

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการได้ทำการว่าจ้างให้บริษัท เอ พี อี เอ็น เอ็นจีเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นที่ปรึกษาในการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้โครงการได้หยุดประกอบกิจกรรมในช่วงปี 2560-2565 เนื่องจากใบอนุญาตประกอบกิจกรรมหมดอายุจึงไม่มีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและไม่ได้จัดส่งรายงานฯ ในช่วงดังกล่าว ดังนั้นในรายงานฉบับนี้ทำการรวบรวมผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในช่วงปี 2566-2568 รวมทั้งการตรวจวัดในรอบปัจจุบัน (เดือนสิงหาคม กันยายน และพฤศจิกายน 2568) หนังสือรับรองผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมนำเสนอตั้งเอกสารแนบ 30 และเอกสารอนุญาตห้องปฏิบัติการนำเสนอตั้งเอกสารแนบ 31

3.1 คุณภาพอากาศ

1. ดัชนีตรวจวัด

- (1) ฝุ่นละอองรวม (TSP)
- (2) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2)
- (3) ก๊าซไฮโดรเจนไซยาไนด์ (HCN)

2. ตำแหน่งของสถานีตรวจวัด (รูปที่ 3.1-1)

- (1) บ้านดงหลง (A1)
- (2) บ้านเขาหม้อ (A2)
- (3) บ้านล่องตุ้ (A3)
- (4) บ้านหนองระมาน (A4)
- (5) บ้านคลองสายยางรูง (A5)

3. วันที่ตรวจวัด

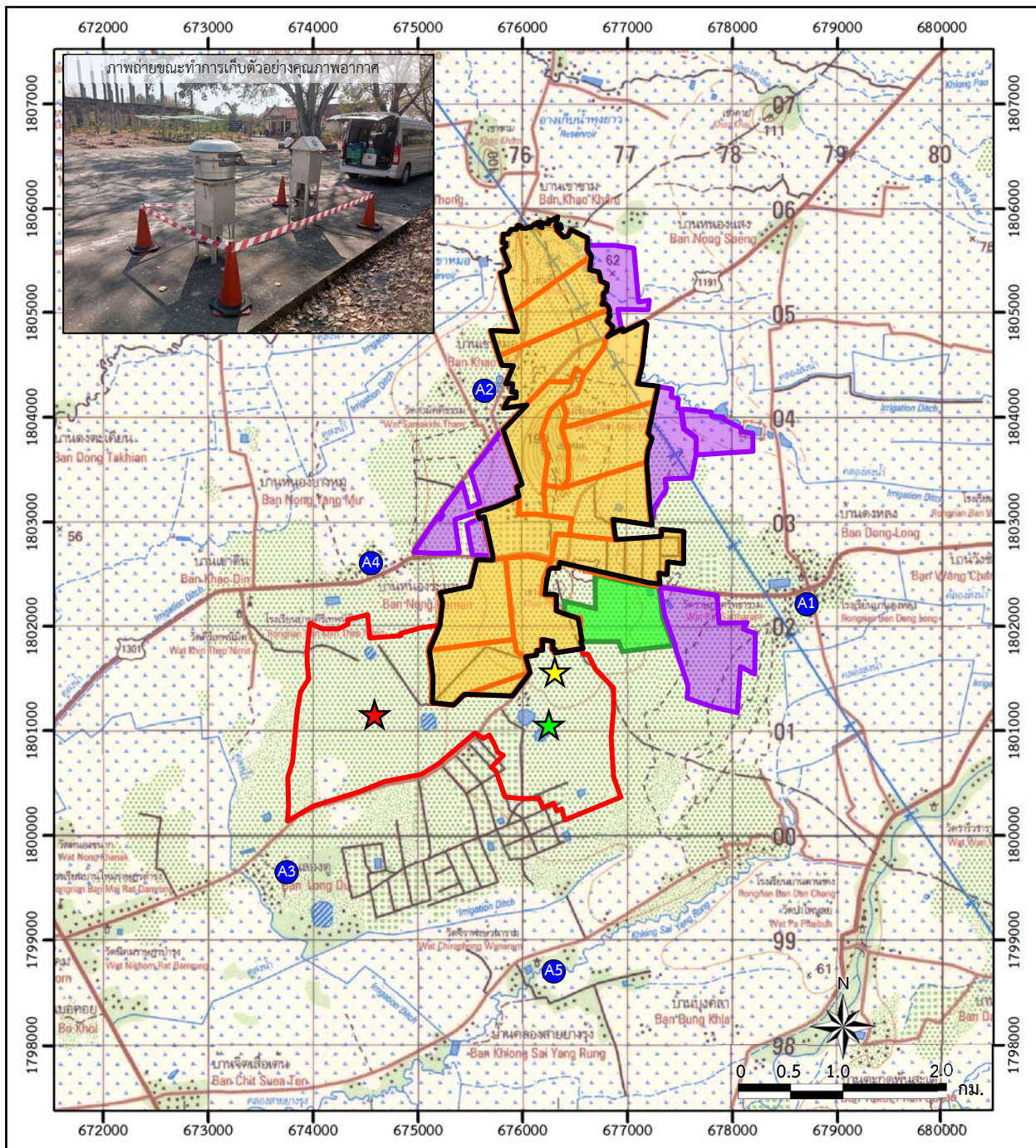
วันที่ 19-26 สิงหาคม 2568

4. ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ

การตรวจวัดคุณภาพอากาศ ในช่วงวันที่ 19-26 สิงหาคม 2568 แสดงดังตารางที่ 3.1-1 และรูปที่ 3.1-2 รายละเอียดดังนี้

4.1 สถานีที่ 1 บ้านดงหลง (A1)

ผลการตรวจวัด พบว่า ฝุ่นละอองรวม มีค่าอยู่ในช่วง 0.017-0.029 มก./ลบ.ม. ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ มีค่าอยู่ในช่วง 0.0037-0.0086 ส่วนในล้านส่วน (พีพีเอ็ม) และก๊าซไฮโดรเจนไซยาไนด์ มีค่าน้อยกว่า 0.10 มก./ลบ.ม.



สัญลักษณ์ :

 พื้นที่โครงการ

★ จุดที่ตั้งโรงประกอบโลหะกรรมแร่ทองคำ

★ จุดที่ตั้งบ่อกักเก็บกากโลหะกรรม บ่อที่ 1

★ จุดที่ตั้งบ่อกักเก็บกากโลหะกรรม บ่อที่ 2

 พื้นที่ตามใบอนุญาตจัดตั้งสถานที่เพื่อการเก็บขังน้ำขุ่นข้นหรือมูลดินทรายนอกเขตเมืองแร่



ขอบเขตพื้นที่ประทานบัตร



พื้นที่คำขอต่ออายุประทานบัตร

จุดติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ

A1 บ้านดงหลง

A2 บ้านเขาหม้อ

A3 บ้านล่องตุ้

A4 บ้านหนองระมาน

A5 บ้านคลองสายรุ้ง

ที่มา : กรมแผนที่ทหาร (2540), ข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์ของกรมอุตุนิยมวิทยาพื้นฐานและการเมืองแร่ (www.dpm.go.th, พฤศจิกายน 2568)

รูปที่ 3.1-1

จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ

4.2 สถานีที่ 2 บ้านเขาหม้อ (A2)

ผลการตรวจวัด พบว่า ฝุ่นละอองรวม มีค่าอยู่ในช่วง 0.016-0.052 มก./ลบ.ม. ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ มีค่าอยู่ในช่วง 0.0056-0.0108 พีพีเอ็ม และก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์ มีค่าน้อยกว่า 0.10 มก./ลบ.ม.

4.3 สถานีที่ 3 บ้านล่องตู่ (A3)

ผลการตรวจวัด พบว่า ฝุ่นละอองรวม มีค่าอยู่ในช่วง 0.012-0.028 มก./ลบ.ม. ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ มีค่าอยู่ในช่วง 0.0029-0.0083 พีพีเอ็ม และก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์ มีค่าน้อยกว่า 0.10 มก./ลบ.ม.

4.4 สถานีที่ 4 บ้านหนองระมาน (A4)

ผลการตรวจวัด พบว่า ฝุ่นละอองรวม มีค่าอยู่ในช่วง 0.024-0.063 มก./ลบ.ม. ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ มีค่าอยู่ในช่วง 0.0034-0.0072 พีพีเอ็ม และก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์ มีค่าน้อยกว่า 0.10 มก./ลบ.ม.

4.5 สถานีที่ 5 บ้านคลองสายยางร้าง (A5)

ผลการตรวจวัด พบว่า ฝุ่นละอองรวม มีค่าอยู่ในช่วง 0.010-0.024 มก./ลบ.ม. ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ มีค่าอยู่ในช่วง 0.0021-0.0057 พีพีเอ็ม และก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์ มีค่าน้อยกว่า 0.10 มก./ลบ.ม.

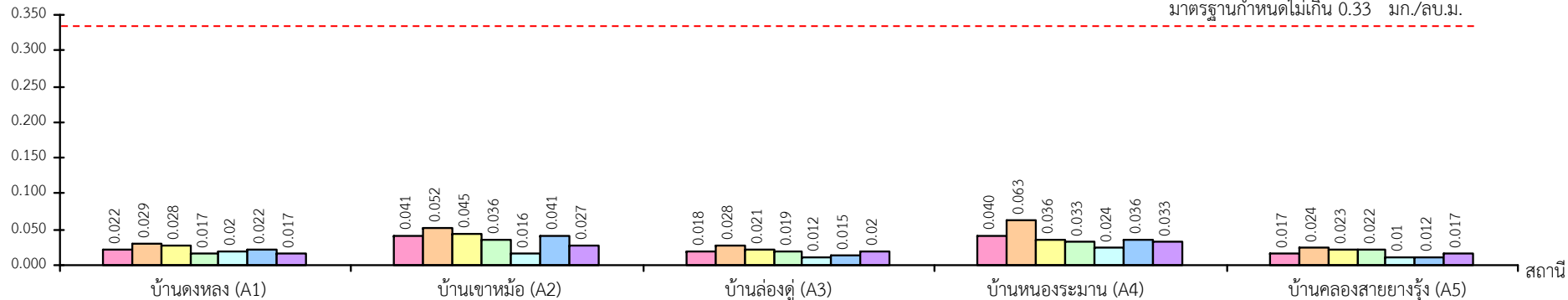
5. สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในช่วงวันที่ 19-26 สิงหาคม 2568 จำนวน 5 สถานี ได้แก่ บ้านดงหลง บ้านเขาหม้อ บ้านล่องตู่ บ้านหนองระมาน และบ้านคลองสายยางร้าง พบว่า ฝุ่นละอองรวมมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์บรรยากาศโดยทั่วไป สำหรับก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์ยังไม่มีกำหนดค่ามาตรฐาน

ฝุ่นละอองรวม

มก./ลบ.ม.

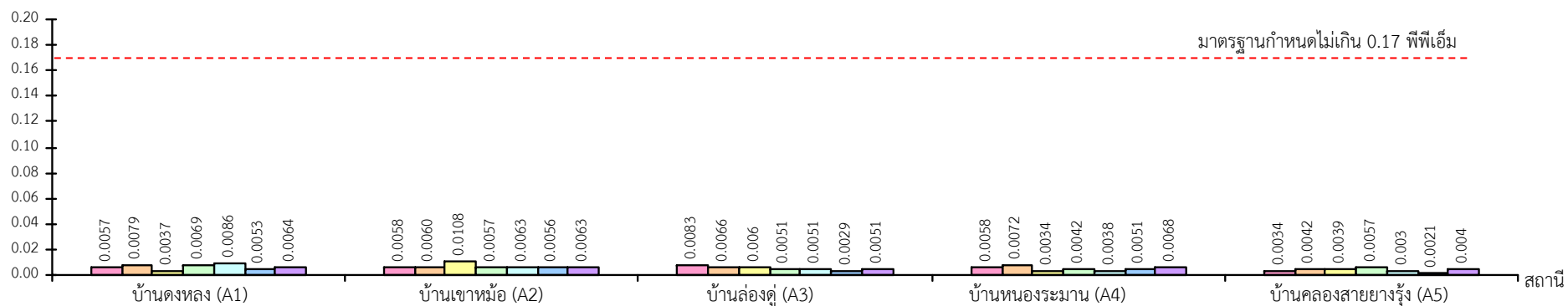
มาตรฐานกำหนดไม่เกิน 0.33 มก./ลบ.ม.



ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

พีพีเอ็ม

มาตรฐานกำหนดไม่เกิน 0.17 พีพีเอ็ม



วันที่ตรวจวัด

19-20 ส.ค.68

20-21 ส.ค.68

21-22 ส.ค.68

22-23 ส.ค.68

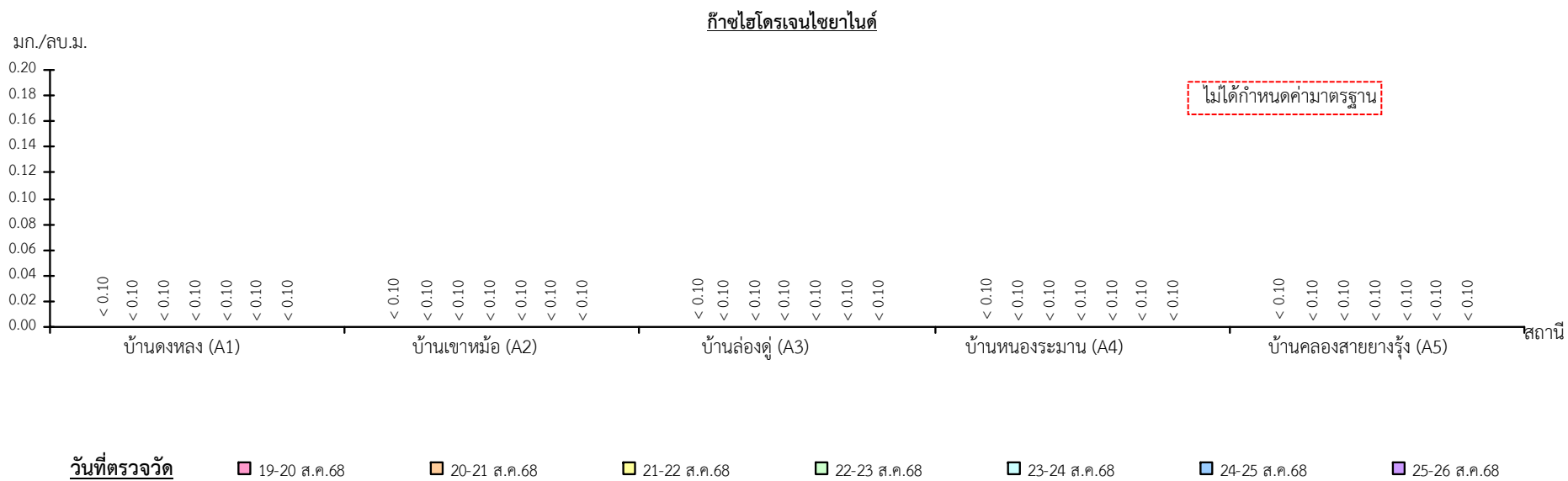
23-24 ส.ค.68

24-25 ส.ค.68

25-26 ส.ค.68

รูปที่ 3.1-2

ผลตรวจวัดคุณภาพอากาศในช่วงวันที่ 19-26 สิงหาคม 2568



ตารางที่ 3.1-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในวันที่ 19-26 สิงหาคม 2568

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ		
		ฝุ่นละอองรวม (มก./ลบ.ม.)	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (พีพีเอ็ม)	ก๊าซไฮโดรเจน ไซยาไนด์ (มก./ลบ.ม.)
บ้านดงหลง (A1)	19-20 ส.ค.68	0.022	0.0057	<0.10
	20-21 ส.ค.68	0.029	0.0079	<0.10
	21-22 ส.ค.68	0.028	0.0037	<0.10
	22-23 ส.ค.68	0.017	0.0069	<0.10
	23-24 ส.ค.68	0.020	0.0086	<0.10
	24-25 ส.ค.68	0.022	0.0053	<0.10
	25-26 ส.ค.68	0.017	0.0064	<0.10
บ้านเขาหม้อ (A2)	19-20 ส.ค.68	0.041	0.0058	<0.10
	20-21 ส.ค.68	0.052	0.0060	<0.10
	21-22 ส.ค.68	0.045	0.0108	<0.10
	22-23 ส.ค.68	0.036	0.0057	<0.10
	23-24 ส.ค.68	0.016	0.0063	<0.10
	24-25 ส.ค.68	0.041	0.0056	<0.10
	25-26 ส.ค.68	0.027	0.0063	<0.10
บ้านล่องตู่ (A3)	19-20 ส.ค.68	0.018	0.0083	<0.10
	20-21 ส.ค.68	0.028	0.0066	<0.10
	21-22 ส.ค.68	0.021	0.0060	<0.10
	22-23 ส.ค.68	0.019	0.0051	<0.10
	23-24 ส.ค.68	0.012	0.0051	<0.10
	24-25 ส.ค.68	0.015	0.0029	<0.10
	25-26 ส.ค.68	0.020	0.0051	<0.10
บ้านหนองระมาน (A4)	19-20 ส.ค.68	0.040	0.0058	<0.10
	20-21 ส.ค.68	0.063	0.0072	<0.10
	21-22 ส.ค.68	0.036	0.0034	<0.10
	22-23 ส.ค.68	0.033	0.0042	<0.10
	23-24 ส.ค.68	0.024	0.0038	<0.10
	24-25 ส.ค.68	0.036	0.0051	<0.10
	25-26 ส.ค.68	0.033	0.0068	<0.10
บ้านคลองสายยางรุ้ง (A5)	19-20 ส.ค.68	0.017	0.0034	<0.10
	20-21 ส.ค.68	0.024	0.0042	<0.10
	21-22 ส.ค.68	0.023	0.0039	<0.10
	22-23 ส.ค.68	0.022	0.0057	<0.10
	23-24 ส.ค.68	0.010	0.0030	<0.10
มาตรฐาน		0.33*	0.17**	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ		
		ฝุ่นละอองรวม (มก./ลบ.ม.)	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (พีพีเอ็ม)	ก๊าซไฮโดรเจน ซัลไฟด์ (มก./ลบ.ม.)
บ้านคลองสายยางรัฐ (A5) (ต่อ)	25-26 พ.ค.68	0.012	0.0021	<0.10
	26-27 พ.ค.68	0.017	0.0040	<0.10
มาตรฐาน		0.33*	0.17**	-

ที่มา : บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด (2568)

หมายเหตุ : *มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

**มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์บรรยากาศโดยทั่วไป

- หมายถึง ยังไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน Detection limit : ก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์ เท่ากับ 0.10 มก./ลบ.ม.

6. ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในช่วงปี 2566-2568 ที่นำเสนอในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลการตรวจวัดในปัจจุบัน (เดือนสิงหาคม 2568) นำเสนอในรูปแบบที่ 3.1-3 และตารางที่ 3.1-2 โดยมีรายละเอียดดังนี้

6.1 สถานีที่ 1 บ้านตงหลง (A1)

ผลการตรวจวัด พบว่า ฝุ่นละอองรวม มีค่าอยู่ในช่วง 0.013-0.103 มก./ลบ.ม. ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ มีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า 0.001 พีพีเอ็ม และมีค่าอยู่ในช่วง 0.0007-0.004 พีพีเอ็ม และก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์ มีค่าน้อยกว่า 0.10 มก./ลบ.ม.

6.2 สถานีที่ 2 บ้านเขาหม้อ (A2)

ผลการตรวจวัด พบว่า ฝุ่นละอองรวม มีค่าอยู่ในช่วง 0.012-0.075 มก./ลบ.ม. ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ มีค่าอยู่ในช่วง 0.001-0.0108 พีพีเอ็ม และก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์ มีค่าน้อยกว่า 0.10 มก./ลบ.ม.

6.3 สถานีที่ 3 บ้านล่องตุ้ (A3)

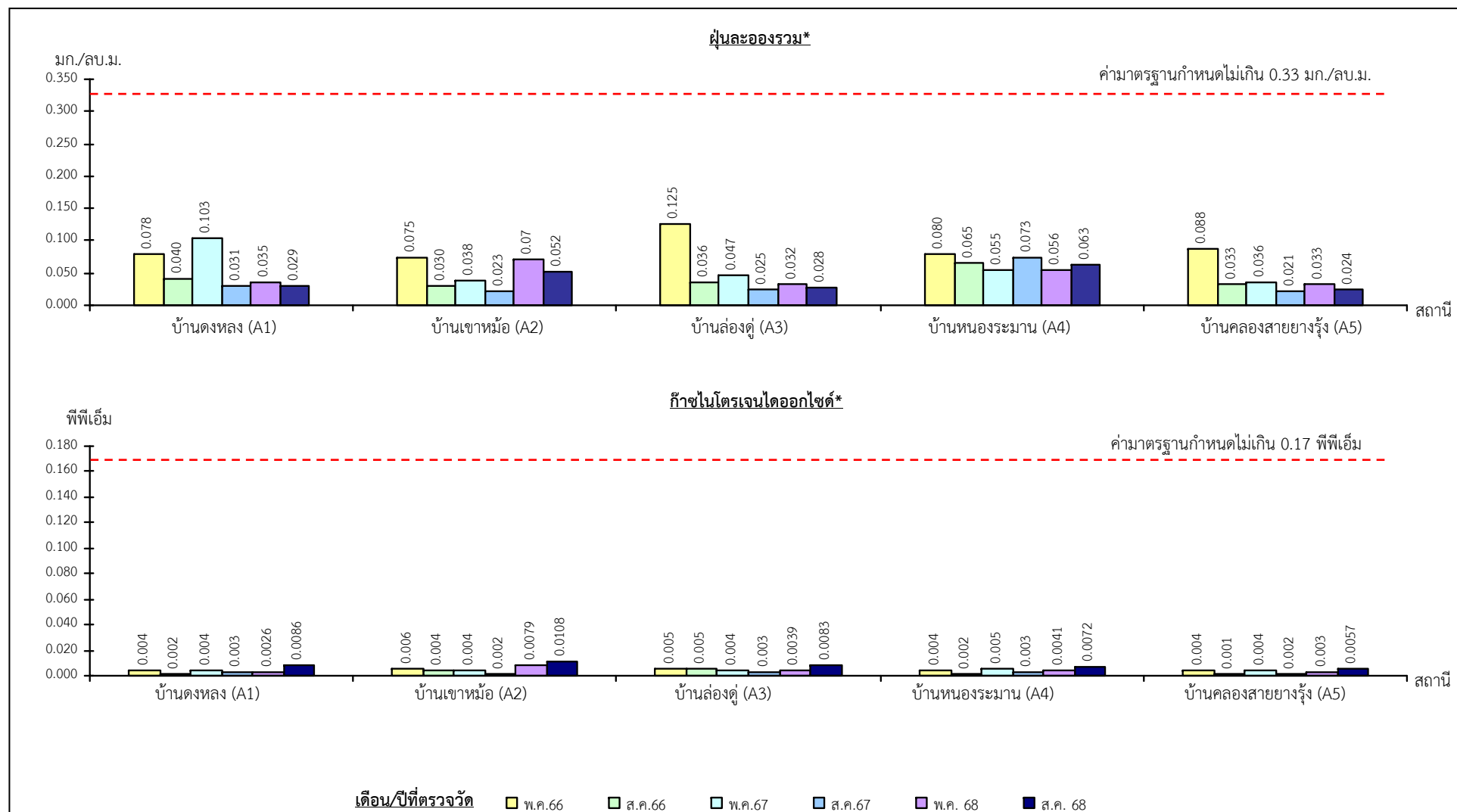
ผลการตรวจวัด พบว่า ฝุ่นละอองรวม มีค่าอยู่ในช่วง 0.011-0.125 มก./ลบ.ม. ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ มีค่าอยู่ในช่วง 0.001-0.0083 พีพีเอ็ม และก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์ มีค่าน้อยกว่า 0.10 มก./ลบ.ม.

6.4 สถานีที่ 4 บ้านหนองระมาน (A4)

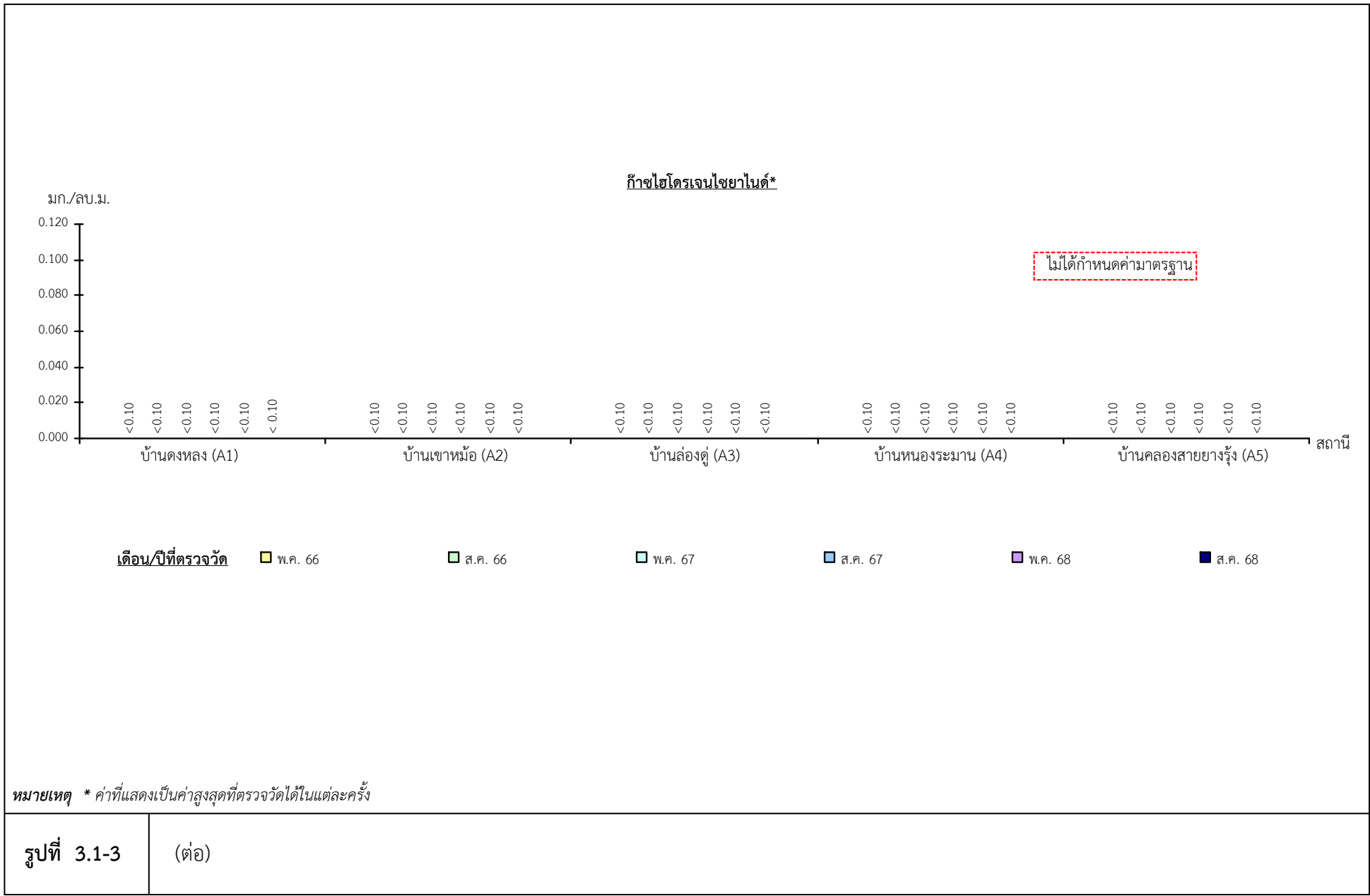
ผลการตรวจวัด พบว่า ฝุ่นละอองรวม มีค่าอยู่ในช่วง 0.021-0.080 มก./ลบ.ม. ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ มีค่าอยู่ในช่วง 0.001-0.0072 พีพีเอ็ม และก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์ มีค่าน้อยกว่า 0.10 มก./ลบ.ม.

6.5 สถานีที่ 5 บ้านคลองสายยางรัฐ (A5)

ผลการตรวจวัด พบว่า ฝุ่นละอองรวม มีค่าอยู่ในช่วง 0.010-0.088 มก./ลบ.ม. ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ มีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า 0.001 พีพีเอ็ม และมีค่าอยู่ในช่วง 0.0007-0.0057 พีพีเอ็ม และก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์ มีค่าน้อยกว่า 0.10 มก./ลบ.ม.



