนินการในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 รายละเอียดในหัวข้อ 3.2.7</p>	-	-



ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รายการตรวจวัด	รายละเอียดการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	เอกสารอ้างอิง
<b>8. น้ำใช้</b> <u>ดัชนีติดตามตรวจสอบ</u> สถิติการใช้น้ำเป็นรายเดือน <u>ความถี่</u> เดือนละ 1 ครั้ง <u>สถานที่ติดตามตรวจสอบ</u> โรงงานต่างๆ พื้นที่พักอาศัย พื้นที่พาณิชยกรรมภายในพื้นที่โครงการและโรงงานหรือหน่วยงานต่างๆที่ใช้ประโยชน์จากน้ำทั้งภายหลังการบำบัด	- โครงการได้ทำการรวบรวมสถิติการใช้น้ำโรงงานต่างๆ พื้นที่พักอาศัย พื้นที่พาณิชยกรรมภายในพื้นที่โครงการ และโรงงานหรือหน่วยงานต่างๆ ที่ใช้ประโยชน์จากน้ำทั้งภายหลังการบำบัดทุกเดือน โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 พบว่า มีค่าอยู่ในช่วง 245,183-303,801 ลูกบาศก์เมตรต่อเดือน รายละเอียดในหัวข้อ 3.2.8	-	เอกสารแนบ 1-33
<b>9. ไฟฟ้า</b> <u>ดัชนีติดตามตรวจสอบ</u> สถิติการใช้ไฟฟ้าของโครงการ และสถิติการเกิดกระแสไฟฟ้าขัดข้อง <u>ความถี่</u> ปีละ 1 ครั้ง <u>สถานที่ติดตามตรวจสอบ</u> ข้อมูลจากโรงงานต่างๆ และสำนักงานของนิคมอุตสาหกรรมราชบุรี	- โครงการได้ทำการรวบรวมสถิติการใช้ไฟฟ้าของโรงงานต่างๆ และสำนักงานของนิคมอุตสาหกรรมราชบุรี โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 พบว่า มีค่าอยู่ในช่วง 8,523,311-17,744,197 กิโลวัตต์ต่อเดือน รายละเอียดในหัวข้อ 3.2.9	-	เอกสารแนบ 1-34

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รายการตรวจวัด	รายละเอียดการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	เอกสารอ้างอิง
<b>10. มูลฝอย สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วและของเสียอันตราย</b> <u>ดัชนีติดตามตรวจสอบ</u> บันทึกรายละเอียดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วและของเสียอันตรายที่เกิดขึ้นทั้งหมดในโรงงานต่างๆ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง จดบันทึกปริมาณของเสียอันตรายที่ส่งกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาต <u>ความถี่</u> ปีละ 1 ครั้ง <u>สถานที่ติดตามตรวจสอบ</u> ทุกโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม	- จากการดำเนินการที่ผ่านมา พบว่า ทุกโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมได้ปฏิบัติตามกฎหมายกำหนด สามารถสรุปการจัดการขยะมูลฝอย สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วและของเสียอันตราย รายละเอียดใน <b>หัวข้อ 3.2.10</b>	-	เอกสารแนบ 1-10 เอกสารแนบ 1-11
<b>11. สาธารณสุข</b> <u>ดัชนีติดตามตรวจสอบ</u> รวบรวมข้อมูลสถิติโรค 21 กลุ่มโรค ของประชากรในท้องถิ่น <u>ความถี่</u> ปีละ 1 ครั้ง <u>สถานที่ติดตามตรวจสอบ</u> - รพ.เจ็ดเสมียน - รพ.สต.ดอนทราย - รพ.สต.บ้านสิงห์	- โครงการจะดำเนินการรวบรวมสถิติโรค 21 กลุ่ม โรคของประชากรในท้องถิ่น สำหรับปี 2568 จะนำเสนอข้อมูลในรายงานฉบับถัดไป (กรกฎาคม-ธันวาคม 2568) รายละเอียดใน <b>หัวข้อ 3.2.11</b>	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รายการตรวจวัด	รายละเอียดการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	เอกสารอ้างอิง
<b>12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</b> <u>ดัชนีติดตามตรวจสอบ</u> - จัดบันทึกและรวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุต่าง ๆ สาเหตุความเสียหาย การชดเชยความเสียหายและความรุนแรง - รวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุต่าง ๆ สาเหตุ และภาวะการเจ็บป่วยของ พนักงานในโรงงานต่าง ๆ - โรงงานรายโรงต้องจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพคนงานประจำปีหรือตามที่ กฎหมายกำหนด - จัดให้มีการเตรียมแผนฉุกเฉินและการฝึกซ้อมการระงับอัคคีภัย <u>ความถี่</u> ปีละ 1 ครั้ง <u>สถานที่ติดตามตรวจสอบ</u> ทุกโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม	- จากการติดตามตรวจสอบ พบว่า โรงงานในนิคมอุตสาหกรรม ได้ปฏิบัติตามกฎหมายกำหนด รายละเอียดในหัวข้อ 3.2.12	-	เอกสารแนบ 1-16 เอกสารแนบ 1-18 เอกสารแนบ 1-20 เอกสารแนบ 1-22
<b>13. การประชาสัมพันธ์ และการรับเรื่องร้องเรียน</b> <u>ดัชนีติดตามตรวจสอบ</u> - เสนอความก้าวหน้าของการปฏิบัติตามแผนประชาสัมพันธ์มวลชนสัมพันธ์ และการรับเรื่องร้องเรียน - รวบรวมข้อมูลการร้องเรียนของชุมชนโดยรอบโครงการ <u>ความถี่</u> ปีละ 1 ครั้ง <u>สถานที่ติดตามตรวจสอบ</u> โดยรอบโครงการ	- โครงการได้ดำเนินการตามแผนการประชาสัมพันธ์มวลชนสัมพันธ์ การรับเรื่องร้องเรียน และรวบรวมข้อมูลการร้องเรียนของชุมชน โดยรอบโครงการ สำหรับในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ไม่พบ การร้องเรียนโครงการแต่อย่างใด รายละเอียดในหัวข้อ 3.2.13	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รายการตรวจวัด	รายละเอียดการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค	เอกสารอ้างอิง
<b>14. การสำรวจความคิดเห็นและการติดตามตรวจสอบปัญหาด้านกลิ่น</b> <u>ดัชนีติดตามตรวจสอบ</u> สำรวจความคิดเห็นและคุณภาพชีวิตของประชาชน <u>ความถี่</u> ปีละ 1 ครั้ง <u>สถานีติดตามตรวจสอบ</u> ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการรัศมี 5 กิโลเมตร	- โครงการได้ดำเนินการสำรวจข้อมูลด้านเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็น เป็นประจำทุกปี โดยปี 2568 มีแผนการดำเนินงานในเดือนพฤศจิกายน 2568 รายละเอียดในหัวข้อที่ 3.2.14	-	-
<b>15. รวบรวมรายชื่อและผลิตภัณฑ์ของโรงงานรายโรง</b> <u>ดัชนีติดตามตรวจสอบ</u> รวบรวมรายชื่อและผลิตภัณฑ์ของโรงงาน บันทึกข้อมูลด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย เช่น สถิติอุบัติเหตุ การตรวจสุขภาพและการตรวจสอบอาชีวอนามัยในสถานประกอบการให้เป็นไปตามกฎหมาย <u>ความถี่</u> ปีละ 2 ครั้ง <u>สถานีติดตามตรวจสอบ</u> นิคมอุตสาหกรรมราชบุรี	- ปัจจุบันมีผู้ประกอบการเข้ามาลงทุนในนิคมฯ จำนวน 23 โรงงาน รายละเอียดในหัวข้อ 3.2.15	-	-

### 3.2.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

#### 1) การดำเนินการ

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านเจ็ดเสมียน 1 (โรงพยาบาลเจ็ดเสมียน) บริเวณบ้านเจ็ดเสมียน 2 (วัดตึกหิรัญราชูร์) และบริเวณโรงเรียน วัดบางลาน โดยมีดัชนีที่ทำการตรวจวัด ฝุ่นละอองรวม (TSP) ฝุ่นที่มีขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM<sub>10</sub>) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) และความเร็วและทิศทางลม มีวิธีเก็บตัวอย่าง วิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ แสดงดังตารางที่ 3.2.1-1 สำหรับตำแหน่ง จุดตรวจวัดและภาพการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.2.1-1

ตารางที่ 3.2.1-1 วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

รายการตรวจวัด	วิธีการเก็บตัวอย่าง	วิธีการวิเคราะห์	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์
คุณภาพอากาศในบรรยากาศ Total Suspended Particulate (TSP)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method	U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B
Particulate Matter less than 10 microns (PM <sub>10</sub> )	High Volume PM-10 Air Sampler	Gravimetric Method	U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J
Nitrogen Dioxide (NO <sub>2</sub> )	NO <sub>x</sub> Analyzer	Chemiluminescence Method	U.S. EPA RFNA-1194-099
Sulfur Dioxide (SO <sub>2</sub> )	Midget Impinger	Pararosaniline Method	ASTM D2914-78
ความเร็วและทิศทางลม	Wind Vane Anemometer	Wind Speed & Wind Direction Sensor	-

มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในครั้งนี้ ประกอบด้วย

1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
2. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

#### 2) ผลการตรวจวัด

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านเจ็ดเสมียน 1 (โรงพยาบาลเจ็ดเสมียน) บริเวณบ้านเจ็ดเสมียน 2 (วัดตึกหิรัญราชูร์) และบริเวณโรงเรียนวัดบางลาน ระหว่างวันที่ 16-23 มิถุนายน 2568 มีแสดงผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3.2.1-3 รูปที่ 3.2.1-2 และรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ในภาคผนวกที่ 3

### 3) สรุปผลการตรวจวัด

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านเจ็ดเสมียน 1 (โรงพยาบาลเจ็ดเสมียน) บริเวณบ้านเจ็ดเสมียน 2 (วัดตึกหิรัญราชูร์) และบริเวณโรงเรียนวัดบางลาน ระหว่างวันที่ 16-23 มิถุนายน 2568 เมื่อนำมาเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ที่กำหนดให้ฝุ่นละอองรวม (TSP) มีค่าไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM<sub>10</sub>) มีค่าไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) มีค่าไม่เกิน 0.30 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ที่กำหนดให้ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ มีค่าไม่เกิน 0.17 ส่วนในล้านส่วน พบว่า ดัชนีที่ทำการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

สำหรับผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลมสามารถสรุปผลการตรวจวัดได้ดังนี้

#### 1) บริเวณบ้านเจ็ดเสมียน 1 (โรงพยาบาลเจ็ดเสมียน)

จากการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลมบริเวณบ้านเจ็ดเสมียน 1 (โรงพยาบาลเจ็ดเสมียน) ระหว่างวันที่ 16-23 มิถุนายน 2568 พบว่า กระแสลมที่พัดผ่านบริเวณสถานีตรวจวัดส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศตะวันตก (WNW) เมื่อนำผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลมที่ได้ไปเทียบกับเกณฑ์ความเร็วลมผิวพื้นของกรมอุตุนิยมวิทยา พบว่า ส่วนใหญ่จัดเป็นลมเบา (Light Air) ที่มีความเร็วอยู่ในช่วง 1-5 กิโลเมตร/ชั่วโมง คิดเป็นร้อยละ 97.025 และจัดเป็นลมอ่อน (Light Breeze) ที่มีความเร็วอยู่ในช่วง 6-11 กิโลเมตร/ชั่วโมง คิดเป็นร้อยละ 2.975 ของช่วงที่ตรวจวัด

#### 2) บริเวณบ้านเจ็ดเสมียน 2 (วัดตึกหิรัญราชูร์)

จากการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลมบริเวณบ้านเจ็ดเสมียน 2 (วัดตึกหิรัญราชูร์) ระหว่างวันที่ 16-23 มิถุนายน 2568 พบว่า กระแสลมที่พัดผ่านบริเวณสถานีตรวจวัดส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ (SW) เมื่อนำผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลมที่ได้ไปเทียบกับเกณฑ์ความเร็วลมผิวพื้นของกรมอุตุนิยมวิทยา พบว่า จัดเป็นลมเบา (Light Air) ที่มีความเร็วอยู่ในช่วง 1-5 กิโลเมตร/ชั่วโมง คิดเป็นร้อยละ 100.000 ของช่วงที่ตรวจวัด

#### 3) บริเวณโรงเรียนวัดบางลาน

จากการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลมบริเวณบ้านเจ็ดเสมียน 2 (วัดตึกหิรัญราชูร์) ระหว่างวันที่ 16-23 มิถุนายน 2568 พบว่า กระแสลมที่พัดผ่านบริเวณสถานีตรวจวัดส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศตะวันตก (WNW) เมื่อนำผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลมที่ได้ไปเทียบกับเกณฑ์ความเร็วลมผิวพื้นของกรมอุตุนิยมวิทยา พบว่า ส่วนใหญ่จัดเป็นลมเบา (Light Air) ที่มีความเร็วอยู่ในช่วง 1-5 กิโลเมตร/ชั่วโมง คิดเป็นร้อยละ 92.262 และจัดเป็นลมอ่อน (Light Breeze) ที่มีความเร็วอยู่ในช่วง 6-11 กิโลเมตร/ชั่วโมง คิดเป็นร้อยละ 7.738 ของช่วงที่ตรวจวัด

#### 4) สรุปผลการตรวจวัดที่ผ่านมา

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านเจ็ดเสมียน 1 (โรงพยาบาลเจ็ดเสมียน) บริเวณบ้านเจ็ดเสมียน 2 (วัดตึกหิรัญราชูร์) และบริเวณโรงเรียนวัดบางลานที่ผ่านมา ปี 2565-2568 พบว่า ฝุ่นละอองรวม (TSP) ฝุ่นที่มีขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน ( $PM_{10}$ ) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ( $SO_2$ ) และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ( $NO_2$ ) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด แสดงดังตารางที่ 3.2.1.-4 และรูปที่ 3.2.1-2





สัญลักษณ์



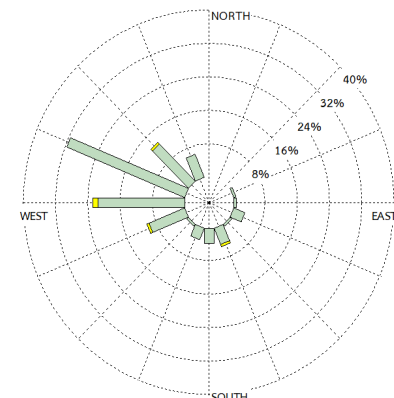
จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

รูปที่ 3.2.1-1 แสดงจุดตรวจวัดและภาพการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



### ตารางที่ 3.2.1-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ชื่อสถานีเก็บตัวอย่าง : บริเวณบ้านเจ็ดเสมียน 1 (โรงพยาบาลเจ็ดเสมียน)  
พิกัด UTM ของสถานี : 47P 0589494 E, 1507582 N (ระยะทางจากจุดกำเนิดมลพิษ ประมาณ 1,500 เมตร)  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 16-23 มิถุนายน 2568

วันที่ตรวจวัด	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ				ความเร็วและทิศทางลม		
	TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM <sub>10</sub> (mg/m <sup>3</sup> )	NO <sub>2</sub> <sup>1/</sup> (ppm)	SO <sub>2</sub> (mg/m <sup>3</sup> )	Wind Speed (km/hr)	Wind Direction <sup>2/</sup>	
16-17/06/68	0.037	0.018	0.0225	<0.002	1.6-4.8	WNW (31.548%)	
17-18/06/68	0.033	0.015	0.0242	<0.002	1.6-4.8		
18-19/06/68	0.026	0.012	0.0267	<0.002	1.6-6.4		
19-20/06/68	0.035	0.016	0.0238	<0.002	1.6-6.4		
20-21/06/68	0.031	0.014	0.0229	<0.002	1.6-6.4		
21-22/06/68	0.025	0.011	0.0245	<0.002	1.6-4.8		
22-23/06/68	0.022	0.010	0.0259	<0.002	1.6-4.8		
มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.33 <sup>[2]</sup>	ไม่เกิน 0.12 <sup>[1]</sup>	ไม่เกิน 0.17 <sup>[2]</sup>	ไม่เกิน 0.30 <sup>[1]</sup>	-	-	

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (Max 1 hr) จากการตรวจวัด 24 ชั่วโมง

: <sup>2/</sup> ร้อยละของทิศทางลมที่สูงที่สุดในช่วงเวลาที่ตรวจวัด

: ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ความเร็วและทิศทางลม แสดงดังภาคผนวกที่ 3

: เอกสารการสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ แสดงดังภาคผนวกที่ 4

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

: <sup>[2]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อบริษัทผู้เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

### ตารางที่ 3.2.1-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

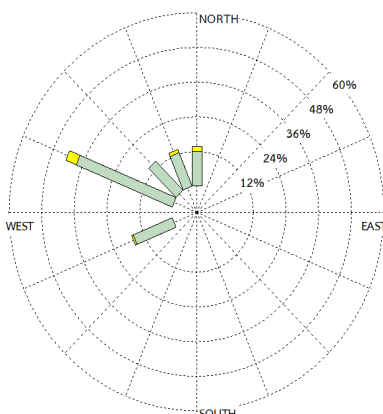
ชื่อสถานีเก็บตัวอย่าง : บริเวณบ้านเจ็ดเสมียน 2 (วัดตึกหิรัญราษฎร์)  
พิกัด UTM ของสถานี : 47P 0588245 E, 1509222 N (ระยะทางจากจุดกำเนิดมลพิษ ประมาณ 2,500 เมตร)  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 16-23 มิถุนายน 2568

วันที่ตรวจวัด	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ				ความเร็วและทิศทางลม		
	TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM <sub>10</sub> (mg/m <sup>3</sup> )	NO <sub>2</sub> <sup>1/</sup> (ppm)	SO <sub>2</sub> (mg/m <sup>3</sup> )	Wind Speed (km/hr)	Wind Direction <sup>2/</sup>	
16-17/06/68	0.034	0.016	0.0204	<0.002	1.6-4.8	SW (46.429%)	
17-18/06/68	0.032	0.015	0.0217	<0.002	1.6-4.8		
18-19/06/68	0.026	0.012	0.0203	<0.002	1.6-4.8		
19-20/06/68	0.029	0.014	0.0225	<0.002	1.6-4.8		
20-21/06/68	0.032	0.015	0.0208	<0.002	1.6-4.8		
21-22/06/68	0.027	0.013	0.0200	<0.002	1.6-4.8		
22-23/06/68	0.024	0.011	0.0205	<0.002	1.6-4.8		
มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.33 <sup>[2]</sup>	ไม่เกิน 0.12 <sup>[1]</sup>	ไม่เกิน 0.17 <sup>[2]</sup>	ไม่เกิน 0.30 <sup>[1]</sup>	-	-	

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (Max 1 hr) จากการตรวจวัด 24 ชั่วโมง  
: <sup>2/</sup> ร้อยละของทิศทางลมที่สูงที่สุดในช่วงเวลาที่ตรวจวัด  
: ในรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ความเร็วและทิศทางลม แสดงดังภาคผนวกที่ 3  
: เอกสารการสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ แสดงดังภาคผนวกที่ 4  
มาตรฐาน : <sup>[1]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
: <sup>[2]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป  
ชื่อบริษัทผู้เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

### ตารางที่ 3.2.1-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ชื่อสถานีเก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนวัดบางลาน  
พิกัด UTM ของสถานี : 47P 0592942 E, 1508345 N (ระยะทางจากจุดกำเนิดมลพิษ ประมาณ 1,500 เมตร)  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 16-23 มิถุนายน 2568

วันที่ตรวจวัด	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ				ความเร็วและทิศทางลม		
	TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM <sub>10</sub> (mg/m <sup>3</sup> )	NO <sub>2</sub> <sup>1/</sup> (ppm)	SO <sub>2</sub> (mg/m <sup>3</sup> )	Wind Speed (km/hr)	Wind Direction <sup>2/</sup>	
16-17/06/68	0.052	0.023	0.0226	<0.002	1.6-6.4	WNW (42.262%)	
17-18/06/68	0.046	0.021	0.0202	<0.002	1.6-6.4		
18-19/06/68	0.034	0.016	0.0210	<0.002	1.6-9.7		
19-20/06/68	0.039	0.017	0.0206	<0.002	1.6-4.8		
20-21/06/68	0.041	0.018	0.0218	<0.002	1.6-6.4		
21-22/06/68	0.033	0.015	0.0201	<0.002	1.6-6.4		
22-23/06/68	0.031	0.014	0.0212	<0.002	1.6-9.7		
มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.33 <sup>[2]</sup>	ไม่เกิน 0.12 <sup>[1]</sup>	ไม่เกิน 0.17 <sup>[2]</sup>	ไม่เกิน 0.30 <sup>[1]</sup>	-	-	

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (Max 1 hr) จากการตรวจวัด 24 ชั่วโมง  
: <sup>2/</sup> ร้อยละของทิศทางลมที่สูงที่สุดในช่วงเวลาที่ตรวจวัด  
: ใบบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ความเร็วและทิศทางลม แสดงดังภาคผนวกที่ 3  
: เอกสารการสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ แสดงดังภาคผนวกที่ 4

มาตรฐาน : <sup>[1]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
: <sup>[2]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อบริษัทผู้เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

### ตารางที่ 3.2.1-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศที่ผ่านมา

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			
		TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM <sub>10</sub> (mg/m <sup>3</sup> )	NO <sub>2</sub> <sup>1/</sup> (ppm)	SO <sub>2</sub> (mg/m <sup>3</sup> )
1. บ้านเจ็ดเสมียน 1 (โรงพยาบาลเจ็ดเสมียน)	01-02/11/65	0.104	0.044	0.0226	<0.002
	02-03/11/65	0.100	0.041	0.0223	<0.002
	03-04/11/65	0.106	0.045	0.0221	<0.002
	04-05/11/65	0.121	0.051	0.0236	<0.002
	05-06/11/65	0.135	0.057	0.0209	<0.002
	06-07/11/65	0.116	0.049	0.0207	<0.002
	07-08/11/65	0.108	0.046	0.0236	<0.002
	06-07/06/66	0.083	0.040	0.0210	<0.002
	07-08/06/66	0.071	0.035	0.0243	<0.002
	08-09/06/66	0.087	0.041	0.0228	<0.002
	09-10/06/66	0.062	0.031	0.0247	<0.002
	10-11/06/66	0.041	0.023	0.0239	<0.002
	11-12/06/66	0.054	0.025	0.0233	<0.002
	12-13/06/66	0.040	0.025	0.0195	<0.002
	21-22/11/66	0.064	0.031	0.0253	<0.002
	22-23/11/66	0.060	0.029	0.0211	<0.002
	23-24/11/66	0.089	0.043	0.0224	<0.002
	24-25/11/66	0.072	0.034	0.0233	<0.002
	25-26/11/66	0.081	0.040	0.0251	<0.002
	26-27/11/66	0.058	0.025	0.0229	<0.002
	27-28/11/66	0.073	0.036	0.0228	<0.002
	13-14/06/67	0.047	0.024	0.0226	<0.002
	14-15/06/67	0.042	0.022	0.0244	<0.002
	15-16/06/67	0.044	0.020	0.0256	<0.002
	16-17/06/67	0.046	0.021	0.0222	<0.002
	17-18/06/67	0.053	0.024	0.0230	<0.002
	18-19/06/67	0.056	0.026	0.0267	<0.002
	19-20/06/67	0.045	0.020	0.0259	<0.002
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33 <sup>[1]</sup>	ไม่เกิน 0.12 <sup>[1]</sup>	ไม่เกิน 0.17 <sup>[2]</sup>	ไม่เกิน 0.30 <sup>[1]</sup>

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (MAX 1 hr) จากการตรวจวัด 24 ชั่วโมง

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

: <sup>[2]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์  
ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศที่ผ่านมา

