

## บทที่ 4

---

การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

## บทที่ 4

### การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 2.1 ในระยะก่อสร้าง ประกอบด้วย การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระดับเสียง คุณภาพน้ำผิวดิน และคุณภาพตะกอนดิน สำหรับด้านการจราจร อาชีวอนามัยและความปลอดภัย และสภาพเศรษฐกิจ-สังคม โครงการได้ขอความร่วมมือจากบริษัท รับเหมาให้นำส่งข้อมูลเพื่อรวบรวมและสรุปไว้ในรายงานฯ บทที่ 3 เรียบร้อยแล้ว โดยมีรายละเอียดดังนี้

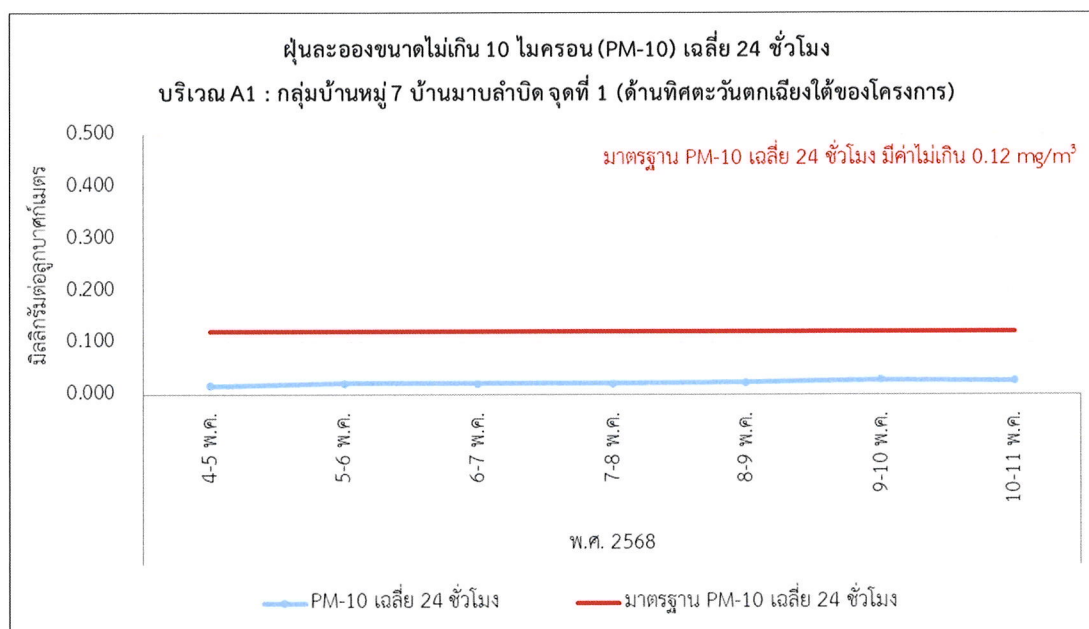
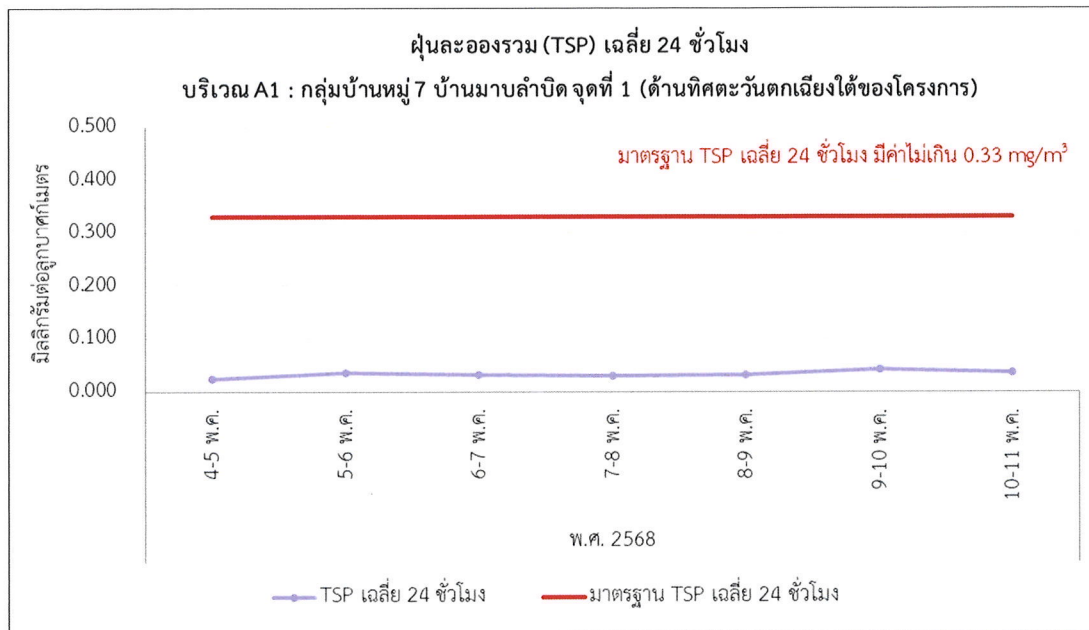
#### 4.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

มาตรการกำหนดให้ทำการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง จำนวน 2 สถานี ได้แก่ A1: กลุ่มบ้านหมู่ 7 บ้านมาบลำปัด จุดที่ 1 (ด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ) และ A2: กลุ่มบ้านหมู่ 7 บ้านมาบลำปัด จุดที่ 2 (ด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ) พร้อมทั้งตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง โดยเลือกตรวจวัดเป็นตัวแทน 1 สถานี ทั้งนี้ โครงการได้ตรวจวัดมากกว่าที่มาตรการกำหนดไว้ โดยตรวจวัดทั้งสองสถานี ได้แก่ A1: กลุ่มบ้านหมู่ 7 บ้านมาบลำปัด จุดที่ 1 (ด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ) และ A2: กลุ่มบ้านหมู่ 7 บ้านมาบลำปัด จุดที่ 2 (ด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ) พบว่า คุณภาพอากาศในบรรยากาศจากทุกสถานีมีค่าใกล้เคียงกันและอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป โดยเปรียบเทียบผลการตรวจวัดดังตารางที่ 4.1-1 และรูปที่ 4.1-1 ถึงรูปที่ 4.1-2

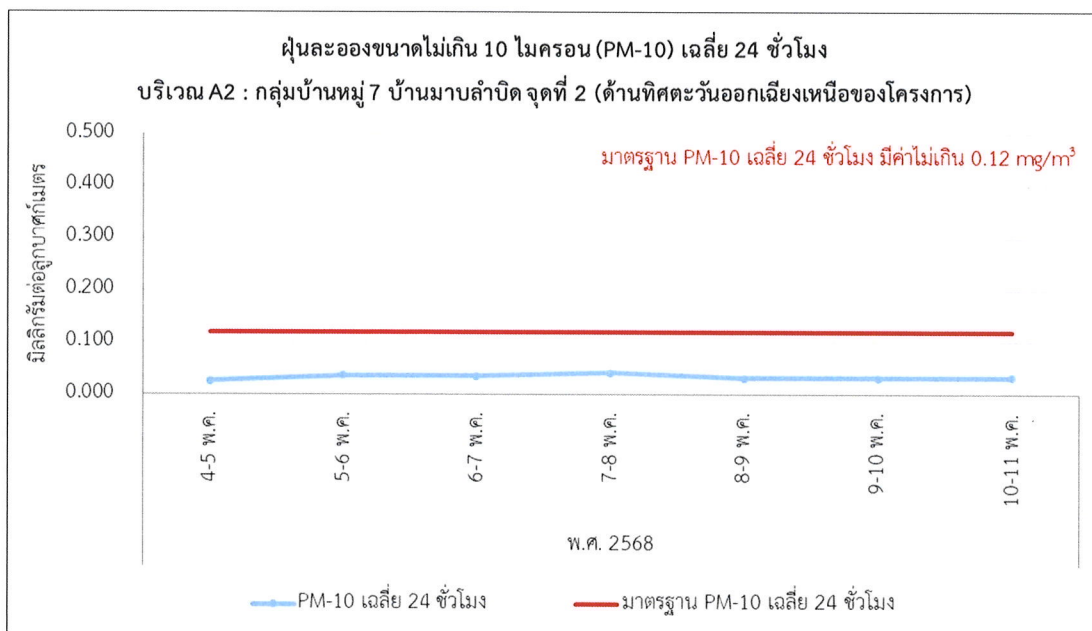
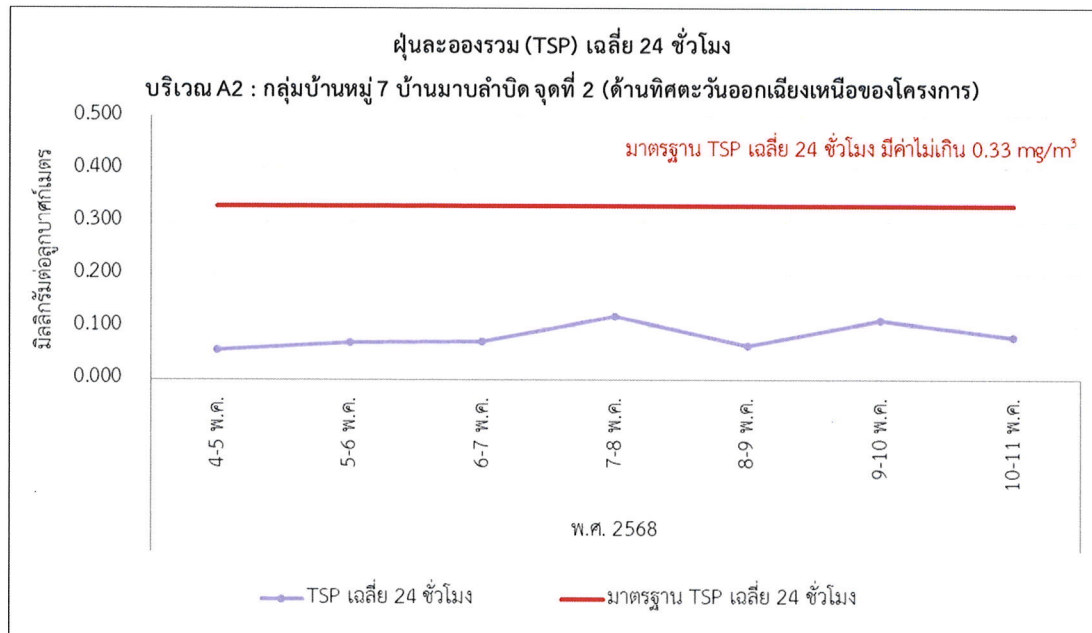
ตารางที่ 4.1-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ปี พ.ศ. 2568

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (mg/m <sup>3</sup> )	
		TSP เฉลี่ย 24 ชม.	PM-10 เฉลี่ย 24 ชม.
A1: กลุ่มบ้านหมู่ 7 บ้านมาบลำปัด จุดที่ 1 (ด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ)	4-5 พ.ค. 68	0.024	0.016
	5-6 พ.ค. 68	0.036	0.021
	6-7 พ.ค. 68	0.031	0.021
	7-8 พ.ค. 68	0.030	0.021
	8-9 พ.ค. 68	0.031	0.023
	9-10 พ.ค. 68	0.042	0.028
	10-11 พ.ค. 68	0.035	0.026
A2: กลุ่มบ้านหมู่ 7 บ้านมาบลำปัด จุดที่ 2 (ด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ)	4-5 พ.ค. 68	0.057	0.026
	5-6 พ.ค. 68	0.070	0.037
	6-7 พ.ค. 68	0.072	0.036
	7-8 พ.ค. 68	0.120	0.042
	8-9 พ.ค. 68	0.064	0.032
	9-10 พ.ค. 68	0.112	0.032
	10-11 พ.ค. 68	0.080	0.033
มาตรฐาน		0.33	0.12