หมายเหตุ * ค่าที่แสดงเป็นค่าสูงสุดที่ตรวจวัดได้ในแต่ละครั้ง



7. สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในช่วงปี 2566-2568

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศในช่วงปี 2566-2568 พบว่า ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวมมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์บรรยากาศโดยทั่วไป สำหรับก๊าซไฮโดรเจนไซยาไนด์ยังไม่มีกำหนดค่ามาตรฐาน

ตารางที่ 3.1-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในช่วงปี 2566-2568

สถานีตรวจวัด	เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
		ฝุ่นละอองรวม (มก./ลบ.ม.)	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (พีพีเอ็ม)	ก๊าซไฮโดรเจน ไซยาไนด์ (มก./ลบ.ม.)
บ้านดงหลวง (A1)	พ.ค.66 ^{1/}	0.016-0.078	0.001-0.004	<0.10
	ส.ค.66 ^{1/}	0.016-0.040	<0.001-0.002	<0.10
	พ.ค.67 ^{1/}	0.018-0.103	0.003-0.004	<0.10
	ส.ค.67 ^{1/}	0.017-0.031	0.002-0.003	<0.10
	พ.ค.68 ^{1/}	0.013-0.035	0.0007-0.0026	<0.10
	ส.ค.68 ^{2/}	0.017-0.029	0.0037-0.0086	<0.10
บ้านเขาหม้อ (A2)	พ.ค.66 ^{1/}	0.019-0.075	0.003-0.006	<0.10
	ส.ค.66 ^{1/}	0.021-0.030	0.003-0.004	<0.10
	พ.ค.67 ^{1/}	0.012-0.038	0.001-0.004	<0.10
	ส.ค.67 ^{1/}	0.014-0.023	0.001-0.002	<0.10
	พ.ค.68 ^{1/}	0.025-0.070	0.0042-0.0079	<0.10
	ส.ค.68 ^{2/}	0.016-0.052	0.0056-0.0108	<0.10
บ้านล่องคู่อู๋ (A3)	พ.ค.66 ^{1/}	0.020-0.125	0.001-0.005	<0.10
	ส.ค.66 ^{1/}	0.017-0.036	0.002-0.005	<0.10
	พ.ค.67 ^{1/}	0.011-0.047	0.003-0.004	<0.10
	ส.ค.67 ^{1/}	0.017-0.025	0.003	<0.10
	พ.ค.68 ^{1/}	0.017-0.032	0.0014-0.0050	<0.10
	ส.ค.68 ^{2/}	0.012-0.028	0.0029-0.0083	<0.10
มาตรฐาน		0.33*	0.17**	-

ตารางที่ 3.1-2 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
		ฝุ่นละอองรวม (มก./ลบ.ม.)	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (พีพีเอ็ม)	ก๊าซไฮโดรเจน ไซยาไนด์ (มก./ลบ.ม.)
บ้านหนองระมาน (A4)	พ.ค.66 ^{1/}	0.023-0.080	0.001-0.004	<0.10
	ส.ค.66 ^{1/}	0.034-0.065	0.001-0.002	<0.10
	พ.ค.67 ^{1/}	0.021-0.055	0.001-0.005	<0.10
	ส.ค.67 ^{1/}	0.023-0.073	0.001-0.003	<0.10
	พ.ค.68 ^{1/}	0.026-0.056	0.0024-0.0041	<0.10
	ส.ค.68 ^{2/}	0.024-0.063	0.0034-0.0072	<0.10
บ้านคลองยางสายรุ้ง (A5)	พ.ค.66 ^{1/}	0.024-0.088	<0.001-0.004	<0.10
	ส.ค.66 ^{1/}	0.017-0.033	<0.001-0.001	<0.10
	พ.ค.67 ^{1/}	0.011-0.036	0.003-0.004	<0.10
	ส.ค.67 ^{1/}	0.013-0.021	0.001-0.002	<0.10
	พ.ค.68 ^{1/}	0.013-0.033	0.0007-0.0030	<0.10
	ส.ค.68 ^{2/}	0.010-0.024	0.0021-0.0057	<0.10
มาตรฐาน		0.33*	0.17**	-

ที่มา : ^{1/}รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (2566-2568)

^{2/}บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด (2568)

หมายเหตุ : *มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

**มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

- หมายถึง ยังไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน < หมายถึง มีค่าน้อยกว่า

Detection limit : ก๊าซไฮโดรเจนไซยาไนด์ เท่ากับ 0.10 มก./ลบ.ม. และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เท่ากับ 0.001 พีพีเอ็ม

3.2 คุณภาพอากาศในปล่องระบายมลสาร

1. ดัชนีตรวจวัด

- ฝุ่นละอองรวม (TSP)
- ออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x)
- ก๊าซไฮโดรเจนไซยาไนด์ (HCN)
- ก๊าซไฮโดรเจนคลอไรด์ (HCL)
- กรดซัลฟิวริก (H_2SO_4)
- ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)
- ออกไซด์ของซัลเฟอร์ (SO_x)

2. ตำแหน่งของสถานีตรวจวัด รายละเอียดดังรูปที่ 3.2-1

3. วันที่ทำการตรวจวัด

วันที่ 8,9,10 และ 11 กันยายน 2568

4. ผลการตรวจวัดอากาศในปล่องระบายมลสาร

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในปล่องระบายมลสารทั้งส่วนปัจจุบันและส่วนขยายในวันที่ 8,9,10 และ 11 กันยายน 2568 ได้แก่ Acid Hood, Cyanide Hood, Lab Dust Collector, Electro Winning (Plant 2), Carbon Regeneration (Plant 1), Carbon Regeneration (Plant 2), Hot Oil (Plant 1), Hot Oil (Plant 2), Gold Melting Furnace (Plant 1) และ Gold Melting Furnace (Plant 2) แสดงในตารางที่ 3.2-1 และรูปที่ 3.2-2 มีรายละเอียดดังนี้

- **Acid Hood** พบว่า ก๊าซไฮโดรเจนคลอไรด์ มีค่าเท่ากับ 0.42 พีพีเอ็ม กรดซัลฟิวริก มีค่าน้อยกว่า 0.01 พีพีเอ็ม
- **Cyanide Hood** พบว่า ก๊าซไฮโดรเจนไซยาไนด์ มีค่าเท่ากับ 0.04 มก./ลบ.ม.
- **Lab Dust Collector** พบว่า ฝุ่นละอองรวมมีค่าเท่ากับ 2.0 มก./ลบ.ม.
- **Electro Winning (Plant 1)** ไม่มีการเดินระบบในช่วงที่มีการตรวจวัด
- **Electro Winning (Plant 2)** พบว่า ฝุ่นละอองรวมมีค่าเท่ากับ 1.6 มก./ลบ.ม. ออกไซด์ของไนโตรเจนมีค่าน้อยกว่า 1.06 พีพีเอ็ม ก๊าซไฮโดรเจนไซยาไนด์มีค่าเท่ากับ 0.58 มก./ลบ.ม. ก๊าซไฮโดรเจนคลอไรด์มีค่าเท่ากับ 0.32 พีพีเอ็ม
- **Carbon Regeneration (Plant 1)** พบว่า ฝุ่นละอองรวมมีค่าเท่ากับ 9.7 มก./ลบ.ม. ออกไซด์ของไนโตรเจนมีค่าเท่ากับ 34.2 พีพีเอ็ม ก๊าซไฮโดรเจนไซยาไนด์มีค่าเท่ากับ 0.02 มก./ลบ.ม. ก๊าซไฮโดรเจนคลอไรด์ มีค่าเท่ากับ 0.34 พีพีเอ็ม ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ มีค่าเท่ากับ 37.7 พีพีเอ็ม และออกไซด์ของซัลเฟอร์มีค่าน้อยกว่า 2.0 พีพีเอ็ม

- **Carbon Regeneration (Plant 2)** พบว่า ฝุ่นละอองรวมมีค่าเท่ากับ 144 มก./ลบ.ม. ออกไซด์ของไนโตรเจนมีค่าเท่ากับ 25.2 พีพีเอ็ม ก๊าซไฮโดรเจนไซยาไนด์มีค่าเท่ากับ 0.65 มก./ลบ.ม. ก๊าซไฮโดรเจนคลอไรด์ มีค่าเท่ากับ 0.37 พีพีเอ็ม ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ มีค่าเท่ากับ 688 พีพีเอ็ม และออกไซด์ของซัลเฟอร์มีค่าน้อยกว่า 2.0 พีพีเอ็ม

- **Hot Oil (Plant 1)** พบว่า ฝุ่นละอองรวมมีค่าน้อยกว่า 0.5 มก./ลบ.ม. ออกไซด์ของไนโตรเจนมีค่าเท่ากับ 11.9 พีพีเอ็ม ก๊าซไฮโดรเจนไซยาไนด์ มีค่าน้อยกว่า 0.01 มก./ลบ.ม. ก๊าซไฮโดรเจนคลอไรด์ มีค่าเท่ากับ 0.25 พีพีเอ็ม ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ มีค่าเท่ากับ 1.20 พีพีเอ็ม ออกไซด์ของซัลเฟอร์มีค่าน้อยกว่า 2.0 พีพีเอ็ม

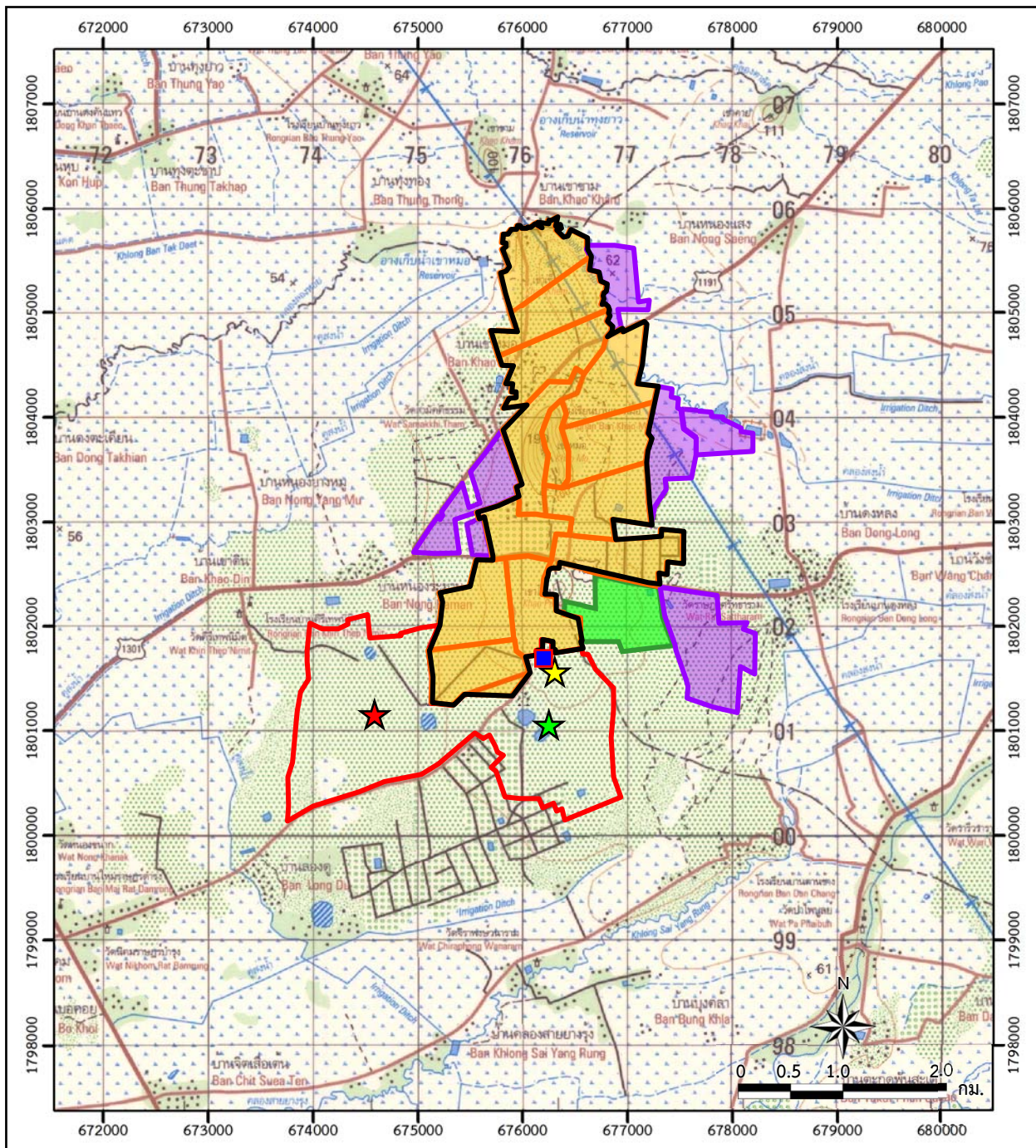
- **Hot Oil (Plant 2)** พบว่า ฝุ่นละอองรวมมีค่าเท่ากับ 0.8 มก./ลบ.ม. ออกไซด์ของไนโตรเจนมีค่าเท่ากับ 6.07 พีพีเอ็ม ก๊าซไฮโดรเจนไซยาไนด์ มีค่าเท่ากับ 0.06 มก./ลบ.ม. ก๊าซไฮโดรเจนคลอไรด์ มีค่าเท่ากับ 0.44 พีพีเอ็ม ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ มีค่าเท่ากับ 12.8 พีพีเอ็ม ออกไซด์ของซัลเฟอร์มีค่าน้อยกว่า 2.0 พีพีเอ็ม

- **Gold Melting Furnace (Plant 1)** พบว่า ฝุ่นละอองรวมมีค่าเท่ากับ 8.4 มก./ลบ.ม. ออกไซด์ของไนโตรเจนมีค่าเท่ากับ 3.02 พีพีเอ็ม ก๊าซไฮโดรเจนไซยาไนด์มีค่าเท่ากับ 0.13 มก./ลบ.ม. ก๊าซไฮโดรเจนคลอไรด์ มีค่าเท่ากับ 0.31 พีพีเอ็ม ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ มีค่าเท่ากับ 13.7 พีพีเอ็ม ออกไซด์ของซัลเฟอร์ มีค่าน้อยกว่า 2.0 พีพีเอ็ม

- **Gold Melting Furnace (Plant 2)** พบว่า ฝุ่นละอองรวมมีค่าเท่ากับ 6.5 มก./ลบ.ม. ออกไซด์ของไนโตรเจนมีค่าเท่ากับ 5.99 พีพีเอ็ม ก๊าซไฮโดรเจนไซยาไนด์มีค่าเท่ากับ 0.05 มก./ลบ.ม. ก๊าซไฮโดรเจนคลอไรด์ มีค่าเท่ากับ 0.29 พีพีเอ็ม ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ มีค่าเท่ากับ 1.2 พีพีเอ็ม ออกไซด์ของซัลเฟอร์ มีค่าน้อยกว่า 2.0 พีพีเอ็ม

5. สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในปล่องระบายมลสาร

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในปล่องระบายมลสารทั้งส่วนปัจจุบันและส่วนขยาย ในวันที่ 8,9,10 และ 11 กันยายน 2568 ได้แก่ Acid Hood, Cyanide Hood, Lab Dust Collector, Electro Winning (Plant 2), Carbon Regeneration (Plant 1), Carbon Regeneration (Plant 2), Hot Oil (Plant 1), Hot Oil (Plant 2), Gold Melting Furnace (Plant 1) และ Gold Melting Furnace (Plant 2) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549



สัญลักษณ์ :

- พื้นที่โครงการ
- ★ จุดที่ตั้งโรงประกอบโลหะกรรมแร่ทองคำ
- ★ จุดที่ตั้งบ่อกักเก็บกากโลหะกรรม บ่อที่ 1
- ★ จุดที่ตั้งบ่อกักเก็บกากโลหะกรรม บ่อที่ 2
- พื้นที่ตามใบอนุญาตจัดตั้งสถานที่เพื่อการเก็บขังน้ำชุมชนหรือมูลดินทรายนอกเขตเหมืองแร่



- ขอบเขตพื้นที่ประทานบัตร
- พื้นที่คำขอต่ออายุประทานบัตร

จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในปล่องระบายมลสาร

- Acid Hood
- Cyanide Hood
- Lab Dust Collector
- Electro Winning
- Carbon Regeneration
- Hot Oil
- Gold Melting Furnace

ที่มา : กรมแผนที่ทหาร (2540), ข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์ของกรมอุตุนิยมวิทยาพื้นฐานและการเหมืองแร่ (www.dpm.go.th, พฤศจิกายน 2568)

รูปที่ 3.2-1

จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในปล่องระบายมลสาร

ตารางที่ 3.2-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายมลสาร ในวันที่ 8,9,10 และ 11 กันยายน 2568

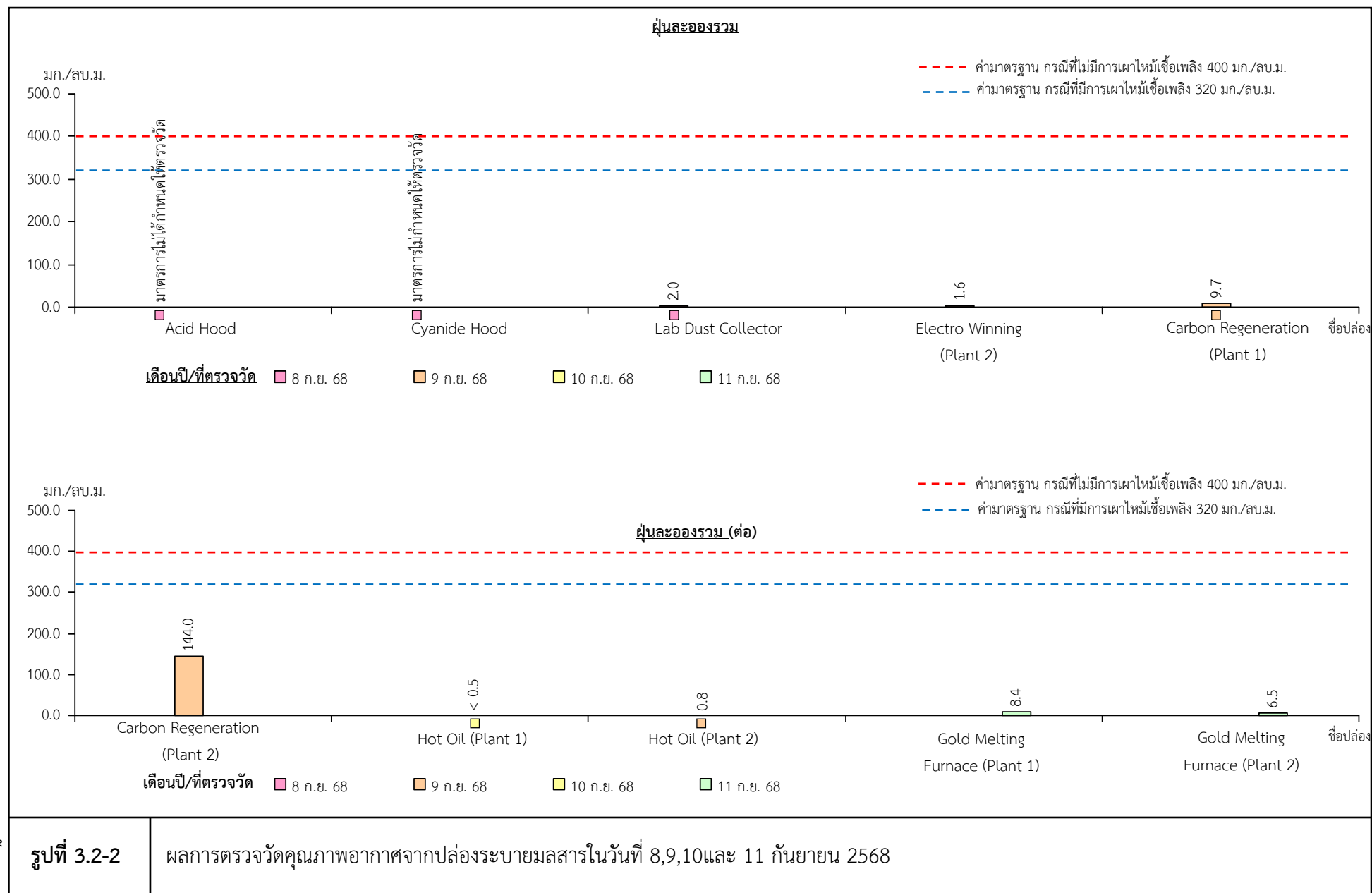
ชื่อปล่อง	วันที่ตรวจวัด	เส้นผ่านศูนย์กลาง (ม.)	ความชื้น (เปอร์เซ็นต์)	ผลการตรวจวัด				ผลการตรวจวัดปริมาณมลสาร							ชนิดเชื้อเพลิง	ลักษณะปากปล่อง
				ความเร็วก๊าซ (ม./วินาที)	อัตราการไหลของอากาศ (Nm³/hr)	อุณหภูมิ (°C)	% actual oxygen	ฝุ่นละอองรวม (มก./ลบ.ม.)	ออกไซด์ของไนโตรเจน (พีพีเอ็ม)	ก๊าซไฮโดรเจนไซยาไนด์ (มก./ลบ.ม.)	ก๊าซไฮโดรเจนคลอไรด์ (พีพีเอ็ม)	กรดซัลฟิวริก (พีพีเอ็ม)	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (พีพีเอ็ม)	ออกไซด์ของซัลเฟอร์ (พีพีเอ็ม)		
Acid Hood	8 ก.ย.68	0.30	2.27	11.6	2,773	32.0	20.9	-	-	-	0.42	<0.01	-	-	-	กลม
Cyanide Hood	8 ก.ย.68	0.30	10.98	10.2	2,260	27.0	20.9	-	-	0.04	-	-	-	-	-	กลม
Lab Dust Collector	8 ก.ย.68	0.57	2.83	17.7	14,978	33.0	20.9	2.0	-	-	-	-	-	-	-	กลม
Electro Winning (Plant 2)	10 ก.ย.68	0.45	3.32	11.3	5,892	38.0	20.9	1.6	<1.06	0.58	0.32	-	-	-	-	กลม
Carbon Regeneration (Plant 1)	9 ก.ย.68	0.40	17.77	6.2	1,106	33.0	9.5	9.7	34.2	0.02	0.34	-	37.7	<2.00	LPG	กลม
Carbon Regeneration (Plant 2)	9 ก.ย.68	0.40	32.17	16.9	1,806	570	0.5	144	25.2	0.65	0.37	-	688	<2.00	LPG	กลม
Hot Oil (Plant 1)	10 ก.ย.68	0.40	10.65	5.5	1,404	33.0	6.2	<0.5	11.9	<0.01	0.25	-	1.20	<2.00	LPG	กลม
Hot Oil (Plant 2)	9 ก.ย.68	0.40	10.38	6.3	1,602	194	5.5	0.8	6.07	0.06	0.44	-	12.8	<2.00	LPG	กลม
Gold Melting Furnace (Plant 1)	11 ก.ย.68	0.40	4.66	5.4	1,806	107	19.9	8.4	3.02	0.13	0.31	-	13.7	<2.00	LPG	กลม
Gold Melting Furnace (Plant 2)	11 ก.ย.68	0.60	3.91	11.1	8,816	88.0	19.8	6.5	5.99	0.05	0.29	-	1.2	<2.00	LPG	กลม
ค่ามาตรฐาน*	ไม่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง สำหรับการผลิตทั่วไป							400	-	-	200	25	870	500	-	-
	มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง สำหรับเชื้อเพลิง LPG							320	200	-	-	-	-	60	-	-
	มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง สำหรับการผลิตทั่วไป							-	-	-	160	-	690	-	-	-

ที่มา : บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด (2568)

หมายเหตุ : *มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549

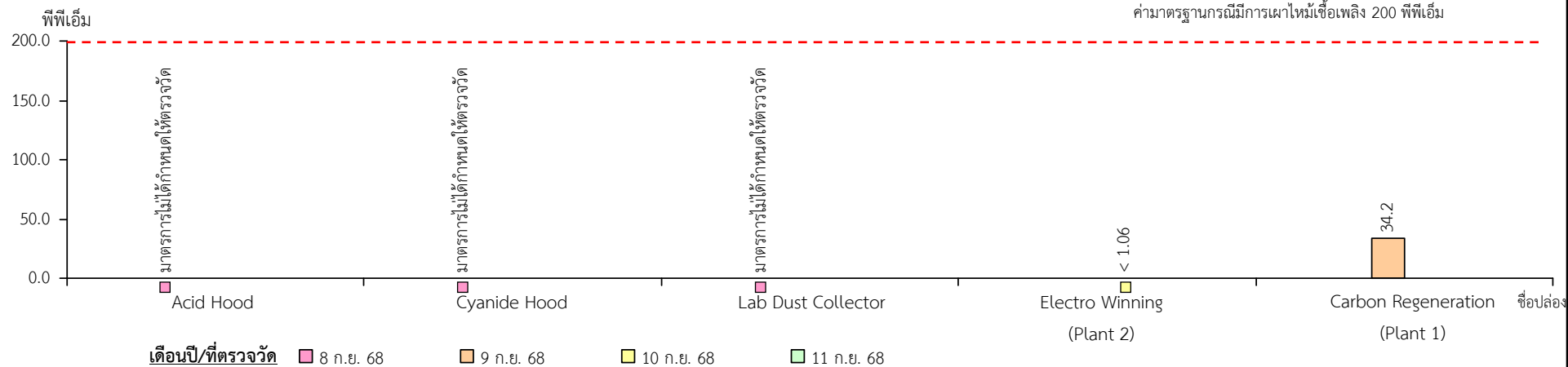
- หมายถึง ไม่มีข้อมูล/ไม่มีการตรวจวัด/ไม่ได้กำหนดมาตรฐาน

Detection limit : ฝุ่นละอองรวม เท่ากับ 0.5 มก./ลบ.ม., ออกไซด์ของไนโตรเจนเท่ากับ 1.06 พีพีเอ็ม, ก๊าซไฮโดรเจนไซยาไนด์ เท่ากับ 0.01 มก./ลบ.ม., กรดซัลฟิวริก เท่ากับ 0.01 พีพีเอ็ม, ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เท่ากับ 1.00 พีพีเอ็ม และออกไซด์ของซัลเฟอร์ เท่ากับ 2.00 พีพีเอ็ม



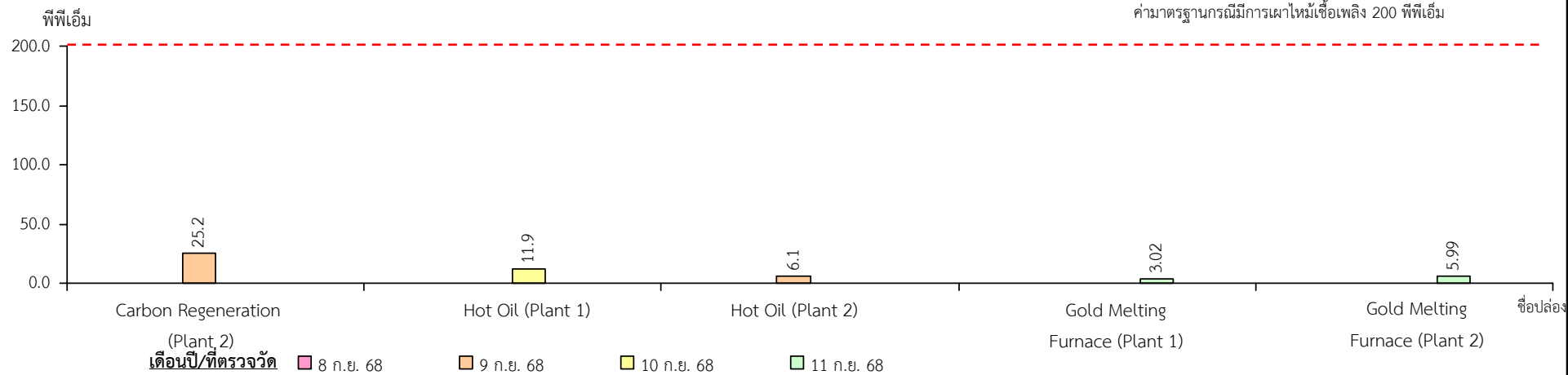
ออกไซด์ของไนโตรเจน

ค่ามาตรฐานกรณีมีการเผาไหม้เชื้อเพลิง 200 พีพีเอ็ม

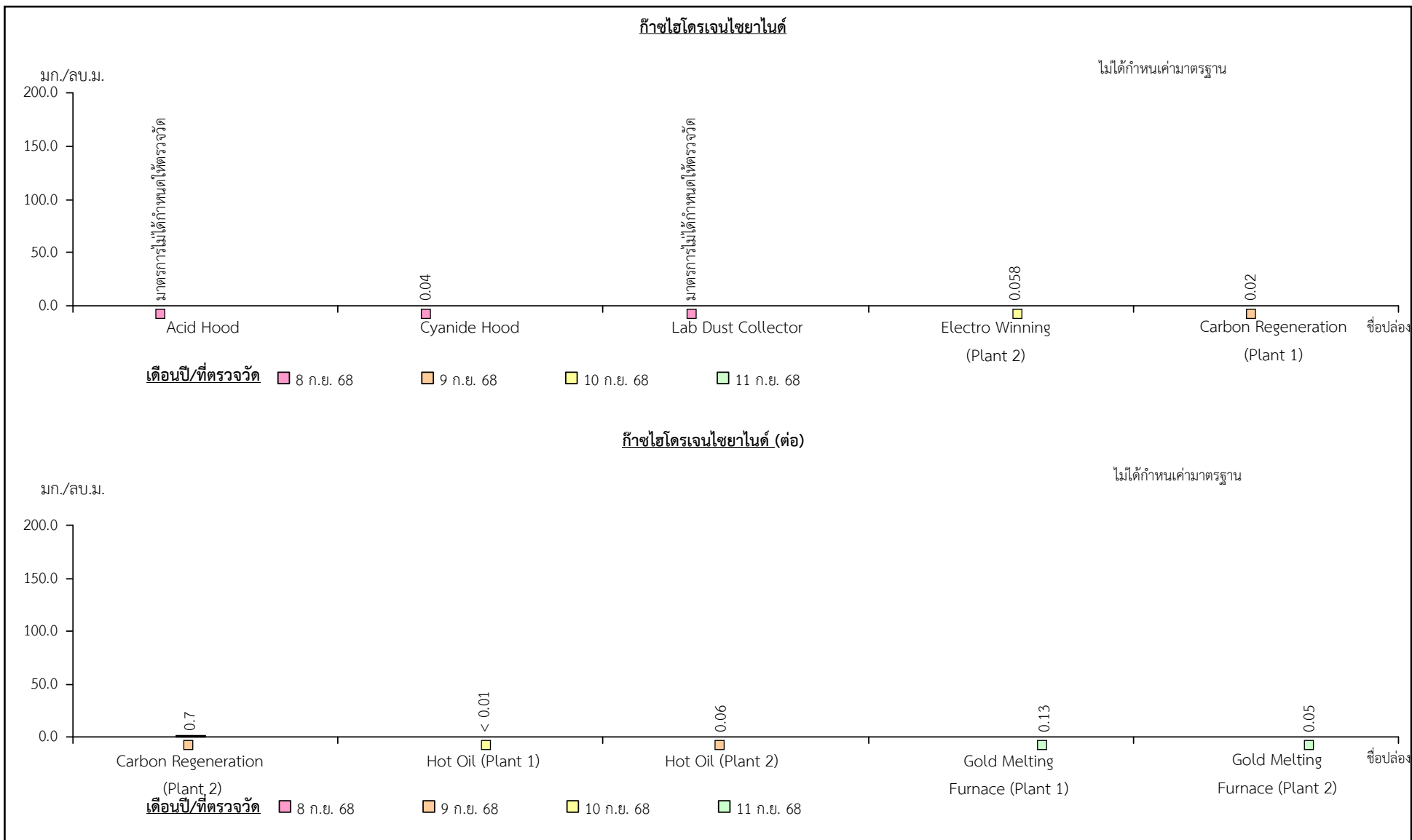


ออกไซด์ของไนโตรเจน (ต่อ)

ค่ามาตรฐานกรณีมีการเผาไหม้เชื้อเพลิง 200 พีพีเอ็ม



MM-N08



81-๕ ๒๒๓

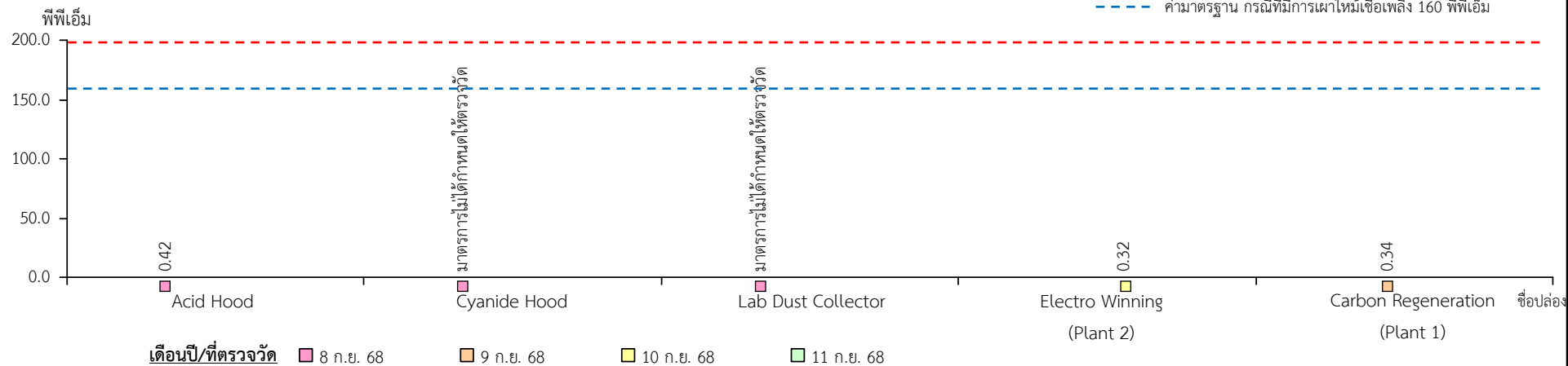
รูปที่ 3.2-2

(ต่อ)

ก๊าซไฮโดรเจนคลอไรด์

--- ค่ามาตรฐาน กรณีที่ไม่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง 200 พีพีเอ็ม

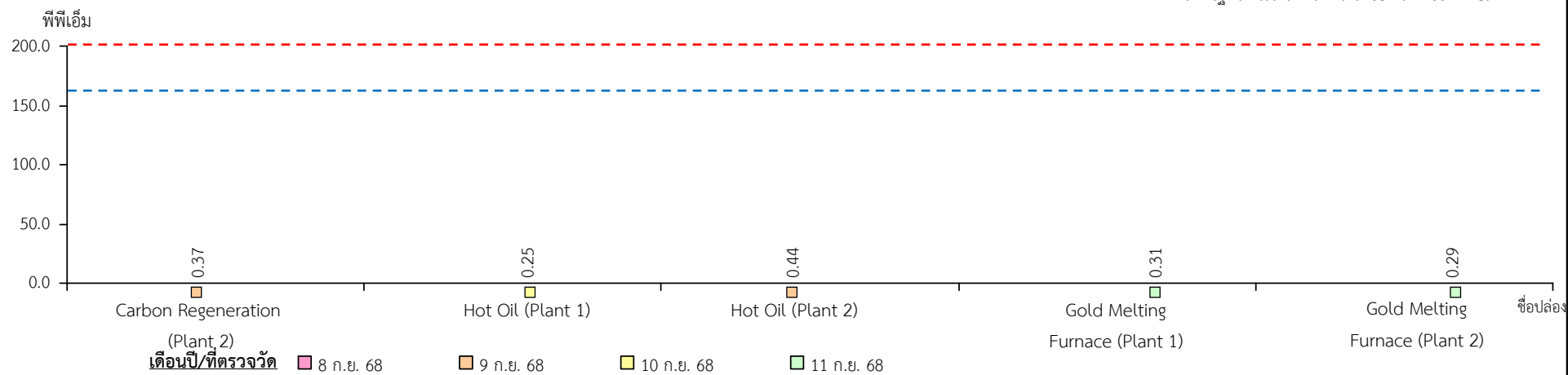
--- ค่ามาตรฐาน กรณีที่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง 160 พีพีเอ็ม



ก๊าซไฮโดรเจนคลอไรด์ (ต่อ)