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			
		TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM <sub>10</sub> (mg/m <sup>3</sup> )	NO <sub>2</sub> <sup>1/</sup> (ppm)	SO <sub>2</sub> (mg/m <sup>3</sup> )
1. บ้านเจ็ดเสมียน 1 (โรงพยาบาลเจ็ดเสมียน) (ต่อ)	15-16/11/67	0.037	0.018	0.0231	<0.002
	16-17/11/67	0.030	0.018	0.0212	<0.002
	17-18/11/67	0.032	0.017	0.0240	<0.002
	18-19/11/67	0.020	0.011	0.0225	<0.002
	19-20/11/67	0.025	0.012	0.0241	<0.002
	20-21/11/67	0.026	0.013	0.0239	<0.002
	21-22/11/67	0.030	0.012	0.0238	<0.002
	16-17/06/68	0.037	0.018	0.0225	<0.002
	17-18/06/68	0.033	0.015	0.0242	<0.002
	18-19/06/68	0.026	0.012	0.0267	<0.002
	19-20/06/68	0.035	0.016	0.0238	<0.002
	20-21/06/68	0.031	0.014	0.0229	<0.002
	21-22/06/68	0.025	0.011	0.0245	<0.002
	22-23/06/68	0.022	0.010	0.0259	<0.002
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33 <sup>[1]</sup>	ไม่เกิน 0.12 <sup>[1]</sup>	ไม่เกิน 0.17 <sup>[2]</sup>	ไม่เกิน 0.30 <sup>[1]</sup>

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (MAX 1 hr) จากการตรวจวัด 24 ชั่วโมง

มาตรฐาน : <sup>[1]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
: <sup>[2]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศที่ผ่านมา

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			
		TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM <sub>10</sub> (mg/m <sup>3</sup> )	NO <sub>2</sub> <sup>1/</sup> (ppm)	SO <sub>2</sub> (mg/m <sup>3</sup> )
2. บ้านเจ็ดเสมียน 2 (วัดตึกหิรัญราษฎร์)	01-02/11/65	0.070	0.031	0.0221	<0.002
	02-03/11/65	0.069	0.030	0.0213	<0.002
	03-04/11/65	0.057	0.024	0.0213	<0.002
	04-05/11/65	0.090	0.039	0.0214	<0.002
	05-06/11/65	0.105	0.046	0.0199	<0.002
	06-07/11/65	0.088	0.038	0.0202	<0.002
	07-08/11/65	0.081	0.035	0.0220	<0.002
	06-07/06/66	0.051	0.024	0.0210	<0.002
	07-08/06/66	0.034	0.022	0.0257	<0.002
	08-09/06/66	0.039	0.023	0.0215	<0.002
	09-10/06/66	0.049	0.028	0.0249	<0.002
	10-11/06/66	0.041	0.017	0.0235	<0.002
	11-12/06/66	0.053	0.029	0.0229	<0.002
	12-13/06/66	0.045	0.019	0.0208	<0.002
	21-22/11/66	0.050	0.023	0.0236	<0.002
	22-23/11/66	0.063	0.029	0.0219	<0.002
	23-24/11/66	0.088	0.037	0.0243	<0.002
	24-25/11/66	0.085	0.036	0.0243	<0.002
	25-26/11/66	0.089	0.043	0.0236	<0.002
	26-27/11/66	0.065	0.030	0.0230	<0.002
	27-28/11/66	0.097	0.048	0.0214	<0.002
	13-14/06/67	0.031	0.013	0.0248	0.002
	14-15/06/67	0.032	0.015	0.0229	0.002
	15-16/06/67	0.027	0.013	0.0206	0.002
	16-17/06/67	0.040	0.019	0.0212	0.002
	17-18/06/67	0.030	0.015	0.0246	0.002
	18-19/06/67	0.038	0.016	0.0209	0.002
	19-20/06/67	0.027	0.013	0.0247	0.002
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33 <sup>[1]</sup>	ไม่เกิน 0.12 <sup>[1]</sup>	ไม่เกิน 0.17 <sup>[2]</sup>	ไม่เกิน 0.30 <sup>[1]</sup>

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (MAX 1 hr) จากการตรวจวัด 24 ชั่วโมง

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

: <sup>[2]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์  
ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศที่ผ่านมา

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			
		TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM <sub>10</sub> (mg/m <sup>3</sup> )	NO <sub>2</sub> <sup>1/</sup> (ppm)	SO <sub>2</sub> (mg/m <sup>3</sup> )
2. บ้านเจ็ดเสมียน 2 (วัดตึกหิรัญราษฎร์) (ต่อ)	15-16/11/67	0.024	0.012	0.0233	0.002
	16-17/11/67	0.026	0.012	0.0225	0.002
	17-18/11/67	0.025	0.011	0.0227	0.002
	18-19/11/67	0.023	0.010	0.0236	0.002
	19-20/11/67	0.027	0.013	0.0255	0.002
	20-21/11/67	0.029	0.014	0.0215	0.002
	21-22/11/67	0.024	0.011	0.0213	0.002
	16-17/06/68	0.034	0.016	0.0204	<0.002
	17-18/06/68	0.032	0.015	0.0217	<0.002
	18-19/06/68	0.026	0.012	0.0203	<0.002
	19-20/06/68	0.029	0.014	0.0225	<0.002
	20-21/06/68	0.032	0.015	0.0208	<0.002
	21-22/06/68	0.027	0.013	0.0200	<0.002
	22-23/06/68	0.024	0.011	0.0205	<0.002
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33 <sup>[1]</sup>	ไม่เกิน 0.12 <sup>[1]</sup>	ไม่เกิน 0.17 <sup>[2]</sup>	ไม่เกิน 0.30 <sup>[1]</sup>

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (MAX 1 hr) จากการตรวจวัด 24 ชั่วโมง

มาตรฐาน : <sup>[1]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
: <sup>[2]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์  
ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศที่ผ่านมา

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			
		TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM <sub>10</sub> (mg/m <sup>3</sup> )	NO <sub>2</sub> <sup>1/</sup> (ppm)	SO <sub>2</sub> (mg/m <sup>3</sup> )
3. โรงเรียนวัดบางลาน	01-02/11/65	0.061	0.027	0.0227	<0.002
	02-03/11/65	0.095	0.041	0.0231	<0.002
	03-04/11/65	0.083	0.035	0.0240	<0.002
	04-05/11/65	0.092	0.039	0.0227	<0.002
	05-06/11/65	0.107	0.046	0.0223	<0.002
	06-07/11/65	0.079	0.034	0.0242	<0.002
	07-08/11/65	0.052	0.022	0.0238	<0.002
	06-07/06/66	0.046	0.022	0.0247	<0.002
	07-08/06/66	0.042	0.019	0.0231	<0.002
	08-09/06/66	0.054	0.028	0.0244	<0.002
	09-10/06/66	0.044	0.020	0.0211	<0.002
	10-11/06/66	0.056	0.026	0.0251	<0.002
	11-12/06/66	0.049	0.023	0.0228	<0.002
	12-13/06/66	0.051	0.025	0.0238	<0.002
	21-22/11/66	0.081	0.038	0.0206	<0.002
	22-23/11/66	0.044	0.021	0.0224	<0.002
	23-24/11/66	0.045	0.022	0.0204	<0.002
	24-25/11/66	0.040	0.018	0.0206	<0.002
	25-26/11/66	0.054	0.024	0.0206	<0.002
	26-27/11/66	0.037	0.016	0.0243	<0.002
	27-28/11/66	0.057	0.025	0.0202	<0.002
	13-14/06/67	0.034	0.015	0.0216	<0.002
	14-15/06/67	0.041	0.020	0.0223	<0.002
	15-16/06/67	0.037	0.017	0.0247	<0.002
	16-17/06/67	0.039	0.016	0.0250	<0.002
	17-18/06/67	0.035	0.018	0.0246	<0.002
	18-19/06/67	0.038	0.017	0.0208	<0.002
	19-20/06/67	0.030	0.013	0.0209	<0.002
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33 <sup>[1]</sup>	ไม่เกิน 0.12 <sup>[1]</sup>	ไม่เกิน 0.17 <sup>[2]</sup>	ไม่เกิน 0.30 <sup>[1]</sup>

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (MAX 1 hr) จากการตรวจวัด 24 ชั่วโมง

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

: <sup>[2]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์  
ในบรรยากาศโดยทั่วไป

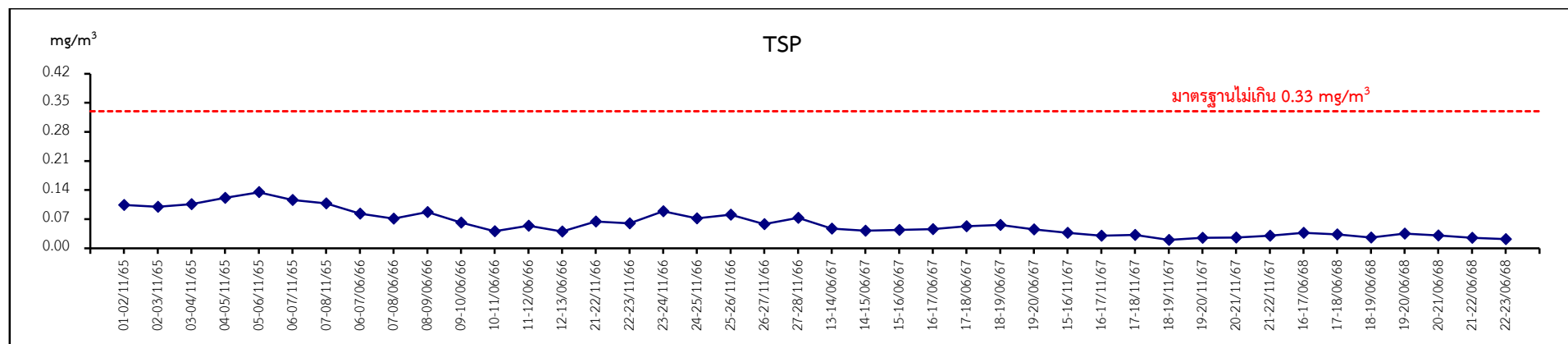


ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศที่ผ่านมา

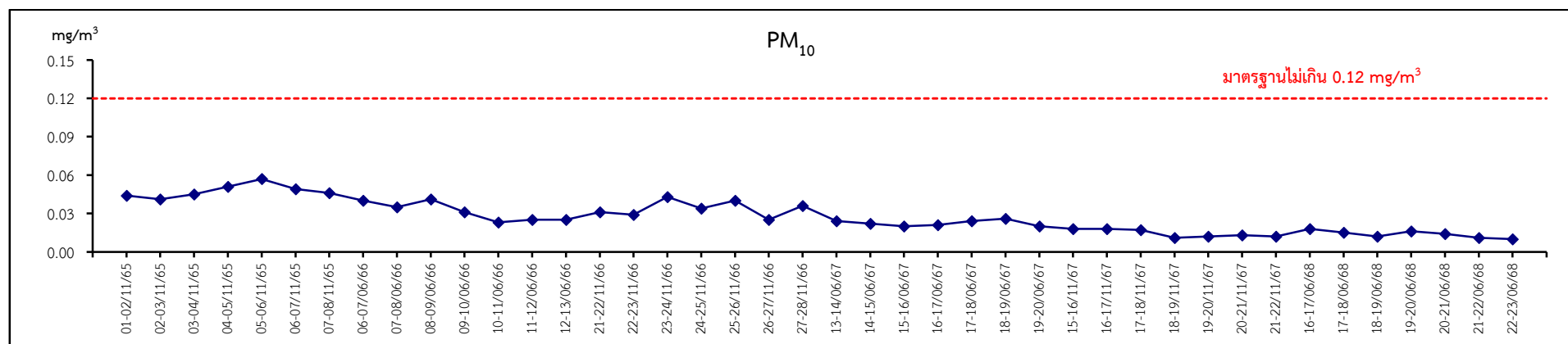
สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			
		TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM <sub>10</sub> (mg/m <sup>3</sup> )	NO <sub>2</sub> <sup>1/</sup> (ppm)	SO <sub>2</sub> (mg/m <sup>3</sup> )
3. โรงเรียนวัดบางลาน (ต่อ)	15-16/11/67	0.035	0.017	0.0205	<0.002
	16-17/11/67	0.035	0.016	0.0237	<0.002
	17-18/11/67	0.028	0.013	0.0212	<0.002
	18-19/11/67	0.045	0.020	0.0230	<0.002
	19-20/11/67	0.050	0.022	0.0214	<0.002
	20-21/11/67	0.035	0.016	0.0230	<0.002
	21-22/11/67	0.029	0.012	0.0242	<0.002
	16-17/06/68	0.052	0.023	0.0226	<0.002
	17-18/06/68	0.046	0.021	0.0202	<0.002
	18-19/06/68	0.034	0.016	0.0210	<0.002
	19-20/06/68	0.039	0.017	0.0206	<0.002
	20-21/06/68	0.041	0.018	0.0218	<0.002
	21-22/06/68	0.033	0.015	0.0201	<0.002
	22-23/06/68	0.031	0.014	0.0212	<0.002
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33 <sup>[1]</sup>	ไม่เกิน 0.12 <sup>[1]</sup>	ไม่เกิน 0.17 <sup>[2]</sup>	ไม่เกิน 0.30 <sup>[1]</sup>

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (MAX 1 hr) จากการตรวจวัด 24 ชั่วโมง

มาตรฐาน : <sup>[1]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
: <sup>[2]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป



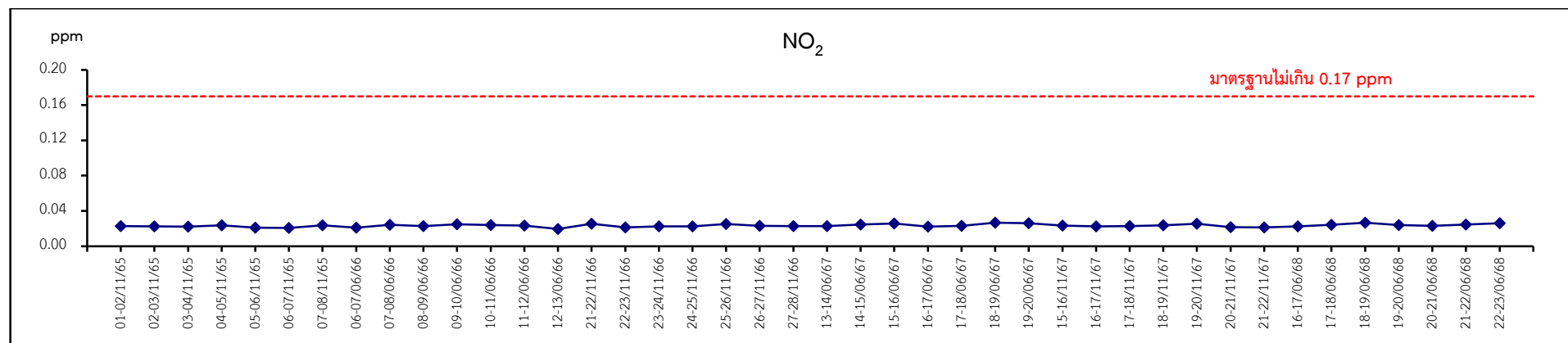
มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



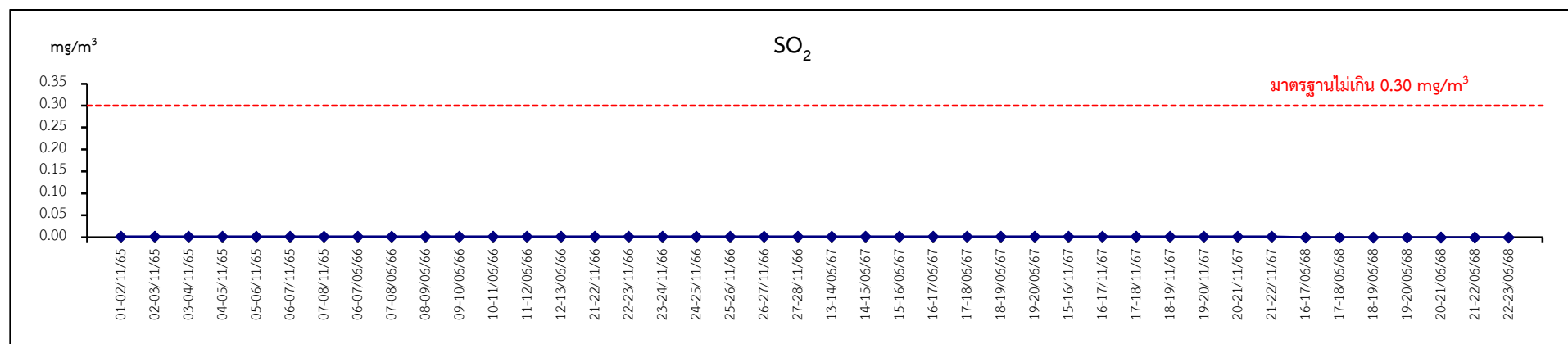
มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

### บริเวณบ้านเจ็ดเสมียน 1 (โรงพยาบาลเจ็ดเสมียน)

รูปที่ 3.2.1-2 กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



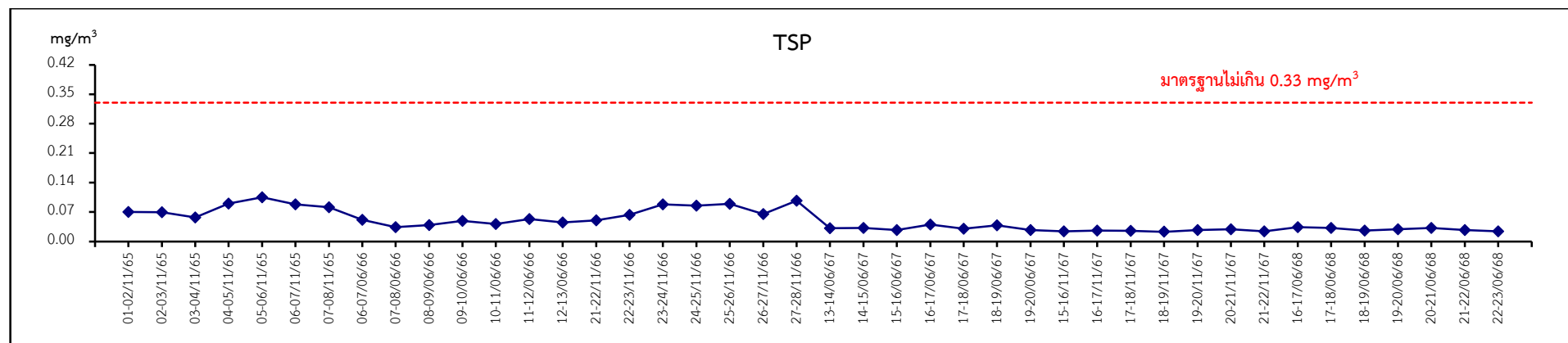
มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป



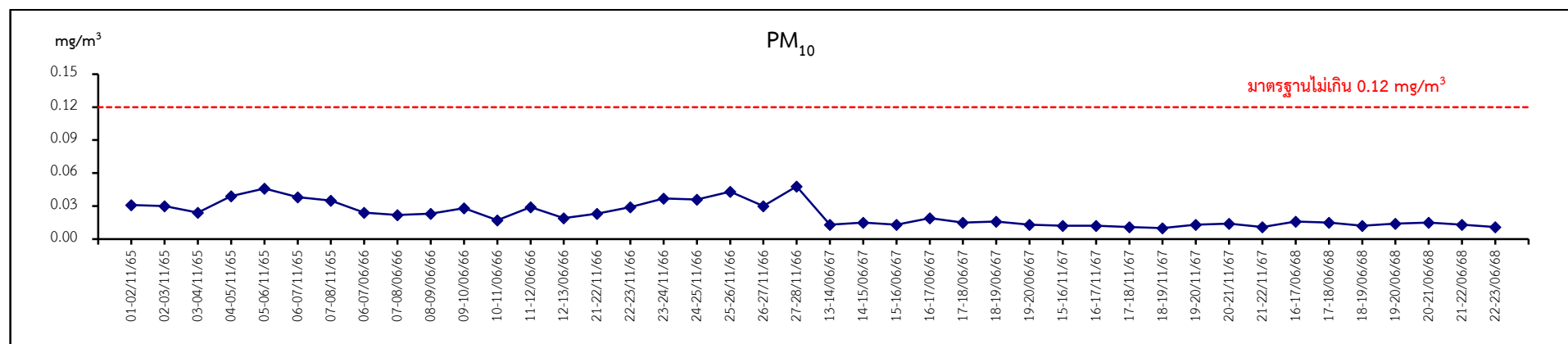
มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

### บริเวณบ้านเจ็ดเสมียน 1 (โรงพยาบาลเจ็ดเสมียน) (ต่อ)

### รูปที่ 3.2.1-2 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



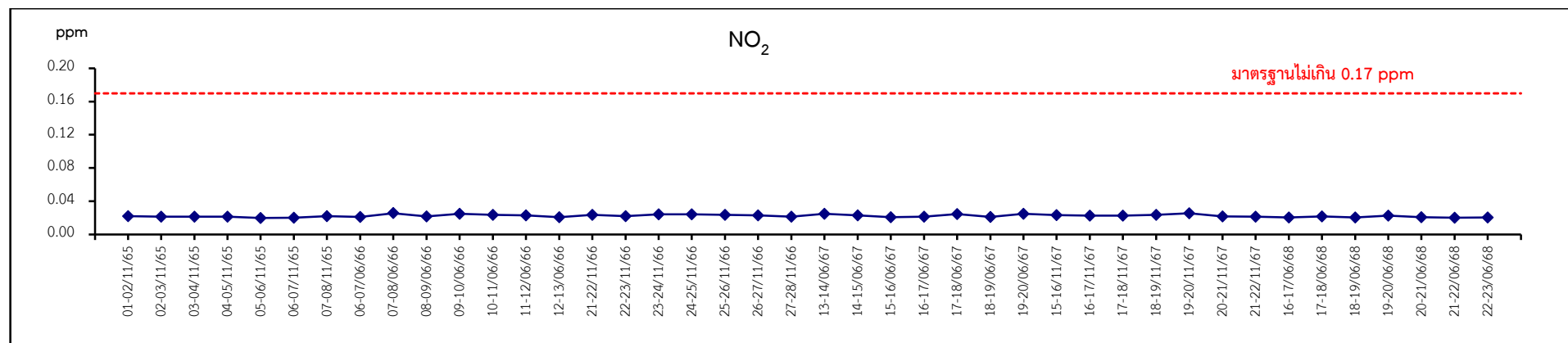
มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



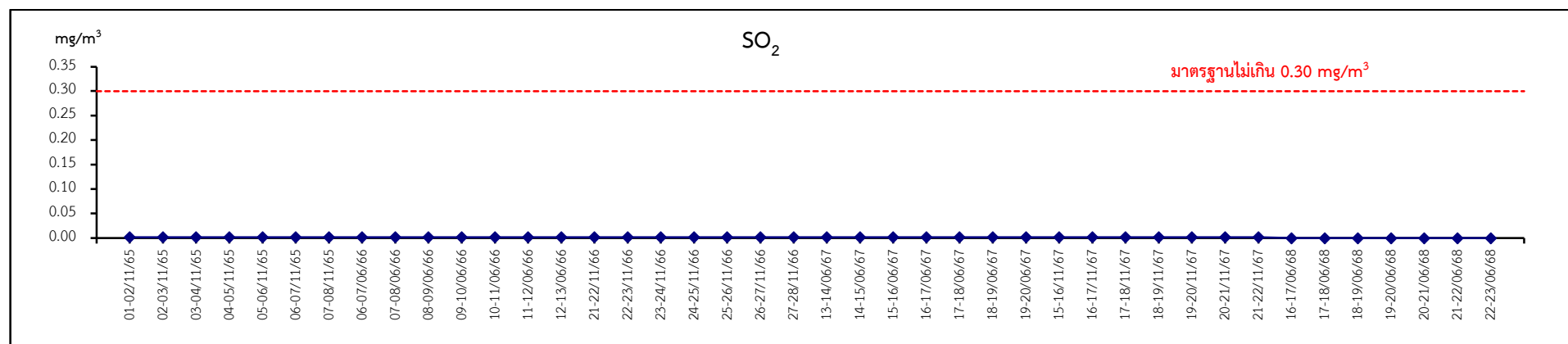
มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