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



**รูปที่ 4.1-1** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
บริเวณ A1: กลุ่มบ้านหมู่ 7 บ้านมาบลำบิต จุดที่ 1 (ด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ)



**รูปที่ 4.1-2** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
บริเวณ A2: กลุ่มบ้านหมู่ 7 บ้านมาบลำบิต จุดที่ 2 (ด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ)

## 4.2 ระดับเสียง

มาตรการกำหนดให้ทำการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq}$  24 hrs), ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ), ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ ), ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน ( $L_{dn}$ ) และเสียงรบกวน ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง จำนวน 3 สถานี ได้แก่ N1: กลุ่มบ้านหมู่ 7 บ้านมาบลำบิต จุดที่ 1 (ด้านทิศใต้ของโครงการ) N2: กลุ่มบ้านหมู่ 7 บ้านมาบลำบิต จุดที่ 2 (ด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของโครงการ) และ N3: กลุ่มบ้านหมู่ 7 บ้านมาบลำบิต จุดที่ 3 (ด้านทิศเหนือของโครงการ) เมื่อนำผลตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq}$  24 hrs) และระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด สำหรับระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ ) และระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน ( $L_{dn}$ ) มีแนวโน้มคงที่ และยังไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

สำหรับค่าระดับเสียงรบกวน เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 พบว่า ค่าระดับเสียงรบกวนส่วนใหญ่มีค่าระดับเสียงรบกวนอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้น ทั้ง 3 สถานี มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดในบางช่วงเวลา

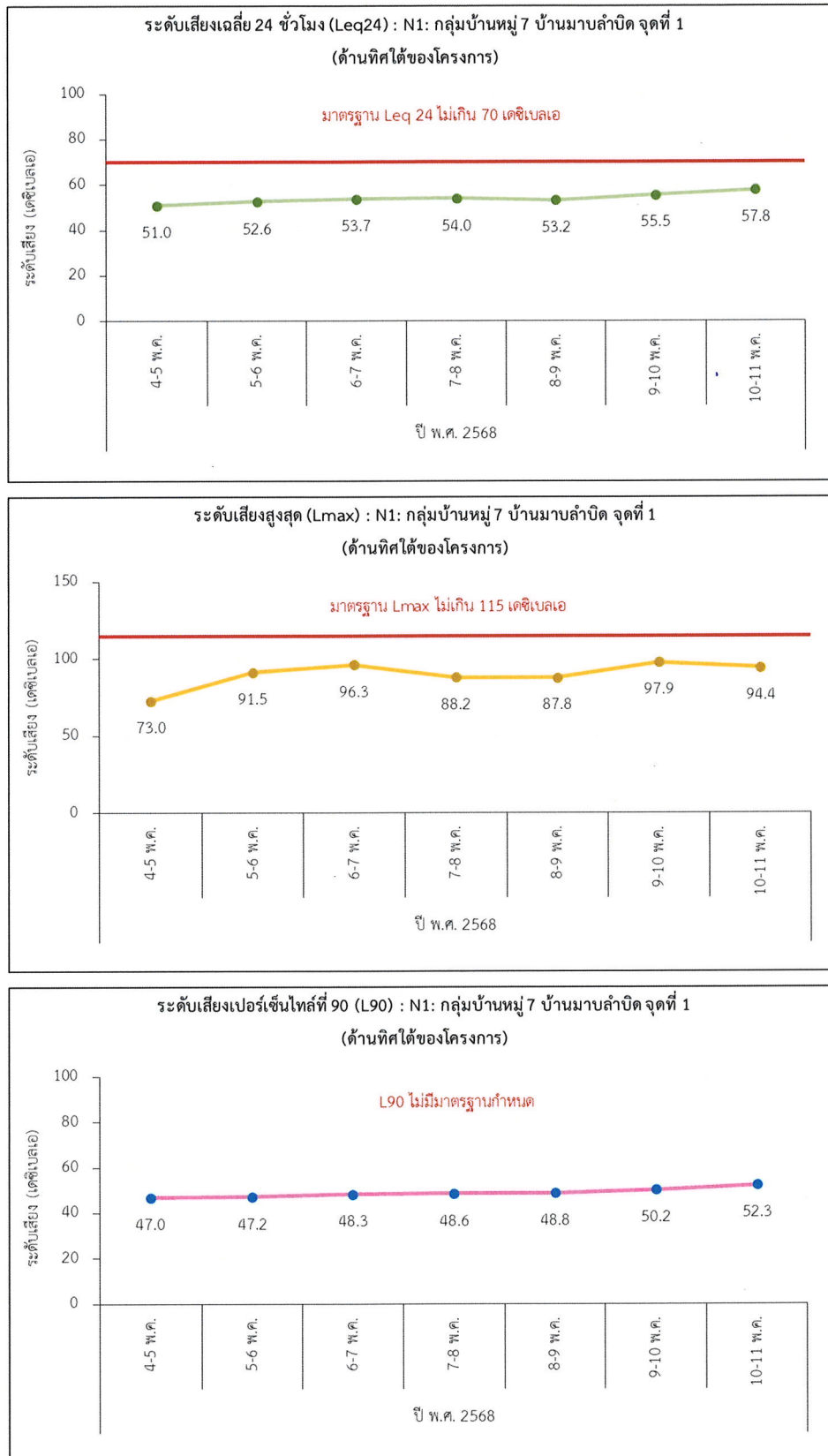
ทั้งนี้ เนื่องจากบริเวณสถานที่ทำการตรวจวัด บริเวณใกล้เคียงมีบ้านพักอาศัย ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 331 มีการสัญจรของรถยนต์ และการสัญจรโดยทั่วไปของชุมชน อย่างไรก็ตาม ทั้ง 3 สถานี ที่มีค่าระดับเสียงรบกวนไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานส่วนใหญ่อยู่ในช่วงเวลากลางคืน จึงไม่ได้เกิดจากกิจกรรมของโครงการฯ โดยโครงการมีช่วงเวลาการทำงานระหว่าง 08.00-19.00 น. โดยเปรียบเทียบผลการตรวจวัดดังตารางที่ 4.2-1 และรูปที่ 4.2-1 ถึงรูปที่ 4.2-3

ตารางที่ 4.2-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียง ปี พ.ศ. 2568

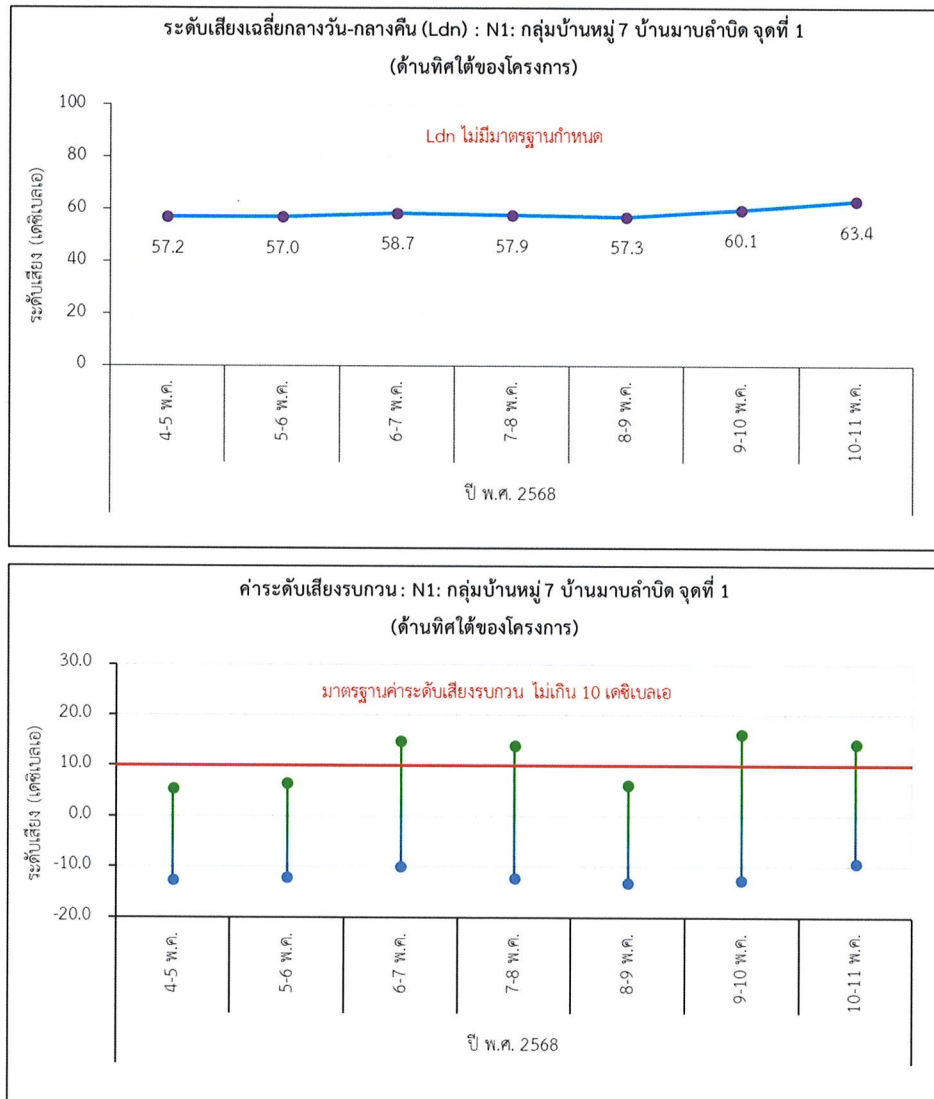
สถานีตรวจวัด	ช่วงเวลาตรวจวัด	ผลการติดตามตรวจสอบ (dB(A))				
		Leq 24 hrs	Lmax	L90	Ldn	ระดับเสียงรบกวน
N1: กลุ่มบ้านหมู่ 7 บ้านมาบลำบิต จุดที่ 1 (ด้านทิศใต้ของ โครงการ)	4-5 พ.ค. 68	51.0	73.0	47.0	57.2	-12.5/5.5
	5-6 พ.ค. 68	52.6	91.5	47.2	57.0	-12.0/6.5
	6-7 พ.ค. 68	53.7	96.3	48.3	58.7	-10.0/14.9*
	7-8 พ.ค. 68	54.0	88.2	48.6	57.9	-12.3/14.0*
	8-9 พ.ค. 68	53.2	87.8	48.8	57.3	-13.1/6.1
	9-10 พ.ค. 68	55.5	97.9	50.2	60.1	-12.6/16.3*
	10-11 พ.ค. 68	57.8	94.4	52.3	63.4	-9.3/14.3*
N2: กลุ่มบ้านหมู่ 7 บ้านมาบลำบิต จุดที่ 2 (ด้านทิศตะวันออกเฉียง ใต้ของโครงการ)	4-5 พ.ค. 68	54.6	89.1	49.6	59.9	-11.4/15.1*
	5-6 พ.ค. 68	54.8	94.4	49.5	60.0	-11.5/9.2
	6-7 พ.ค. 68	55.1	92.9	49.9	60.3	-10.6/2.7
	7-8 พ.ค. 68	54.9	76.4	49.8	60.3	-11.8/0.1
	8-9 พ.ค. 68	55.3	86.9	50.4	60.3	-8.1/1.4
	9-10 พ.ค. 68	57.3	96.6	50.2	61.0	-11.0/10.1*
	10-11 พ.ค. 68	56.2	90.4	50.9	60.4	-10.7/5.9
N3: กลุ่มบ้านหมู่ 7 บ้านมาบลำบิต จุดที่ 3 (ด้านทิศเหนือของ โครงการ)	4-5 พ.ค. 68	54.0	89.0	45.8	56.9	-9.3/14.5*
	5-6 พ.ค. 68	56.8	96.3	44.3	58.7	-12.0/11.6*
	6-7 พ.ค. 68	54.6	91.2	43.4	59.3	-3.6/12.0*
	7-8 พ.ค. 68	54.9	89.8	43.7	58.2	-5.9/23.1*
	8-9 พ.ค. 68	57.8	94.6	43.8	59.9	-9.3/9.6
	9-10 พ.ค. 68	53.9	90.3	43.7	58.2	-11.3/15.8*
	10-11 พ.ค. 68	54.5	87.2	48.2	57.6	-7.5/9.1
มาตรฐาน		70	115	-	-	10