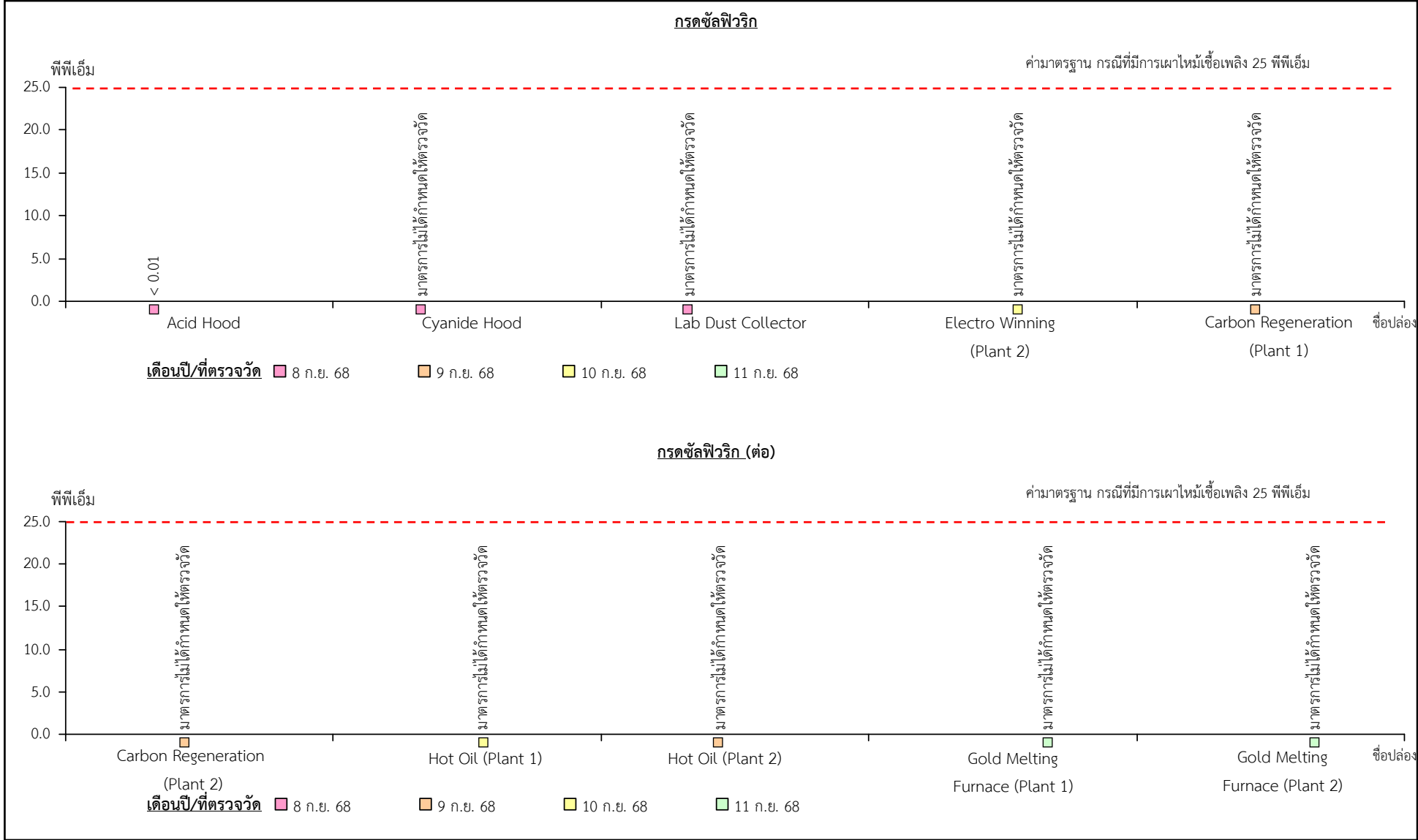
--- ค่ามาตรฐาน กรณีที่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง 200 พีพีเอ็ม

--- ค่ามาตรฐาน กรณีที่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง 160 พีพีเอ็ม



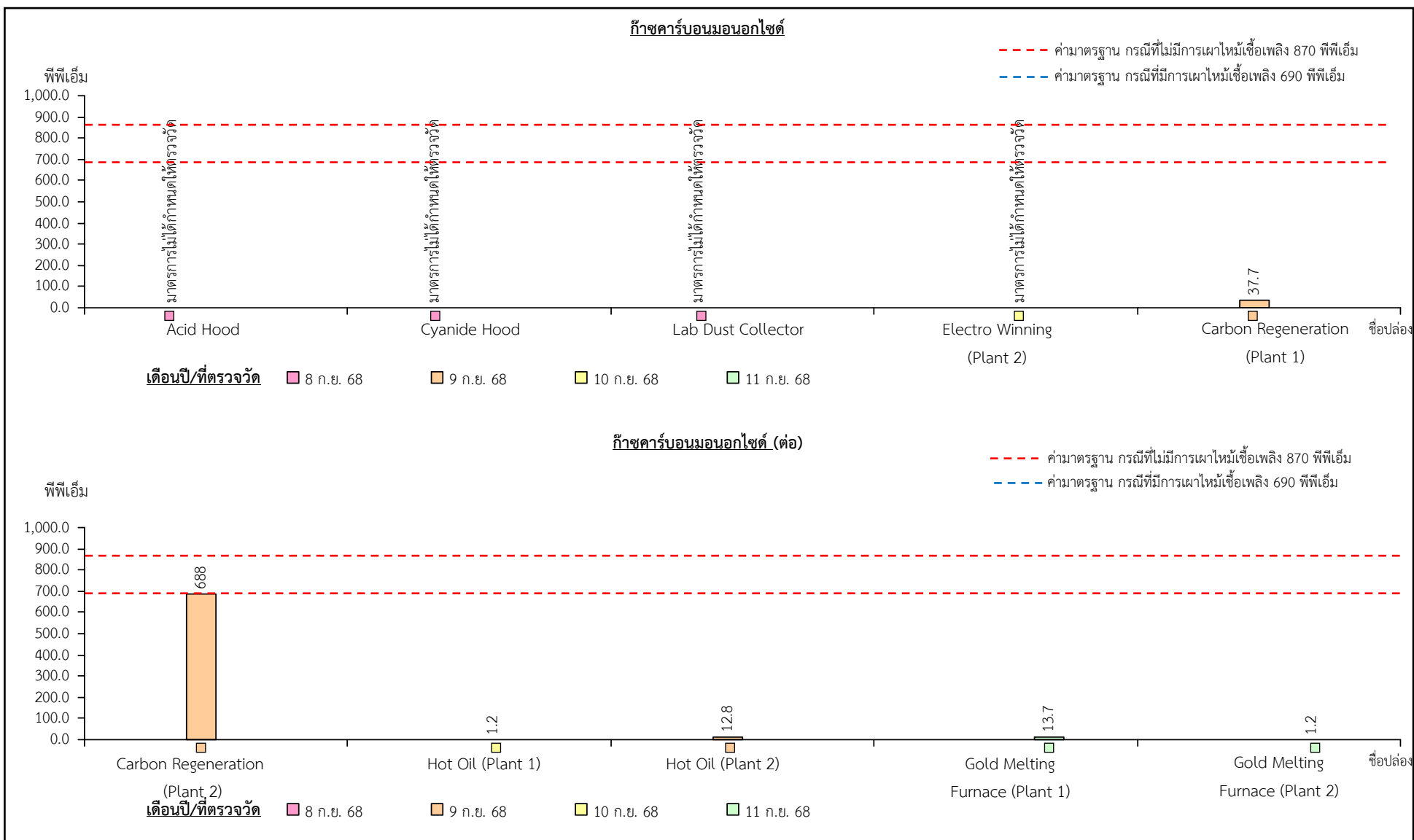
รูปที่ 3.2-2

(ต่อ)



รูปที่ 3.2-2

(ต่อ)

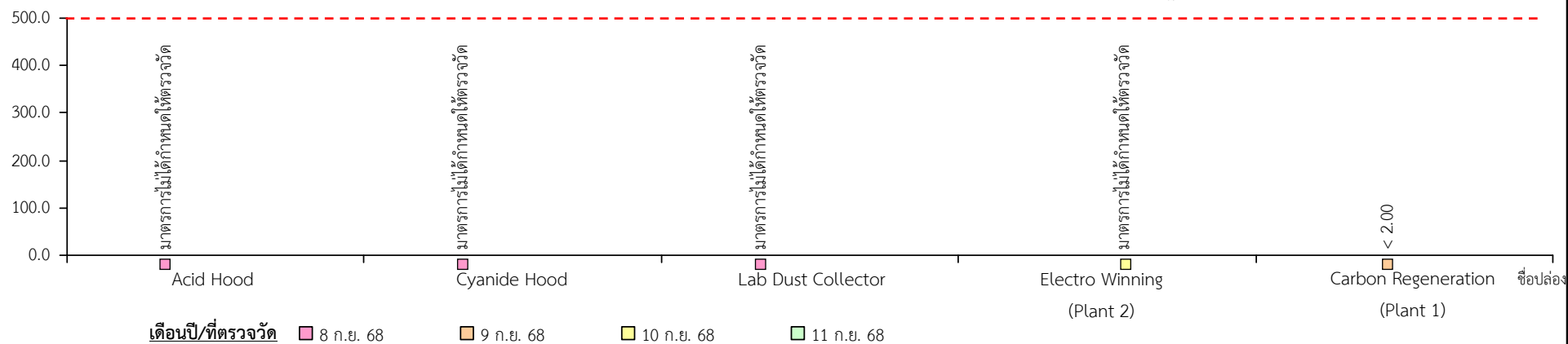


รูปที่ 3.2-2

(ต่อ)

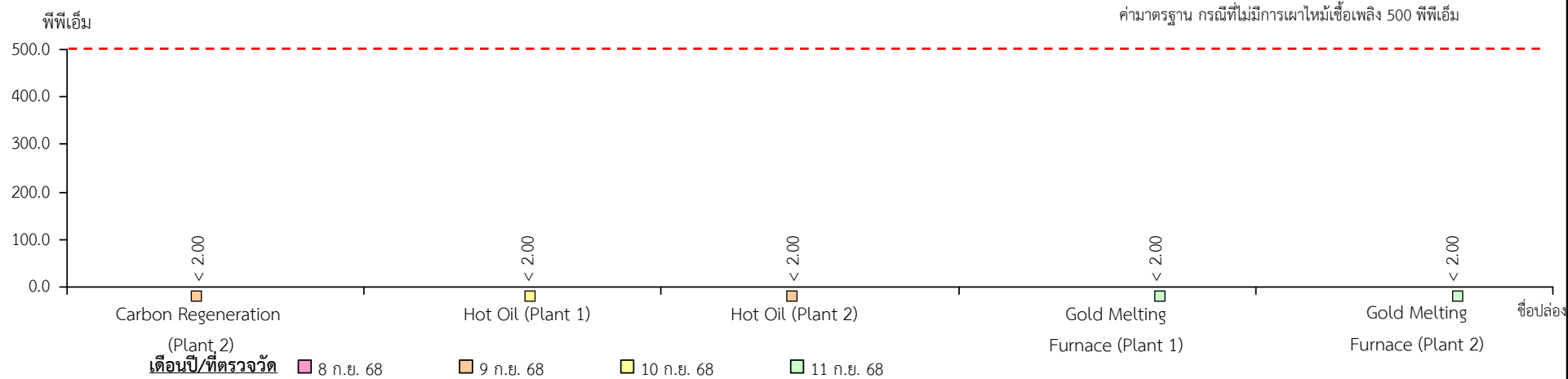
ออกไซด์ของซิลเฟอร์

ค่ามาตรฐาน กรณีที่ไม่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง 500 พีพีเอ็ม



ออกไซด์ของซิลเฟอร์ (ต่อ)

ค่ามาตรฐาน กรณีที่ไม่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง 500 พีพีเอ็ม



รูปที่ 3.2-2

(ต่อ)

6. ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในปล่องระบายมลสารในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน

จากการตรวจวัดคุณภาพอากาศในปล่องระบายมลสารในช่วงปี 2566-2568 ที่นำเสนอในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลตรวจวัดในปัจจุบัน (เดือนกันยายน 2568) นำเสนอดังตารางที่ 3.2-2 และรูปที่ 3.2-3 โดยมีรายละเอียดดังนี้

- **Acid Hood** พบว่า ก๊าซไฮโดรเจนคลอไรด์ มีค่าน้อยกว่า 0.01 พีพีเอ็ม และมีค่าอยู่ในช่วง 0.14-1.27 พีพีเอ็ม กรดซัลฟิวริก มีค่าน้อยกว่า 0.01 พีพีเอ็ม และมีค่าเท่ากับ 3.18 พีพีเอ็ม

- **Cyanide Hood** พบว่า ก๊าซไฮโดรเจนไซยาไนด์ มีค่าน้อยกว่า 1.00 พีพีเอ็ม และมีค่าอยู่ในช่วง 0.01-0.21 พีพีเอ็ม

- **Lab Dust Collector** พบว่า ฝุ่นละอองรวมมีค่าน้อยกว่า 0.5 มก./ลบ.ม. และมีค่าอยู่ในช่วง 2.0-59.1 มก./ลบ.ม.

- **Electro Winning (Plant 1)** พบว่า ฝุ่นละอองรวมมีค่าเท่ากับ 0.7 มก./ลบ.ม. ออกไซด์ของไนโตรเจนมีค่าเท่ากับ 1.06 พีพีเอ็ม ก๊าซไฮโดรเจนไซยาไนด์มีค่าเท่ากับ 0.04 มก./ลบ.ม. ก๊าซไฮโดรเจนคลอไรด์มีค่าเท่ากับ 0.37 พีพีเอ็ม

- **Electro Winning (Plant 2)** พบว่า ฝุ่นละอองรวมมีค่าน้อยกว่า 0.5 มก./ลบ.ม. และมีค่าอยู่ในช่วง 1.2-1.6 มก./ลบ.ม. ออกไซด์ของไนโตรเจนมีค่าน้อยกว่า 1.06 พีพีเอ็ม และมีค่าอยู่ในช่วง 1.06-1.22 พีพีเอ็ม ก๊าซไฮโดรเจนไซยาไนด์มีค่าอยู่ในช่วง 0.17-0.81 มก./ลบ.ม. ก๊าซไฮโดรเจนคลอไรด์ มีค่าอยู่ในช่วง 0.07-0.42 พีพีเอ็ม

- **Carbon Regeneration (Plant 1)** พบว่า ฝุ่นละอองรวมมีค่าอยู่ในช่วง 9.7-140 มก./ลบ.ม. ออกไซด์ของไนโตรเจนมีค่าอยู่ในช่วง 7.81-34.2 พีพีเอ็ม ก๊าซไฮโดรเจนไซยาไนด์มีค่าเท่ากับ 0.02 มก./ลบ.ม. ก๊าซไฮโดรเจนคลอไรด์ มีค่าเท่ากับ 0.34 พีพีเอ็ม ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ มีค่าอยู่ในช่วง 37.7-561 พีพีเอ็ม และออกไซด์ของซัลเฟอร์มีค่าน้อยกว่า 2.0 พีพีเอ็ม

- **Carbon Regeneration (Plant 2)** พบว่า ฝุ่นละอองรวมมีค่าอยู่ในช่วง 66.9-458 มก./ลบ.ม. ก๊าซออกไซด์ไนโตรเจนมีค่าอยู่ในช่วง 10.9-25.2 พีพีเอ็ม ก๊าซไฮโดรเจนไซยาไนด์มีค่าอยู่ในช่วง 0.65-33.0 มก./ลบ.ม. ก๊าซไฮโดรเจนคลอไรด์ มีค่าอยู่ในช่วง 0.26-1.61 พีพีเอ็ม ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ มีค่าอยู่ในช่วง 61.4-1,268 พีพีเอ็ม และออกไซด์ของซัลเฟอร์มีค่าน้อยกว่า 2.0 พีพีเอ็ม

- **Hot Oil (Plant 1)** พบว่า ฝุ่นละอองรวมมีค่าน้อยกว่า 0.5 มก./ลบ.ม. ออกไซด์ของไนโตรเจนมีค่าอยู่ในช่วง 11.9-16.8 พีพีเอ็ม ก๊าซไฮโดรเจนไซยาไนด์ มีค่าน้อยกว่า 0.01 มก./ลบ.ม. ก๊าซไฮโดรเจนคลอไรด์ มีค่าอยู่ในช่วง 0.25-0.44 พีพีเอ็ม ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ มีค่าอยู่ในช่วง 1.20-5.33 พีพีเอ็ม ออกไซด์ของซัลเฟอร์มีค่าน้อยกว่า 2.0 พีพีเอ็ม

- **Hot Oil (Plant 2)** พบว่า ฝุ่นละอองรวมมีค่าน้อยกว่า 0.05 มก./ลบ.ม. และมีค่าอยู่ในช่วง 0.8-1.6 มก./ลบ.ม. ออกไซด์ของไนโตรเจนมีค่าอยู่ในช่วง 4.85-14.9 พีพีเอ็ม ก๊าซไฮโดรเจนไซยาไนด์มีค่าน้อยกว่า 0.01 มก./ลบ.ม. และมีค่าอยู่ในช่วง 0.01-0.06 มก./ลบ.ม. ก๊าซไฮโดรเจนคลอไรด์ มีค่าอยู่ในช่วง 0.03-0.45 พีพีเอ็ม ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ มีค่าน้อยกว่า 1.00 พีพีเอ็ม และมีค่าอยู่ในช่วง 12.8-487 พีพีเอ็ม และออกไซด์ของซัลเฟอร์ มีค่าน้อยกว่า 2.0 พีพีเอ็ม

- **Gold Melting Furnace (Plant 1)** พบว่า ฝุ่นละอองรวมมีค่าอยู่ในช่วง 6.7-8.4 มก./ลบ.ม. ออกไซด์ของไนโตรเจนมีค่าอยู่ในช่วง 2.15-3.02 พีพีเอ็ม ก๊าซไฮโดรเจนไซยาไนด์มีค่าอยู่ในช่วง 0.02-0.13 มก./ลบ.ม. ก๊าซไฮโดรเจนคลอไรด์ มีค่าอยู่ในช่วง 0.31-0.35 พีพีเอ็ม ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ มีค่าน้อยกว่า 1.0 พีพีเอ็ม และมีค่าเท่ากับ 13.7 พีพีเอ็ม และออกไซด์ของซัลเฟอร์ มีค่าน้อยกว่า 2.0 พีพีเอ็ม

- **Gold Melting Furnace (Plant 2)** พบว่า ฝุ่นละอองรวมมีค่าอยู่ในช่วง 3.1-49.8 มก./ลบ.ม. ออกไซด์ของไนโตรเจนมีค่าน้อยกว่า 1.06 พีพีเอ็ม และมีค่าอยู่ในช่วง 2.61-5.99 พีพีเอ็ม ก๊าซไฮโดรเจนไซยาไนด์มีค่าน้อยกว่า 0.01 มก./ลบ.ม. และมีค่าอยู่ในช่วง 0.01-0.06 มก./ลบ.ม. ก๊าซไฮโดรเจนคลอไรด์ มีค่าอยู่ในช่วง 0.02-0.39 พีพีเอ็ม ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ มีค่าน้อยกว่า 1.0 พีพีเอ็ม และมีค่าอยู่ในช่วง 1.2-10.7 พีพีเอ็ม ออกไซด์ของซัลเฟอร์ มีค่าน้อยกว่า 2.0 พีพีเอ็ม

7. สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในปล่องระบายมลสารในช่วงปี 2566-2568

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในปล่องระบายมลสารในช่วงปี 2566-2568 โดยมีสถานีตรวจวัด ได้แก่ Acid Hood, Cyanide Hood, Lab Dust Collector, Electro Winning (Plant 1), Electro Winning (Plant 2), Carbon Regeneration (Plant 1), Carbon Regeneration (Plant 2), Hot Oil (Plant 1), Hot Oil (Plant 2), Gold Melting Furnace (Plant 1) และ Gold Melting Furnace (Plant 2) พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 ยกเว้น ผลตรวจวัดบริเวณ **Carbon Regeneration (Plant 2)** พบว่า ฝุ่นละอองรวมในเดือนพฤษภาคม 2566 ที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน และผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ในเดือนพฤศจิกายน 2566 ที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน เนื่องจากมีการเผาไหม้ที่ไม่สมบูรณ์ทางโครงการจึงได้ปรับปรุงเครื่องเพื่อให้มีการเผาไหม้สมบูรณ์ยิ่งขึ้น

ตารางที่ 3.2-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายมลสาร ในช่วงปี 2566-2568

ชื่อปล่อง	เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	เส้นผ่าน ศูนย์กลาง (ม.)	ความชื้น (เปอร์เซ็นต์)	ผลการตรวจวัด				ผลการตรวจวัดปริมาณมลสาร							ชนิด เชื้อเพลิง	ลักษณะ ปากปล่อง
				ความเร็วก๊าซ (ม./วินาที)	อัตราการไหล ของอากาศ (Nm ³ /hr)	อุณหภูมิ (°C)	% actual oxygen	ฝุ่นละอองรวม (มก./ลบ.ม.)	ออกไซด์ของ ไนโตรเจน (พีพีเอ็ม)	ก๊าซไฮโดรเจน ไซยาไนด์ (มก./ลบ.ม.)	ก๊าซไฮโดรเจน คลอไรด์ (พีพีเอ็ม)	กรดซัลฟิวริก (พีพีเอ็ม)	ก๊าซคาร์บอน มอนอกไซด์ (พีพีเอ็ม)	ออกไซด์ของ ซัลเฟอร์ (พีพีเอ็ม)		
Acid Hood	พ.ค.66 ^{1/}	0.30	2.58	12.9	3,063	32.0	20.9	-	-	-	1.27	<0.01	-	-	-	กลม
	พ.ย.66 ^{1/}	0.30	3.16	4.2	988	33.0	20.9	-	-	-	0.14	<0.01	-	-	-	กลม
	มี.ค.67 ^{1/}	0.30	3.10	12.2	2,966	26.2	20.9	-	-	-	<0.01	3.18	-	-	-	กลม
	ก.ย.67 ^{1/}	0.30	2.22	9.8	2,374	30.0	20.9	-	-	-	<0.01	<0.01	-	-	-	กลม
	มี.ค.68 ^{1/}	0.30	2.33	6.2	1,481	32.0	20.9	-	-	-	0.38	<0.01	-	-	-	กลม
	ก.ย.68 ^{2/}	0.30	2.27	11.6	2,773	32.0	20.9	-	-	-	0.42	<0.01	-	-	-	กลม
Cyanide Hood	พ.ค.66 ^{1/}	0.30	2.30	10.7	2,578	29.0	20.9	-	-	0.02	-	-	-	-	-	กลม
	พ.ย.66 ^{1/}	0.30	2.19	11.5	2,780	33.0	20.9	-	-	0.21	-	-	-	-	-	กลม
	มี.ค.67 ^{1/}	0.30	1.62	11.4	2,791	27.0	20.9	-	-	<0.01	-	-	-	-	-	กลม
	ก.ย.67 ^{1/}	0.30	3.88	10.4	2,497	27.0	20.9	-	-	<0.01	-	-	-	-	-	กลม
	มี.ค.68 ^{1/}	0.30	2.41	9.8	2,378	28.0	20.9	-	-	0.01	-	-	-	-	-	กลม
	ก.ย.68 ^{2/}	0.30	10.98	10.2	2,260	27.0	20.9	-	-	0.04	-	-	-	-	-	กลม
Lab Dust Collector	พ.ค.66 ^{1/}	0.57	3.04	12.4	10,049	20.9	20.9	<0.5	-	-	-	-	-	-	-	กลม
	พ.ย.66 ^{1/}	0.57	2.66	10.7	8,972	41.0	20.9	<0.5	-	-	-	-	-	-	-	กลม
	มี.ค.67 ^{1/}	0.57	3.02	10.5	8,742	41.5	20.9	59.1	-	-	-	-	-	-	-	กลม
	ก.ย.67 ^{1/}	0.57	2.66	8.9	7,618	36.0	20.9	9.8	-	-	-	-	-	-	-	กลม
	มี.ค.68 ^{1/}	0.57	3.61	14.4	11,987	42.0	20.9	3.9	-	-	-	-	-	-	-	กลม
	ก.ย.68 ^{2/}	0.57	2.83	17.7	14,978	33.0	20.9	2.0	-	-	-	-	-	-	-	กลม
Electro Winning (Plant 1)	มี.ค.68 ^{1/}	0.45	2.89	3.7	1,950	40.0	20.9	0.7	1.06	0.04	0.37	-	-	-	-	กลม
	ก.ย.68 ^{2/}	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
Electro Winning (Plant 2)	พ.ค.66 ^{1/}	0.45	6.61	12.5	5,966	55.3	20.7	<0.5	1.22	0.17	0.06	-	-	-	LPG	กลม
	พ.ย.66 ^{1/}	0.45	5.21	12.1	6,128	44.0	20.6	<0.5	1.06	0.47	0.19	-	-	-	-	กลม
	มี.ค.67 ^{1/}	0.45	5.25	9.7	4,952	40.5	5.25	<0.5	<1.06	0.81	0.08	-	-	-	-	กลม
	ก.ย.67 ^{1/}	0.45	2.47	9.4	4,892	41.0	20.9	<0.5	<1.06	0.53	0.07	-	-	-	-	กลม
	มี.ค.68 ^{1/}	0.45	3.29	9.5	4,944	39.0	20.9	1.2	1.13	0.61	0.42	-	-	-	-	กลม
	ก.ย.68 ^{2/}	0.45	3.32	11.3	5,892	38.0	20.9	1.6	<1.06	0.58	0.32	-	-	-	-	กลม
ค่ามาตรฐาน*	ไม่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง สำหรับการผลิตทั่วไป							400	-	-	200	25	870	500	-	-
	มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง สำหรับเชื้อเพลิง LPG							320	200	-	-	-	-	60	-	-
	มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง สำหรับการผลิตทั่วไป							-	-	-	160	-	690	-	-	-

ตารางที่ 3.2-2 (ต่อ)

ชื่อปล่อง	เดือน/ปีที่ตรวจวัด	เส้นผ่านศูนย์กลาง (ม.)	ความขึ้น (เปอร์เซ็นต์)	ผลการตรวจวัด				ผลการตรวจวัดปริมาณมลสาร							ชนิดเชื้อเพลิง	ลักษณะปากปล่อง
				ความเร็วก๊าซ (ม./วินาที)	อัตราการไหลของอากาศ (Nm³/hr)	อุณหภูมิ (°C)	% actual oxygen	ฝุ่นละอองรวม (มก./ลบ.ม.)	ออกไซด์ของไนโตรเจน (พีพีเอ็ม)	ก๊าซไฮโดรเจนไซยาไนด์ (มก./ลบ.ม.)	ก๊าซไฮโดรเจนคลอไรด์ (พีพีเอ็ม)	กรดซัลฟิวริก (พีพีเอ็ม)	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (พีพีเอ็ม)	ออกไซด์ของซัลเฟอร์ (พีพีเอ็ม)		
Carbon Regeneration (Plant 1)	มี.ค.68 ^{1/}	0.40	5.13	5.6	1,179	322	7.1	140	7.81	0.02	0.34	-	561	<2.00	LPG	กลม
	ก.ย.68 ^{2/}	0.40	17.77	6.2	1,106	33.0	9.5	9.7	34.2	0.02	0.34	-	37.7	<2.00	LPG	กลม
Carbon Regeneration (Plant 2)	พ.ค.66 ^{1/}	0.40	30.56	6.6	806	480	5.7	458	16.7	11.9	1.61	-	61.4	<2.00	LPG	กลม
	พ.ย.66 ^{1/}	0.40	32.18	6.9	1,128	33.0	5.0	236	18.8	33.0	0.41	-	1,268	<2.00	LPG	กลม
	มี.ค.67 ^{1/}	0.40	33.11	10.3	1,349	411	33.11	274	12.7	2.23	0.26	-	367	<2.00	-	กลม
	ก.ย.67 ^{1/}	0.40	30.06	13.0	1,594	486	3.2	66.9	12.0	3.80	0.55	-	325	<2.00	-	กลม
	มี.ค.68 ^{1/}	0.40	32.84	17.6	2,330	400	0.9	111	10.9	1.94	0.68	-	160	<2.00	LPG	กลม
	ก.ย.68 ^{2/}	0.40	32.17	16.9	1,806	570	0.5	144	25.2	0.65	0.37	-	688	<2.00	LPG	กลม
Hot Oil (Plant 1)	มี.ค.68 ^{1/}	0.40	9.49	4.2	1,061	198	7.7	<0.5	16.8	<0.01	0.43	-	5.33	<2.00	LPG	กลม
	ก.ย.68 ^{2/}	0.40	10.65	5.5	1,404	33.0	6.2	<0.5	11.9	<0.01	0.25	-	1.20	<2.00	LPG	กลม
Hot Oil (Plant 2)	พ.ค.66 ^{1/}	0.40	12.68	9.2	2,156	224	3.4	1.3	14.9	0.03	0.14	-	51.3	<2.00	LPG	กลม
	พ.ย.66 ^{1/}	0.40	10.53	8.9	2,163	219	2.8	<0.5	7.38	0.01	0.08	-	487	<2.00	LPG	กลม
	มี.ค.67 ^{1/}	0.40	10.91	9.5	2,412	198	5.6	1.6	4.85	0.04	0.17	-	84.2	<2.00	-	กลม
	ก.ย.67 ^{1/}	0.40	10.19	9.6	2,336	220	2.9	<0.5	6.35	<0.01	0.03	-	31.4	<2.00	-	กลม
	มี.ค.68 ^{1/}	0.40	9.55	9.6	2,510	185	5.4	<0.5	7.82	<0.01	0.45	-	<1.00	<2.00	LPG	กลม
	ก.ย.68 ^{2/}	0.40	10.38	6.3	1,602	194	5.5	0.8	6.07	0.06	0.44	-	12.8	<2.00	LPG	กลม
Gold Melting Furnace (Plant 1)	มี.ค.68 ^{1/}	0.40	5.61	5.5	1,945	85.0	20.4	6.7	2.15	0.02	0.35	-	<1.0	<2.00	LPG	กลม
	ก.ย.68 ^{2/}	0.40	4.66	5.4	1,806	107	19.9	8.4	3.02	0.13	0.31	-	13.7	<2.00	LPG	กลม
Gold Melting Furnace (Plant 2)	พ.ค.66 ^{1/}	0.60	6.51	13.3	9,573	115	20.1	3.1	3.82	0.05	0.07	-	<1.0	<2.00	LPG	กลม
	พ.ย.66 ^{1/}	0.60	3.92	12.5	9,461	107	20.7	49.8	<1.06	0.01	0.08	-	10.7	<2.00	LPG	กลม
	มี.ค.67 ^{1/}	0.60	4.95	11.6	8,569	113	20.4	38.3	<1.06	0.02	0.08	-	4.5	<2.00	LPG	กลม
	ก.ย.67 ^{1/}	0.60	4.53	7.1	5,235	115	20.1	18.6	<1.06	<0.01	0.02	-	1.8	<2.00	LPG	กลม
	มี.ค.68 ^{1/}	0.60	4.66	12.7	10,072	86.0	19.8	6.8	2.61	0.06	0.39	-	5.1	<2.00	LPG	กลม
	ก.ย.68 ^{2/}	0.60	3.91	11.1	8,816	88.0	19.8	6.5	5.99	0.05	0.29	-	1.2	<2.00	LPG	กลม
ค่ามาตรฐาน*	ไม่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง สำหรับการผลิตทั่วไป							400	-	-	200	25	870	500	-	-
	มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง สำหรับเชื้อเพลิง LPG							320	200	-	-	-	-	60	-	-
	มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง สำหรับการผลิตทั่วไป							-	-	-	160	-	690	-	-	-