### บริเวณบ้านเจ็ดเสมียน 2 (วัดตึกหิรัญราษฎร์)

### รูปที่ 3.2.1-2 (ต่อ)กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



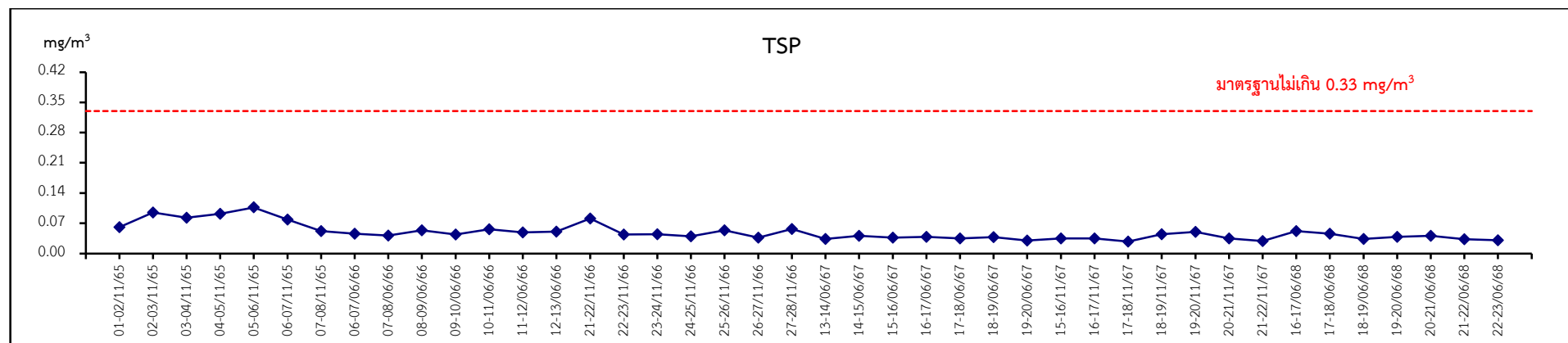
มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป



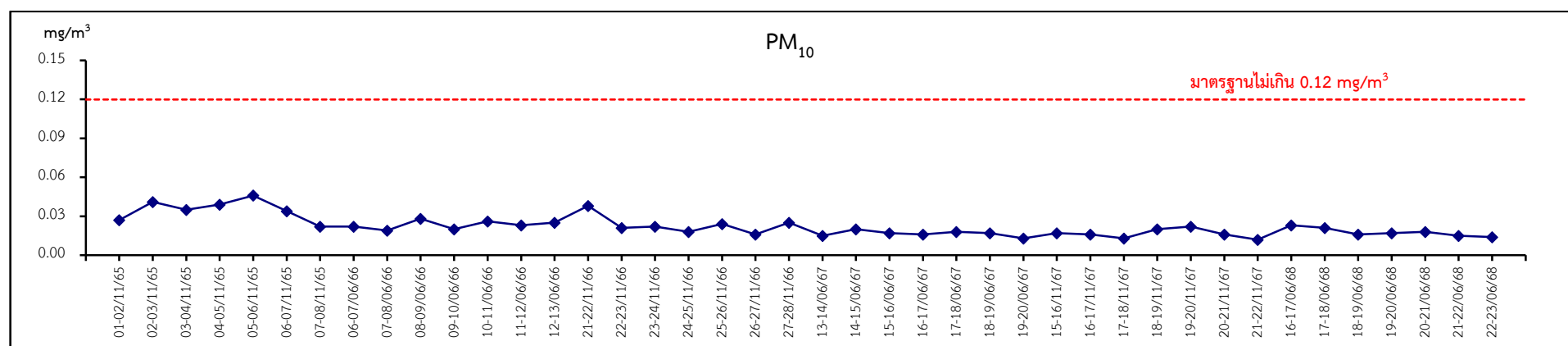
มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

บริเวณบ้านเจ็ดเสมียน 2 (วัดตึกหิรัญราษฎร์) (ต่อ)

รูปที่ 3.2.1-2 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



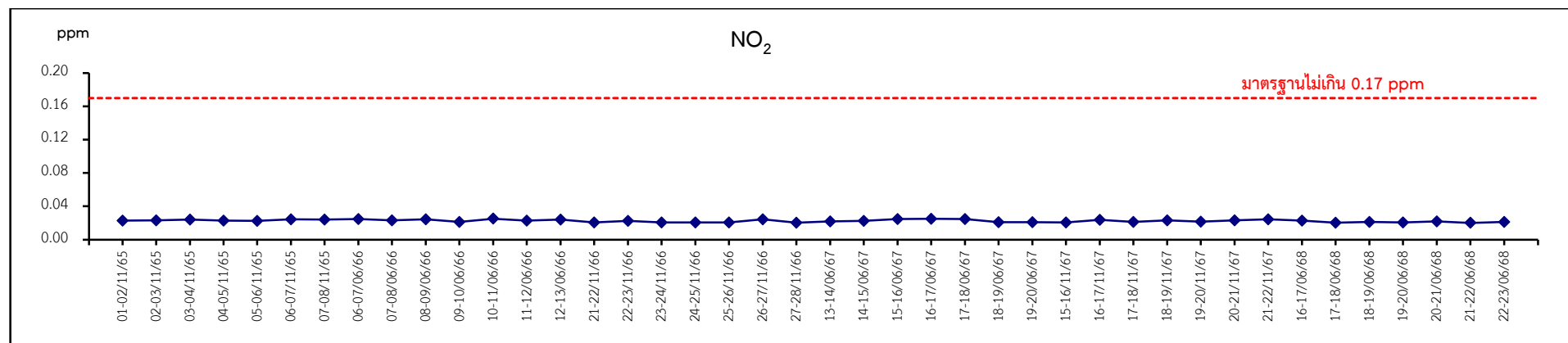
มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



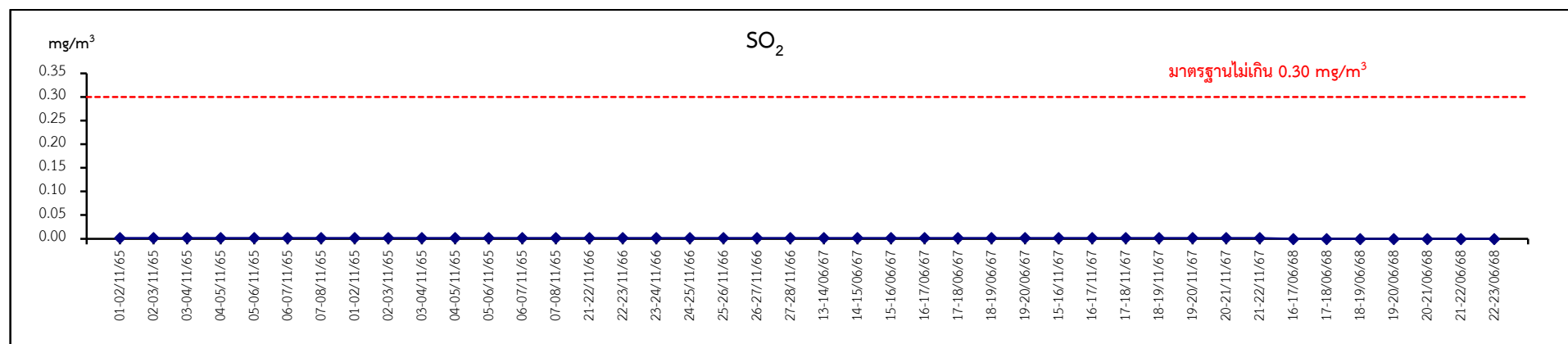
มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

### บริเวณโรงเรียนวัดบางลาน

รูปที่ 3.2.1-2 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป



มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

### บริเวณโรงเรียนวัดบางลาน (ต่อ)

### รูปที่ 3.2.1-2 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

### 3.2.2 คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด

มาตรการกำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมในโครงการที่มีแหล่งปล่อยมลสารทางอากาศ ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง และส่งผลการตรวจวัดให้โครงการ โดยตรวจให้เป็นไปตามกฎหมายกำหนด

ปัจจุบันโรงงานที่เปิดดำเนินการแล้วภายในนิคมฯ มีจำนวน 23 โรงงาน ประกอบด้วย โรงงานประเภทที่ไม่ก่อให้เกิดมลพิษทางอากาศ จำนวน 9 โรงงาน และโรงงานประเภทที่ก่อให้เกิดมลพิษทางอากาศที่มีปล่องระบายมลพิษทางอากาศ จำนวน 14 โรงงาน ประกอบด้วย

1. บริษัท เอ็ม.ไอ.ที. โกลด์ จำกัด
2. บริษัท ราชรัตน์ ไทย ไวร์ จำกัด
3. บริษัท งามดี อุตสาหกรรม จำกัด
4. บริษัท จี.เอส. เอ็นเนอร์จี จำกัด
5. บริษัท ไดมอนด์ พรีเมียร์ ฟู้ด จำกัด
6. บริษัท โปรเกรส อินเตอร์เคม (ประเทศไทย) จำกัด
7. บริษัท ลักกี้กลาส จำกัด
8. บริษัท ราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
9. บริษัท เออีโย (ประเทศไทย) จำกัด
10. บริษัท ไคฮาระ (ประเทศไทย) จำกัด
11. บริษัท เอแอนด์เอ็ม แคสติ้ง (ประเทศไทย) จำกัด
12. บริษัท ราชบุรีกลาส อินดัสทรี จำกัด
13. บริษัท โบทานี เพ็ทแคร์ จำกัด
14. บริษัท เจพีเอ็กซ์ เท็กซ์ไทล์ จำกัด

โครงการได้ดำเนินการรวบรวมผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด (เอกสารแนบ 1-4)



### 3.2.3 ระดับเสียงในบรรยากาศ

#### 1) การดำเนินการ

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ บริเวณบ้านเจ็ดเสมียน 2 (วัดตึกหิรัญราษฎร์) บริเวณบ้านดอนทราย และบริเวณบ้านปลายคลอง โดยมีดัชนีที่ตรวจวัด คือ ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq} 24 \text{ hr}$ ) และระดับเสียงรบกวน มีวิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ แสดงดังตารางที่ 3.2.3-1 สำหรับตำแหน่งจุดตรวจวัดและภาพการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.2.3-1

ตารางที่ 3.2.3-1 วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์ระดับเสียงในบรรยากาศ

รายการตรวจวัด	วิธีการเก็บตัวอย่าง	วิธีการวิเคราะห์	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์
- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq} 24 \text{ hr}$ ) - ระดับเสียงรบกวน	Integrated Sound Level Meter	Integrated Sound Level Meter	ISO 1996

มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในครั้งนี้ ได้แก่

1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ระดับเสียงรบกวน ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2550

#### 2) ผลการตรวจวัด

ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ บริเวณบ้านเจ็ดเสมียน 2 (วัดตึกหิรัญราษฎร์) บริเวณบ้านดอนทราย และบริเวณบ้านปลายคลอง ระหว่างวันที่ 16-19 มิถุนายน 2568 มีผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.2.3-2 และรายงานผลการตรวจวัดในภาคผนวกที่ 3

### 3) สรุปผลการตรวจวัด

ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ บริเวณบ้านเจ็ดเสมียน 2 (วัดตึกหิรัญราชูร์) บริเวณบ้านดอนทราย และบริเวณบ้านปลายคลอง ระหว่างวันที่ 16-19 มิถุนายน 2568 เมื่อนำมาเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปที่กำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq}$  24 hr) มีค่าไม่เกิน 70.0 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) มีค่าไม่เกิน 115.0 เดซิเบล (เอ) มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ระดับเสียงรบกวน ตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนการตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2550 ที่กำหนดให้มีค่าระดับเสียงรบกวนได้ไม่เกิน 10.0 เดซิเบลเอ พบว่า ดัชนีที่ทำการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

### 4) สรุปผลการตรวจวัดที่ผ่านมา

ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ บริเวณบ้านเจ็ดเสมียน 2 (วัดตึกหิรัญราชูร์) บริเวณบ้านดอนทราย และบริเวณบ้านปลายคลองที่ผ่านมา ปีพ.ศ. 2565-2567 แสดงดังตารางที่ 3.2.3-3 และรูปที่ 3.2.3-2 พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq}$  24 hr) ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) และระดับเสียงรบกวน มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด



สัญลักษณ์



จุดตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ

รูปที่ 3.2.3-1 แสดงจุดตรวจวัดและภาพการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ

ตารางที่ 3.2.3-2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด [dB(A)]		
		L <sub>eq</sub> 24 hr	L <sub>max</sub>	ระดับเสียง รบกวน
บริเวณบ้านเจ็ดเสมียน 2 (วัดตึกหิรัญราษฎร์) (พิกัด 47P 0588245 E, 1509222 N)	16-17/06/68	52.9	81.7	-10.7/9.5
	17-18/06/68	54.4	83.7	-10.7/9.4
	18-19/06/68	52.1	81.8	-7.7/9.5
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	52.1-54.4	81.7-83.7	-10.7/9.5
บริเวณบ้านดอนทราย (พิกัด 47P 0592167 E, 1507282 N)	16-17/06/68	53.6	85.5	-8.4/9.7
	17-18/06/68	55.5	87.6	-8.4/9.7
	18-19/06/68	55.2	83.9	-8.4/9.5
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	53.6-55.5	83.9-87.6	-8.4/9.7
บริเวณบ้านปลายคลอง (พิกัด 47P 0591014E, 1510026 N)	16-17/06/68	50.0	83.4	-11.1/9.4
	17-18/06/68	51.9	83.5	-11.1/9.7
	18-19/06/68	48.2	82.6	-11.1/9.8
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	48.2-51.9	82.6-83.5	-11.1/9.8
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70.0 <sup>[1]</sup>	ไม่เกิน 115.0 <sup>[1]</sup>	ไม่เกิน 10.0 <sup>[2]</sup>

มาตรฐาน : <sup>[1]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

: <sup>[2]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ระดับเสียงรบกวน ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2550

หมายเหตุ : ไปรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังภาคผนวกที่ 3

: เอกสารการสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังภาคผนวกที่ 4

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด



ตารางที่ 3.2.3-3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศที่ผ่านมา

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด [dB(A)]		
		$L_{eq}$ 24 hr	$L_{max}$	ระดับเสียงรบกวน
1. บ้านเจ็ดเสมียน 2 (วัดตึกหิรัญราษฎร์)	01-02/11/65	62.3	105.9	-8.7/8.9
	02-03/11/65	64.3	107.6	-13.6/9.9
	03-04/11/65	65.0	108.7	-12.7/9.7
	08-09/06/66	53.1	94.7	-9.8/7.5
	09-10/06/66	54.4	91.8	-6.8/8.9
	10-11/06/66	52.7	94.0	-9.4/8.1
	21-22/11/66	53.9	84.6	-9.8/9.3
	22-23/11/66	54.2	90.2	-9.4/9.8
	23-24/11/66	54.6	85.7	-8.0/9.6
	14-15/06/67	50.2	85.6	-8.9/9.5
	15-16/06/67	52.0	87.4	-8.9/9.8
	16-17/06/67	51.0	84.4	-4.9/8.9
	15-16/11/67	54.2	92.9	-10.7/9.8
	16-17/11/67	54.3	91.3	-10.7/9.9
	17-18/11/67	54.1	91.6	-10.3/9.6
	16-17/06/68	52.9	81.7	-10.7/9.5
	17-18/06/68	54.4	83.7	-10.7/9.4
	18-19/06/68	52.1	81.8	-7.7/9.5
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70.0 <sup>[1]</sup>	ไม่เกิน 115.0 <sup>[1]</sup>	ไม่เกิน 10.0 <sup>[2]</sup>

มาตรฐาน : <sup>[1]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

: <sup>[2]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ระดับเสียงรบกวน ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2550

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศที่ผ่านมา

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด [dB(A)]		
		L <sub>eq</sub> 24 hr	L <sub>max</sub>	ระดับเสียงรบกวน
2. บ้านดอนทราย	01-02/11/65	47.2	80.3	-14.1/9.6
	02-03/11/65	49.1	82.0	-13.8/9.6
	03-04/11/65	55.0	91.8	-13.6/9.6
	08-09/06/66	47.5	81.1	2.8/5.0
	09-10/06/66	48.3	82.0	-2.3/4.2
	10-11/06/66	49.5	81.5	-4.1/7.6
	21-22/11/66	53.6	85.3	-10.4/9.6
	22-23/11/66	53.4	87.6	-7.1/9.8
	23-24/11/66	53.2	84.2	-7.4/9.4
	14-15/06/67	53.7	84.8	-11.4/9.5
	15-16/06/67	53.9	83.2	-10.7/9.4
	16-17/06/67	52.7	82.7	-11.4/9.6
	15-16/11/67	54.5	89.6	-8.4/9.7
	16-17/11/67	53.6	93.6	-8.4/9.9
	17-18/11/67	54.6	94.9	-7.3/9.6
	16-17/06/68	53.6	85.5	-8.4/9.7
	17-18/06/68	55.5	87.6	-8.4/9.7
	18-19/06/68	55.2	83.9	-8.4/9.5
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70.0 <sup>[1]</sup>	ไม่เกิน 115.0 <sup>[1]</sup>	ไม่เกิน 10.0 <sup>[2]</sup>

มาตรฐาน : <sup>[1]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

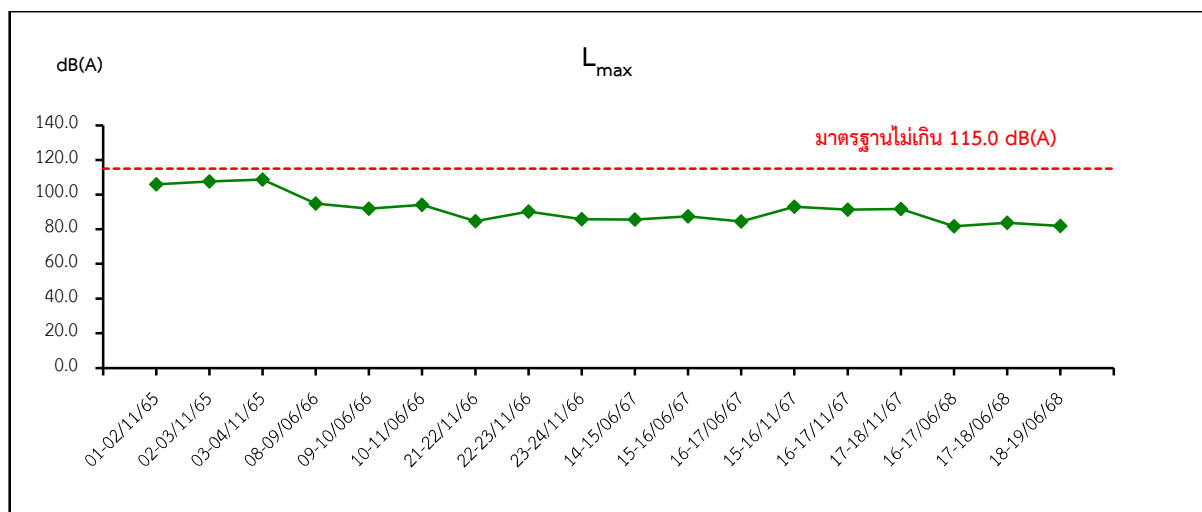
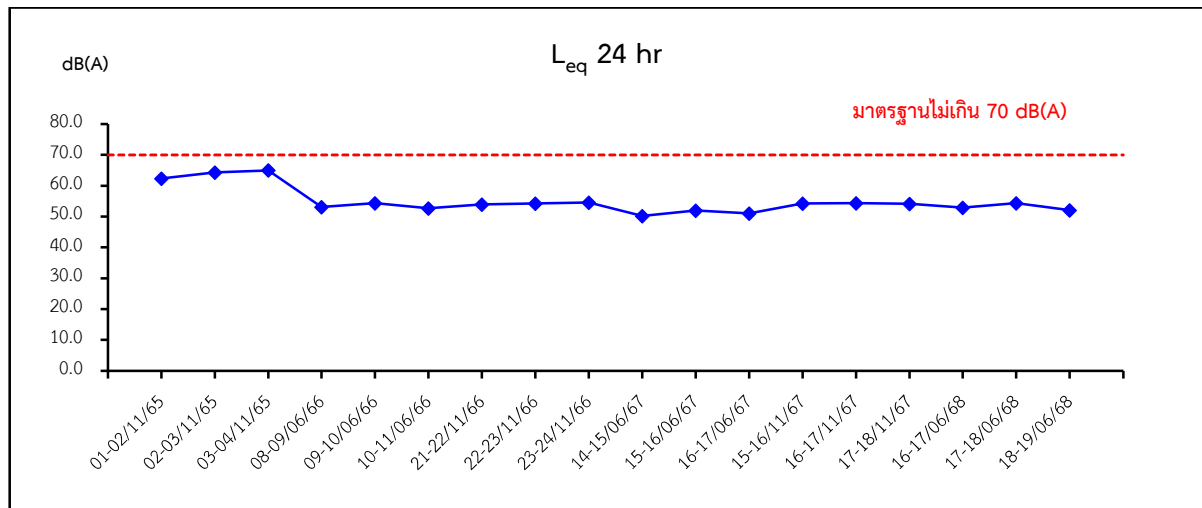
: <sup>[2]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ระดับเสียงรบกวน ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2550

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศที่ผ่านมา

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด [dB(A)]		
		L <sub>eq</sub> 24 hr	L <sub>max</sub>	ระดับเสียงรบกวน
3. บ้านปลายคลอง	01-02/11/65	51.4	90.2	-6.9/9.6
	02-03/11/65	51.1	94.7	-9.2/9.3
	03-04/11/65	50.1	90.4	-7.0/8.4
	08-09/06/66	47.7	80.2	-20.0/1.8
	09-10/06/66	47.4	85.7	-14.8/0.9
	10-11/06/66	46.6	83.4	-11.6/-1.0
	21-22/11/66	49.9	82.9	-12.4/6.4
	22-23/11/66	49.6	85.8	-13.6/5.8
	23-24/11/66	50.5	88.4	-11.6/6.8
	14-15/06/67	48.0	86.9	-9.7/9.8
	15-16/06/67	48.2	84.3	-9.5/8.7
	16-17/06/67	47.5	82.8	-9.5/8.9
	15-16/11/67	51.0	83.1	-3.5/9.4
	16-17/11/67	51.3	84.5	-0.3/9.8
	17-18/11/67	51.0	86.1	1.0/9.9
	16-17/06/68	50.0	83.4	-11.1/9.4
	17-18/06/68	51.9	83.5	-11.1/9.7
	18-19/06/68	48.2	82.6	-11.1/9.8
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70.0 <sup>[1]</sup>	ไม่เกิน 115.0 <sup>[1]</sup>	ไม่เกิน 10.0 <sup>[2]</sup>

มาตรฐาน : <sup>[1]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

: <sup>[2]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ระดับเสียงรบกวน ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2550

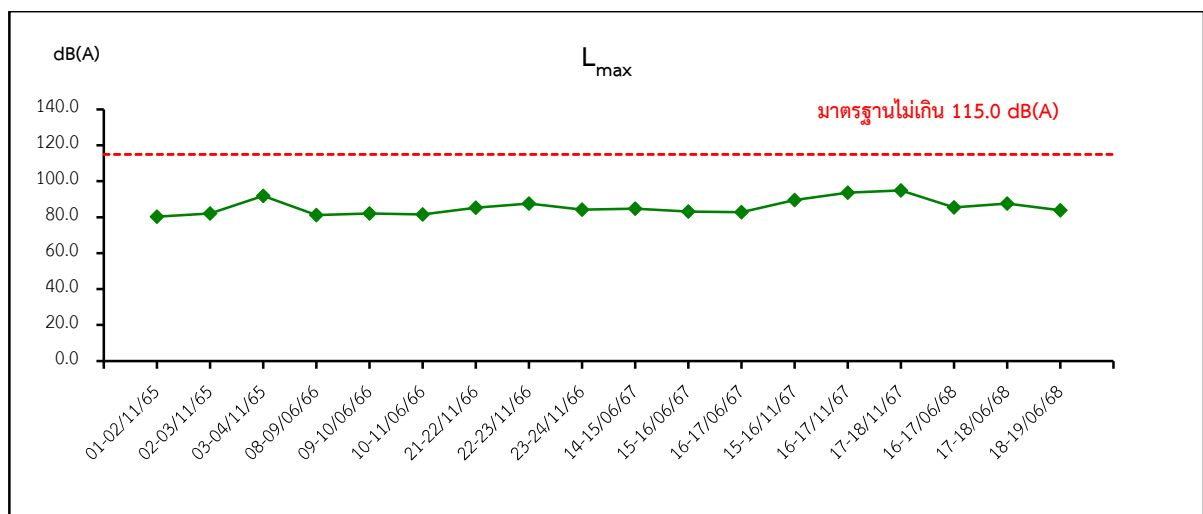
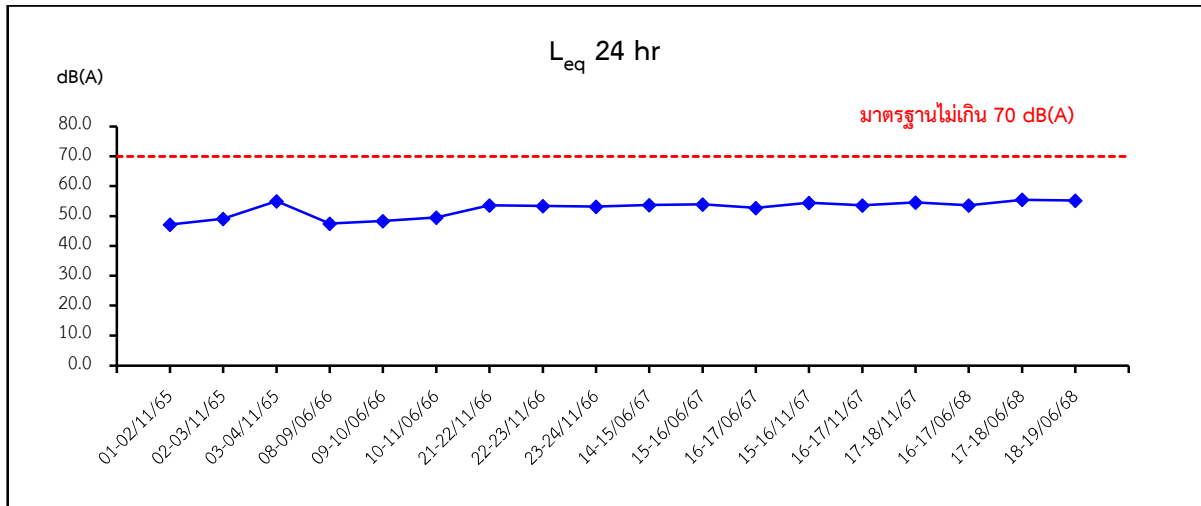


มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

### บริเวณบ้านเจ็ดเสมียน 2 (วัดตึกหิรัญราษฎร์)

รูปที่ 3.2.3-2 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ

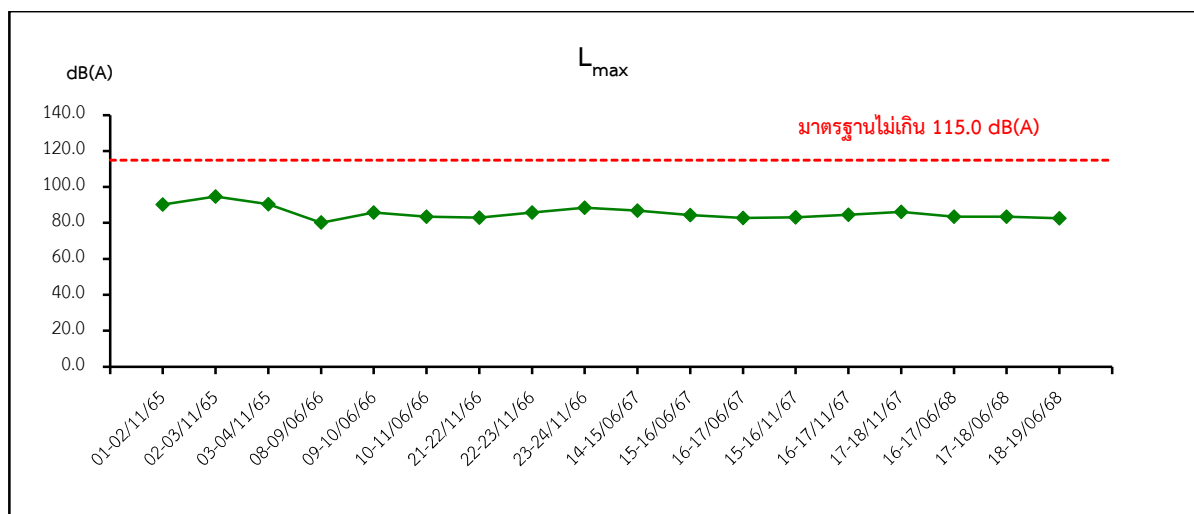
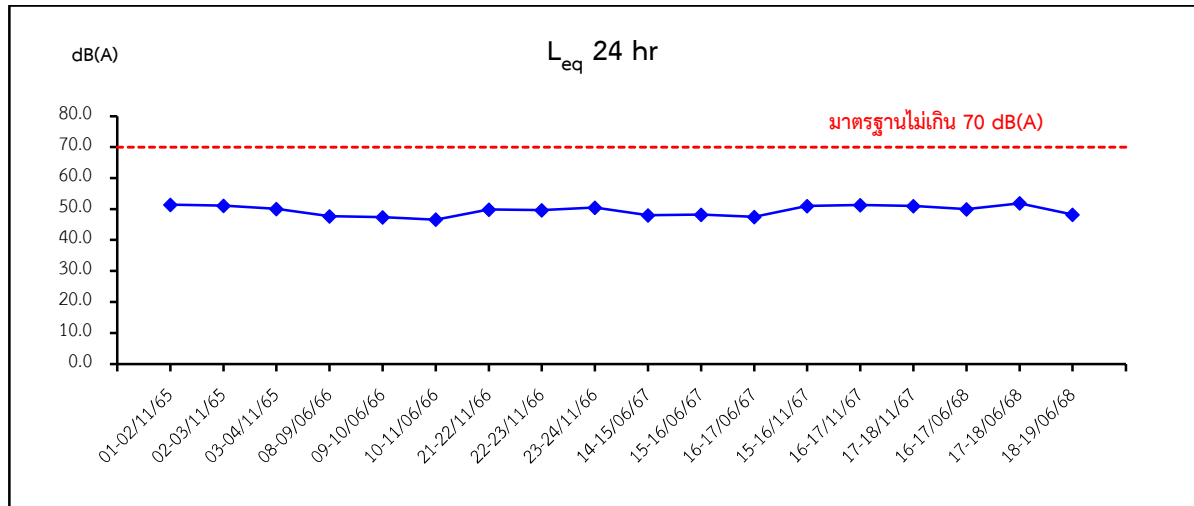




มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

### บริเวณบ้านดอนทราย

รูปที่ 3.2.3-2 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ



มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

### บริเวณบ้านปลายคลอง

รูปที่ 3.2.3-2 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ

### 3.2.4 ระดับเสียงในพื้นที่โครงการ

#### 1) การดำเนินการ

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณสำนักงาน นิคมอุตสาหกรรมราชบุรีทางตะวันตก โดยมีดัชนีที่ตรวจวัด คือ ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq}$  24 hr) มีวิธีการเก็บ ตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ แสดงดังตารางที่ 3.2.4-1 สำหรับจุดตรวจวัดและภาพการ ตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.2.4-1

ตารางที่ 3.2.4-1 วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์ระดับเสียงในพื้นที่โครงการ

รายการตรวจวัด	วิธีการเก็บตัวอย่าง	วิธีการวิเคราะห์	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq}$ 24 hr), $L_{max}$	Integrated Sound Level Meter	Integrated Sound Level Meter	ISO 1996

มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในครั้งนี้ ได้แก่ ประกาศคณะกรรมการ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

#### 2) ผลการตรวจวัด

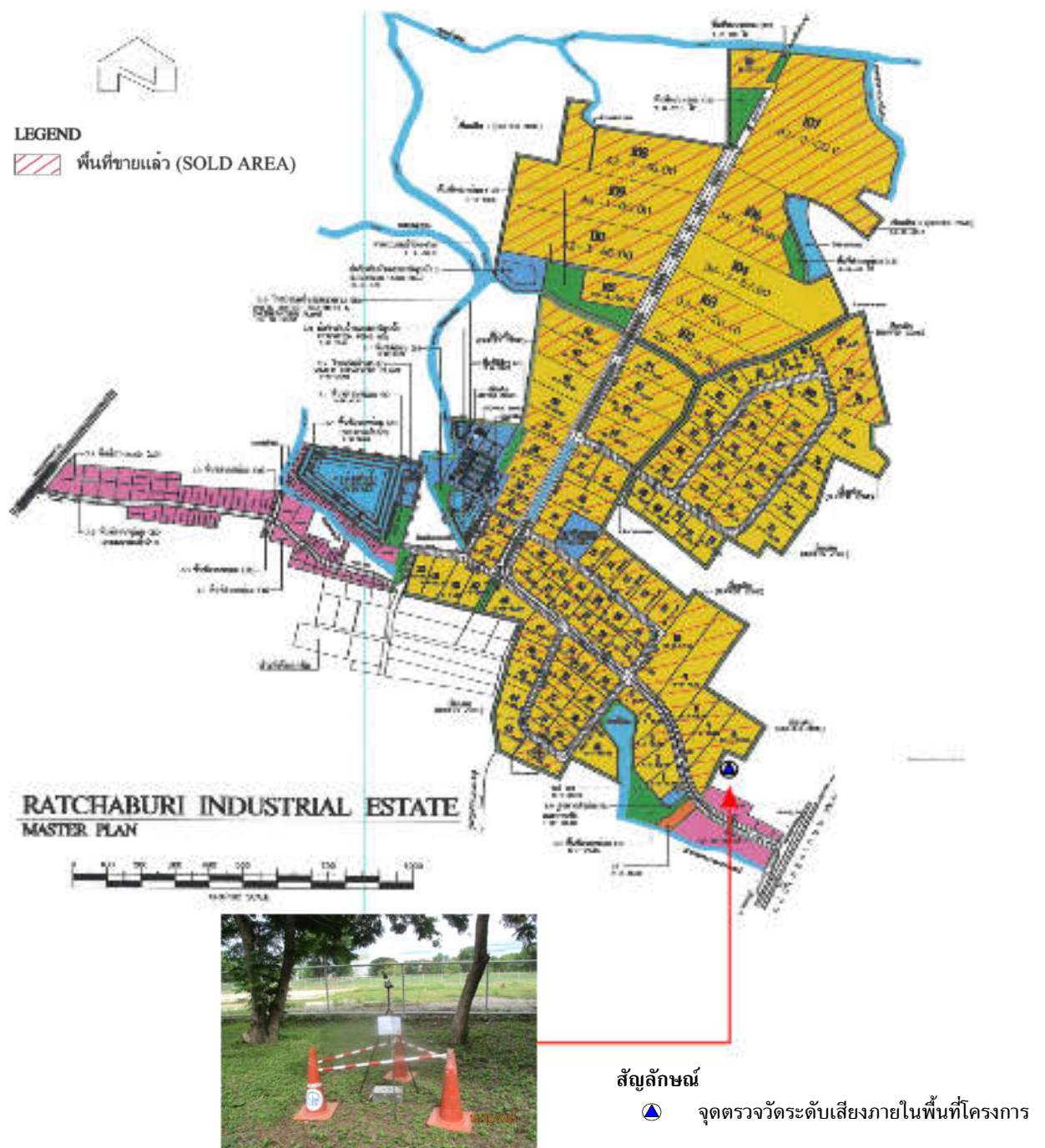
ผลการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมราชบุรี ระหว่างวันที่ 16-19 มิถุนายน 2568 มีผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.2.4-2 และรายงานผลการตรวจวัดในภาคผนวกที่ 3

#### 3) สรุปผลการตรวจวัด

ผลการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมราชบุรี ระหว่างวันที่ 16-19 มิถุนายน 2568 เมื่อนำมาเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ที่กำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq}$  24 hr) มีค่าไม่เกิน 70.0 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) มีค่าไม่เกิน 115.0 เดซิเบล (เอ) พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq}$  24 hr) และระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

#### 4) สรุปผลการตรวจวัดที่ผ่านมา

ผลการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมราชบุรีที่ผ่านมา ปีพ.ศ. 2565-2568 แสดงดังตารางที่ 3.2.4-3 และรูปที่ 3.2.4-2 พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq}$  24 hr) และระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด



รูปที่ 3.2.4-1 แสดงจุดตรวจวัดระดับเสี่ยงภายในพื้นที่โครงการ

ตารางที่ 3.2.4-2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่โครงการ

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด [dB(A)]	
		L <sub>eq</sub> 24 hr	L <sub>max</sub>
บริเวณสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมราชบุรี (พิกัด 47P 0591388 E, 1508117 N)	16-17/06/68	52.8	82.2
	17-18/06/68	52.4	83.1
	18-19/06/68	51.6	81.4
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	51.6-52.8	81.4-83.1
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70.0	ไม่เกิน 115.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ : ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังภาคผนวกที่ 3

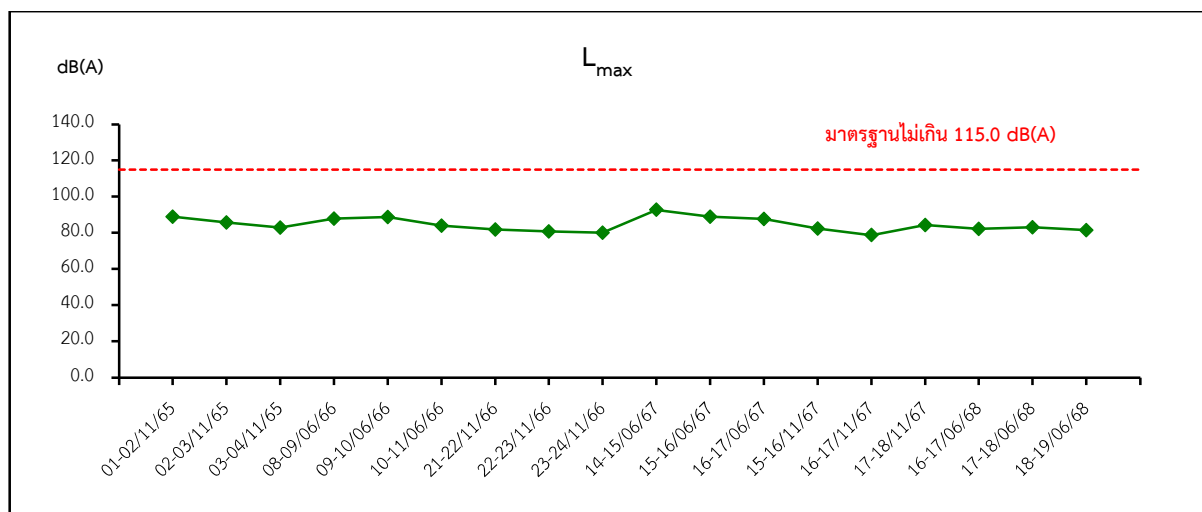
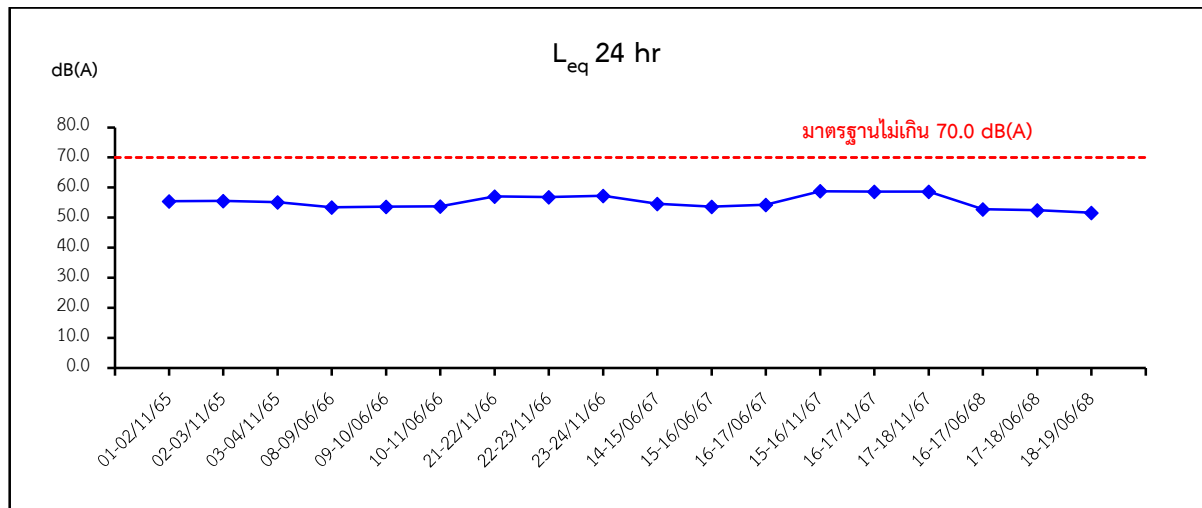
: เอกสารการสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังภาคผนวกที่ 4

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.4-3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่โครงการที่ผ่านมา

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด [dB(A)]	
		L <sub>eq</sub> 24 hr	L <sub>max</sub>
บริเวณสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมราชบุรี	01-02/11/65	55.4	88.8
	02-03/11/65	55.5	85.6
	03-04/11/65	55.1	82.9
	08-09/06/66	53.4	87.8
	09-10/06/66	53.6	88.7
	10-11/06/66	53.7	84.0
	21-22/11/66	57.0	81.8
	22-23/11/66	56.8	80.8
	23-24/11/66	57.2	80.1
	14-15/06/67	54.6	92.7
	15-16/06/67	53.6	88.8
	16-17/06/67	54.3	87.6
	15-16/11/67	58.8	82.3
	16-17/11/67	58.6	78.7
	17-18/11/67	58.6	84.3
	16-17/06/68	52.8	82.2
	17-18/06/68	52.4	83.1
	18-19/06/68	51.6	81.4
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70.0	ไม่เกิน 115.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

### บริเวณสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมราชบุรี

รูปที่ 3.2.4-2 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่โครงการ

### 3.2.5 ลักษณะสมบัติของน้ำเสียและน้ำเสียภายหลังการบำบัด

#### 3.2.5.1 ตรวจวัดคุณสมบัติของน้ำเสียจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

##### 1) การดำเนินการ

มาตรการกำหนดให้ทำการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง และหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง เดือนละ 1 ครั้ง สำหรับดัชนีตรวจวิเคราะห์ประกอบด้วย pH, SS, TDS, COD, BOD<sub>5</sub>, Grease & Oil, Total Coliform Bacteria (TCB) และโลหะหนัก ได้แก่ Hg, Pb, Cd, Cr, Ni, Zn, Cu, As และ Se (ขึ้นกับประเภทของโรงงาน)

ทางนิคมอุตสาหกรรมราชบุรีได้มอบหมายให้ บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด เป็นผู้ดำเนินการเก็บตัวอย่าง และตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำก่อนและหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทุกเดือน

##### 2) ผลการตรวจวิเคราะห์

จากการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง จำนวน 2 สถานี ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ผลการตรวจวิเคราะห์ แสดงดังตารางที่ 3.2.5.1-1 ตารางที่ 3.2.5.1-2 และรายงานผลการวิเคราะห์ดังกล่าวแนบ 1-25

##### 3) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 เมื่อนำมาเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม (ลงวันที่ 19 เมษายน 2567) พบว่า ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ทั้งนี้ ทางโครงการได้กำกับดูแลให้ทุกโรงงานควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งที่จะส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดอย่างสม่ำเสมอ

สำหรับผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 เมื่อเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน ฉบับที่ 2 พ.ศ. 2539 (ลงวันที่ 14 มิถุนายน 2539) ตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดประเภทโรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรม ฉบับที่ 3 พ.ศ. 2539 (ลงวันที่ 3 มกราคม 2539) และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมนิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (ลงวันที่ 6 มิถุนายน 2559) พบว่า ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

#### 4) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง และหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางที่ผ่านมา ปีพ.ศ. 2565-2568 แสดงดังตารางที่ 3.2.5.1-3 และตารางที่ 3.2.5.1-4 เมื่อนำผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางมาเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม (ลงวันที่ 19 เมษายน 2567) พบว่า ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด สำหรับผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง เมื่อเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน ฉบับที่ 2 พ.ศ. 2539 (ลงวันที่ 14 มิถุนายน 2539) ตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดประเภทโรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรม ฉบับที่ 3 พ.ศ. 2539 (ลงวันที่ 3 มกราคม 2539) และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (ลงวันที่ 6 มิถุนายน 2559) พบว่า ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ทั้งนี้ ทางโครงการได้กำกับดูแลให้ทุกโรงงานควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งที่จะส่งเข้าบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด เพื่อเป็นการลดภาระของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



ตารางที่ 3.2.5.1-1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

วันที่ เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์															
	Temp (°C)	pH	BOD <sub>5</sub> (mg/L)	COD (mg/L)	G&O (mg/L)	TDS (mg/L)	SS (mg/L)	As (mg/L)	Cd (mg/L)	Cr (mg/L)	Cu (mg/L)	Pb (mg/L)	Hg (mg/L)	Ni (mg/L)	Zn (mg/L)	TCB (MPN/ 100 mL)
09/01/68	25.6	7.4	155	346	<2.5	1,333	96	0.008	ND	0.004	0.023	0.006	ND	0.004	0.030	>1,600,000
05/02/68	25.5	8.0	187	322	<2.5	1,505	53	0.004	ND	0.044	0.126	0.009	0.0005	0.006	0.128	800,000
04/03/68	28.2	7.7	62	264	<2.5	1,611	106	0.008	ND	0.010	0.104	0.007	ND	0.009	0.078	800,000
02/04/68	27.2	7.8	68	226	<2.5	1,224	144	0.004	ND	0.015	0.052	0.017	0.0006	0.006	0.115	270,000
06/05/68	31.8	7.6	97	165	<2.5	1,447	65	0.010	ND	0.037	0.130	0.014	0.0008	0.022	0.180	>16,000
04/06/68	27.8	8.2	18	86	<2.5	1,478	28	0.008	ND	<0.001	0.008	0.004	0.0036	<0.001	0.004	110,000
ค่าต่ำสุด	27.2	7.4	18	86	<2.5	1,224	28	0.004	ND	<0.001	0.008	0.004	0.0005	<0.001	0.004	>16,000
ค่าสูงสุด	31.8	8.2	187	346	<2.5	1,611	144	0.010	ND	0.044	0.130	0.017	0.0036	0.022	0.180	>1,600,000
มาตรฐาน	≤45	5.5-9.0	≤500	≤750	≤10.0	≤3,000	≤200	≤0.25	≤0.03	≤0.25	≤2.0	≤0.2	≤0.005	≤1.0	≤5.0	-

มาตรฐาน : ประกาศกรมอุตุนิยมวิทยาของประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม (ลงวันที่ 19 เมษายน 2567)

ชื่อบริษัทผู้เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.5.1-2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

วันที่ เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์															
	Temp (°C)	pH	BOD <sub>5</sub> (mg/L)	COD (mg/L)	G&O (mg/L)	TDS (mg/L)	SS (mg/L)	As (mg/L)	Cd (mg/L)	Cr (mg/L)	Cu (mg/L)	Pb (mg/L)	Hg (mg/L)	Ni (mg/L)	Zn (mg/L)	TCB (MPN/ 100 mL)
09/01/68	24.8	7.9	4	42	<2.5	1,252	<10	0.010	ND	ND	0.099	ND	ND	0.007	0.093	150,000
05/02/68	25.8	7.9	3	49	<2.5	1,444	<10	0.004	ND	0.008	0.091	0.001	0.0007	0.003	0.077	39,500
04/03/68	28.8	8.0	5	46	<2.5	1,554	<10	0.004	ND	0.007	0.041	0.002	ND	0.005	0.039	3,900
02/04/68	27.8	7.9	8	36	<2.5	1,263	<10	0.002	ND	0.004	0.032	0.001	0.0004	0.001	0.004	65,000
06/05/68	31.7	8.0	6	40	<2.5	1,448	<10	0.009	ND	<0.001	0.022	<0.001	0.0015	0.003	0.034	>16,000
04/06/68	28.0	8.0	6	<25	<2.5	1,172	<10	0.006	ND	<0.001	0.030	<0.001	0.0015	0.002	0.002	1,000
ค่าต่ำสุด	24.8	7.9	3	<25	<2.5	1,172	<10	0.002	ND	<0.001	0.022	<0.001	0.0004	0.001	0.002	1,000
ค่าสูงสุด	31.7	8.0	8	49	<2.5	1,554	<10	0.010	ND	0.008	0.099	0.002	0.0015	0.007	0.093	>16,000
มาตรฐาน [1]/ [2]/ [3]	≤40	5.5-9.0	≤20	≤120	≤5.0	≤3,000	≤50	≤0.25	≤0.03	-	≤2.0	≤0.2	≤0.005	≤1.0	≤5.0	-