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป  
และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน  
พ.ศ. 2548

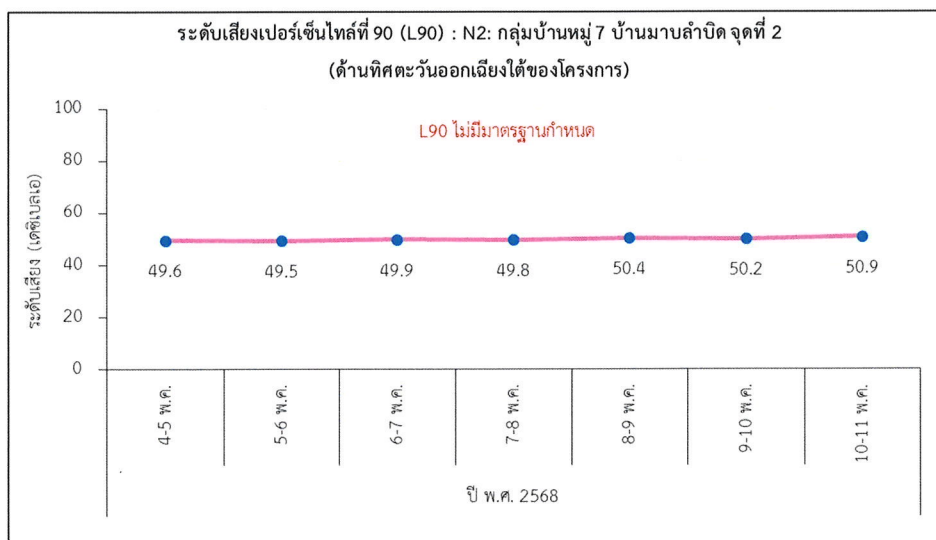
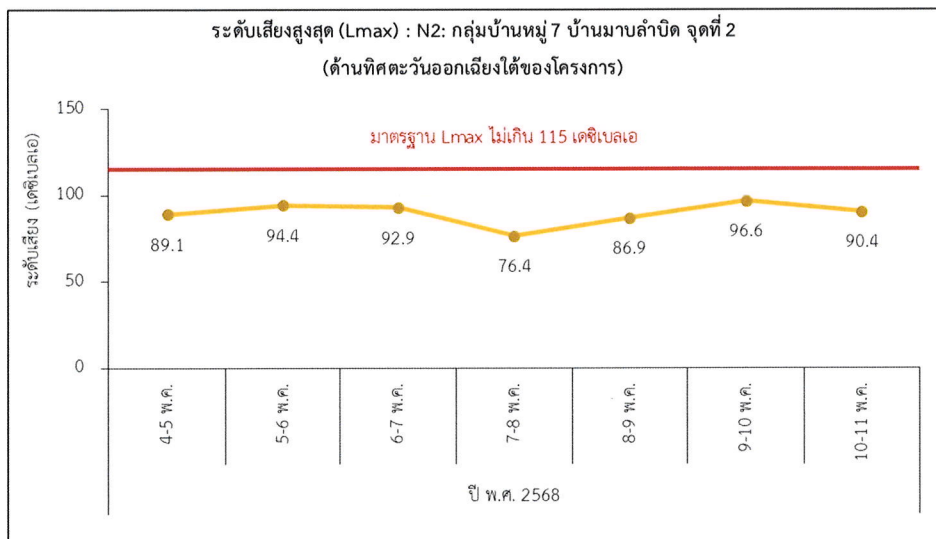
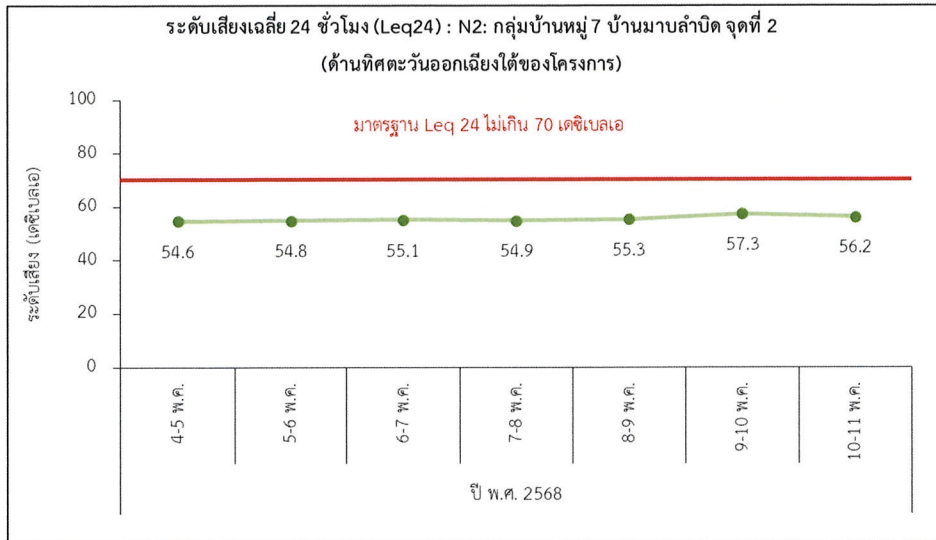
หมายเหตุ : \* มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด



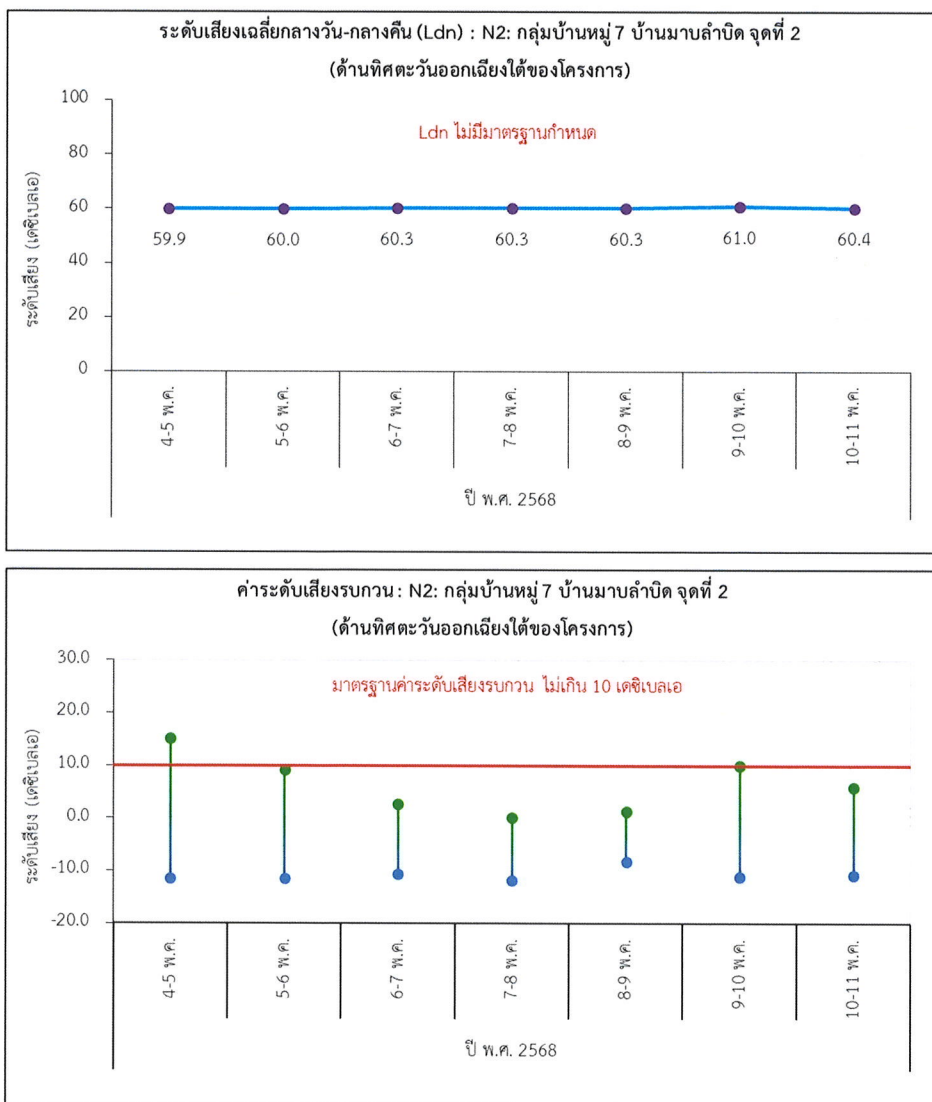
รูปที่ 4.2-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณ N1: กลุ่มบ้านหมู่ 7 บ้านมาบลำบิต จุดที่ 1