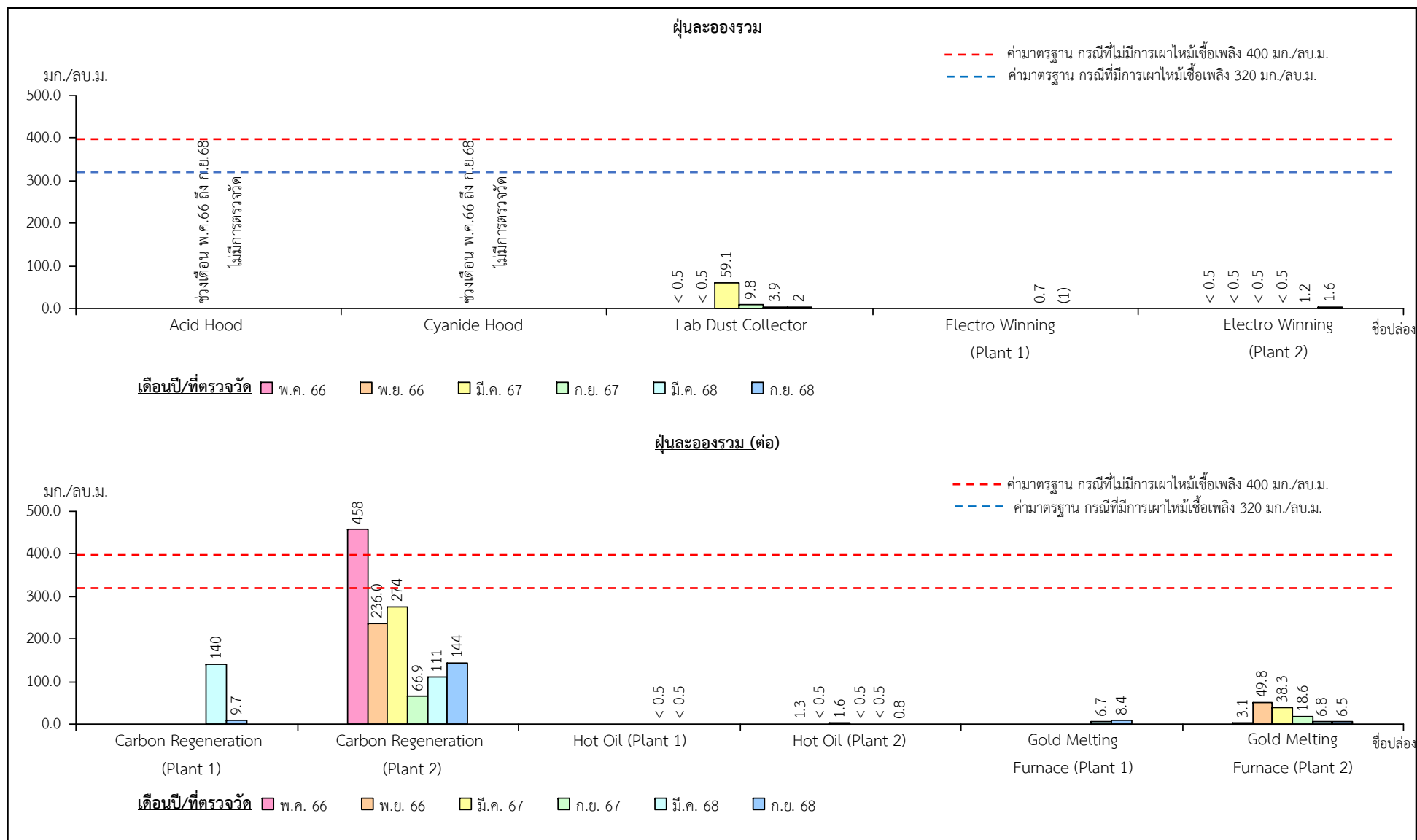
ที่มา : ^{1/}รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (2566-2568) ^{2/}บริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด (2568)

หมายเหตุ : *มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549

- หมายถึง ไม่มีข้อมูล/ไม่มีการตรวจวัด/ไม่ได้กำหนดมาตรฐาน

Detection limit : ฝุ่นละอองรวม เท่ากับ 0.5 มก./ลบ.ม.,ออกไซด์ของไนโตรเจน เท่ากับ 1.06 พีพีเอ็ม, ก๊าซไฮโดรเจนคลอไรด์ เท่ากับ 0.01 พีพีเอ็ม และ 0.27 พีพีเอ็ม, กรดซัลฟิวริก เท่ากับ 0.01 พีพีเอ็ม, ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เท่ากับ 1.0 พีพีเอ็ม และออกไซด์ของซัลเฟอร์ เท่ากับ 2.00 พีพีเอ็ม

(1) หมายถึง ไม่มีการเดินระบบในช่วงที่มีการตรวจวัด

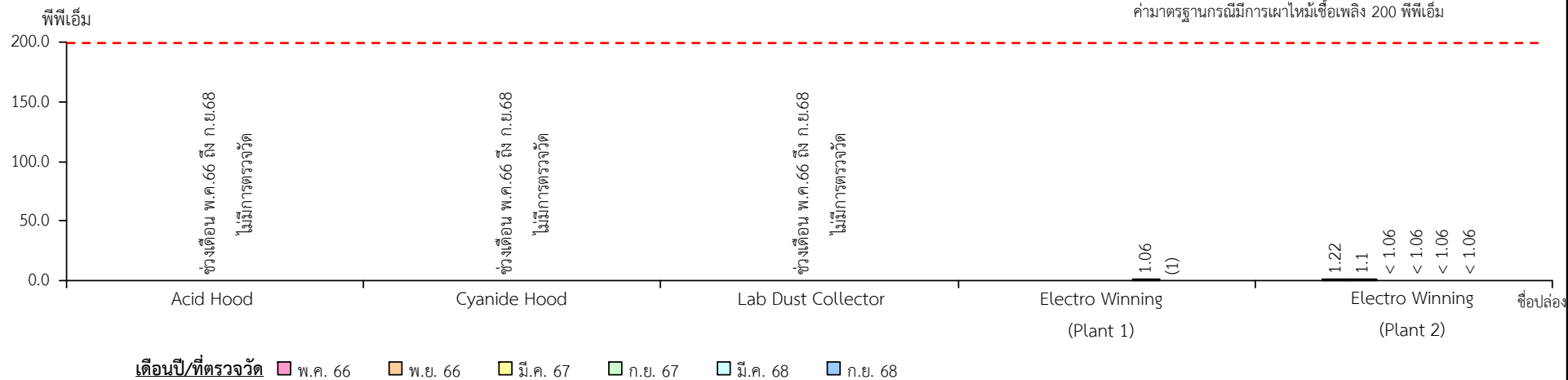


รูปที่ 3.2-3

ผลการตรวจวัดค่าความร้อนในพื้นที่ทำงาน ในช่วงปี 2566-2568

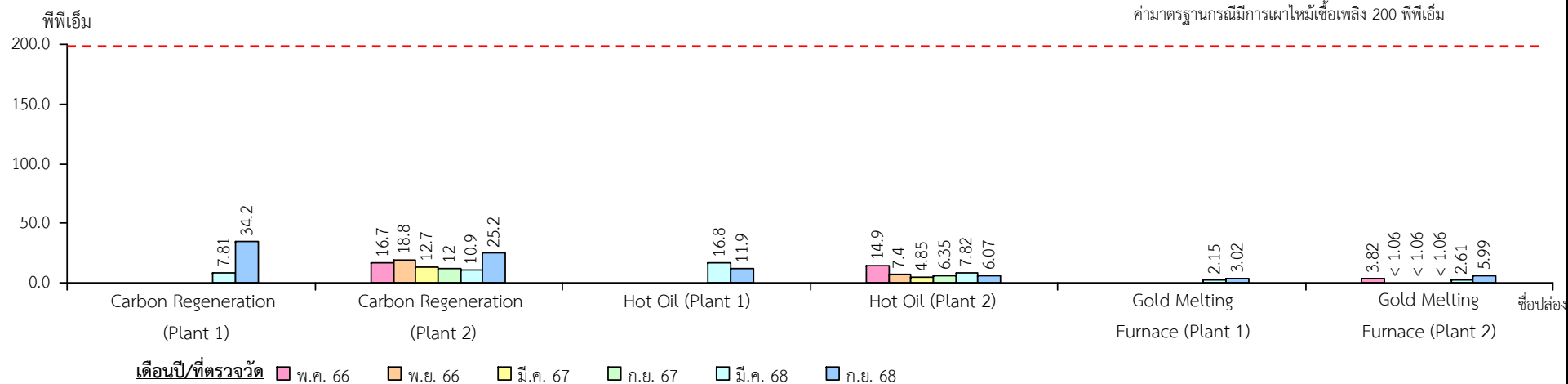
ออกไซด์ของไนโตรเจน

ค่ามาตรฐานกรณีมีการเผาไหม้เชื้อเพลิง 200 พีพีเอ็ม



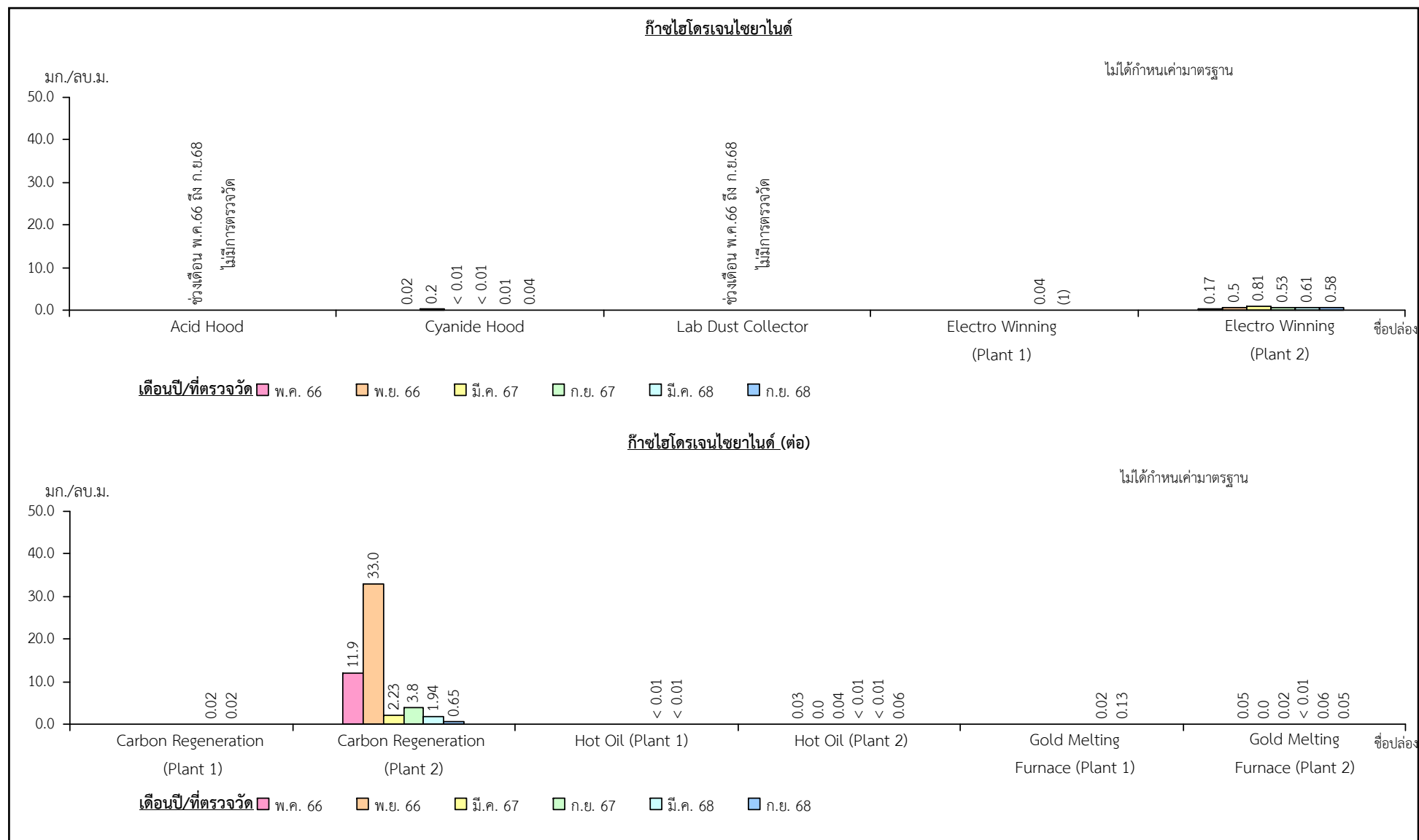
ออกไซด์ของไนโตรเจน (ต่อ)

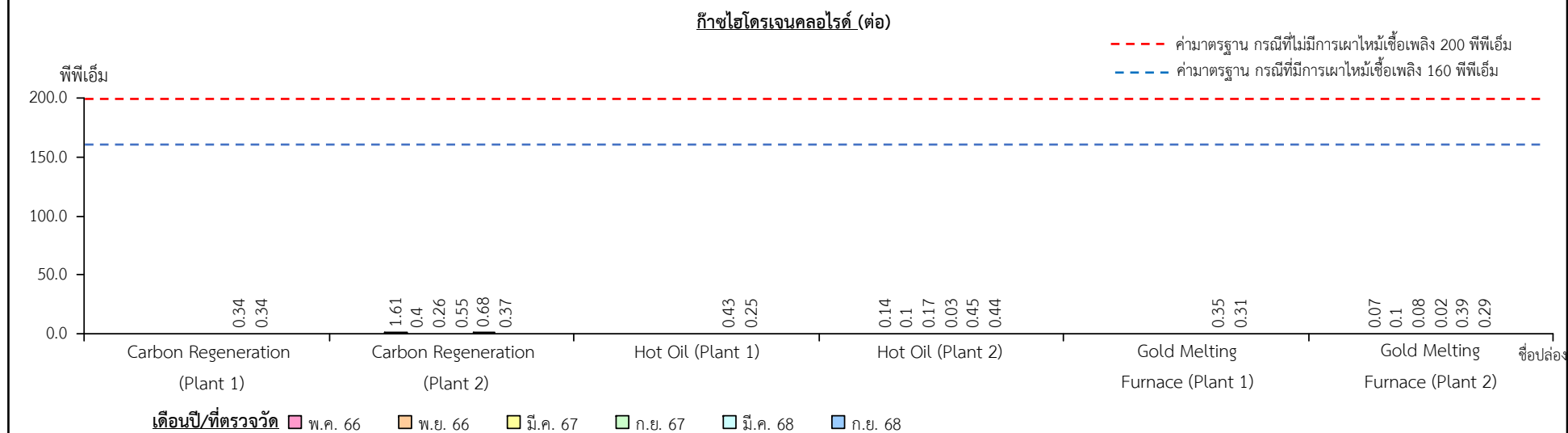
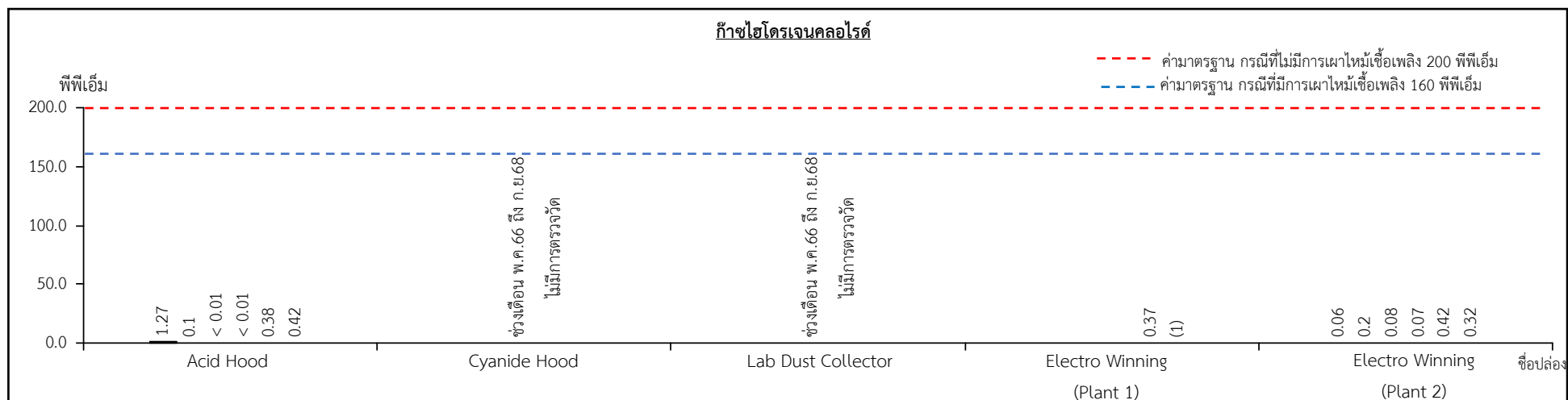
ค่ามาตรฐานกรณีมีการเผาไหม้เชื้อเพลิง 200 พีพีเอ็ม



รูปที่ 3.2-3

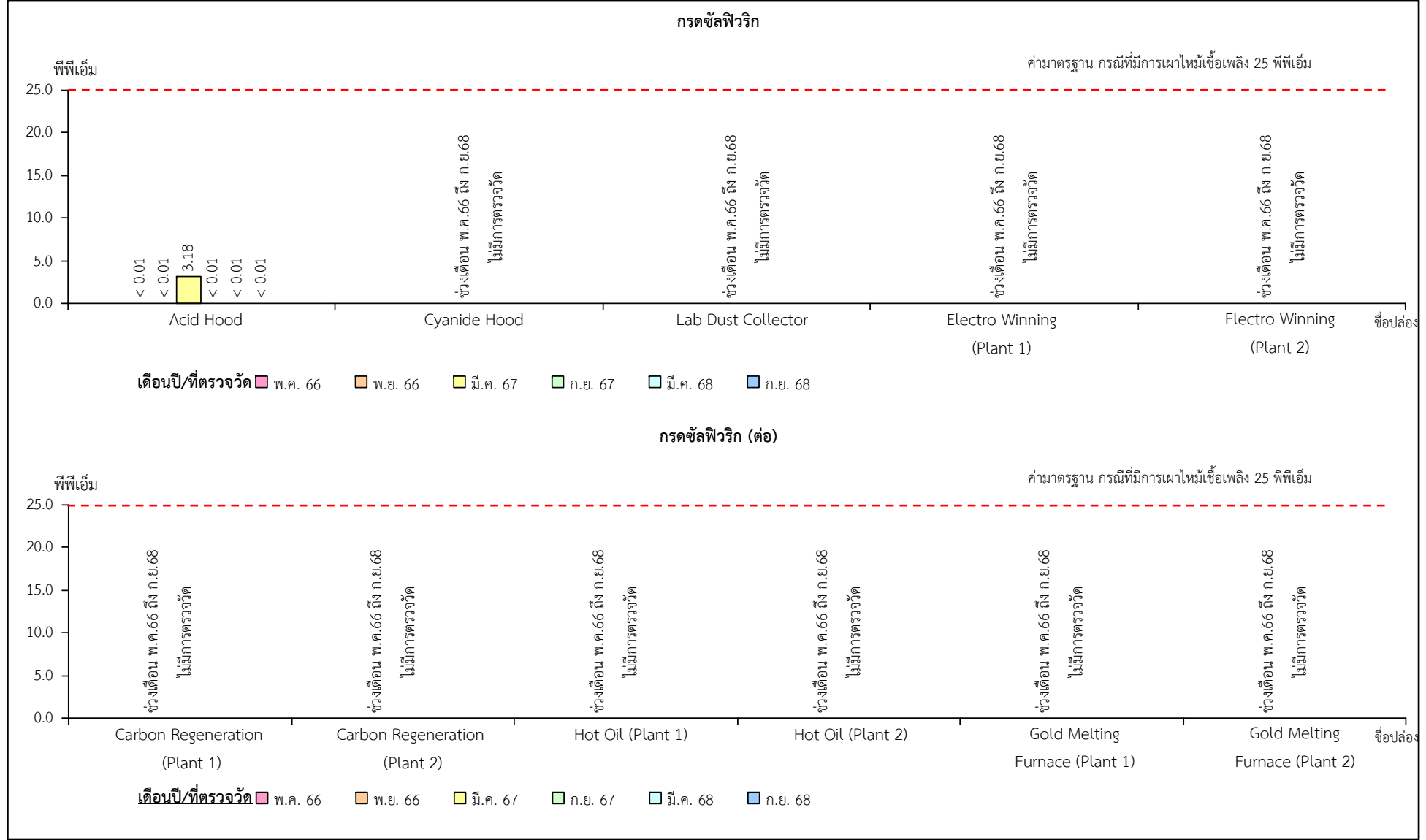
(ต่อ)





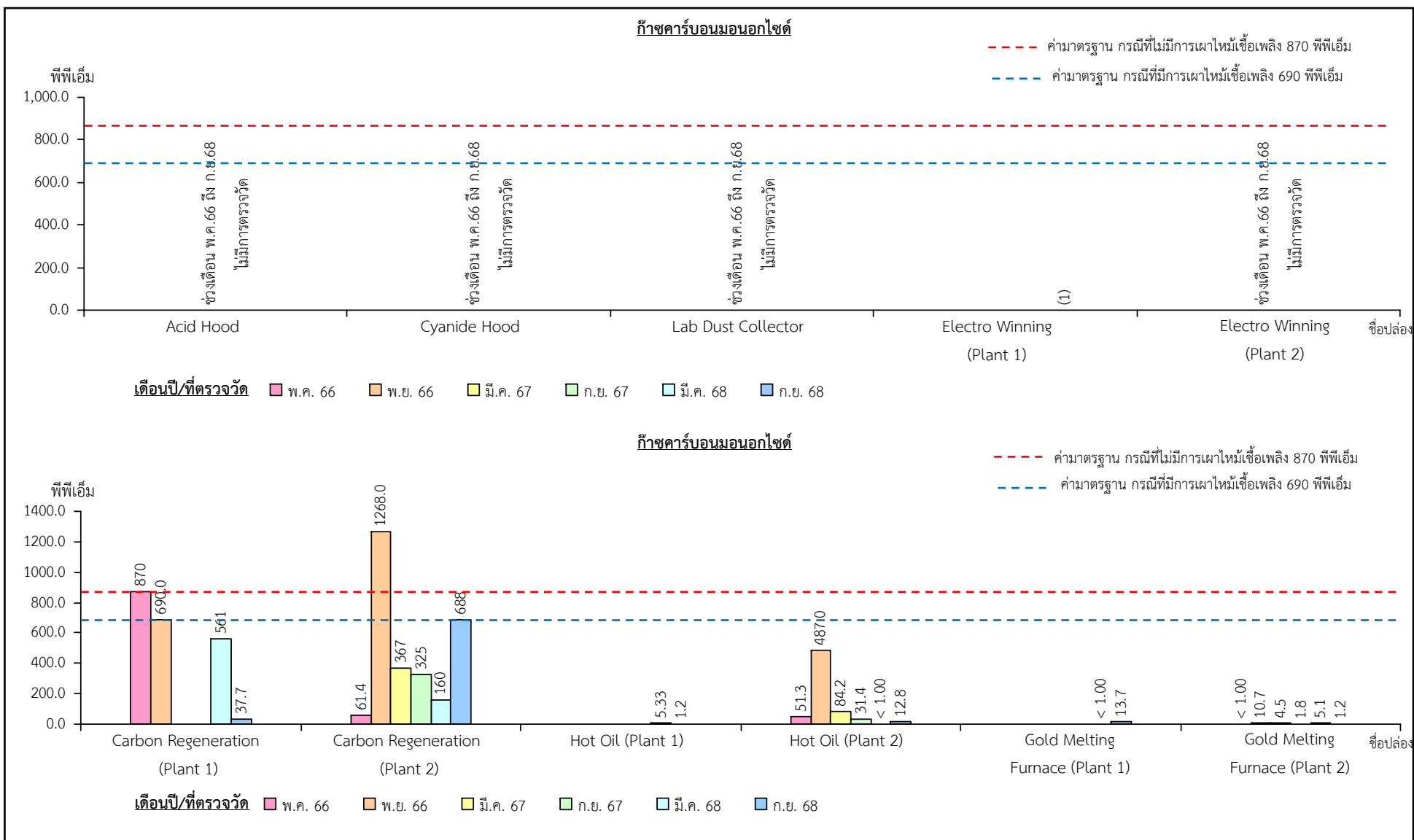
รูปที่ 3.2-3

(ต่อ)



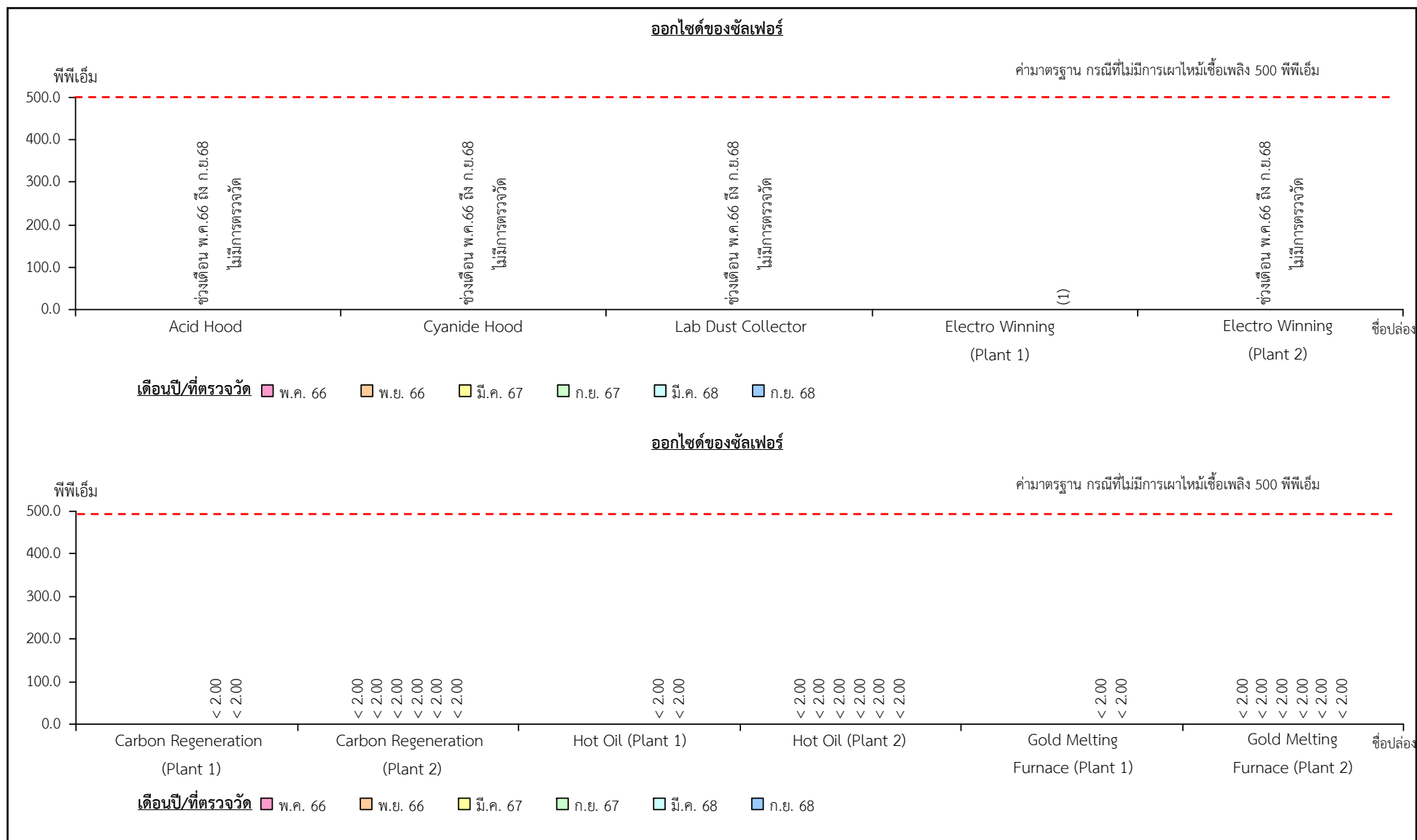
รูปที่ 3.2-3

(ต่อ)



รูปที่ 3.2-3

(ต่อ)



รูปที่ 3.2-3

(ต่อ)

3.3 ระดับเสียง

1. ดัชนีในการตรวจวัด มีดังนี้

- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hrs}$)
- ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90})

2. ตำแหน่งสถานที่ที่ตรวจวัด รายละเอียดดังรูปที่ 3.3-1

- บ้านดงหลง (N1)
- บ้านเขาหม้อ (N2)
- บ้านล่องตุ้ (N3)
- บ้านหนองระมาน (N4)
- บ้านคลองสายยางรุ้ง (N5)

3. วันที่ตรวจวัด

- วันที่ 19-26 สิงหาคม 2568

4. ผลการตรวจวัดระดับเสียง

ผลการตรวจวัดระดับเสียง ในช่วงวันที่ 19-26 สิงหาคม 2568 แสดงดังตารางที่ 3.3-1 และรูปที่ 3.3-2 มีรายละเอียดดังนี้

4.1 สถานีที่ 1 บ้านดงหลง (N1)

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. ($L_{eq\ 24\ hr}$) พบว่า $L_{eq\ 24\ hr}$ มีค่าอยู่ในช่วง 46.9-59.3 เดซิเบล(เอ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) พบว่า L_{90} มีค่าอยู่ในช่วง 39.7-43.0 เดซิเบล(เอ)

4.2 สถานีที่ 2 บ้านเขาหม้อ (N2)

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. ($L_{eq\ 24\ hr}$) พบว่า $L_{eq\ 24\ hr}$ มีค่าอยู่ในช่วง 47.9-56.2 เดซิเบล(เอ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) พบว่า L_{90} มีค่าอยู่ในช่วง 38.8-46.7 เดซิเบล(เอ)

4.3 สถานีที่ 3 บ้านล่องตุ้ (N3)

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. ($L_{eq\ 24\ hr}$) พบว่า $L_{eq\ 24\ hr}$ มีค่าอยู่ในช่วง 48.1-54.5 เดซิเบล(เอ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) พบว่า L_{90} มีค่าอยู่ในช่วง 41.1-43.6 เดซิเบล(เอ)

4.4 สถานีที่ 4 บ้านหนองระมาน (N4)

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. ($L_{eq\ 24\ hr}$) พบว่า $L_{eq\ 24\ hr}$ มีค่าอยู่ในช่วง 48.8-55.1 เดซิเบล(เอ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) พบว่า L_{90} มีค่าอยู่ในช่วง 39.3-43.0 เดซิเบล(เอ)

4.5 สถานีที่ 5 บ้านคลองสายยางรุ้ง (N5)

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. ($L_{eq\ 24\ hr}$) พบว่า $L_{eq\ 24\ hr}$ มีค่าอยู่ในช่วง 46.0-58.5 เดซิเบล(เอ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) พบว่า L_{90} มีค่าอยู่ในช่วง 39.3-51.7 เดซิเบล(เอ)

5. สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียง

จากผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) ในช่วงวันที่ 19-26 สิงหาคม 2568 จำนวน 5 สถานี ได้แก่ บ้านดงหลง (N1) บ้านเขาหม้อ (N2) บ้านล่องคู (N3) บ้านหนองระมาน (N4) และบ้านคลองสายยางรัง (N5) พบว่า ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ที่กำหนดค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไว้ไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ)

ตารางที่ 3.3-1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในช่วงวันที่ 19-26 สิงหาคม 2568

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (เดซิเบล(เอ))	
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	ระดับเสียงพื้นฐาน
บ้านดงหลง (N1)	19-20 ส.ค.68	48.8	40.7
	20-21 ส.ค.68	47.5	40.1
	21-22 ส.ค.68	46.9	39.7
	22-23 ส.ค.68	50.4	42.0
	23-24 ส.ค.68	47.6	40.1
	24-25 ส.ค.68	58.8	39.9
	25-26 ส.ค.68	59.3	43.0
บ้านเขาหม้อ (N2)	19-20 ส.ค.68	49.7	42.9
	20-21 ส.ค.68	49.9	44.0
	21-22 ส.ค.68	50.3	43.3
	22-23 ส.ค.68	54.7	38.8
	23-24 ส.ค.68	47.9	41.6
	24-25 ส.ค.68	53.2	44.1
	25-26 ส.ค.68	56.2	46.7
บ้านล่องคู (N3)	19-20 ส.ค.68	49.4	42.2
	20-21 ส.ค.68	49.7	42.0
	21-22 ส.ค.68	49.5	42.8
	22-23 ส.ค.68	54.5	43.6
	23-24 ส.ค.68	48.1	41.1
	24-25 ส.ค.68	49.8	42.6
	25-26 ส.ค.68	52.1	42.7
ค่ามาตรฐาน*		70	-

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

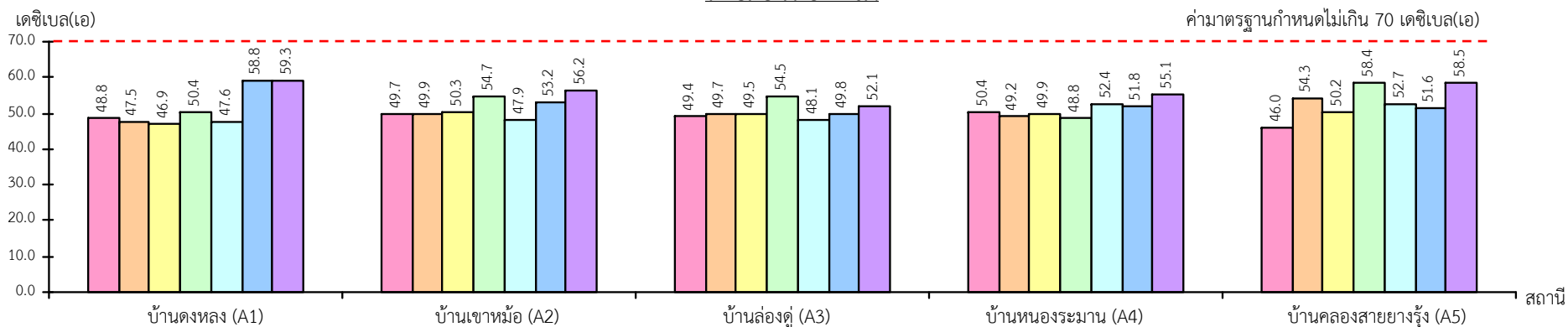
สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (เดซิเบล(เอ))	
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	ระดับเสียงพื้นฐาน
บ้านหนองระมาน (N4)	19-20 ส.ค.68	50.4	40.6
	20-21 ส.ค.68	49.2	41.1
	21-22 ส.ค.68	49.9	41.1
	22-23 ส.ค.68	48.8	39.3
	23-24 ส.ค.68	52.4	40.2
	24-25 ส.ค.68	51.8	42.5
	25-26 ส.ค.68	55.1	43.0
บ้านคลองสายยางรัง (N5)	19-20 ส.ค.68	46.0	39.3
	20-21 ส.ค.68	54.3	43.6
	21-22 ส.ค.68	50.2	43.3
	22-23 ส.ค.68	58.4	47.2
	23-24 ส.ค.68	52.7	46.5
	24-25 ส.ค.68	51.6	42.6
	25-26 ส.ค.68	58.5	51.7
ค่ามาตรฐาน*		70	-

ที่มา : บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด (2568)

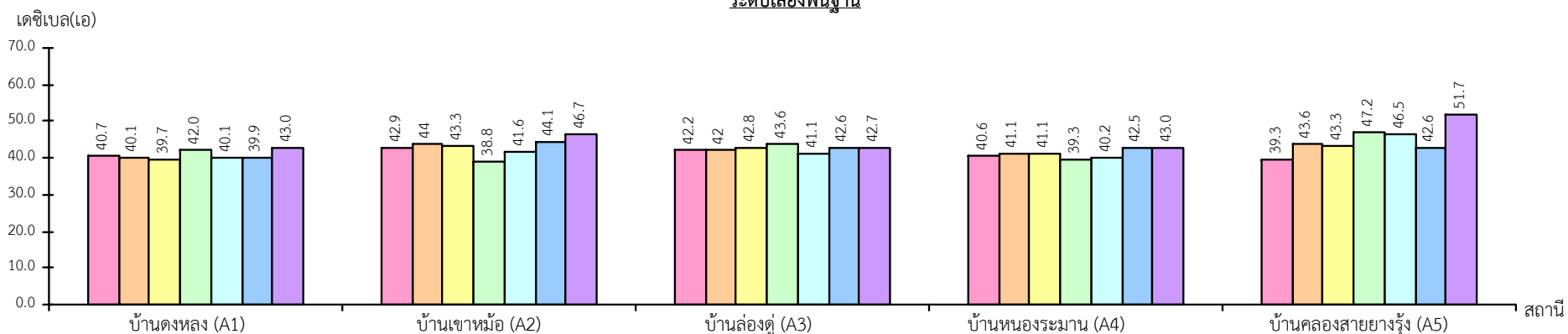
หมายเหตุ : * มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.