มาตรฐาน : <sup>[1]</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน ฉบับที่ 2 พ.ศ. 2539 (ลงวันที่ 14 มิถุนายน 2539)  
<sup>[2]</sup> ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดประเภทโรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรม ฉบับที่ 3 พ.ศ. 2539 (ลงวันที่ 3 มกราคม 2539)  
<sup>[3]</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (ลงวันที่ 6 มิถุนายน 2559)

ชื่อบริษัทผู้เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.5.1-3 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่ก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางที่ผ่านมา

วันที่ เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์															
	Temp (°C)	pH	BOD <sub>5</sub> (mg/L)	COD (mg/L)	G&O (mg/L)	TDS (mg/L)	SS (mg/L)	As (mg/L)	Cd (mg/L)	Cr (mg/L)	Cu (mg/L)	Pb (mg/L)	Hg (mg/L)	Ni (mg/L)	Zn (mg/L)	TCB (MPN/ 100 mL)
07/07/65	28.1	8.2	171	246	<2.5	1,696	53	0.0008	0.00004	0.008	0.025	0.0005	0.00015	0.009	0.051	24,000
03/08/65	29.7	7.7	33	76	<2.5	1,036	60	0.0004	0.0003	0.0001	0.060	0.001	0.000005	0.0005	0.074	28,000
06/09/65	29.1	7.5	33	116	<2.5	1,779	37	0.0004	0.0004	0.0003	0.170	0.0001	0.001	0.000005	0.046	54,000
05/10/65	23.4	8.0	14	87	12.2	1,180	44	0.0004	0.0003	0.0001	0.0001	0.001	0.000005	0.0005	0.011	35,000
04/11/65	25.1	7.9	26	129	<2.5	1,703	101	0.005	0.0003	0.003	0.028	0.005	0.00015	0.004	0.049	280,000
02/12/65	28.4	7.9	20	161	<2.5	1,390	93	0.007	0.0003	0.005	0.030	0.003	0.00015	0.009	0.060	92,000
05/01/66	27.6	8.0	43	199	<2.5	1,425	60	0.015	0.0003	0.008	0.011	0.163	0.0083	0.045	0.238	350,000
03/02/66	28.7	6.8	20	117	<2.5	2,556	46	0.006	0.0005	0.007	0.218	0.010	0.0007	0.006	0.532	-
02/03/66	27.1	7.4	60	130	<2.5	1,640	86	0.0	0.0003	0.001	0.003	0.001	0.0004	0.001	0.024	46,000
07/04/66	30.3	8.0	4	<25	<2.5	1,479	<10	0.007	0.0003	0.002	0.017	0.001	0.0009	0.005	0.084	170,000
05/05/66	25.1	7.9	26	129	<2.5	1,187	85	0.007	0.0003	0.003	0.015	0.001	0.0036	0.003	0.029	175,000
06/06/66	26.3	7.5	10	188	<2.5	1,444	25	0.011	0.00004	0.006	0.0015	0.0003	0.0003	0.015	0.015	70,000
07/07/66	26.3	7.6	23	80	<2.5	1,471	25	<0.005	ND	<0.005	0.022	ND	ND	ND	0.014	23,500
04/08/66	31.1	8.1	43	213	2.5	1,145	83	0.004	ND	0.003	0.046	0.003	ND	0.004	0.064	140,000
05/09/66	31.0	7.7	20	74	<2.5	1,560	40	0.008	ND	0.005	0.311	0.006	0.0065	0.094	0.068	8,500
05/10/66	32.0	7.6	57	255	<2.5	1,294	133	0.005	ND	0.043	0.072	0.031	0.0008	0.012	0.200	7,900
02/11/66	25.8	7.8	32	170	<2.5	1,551	70	0.002	ND	0.008	1.491	ND	0.0025	0.015	0.248	11,500
07/12/66	28.9	7.8	117	286	<2.5	1,204	46	0.004	ND	0.005	0.080	0.026	ND	0.002	0.036	42,000
18/01/67	28.2	7.9	45	84	<2.5	1,426	31	0.020	ND	0.020	0.052	ND	0.0040	ND	ND	120,000
16/02/67	26.3	7.8	22	153	<2.5	1,449	65	ND	ND	0.009	0.067	0.018	<0.0005	0.003	0.007	920,000
21/03/67	32.5	7.5	20	183	<2.5	1,654	53	ND	ND	ND	0.192	0.052	ND	ND	0.160	65,000
11/04/67	31.7	8.0	86	172	<2.5	1,436	123	0.005	ND	0.018	0.110	0.025	0.0005	0.009	0.140	920,000
20/05/67	31.5	7.8	27	119	<2.5	1,498	64	0.010	<0.001	0.030	0.106	0.004	<0.0005	0.200	0.164	175,000
20/06/67	28.5	7.8	29	65	<2.5	1,350	32	0.008	ND	5.201	0.601	0.022	0.0012	0.071	0.315	35,000
มาตรฐาน	≤45	5.5-9.0	≤500	≤750	≤10.0	≤3,000	≤200	≤0.25	≤0.03	≤0.25	≤2.0	≤0.2	≤0.005	≤1.0	≤5.0	-

มาตรฐาน : ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม (ลงวันที่ 19 เมษายน 2567)

ตารางที่ 3.2.5.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางที่ผ่านมา

วันที่ เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์															
	Temp (°C)	pH	BOD <sub>5</sub> (mg/L)	COD (mg/L)	G&O (mg/L)	TDS (mg/L)	SS (mg/L)	As (mg/L)	Cd (mg/L)	Cr (mg/L)	Cu (mg/L)	Pb (mg/L)	Hg (mg/L)	Ni (mg/L)	Zn (mg/L)	TCB (MPN/ 100 mL)
08/07/67	34.7	8.0	12	62	<2.5	1,747	11	0.009	ND	0.015	0.048	0.006	ND	0.012	0.055	5,500
02/08/67	22.8	7.6	161	288	<2.5	1,332	115	ND	ND	ND	0.048	ND	ND	ND	0.048	140,000
05/09/67	26.7	7.8	63	220	<2.5	1,023	94	0.010	ND	0.015	0.075	0.009	0.0094	ND	0.114	540,000
08/10/67	30.6	7.9	14	63	<2.5	1,199	40	ND	ND	ND	<0.01	ND	ND	ND	<0.01	70,000
05/11/67	27.4	7.7	12	119	<2.5	1,245	79	0.012	ND	0.010	0.036	0.017	0.0010	0.009	0.088	460,000
03/12/67	26.2	7.6	46	140	<2.5	1,207	65	0.006	ND	0.008	0.054	0.017	<0.0005	0.009	0.172	920,000
09/01/68	25.6	7.4	155	346	<2.5	1,333	96	0.008	ND	0.004	0.023	0.006	ND	0.004	0.030	>1,600,000
05/02/68	25.5	8.0	187	322	<2.5	1,505	53	0.004	ND	0.044	0.126	0.009	0.0005	0.006	0.128	800,000
04/03/68	28.2	7.7	62	264	<2.5	1,611	106	0.008	ND	0.010	0.104	0.007	ND	0.009	0.078	800,000
02/04/68	27.2	7.8	68	226	<2.5	1,224	144	0.004	ND	0.015	0.052	0.017	0.0006	0.006	0.115	270,000
06/05/68	31.8	7.6	97	165	<2.5	1,447	65	0.010	ND	0.037	0.130	0.014	0.0008	0.022	0.180	>16,000
04/06/68	27.8	8.2	18	86	<2.5	1,478	28	0.008	ND	<0.001	0.008	0.004	0.0036	<0.001	0.004	110,000
มาตรฐาน	≤45	5.5-9.0	≤500	≤750	≤10.0	≤3,000	≤200	≤0.25	≤0.03	≤0.25	≤2.0	≤0.2	≤0.005	≤1.0	≤5.0	-

มาตรฐาน : ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม (ลงวันที่ 19 เมษายน 2567)

ตารางที่ 3.2.5.1-4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางที่ผ่านมา

วันที่ เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์															
	Temp (°C)	pH	BOD <sub>5</sub> (mg/L)	COD (mg/L)	G&O (mg/L)	TDS (mg/L)	SS (mg/L)	As (mg/L)	Cd (mg/L)	Cr (mg/L)	Cu (mg/L)	Pb (mg/L)	Hg (mg/L)	Ni (mg/L)	Zn (mg/L)	TCB (MPN/ 100 mL)
07/07/65	28.4	8.2	4	<25	<2.5	1,560	<10	0.008	0.0005	0.0005	0.022	0.00015	0.0005	0.006	0.026	2,300
03/08/65	29.2	7.7	<2	<25	<2.5	1,304	10	0.0004	0.0003	0.0001	0.0001	0.001	0.000005	0.0005	0.0001	22,000
06/09/65	29.3	7.4	4	25	<2.5	1,783	<10	0.0004	0.0004	0.0003	0.028	0.0001	0.001	0.000005	0.011	2,700
05/10/65	23.4	7.8	2	37	2.9	1,323	<10	0.0004	0.0003	0.021	0.033	0.001	0.000005	0.0005	0.012	3,300
04/11/65	25.2	7.8	<2	27	<2.5	1,523	<10	0.007	0.0003	0.002	0.023	0.001	0.002	0.003	0.034	220,000
02/12/65	26.9	7.6	3	34	<2.5	1,327	<10	0.007	0.0005	0.002	0.026	0.001	0.00015	0.005	0.030	680
05/01/66	26.8	7.7	2	28	<2.5	1,244	<10	0.005	0.0003	0.0003	0.422	0.001	0.00015	0.002	0.053	540,000
03/02/66	28.4	8.2	2	<25	<2.5	1,821	<10	0.005	0.0005	0.006	0.100	0.001	0.001	0.005	0.029	270,000
02/03/66	27.0	7.8	2	22	<2.5	1,624	<10	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.00015	0.001	0.0003	130,000
07/04/66	30.8	7.8	2	119	<2.5	1,511	40	0.006	0.0003	0.004	0.044	0.002	0.00015	0.003	0.061	280,000
05/05/66	29.3	7.9	2	<25	<2.5	110	<10	0.008	0.0003	0.002	0.009	0.001	0.0018	0.003	0.008	35,000
06/06/66	26.5	8.2	<2	26	<2.5	1,248	<10	0.011	0.00004	<0.005	0.0005	0.0005	0.00015	0.015	0.015	2,500
07/07/66	26.3	7.9	2	<25	<2.5	1,561	<10	0.005	ND	<0.005	0.024	ND	ND	ND	<0.005	8,500
04/08/66	30.1	8.1	2	<25	2.7	790	<10	0.005	0.002	0.003	0.236	0.001	ND	0.004	0.056	1,100
05/09/66	32.2	8.0	<2	<25	<2.5	1,556	<10	0.006	ND	0.001	0.614	0.003	0.0017	0.004	0.028	8,100
05/10/66	28.9	8.0	<2	<25	<2.5	1,416	<10	0.006	ND	0.017	0.029	0.001	0.0016	0.008	0.120	1,200
02/11/66	26.0	7.9	<2	<25	<2.5	1,222	<10	0.005	ND	ND	0.015	0.006	0.0012	0.015	0.042	1,100
07/12/66	29.2	7.9	3	27	<2.5	1,224	<10	0.009	ND	0.012	0.002	0.006	<0.001	0.005	ND	4,900
มาตรฐาน [1]/ [2]/ [3]	≤40	5.5-9.0	≤20	≤120	≤5.0	≤3,000	≤50	≤0.25	≤0.03	-	≤2.0	≤0.2	≤0.005	≤1.0	≤5.0	-

มาตรฐาน : <sup>[1]</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน ฉบับที่ 2 พ.ศ. 2539 (ลงวันที่ 14 มิถุนายน 2539)  
<sup>[2]</sup> ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดประเภทโรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรม ฉบับที่ 3 พ.ศ. 2539 (ลงวันที่ 3 มกราคม 2539)  
<sup>[3]</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (ลงวันที่ 6 มิถุนายน 2559)

ตารางที่ 3.2.5.1-4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางที่ผ่านมา

วันที่ เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์															
	Temp (°C)	pH	BOD <sub>5</sub> (mg/L)	COD (mg/L)	G&O (mg/L)	TDS (mg/L)	SS (mg/L)	As (mg/L)	Cd (mg/L)	Cr (mg/L)	Cu (mg/L)	Pb (mg/L)	Hg (mg/L)	Ni (mg/L)	Zn (mg/L)	TCB (MPN/ 100 mL)
18/01/67	28.2	8.0	4	45	<2.5	1,556	<10	0.016	ND	0.004	ND	0.004	0.0036	ND	ND	13,500
16/02/67	27.1	7.9	<2	44	<2.5	1,385	<10	ND	ND	0.010	0.010	0.002	<0.0005	0.003	ND	4,600
21/03/67	33.0	8.0	4	<25	<2.5	1,524	<10	ND	ND	ND	0.300	0.100	ND	ND	0.140	8,500
11/04/67	31.9	8.0	5	<25	<2.5	1,592	<10	0.006	ND	0.012	0.104	0.006	<0.0005	0.015	0.089	13,000
20/05/67	30.8	8.0	2	<25	<2.5	1,270	<10	0.007	ND	0.039	0.106	0.001	0.0006	0.022	0.122	11,500
20/06/67	28.4	7.8	2	42	<2.5	1,381	<10	0.007	ND	0.015	0.026	0.028	<0.0005	<0.001	0.095	3,900
08/07/67	35.0	8.0	7	<25	<2.5	1,582	21	0.007	ND	0.010	0.078	0.006	<0.0005	0.008	0.051	920
02/08/67	23.0	7.6	3	<25	<2.5	1,312	<10	ND	ND	ND	<0.01	ND	ND	ND	0.088	3,400
05/09/67	26.9	8.1	9	<25	<2.5	1,057	<10	0.012	ND	0.006	0.095	0.004	0.0016	ND	0.066	32,000
08/10/67	30.1	7.9	4	<25	<2.5	1,198	<10	ND	ND	ND	<0.01	ND	ND	ND	0.040	2,000
05/11/67	27.0	8.1	3	28	<2.5	1,140	<10	0.006	ND	0.002	0.016	0.017	0.0010	0.009	0.015	9,800
03/12/67	25.2	7.9	<2	42	<2.5	1,247	<10	0.006	ND	0.002	0.025	0.002	<0.0005	0.008	0.059	17,000
09/01/68	24.8	7.9	4	42	<2.5	1,252	<10	0.010	ND	ND	0.099	ND	ND	0.007	0.093	150,000
05/02/68	25.8	7.9	3	49	<2.5	1,444	<10	0.004	ND	0.008	0.091	0.001	0.0007	0.003	0.077	39,500
04/03/68	28.8	8.0	5	46	<2.5	1,554	<10	0.004	ND	0.007	0.041	0.002	ND	0.005	0.039	3,900
02/04/68	27.8	7.9	8	36	<2.5	1,263	<10	0.002	ND	0.004	0.032	0.001	0.0004	0.001	0.004	65,000
06/05/68	31.7	8.0	6	40	<2.5	1,448	<10	0.009	ND	<0.001	0.022	<0.001	0.0015	0.003	0.034	>16,000
04/06/68	28.0	8.0	6	<25	<2.5	1,172	<10	0.006	ND	<0.001	0.030	<0.001	0.0015	0.002	0.002	1,000
มาตรฐาน [1]/ [2]/ [3]	≤40	5.5-9.0	≤20	≤120	≤5.0	≤3,000	≤50	≤0.25	≤0.03	-	≤2.0	≤0.2	≤0.005	≤1.0	≤5.0	-

มาตรฐาน : <sup>[1]</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน ฉบับที่ 2 พ.ศ. 2539 (ลงวันที่ 14 มิถุนายน 2539)  
<sup>[2]</sup> ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดประเภทโรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรม ฉบับที่ 3 พ.ศ. 2539 (ลงวันที่ 3 มกราคม 2539)  
<sup>[3]</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (ลงวันที่ 6 มิถุนายน 2559)

### 3.2.5.2 ตรวจสอบอัตราการไหลของน้ำเสีย

มาตรการกำหนดให้ทำการตรวจสอบอัตราการไหลของน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง และหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง โดยบันทึกอัตราการไหลจากการทำงานของเครื่องสูบน้ำ

ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ทางนิคมฯ ได้ดำเนินการบันทึกปริมาณน้ำเสียก่อน และหลังผ่านการบำบัดจากการทำงานของเครื่องสูบน้ำ พบว่า ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง (ก่อนผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง) มีค่าอยู่ในช่วง 570-6,373 ลบ.ม./วัน (เอกสารแนบ 1-29) ซึ่งยังคงต่ำกว่าที่ประเมินไว้ในรายงาน EIA (ปริมาณน้ำเสียก่อนผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ ระยะที่ 3 กำหนดไว้ไม่เกิน 7,500 ลบ.ม./วัน) ซึ่งน้ำที่ระบายออกจากระบบยังน้อยกว่า EIA ที่ประเมินไว้คือ 32,000 ลบ.ม./วัน

### 3.2.5.3 ตรวจวัดลักษณะสมบัติน้ำเสียจากโรงงานรายโรง

มาตรการกำหนดให้ทำการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียจากโรงงานต่างๆ ที่ระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ บริเวณ Inspection Manhole โดยดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำอย่างน้อยร้อยละ 50 ของโรงงานที่เปิดดำเนินการ เดือนละ 1 ครั้ง สำหรับดัชนีตรวจวิเคราะห์ประกอบด้วย pH, COD, BOD และ SS

ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ทางนิคมฯ ได้ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำบริเวณ Inspection Manhole ซึ่งจากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียแต่ละโรงงาน พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง (เอกสารแนบ 1-14)

### 3.2.5.4 รวบรวมผลการตรวจวิเคราะห์น้ำทิ้งของโรงงานที่มีน้ำเสียปนเปื้อนโลหะหนัก

มาตรการกำหนดให้ทำการรวบรวมผลการตรวจวิเคราะห์น้ำทิ้งของโรงงานที่มีน้ำเสียปนเปื้อนโลหะหนัก สำหรับดัชนีตรวจวิเคราะห์ประกอบด้วย pH, TDS, COD, Grease & Oil และปริมาณโลหะหนักชนิดที่มีในน้ำทิ้งโรงงาน

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งของโรงงาน พบว่า ค่าคุณภาพน้ำทิ้งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดก่อนการระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง (เอกสารแนบ 1-14) นอกจากนี้ ได้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์ปริมาณโลหะหนักในน้ำเสีย ทั้งก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางและหลังจากผ่านกระบวนการบำบัด พบว่า ค่าปริมาณโลหะหนักดังกล่าวอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามที่กำหนด (เอกสารแนบ 1-25)

### 3.2.6 คุณภาพน้ำแม่กลอง

#### 1) การดำเนินการ

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำแม่กลอง บริเวณก่อนและหลังไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 500 เมตร และบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ โดยมีดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์ ได้แก่ pH, SS, TDS, COD, BOD<sub>5</sub>, Grease & Oil, DO, TKN, Hg, Pb, Cd, Cr, Ni, Zn, Cu, Mn และ Total Coliform Bacteria มีวิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ แสดงดังตารางที่ 3.2.6-1 สำหรับตำแหน่งและภาพการเก็บตัวอย่างแสดงดังรูปที่ 3.2.6-1

ตารางที่ 3.2.6-1 วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์คุณภาพน้ำแม่กลอง

รายการตรวจวัด	วิธีการเก็บตัวอย่าง	วิธีการวิเคราะห์	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์
pH	Grab Sampling	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	APHA, AWWA, WEF 24 <sup>th</sup> Edition, 2023
Total Suspended Solids (TSS)	Grab Sampling	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	
Total Dissolved Solids (TDS)	Grab Sampling	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	
Dissolved Oxygen (DO)	Grab Sampling	Azide Modification (4500-O G.)	
BOD <sub>5</sub>	Grab Sampling	5 Day BOD Test (5210 B.) & Azide Modification (4500-O G.)	
COD	Grab Sampling	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	
Mercury (Hg)	Grab Sampling	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	
Lead (Pb)	Grab Sampling	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	
Total Chromium (Cr)	Grab Sampling	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	
Cadmium (Cd)	Grab Sampling	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	
Nickel (Ni)	Grab Sampling	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	
Copper (Cu)	Grab Sampling	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	
Manganese (Mn)	Grab Sampling	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	
Zinc (Zn)	Grab Sampling	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	
TKN	Grab Sampling	Macro-Kjeldahl Method (4500-N <sub>org</sub> B.) & Titrimetric Method (4500-NH <sub>3</sub> C.)	
Grease & Oil	Grab Sampling	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5220 B.)	
Total Coliforms Bacteria	Grab Sampling	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	



มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในครั้งนี้ ได้แก่ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

## 2) ผลการตรวจวิเคราะห์

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำแม่กลอง บริเวณก่อนและหลังไหลผ่านจุดระบายน้ำทั้งของโครงการ 500 เมตร และบริเวณจุดระบายน้ำทั้งของโครงการ จากการเก็บตัวอย่างน้ำในแม่น้ำแม่กลอง เมื่อวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2568 และวันที่ 24 มิถุนายน 2568 มีผลการตรวจวิเคราะห์แสดงดังตารางที่ 3.2.6-2 และรายงานผลการวิเคราะห์ในภาคผนวกที่ 3

## 3) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำแม่กลอง บริเวณก่อนและหลังไหลผ่านจุดระบายน้ำทั้งของโครงการ 500 เมตร และบริเวณจุดระบายน้ำทั้งของโครงการ พบว่า น้ำตัวอย่างที่เก็บได้มีลักษณะเหลืองใส มีตะกอนเล็กน้อย เมื่อนำผลมาเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3) (แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการเกษตร) พบว่า ดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด สำหรับ Total Suspended Solids Total Dissolved Solids COD Total Chromium TKN และ Grease & Oil ยังไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานเพื่อควบคุม

## 4) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำแม่กลอง บริเวณก่อนและหลังไหลผ่านจุดระบายน้ำทั้งของโครงการ 500 เมตร และบริเวณจุดระบายน้ำทั้งของโครงการ ที่ผ่านมา ปี พ.ศ. 2565-2568 แสดงดังตารางที่ 3.2.6-3 และรูปที่ 3.2.6-2 พบว่า ดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด สำหรับ Total Suspended Solids Total Dissolved Solids COD Total Chromium TKN และ Grease & Oil ยังไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานเพื่อควบคุม ทั้งนี้ ทางโครงการจะดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำแม่กลองอย่างต่อเนื่อง เพื่อใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานในการติดตามและเฝ้าระวังต่อไป



สัญลักษณ์



จุดเก็บตัวอย่างน้ำ

รูปที่ 3.2.6-1 แสดงจุดตรวจวัดและภาพการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำในแม่น้ำแม่กลอง

ตารางที่ 3.2.6-2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในแม่น้ำแม่กลอง

ดัชนีตรวจวิเคราะห์	ผลการตรวจวิเคราะห์						มาตรฐาน
	ก่อนไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้ง ของโครงการ 500 เมตร		จุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ		หลังไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้ง ของโครงการ 500 เมตร		
	28/02/68	24/06/68	28/02/68	24/06/68	28/02/68	24/06/68	
pH	6.4	7.4	6.2	7.3	6.6	7.5	5.0-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	6.6	6.7	4.0	7.5	5.5	6.2	-
Total Dissolved Solids (mg/L)	80	140	80	124	108	142	-
Dissolved Oxygen (mg/L)	6.0	6.9	5.8	7.4	6.3	7.6	ไม่น้อยกว่า 4.0
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	1.6	1.7	1.9	1.5	1.8	1.6	ไม่เกินกว่า 2.0
COD (mg/L)	25	29	32	29	29	25	-
Mercury (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	ไม่เกินกว่า 0.002
Lead (mg/L)	0.00929	0.00540	0.01007	0.00646	0.01042	0.00837	ไม่เกินกว่า 0.05
Total Chromium (mg/L)	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	-
Cadmium (mg/L)	0.00031	0.00028	0.00009	0.00015	<0.00002	0.00010	ไม่เกินกว่า 0.05 <sup>[1]</sup> / ไม่เกินกว่า 0.005 <sup>[2]</sup>
Nickel (mg/L)	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	ไม่เกินกว่า 0.1
Copper (mg/L)	0.0023	0.0026	0.0013	0.0015	0.0011	0.0027	ไม่เกินกว่า 0.1
Manganese (mg/L)	0.03	0.04	0.03	0.04	0.03	0.04	ไม่เกินกว่า 1.0
Zinc (mg/L)	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	ไม่เกินกว่า 1.0
TKN (mg/L)	2.0	1.1	5.5	0.9	3.8	1.7	-
Grease & Oil (mg/L)	<2	<2	<2	<2	<2	<2	-
Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	330	2,200	790	1,100	330	3,300	ไม่เกินกว่า 20,000