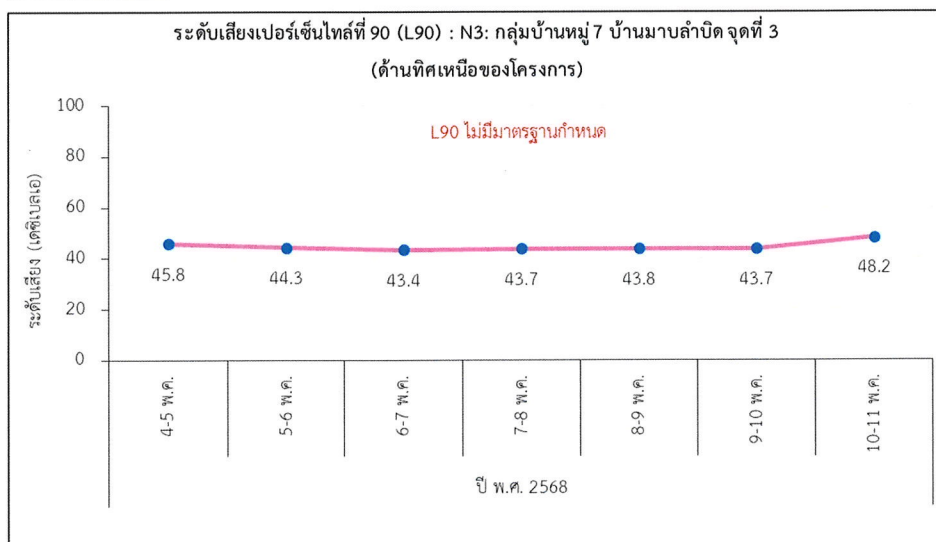
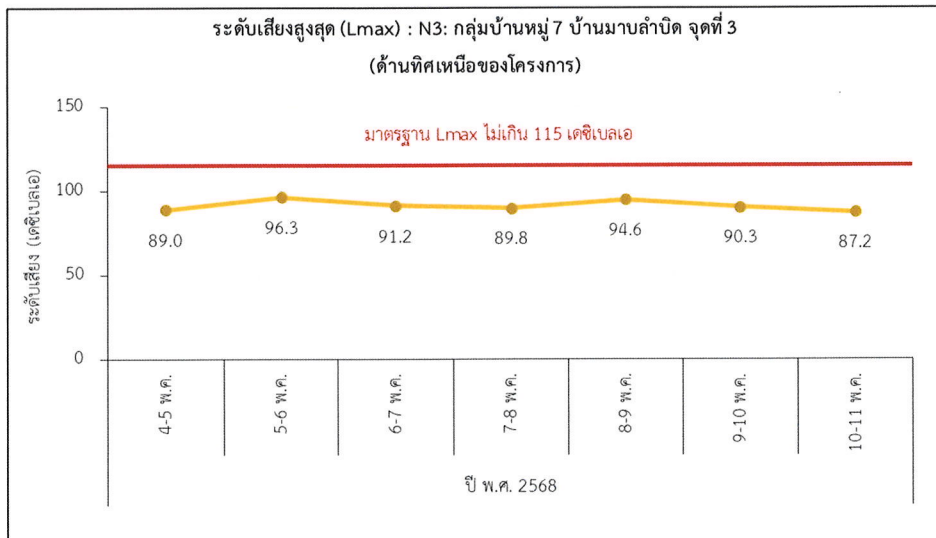
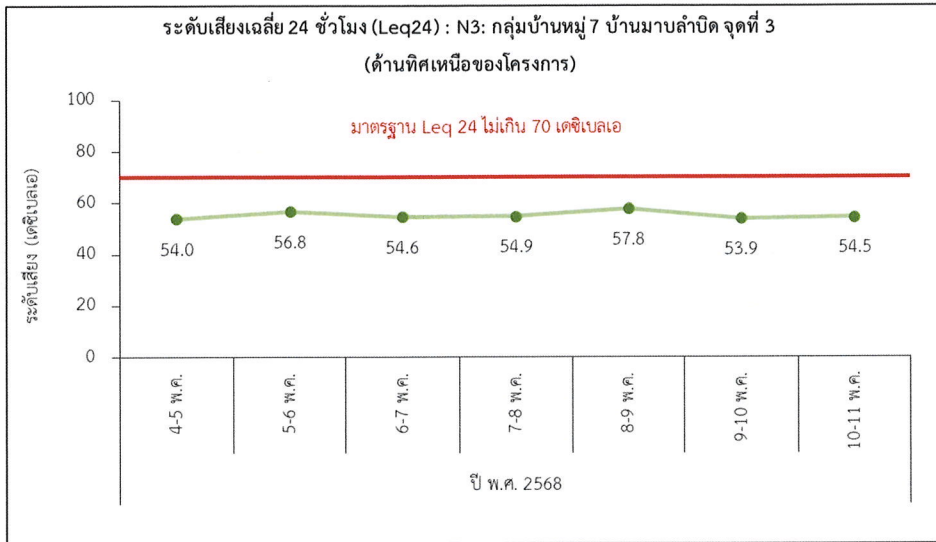
รูปที่ 4.2-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณ N1: กลุ่มบ้านหมู่ 7 บ้านมาบลำบิต จุดที่ 1



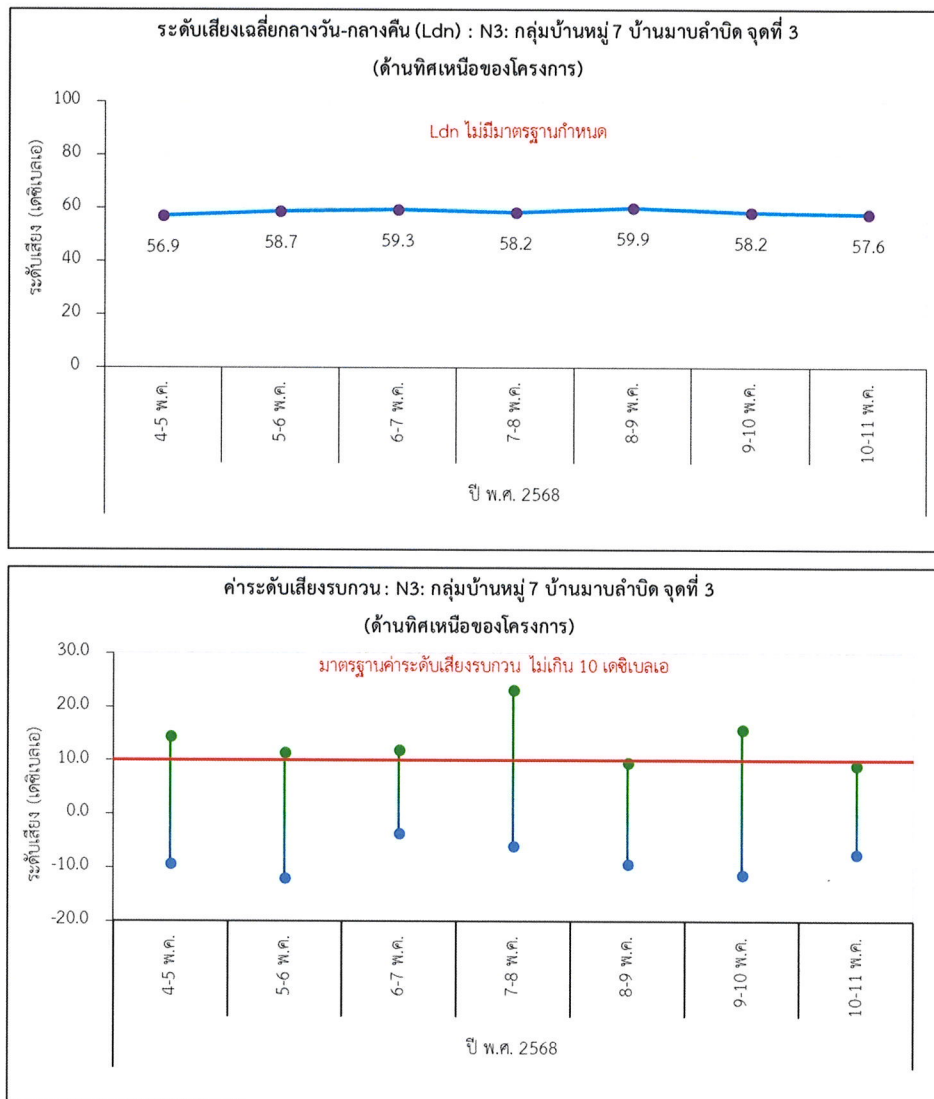
รูปที่ 4.2-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณ N2: กลุ่มบ้านหมู่ 7 บ้านมาบลำบิต จุดที่ 2



รูปที่ 4.2-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณ N2: กลุ่มบ้านหมู่ 7 บ้านมาบลำบิต จุดที่ 2



รูปที่ 4.2-3 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณ N3: กลุ่มบ้านหมู่ 7 บ้านมาบลำบิต จุดที่ 3



รูปที่ 4.2-3 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณ N3: กลุ่มบ้านหมู่ 7 บ้านมาบลำบิต จุดที่ 3

### 4.3 คุณภาพน้ำผิวดิน

มาตรการกำหนดให้ทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ในดัชนีความเป็นกรด-ด่าง (pH) อุณหภูมิ (Temperature) ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) ออกซิเจนละลายน้ำ (DO) บีโอดี (BOD) ซีโอดี (COD) สารกำจัดศัตรูพืช (Pesticide) แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) แบคทีเรียกลุ่มฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) กลิ่น (Odor) น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) และโลหะหนัก ได้แก่ เหล็ก (Fe) สารหนู (As) สังกะสี (Zn)ปรอท (Hg) ทองแดง (Cu) ตะกั่ว (Pb) และโครเมียมเฮกซะวาเลนต์ ( $Cr^{6+}$ ) จำนวน 1 สถานี ได้แก่ W1: ห้วยสาธารณประโยชน์ โดยทำการตรวจวัด 1 ครั้ง ก่อนการก่อสร้าง โดยจากผลการตรวจวัด พบว่า คุณภาพน้ำผิวดินส่วนใหญ่เทียบเคียงมาตรฐานฯ แหล่งน้ำประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ยกเว้น แบคทีเรียกลุ่มฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) ทั้งนี้ แบคทีเรียกลุ่มฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) ในแหล่งน้ำผิวดิน มักเกิดจากการปนเปื้อนของอุจจาระจากสัตว์เลื้อยคืบ (รวมถึงมนุษย์) ลงสู่แหล่งน้ำแหล่งที่มาที่พบบ่อย ได้แก่ น้ำเสียจากชุมชนและโรงงานอุตสาหกรรมที่ไม่ได้บำบัด การรั่วไหลของระบบบำบัดน้ำเสีย การระบายน้ำทิ้งจากการเกษตร และการปนเปื้อนจากมูลสัตว์ที่ปล่อยลงสู่แหล่งน้ำโดยตรง อย่างไรก็ตาม เนื่องจากการเป็น การตรวจวัดในช่วงก่อนการก่อสร้าง จึงไม่ได้มีสาเหตุมาจากโครงการแต่อย่างใด และยังไม่สามารถเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินได้ในครั้งนี้ เนื่องจากมีจำนวนข้อมูลเพียง 1 ชุด แสดงผลการตรวจวัดในปี พ.ศ. 2568 ดังตารางที่ 4.3-1 และรูปที่ 4.3-1

ตารางที่ 4.3-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ปี พ.ศ. 2568

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	LOD	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน ประเภท 3	มาตรฐาน ประเภท 4
			17 มี.ค. 68		
Metals Testing					
Arsenic	mg/L	0.0003	0.007	≤0.01	≤0.01
Copper	mg/L	0.0003	0.004	≤0.10	≤0.10
Hexavalent Chromium	mg/L	0.003	Not Detected	≤0.05	≤0.05
Iron	mg/L	0.003	4.04	-	-
Lead	mg/L	0.0003	0.01	≤0.05	≤0.05
Mercury	mg/L	0.0001	Not Detected	≤0.002	≤0.002
Zinc	mg/L	0.003	0.02	≤1	≤1
Microbiological Testing					
Fecal Coliform	MPN/100mL	-	7,900.0*	≤4,000	-
Toal Coliform	MPN/100mL	-	7,900.0	≤20,000	-
Pesticides - Organochlorine Group					
2,4-DDD	µg/L	0.01	Not Detected	-	-
2,4-DDE	µg/L	0.01	Not Detected	-	-
2,4-DDT	µg/L	0.01	Not Detected	-	-
4,4-DDD	µg/L	0.01	Not Detected	-	-
4,4-DDE	µg/L	0.01	Not Detected	-	-
4,4-DDT	µg/L	0.01	Not Detected	-	-
Aldrin	µg/L	0.01	Not Detected	≤0.10	≤0.10
Aldrin and Dieldrin	µg/L	0.01	Not Detected	-	-

ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ปี พ.ศ. 2568

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	LOD	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน ประเภท 3	มาตรฐาน ประเภท 4
			17 มี.ค. 68		
<u>Pesticides - Organochlorine Group</u>					
alpha-BHC	µg/L	0.01	Not Detected	≤0.02	≤0.02
Atrazine	µg/L	0.1	Not Detected	-	-
beta-BHC	µg/L	0.01	Not Detected	-	-
Chlordane	µg/L	0.02	Not Detected	-	-
DDT	µg/L	0.06	Not Detected	≤1	≤1
delta-BHC	µg/L	0.01	Not Detected	-	-
Dieldrin	µg/L	0.01	Not Detected	≤0.1	≤0.1
Endosulfan	µg/L	0.01	Not Detected	-	-
Endosulfan I	µg/L	0.01	Not Detected	-	-
Endosulfan II	µg/L	0.01	Not Detected	-	-
Endrin	µg/L	0.01	Not Detected	Not Detected	Not Detected
gamma-BHC (Lindane)	µg/L	0.01	Not Detected	-	-
Heptachlor	µg/L	0.01	Not Detected	-	-
Heptachlor and Heptachlor epoxide	µg/L	0.01	Not Detected	≤0.2	≤0.2
Heptachlor-Epoxide	µg/L	0.01	Not Detected	-	-
Hexachlorobenzene	µg/L	0.01	Not Detected	-	-
Lindane (gamma-BHC)	µg/L	0.01	Not Detected	-	-
Methoxychlor	µg/L	0.01	Not Detected	-	-
Toxaphene	µg/L	2	Not Detected	-	-
<u>Water Testing</u>					
BOD	mg/L	-	<2.0	≤2	≤4
COD	mg/L	-	<25	-	-
Dissolved Oxygen	mg/L	-	6.6	≥4	≥2
Odour	-	-	Odourless	ร'	ร'
Oil & Grease	mg/L	-	<3	-	-
pH at 25 degree C	-	-	7.5	5.0-9.0	5.0-9.0
Total Dissolved Solids	mg/L	-	326	-	-
Temperature	Degree C	-	31.2	ร'	ร'

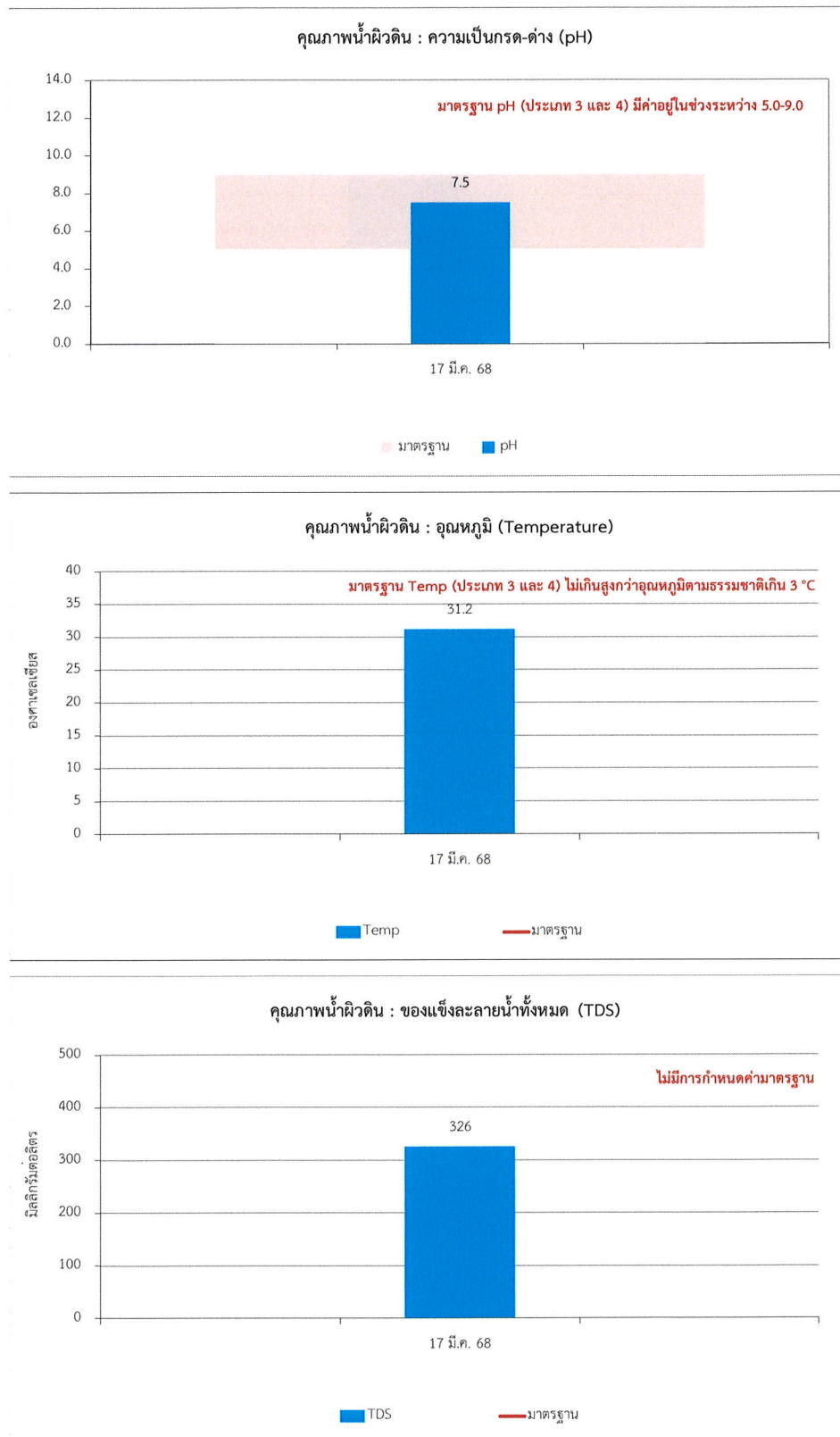
**มาตรฐาน :** ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

ประเภทที่ 3 : แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภคโดยไม่ต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน และใช้เพื่อการเกษตร

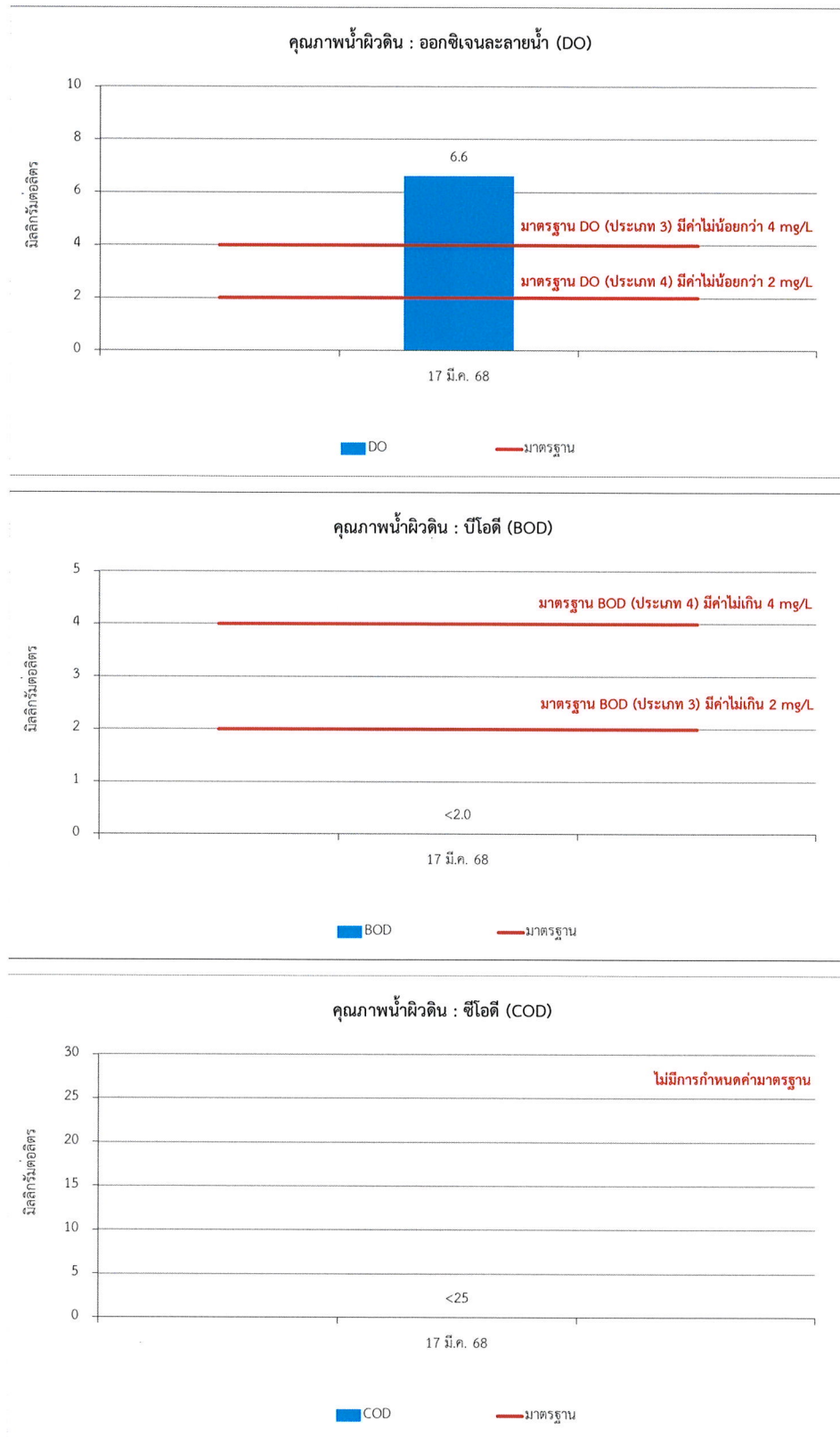
ประเภทที่ 4 : แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภคโดยไม่ต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน และใช้เพื่อการอุตสาหกรรม