ค่ามาตรฐานกำหนดไม่เกิน 70 เดซิเบล(เอ)



ระดับเสียงพื้นฐาน



วันที่ตรวจวัด

19-20 ส.ค.68

20-21 ส.ค.68

21-22 ส.ค.68

22-23 ส.ค.68

23-24 ส.ค.68

24-25 ส.ค.68

25-26 ส.ค.68

รูปที่ 3.3-2

ผลการตรวจวัดระดับเสียงในช่วงวันที่ 19-26 สิงหาคม 2568

6. ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน

จากผลการตรวจวัดระดับเสียงในช่วงปี 2566-2568 ที่นำเสนอในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลการตรวจวัดรอบปัจจุบัน (เดือนพฤษภาคม 2568) นำเสนอดังตารางที่ 3.3-2 และรูปที่ 3.3-3 โดยมีรายละเอียดดังนี้

6.1 สถานีที่ 1 บ้านดงหลง (N1)

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. ($L_{eq\ 24\ hr}$) พบว่า $L_{eq\ 24\ hr}$ มีค่าอยู่ในช่วง 45.3-59.3 เดซิเบล(เอ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) พบว่า L_{90} มีค่าอยู่ในช่วง 36.3-42.3 เดซิเบล(เอ)

6.2 สถานีที่ 2 บ้านเขาหม้อ (N2)

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. ($L_{eq\ 24\ hr}$) พบว่า $L_{eq\ 24\ hr}$ มีค่าอยู่ในช่วง 45.0-57.9 เดซิเบล(เอ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) พบว่า L_{90} มีค่าอยู่ในช่วง 35.9-46.7 เดซิเบล(เอ)

6.3 สถานีที่ 3 บ้านล่องตู่ (N3)

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. ($L_{eq\ 24\ hr}$) พบว่า $L_{eq\ 24\ hr}$ มีค่าอยู่ในช่วง 47.6-60.5 เดซิเบล(เอ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) พบว่า L_{90} มีค่าอยู่ในช่วง 36.3-47.1 เดซิเบล(เอ)

6.4 สถานีที่ 4 บ้านหนองระมาน (N4)

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. ($L_{eq\ 24\ hr}$) พบว่า $L_{eq\ 24\ hr}$ มีค่าอยู่ในช่วง 46.4-59.2 เดซิเบล(เอ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) พบว่า L_{90} มีค่าอยู่ในช่วง 40.2-47.2 เดซิเบล(เอ)

6.5 สถานีที่ 5 บ้านคลองสายยางรุ้ง (N5)

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. ($L_{eq\ 24\ hr}$) พบว่า $L_{eq\ 24\ hr}$ มีค่าอยู่ในช่วง 47.3-62.2 เดซิเบล(เอ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) พบว่า L_{90} มีค่าอยู่ในช่วง 39.0-51.7 เดซิเบล(เอ)

ตารางที่ 3.3-2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในช่วงปี 2566-2568

สถานีตรวจวัด	เดือน/ปีที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (เดซิเบล(เอ))	
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	ระดับเสียงพื้นฐาน
บ้านดงหลง (N1)	พ.ค.66 ^{1/}	48.1-55.7	37.6-40.2
	ส.ค.66 ^{1/}	49.3-57.3	39.9-42.1
	พ.ค.67 ^{1/}	45.3-51.5	37.6-40.1
	ส.ค.67 ^{1/}	47.4-55.8	36.3-38.9
	พ.ค.68 ^{1/}	49.8-58.7	40.6-42.3
	ส.ค.68 ^{2/}	46.9-59.3	39.7-43.0
บ้านเขาหม้อ (N2)	พ.ค.66 ^{1/}	46.4-51.9	38.3-44.4
	ส.ค.66 ^{1/}	45.8-50.6	35.9-38.5
ค่ามาตรฐาน*		70	-

ตารางที่ 3.3-2 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	เดือน/ปีที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (เดซิเบล(เอ))	
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	ระดับเสียงพื้นฐาน
บ้านเขาหม้อ (N2) (ต่อ)	พ.ค.67 ^{1/}	49.1-53.2	38.9-44.8
	ส.ค.67 ^{1/}	45.0-56.5	40.3-46.1
	พ.ค.68 ^{1/}	53.6-57.9	43.2-46.3
	ส.ค.68 ^{2/}	47.9-56.2	38.8-46.7
บ้านलोंงคู่ (N3)	พ.ค.66 ^{1/}	51.6-54.6	42.0-44.8
	ส.ค.66 ^{1/}	49.6-56.4	40.8-43.0
	พ.ค.67 ^{1/}	47.6-55.0	39.4-43.3
	ส.ค.67 ^{1/}	48.5-56.5	36.3-47.1
	พ.ค.68 ^{1/}	55.2-60.5	42.2-44.6
	ส.ค.68 ^{2/}	48.1-54.5	41.1-43.6
บ้านหนองระมาน (N4)	พ.ค.66 ^{1/}	51.3-58.4	40.2-44.4
	ส.ค.66 ^{1/}	50.6-53.3	42.9-45.4
	พ.ค.67 ^{1/}	46.4-51.1	40.3-44.1
	ส.ค.67 ^{1/}	47.9-59.2	41.2-43.6
	พ.ค.68 ^{1/}	53.4-56.7	44.4-47.2
	ส.ค.68 ^{2/}	48.8-55.1	39.3-43.0
บ้านคลองสายยางรุ่ง (N5)	พ.ค.66 ^{1/}	47.3-51.6	41.4-45.6
	ส.ค.66 ^{1/}	49.3-52.8	43.6-47.9
	พ.ค.67 ^{1/}	48.5-50.9	39.0-42.9
	ส.ค.67 ^{1/}	50.6-62.2	39.5-44.9
	พ.ค.68 ^{1/}	49.8-56.6	43.5-45.5
	ส.ค.68 ^{2/}	46.0-58.5	39.3-51.7
ค่ามาตรฐาน*		70	-

ที่มา : ^{1/}รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (2566-2568)

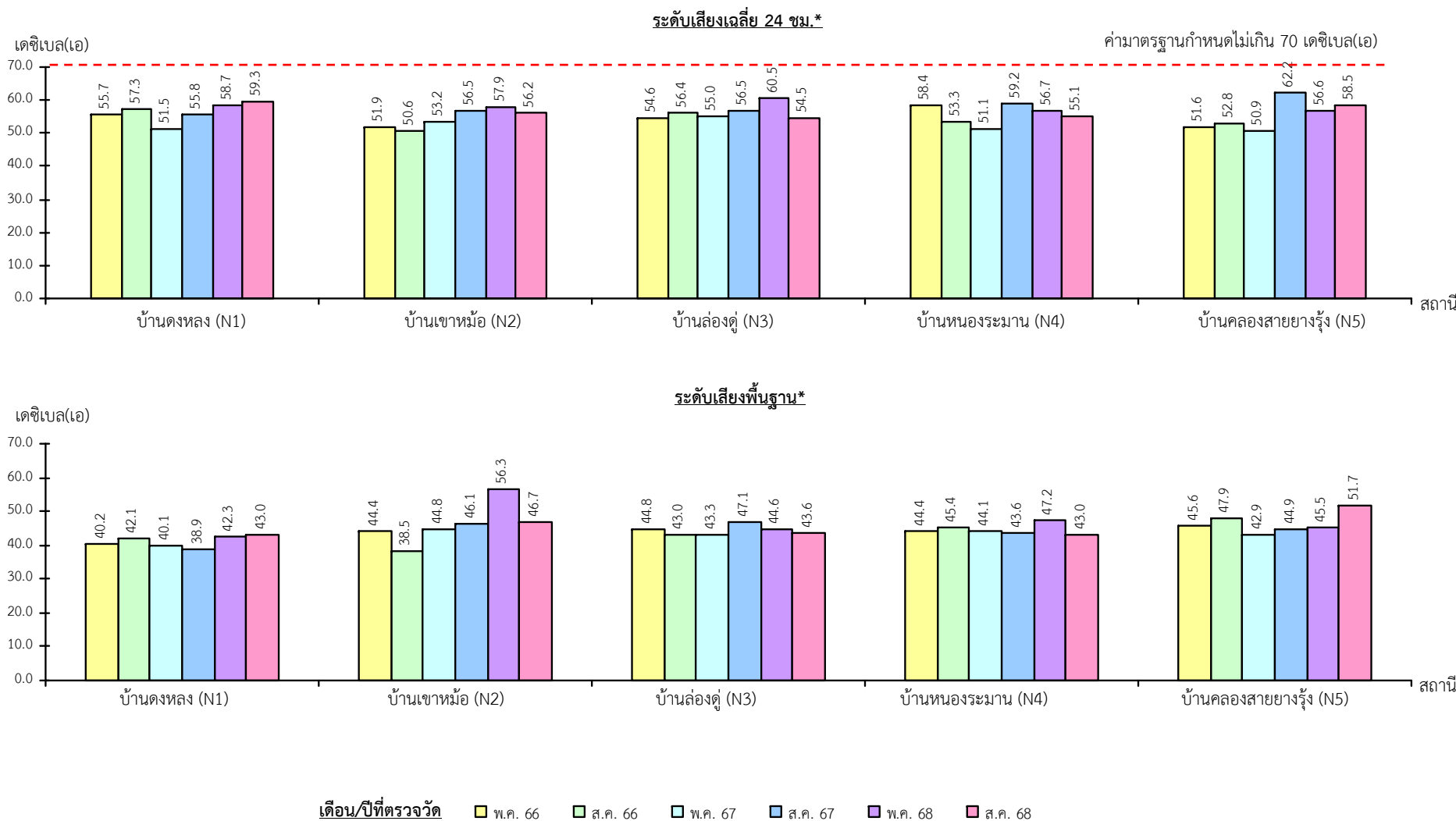
^{2/}บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด (2568)

หมายเหตุ : * มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

- หมายถึง ไม่มีข้อมูล/ไม่ได้กำหนดค่ามาตรฐาน

7. สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงในช่วงปี 2566-2568

จากผลการตรวจวัดระดับเสียงในช่วงปี 2566-2568 จำนวน 5 สถานี ได้แก่ บ้านดงหลง (N1) บ้านเขาหม้อ (N2) บ้านलोंงคู่ (N3) บ้านหนองระมาน (N4) และบ้านคลองสายยางรุ่ง (N5) พบว่า ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ที่กำหนดค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมงไว้ไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ)



หมายเหตุ : * หมายถึง ค่าที่แสดงเป็นค่าสูงสุดที่ตรวจวัดได้ในแต่ละครั้ง

3.4 คุณภาพน้ำทิ้ง

1. ดัชนีในการตรวจวัด มีดังนี้

- | | |
|--|----------------------------|
| - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) | - ทองแดง (Copper; Cu) |
| - ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids; TDS) | - แคดเมียม (Cadmium; Cd) |
| - อุณหภูมิ (Temperature; Temp.) | - ตะกั่ว (Lead; Pb) |
| - ไซยาไนต์ (CN) | - นิกเกิล (Nickel; Ni) |
| - บีโอดี (BOD) | - แมงกานีส (Manganese; Mn) |
| - ซีโอดี (COD) | - สารหนู (Arsenic; As) |
| - สังกะสี (Zinc; Zn) | - ซีลีเนียม (Selenium; Se) |
| - โครเมียม (Chromium; Cr) | - ปรอท (Mercury; Hg) |
| - ไซยาไนต์ที่สลายตัวได้ง่ายในกรดอ่อน (WAD Cyanide) | |

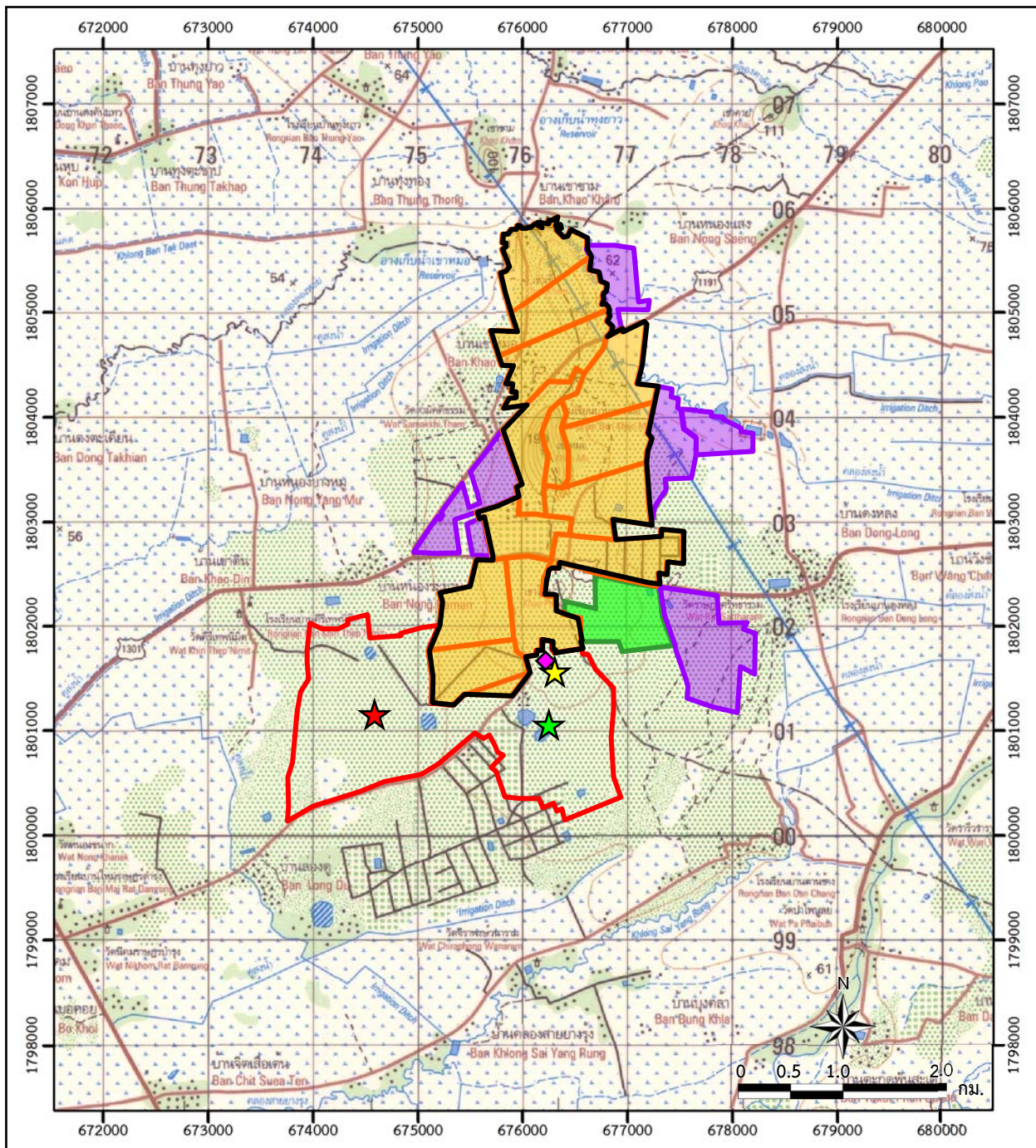
2. ตำแหน่งสถานที่ที่ตรวจวัด รายละเอียดดังรูปที่ 3.4-1

3. วันที่ตรวจวัด

วันที่ 21 สิงหาคม 2568

4. ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

ผลการตรวจวัดน้ำทิ้งจากโรงประกอบโลหกรรมในวันที่ 21 สิงหาคม 2568 แสดงดังตารางที่ 3.4-1 และรูปที่ 3.4-2 โดยพบว่า ความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่าเท่ากับ 8.7 ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) มีค่าเท่ากับ 5,528 มก./ล. อุณหภูมิ (Temp.) มีค่าเท่ากับ 31.6 องศาเซลเซียส (°C) ไซยาไนต์ (CN) มีค่าเท่ากับ 10.3 บีโอดี (BOD) มีค่าเท่ากับ 4.7 มก./ล. ซีโอดี (COD) มีค่าเท่ากับ 67 มก./ล. สังกะสี (Zn) มีค่าเท่ากับ 0.010 มก./ล. โครเมียม (Cr) มีค่าน้อยกว่า 0.01 มก./ล. ทองแดง (Cu) มีค่าเท่ากับ 0.15 มก./ล. แคดเมียม (Cd) มีค่าเท่ากับ 0.03 มก./ล. ตะกั่ว (Pb) มีค่าเท่ากับ 0.002 มก./ล. นิกเกิล (Ni) มีค่าเท่ากับ 0.002 มก./ล. แมงกานีส (Mn) มีค่าเท่ากับ 0.21 มก./ล. สารหนู (As) มีค่าเท่ากับ 0.05 มก./ล. ซีลีเนียม (Se) มีค่าเท่ากับ 0.05 มก./ล. ปรอท (Hg) มีค่าน้อยกว่า 0.0005 มก./ล. และไซยาไนต์ที่สลายตัวได้ง่ายในกรดอ่อน (WAD Cyanide) มีค่าเท่ากับ 10.2 มก./ล.



สัญลักษณ์ :

- | | | | | | |
|---|--|---|------------------------------|---|-----------------------------|
|  | พื้นที่โครงการ |  | ขอบเขตพื้นที่ประทานบัตร |  | จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง |
|  | จุดที่ตั้งโรงประกอบโลหะกรรมแร่ทองคำ |  | พื้นที่คำขอต่ออายุประทานบัตร |  | น้ำทิ้งจากโรงประกอบโลหะกรรม |
|  | จุดที่ตั้งบ่อกักเก็บกากโลหะกรรม บ่อที่ 1 | | | | |
|  | จุดที่ตั้งบ่อกักเก็บกากโลหะกรรม บ่อที่ 2 | | | | |
|  | พื้นที่ตามใบอนุญาตจัดตั้งสถานที่เพื่อการเก็บขังน้ำขุ่นข้นหรือมูลดินทรายนอกเขตเหมืองแร่ | | | | |

ที่มา : กรมแผนที่ทหาร (2540), ข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์ของกรมอุตุนิยมวิทยาพื้นฐานและการเหมืองแร่ (www.dpm.go.th, พฤศจิกายน 2568)

รูปที่ 3.4-1

จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

ตารางที่ 3.4-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากโรงประกอบโลหกรรมในวันที่ 21 สิงหาคม 2568

สถานีตรวจวัด	ผลการตรวจวัด																
	pH	TDS (mg/l)	Temp.	CN (mg/l)	BOD ₅ (mg/l)	COD (mg/l)	Zn (mg/l)	Cr (mg/l)	Cu (mg/l)	Cd (mg/l)	Pb (mg/l)	Ni (mg/l)	Mn (mg/l)	As (mg/l)	Se (mg/l)	Hg (mg/l)	WAD Cyanide (mg/l)
น้ำทิ้งจากโรงประกอบโลหกรรม	8.7	5,528	31.6	10.3	4.7	67	0.010	<0.01	0.15	0.03	0.002	0.002	0.21	0.05	0.05	<0.0005	10.2
มาตรฐาน*	5.5-9.0	3,000/ 5,000 ^{1/}	40°C	0.2	20	120	5.0	0.75	2.0	0.03	0.2	1.0	5.0	0.25	0.02	0.005	-
เกณฑ์อื่นๆ ที่นำมาเปรียบเทียบ	-	-	-	20 ^{2/}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ที่มา : บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด (2568)

หมายเหตุ : * มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

^{1/} ค่ามาตรฐานของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids; TDS)

1) กรณีระบายลงแหล่งน้ำ ต้องไม่เกิน 3,000 มก./ล.

2) กรณีระบายลงแหล่งน้ำที่มีค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมดเกินกว่า 3,000 มก./ล. ค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมดในน้ำทิ้งที่จะระบายได้ต้องมีค่าเกินกว่าค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมดที่มีอยู่ในแหล่งน้ำนั้นไม่เกิน 5,000 มก./ล.

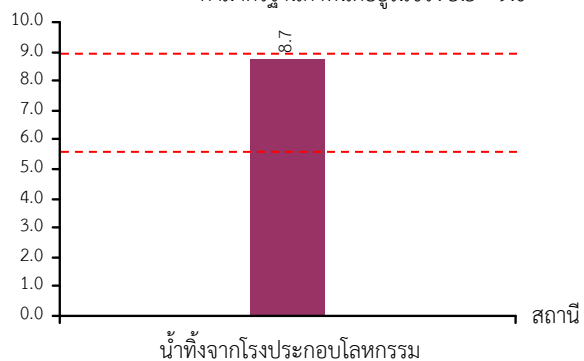
^{2/} มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามหนังสือที่ ทส 1009.3/13351 ลงวันที่ 23 สิงหาคม 2565 กำหนดให้น้ำจากกระบวนการผลิต เมื่อผ่านการบำบัดแล้วต้องมีค่าปริมาณไซยาไนด์รวมไม่เกิน 20 ส่วนในล้านส่วน หรือไม่เกิน 20 มก./ล.

- หมายถึง ไม่มีข้อมูล/ไม่ได้กำหนดมาตรฐาน ND หมายถึง ตรวจไม่พบ < หมายถึง มีค่าน้อยกว่า

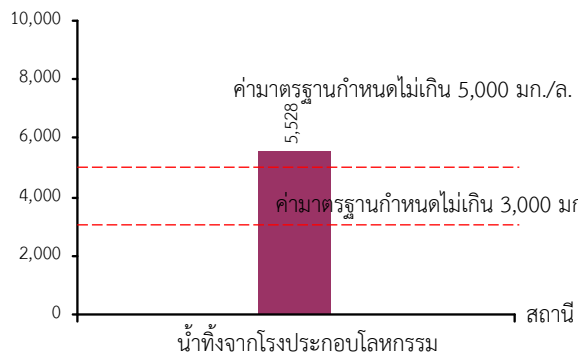
Detection limit : บีโอดี (BOD₅) เท่ากับ 2.0 มก./ล. โครเมียม (Cr) เท่ากับ 0.01 มก./ล. และปรอท (Hg) เท่ากับ 0.0005 มก./ล.

ความเป็นกรด-ด่าง (pH)

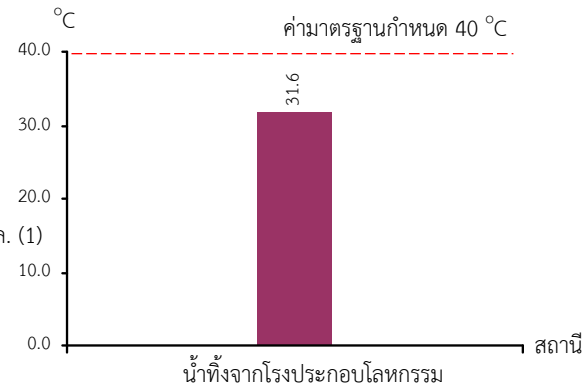
ค่ามาตรฐานกำหนดอยู่ในช่วง 5.5 - 9.0

**ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS)**

มก./ล.

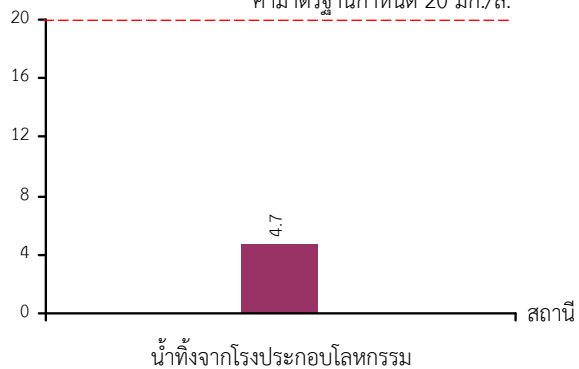
**อุณหภูมิ**

ค่ามาตรฐานกำหนด 40 °C

**บีโอดี (BOD₅)**

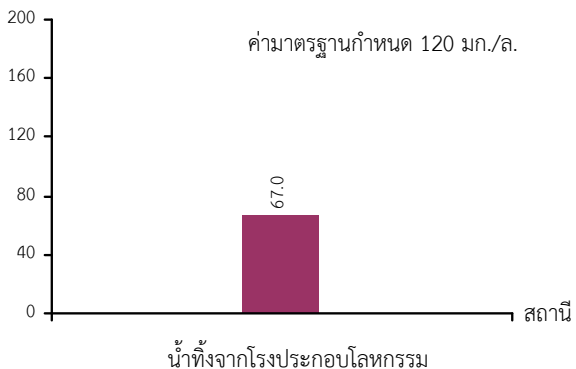
มก./ล.

ค่ามาตรฐานกำหนด 20 มก./ล.

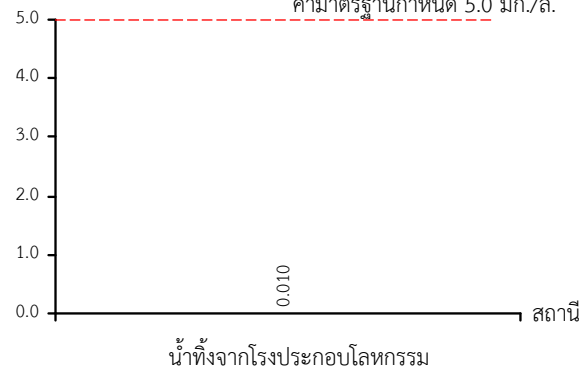
**ซีโอดี (COD)**

มก./ล.

ค่ามาตรฐานกำหนด 120 มก./ล.

**สังกะสี (Zn)**

ค่ามาตรฐานกำหนด 5.0 มก./ล.

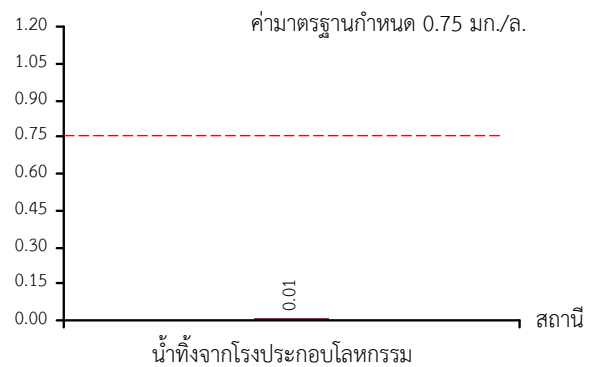
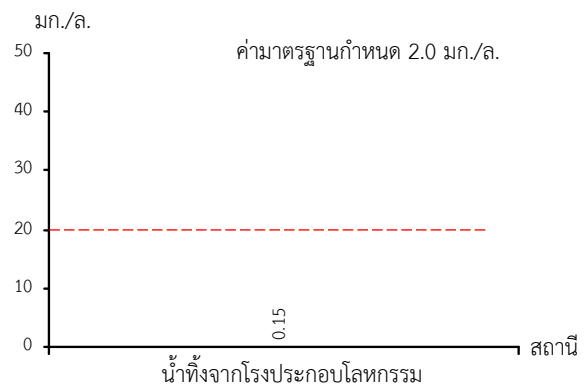
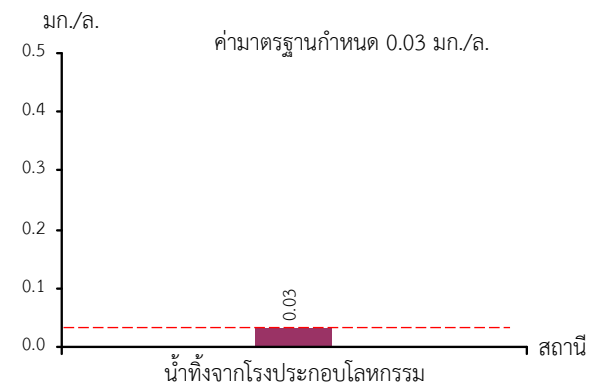
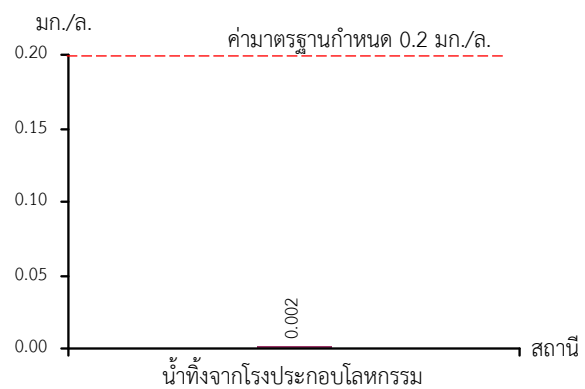
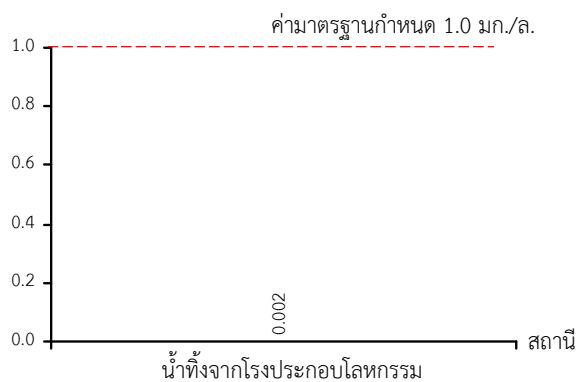
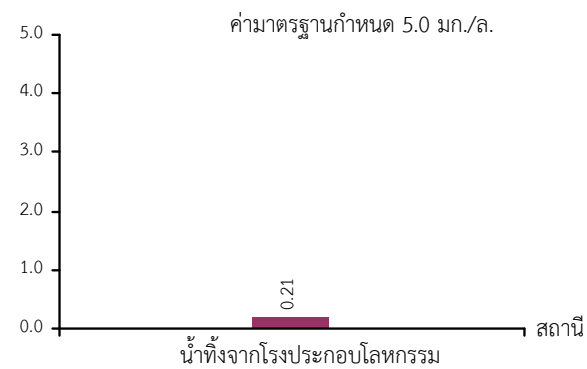


(1) หมายถึง กรณีระบายลงแหล่งน้ำ ต้องไม่เกิน 3,000 มก./ล.