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

หมายเหตุ : <sup>[1]</sup> = กำหนดสำหรับน้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO<sub>3</sub> เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

<sup>[2]</sup> = กำหนดสำหรับน้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO<sub>3</sub> ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสท์ลิงจิ่ง เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.6-3 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำแม่กลองที่ผ่านมา

วันที่เก็บ ตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์																
	pH	TSS (mg/L)	TDS (mg/L)	Dissolved Oxygen (mg/L)	BOD <sub>5</sub> (mg/L)	Mercury (mg/L)	Lead (mg/L)	Total Chromium (mg/L)	Cadmium (mg/L)	Nickel (mg/L)	Copper (mg/L)	Manganese (mg/L)	Zinc (mg/L)	TKN (mg/L)	Grease & Oil (mg/L)	COD (mg/L)	TCB (MPN/ 100 ml)
บริเวณก่อนไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 500 เมตร																	
26/08/65	7.83	16.6	158	6.7	0.9	<0.0005	0.00306	<0.001	0.00031	<0.001	0.0018	0.06	<0.10	5.6	<2	<20	17,000
02/11/65	8.06	18.0	126	4.7	1.8	<0.0005	0.00452	<0.001	0.00065	0.003	0.0023	0.06	<0.10	2.2	<2	25	8,400
28/02/66	7.78	4.8	134	5.8	1.8	<0.0005	0.00322	0.007	0.00012	0.003	0.0015	0.04	<0.10	1.5	<2	29	240
07/06/66	7.69	8.9	184	5.3	1.4	<0.0005	0.00334	<0.001	0.00039	<0.001	0.0043	0.05	<0.10	2.1	<2	25	1,100
29/08/66	7.79	13.1	166	5.6	1.2	<0.0005	0.00179	0.003	0.00029	0.002	0.0017	0.06	<0.10	1.8	<2	<20	1,300
22/11/66	7.19	13.0	204	4.3	1.1	<0.0005	0.00683	0.002	0.00082	0.001	0.0007	0.05	<0.10	1.2	<2	25	1,300
13/02/67	7.72	2.4	148	5.5	1.3	<0.0005	0.00415	<0.001	0.00019	0.002	0.0022	0.02	<0.10	1.5	<2	29	4,900
05/06/67	7.20	2.8	184	5.6	1.9	<0.0005	0.00568	0.002	0.00020	0.001	0.0020	0.06	<0.10	0.8	<2	29	4,900
23/08/67	7.71	2.4	152	6.0	1.2	<0.0005	0.00302	0.001	<0.00002	<0.001	0.0021	0.06	<0.10	2.5	<2	25	5,400
25/11/67	7.69	10.6	194	5.9	1.7	<0.0005	0.00702	0.002	0.00012	<0.001	0.0012	0.04	<0.10	0.6	<2	25	3,300
28/02/68	6.4	6.6	80	6.0	1.6	<0.0005	0.00929	0.002	0.00031	0.001	0.0023	0.03	<0.10	2.0	<2	25	330
24/06/68	7.4	6.7	140	6.9	1.7	<0.0005	0.00540	0.002	0.00028	<0.001	0.0026	0.04	<0.10	1.1	<2	29	2,200
มาตรฐาน	5.0-9.0	-	-	ไม่น้อยกว่า 4.0	ไม่เกินกว่า 2.0	ไม่เกินกว่า 0.002	ไม่เกินกว่า 0.05	-	ไม่เกินกว่า 0.05/ ไม่เกินกว่า 0.005	ไม่เกิน กว่า 0.1	ไม่เกิน กว่า 0.1	ไม่เกินกว่า 1.0	ไม่เกินกว่า 1.0	-	-	-	ไม่เกินกว่า 20,000

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

หมายเหตุ : <sup>[1]</sup> = กำหนดสำหรับน้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO<sub>3</sub> เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

<sup>[2]</sup> = กำหนดสำหรับน้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO<sub>3</sub> ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

ตารางที่ 3.2.6-3 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำแม่กลองที่ผ่านมา

วันที่เก็บ ตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์																
	pH	TSS (mg/L)	TDS (mg/L)	Dissolved Oxygen (mg/L)	BOD <sub>5</sub> (mg/L)	Mercury (mg/L)	Lead (mg/L)	Total Chromium (mg/L)	Cadmium (mg/L)	Nickel (mg/L)	Copper (mg/L)	Manganese (mg/L)	Zinc (mg/L)	TKN (mg/L)	Grease & Oil (mg/L)	COD (mg/L)	TCB (MPN/ 100 ml)
บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ																	
26/08/65	7.86	15.3	132	6.4	0.8	<0.0005	0.00252	<0.001	0.00017	<0.001	0.0023	0.06	<0.10	7.4	<2	<20	13,000
02/11/65	8.10	16.1	152	4.3	1.7	<0.0005	0.00424	0.005	0.00025	0.012	0.0020	0.10	<0.10	0.7	<2	22	4,900
28/02/66	7.65	7.0	148	5.6	1.2	<0.0005	0.00264	<0.001	0.00010	0.004	0.0025	0.04	<0.10	1.5	<2	25	330
07/06/66	7.53	8.4	174	4.9	1.8	<0.0005	0.00425	<0.001	0.00021	<0.001	0.0029	0.05	<0.10	1.8	<2	29	1,300
29/08/66	7.83	9.2	130	5.0	1.8	<0.0005	0.00431	0.004	0.00019	0.004	0.0019	0.07	<0.10	2.2	<2	<20	2,400
22/11/66	7.37	15.1	184	4.2	1.1	<0.0005	0.00578	0.003	0.00043	0.003	0.0009	0.04	<0.10	1.8	<2	25	1,100
13/02/67	7.97	7.0	106	5.8	1.4	<0.0005	0.00389	<0.001	0.00013	<0.001	0.0023	0.03	<0.10	1.2	<2	25	3,300
05/06/67	6.99	1.9	185	5.5	1.5	<0.0005	0.00592	0.002	0.00032	0.002	0.0024	0.06	<0.10	0.8	<2	25	3,300
23/08/67	7.79	2.2	122	6.2	1.2	<0.0005	0.00234	<0.001	0.00035	<0.001	0.0022	0.06	<0.10	2.8	<2	25	4,900
25/11/67	7.85	9.0	182	5.3	1.9	<0.0005	0.00603	0.001	0.00016	<0.001	0.0013	0.03	<0.10	0.8	<2	29	1,300
28/02/68	6.2	4.0	80	5.8	1.9	<0.0005	0.01007	0.001	0.00009	<0.001	0.0013	0.03	<0.10	5.5	<2	32	790
24/06/68	7.3	7.5	124	7.4	1.6	<0.0005	0.00646	0.001	0.00015	<0.001	0.0015	0.04	<0.10	0.9	<2	29	1,100
มาตรฐาน	5.0-9.0	-	-	ไม่น้อยกว่า 4.0	ไม่เกินกว่า 2.0	ไม่เกินกว่า 0.002	ไม่เกิน กว่า 0.05	-	ไม่เกินกว่า 0.05/ ไม่เกินกว่า 0.005	ไม่เกินกว่า 0.1	ไม่เกินกว่า 0.1	ไม่เกินกว่า 1.0	ไม่เกินกว่า 1.0	-	-	-	ไม่เกินกว่า 20,000

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

หมายเหตุ : <sup>[1]</sup> = กำหนดสำหรับน้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO<sub>3</sub> เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร  
<sup>[2]</sup> = กำหนดสำหรับน้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO<sub>3</sub> ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

ตารางที่ 3.2.6-3 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำแม่กลองที่ผ่านมา

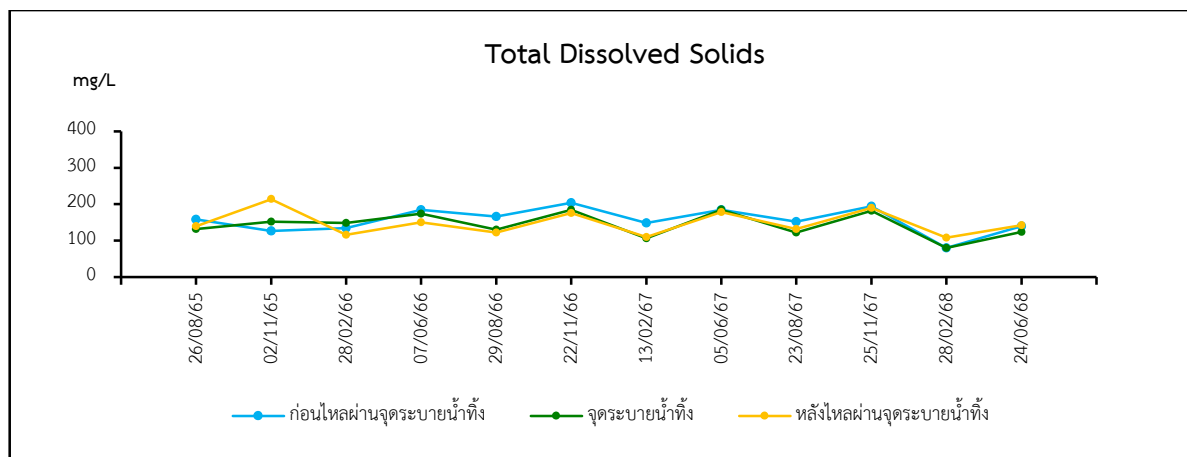
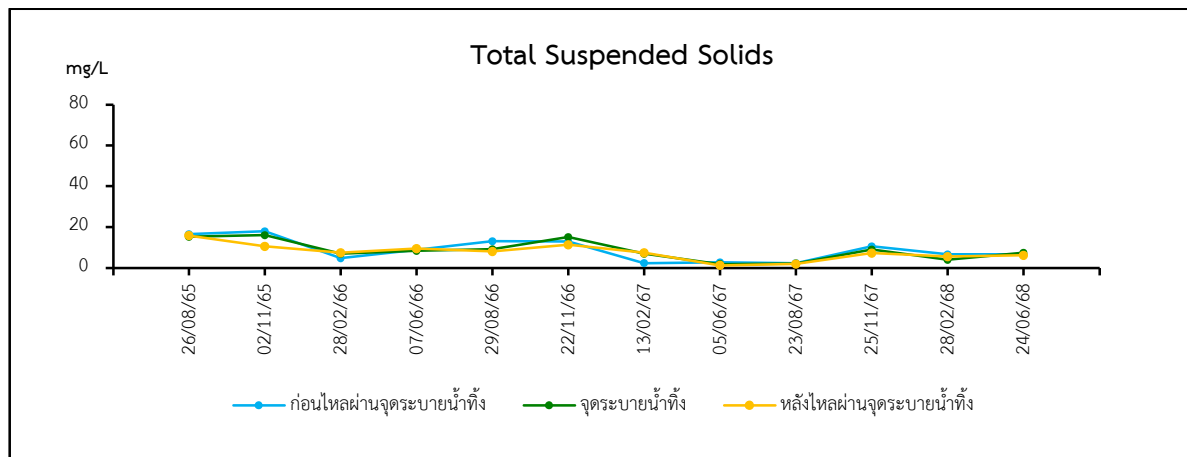
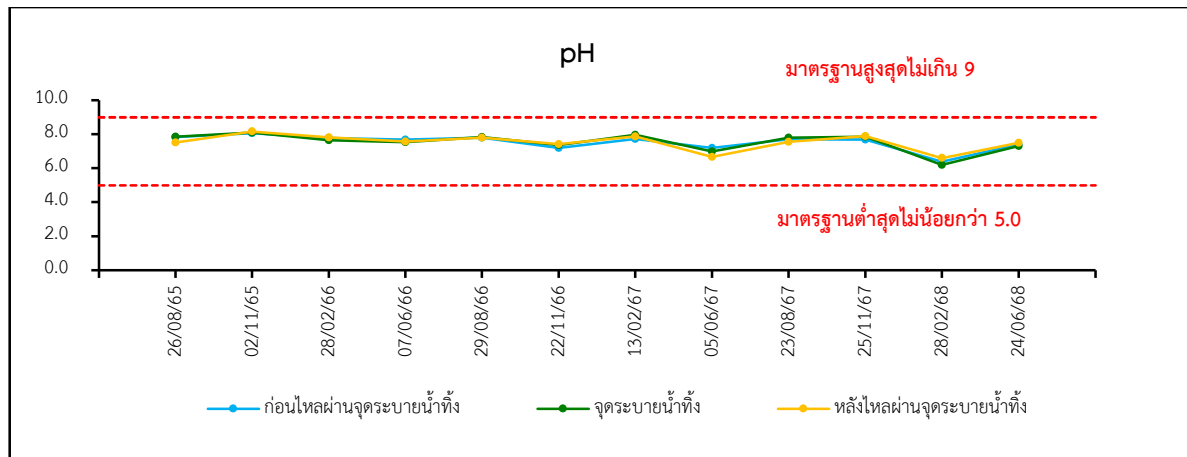
วันที่เก็บ ตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์																
	pH	TSS (mg/L)	TDS (mg/L)	Dissolved Oxygen (mg/L)	BOD <sub>5</sub> (mg/L)	Mercury (mg/L)	Lead (mg/L)	Total Chromium (mg/L)	Cadmium (mg/L)	Nickel (mg/L)	Copper (mg/L)	Manganese (mg/L)	Zinc (mg/L)	TKN (mg/L)	Grease & Oil (mg/L)	COD (mg/L)	TCB (MPN/ 100 ml)
บริเวณหลังไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 500 เมตร																	
26/08/65	7.52	15.9	140	4.9	0.7	<0.0005	0.00427	<0.001	0.00012	<0.001	0.0020	0.06	<0.10	7.4	<2	<20	7,900
02/11/65	8.17	10.6	214	4.5	0.9	<0.0005	0.00717	<0.001	0.00063	0.003	0.0019	0.07	<0.10	0.7	<2	<20	3,300
28/02/66	7.82	7.4	116	5.3	1.4	<0.0005	0.00272	0.002	0.00046	0.001	0.0021	0.04	<0.10	1.8	<2	25	240
07/06/66	7.57	9.5	150	5.4	1.5	<0.0005	0.00225	<0.001	0.00062	<0.001	0.0034	0.06	<0.10	2.1	<2	25	1,700
29/08/66	7.79	8.1	122	5.3	1.3	<0.0005	0.00380	0.003	<0.00002	0.002	0.0014	0.06	<0.10	1.8	<2	<20	1,300
22/11/66	7.42	11.4	176	4.1	1.3	<0.0005	0.00538	0.001	0.00042	0.002	0.0006	0.04	<0.10	1.8	<2	32	1,300
13/02/67	7.87	7.4	110	5.9	1.4	<0.0005	0.00302	<0.001	0.00009	0.001	0.0027	0.04	<0.10	1.2	<2	25	1,100
05/06/67	6.67	1.3	178	5.3	1.5	<0.0005	0.00453	0.001	0.00021	0.001	0.0018	0.03	<0.10	1.4	<2	25	2,400
23/08/67	7.56	1.9	132	6.2	1.5	<0.0005	0.00186	0.001	0.00017	<0.001	0.0019	0.07	<0.10	2.0	<2	29	3,300
25/11/67	7.89	7.3	190	5.5	1.9	<0.0005	0.00531	<0.001	0.00016	<0.001	0.0008	0.03	<0.10	1.2	<2	29	3,300
28/02/68	6.6	5.5	108	6.3	1.8	<0.0005	0.01042	0.001	<0.00002	<0.001	0.0011	0.03	<0.10	3.8	<2	29	330
24/06/68	7.5	6.2	142	7.6	1.6	<0.0005	0.00837	0.002	0.00010	<0.001	0.0027	0.04	<0.10	1.7	<2	25	3,300
มาตรฐาน	5.0-9.0	-	-	ไม่น้อยกว่า 4.0	ไม่เกินกว่า 2.0	ไม่เกินกว่า 0.002	ไม่เกิน กว่า 0.05	-	ไม่เกินกว่า 0.05 / ไม่เกินกว่า 0.005	ไม่เกินกว่า 0.1	ไม่เกินกว่า 0.1	ไม่เกินกว่า 1.0	ไม่เกินกว่า 1.0	-	-	-	ไม่เกินกว่า 20,000

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

หมายเหตุ : <sup>[1]</sup> = กำหนดสำหรับน้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO<sub>3</sub> เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

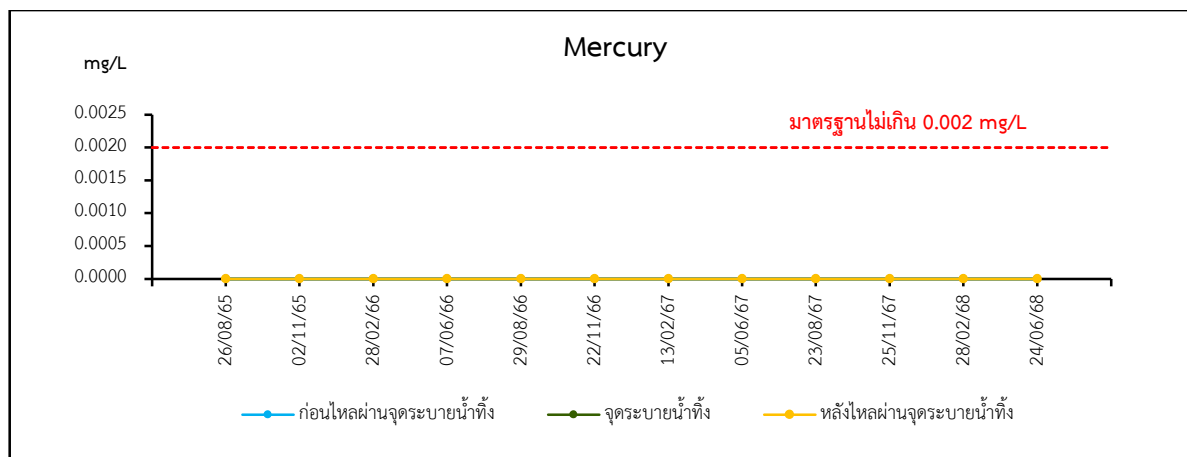
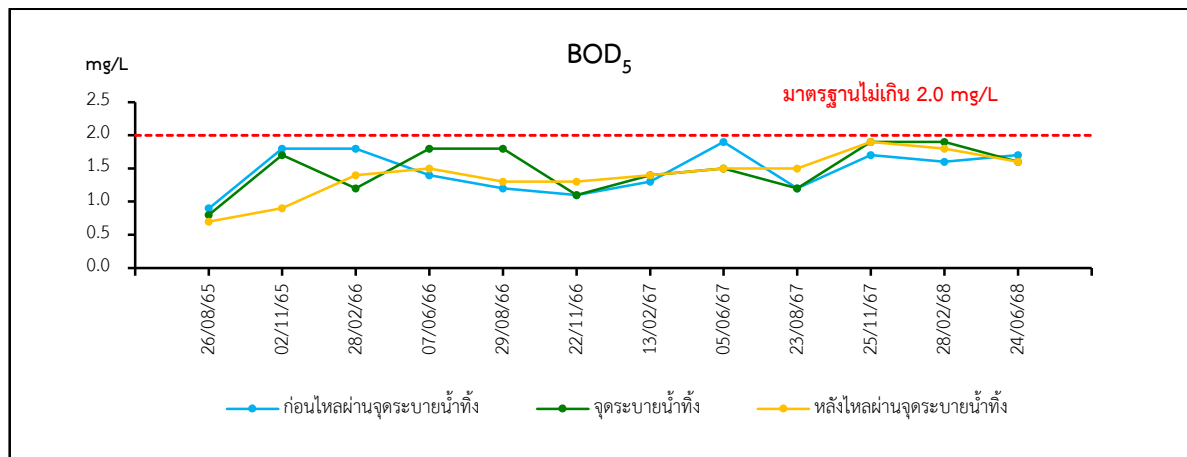
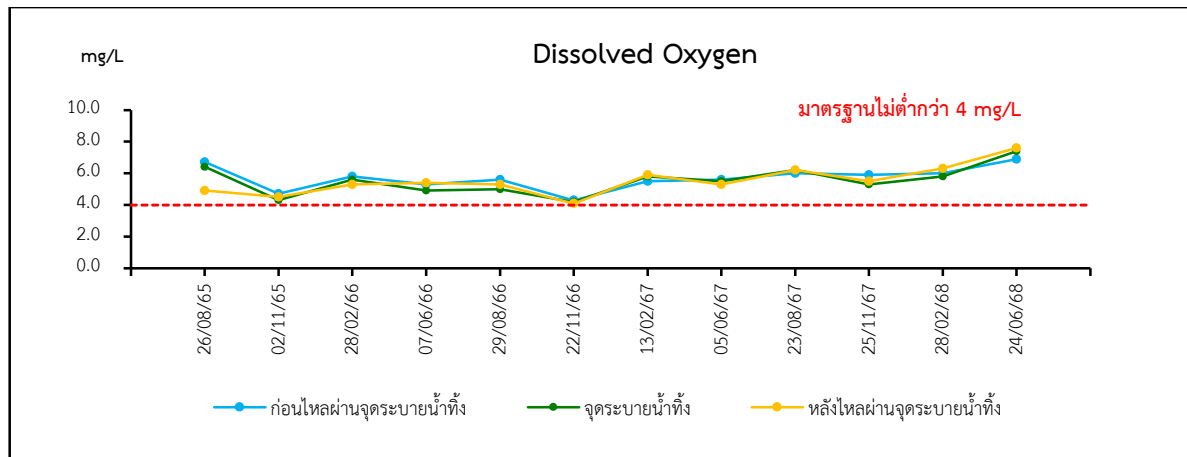
<sup>[2]</sup> = กำหนดสำหรับน้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO<sub>3</sub> ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร





**มาตรฐาน :** ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

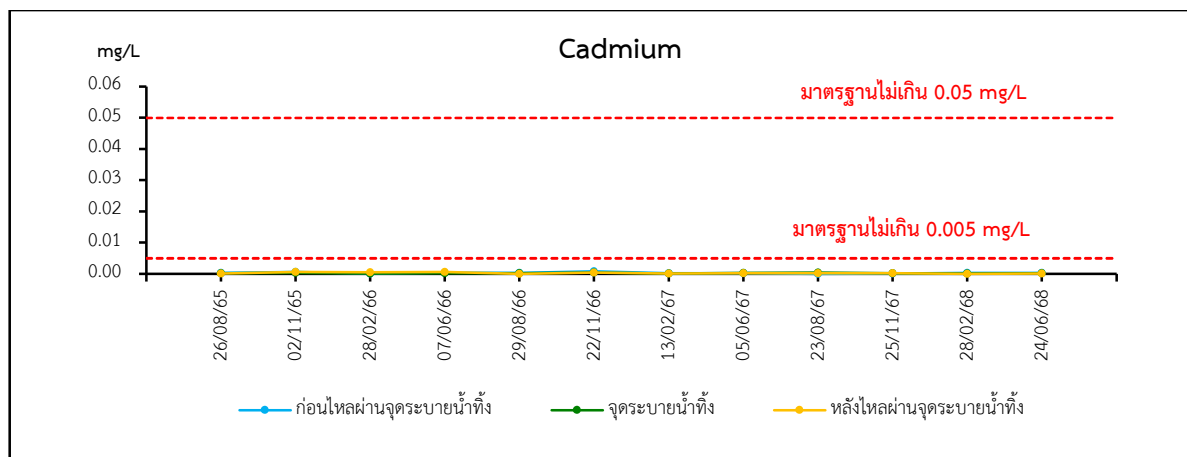
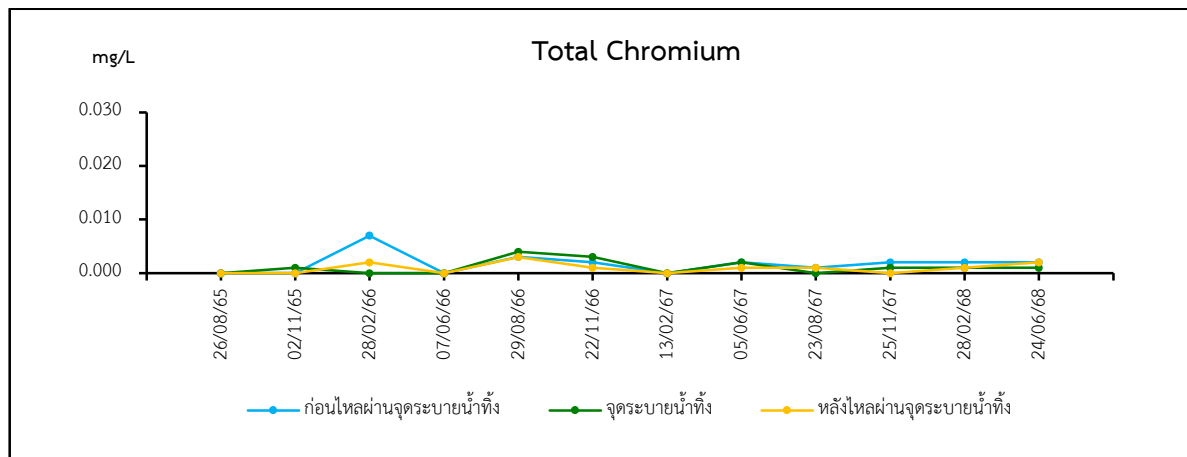
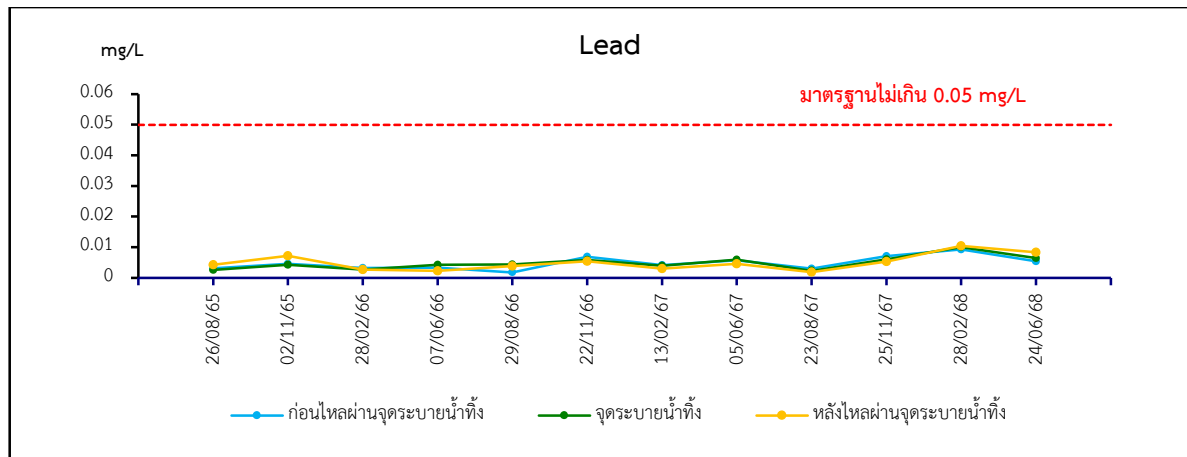
รูปที่ 3.2.6-2 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในแม่น้ำแม่กลอง



**มาตรฐาน :** ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

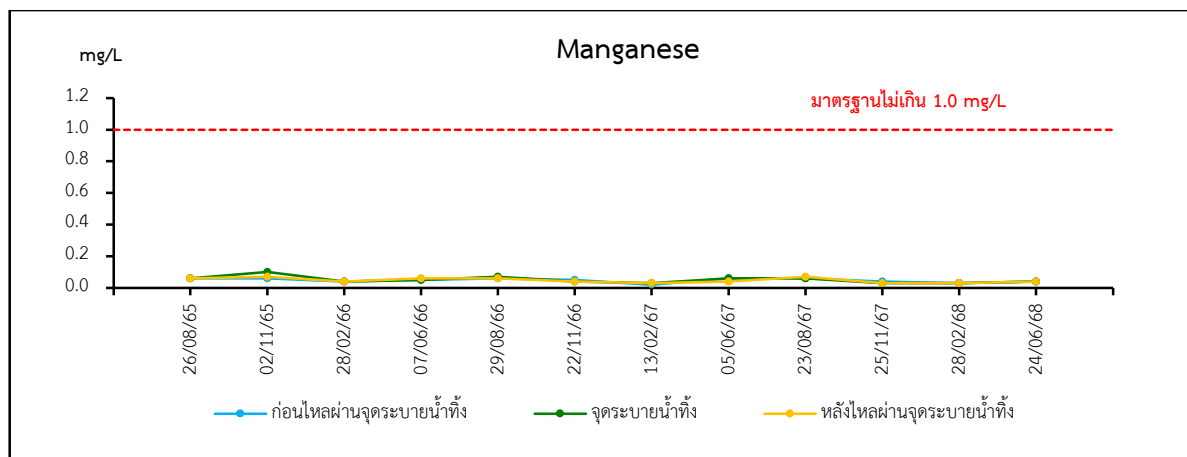
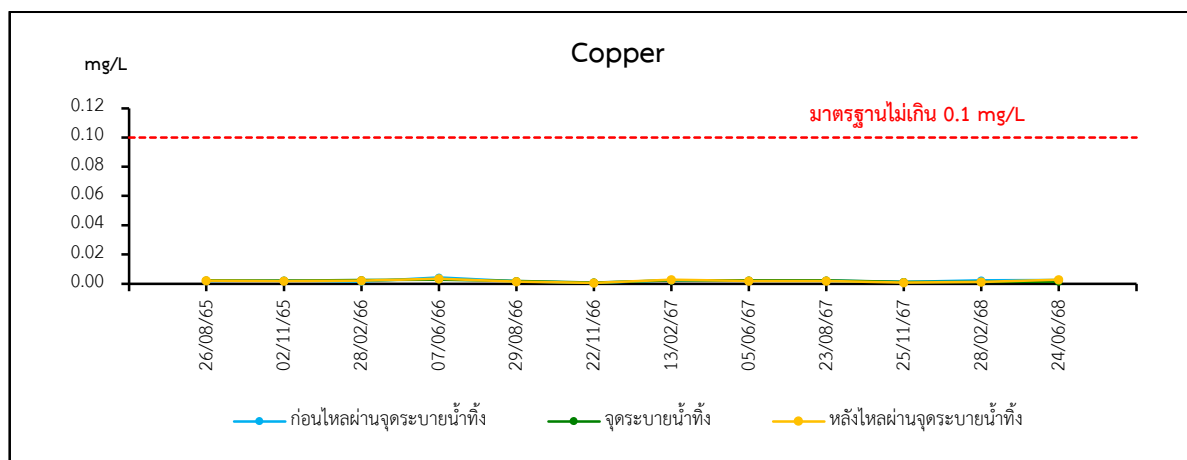
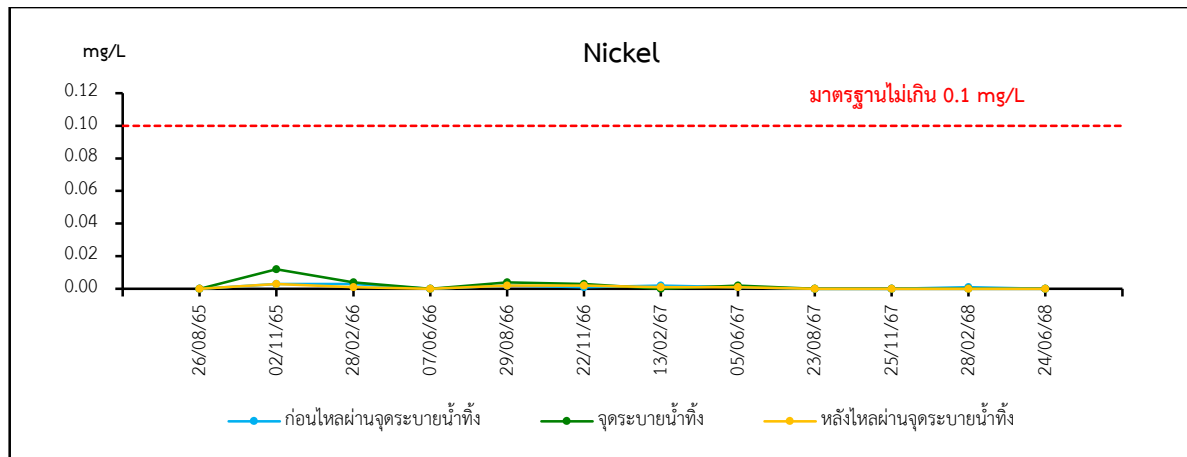
### รูปที่ 3.2.6-2 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในแม่น้ำแม่กลอง





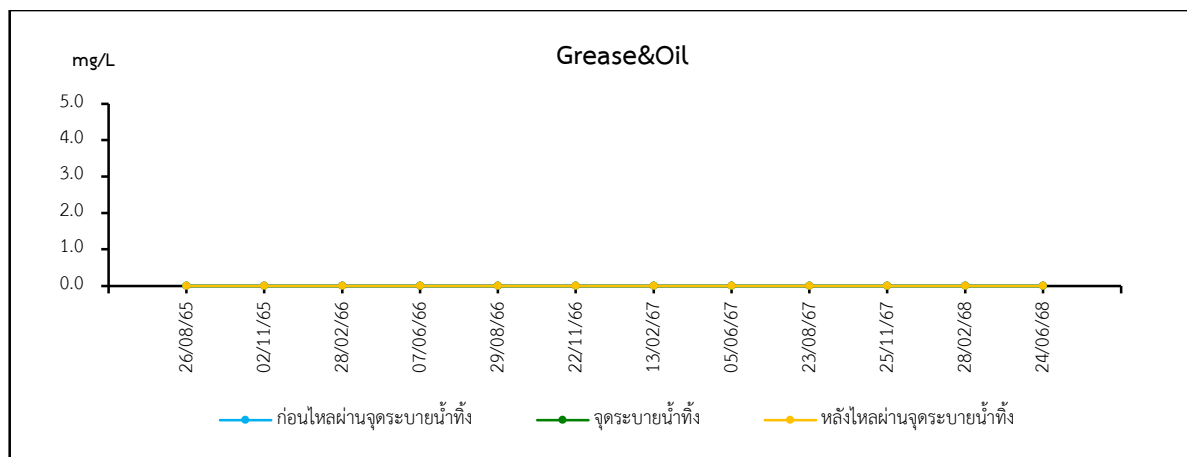
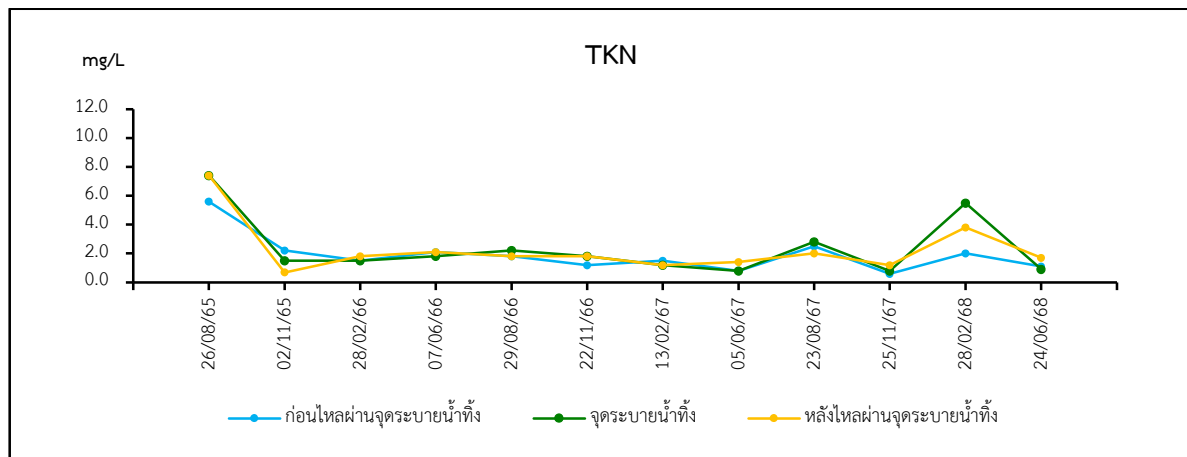
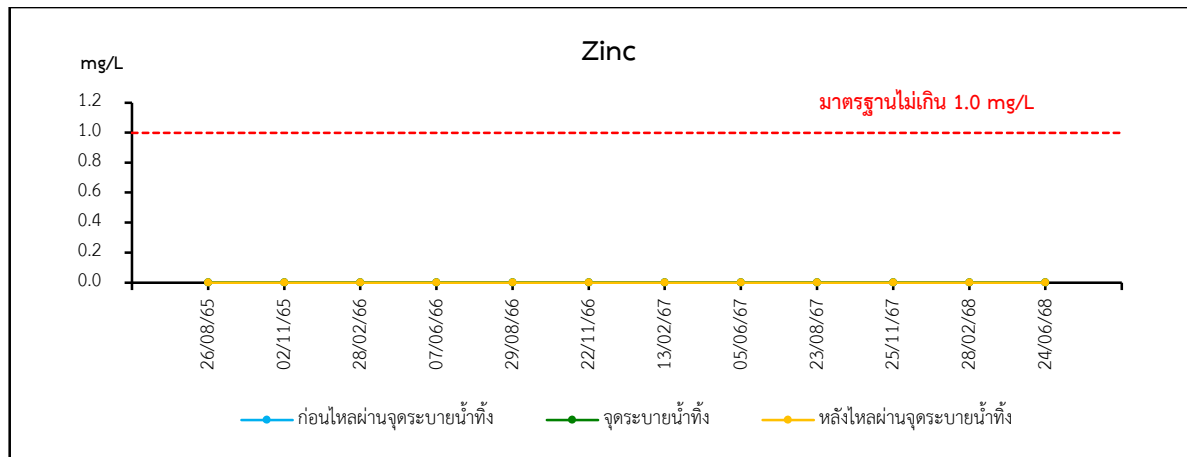
**มาตรฐาน :** ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

### รูปที่ 3.2.6-2 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในแม่น้ำแม่กลอง



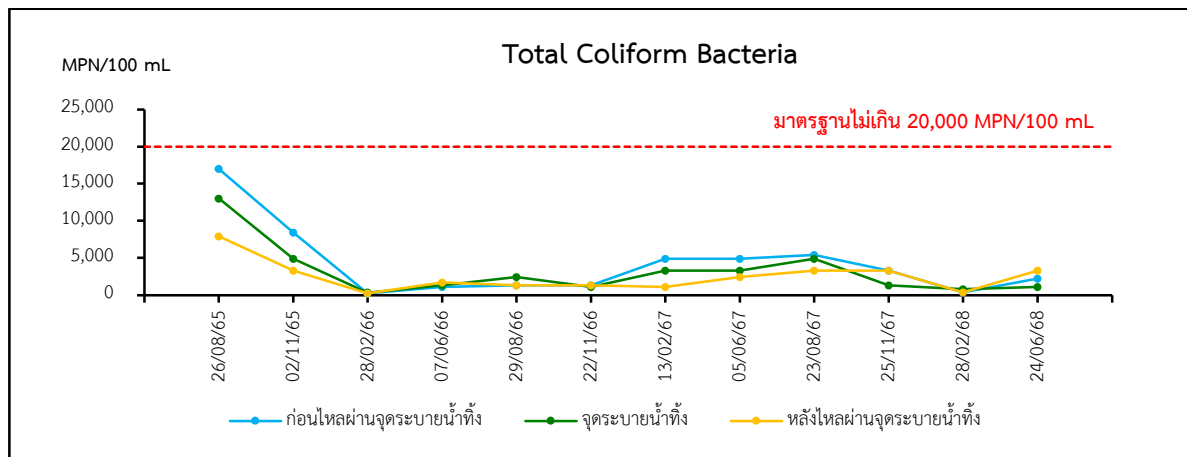
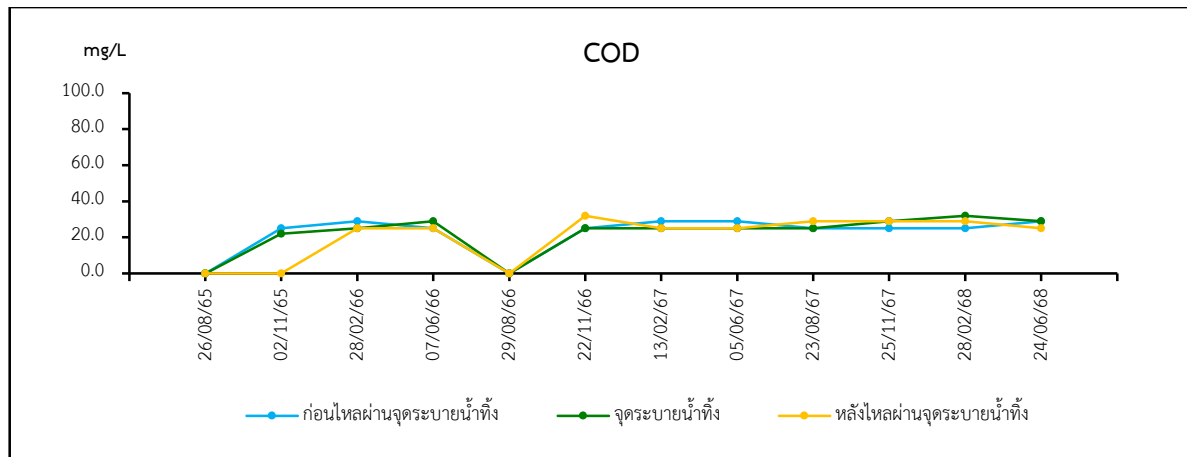
**มาตรฐาน :** ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

### รูปที่ 3.2.6-2 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในแม่น้ำแม่กลอง



**มาตรฐาน :** ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

### รูปที่ 3.2.6-2 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในแม่น้ำแม่กลอง



**มาตรฐาน :** ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

รูปที่ 3.2.6-2 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในแม่น้ำแม่กลอง

### 3.2.7 การคมนาคมขนส่ง

มาตรการกำหนดให้ทำการรวบรวมสถิติการเกิดอุบัติเหตุบนทางหลวงหมายเลข 4 บริเวณด้านหน้าโครงการปีละ 1 ครั้ง

ในการติดตามตรวจสอบสถิติการเกิดอุบัติเหตุบนถนนทางหลวงหมายเลข 4 บริเวณด้านหน้าโครงการดำเนินการโดยนิคมอุตสาหกรรมราชบุรี เป็นผู้ดำเนินการรวบรวมข้อมูลสถิติการเกิดอุบัติเหตุ โดยในปี 2568 จะดำเนินการในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

### 3.2.8 น้ำใช้

มาตรการกำหนดให้ทำการรวบรวมสถิติการใช้น้ำของโครงการ โดยรวบรวมข้อมูลจากโรงงานต่างๆ พื้นที่พักอาศัย พื้นที่พาณิชยกรรมภายในพื้นที่โครงการ และสำนักงานของนิคมอุตสาหกรรมราชบุรี เดือนละ 1 ครั้ง

ทางนิคมอุตสาหกรรมราชบุรีได้ทำการรวบรวมสถิติการใช้น้ำของโรงงานต่างๆ และสำนักงานของนิคมอุตสาหกรรมราชบุรี เป็นประจำทุกเดือน โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 พบว่า มีค่าอยู่ในช่วง 245,183-303,801 ลูกบาศก์เมตรต่อเดือน สำหรับผลการรวบรวมสถิติการใช้น้ำของโรงงานต่างๆ และสรุปสถิติการใช้น้ำของโครงการ แสดงในตารางที่ 3.2.8-1 รูปที่ 3.2.8-1 และเอกสารแนบ 1-33

ตารางที่ 3.2.8-1 สรุปสถิติการใช้น้ำภายในนิคมอุตสาหกรรมราชบุรี

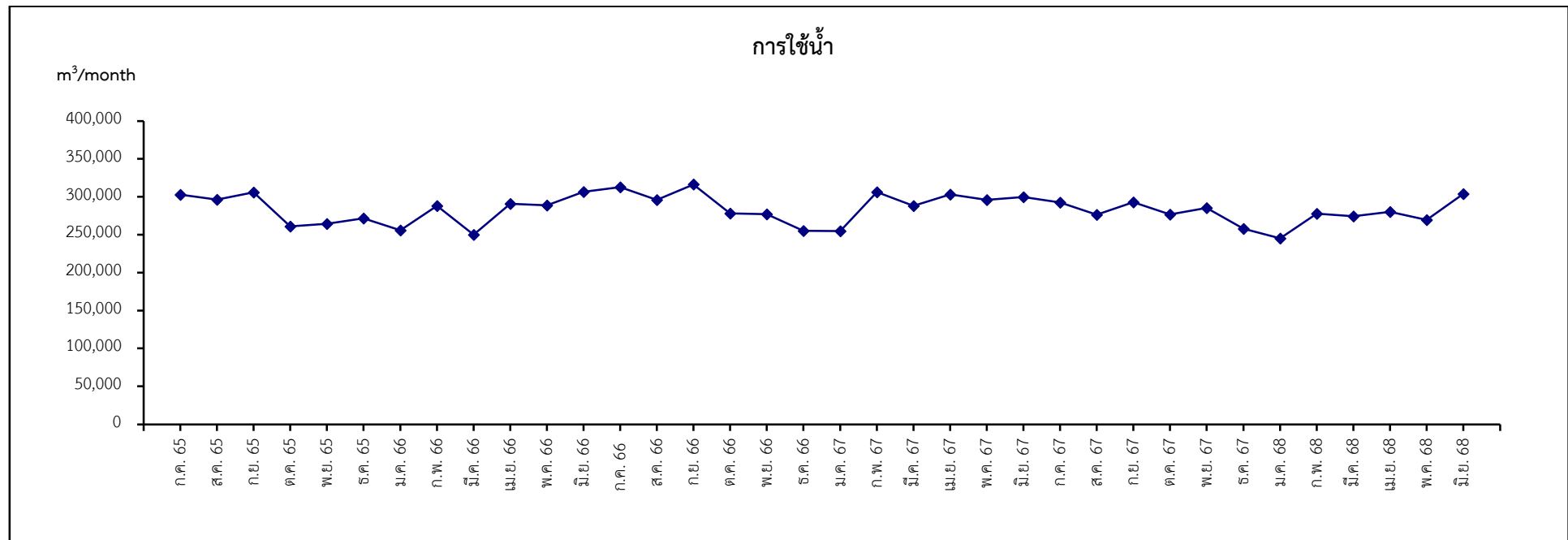
เดือน	ปริมาณการใช้น้ำ (m <sup>3</sup> /month)
กรกฎาคม 2565	302,594
สิงหาคม 2565	296,282
กันยายน 2565	305,822
ตุลาคม 2565	260,881
พฤศจิกายน 2565	264,483
ธันวาคม 2565	271,612
มกราคม 2566	255,792
กุมภาพันธ์ 2566	287,974
มีนาคม 2566	250,088
เมษายน 2566	290,846
พฤษภาคม 2566	288,601
มิถุนายน 2566	306,639
กรกฎาคม 2566	306,639
สิงหาคม 2566	312,681
กันยายน 2566	295,829
ตุลาคม 2566	316,428
พฤศจิกายน 2566	278,195
ธันวาคม 2566	277,069

ที่มา : บริษัท มหาชัยพัฒนาที่ดิน จำกัด

ตารางที่ 3.2.8-1 (ต่อ) สรุปสถิติการใช้น้ำภายในนิคมอุตสาหกรรมราชบุรี

เดือน	ปริมาณการใช้น้ำ (m <sup>3</sup> /month)
มกราคม 2567	254,702
กุมภาพันธ์ 2567	306,310
มีนาคม 2567	288,177
เมษายน 2567	302,973
พฤษภาคม 2567	295,923
มิถุนายน 2567	299,773
กรกฎาคม 2567	292,382
สิงหาคม 2567	276,204
กันยายน 2567	292,664
ตุลาคม 2567	276,610
พฤศจิกายน 2567	285,423
ธันวาคม 2567	257,991
มกราคม 2568	245,183
กุมภาพันธ์ 2568	277,889
มีนาคม 2568	274,164
เมษายน 2568	280,158
พฤษภาคม 2568	269,438
มิถุนายน 2568	303,801