**หมายเหตุ :** N.D. (Not Detection) หมายถึง ผลวิเคราะห์มีค่าน้อยกว่า LOD (Limit of Detection)

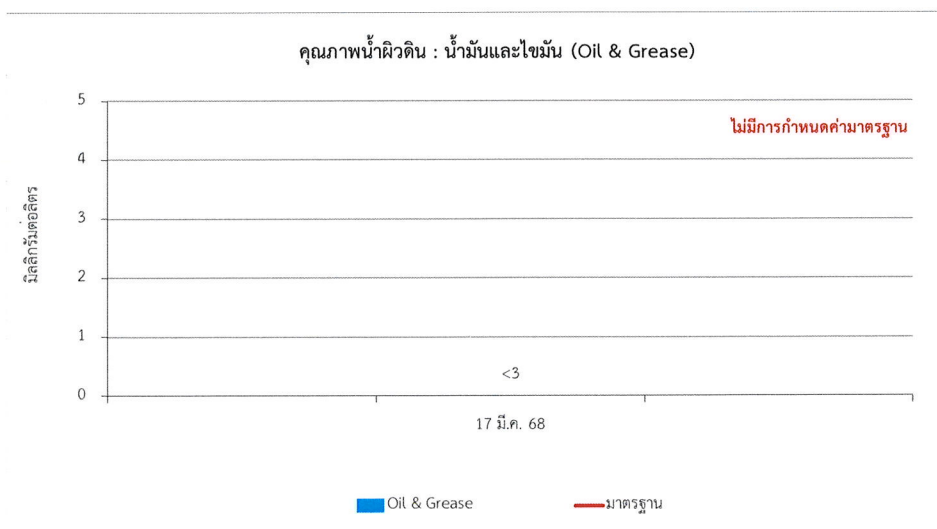
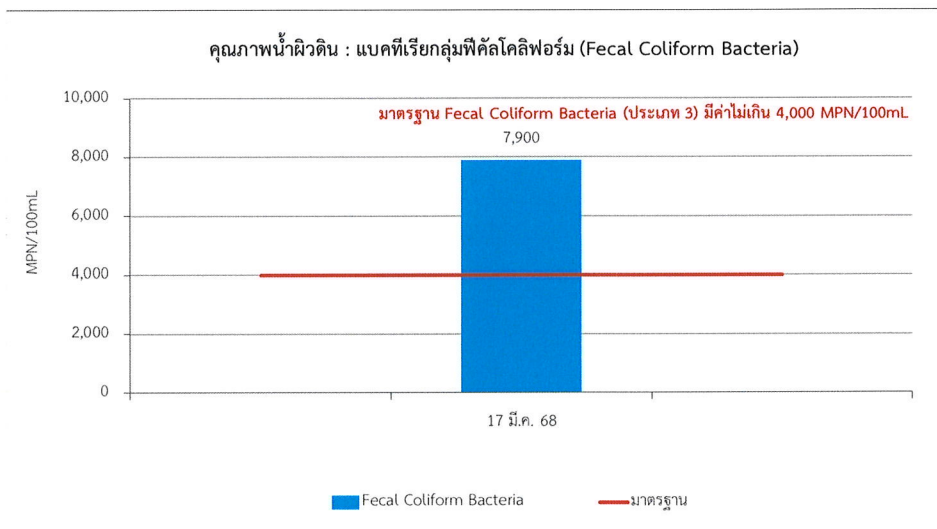
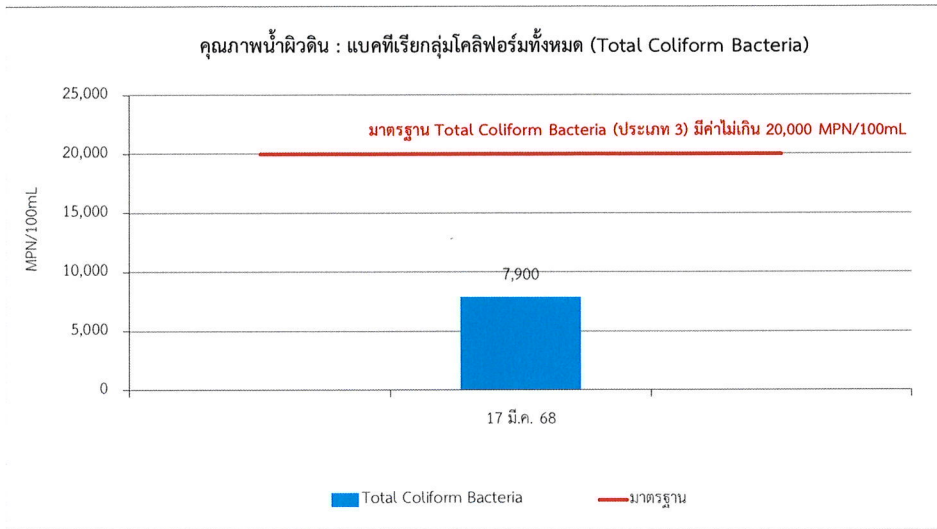
\* มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด



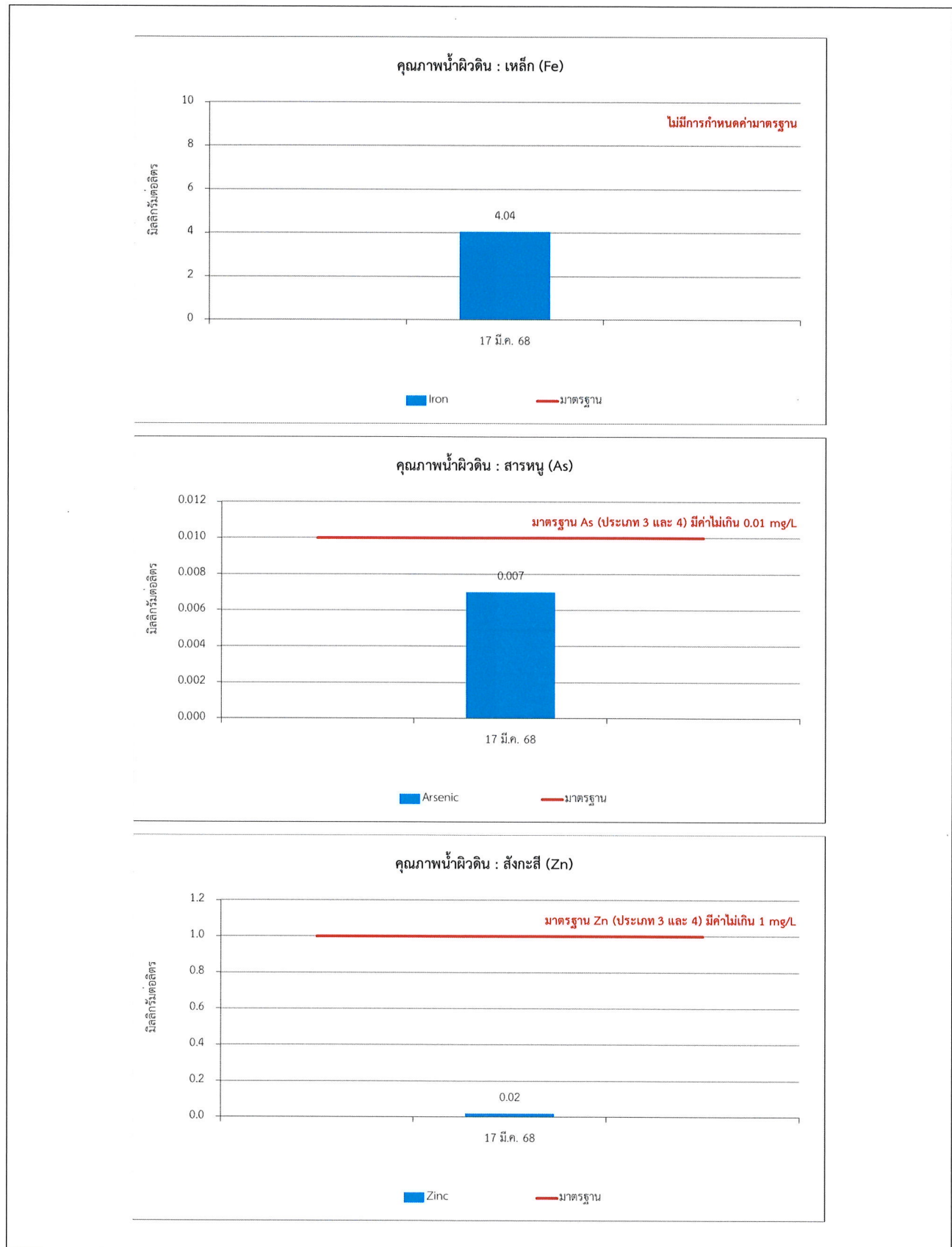
รูปที่ 4.3-1 กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ปี พ.ศ. 2568



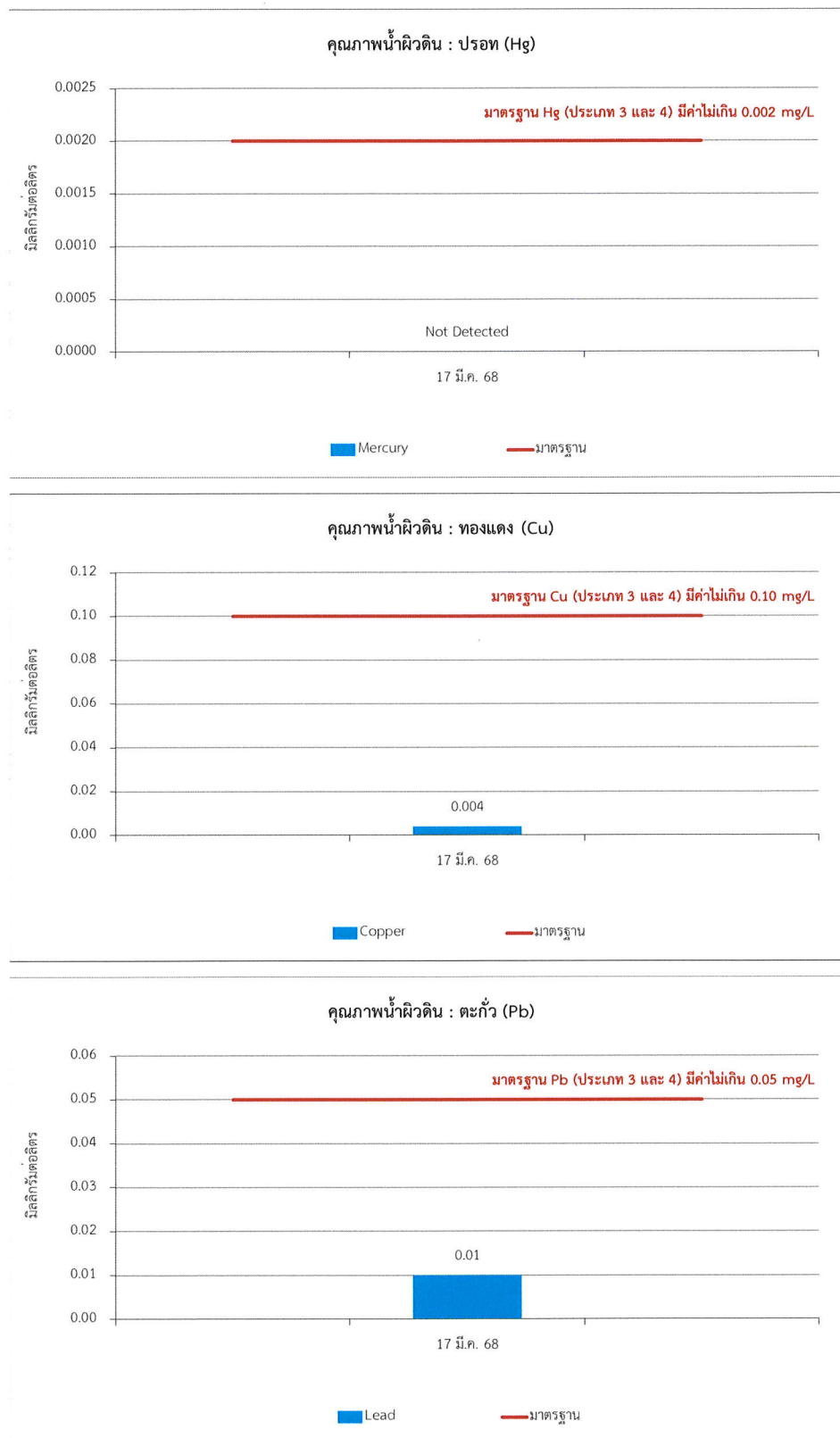
รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ปี พ.ศ. 2568