(2) หมายถึง กรณีระบายลงแหล่งน้ำที่มีค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมดเกินกว่า 3,000 มก./ล. ค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมดในน้ำทิ้งที่จะระบายได้ต้องมีค่าเกินกว่าค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมดที่มีอยู่ในแหล่งน้ำนั้นไม่เกิน 5,000 มก./ล.

รูปที่ 3.4-2

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากโรงประกอบโลหกรรม ในวันที่ 21 สิงหาคม 2568

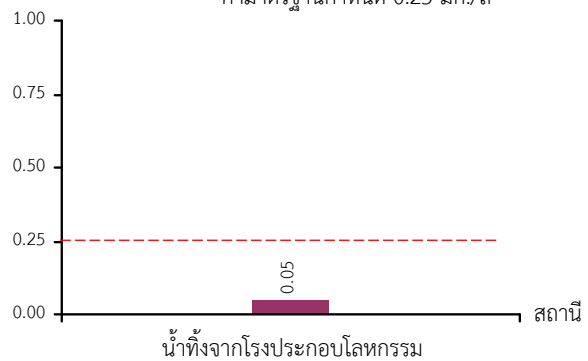
โครเมียม (Cr)ทองแดง (Cu)แคดเมียม (Cd)ตะกั่ว (Pb)นิกเกิล (Ni)แมงกานีส (Mn)

รูปที่ 3.4-2

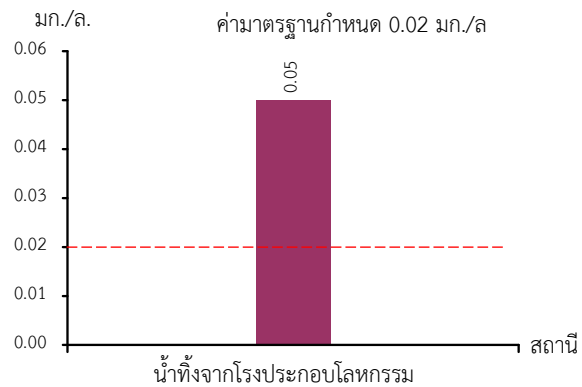
(ต่อ)

สารหนู (As)

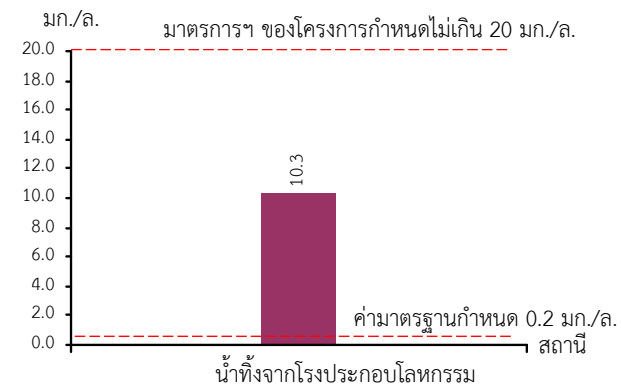
ค่ามาตรฐานกำหนด 0.25 มก./ล.

ซีลีเนียม (Se)

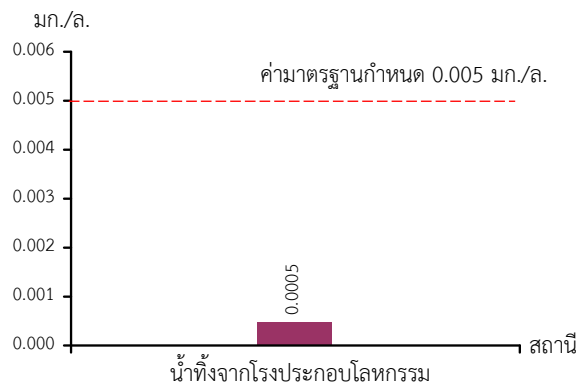
ค่ามาตรฐานกำหนด 0.02 มก./ล.

ไซยาไนด์ (CN)

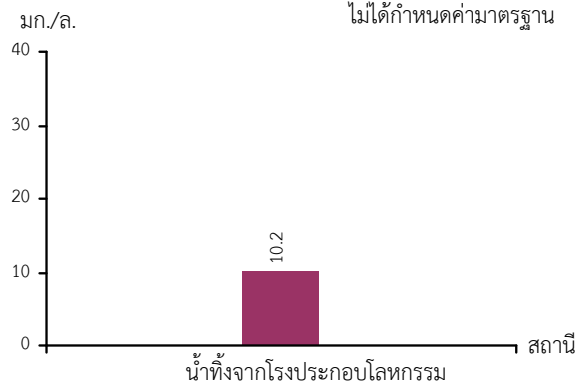
มาตรการฯ ของโครงการกำหนดไม่เกิน 20 มก./ล.

ปรอท (Hg)

ค่ามาตรฐานกำหนด 0.005 มก./ล.

ไซยาไนด์ที่สลายตัวได้ง่ายในกรดอ่อน
(WAD Cyanide)

ไม่ได้กำหนดค่ามาตรฐาน



รูปที่ 3.4-2

(ต่อ)

5. สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากโรงประกอบโลหกรรม ในวันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2568 พบว่า ดัชนีที่ตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ.2560 ยกเว้นค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมด และค่าซีลีเนียม (Se) ทั้งนี้ในการดำเนินงานของโรงประกอบโลหกรรมของโครงการจะไม่มี การระบายน้ำทิ้งหรือกากแร่ ออกนอกโครงการ แต่ได้ทำการกักเก็บไว้ในบ่อกักเก็บกากแร่ โดยมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการได้กำหนดให้น้ำจากกระบวนการผลิตเมื่อผ่านการบำบัดแล้วต้องมีปริมาณไซยาไนด์รวมไม่เกิน 20 ส่วนในล้านส่วน (พีพีเอ็ม) หรือเท่ากับ 20 มก./ล.

6. ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน

จากข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในช่วงปี 2566-2568 ที่รวบรวมจากรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลตรวจวัดในปัจจุบัน (เดือนสิงหาคม 2568) ผลการตรวจวัด สรุปดังตารางที่ 3.4-2 และรูปที่ 3.4-3

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในช่วงปี 2566-2568 พบว่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่าอยู่ในช่วง 8.4-9.0 ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) มีค่าอยู่ในช่วง 4,164-5,528 มก./ล. อุณหภูมิ (Temp.) มีค่าอยู่ในช่วง 27.3-34.4 องศาเซลเซียส (°C) ไซยาไนด์ (CN) มีค่าอยู่ในช่วง 9.240-19.2 มก./ล. บีโอดี (BOD) มีค่าน้อยกว่า 2.0 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 4.0-5.3 มก./ล. ซีโอดี (COD) มีค่าอยู่ในช่วง 64-125 มก./ล. สังกะสี (Zn) มีค่าน้อยกว่า 0.005 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 0.009-0.03 มก./ล. โครเมียม (Cr) มีค่าน้อยกว่า 0.01 มก./ล. ทองแดง (Cu) มีค่าอยู่ในช่วง 0.08-1.32 มก./ล. แคดเมียม (Cd) มีค่าอยู่ในช่วง 0.0007-0.19 มก./ล. ตะกั่ว (Pb) มีค่าน้อยกว่า 0.0005 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 0.0007-0.002 มก./ล. นิกเกิล (Ni) มีค่าอยู่ในช่วง 0.0009-0.04 มก./ล. แมงกานีส (Mn) มีค่าอยู่ในช่วง 0.02-0.31 มก./ล. สารหนู (As) มีค่าอยู่ในช่วง 0.02-0.10 มก./ล. ซีลีเนียม (Se) มีค่าอยู่ในช่วง 0.03-0.05 มก./ล.ปรอท (Hg) มีค่าน้อยกว่า 0.0005 และมีค่าเท่ากับ 0.0005 มก./ล. และไซยาไนด์ที่สลายตัวได้ง่ายในกรดอ่อน (WAD Cyanide) มีค่าอยู่ในช่วง 9.070-19.2 มก./ล.

7. สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในช่วงปี 2566-2568

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในช่วงปี 2566-2568 แม้ว่าจะพบได้ว่าดัชนีคุณภาพน้ำทิ้งไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 แต่อย่างไรก็ตาม ในการดำเนินงานของโรงประกอบโลหกรรมของโครงการจะไม่มี การระบายน้ำทิ้งหรือกากแร่ ออกนอกโครงการ แต่ได้ทำการกักเก็บไว้ในบ่อกักเก็บกากแร่ โดยมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการได้กำหนดให้น้ำจากกระบวนการผลิตเมื่อผ่านการบำบัดแล้วต้องมีปริมาณไซยาไนด์รวมไม่เกิน 20 ส่วนในล้านส่วน (พีพีเอ็ม) หรือเท่ากับ 20 มก./ล.

ตารางที่ 3.4-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากโรงประกอบโลหกรรมในช่วงปี 2566-2568

สถานีตรวจวัด	เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด																
		pH	TDS (mg/l)	Temp.	CN (mg/l)	BOD ₅ (mg/l)	COD (mg/l)	Zn (mg/l)	Cr (mg/l)	Cu (mg/l)	Cd (mg/l)	Pb (mg/l)	Ni (mg/l)	Mn (mg/l)	As (mg/l)	Se (mg/l)	Hg (mg/l)	WAD Cyanide
น้ำทิ้งจากโรงประกอบโลหกรรม	พ.ค.66 ^{1/}	8.4	4,544	30.9	18.7	4.0	110	<0.005	<0.01	0.08	0.0010	<0.0005	0.0009	0.02	0.07	0.03	<0.0005	18.7
	ส.ค.66 ^{1/}	8.7	4,164	27.3	9.240	5.3	125	0.009	<0.01	0.10	0.0007	0.0008	0.002	0.13	0.07	0.03	<0.0005	9.070
	มิ.ย.67 ^{1/}	9.0	4,692	34.4	ND	4.8	76	0.01	<0.01	0.24	0.002	0.002	0.003	0.31	0.10	0.05	0.0005	ND
	ส.ค.67 ^{1/}	8.6	4,484	29.1	19.2	4.9	64	0.03	<0.01	0.20	0.19	0.0010	0.003	0.22	0.05	0.04	<0.0005	19.2
	ก.พ.68 ^{1/}	8.4	4,708	29.1	10.7	<2.0	87	ND	<0.01	1.32	0.001	0.0007	0.04	0.17	0.02	0.03	<0.0005	10.6
	ส.ค.68 ^{2/}	8.7	5,528	31.6	10.3	4.7	67	0.010	<0.01	0.15	0.03	0.002	0.002	0.21	0.05	0.05	<0.0005	10.2
มาตรฐาน*		5.5-9.0	3,000/5,000 ^{1/}	40°C	0.2	20	120	5.0	0.75	2.0	0.03	0.2	1.0	5.0	0.25	0.02	0.005	-
เกณฑ์อื่นๆ ที่นำมาเปรียบเทียบ		-	-	-	20 ^{2/}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ที่มา : ^{1/}รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (2566-2568)

^{2/} บริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด (2568)

หมายเหตุ : * มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

- ^{1/} ค่ามาตรฐานของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids; TDS)

1) กรณีระบายลงแหล่งน้ำ ต้องไม่เกิน 3,000 มก./ล.

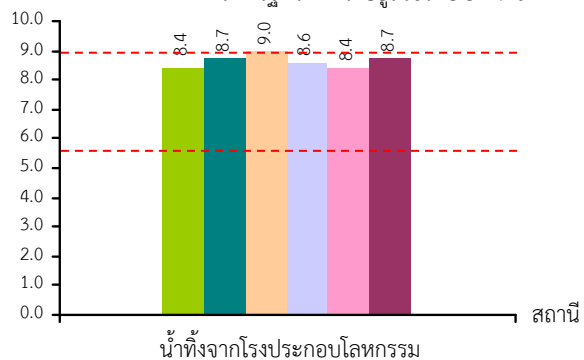
2) กรณีระบายลงแหล่งน้ำที่มีค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมดเกินกว่า 3,000 มก./ล. ค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมดในน้ำทิ้งที่จะระบายได้ต้องมีค่าเกินกว่าค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมดที่มีอยู่ในแหล่งน้ำนั้นไม่เกิน 5,000 มก./ล.
- ^{2/} มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามหนังสือที่ ทส 1009.3/13351 ลงวันที่ 23 สิงหาคม 2565 กำหนดให้น้ำจากกระบวนการผลิต เมื่อผ่านการบำบัดแล้วต้องมีค่าปริมาณไซยาไนด์รวมไม่เกิน 20 ส่วนในล้านส่วน หรือไม่เกิน 20 มก./ล.

- หมายถึง ไม่มีข้อมูล/ไม่ได้กำหนดมาตรฐาน ND หมายถึง ตรวจไม่พบ < หมายถึง มีค่าน้อยกว่า

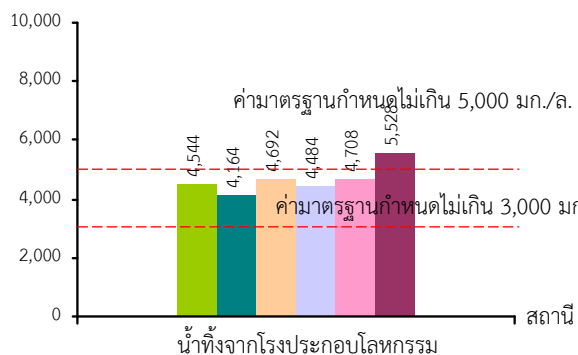
Detection limit : บีโอดี (BOD₅) เท่ากับ 2.0 มก./ล. สังกะสี (Zn) เท่ากับ 0.005 มก./ล. โครเมียม (Cr) เท่ากับ 0.01 มก./ล. ตะกั่ว (Pb) เท่ากับ 0.0005 มก./ล. และปรอท (Hg) เท่ากับ 0.0005 มก./ล.

ความเป็นกรด-ด่าง (pH)

ค่ามาตรฐานกำหนดอยู่ในช่วง 5.5 - 9.0

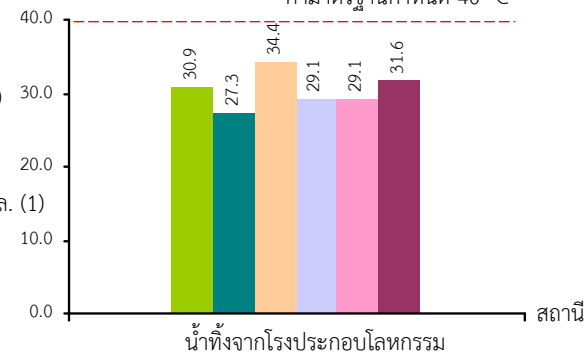
**ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS)**

มก./ล.

**อุณหภูมิ**

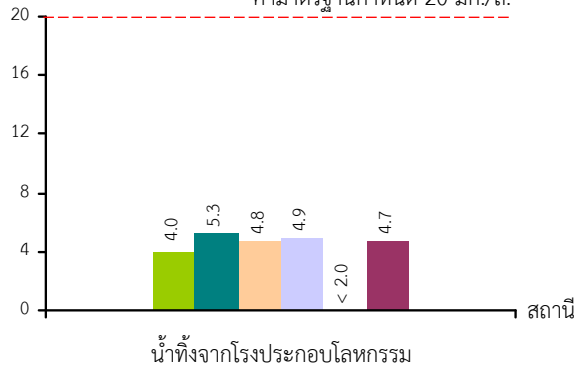
°C

ค่ามาตรฐานกำหนด 40 °C

**บีโอดี (BOD₅)**

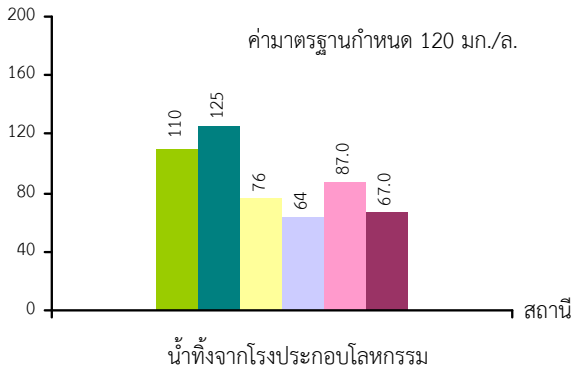
มก./ล.

ค่ามาตรฐานกำหนด 20 มก./ล.

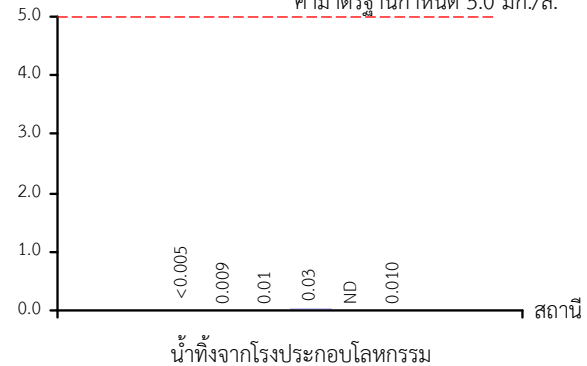
**ซีโอดี (COD)**

มก./ล.

ค่ามาตรฐานกำหนด 120 มก./ล.

**สังกะสี (Zn)**

ค่ามาตรฐานกำหนด 5.0 มก./ล.



เดือน/ปีที่ตรวจวัด

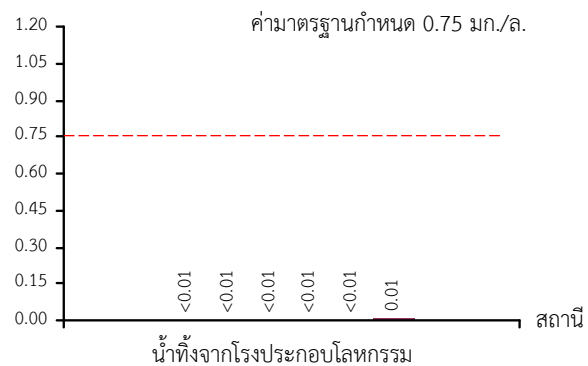
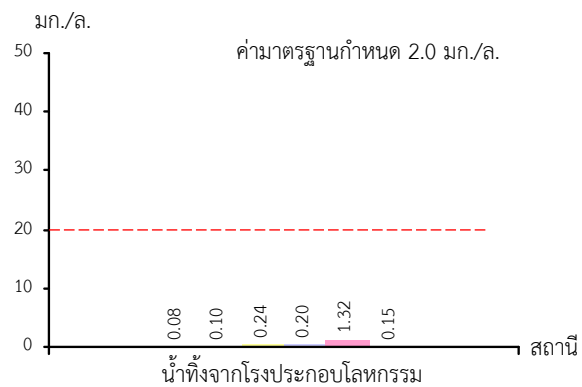
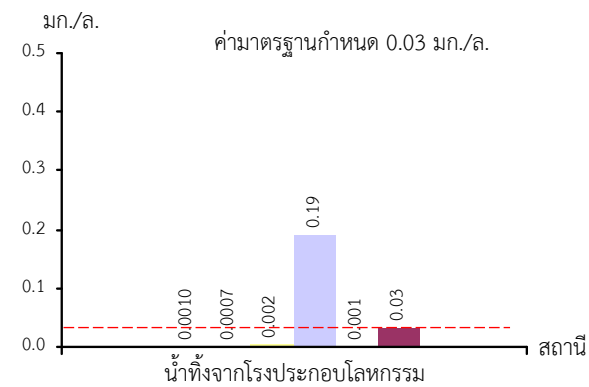
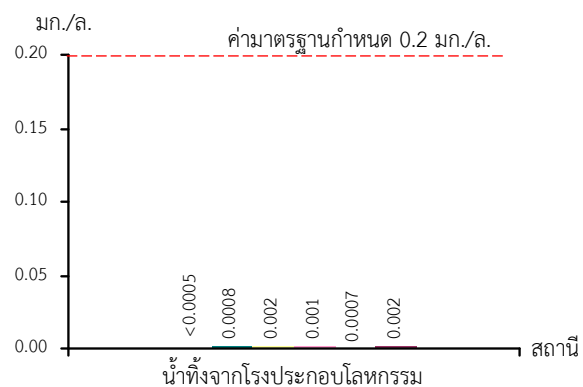
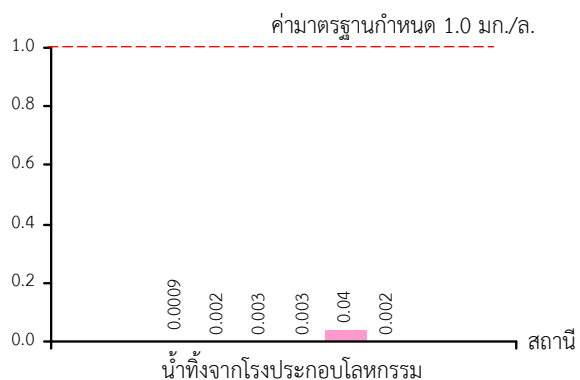
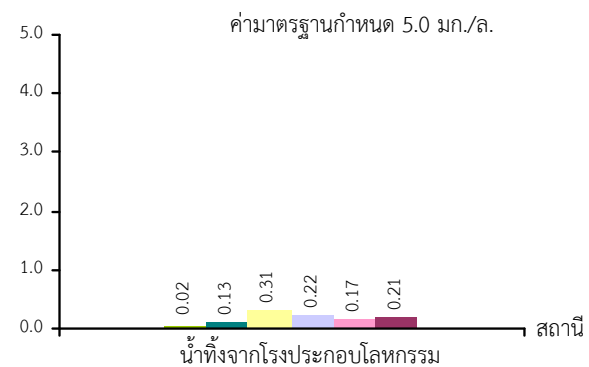
■ พ.ค.66
 ■ ส.ค.66
 ■ มิ.ย.67
 ■ ส.ค.67
 ■ ก.พ.68
 ■ ส.ค.68

(1) หมายถึง กรณีระบายลงแหล่งน้ำ ต้องไม่เกิน 3,000 มก./ล.

(2) หมายถึง กรณีระบายลงแหล่งน้ำที่มีค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมดเกินกว่า 3,000 มก./ล. ค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมดในน้ำทิ้งที่จะระบายได้ต้องมีค่าเกินกว่าค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมดที่มีอยู่ในแหล่งน้ำนั้นไม่เกิน 5,000 มก./ล.

รูปที่ 3.4-3

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในช่วงปี 2566-2568

โครเมียม (Cr)ทองแดง (Cu)แคดเมียม (Cd)ตะกั่ว (Pb)นิกเกิล (Ni)แมงกานีส (Mn)

เดือน/ปี ที่ตรวจวัด

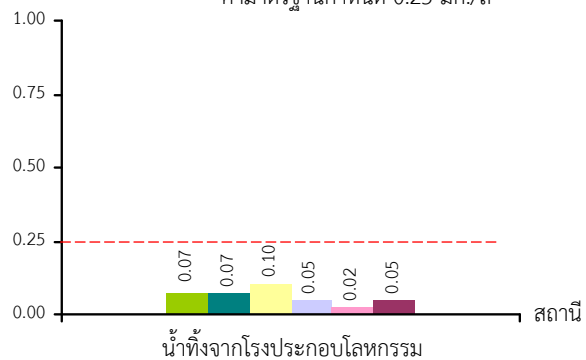
■ พ.ค.66
 ■ ส.ค.66
 ■ มิ.ย.67
 ■ ส.ค.67
 ■ ก.พ.68
 ■ ส.ค.68

รูปที่ 3.4-3

(ต่อ)

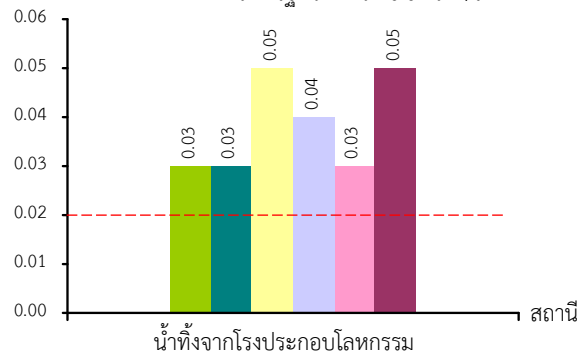
สารหนู (As)

ค่ามาตรฐานกำหนด 0.25 มก./ล

**ซีลีเนียม (Se)**

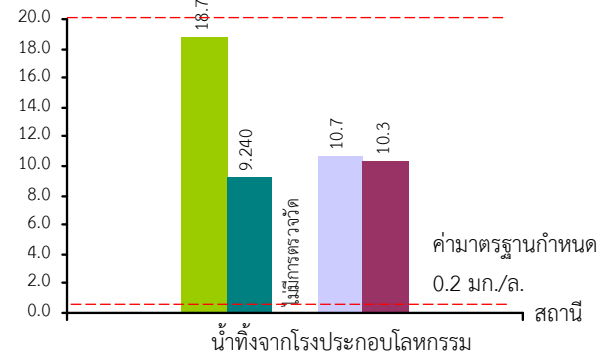
มก./ล.

ค่ามาตรฐานกำหนด 0.02 มก./ล

**ไซยาไนด์ (CN)**

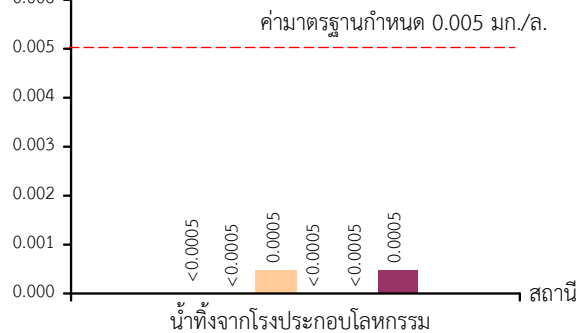
มาตรฐานฯ ของโครงการกำหนดไม่เกิน 20 มก./ล.

มก./ล.

**ปรอท (Hg)**

มก./ล.

ค่ามาตรฐานกำหนด 0.005 มก./ล.

**ไซยาไนด์ที่สลายตัวได้ง่ายในกรดอ่อน****(WAD Cyanide)**

ไม่ได้กำหนดค่ามาตรฐาน

มก./ล.



เดือน/ปีที่ตรวจวัด

■ พ.ค.66
 ■ ส.ค.66
 ■ มิ.ย.67
 ■ ส.ค.67
 ■ ก.พ.68
 ■ ส.ค.68

รูปที่ 3.4-3

(ต่อ)

3.5 คุณภาพน้ำผิวดิน

1. ดัชนีในการตรวจวัด มีดังนี้

ลำดับที่	พารามิเตอร์	ความถี่	ลำดับที่	พารามิเตอร์	ความถี่
1.	ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	ทุก 15 วัน	14.	โพแทสเซียม (Potassium ; K)	4 ครั้ง/ปี (ทุก 3 เดือน)
2.	การนำไฟฟ้า (Electrical Conductivity ; EC)	ทุก 15 วัน	15.	โซเดียม (Sodium ; Na)	4 ครั้ง/ปี (ทุก 3 เดือน)
3.	อุณหภูมิ (Temperature ; Temp.)	ทุก 15 วัน	16.	สารหนู (Arsenic; As)	4 ครั้ง/ปี (ทุก 3 เดือน)
4.	ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids ; TDS)	4 ครั้ง/ปี (ทุก 3 เดือน)	17.	โคบอลต์ (Cobalt ; CO)	4 ครั้ง/ปี (ทุก 3 เดือน)
5.	ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids ; TSS)	4 ครั้ง/ปี (ทุก 3 เดือน)	18.	ทองแดง (Copper; Cu)	4 ครั้ง/ปี (ทุก 3 เดือน)
6.	ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness)	4 ครั้ง/ปี (ทุก 3 เดือน)	19.	เหล็ก (Iron ; Fe)	4 ครั้ง/ปี (ทุก 3 เดือน)
7.	ไบคาร์บอเนต (Bicarbonate ; HCO_3^-)	4 ครั้ง/ปี (ทุก 3 เดือน)	20.	ตะกั่ว (Lead ; Pb)	4 ครั้ง/ปี (ทุก 3 เดือน)
8.	คาร์บอเนต (Carbonate ; CO_3^{2-})	4 ครั้ง/ปี (ทุก 3 เดือน)	21.	แมงกานีส (Manganese ; Mn)	4 ครั้ง/ปี (ทุก 3 เดือน)
9.	สภาพความเป็นด่างทั้งหมด (Total alkalinity)	4 ครั้ง/ปี (ทุก 3 เดือน)	22.	ปรอท (Mercury; Hg)	4 ครั้ง/ปี (ทุก 3 เดือน)
10.	ซัลเฟต (Sulphate ; SO_4)	4 ครั้ง/ปี (ทุก 3 เดือน)	23.	ไซยาไนด์ (Cyanide ; CN)	4 ครั้ง/ปี (ทุก 3 เดือน)
11.	คลอไรด์ (Chloride ; Cl)	4 ครั้ง/ปี (ทุก 3 เดือน)	24.	ไซยาไนด์ที่ละลายตัวได้ง่ายในกรดอ่อน (WAD Cyanide)	4 ครั้ง/ปี (ทุก 3 เดือน)
12.	แคลเซียม (Calcium ; Ca)	4 ครั้ง/ปี (ทุก 3 เดือน)	25.	อินทรีย์คาร์บอนทั้งหมด (Total Organic Carbon ; TOC)	4 ครั้ง/ปี (ทุก 3 เดือน)
13.	แมกนีเซียม (Magnesium ; Mg)	4 ครั้ง/ปี (ทุก 3 เดือน)			

2. ตำแหน่งสถานีที่ตรวจวัด แสดงดังรูปที่ 3.5-1 รายละเอียดดังนี้

2.1 จุดเก็บตัวอย่างแหล่งน้ำผิวดินบริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่เหมืองแร่ชาติรี จำนวน 17 สถานี แบ่งเป็น บ่อดักตะกอน จำนวน 11 สถานี ได้แก่ SWST8, SWST11, SWST12, SWST20, SWST27, SWST28, SWST30, SWST31, SWST37, SWST40 และ SWST41 บ่อร์ับน้ำอุกเขินท้าย TSF 1 จำนวน 2 สถานี ได้แก่ SWST17 และ SWST18 บ่อร์ับน้ำอุกเขินท้าย TSF 2 จำนวน 1 สถานี คือ SWST36 และ บ่อเหมือง C บ่อเหมือง D บ่อเหมือง S จำนวน 3 สถานี ได้แก่ SWST9, SWST10 และ SWST21

2.2 จุดเก็บตัวอย่างน้ำผิวดินจากแหล่งน้ำธรรมชาตินอกพื้นที่โครงการ จำนวน 7 สถานี ได้แก่ อ่างเก็บน้ำเขาหม้อ, อ่างเก็บน้ำคลองตาลัด, คลองล่องหอยบริเวณบ้านใหม่คลองตาลัด, คลองล่องหอยบริเวณทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ, คลองล่องหอยบริเวณทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ, คลองล่องหอยบริเวณทางหลวงหมายเลข 1191 และคลองสายยางร้าง

3. วันที่ตรวจวัด

ในเดือนสิงหาคม และพฤศจิกายน 2568

4. ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินในเดือนสิงหาคม และพฤศจิกายน 2568 ผลการตรวจวัดความเป็นกรด-ด่าง (pH) การนำไฟฟ้า (Electrical Conductivity) และอุณหภูมิ (Temperature) กำหนดให้ตรวจวัดทุก 15 วัน แสดงดังเอกสารแนบ 32 ส่วนดัชนีอื่นๆ แสดงดังตารางที่ 3.5-1 มีรายละเอียดดังนี้

4.1 คุณภาพน้ำบ่อดักตะกอน ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน (ตารางที่ 3.5-1) มีรายละเอียดดังนี้

ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) มีค่าอยู่ในช่วง 138-2,516 มก./ล. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) มีค่าน้อยกว่า 5 มก./ล. และอยู่ในช่วง 5-56 มก./ล. ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) มีค่าอยู่ในช่วง 115--2,505 มก./ล. ไบคาร์บอเนต (HCO_3^-) มีค่าอยู่ในช่วง 13-116 มก./ล. คาร์บอเนต (CO_3^{2-}) ค่าน้อยกว่า 1 มก./ล. สภาพความเป็นด่างทั้งหมด (Total Alkalinity) มีค่าอยู่ในช่วง 13-116 มก./ล. ซัลเฟต (SO_4) มีค่าอยู่ในช่วง 66.7-2,325 มก./ล. คลอไรด์ (Cl) มีค่าน้อยกว่า 1 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 1.2-4.7 มก./ล. แคลเซียม (Ca) มีค่าอยู่ในช่วง 27.4-444 มก./ล. แมกนีเซียม (Mg) มีค่าอยู่ในช่วง 11.3-340 มก./ล. โพแทสเซียม (K) มีค่าอยู่ในช่วง 3.26-15.4 มก./ล. โซเดียม (Na) มีค่าอยู่ในช่วง 1.66-15.4 มก./ล. สารหนู (As) มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. และอยู่ในช่วง 0.001-0.005 มก./ล. โคบอลต์ (Co) มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 0.001-0.002 มก./ล. ทองแดง (Cu) มีค่าน้อยกว่า 0.001 และมีค่าอยู่ในช่วง 0.001-0.003 มก./ล. เหล็ก (Fe) มีค่าน้อยกว่า 0.05 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 0.05-1.33 มก./ล. ตะกั่ว (Pb) มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. แมงกานีส (Mn) มีค่าอยู่ในช่วง 0.01-1.22 มก./ล.ปรอท (Hg) มีค่าน้อยกว่า 0.0001 มก./ล. ไซยาไนด์ (CN) มีค่าน้อยกว่า 0.002 มก./ล. ไซยาไนด์ที่สลายตัวได้ง่ายในกรดอ่อน (WAD Cyanide) มีค่าน้อยกว่า 0.002 มก./ล. และอินทรีย์คาร์บอนทั้งหมด (TOC) มีค่าอยู่ในช่วง 1.41-7.14 มก./ล.