ที่มา : บริษัท มหาชัยพัฒนาที่ดิน จำกัด



ที่มา : บริษัท มหาชัยพัฒนาที่ดิน จำกัด

รูปที่ 3.2.8-1 กราฟแสดงสถิติการใช้น้ำภายในนิคมอุตสาหกรรมราชบุรี

### 3.2.9 ไฟฟ้า

มาตรการกำหนดให้ทำการรวบรวมสถิติการใช้ไฟฟ้าของโครงการ และสถิติการเกิดกระแสไฟฟ้าขัดข้อง โดยรวบรวมข้อมูลจากโรงงานต่างๆ และสำนักงานของนิคมอุตสาหกรรมราชบุรี ปีละ 1 ครั้ง

ทางนิคมอุตสาหกรรมราชบุรีได้ทำการรวบรวมสถิติการใช้ไฟฟ้าของโรงงานต่างๆ และสำนักงานของนิคมอุตสาหกรรมราชบุรี เป็นประจำทุกเดือน สำหรับผลการรวบรวมสถิติการใช้ไฟฟ้าของโรงงานต่างๆ สำหรับผลการรวบรวมสถิติการใช้ไฟฟ้าของโรงงานต่างๆ โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 พบว่า มีค่าอยู่ในช่วง 8,523,311-17,744,197 กิโลวัตต์ต่อเดือน สำหรับผลการรวบรวมสถิติการใช้ไฟฟ้าของโรงงานต่างๆ และสรุปสถิติการไฟฟ้าของโครงการ แสดงดังตารางที่ 3.2.9-1 รูปที่ 3.2.9-1 และเอกสารแนบ 1-34

ตารางที่ 3.2.9-1 สรุปสถิติการใช้ไฟฟ้าภายในนิคมอุตสาหกรรมราชบุรี

เดือน	ปริมาณการใช้ไฟฟ้า (กิโลวัตต์)
กรกฎาคม 2565	21,767,772
สิงหาคม 2565	15,466,594
กันยายน 2565	14,546,357
ตุลาคม 2565	21,345,257
พฤศจิกายน 2565	30,597,005
ธันวาคม 2565	25,865,086
มกราคม 2566	32,768,160
กุมภาพันธ์ 2566	29,792,584
มีนาคม 2566	33,957,334
เมษายน 2566	31,368,826
พฤษภาคม 2566	32,681,530
มิถุนายน 2566	20,829,694
กรกฎาคม 2566	18,651,267
สิงหาคม 2566	15,774,820
กันยายน 2566	15,849,024
ตุลาคม 2566	15,582,205
พฤศจิกายน 2566	15,146,138
ธันวาคม 2566	3,448,609
มกราคม 2567	15,561,397
กุมภาพันธ์ 2567	15,072,963
มีนาคม 2567	16,728,939
เมษายน 2567	14,395,098
พฤษภาคม 2567	17,155,913
มิถุนายน 2567	6,464,982

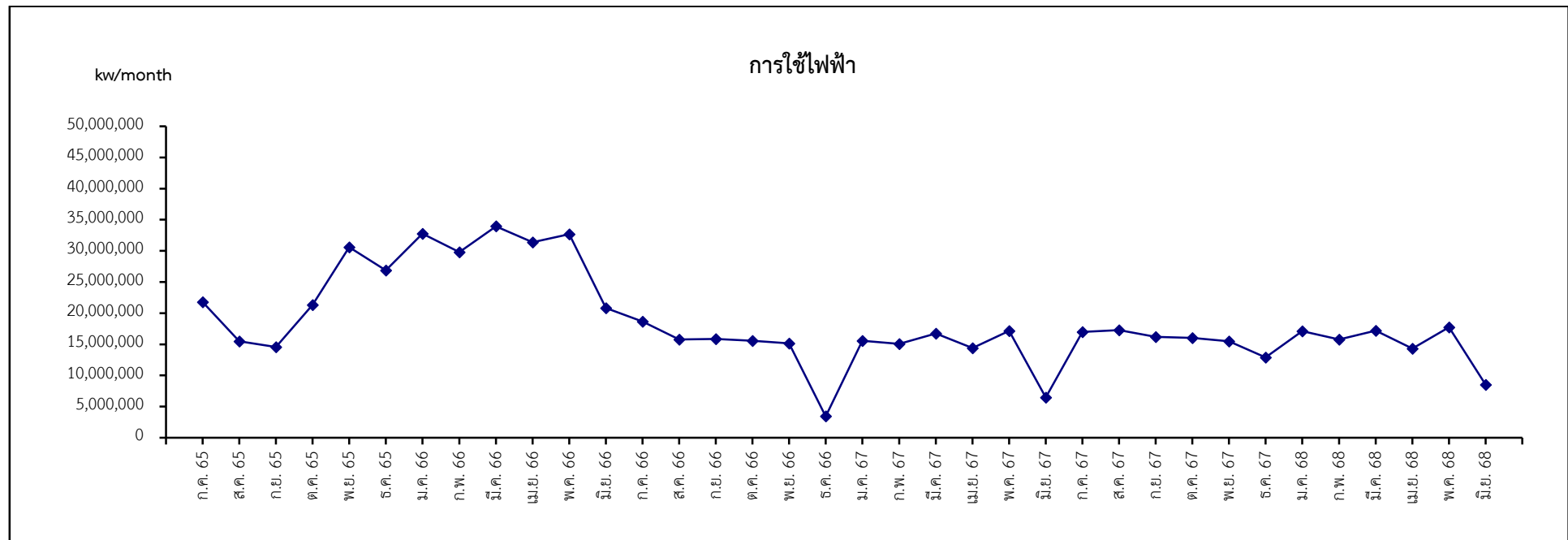
ที่มา : บริษัท มหาชัยพัฒนาที่ดิน จำกัด



ตารางที่ 3.2.9-1 (ต่อ) สรุปสถิติการใช้ไฟฟ้าภายในนิคมอุตสาหกรรมราชบุรี

เดือน	ปริมาณการใช้ไฟฟ้า (กิโลวัตต์)
กรกฎาคม 2567	16,970,704
สิงหาคม 2567	17,295,330
กันยายน 2567	16,182,993
ตุลาคม 2567	16,032,630
พฤศจิกายน 2567	15,499,918
ธันวาคม 2567	12,881,146
มกราคม 2568	17,099,853
กุมภาพันธ์ 2568	15,757,482
มีนาคม 2568	17,201,234
เมษายน 2568	14,312,740
พฤษภาคม 2568	17,744,197
มิถุนายน 2568	8,523,311

ที่มา : บริษัท มหาชัยพัฒนาที่ดิน จำกัด



ที่มา : บริษัท มหาชัยพัฒนาที่ดิน จำกัด

รูปที่ 3.2.9-1 กราฟแสดงสถิติการใช้ไฟฟ้าภายในนิคมอุตสาหกรรมราชบุรี

### 3.2.10 มูลฝอย สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และของเสียอันตราย

1) มาตรการกำหนดให้บันทึกรายละเอียดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และของเสียอันตรายที่เกิดขึ้นทั้งหมดในโรงงานต่างๆ ภายในนิคมอุตสาหกรรม ปีละ 1 ครั้ง

2) มาตรการกำหนดให้ทำการจดบันทึกปริมาณของเสียอันตรายที่โรงงานต่างๆ ภายในนิคมอุตสาหกรรมที่ส่งกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมทุกครั้งที่มีการส่งกำจัด

จากการดำเนินการที่ผ่านมา พบว่า ทุกโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมได้ปฏิบัติตามกฎหมายกำหนดสามารถสรุปการจัดการขยะมูลฝอย สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และของเสียอันตรายได้ ดังนี้

- ขยะมูลฝอยทั่วไป แต่ละโรงงานจะเป็นผู้ดำเนินการติดต่อให้เทศบาลตำบลเจ็ดเสมียนเป็นผู้ดำเนินการเก็บขน และนำไปกำจัด โดยแต่ละโรงงานจะคัดแยกและจัดเตรียมภาชนะรองรับขยะมูลฝอยแยกตามประเภท และเก็บรวบรวมไว้ในพื้นที่ที่มีหลังคาคลุม มีฝาปิดมิดชิด และสามารถขนถ่ายได้สะดวก แสดงดังเอกสารแนบ 1-6 และเอกสารแนบ 1-7

- สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และของเสียอันตราย แต่ละโรงงานจะเป็นผู้ประสานกับบริษัทหรือหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเป็นผู้ดำเนินการเก็บขนและนำไปกำจัด ทั้งนี้ จะต้องรายงานให้กรมโรงงานอุตสาหกรรมทราบทุกครั้ง ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 (กนอ. สามารถตรวจสอบข้อมูลปริมาณ และคุณลักษณะของเสียผ่านทาง Web Site ของกรมโรงงานอุตสาหกรรมที่ได้มอบรหัสผ่านให้ กนอ.) โดยแต่ละโรงงานจะจัดเตรียมภาชนะเก็บรวบรวมสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และของเสียอันตรายที่เหมาะสมเพื่อขนถ่ายนำไปกำจัด แสดงดังเอกสารแนบ 1-10 และเอกสารแนบ 1-11

### 3.2.11 สาธารณสุข

มาตรการกำหนดให้ทำการติดตามตรวจสอบสถิติโรค 21 กลุ่มโรค ของประชากรในท้องถิ่น ได้แก่ โรงพยาบาลเจ้าเจ็ดเสมียน โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนทราย และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านสิงห์ ปีละ 1 ครั้ง

ในการติดตามตรวจสอบสถิติโรคของประชากรในท้องถิ่น ได้แก่ โรงพยาบาลเจ้าเจ็ดเสมียน โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนทราย และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านสิงห์ จากการรวบรวมข้อมูลสถิติ 21 กลุ่มโรคของประชากรในท้องถิ่น ช่วงที่ผ่านมา ปีพ.ศ. 2565-2567 แสดงดังตารางที่ 3.2.11-1 สำหรับปี 2568 จะนำเสนอข้อมูลในรายงานฉบับถัดไป (กรกฎาคม-ธันวาคม 2568)

ตารางที่ 3.2.11-1 ข้อมูลสุขภาพอนามัยและการเจ็บป่วย ผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ (21 กลุ่มโรค) ที่ผ่านมา

กลุ่มโรค	โรค	จำนวนผู้ป่วย (คน)		
		2565	2566	2567
โรงพยาบาลเจ็ดเสมียน				
1	โรคติดเชื้อและปรสิต	1,815	1,874	1,782
2	เนื้องอก (รวมมะเร็ง)	499	428	256
3	โรคเลือดและอวัยวะสร้างเลือด และความผิดปกติเกี่ยวกับภูมิคุ้มกัน	424	347	223
4	โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมตาบอลิซึม	12,480	12,479	12,214
5	ภาวะแปรปรวนทางจิตและพฤติกรรม	1,801	1,735	854
6	โรกระบบประสาท	1,394	1,321	1,537
7	โรคตาบางส่วนประกอบของตา	1,494	1,539	920
8	โรคหูและปุ่มกกหู	272	306	293
9	โรกระบบไหลเวียนเลือด	11,414	12,476	10,400
10	โรกระบบหายใจ	3,610	5,109	5,151
11	โรกระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก	7,509	9,057	8,648
12	โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง	1,093	1,103	873
13	โรกระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่าง และเนื้อยึดเสริม	5,833	6,650	6,129
14	โรกระบบสืบพันธุ์ร่วมปัสสาวะ	2,098	2,106	1,871
15	ภาวะแทรกซ้อนในการตั้งครรภ์ การคลอดและระยะหลังคลอด	44	59	39
16	ภาวะผิดปกติของทารกที่เกิดขึ้นในระยะปริกำเนิด (อายุครรภ์ 22 สัปดาห์ขึ้นไปจนถึง 7 วันหลังคลอด)	7	8	6
17	รูปร่างผิดปกติตั้งแต่กำเนิด การพิการจนผิดรูปตั้งแต่กำเนิด และโครโมโซมผิดปกติ	26	40	30
18	อาการ, อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิก และทางห้องปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้	4,172	4,825	4,515
19	การเป็นพิษหรือผลที่ตามมา	29	58	29
20	อุบัติเหตุจากการขนส่งและผลที่ตามมา	473	440	469
21	สาเหตุจากภายนอกอื่นๆ ที่ทำให้ป่วยหรือตาย	1,827	1,912	2,101
รวม		58,314	63,872	58,340

ที่มา : โรงพยาบาลเจ็ดเสมียน

ตารางที่ 3.2.11-1 (ต่อ) ข้อมูลสุขภาพอนามัยและการเจ็บป่วย ผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ (21 กลุ่มโรค) ที่ผ่านมา

กลุ่มโรค	โรค	จำนวนผู้ป่วย (คน)		
		2565	2566	2567
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลอนทรา				
1	โรคติดเชื้อและปรสิต	79	65	78
2	เนื้องอก (รวมมะเร็ง)	0	0	1
3	โรคเลือดและอวัยวะสร้างเลือด และความผิดปกติเกี่ยวกับภูมิคุ้มกัน	0	1	1
4	โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมตาบอลิซึม	1,347	993	1,015
5	ภาวะแปรปรวนทางจิตและพฤติกรรม	67	73	54
6	โรกระบบประสาท	123	99	38
7	โรคตาารวมส่วนประกอบของตา	135	207	164
8	โรคหูและปุ่มกกหู	1	6	6
9	โรกระบบไหลเวียนเลือด	3,056	1,991	2,137
10	โรกระบบหายใจ	886	952	982
11	โรกระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก	797	1,388	1,514
12	โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง	381	347	455
13	โรกระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่าง และเนื้อยึดเสริม	445	635	568
14	โรกระบบสืบพันธุ์ร่วมปัสสาวะ	154	31	20
15	ภาวะแทรกซ้อนในการตั้งครรภ์ การคลอดและระยะหลังคลอด	0	1	0
16	ภาวะผิดปกติของทารกที่เกิดขึ้นในระยะปริกำเนิด (อายุครรภ์ 22 สัปดาห์ขึ้นไปจนถึง 7 วันหลังคลอด)	0	0	0
17	รูปร่างผิดปกติตั้งแต่กำเนิด การพิการจนผิดรูปตั้งแต่กำเนิด และโครโมโซมผิดปกติ	0	0	0
18	อาการ, อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิก และทางห้องปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้	594	574	771
19	การเป็นพิษหรือผลที่ตามมา	0	0	0
20	อุบัติเหตุจากการขนส่งและผลที่ตามมา	3	7	12
21	สาเหตุจากภายนอกอื่นๆ ที่ทำให้ป่วยหรือตาย	33	48	74
รวม		8,101	7,418	7,890

ที่มา : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลอนทรา

ตารางที่ 3.2.11-1 (ต่อ) ข้อมูลสุขภาพอนามัยและการเจ็บป่วย ผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ (21 กลุ่มโรค) ที่ผ่านมา

กลุ่มโรค	โรค	จำนวนผู้ป่วย (คน)		
		2565	2566	2567
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านสิงห์				
1	โรคติดเชื้อและปรสิต	26	32	20
2	เนื้องอก (รวมมะเร็ง)	0	2	0
3	โรคเลือดและอวัยวะสร้างเลือด และความผิดปกติเกี่ยวกับภูมิคุ้มกัน	0	0	0
4	โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมตาบอลิซึม	855	792	505
5	ภาวะแปรปรวนทางจิตและพฤติกรรม	0	2	1
6	โรคระบบประสาท	4	5	0
7	โรคตาารวมส่วนประกอบของตา	82	142	80
8	โรคหูและปุ่มกกหู	3	2	1
9	โรคระบบไหลเวียนเลือด	960	890	1,043
10	โรคระบบหายใจ	524	746	608
11	โรคระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก	495	834	417
12	โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง	354	421	323
13	โรคระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่าง และเนื้อยึดเสริม	203	246	164
14	โรคระบบสืบพันธุ์ร่วมปัสสาวะ	20	18	17
15	ภาวะแทรกซ้อนในการตั้งครรภ์ การคลอดและระยะหลังคลอด	0	0	0
16	ภาวะผิดปกติของทารกที่เกิดขึ้นในระยะปริกำเนิด (อายุครรภ์ 22 สัปดาห์ขึ้นไปจนถึง 7 วันหลังคลอด)	0	0	0
17	รูปร่างผิดปกติตั้งแต่กำเนิด การพิการจนผิดรูปตั้งแต่กำเนิด และโครโมโซมผิดปกติ	0	0	0
18	อาการ, อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิก และทางห้องปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้	629	709	582
19	การเป็นพิษหรือผลที่ตามมา	0	0	0
20	อุบัติเหตุจากการขนส่งและผลที่ตามมา	0	0	0
21	สาเหตุจากภายนอกอื่นๆ ที่ทำให้ป่วยหรือตาย	10	4	3
รวม		4,165	4,845	3,764

ที่มา : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านสิงห์

### 3.2.12 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

มาตรการกำหนดให้ทุกโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม ทำการจดบันทึกและรวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุต่างๆ สาเหตุความเสียหาย การชดเชยความเสียหายและความรุนแรง กำหนดให้รวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุ สาเหตุ และภาวะการเจ็บป่วยของพนักงานในโรงงาน กำหนดให้โรงงานรายโรงจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพคนงานประจำปีตามที่กฎหมายกำหนด และจัดให้มีการเตรียมแผนฉุกเฉินและการฝึกซ้อมการระงับอัคคีภัย ปีละ 1 ครั้ง

ในการติดตามตรวจสอบ พบว่า โรงงานในนิคมอุตสาหกรรม ได้ปฏิบัติตามกฎหมายกำหนด รายละเอียดแสดงดังเอกสารแนบ 1-16, เอกสารแนบ 1-18, เอกสารแนบ 1-20 และเอกสารแนบ 1-22

### 3.2.13 การประชาสัมพันธ์ และการรับเรื่องร้องเรียน

มาตรการกำหนดให้เสนอความก้าวหน้าของการปฏิบัติตามแผนการประชาสัมพันธ์มวลชนสัมพันธ์ การรับเรื่องร้องเรียน และรวบรวมข้อมูลการร้องเรียนของชุมชนโดยรอบโครงการ ปีละ 1 ครั้ง สำหรับในช่วงเดือน มกราคม-มิถุนายน 2568 ไม่พบการร้องเรียนโครงการแต่อย่างใด

### 3.2.14 การสำรวจความคิดเห็นและการติดตามตรวจสอบปัญหาด้านกลิ่น

มาตรการกำหนดให้มีการสำรวจความคิดเห็นและคุณภาพชีวิตของประชาชน เพื่อตรวจสอบปัญหาและผลกระทบด้านต่างๆ ของชุมชน โดยเฉพาะปัญหาด้านกลิ่นจากโครงการ ปีละ 1 ครั้ง

ในการสำรวจความคิดเห็นและคุณภาพชีวิตของประชาชนที่มีต่อการดำเนินโครงการโดยเฉพาะปัญหาด้านกลิ่น ในปี 2568 มีแผนการดำเนินงานในเดือนพฤศจิกายน 2568

### 3.2.15 รวบรวมรายชื่อและผลิตภัณฑ์ของโรงงานรายโรง

ปัจจุบันมีผู้ประกอบการเข้ามาลงทุนในนิคมฯ จำนวน 23 โรงงาน โดยมีรายชื่อโรงงานและการประกอบอุตสาหกรรมของแต่ละโรงงาน แสดงดังตารางที่ 3.2.15-1



### ตารางที่ 3.2.15-1 รายชื่อผู้ประกอบการในนิคมอุตสาหกรรมราชบุรี

ลำดับที่	รายชื่อผู้ประกอบการ	ประเภทกิจการ	สัญชาติ ผู้ลงทุน	พื้นที่ (ไร่)
1.	บริษัท อีเคบานา เอ็นจิเนียริง จำกัด	ฉีดพาสติค	ไทย-อินเดีย	4-3-12.3
2.	บริษัท ไทยเหม่ย จำกัด	เจียรไนพลอย	ไต้หวัน	32-2-59.5
3.	บริษัท เอ็ม.ไอ.ที. โกลด์ จำกัด	ชิป ย้อมผ้า	ไทย	7-3-74.4
4.	บริษัท ราชราตัน ไทย ไวร์ จำกัด	เส้นลวดสำหรับยางรถยนต์	อินเดีย	23-2-97.0
5.	บริษัท งานตีอุตสาหกรรม จำกัด	ผ้าก๊อซ, สำลี	ไทย	18-0-57.1
6.	บริษัท เท็กซ์ไทล์อินดัสเตรียล (ไทยแลนด์) จำกัด	ชิ้นส่วนตะขอชุดชั้นใน	ฮ่องกง	6-0-49.6
7.	บริษัท อัลมิต (ไทยแลนด์) จำกัด	ลวดเชื่อมคุณภาพสูง	ญี่ปุ่น	8-0-51.4
8.	บริษัท จี.เอส. เอ็นเนอร์จี จำกัด	บดซิลิคอน	ไต้หวัน	62-2-25.5
9.	บริษัท ไดมอนด์ พรีเมียร์ ฟู้ด จำกัด	น้ำส้มสายชู	ไทย	6-0-54.0
10.	บริษัท ลักส์สตาร์ไค้ตติ้ง จำกัด	ถุง	ไทย	20-1-14.3
11.	บริษัท โปรเกรส อินเตอร์คอม (ประเทศไทย)	ผลิตพลังงานไฟฟ้าทดแทน	ไทย	5-0-64.7
12.	บริษัท ลักส์กลาส จำกัด	ผลิตภัณฑ์เครื่องแก้ว	ไทย	48-3-78.6
13.	บริษัท ราชบุรีเวลด์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด	ผลิตและส่งไฟฟ้า	ไทย	53-0-85.9
14.	บริษัท เออีโย (ประเทศไทย) จำกัด	ผลิตภัณฑ์อาหารสำเร็จรูป โดยผ่านการอบแห้ง	ญี่ปุ่น	10-2-83.10
15.	บริษัท ดีเอ็มเอช เอเชีย จำกัด	ผ้าใยสังเคราะห์เคลือบ, แม่พิมพ์ถ้วยยกทรง	จีน	3-0-80.90
16.	บริษัท ไคฮาระ (ประเทศไทย) จำกัด	ผลิตผ้ายีนส์ ทอผ้า ผ้าทอใย สังเคราะห์	ญี่ปุ่น	89-1-40
17.	บริษัท ไทยแทน ฟู้ดส์ อินเทอร์เน็ตชั่นแนล จำกัด	ผลิตน้ำกะทิกระป๋อง และน้ำผลไม้	ไทย	26-3-58.7
18.	บริษัท เอแอนด์เอ็ม แคสติ้ง (ประเทศไทย) จำกัด	ผลิตชิ้นส่วนและอุปกรณ์เสริมอื่นๆ สำหรับยานยนต์	ญี่ปุ่น	20-0-47.5
19.	บริษัท ราชบุรีกริลาส อินดัสทรี จำกัด	ผลิตบรรจุภัณฑ์แก้ว	ไทย	141-1-77.5
20.	บริษัท ทรีแอนด์ จำกัด	ผลิตบรรจุภัณฑ์ จำพวกกระป๋องโลหะ	ไทย	9-2-23.7
21.	บริษัท เจเอชเอ็ม คอนโทรลส์ แอนด์ เอนจิเนียริง จำกัด	ซ่อมแซมเครื่องจักร ที่ใช้ในโรงงานผลิตไฟฟ้า	ไทย	8-2-71.2
22.	บริษัท โบทานี เฟ็คแคร์ จำกัด	ผลิตและจำหน่ายอาหารสัตว์	ไทย	8-2-20
23.	บริษัท เจพีเอ็กซ์ เท็กไทล์ จำกัด	พอกย้อมผ้า ทอผ้า และถักผ้า	ไทย	25-3-12.8

ที่มา : บริษัท มหาชัยพัฒนาที่ดิน จำกัด (เดือนมิถุนายน 2568)

### 3.2.16 รายงานการตรวจประเมินมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### 1) การดำเนินการ

มาตรการกำหนดให้โครงการจัดทำรายงานการตรวจประเมินมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ สผ. พิจารณา ปีละ 2 ครั้ง

#### 2) ผลการดำเนินการ

ทางโครงการได้มอบหมายให้ บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสท์ลิง เซอร์วิส จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ส่งให้หน่วยงานอนุญาตเพื่อดำเนินการจัดส่งให้ สผ. ซึ่งนำส่งมาพร้อมกับรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ ฉบับเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (เอกสารแนบ 1-3)