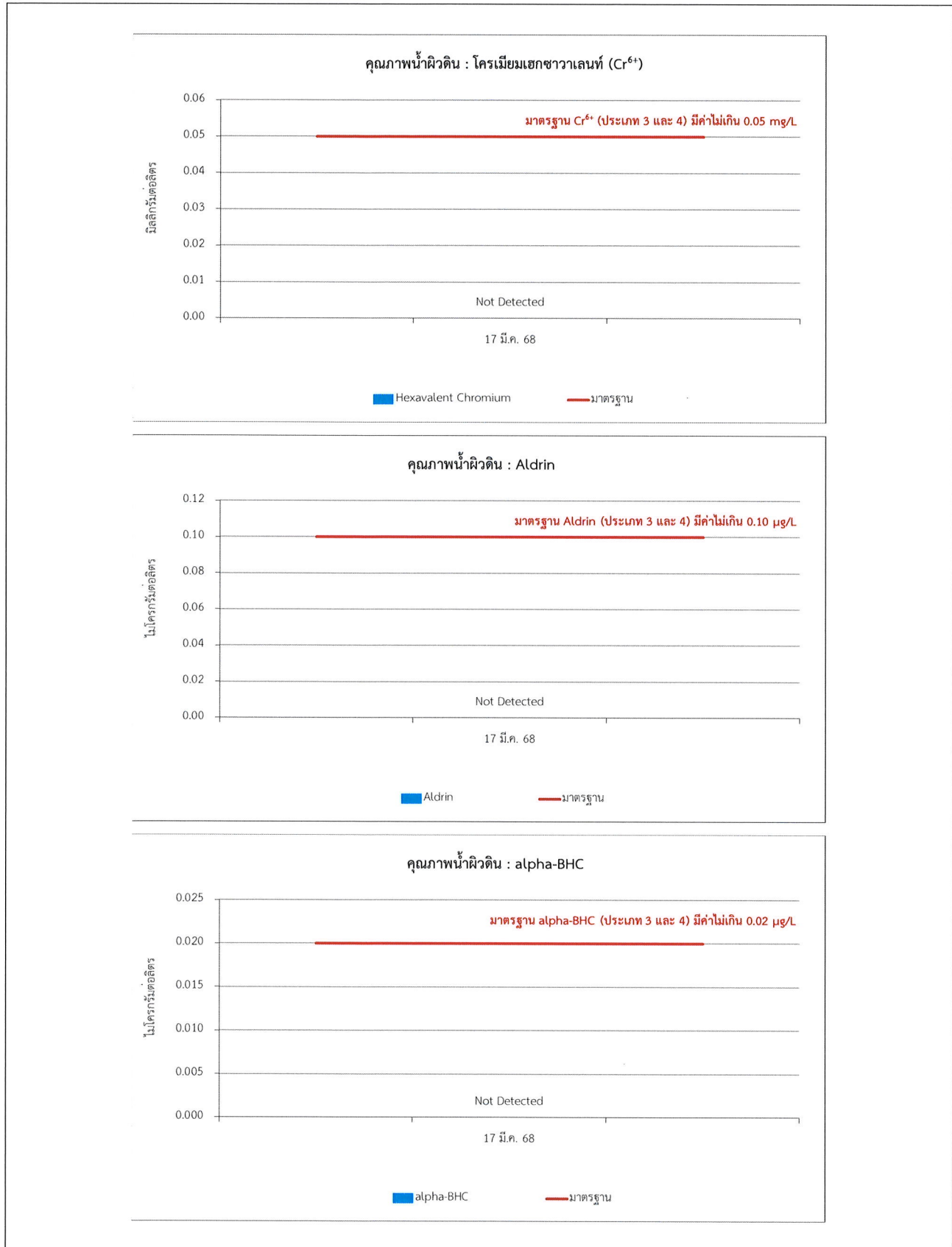
รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ปี พ.ศ. 2568



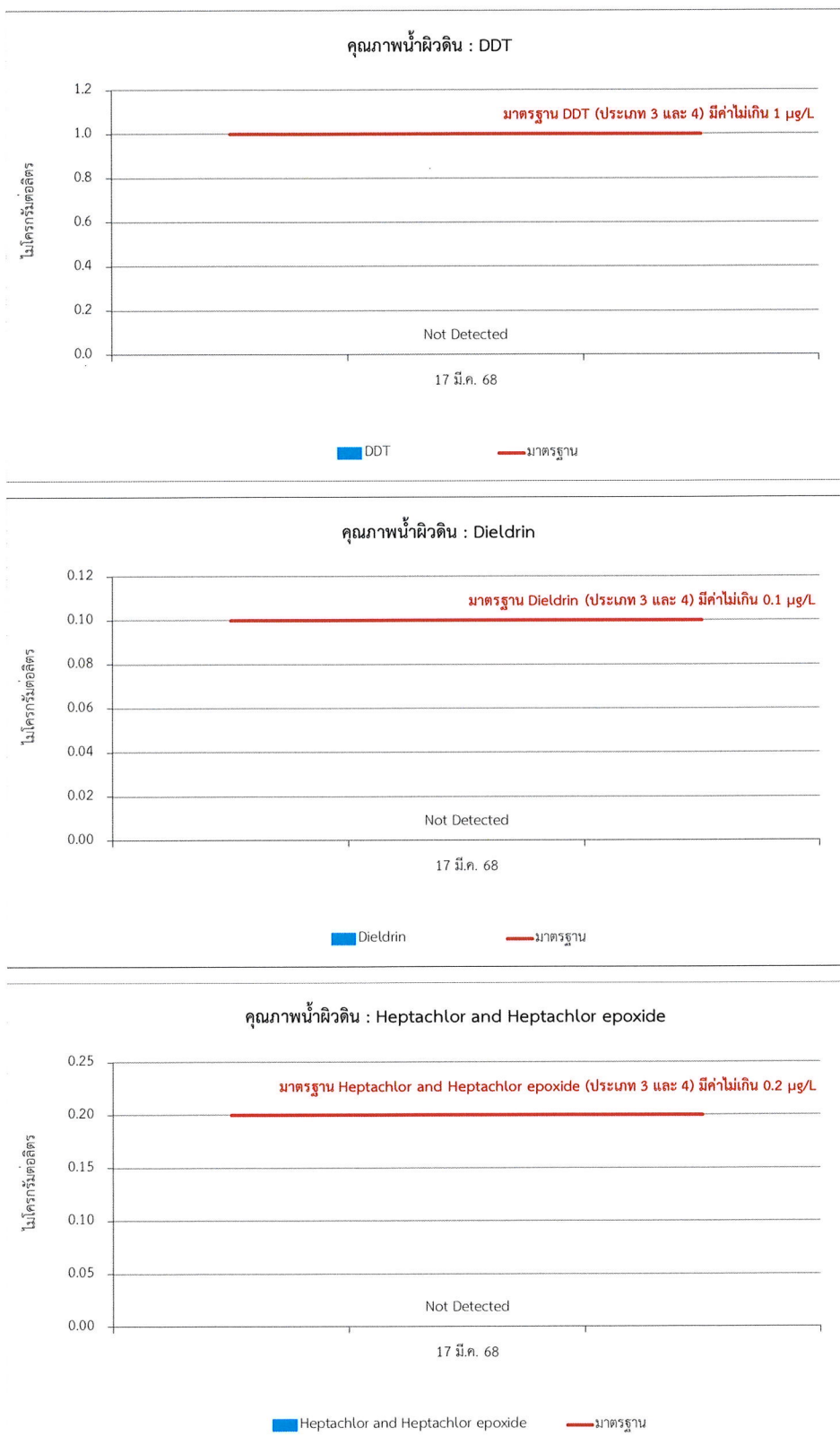
รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ปี พ.ศ. 2568



รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ปี พ.ศ. 2568



รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ปี พ.ศ. 2568



รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ปี พ.ศ. 2568

#### 4.4 คุณภาพตะกอนดิน

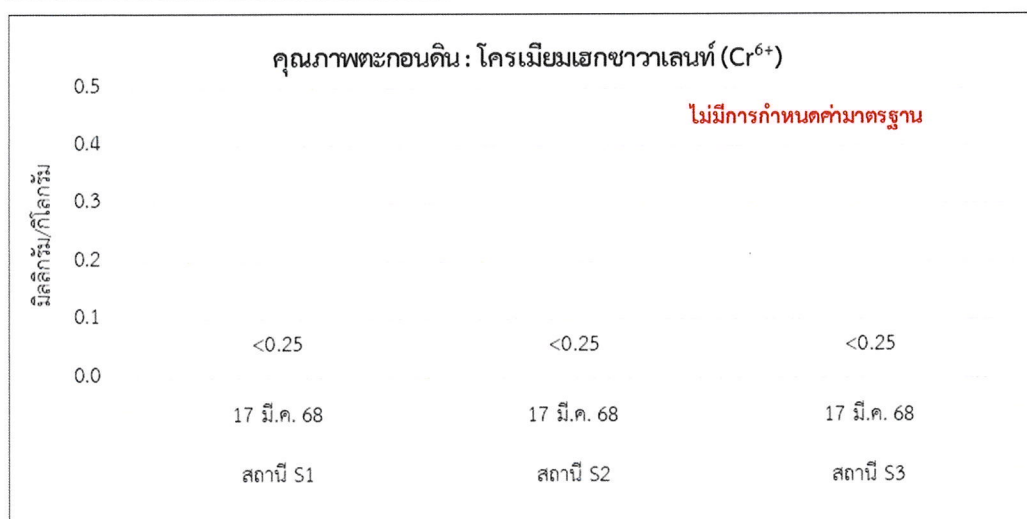
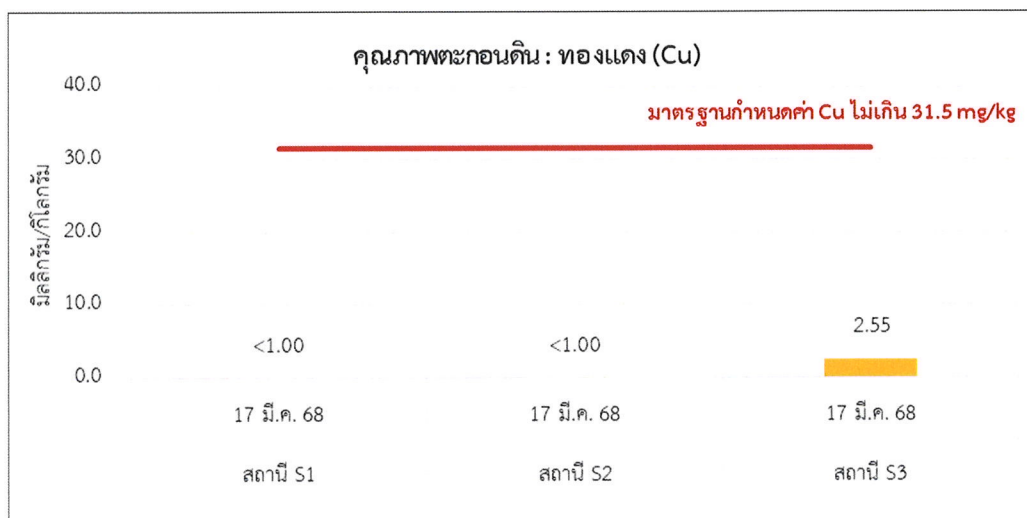
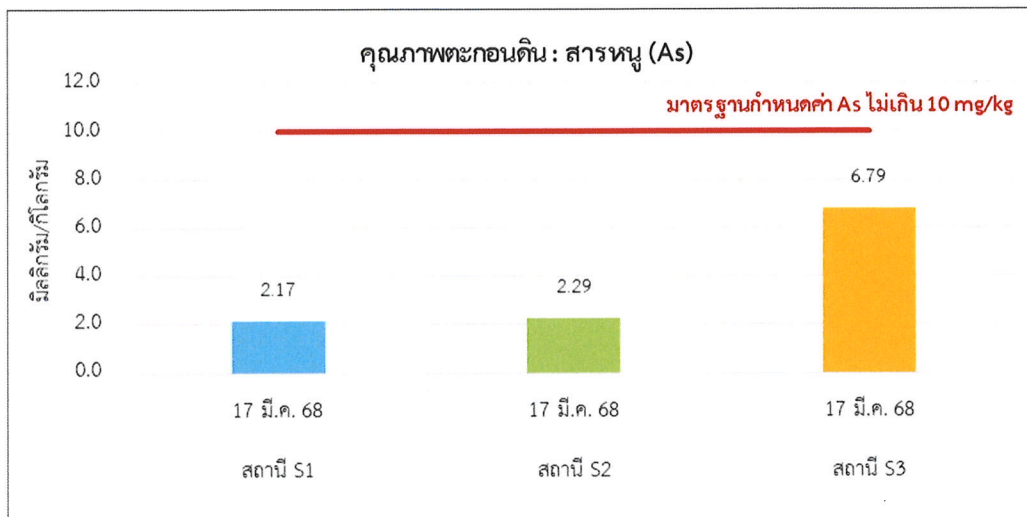
มาตรการกำหนดให้ทำการตรวจวัดคุณภาพตะกอนดิน ในดัชนีเหล็ก (Fe) สารหนู (As) สังกะสี (Zn)ปรอท (Hg) ทองแดง (Cu) ตะกั่ว (Pb) และโครเมียมเฮกซะวาเลนต์ ( $\text{Cr}^{6+}$ ) จำนวน 3 สถานี ได้แก่ SW1: ห้วยยาวบริเวณต้นน้ำห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 500 เมตร, SW2: ห้วยยาวบริเวณท้ายน้ำห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 20 เมตร และ SW3: ห้วยยาวบริเวณท้ายน้ำห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 500 เมตร โดยทำการตรวจวัด 1 ครั้ง ก่อนการก่อสร้าง โดยจากผลการตรวจวัด พบว่า ทุกสถานีมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน พ.ศ. 2565 (ประเภทมาตรฐานคุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน เพื่อปกป้องสัตว์น้ำดิน) อย่างไรก็ตาม ยังไม่สามารถเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพตะกอนดินได้ในครั้งนี้ เนื่องจากมีจำนวนข้อมูลเพียง 1 ชุด แสดงผลการตรวจวัดในปี พ.ศ. 2568 ดังตารางที่ 4.4-1 และรูปที่ 4.4-1