4.2 คุณภาพน้ำบ่อน้ำลูกเงินท้าย TSF 1 และ TSF 2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน (ตารางที่ 3.5-1) มีรายละเอียดดังนี้

ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) มีค่าอยู่ในช่วง 636-1,940 มก./ล. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) มีค่าน้อยกว่า 5 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 7-9 มก./ล. ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) มีค่าอยู่ในช่วง 468-2,056 มก./ล. ไบคาร์บอเนต (HCO_3^-) มีค่าอยู่ในช่วง 60-86 มก./ล. คาร์บอเนต (CO_3^{2-}) ค่าน้อยกว่า 1 มก./ล. สภาพความเป็นด่างทั้งหมด (Total Alkalinity) มีค่าอยู่ในช่วง 60-86 มก./ล. ซัลเฟต (SO_4) มีค่าอยู่ในช่วง 450-2,041 มก./ล. คลอไรด์ (Cl) มีค่าอยู่ในช่วง 4.5-8.9 มก./ล. แคลเซียม (Ca) มีค่าอยู่ในช่วง 94.1-386 มก./ล. แมกนีเซียม (Mg) มีค่าอยู่ในช่วง 56.6-265 มก./ล. โพแทสเซียม (K) มีค่าอยู่ในช่วง 5.02-9.82 มก./ล. โซเดียม (Na) มีค่าอยู่ในช่วง 20.5-46.1 มก./ล. สารหนู (As) มีค่าน้อยกว่า 0.001 และมีค่าอยู่ในช่วง 0.001-0.002 มก./ล. โคบอลต์ (Co) มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. และมีค่าเท่ากับ 0.002 มก./ล. ทองแดง (Cu) มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 0.002-0.005 มก./ล. เหล็ก (Fe) มีค่าน้อยกว่า 0.05 มก./ล. และอยู่ในช่วง 0.11-0.15 มก./ล. ตะกั่ว (Pb) มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. แมงกานีส (Mn) มีค่าอยู่ในช่วง 0.13-0.86 มก./ล.ปรอท (Hg) มีค่าน้อยกว่า 0.0001 มก./ล. ไซยาไนต์ (CN) มีค่าน้อยกว่า 0.002 มก./ล. ไซยาไนต์ที่สลายตัวได้ง่ายในกรดอ่อน (WAD Cyanide) มีค่าน้อยกว่า 0.002 มก./ล. และอินทรีย์คาร์บอนทั้งหมด (TOC) มีค่าอยู่ในช่วง 1.7-7.75 มก./ล.

4.3 คุณภาพน้ำบ่อเหมือง บ่อเหมือง C,D และ S ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน (ตารางที่ 3.5-1) มีรายละเอียดดังนี้

ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) มีค่าอยู่ในช่วง 1,568-4,248 มก./ล. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) มีค่าน้อยกว่า 5 มก./ล. ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) มีค่าอยู่ในช่วง 1,373-3,054 มก./ล. ไบคาร์บอเนต (HCO_3^-) มีค่าอยู่ในช่วง 70-115 มก./ล. คาร์บอเนต (CO_3^{2-}) ค่าน้อยกว่า 1 มก./ล. สภาพความเป็นด่างทั้งหมด (Total Alkalinity) มีค่าอยู่ในช่วง 70-115 มก./ล. ซัลเฟต (SO_4) มีค่าอยู่ในช่วง 931-2,831 มก./ล. คลอไรด์ (Cl) มีค่าอยู่ในช่วง 2.6-4.1 มก./ล. แคลเซียม (Ca) มีค่าอยู่ในช่วง 310-573 มก./ล. แมกนีเซียม (Mg) มีค่าอยู่ในช่วง 143-393 มก./ล. โพแทสเซียม (K) มีค่าอยู่ในช่วง 10.4-12.8 มก./ล. โซเดียม (Na) มีค่าอยู่ในช่วง 18.3-30.3 มก./ล. สารหนู (As) มีค่าน้อยกว่า 0.001 และมีค่าเท่ากับ 0.001 มก./ล. โคบอลต์ (Co) มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. และมีค่าเท่ากับ 0.001 มก./ล. ทองแดง (Cu) มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. และมีค่าเท่ากับ 0.001 มก./ล. เหล็ก (Fe) มีค่าน้อยกว่า 0.05 มก./ล. และอยู่ในช่วง 0.05-0.72 มก./ล. ตะกั่ว (Pb) มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. แมงกานีส (Mn) มีค่าอยู่ในช่วง 0.23-4.26 มก./ล. ปรอท (Hg) มีค่าน้อยกว่า 0.0001 มก./ล. ไซยาไนต์ (CN) มีค่าน้อยกว่า 0.002 มก./ล. ไซยาไนต์ที่สลายตัวได้ง่ายในกรดอ่อน (WAD Cyanide) มีค่าน้อยกว่า 0.002 มก./ล. และอินทรีย์คาร์บอนทั้งหมด (TOC) มีค่าอยู่ในช่วง 1.08-2.98 มก./ล.

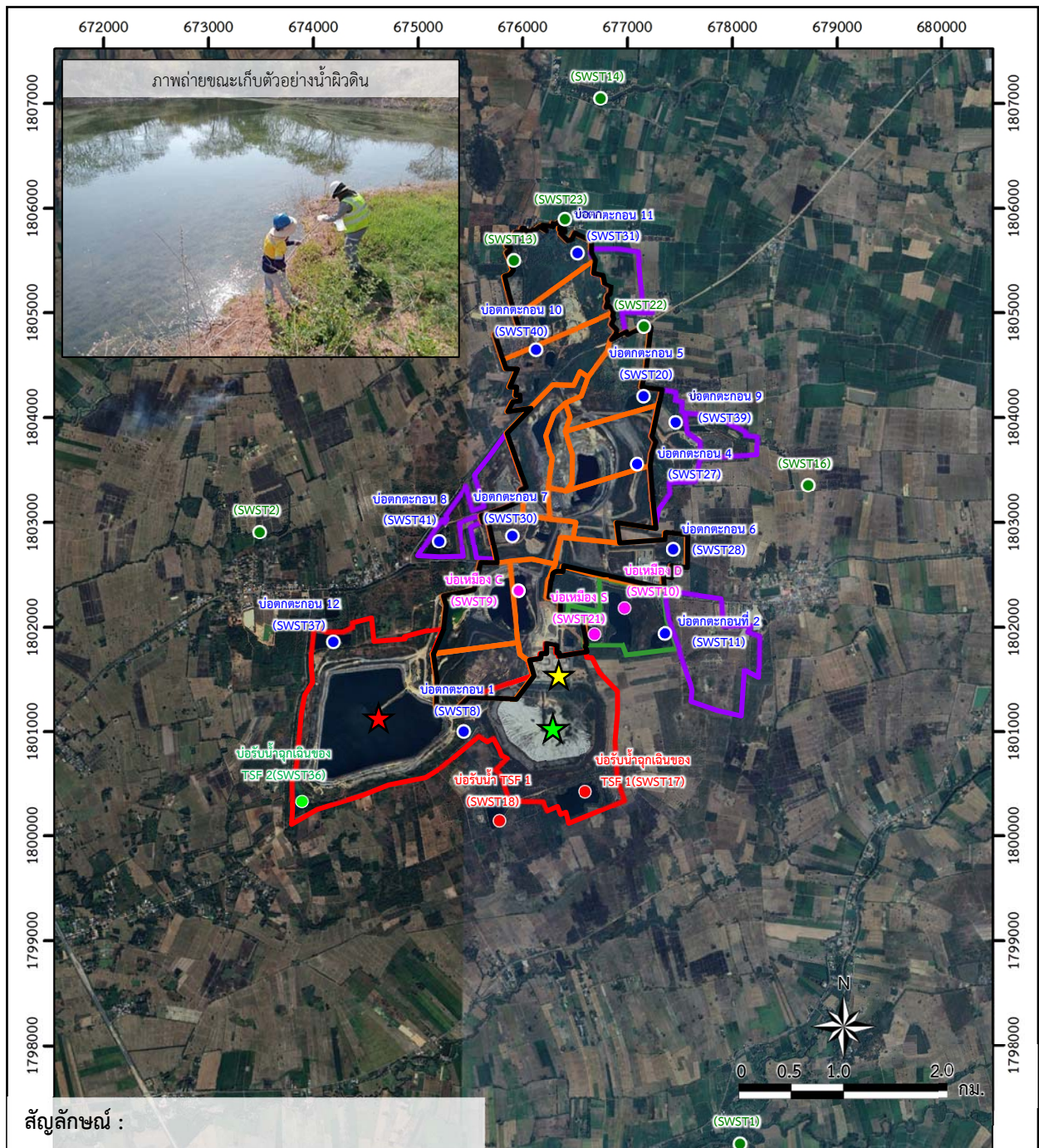
4.4 คุณภาพน้ำจากแหล่งน้ำธรรมชาตินอกโครงการ ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน (ตารางที่ 3.5-1) มีรายละเอียดดังนี้

ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) มีค่าอยู่ในช่วง 89-4,248 มก./ล. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) มีค่าน้อยกว่า 5 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 6-39 มก./ล. ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) มีค่าอยู่ในช่วง 61-3,054 มก./ล. ไบคาร์บอเนต (HCO_3^-) มีค่าอยู่ในช่วง 56-147 มก./ล. คาร์บอเนต (CO_3^{2-}) มีค่าน้อยกว่า 1 มก./ล. สภาพความเป็นด่างทั้งหมด (Total Alkalinity) มีค่าอยู่ในช่วง 56-147 มก./ล. ซัลเฟต (SO_4) มีค่าอยู่ในช่วง 6.5-2,831 มก./ล. คลอไรด์ (Cl) มีค่าอยู่ในช่วง 2.6-9.1 มก./ล. แคลเซียม (Ca) มีค่าอยู่ในช่วง 16.2-573 มก./ล. แมกนีเซียม (Mg) มีค่าอยู่ในช่วง 4.93-393 มก./ล. โพแทสเซียม (K) มีค่าอยู่ในช่วง 4.93-393 มก./ล. โซเดียม (Na) มีค่าอยู่ในช่วง 10.8-30.3 มก./ล. สารหนู (As) มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. มีค่าอยู่ในช่วง 0.001-0.007 มก./ล. โคบอลต์ (Co) มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 0.001-0.01 มก./ล. ทองแดง (Cu) มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. และอยู่ในช่วง 0.001-0.005 มก./ล. เหล็ก (Fe) มีค่าน้อยกว่า 0.05 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 0.05-3.87 มก./ล. ตะกั่ว (Pb) มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. แมงกานีส (Mn) มีค่าอยู่ในช่วง 0.05-4.26 มก./ล.ปรอท (Hg) มีค่าน้อยกว่า 0.0001 มก./ล. ไซยาไนต์ (CN) มีค่าน้อยกว่า 0.002 มก./ล. ไซยาไนต์ที่สลายตัวได้ง่ายในกรดอ่อน (WAD Cyanide) มีค่าน้อยกว่า 0.002 มก./ล. และอินทรีย์คาร์บอนทั้งหมด (TOC) มีค่าอยู่ในช่วง 1.08-11 มก./ล.

5. สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำโดยทำการเก็บตัวอย่างน้ำผิวดินบริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่เหมืองชาตรี จำนวน 17 บ่อ ประกอบไปด้วย บ่อดกตะกอน จำนวน 11 สถานี บ่อรับน้ำฉุกเฉินท้าย TSF 1 จำนวน 2 สถานี บ่อรับน้ำฉุกเฉินท้าย TSF 2 จำนวน 1 สถานี บ่อเหมือง C, D และ S จำนวน 3 สถานี และจากแหล่งน้ำธรรมชาตินอกพื้นที่โครงการ จำนวน 7 สถานี ในช่วงเดือนกุมภาพันธ์และพฤษภาคม 2568 พบว่า ดัชนีที่ตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ยกเว้น ค่าแมงกานีส (Mn) ของสถานีต่างๆ ดังนี้

- ค่าแมงกานีส (Mn) ของบ่อดกตะกอน ได้แก่ SWST20
- ค่าแมงกานีส (Mn) ของบ่อเหมือง D บ่อเหมือง S ได้แก่ SWST10 และ SWST21 ทั้งนี้การดำเนินงานของโรงประกอบโลหกรรมของโครงการจะไม่มีกระบวนการระบายน้ำออกนอกพื้นที่โครงการ
- ค่าแมงกานีส (Mn) ของแหล่งน้ำธรรมชาตินอกโครงการ ได้แก่ คลองล่องหอยบริเวณทางหลวงหมายเลข 1191 (SWST22) และคลองล่องหอยบริเวณบ้านใหม่คลองตาลัด (SWST23) ซึ่งจากรายงานทางธรณีวิทยาสาเหตุหนึ่งของการแพร่กระจายของค่าสูงผิดปกติของแมงกานีส อาจเกิดจากค่าภูมิหลังของแมงกานีสในพื้นที่ใกล้เคียงกับแหล่งที่มีศักยภาพแร่ และการปนเปื้อนซึ่งส่วนใหญ่อยู่ในพื้นที่ชุมชนและพื้นที่เกษตรกรรม โดยการใช้ประโยชน์ทรัพยากรชนิดต่างๆ เช่น แร่ธาตุ โลหะ สารเคมี ยาฆ่าแมลง อาหารสัตว์ กากของเสีย และอื่นๆ ซึ่งมนุษย์เป็นผู้กระทำขึ้น เพื่อใช้ในการเพาะปลูกพืชชนิดต่างๆ และกำจัดศัตรูพืช จึงทำให้ค่าแมงกานีส ในแหล่งน้ำมีค่าที่สูงเกินกว่ามาตรฐานกำหนด



รูปที่ 3.5-1

จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่เหมืองแร่ชาติรี

ตารางที่ 3.5-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินในเดือนสิงหาคมและพฤศจิกายน 2568

หมายเลข ตัวอย่าง	เดือน/ปี ที่เก็บ ตัวอย่าง	พารามิเตอร์																					
		TDS (มก./ล.)	TSS (มก./ล.)	Total Hardness (มก./ล.)	HCO ₃ ⁻ (มก./ล.)	CO ₃ ⁻² (มก./ล.)	Total Alkalinity (มก./ล.)	SO ₄ (มก./ล.)	Cl (มก./ล.)	Ca (มก./ล.)	Mg (มก./ล.)	K (มก./ล.)	Na (มก./ล.)	As (มก./ล.)	CO (มก./ล.)	Cu (มก./ล.)	Fe (มก./ล.)	Pb (มก./ล.)	Mn (มก./ล.)	Hg (มก./ล.)	CN (มก./ล.)	WAD Cyanide (มก./ล.)	TOC (มก./ล.)
บ่อดักตะกอน																							
SWST8	ส.ค.68	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
	พ.ย.68	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
SWST11	ส.ค.68	608	6	507	75	<1	75	466	2.8	83.9	71.8	8.01	10.6	0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.10	<0.0001	<0.002	<0.002	5.95
	พ.ย.68	485	<5	296	71	<1	71	261	1.8	43.9	45.3	5.27	6.32	<0.001	<0.001	<0.001	0.07	<0.001	0.16	<0.0001	<0.002	<0.002	7.14
SWST12	ส.ค.68	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
	พ.ย.68	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
SWST20	ส.ค.68	1,880	10	1,780	60	<1	60	1,460	3.3	331	232	11.5	16.9	0.002	0.002	0.001	0.13	<0.001	1.15	<0.0001	<0.002	<0.002	3.56
	พ.ย.68	1,808	<5	1,594	66	<1	66	1,731	3.0	260	229	10.6	12.0	0.002	0.001	<0.001	0.07	<0.001	1.22	<0.0001	<0.002	<0.002	2.98
SWST27	ส.ค.68	968	<5	1,082	115	<1	115	918	3.0	258	105	8.78	11.2	0.002	<0.001	0.001	0.08	<0.001	0.14	<0.0001	<0.002	<0.002	2.17
	พ.ย.68	1,096	<5	1,024	116	<1	116	1,022	2.6	198	130	6.40	9.42	0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.11	<0.0001	<0.002	<0.002	2.38
SWST28	ส.ค.68	544	16	415	65	<1	65	371	4.7	97.0	43.4	6.75	11.4	0.005	<0.001	0.001	0.06	<0.001	0.20	<0.0001	<0.002	<0.002	6.79
	พ.ย.68	384	<5	309	81	<1	81	192	2.9	72.6	31.0	4.59	4.98	0.004	<0.001	<0.001	0.11	<0.001	0.38	<0.0001	<0.002	<0.002	4.20
SWST30	ส.ค.68	2,516	<5	2,505	18	<1	18	2,325	4.4	444	340	15.4	17.0	<0.001	<0.001	0.002	0.05	<0.001	0.05	<0.0001	<0.002	<0.002	1.74
	พ.ย.68	1,885	<5	2,092	13	<1	13	2,278	3.6	352	295	11.8	13.1	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.01	<0.0001	<0.002	<0.002	1.41
SWST31	ส.ค.68	1,420	56	1,453	22	<1	22	1,273	2.9	340	143	10.2	24.1	0.004	<0.001	0.003	1.33	<0.001	0.33	<0.0001	<0.002	<0.002	4.29
	พ.ย.68	1,304	<5	1,402	61	<1	61	1,510	2.7	236	197	10.1	10.7	0.001	<0.001	<0.001	0.07	<0.001	0.28	<0.0001	<0.002	<0.002	3.07
SWST37	ส.ค.68	664	<5	567	18	<1	18	607	1.6	143	51.3	3.59	16.9	0.001	<0.001	0.002	0.10	<0.001	0.11	<0.0001	<0.002	<0.002	2.08
	พ.ย.68	804	<5	783	20	<1	20	821	2.0	175	76.8	3.26	16.7	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.07	<0.0001	<0.002	<0.002	2.07
SWST40	ส.ค.68	366	<5	301	65	<1	65	259	2.8	71.3	31.0	7.42	4.02	0.005	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.13	<0.0001	<0.002	<0.002	4.08
	พ.ย.68	138	<5	115	51	<1	51	66.7	<1.0	27.4	11.3	3.51	1.66	0.003	<0.001	<0.001	0.05	<0.001	0.08	<0.0001	<0.002	<0.002	2.74
SWST41	ส.ค.68	964	<5	1,158	65	<1	65	1,024	2.0	227	150	5.21	23.2	0.001	<0.001	<0.001	0.10	<0.001	0.29	<0.0001	<0.002	<0.002	2.0
	พ.ย.68	984	<5	1,004	61	<1	61	1,002	1.2	184	126	4.55	16.9	<0.001	<0.001	<0.001	0.09	<0.001	0.51	<0.0001	<0.002	<0.002	4.13
บ่อบำบัดน้ำจากเงินท้าย TSF 1																							
SWST17	ส.ค.68	1,884	<5	2,056	70	<1	70	1,605	4.5	386	265	7.69	33.1	<0.001	<0.001	<0.001	0.15	<0.001	0.17	<0.0001	<0.002	<0.002	3.64
	พ.ย.68	1,016	<5	1,052	81	<1	81	1,146	4.9	196	137	5.34	24.8	<0.001	<0.001	<0.001	0.11	<0.001	0.24	<0.0001	<0.002	<0.002	3.98
SWST18	ส.ค.68	664	9	591	85	<1	85	576	5.3	100	83.4	9.82	20.5	0.002	<0.001	0.005	0.12	<0.001	0.50	<0.0001	<0.002	<0.002	6.75
	พ.ย.68	636	7	468	86	<1	86	450	6.3	94.1	56.6	8.74	30.0	0.001	0.002	<0.001	0.12	<0.0001	0.86	<0.0001	<0.002	<0.002	7.75
บ่อบำบัดน้ำจากเงินท้าย TSF 2																							
SWST36	ส.ค.68	1,940	<5	1,952	60	<1	60	1,593	8.9	348	258	5.80	46.1	<0.001	<0.001	0.002	<0.05	<0.001	0.13	<0.0001	<0.002	<0.002	3.00
	พ.ย.68	1,915	<5	1,944	66	<1	66	2,041	7.1	359	255	5.02	34.5	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.29	<0.0001	<0.002	<0.002	1.70
ค่ามาตรฐาน		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01	-	0.1	-	0.05	1.0	0.002	0.005	-	-

ตารางที่ 3.5-1 (ต่อ)

สถานี	เดือน/ปี ที่เก็บ ตัวอย่าง	พารามิเตอร์																					
		TDS (มก./ล.)	TSS (มก./ล.)	Total Hardness (มก./ล.)	HCO ₃ ⁻ (มก./ล.)	CO ₃ ⁻² (มก./ล.)	Total Alkalinity (มก./ล.)	SO ₄ (มก./ล.)	Cl (มก./ล.)	Ca (มก./ล.)	Mg (มก./ล.)	K (มก./ล.)	Na (มก./ล.)	As (มก./ล.)	CO (มก./ล.)	Cu (มก./ล.)	Fe (มก./ล.)	Pb (มก./ล.)	Mn (มก./ล.)	Hg (มก./ล.)	CN (มก./ล.)	WAD Cyanide (มก./ล.)	TOC (มก./ล.)
บ่อเหมือง C บ่อเหมือง D บ่อเหมือง S																							
SWST9	ส.ค.68	4,248	<5	3,054	115	<1	115	2,831	4.0	573	393	12.8	30.3	0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.78	<0.0001	<0.002	<0.002	1.08
	พ.ย.68	2,930	<5	2,440	86	<1	86	2,179	4.1	501	287	10.4	28.0	<0.001	<0.001	<0.001	0.05	<0.001	0.40	<0.0001	<0.002	<0.002	1.26
SWST10	ส.ค.68	1,568	<5	1,605	70	<1	70	931	3.1	345	180	12.5	18.5	<0.001	0.005	<0.001	0.27	<0.001	2.34	<0.0001	<0.002	<0.002	1.78
	พ.ย.68	1,805	<5	1,370	86	<1	86	1,324	2.6	310	143	11.2	18.3	<0.001	0.01	0.001	0.72	<0.001	4.26	<0.0001	<0.002	<0.002	1.43
SWST21	ส.ค.68	2,720	<5	2,565	95	<1	95	2,313	3.5	498	321	12.4	28.1	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.23	<0.0001	<0.002	<0.002	1.62
	พ.ย.68	2,968	<5	2,181	86	<1	86	2,414	3.0	422	273	10.5	24.4	<0.001	<0.001	<0.001	0.06	<0.001	1.22	<0.0001	<0.002	<0.002	2.98
น้ำผิวดินจากแหล่งน้ำธรรมชาตินอกพื้นที่โครงการ																							
อ่างเก็บน้ำเขาหม้อ(SWST13)	ส.ค.68	135	<5	97	100	<1	100	9.0	3.6	25.9	8.13	2.57	12.5	0.002	<0.001	<0.001	0.42	<0.001	0.19	<0.0001	<0.002	<0.002	5.67
	พ.ย.68	148	<5	116	111	<1	111	34.1	6.7	28.8	10.7	5.24	16.9	0.002	<0.001	0.002	0.43	<0.001	0.13	<0.0001	<0.002	<0.002	6.14
อ่างเก็บน้ำคลองตาลัด (SWST14)	ส.ค.68	138	8	95	100	<1	100	19.9	4.1	23.6	9.02	2.46	17.2	0.002	<0.001	0.002	0.61	<0.001	0.10	<0.0001	<0.002	<0.002	5.62
	พ.ย.68	125	<5	82	96	<1	96	8.7	4.1	22.1	6.56	3.49	10.8	0.002	<0.001	0.002	0.19	<0.001	0.05	<0.0001	<0.002	<0.002	5.22
คลองล่องหอยบริเวณบ้านใหม่คลองตาลัด (SWST23)	ส.ค.68	129	6	86	90	<1	90	13.5	3.8	22.0	7.91	2.31	14.8	0.001	<0.001	0.003	0.57	<0.001	0.06	<0.0001	<0.002	<0.002	5.81
	พ.ย.68	212	18	144	147	<1	147	24.2	9.1	36.1	13.1	10.2	16.5	0.007	0.001	0.001	1.53	<0.001	1.37	<0.0001	<0.002	<0.002	11.0
คลองล่องหอยบริเวณทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ (SWST2)	ส.ค.68	164	8	110	95	<1	95	36.2	4.7	26.0	11.3	2.62	20.9	0.001	<0.001	0.001	0.48	<0.001	0.13	<0.0001	<0.002	<0.002	6.00
	พ.ย.68	416	22	299	76	<1	76	265	8.2	53.0	40.5	9.23	12.4	0.003	<0.001	0.001	1.48	<0.001	0.77	<0.0001	<0.002	<0.002	9.12
คลองล่องหอยบริเวณทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ (SWST16)	ส.ค.68	98	23	77	80	<1	80	16.1	4.7	20.4	6.68	2.41	12.6	0.002	<0.001	0.003	1.90	<0.001	0.13	<0.0001	<0.002	<0.002	5.13
	พ.ย.68	160	15	93	96	<1	96	11.5	6.5	24.7	7.69	4.32	13.1	0.002	<0.001	0.002	2.37	<0.001	0.53	<0.0001	<0.002	<0.002	6.79
คลองล่องหอยบริเวณทางหลวงหมายเลข 1191 (SWST22)	ส.ค.68	134	38	76	80	<1	80	23.6	4.5	21.1	6.19	3.73	12.5	0.002	<0.001	0.005	2.07	<0.001	0.17	<0.0001	<0.002	<0.002	5.49
	พ.ย.68	190	39	113	142	<1	142	6.5	7.6	30.0	9.22	7.46	18.8	0.007	0.001	0.002	3.87	<0.001	1.40	<0.0001	<0.002	<0.002	11.0
คลองสายยางรัง (SWST1)	ส.ค.68	89	10	61	65	<1	65	8.7	5.3	16.2	4.93	2.88	11.8	0.001	<0.001	0.001	0.86	<0.001	0.14	<0.0001	<0.002	<0.002	4.69
	พ.ย.68	118	10	68	56	<1	56	11.6	6.1	18.3	5.29	5.42	10.8	0.002	<0.001	0.002	1.45	<0.001	0.30	<0.0001	<0.002	<0.002	6.33
ค่ามาตรฐาน		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01	-	0.1	-	0.05	1.0	0.002	0.005	-	-

ตารางที่ 3.5-1 (ต่อ)

สถานี	เดือน/ปี ที่เก็บ ตัวอย่าง	พารามิเตอร์																					
		TDS (มก./ล.)	TSS (มก./ล.)	Total Hardness (มก./ล.)	HCO ₃ ⁻ (มก./ล.)	CO ₃ ⁻² (มก./ล.)	Total Alkalinity (มก./ล.)	SO ₄ (มก./ล.)	Cl (มก./ล.)	Ca (มก./ล.)	Mg (มก./ล.)	K (มก./ล.)	Na (มก./ล.)	As (มก./ล.)	CO (มก./ล.)	Cu (มก./ล.)	Fe (มก./ล.)	Pb (มก./ล.)	Mn (มก./ล.)	Hg (มก./ล.)	CN (มก./ล.)	WAD Cyanide (มก./ล.)	TOC (มก./ล.)
คุณภาพน้ำในบ่อเหมือง																							
บ่อเหมือง C (SWST9)	ส.ค.68	4,248	<5	3,054	115	<1	115	2,831	4.0	573	393	12.8	30.3	0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.78	<0.0001	<0.002	<0.002	1.08
	พ.ย.68	2,930	<5	2,440	86	<1	86	2,179	4.1	501	287	10.4	28.0	<0.001	<0.001	<0.001	0.05	<0.001	0.40	<0.0001	<0.002	<0.002	1.26
บ่อเหมือง D (SWST10)	ส.ค.68	1,568	<5	1,605	70	<1	70	931	3.1	345	180	12.5	18.5	<0.001	0.005	<0.001	0.27	<0.001	2.34	<0.0001	<0.002	<0.002	1.78
	พ.ย.68	1,805	<5	1,370	86	<1	86	1,324	2.6	310	143	11.2	18.3	<0.001	0.01	0.001	0.72	<0.001	4.26	<0.0001	<0.002	<0.002	1.43
บ่อเหมือง S (SWST21)	ส.ค.68	2,720	<5	2,565	95	<1	95	2,313	3.5	498	321	12.4	28.1	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.23	<0.0001	<0.002	<0.002	1.62
	พ.ย.68	2,968	<5	2,181	86	<1	86	2,414	3.0	422	273	10.5	24.4	<0.001	<0.001	<0.001	0.06	<0.001	1.22	<0.0001	<0.002	<0.002	2.98
ค่ามาตรฐาน		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01	-	0.1	-	0.05	1.0	0.002	0.005	-	-

ที่มา : บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด (2568)

หมายเหตุ : *มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

- หมายถึง ไม่ได้กำหนดค่ามาตรฐาน

< หมายถึง มีค่าน้อยกว่า

(1) หมายถึง ไม่สามารถเก็บตัวอย่างได้เนื่องจากสภาพพื้นที่ทางลงชำรุด

Detection limit : Detection limit : ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) เท่ากับ 5 มก./ล.,คาร์บอนเนต (CO₃⁻²) เท่ากับ 1 มก./ล., ซัลเฟต (SO₄) เท่ากับ 1.0 มก./ล., สารหนู (As) เท่ากับ 0.001 มก./ล., โคบอลต์ (CO) เท่ากับ 0.001 มก./ล., ทองแดง (Cu) เท่ากับ 0.001 มก./ล., เหล็ก (Fe) เท่ากับ 0.05 มก./ล., ตะกั่ว(Pb) เท่ากับ 0.001 มก./ล.,ปรอท (Hg) เท่ากับ 0.0001 มก./ล. และไซยาไนด์ (CN) เท่ากับ 0.002 มก./ล. (ค่า Detection limit แตกต่างกัน ขึ้นอยู่กับเงื่อนไขในการวิเคราะห์ของห้องปฏิบัติการ)

6. ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน

จากการรวบรวมข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินในช่วงปี 2566-2568 จากรายงานผลการปฏิบัติ ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ รวมทั้งผลการตรวจวัดในปัจจุบัน (เดือนสิงหาคมและพฤศจิกายน 2568) ที่มีการเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน ปีละ 4 ครั้ง (ทุก 3 เดือน) ในช่วงเดือนกุมภาพันธ์ พฤษภาคม สิงหาคม และพฤศจิกายน ยกเว้น ค่าความเป็นกรด-ด่าง ค่าการนำไฟฟ้า และอุณหภูมิ กำหนดให้ตรวจวัดทุก 15 วัน โดยมีรายละเอียดดังนี้

6.1 คุณภาพน้ำบ่อดักตะกอน ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน (ตารางที่ 3.5-2) มีรายละเอียดดังนี้

ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) มีค่าอยู่ในช่วง 26-3,784 มก./ล. ของแข็งแขวนลอย ทั้งหมด (TSS) มีค่าน้อยกว่า 5 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 5-84 มก./ล. ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) มีค่าอยู่ในช่วง 14-2,844 มก./ล. ไบคาร์บอเนต (HCO_3^-) มีค่าน้อยกว่า 1 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 3-1,522 มก./ล. คาร์บอเนต (CO_3^{2-}) ค่าน้อยกว่า 1 มก./ล. และมีค่าเท่ากับ 10.00 มก./ล. สภาพความเป็นด่าง ทั้งหมด (Total Alkalinity) มีค่าน้อยกว่า 1 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 3-1,522 มก./ล. ซัลเฟต (SO_4) มีค่าน้อยกว่า 1.0 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 66.7-2,547 มก./ล. คลอไรด์ (Cl) มีค่าน้อยกว่า 1.0 มก./ล. มีค่าอยู่ในช่วง 1.1-35.2 มก./ล. แคลเซียม (Ca) มีค่าอยู่ในช่วง 3.81-514 มก./ล. แมกนีเซียม (Mg) มีค่าอยู่ในช่วง 1.14-469 มก./ล. โพแทสเซียม (K) มีค่าอยู่ในช่วง 1.03-60.24 มก./ล. โซเดียม (Na) มีค่าอยู่ในช่วง 0.24-144 มก./ล. สารหนู (As) มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 0.001-0.007 มก./ล. โคบอลต์ (Co) มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 0.001-0.08 มก./ล. ทองแดง (Cu) มีค่าน้อยกว่า 0.001 และมีค่าอยู่ในช่วง 0.001-0.006 มก./ล. เหล็ก (Fe) มีค่าน้อยกว่า 0.05 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 0.05-1.62 มก./ล. ตะกั่ว (Pb) มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. แมงกานีส (Mn) มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล., น้อยกว่า 0.16 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 0.01-16.10 มก./ล.ปรอท (Hg) มีค่าน้อยกว่า 0.0001 มก./ล. ไซยาไนต์ (CN) มีค่าน้อยกว่า 0.002 มก./ล. ไซยาไนต์ที่สลายตัวได้ง่ายในกรดอ่อน (WAD Cyanide) มีค่าน้อยกว่า 0.002 มก./ล. และอินทรีย์ คาร์บอนทั้งหมด (TOC) มีค่าอยู่ในช่วง 0.16-24.10 มก./ล.