ตารางที่ 4.4-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพตะกอนดิน ปี พ.ศ. 2568

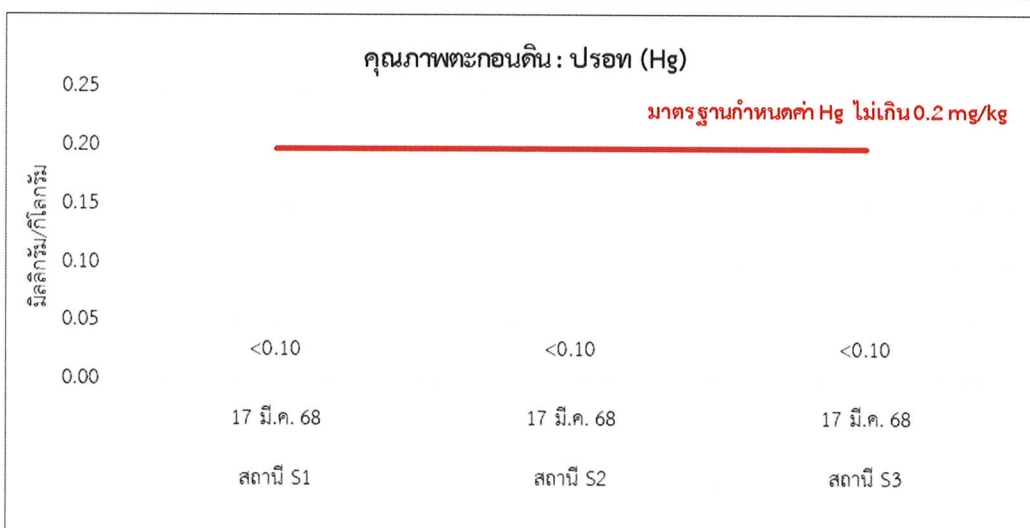
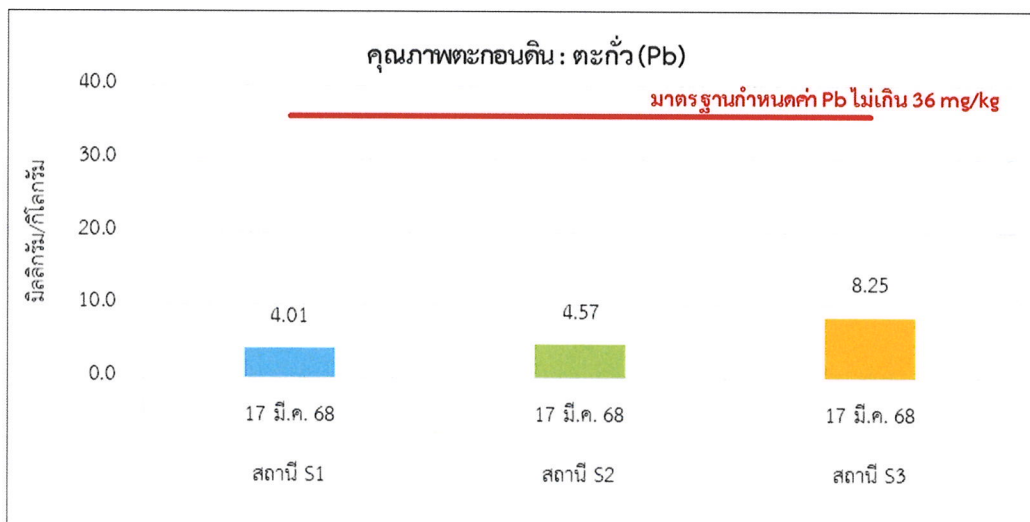
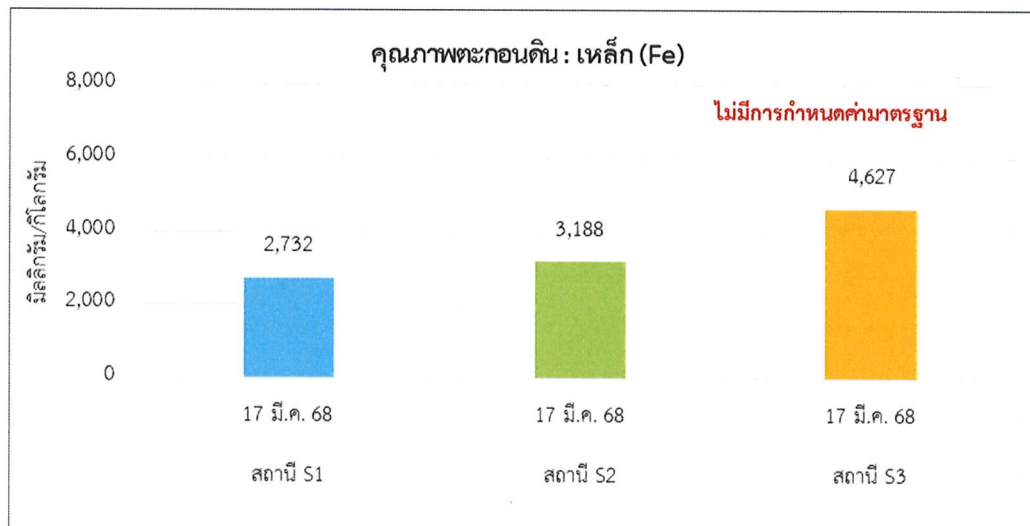
ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด			มาตรฐาน
		17 มี.ค. 68			
		SW1	SW2	SW3	
Arsenic	mg/kg	2.17	2.29	6.79	≤10
Copper	mg/kg	<1.00	<1.00	2.55	≤31.5
Hexavalent Chromium	mg/kg	<0.25	<0.25	<0.25	-
Iron	mg/kg	2,732	3,188	4,627	-
Lead	mg/kg	4.01	4.57	8.25	≤36
Mercury	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	≤0.2
Zinc	mg/kg	6.03	7.94	16.1	≤120
Moisture	%	23.6	16.3	27.1	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน พ.ศ. 2565  
(ประเภทมาตรฐานคุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดินเพื่อปกป้องสัตว์น้ำดิน)

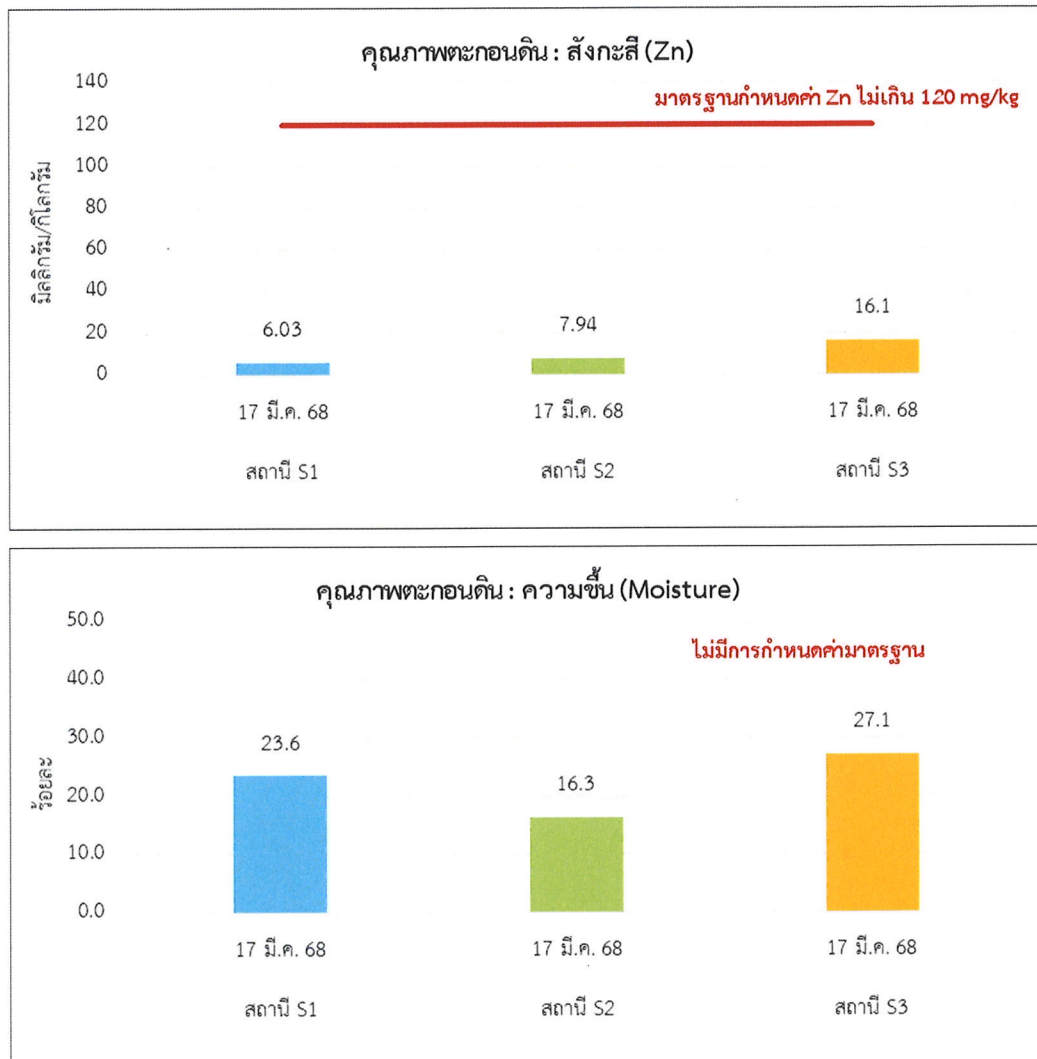
จุดตรวจวัด : SW1 : ห้วยยาวบริเวณต้นน้ำห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 500 เมตร  
SW2 : ห้วยยาวบริเวณท้ายน้ำห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 20 เมตร  
SW3 : ห้วยยาวบริเวณท้ายน้ำห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 500 เมตร



รูปที่ 4.4-1 กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพตะกอนดิน ปี พ.ศ. 2568



รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพตะกอนดิน ปี พ.ศ. 2568



รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพตะกอนดิน ปี พ.ศ. 2568