6.2 คุณภาพน้ำบ่อบรับน้ำอุกฉินท้าย TSF 1 และ TSF 2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน (ตารางที่ 3.5-2) มีรายละเอียดดังนี้

ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) มีค่าอยู่ในช่วง 632-2,420 มก./ล. ของแข็งแขวนลอย ทั้งหมด (TSS) มีค่าน้อยกว่า 5 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 5-12 มก./ล. ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) มีค่าอยู่ในช่วง 468-2,126 มก./ล. ไบคาร์บอเนต (HCO_3^-) มีค่าอยู่ในช่วง 3-449 มก./ล. คาร์บอเนต (CO_3^{2-}) มีค่าน้อยกว่า 1 มก./ล. สภาพความเป็นด่างทั้งหมด (Total Alkalinity) มีค่าอยู่ในช่วง 3-449 มก./ล. ซัลเฟต (SO_4) มีค่าอยู่ในช่วง 381-2,041 มก./ล. คลอไรด์ (Cl) มีค่าอยู่ในช่วง 4.4-17.6 มก./ล. แคลเซียม (Ca) มีค่าอยู่ในช่วง 87.5-386 มก./ล. แมกนีเซียม (Mg) มีค่าอยู่ในช่วง 56.6-333 มก./ล. โพแทสเซียม (K) มีค่าอยู่ในช่วง 3.11-10.30 มก./ล. โซเดียม (Na) มีค่าอยู่ในช่วง 16.4-59.0 มก./ล. สารหนู (As) มีค่าน้อยกว่า 0.001

และมีค่าอยู่ในช่วง 0.001-0.002 มก./ล. โคบอลต์ (CO) มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 0.001-0.08 มก./ล. ทองแดง (Cu) มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 0.001-0.02 มก./ล. เหล็ก (Fe) มีค่าน้อยกว่า 0.05 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 0.06-0.43 มก./ล. ตะกั่ว (Pb) มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. แมงกานีส (Mn) มีค่าอยู่ในช่วง 0.10-9.8 มก./ล.ปรอท (Hg) มีค่าน้อยกว่า 0.0001 มก./ล. ไซยาไนต์ (CN) มีค่าน้อยกว่า 0.002 มก./ล. ไซยาไนต์ที่สลายตัวได้ง่ายในกรดอ่อน (WAD Cyanide) มีค่าน้อยกว่า 0.002 มก./ล. และอินทรีย์คาร์บอนทั้งหมด (TOC) มีค่าอยู่ในช่วง 1.36-12.5 มก./ล.

6.3 คุณภาพน้ำบ่อเหมือง บ่อเหมือง C, D และ S ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน (ตารางที่ 3.5-2) มีรายละเอียดดังนี้

ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) มีค่าอยู่ในช่วง 1,200-4,248 มก./ล. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) มีค่าน้อยกว่า 5 มก./ล. และมีค่าเท่ากับ 11.0 มก./ล. ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) มีค่าอยู่ในช่วง 1,158-3,164 มก./ล. ไบคาร์บอเนต (HCO_3^-) มีค่าอยู่ในช่วง 18-1,976 มก./ล. คาร์บอเนต (CO_3^{2-}) มีค่าน้อยกว่า 1 มก./ล. สภาพความเป็นด่างทั้งหมด (Total Alkalinity) มีค่าอยู่ในช่วง 18-1,976 มก./ล. ซัลเฟต (SO_4) มีค่าอยู่ในช่วง 931-3,175 มก./ล. คลอไรด์ (Cl) มีค่าอยู่ในช่วง 1.9-5.6 มก./ล. แคลเซียม (Ca) มีค่าอยู่ในช่วง 261-617 มก./ล. แมกนีเซียม (Mg) มีค่าอยู่ในช่วง 122.2-393 มก./ล. โพแทสเซียม (K) มีค่าอยู่ในช่วง 9.21-13.3 มก./ล. โซเดียม (Na) มีค่าอยู่ในช่วง 13.1-33.7 มก./ล. สารหนู (As) มีค่าน้อยกว่า 0.001 และมีค่าอยู่ในช่วง 0.001-0.002 มก./ล. โคบอลต์ (CO) มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 0.001-0.01 มก./ล. ทองแดง (Cu) มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 0.001-0.01 มก./ล. เหล็ก (Fe) มีค่าน้อยกว่า 0.05 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 0.05-0.73 มก./ล. ตะกั่ว (Pb) มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. แมงกานีส (Mn) มีค่าอยู่ในช่วง 0.04-4.26 มก./ล. ปรอท (Hg) มีค่าน้อยกว่า 0.0001 มก./ล. ไซยาไนต์ (CN) มีค่าน้อยกว่า 0.002 มก./ล. ไซยาไนต์ที่สลายตัวได้ง่ายในกรดอ่อน (WAD Cyanide) มีค่าน้อยกว่า 0.002 มก./ล. และอินทรีย์คาร์บอนทั้งหมด (TOC) มีค่าอยู่ในช่วง 0.71-5.54 มก./ล.

6.4 คุณภาพน้ำจากแหล่งน้ำธรรมชาตินอกโครงการ ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน (ตารางที่ 3.5-2) มีรายละเอียดดังนี้

ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) มีค่าอยู่ในช่วง 87-1,788 มก./ล. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) มีค่าน้อยกว่า 5 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 6-157 มก./ล. ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) มีค่าอยู่ในช่วง 36-1,257 มก./ล. ไบคาร์บอเนต (HCO_3^-) มีค่าอยู่ในช่วง 18-152 มก./ล. คาร์บอเนต (CO_3^{2-}) มีค่าน้อยกว่า 1 มก./ล. และมีค่าเท่ากับ 10.00 มก./ล. สภาพความเป็นด่างทั้งหมด (Total Alkalinity) มีค่าอยู่ในช่วง 18-152 มก./ล. ซัลเฟต (SO_4) มีค่าน้อยกว่า 1.0 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 6.5-1,200 มก./ล. คลอไรด์ (Cl) มีค่าอยู่ในช่วง 1.9-18.7 มก./ล. แคลเซียม (Ca) มีค่าอยู่ในช่วง 9.98-280 มก./ล. แมกนีเซียม (Mg) มีค่าอยู่ในช่วง 2.77-129 มก./ล. โพแทสเซียม (K) มีค่าอยู่ในช่วง 0.64-10.2 มก./ล. โซเดียม (Na) มีค่าอยู่ในช่วง 5.92-62.6 มก./ล. สารหนู (As) มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 0.001-0.02 มก./ล.

โคบอลต์ (Co) มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 0.001-0.007 มก./ล. ทองแดง (Cu) มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 0.001-0.67 มก./ล. เหล็ก (Fe) มีค่าอยู่ในช่วง 0.07-5.31 มก./ล. ตะกั่ว (Pb) มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 0.001-0.002 มก./ล. แมงกานีส (Mn) มีค่าอยู่ในช่วง 0.03-12.6 มก./ล.ปรอท (Hg) มีค่าน้อยกว่า 0.0001 มก./ล. ไซยาไนต์ (CN) มีค่าน้อยกว่า 0.002 มก./ล. ไซยาไนต์ที่สลายตัวได้ง่ายในกรดอ่อน (WAD Cyanide) มีค่าน้อยกว่า 0.002 มก./ล. และอินทรีย์คาร์บอนทั้งหมด (TOC) มีค่าน้อยกว่า 0.0001 มก./ล. และอยู่ในช่วง 3.48-31.9 มก./ล.

7. สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินในช่วงปี 2566-2568

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน โดยทำการเก็บตัวอย่างน้ำผิวดินบริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่เหมืองชาตรี จำนวน 17 บ่อ ประกอบไปด้วย บ่อตกตะกอน จำนวน 11 สถานี บ่อรับน้ำอุกเฉินท้าย TSF 1 จำนวน 2 สถานี บ่อรับน้ำอุกเฉินท้าย TSF 2 จำนวน 1 สถานี บ่อเหมือง C, D และ S จำนวน 3 สถานี และจากแหล่งน้ำธรรมชาตินอกพื้นที่โครงการ จำนวน 7 สถานี ในช่วงปี 2566-2568 พบว่า ดัชนีที่ตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

ตารางที่ 3.5-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินในช่วงปี 2566-2568

หมายเลข ตัวอย่าง	เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	พารามิเตอร์																					
		TDS (มก./ล.)	SS (มก./ ล.)	Hardness (มก./ล.)	HCO ₃ ⁻ (มก./ล.)	CO ₃ ⁻² (มก./ล.)	Total Alkalinity (มก./ล.)	SO ₄ (มก./ล.)	Cl (มก./ล.)	Ca (มก./ล.)	Mg (มก./ล.)	K (มก./ล.)	Na (มก./ล.)	As (มก./ล.)	CO (มก./ล.)	Cu (มก./ล.)	Fe (มก./ล.)	Pb (มก./ล.)	Mn (มก./ล.)	Hg (มก./ล.)	CN (มก./ล.)	WAD Cyanide (มก./ล.)	TOC (มก./ล.)
บ่อดักตะกอน																							
SWST8	ก.พ.66 ^{1/}	2,480	<5	1,729	61	<1	61	1,765	16.9	258	263	7.73	133	<0.001	0.006	<0.001	0.60	<0.001	1.29	<0.0001	<0.002	<0.002	2.75
	พ.ค.66 ^{1/}	2,305	84	1,800	71	<1	71	1,791	35.2	251	305	17.2	143	<0.001	0.006	<0.001	1.62	<0.001	3.31	<0.0001	<0.002	<0.002	24.1
	ส.ค.66 ^{1/}	1,850	13	1,397	56	<1	56	1,355	18.8	207	228	8.56	130	<0.001	0.005	<0.001	1.01	<0.001	2.50	<0.0001	<0.002	<0.002	4.23
	พ.ย.66 ^{1/}	1,720	<5	1,389	1,522	<1	1,522	1,281	21.0	203	215	4.96	118	<0.001	0.005	<0.001	0.90	<0.001	1.16	<0.0001	<0.002	<0.002	2.47
	ก.พ.67 ^{1/}	2,572	6	1,649	55	<1	55	1,767	30.3	246	251	5.49	144	<0.001	0.008	<0.001	1.47	<0.001	2.65	<0.0001	<0.002	<0.002	1.83
	พ.ค.67 ^{1/}	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
	ส.ค.67 ^{1/}	1,364	<5	1,094	20	<1	20	1,204	23.2	168	164	6.07	89.3	<0.001	0.002	<0.001	0.12	<0.001	0.39	<0.0001	<0.002	<0.002	3.32
	พ.ย.67 ^{1/}	1,772	<5	1,301	51	<1	51	1,453	28.8	206	191	5.17	143	<0.001	0.008	<0.001	0.40	<0.001	2.52	<0.0001	<0.002	<0.002	1.19
	ก.พ.68 ^{1/}	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
	พ.ค.68 ^{1/}	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
	ส.ค.68 ^{2/}	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
	พ.ย.68 ^{2/}	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
SWST11	ก.พ.66 ^{1/}	277	<5	240	116	<1	116	147	2.4	33.7	37.8	6.44	6.17	<0.001	<0.001	<0.001	0.09	<0.001	0.15	<0.001	<0.002	<0.002	4.50
	พ.ค.66 ^{1/}	310	9	242	116	<1	116	163	3.8	33.5	38.4	5.44	7.38	0.001	<0.001	<0.001	0.15	<0.001	0.11	<0.0001	<0.002	<0.002	4.62
	ส.ค.66 ^{1/}	268	<5	262	116	<1	116	154	3.2	36.9	41.3	7.18	7.56	0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.07	<0.0001	<0.002	<0.002	5.12
	พ.ย.66 ^{1/}	270	<5	230	101	<1	101	119	2.7	30.7	37.1	6.16	6.66	<0.001	<0.001	<0.001	0.10	<0.001	0.14	<0.0001	<0.002	<0.002	4.59
	ก.พ.67 ^{1/}	342	<5	265	121	<1	121	157	2.6	36.3	42.3	6.38	7.38	<0.001	<0.001	<0.001	0.11	<0.001	0.10	<0.0001	<0.002	<0.002	4.61
	พ.ค.67 ^{1/}	364	13	295	126	<1	126	181	3.9	38.2	48.2	7.36	9.13	0.002	<0.001	0.004	0.28	<0.001	0.08	<0.0001	<0.002	<0.002	5.50
	ส.ค.67 ^{1/}	400	<5	321	86	<1	86	273	2.7	45.8	50.2	6.66	8.86	0.001	<0.001	<0.001	0.15	<0.001	0.09	<0.0001	<0.002	<0.002	5.91
	พ.ย.67 ^{1/}	364	6	257	96	<1	96	235	2.5	35.4	41.0	5.69	6.79	<0.001	<0.001	<0.001	0.06	<0.001	0.13	<0.0001	<0.002	<0.002	5.84
	ก.พ.68 ^{1/}	380	8	292	126	<1	126	233	2.1	41.6	45.8	6.12	8.32	0.001	<0.001	<0.001	0.11	<0.001	0.16	<0.0001	<0.002	<0.002	6.11
	พ.ค.68 ^{1/}	796	11	609	91	<1	91	546	2.4	103	85.1	7.78	11.6	0.001	<0.001	0.001	0.16	<0.001	0.12	<0.0001	<0.002	<0.002	5.52
	ส.ค.68 ^{2/}	608	6	507	75	<1	75	466	2.8	83.9	71.8	8.01	10.6	0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.10	<0.0001	<0.002	<0.002	5.95
	พ.ย.68 ^{2/}	485	<5	296	71	<1	71	261	1.8	43.9	45.3	5.27	6.32	<0.001	<0.001	<0.001	0.07	<0.001	0.16	<0.0001	<0.002	<0.002	7.14
ค่ามาตรฐาน		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01	-	0.1	-	0.05	1	0.002	0.005	-	-

ตารางที่ 3.5-2 (ต่อ)

หมายเลข ตัวอย่าง	เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	พารามิเตอร์																					
		TDS (มก./ล.)	SS (มก./ล.)	Hardness (มก./ล.)	HCO ₃ ⁻ (มก./ล.)	CO ₃ ⁻² (มก./ล.)	Total Alkalinity (มก./ล.)	SO ₄ (มก./ล.)	Cl (มก./ล.)	Ca (มก./ล.)	Mg (มก./ล.)	K (มก./ล.)	Na (มก./ล.)	As (มก./ล.)	CO (มก./ล.)	Cu (มก./ล.)	Fe (มก./ล.)	Pb (มก./ล.)	Mn (มก./ล.)	Hg (มก./ล.)	CN (มก./ล.)	WAD Cyanide (มก./ล.)	TOC (มก./ล.)
บ่อดักตะกอน (ต่อ)																							
SWST12	ก.พ.66 ^{1/}	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
	พ.ค.66 ^{1/}	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
	ส.ค.66 ^{1/}	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
	พ.ย.66 ^{1/}	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
	ก.พ.67 ^{1/}	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
	พ.ค.67 ^{1/}	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
	ส.ค.67 ^{1/}	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
	พ.ย.67 ^{1/}	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
	ก.พ.68 ^{1/}	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
	พ.ค.68 ^{1/}	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
	ส.ค.68 ^{2/}	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
	พ.ย.68 ^{2/}	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
SWST20	ก.พ.66 ^{1/}	2,320	6	2,096	51	<1	51	1,947	2.7	331	308	13.8	14.0	0.002	<0.001	<0.001	0.09	<0.001	0.86	<0.001	<0.002	<0.002	5.63
	พ.ค.66 ^{1/}	2,310	7	2,166	55	<1	55	1,884	3.6	344	332	12.1	15.7	0.003	0.002	0.001	0.12	<0.001	1.17	<0.0001	<0.002	<0.002	6.02
	ส.ค.66 ^{1/}	2,360	14	1,880	56	<1	56	1,544	3.2	315	279	12.7	14.4	0.002	<0.001	0.002	0.14	<0.001	0.48	<0.0001	<0.002	<0.002	5.95
	พ.ย.66 ^{1/}	1,810	<5	1,856	1,270	<1	1,270	1,439	3.1	287	277	11.7	14.8	0.002	0.005	0.001	0.15	<0.001	2.52	<0.0001	<0.002	<0.002	4.20
	ก.พ.67 ^{1/}	1,956	<5	1,673	76	<1	76	1,496	2.4	380	181	10.8	15.1	0.001	<0.001	<0.001	0.07	<0.001	0.22	<0.0001	<0.002	<0.002	2.43
	พ.ค.67 ^{1/}	2,016	<5	1,602	51	<1	51	1,393	2.8	414	143	10.6	20.5	0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.11	<0.0001	<0.002	<0.002	2.50
	ส.ค.67 ^{1/}	1,976	6	1,745	20	<1	20	1,640	2.4	373	197	10.0	20.1	<0.001	0.003	0.001	0.06	<0.001	0.77	<0.0001	<0.002	<0.002	1.57
	พ.ย.67 ^{1/}	1,744	5	1,585	23	<1	23	1,476	2.4	367	168	9.78	21.3	<0.001	0.002	<0.001	0.06	<0.001	0.47	<0.0001	<0.002	<0.002	2.01
	ก.พ.68 ^{1/}	2,216	5	1,669	60	<1	60	1,579	2.3	418	149	9.86	21.4	0.001	<0.001	<0.001	0.06	<0.001	0.29	<0.0001	<0.002	<0.002	2.70
	พ.ค.68 ^{1/}	2,232	13	1,788	51	<1	51	1,760	2.9	482	135	11.1	19.2	0.001	0.001	0.001	0.13	<0.001	0.18	<0.0001	<0.002	<0.002	2.00
	ส.ค.68 ^{2/}	1,880	10	1,780	60	<1	60	1,460	3.3	331	232	11.5	16.9	0.002	0.002	0.001	0.13	<0.001	1.15	<0.0001	<0.002	<0.002	3.56
	พ.ย.68 ^{2/}	1,808	<5	1,594	66	<1	66	1,731	3.0	260	229	10.6	12.0	0.002	0.001	<0.001	0.07	<0.001	1.22	<0.0001	<0.002	<0.002	2.98
ค่ามาตรฐาน		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01	-	0.1	-	0.05	1	0.002	0.005	-	-

ตารางที่ 3.5-2 (ต่อ)

หมายเลข ตัวอย่าง	เดือน/ปี ที่เก็บ ตัวอย่าง	พารามิเตอร์																					
		TDS (มก./ล.)	TSS (มก./ล.)	Total Hardness (มก./ล.)	HCO ₃ ⁻ (มก./ล.)	CO ₃ ⁻² (มก./ล.)	Total Alkalinity (มก./ล.)	SO ₄ (มก./ล.)	Cl (มก./ล.)	Ca (มก./ล.)	Mg (มก./ล.)	K (มก./ล.)	Na (มก./ล.)	As (มก./ล.)	CO (มก./ล.)	Cu (มก./ล.)	Fe (มก./ล.)	Pb (มก./ล.)	Mn (มก./ล.)	Hg (มก./ล.)	CN (มก./ล.)	WAD Cyanide (มก./ล.)	TOC (มก./ล.)
บ่อดักตะกอน (ต่อ)																							
SWST27	ก.พ.66 ^{1/}	1,660	<5	1,417	157	<1	157	1,163	2.5	255	190	60.24	12.4	0.001	<0.001	<0.001	0.06	<0.001	0.13	<0.0001	<0.002	<0.002	3.20
	พ.ค.66 ^{1/}	1,640	<5	1,513	91	<1	91	1,324	4.9	271	219	8.84	14.0	0.002	<0.001	<0.001	0.05	<0.001	0.15	<0.0001	<0.002	<0.002	0.16
	ส.ค.66 ^{1/}	1,188	<5	922	126	<1	126	798	3.5	197	105	10.5	7.58	0.002	<0.001	<0.001	0.06	<0.001	0.10	<0.0001	<0.002	<0.002	3.86
	พ.ย.66 ^{1/}	1,264	<5	1,046	1,023	<1	1,023	777	2.7	204	129	6.38	7.47	0.004	<0.001	<0.001	0.21	<0.001	1.99	<0.0001	<0.002	<0.002	3.62
	ก.พ.67 ^{1/}	1,376	<5	1,309	131	<1	131	1,054	1.8	245	165	7.01	10.3	0.001	<0.001	<0.001	0.10	<0.001	0.07	<0.0001	<0.002	<0.002	2.76
	พ.ค.67 ^{1/}	1,696	<5	1,283	91	<1	91	1,114	2.6	257	166	10.0	11.5	0.002	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.06	<0.0001	<0.002	<0.002	4.70
	ส.ค.67 ^{1/}	1,124	<5	990	81	<1	81	849	2.7	227	106	7.92	8.46	0.002	<0.001	<0.001	0.09	<0.001	0.23	<0.0001	<0.002	<0.002	2.80
	พ.ย.67 ^{1/}	912	<5	954	111	<1	111	895	2.2	206	118	6.37	9.25	0.001	<0.001	<0.001	0.09	<0.001	0.11	<0.0001	<0.002	<0.002	1.99
	ก.พ.68 ^{1/}	1,812	<5	1,357	121	<1	121	1,226	1.9	299	143	6.47	14.6	<0.001	<0.001	<0.001	0.07	<0.001	0.06	<0.0001	<0.002	<0.002	2.52
	พ.ค.68 ^{1/}	1,972	<5	1,705	91	<1	91	1,565	2.3	423	149	9.31	17.5	0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.12	<0.0001	<0.002	<0.002	2.79
	ส.ค.68 ^{2/}	968	<5	1,082	115	<1	115	918	3.0	258	105	8.78	11.2	0.002	<0.001	0.001	0.08	<0.001	0.14	<0.0001	<0.002	<0.002	2.17
	พ.ย.68 ^{2/}	1,096	<5	1,024	116	<1	116	1,022	2.6	198	130	6.40	9.42	0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.11	<0.0001	<0.002	<0.002	2.38
SWST28	ก.พ.66 ^{1/}	496	13	438	81	<1	81	324	2.5	72.5	62.5	6.43	4.70	0.002	<0.001	<0.001	0.15	<0.001	<0.16	<0.0001	<0.002	<0.002	10.2
	พ.ค.66 ^{1/}	812	18	587	71	<1	71	529	3.8	97.3	83.6	6.26	6.20	0.004	<0.001	<0.001	0.14	<0.001	0.26	<0.0001	<0.002	<0.002	14.1
	ส.ค.66 ^{1/}	496	29	364	96	<1	96	256	3.9	65.9	48.5	6.56	4.73	0.006	<0.001	0.002	0.18	<0.001	0.40	<0.0001	<0.002	<0.002	12.4
	พ.ย.66 ^{1/}	1,950	<5	1,617	1,129	<1	1,129	1,215	2.0	430	122	7.52	27.0	0.002	0.004	<0.001	<0.05	<0.001	0.28	<0.0001	<0.002	<0.002	1.38
	ก.พ.67 ^{1/}	290	14	238	111	<1	111	134	3.6	45.9	30.1	5.21	4.07	0.006	<0.001	0.001	0.12	<0.001	0.26	<0.0001	<0.002	<0.002	11.3
	พ.ค.67 ^{1/}	292	24	226	81	<1	81	165	5.0	41.2	29.9	6.39	5.74	0.006	<0.001	<0.001	0.19	<0.001	0.22	<0.0001	<0.002	<0.002	14.6
	ส.ค.67 ^{1/}	206	<5	185	76	<1	76	107	3.7	43.8	18.4	4.20	4.64	0.003	<0.001	<0.001	0.20	<0.001	0.02	<0.0001	<0.002	<0.002	5.44
	พ.ย.67 ^{1/}	114	22	210	91	<1	91	158	4.3	46.5	22.9	4.34	5.25	0.004	<0.001	<0.001	0.08	<0.001	0.17	<0.0001	<0.002	<0.002	11.4
	ก.พ.68 ^{1/}	1,884	16	1,337	71	<1	71	1,274	10.4	314	135	8.73	23.9	0.003	<0.001	<0.001	0.21	<0.001	0.33	<0.0001	<0.002	<0.002	7.22
	พ.ค.68 ^{1/}	1,792	23	1,269	46	<1	46	1,182	5.8	312	116	9.96	21.1	0.007	0.001	<0.001	0.16	<0.001	0.31	<0.0001	<0.002	<0.002	15.0
	ส.ค.68 ^{2/}	544	16	415	65	<1	65	371	4.7	97.0	43.4	6.75	11.4	0.005	<0.001	0.001	0.06	<0.001	0.20	<0.0001	<0.002	<0.002	6.79
	พ.ย.68 ^{2/}	384	<5	309	81	<1	81	192	2.9	72.6	31.0	4.59	4.98	0.004	<0.001	<0.001	0.11	<0.001	0.38	<0.0001	<0.002	<0.002	4.20
ค่ามาตรฐาน		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01	-	0.1	-	0.05	1	0.002	0.005	-	-

ตารางที่ 3.5-2 (ต่อ)

หมายเลข ตัวอย่าง	เดือน/ปี ที่เก็บ ตัวอย่าง	พารามิเตอร์																					
		TDS (มก./ล.)	TSS (มก./ล.)	Total Hardness (มก./ล.)	HCO ₃ ⁻ (มก./ล.)	CO ₃ ⁻² (มก./ล.)	Total Alkalinity (มก./ล.)	SO ₄ (มก./ล.)	Cl (มก./ล.)	Ca (มก./ล.)	Mg (มก./ล.)	K (มก./ล.)	Na (มก./ล.)	As (มก./ล.)	CO (มก./ล.)	Cu (มก./ล.)	Fe (มก./ล.)	Pb (มก./ล.)	Mn (มก./ล.)	Hg (มก./ล.)	CN (มก./ล.)	WAD Cyanide (มก./ล.)	TOC (มก./ล.)
บ่อดักตะกอน (ต่อ)																							
SWST30	ก.พ.66 ^{1/}	3,740	<5	2,784	3	<1	3	2,504	2.3	344	469	12.1	18.2	<0.001	0.08	0.001	0.41	<0.001	16.1	<0.0001	<0.002	<0.002	2.45
	พ.ค.66 ^{1/}	2,940	<5	2,565	5	<1	5	2,330	3.6	310	456	9.91	17.8	<0.001	0.01	0.002	0.16	<0.001	10.0	<0.0001	<0.002	<0.002	4.70
	ส.ค.66 ^{1/}	1,104	<5	986	61	<1	61	849	3.4	132	160	8.66	6.73	<0.001	0.005	<0.001	0.59	<0.001	4.81	<0.0001	<0.002	<0.002	5.84
	พ.ย.66 ^{1/}	2,090	<5	2,096	1,371	<1	1,371	1,675	2.5	343	301	10.6	15.0	<0.001	0.03	<0.001	0.20	<0.001	5.52	<0.0001	<0.002	<0.002	3.38
	ก.พ.67 ^{1/}	2,716	<5	2,485	60	<1	60	2,225	2.6	480	313	13.7	14.5	<0.001	<0.001	<0.001	0.16	<0.001	0.08	<0.0001	<0.002	<0.002	2.64
	พ.ค.67 ^{1/}	2,804	<5	2,530	51	<1	51	2,164	3.0	469	329	14.5	15.9	<0.001	<0.001	<0.001	0.08	<0.001	0.05	<0.0001	<0.002	<0.002	2.71
	ส.ค.67 ^{1/}	2,452	<5	2,246	18	<1	18	1,819	2.3	401	301	11.3	15.0	0.001	<0.001	<0.001	0.05	<0.001	0.13	<0.0001	<0.002	<0.002	1.94
	พ.ย.67 ^{1/}	3,104	<5	2,196	18	<1	18	2,106	2.4	386	297	11.3	16.1	<0.001	<0.001	<0.001	0.07	<0.001	0.12	<0.0001	<0.002	<0.002	2.05
	ก.พ.68 ^{1/}	2,932	<5	2,585	23	<1	23	2,440	2.5	463	346	11.6	15.6	<0.001	<0.001	<0.001	0.10	<0.001	0.03	<0.0001	<0.002	<0.002	1.82
	พ.ค.68 ^{1/}	3,784	<5	2,844	40	<1	40	2,547	3.8	514	378	11.8	17.1	<0.001	<0.001	<0.001	0.05	<0.001	0.01	<0.0001	<0.002	<0.002	1.65
	ส.ค.68 ^{2/}	2,516	<5	2,505	18	<1	18	2,325	4.4	444	340	15.4	17.0	<0.001	<0.001	0.002	0.05	<0.001	0.05	<0.0001	<0.002	<0.002	1.74
	พ.ย.68 ^{2/}	1,885	<5	2,092	13	<1	13	2,278	3.6	352	295	11.8	13.1	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.01	<0.0001	<0.002	<0.002	1.41
SWST31	ก.พ.66 ^{1/}	200	<5	128	<1	<1	<1	129	2.6	15.6	21.6	8.11	1.36	0.003	0.02	0.006	0.24	<0.001	2.99	<0.0001	<0.002	<0.002	1.17
	พ.ค.66 ^{1/}	227	<5	134	<1	<1	<1	155	2.5	16.4	22.5	5.87	1.35	0.001	0.02	0.004	0.12	<0.001	3.40	<0.0001	<0.002	<0.002	1.04
	ส.ค.66 ^{1/}	113	<5	121	3	<1	3	119	1.9	14.8	20.4	7.61	1.40	0.002	0.010	0.001	0.09	<0.001	3.00	<0.0001	<0.002	<0.002	1.60
	พ.ย.66 ^{1/}	127	<5	79	86	<1	86	73.1	1.5	10.3	13.1	5.80	0.97	0.003	0.003	0.001	0.39	<0.001	1.43	<0.0001	<0.002	<0.002	4.96
	ก.พ.67 ^{1/}	1,692	<5	1,425	50	<1	50	1,215	2.9	254	183	11.2	10.5	0.002	0.001	<0.001	0.36	<0.001	0.46	<0.0001	<0.002	<0.002	4.10
	พ.ค.67 ^{1/}	1,948	<5	1,426	20	<1	20	1,308	3.5	273	181	13.5	13.0	0.002	<0.001	<0.001	0.08	<0.001	0.09	<0.0001	<0.002	<0.002	5.44
	ส.ค.67 ^{1/}	1,864	<5	1,553	20	<1	20	1,427	2.3	350	165	9.80	18.8	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.07	<0.0001	<0.002	<0.002	2.23
	พ.ย.67 ^{1/}	1,460	<5	1,441	51	<1	51	1,428	2.5	326	171	10.8	20.9	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.08	<0.0001	<0.002	<0.002	2.99
	ก.พ.68 ^{1/}	2,256	<5	1,653	55	<1	55	1,617	2.4	391	166	9.80	27.4	<0.001	<0.001	<0.001	0.05	<0.001	0.15	<0.0001	<0.002	<0.002	3.52
	พ.ค.68 ^{1/}	2,348	6	1,892	66	<1	66	1,691	3.1	450	185	10.3	30.3	0.003	<0.001	<0.001	0.07	<0.001	0.27	<0.0001	<0.002	<0.002	4.39
	ส.ค.68 ^{2/}	1,420	56	1,453	22	<1	22	1,273	2.9	340	143	10.2	24.1	0.004	<0.001	0.003	1.33	<0.001	0.33	<0.0001	<0.002	<0.002	4.29
	พ.ย.68 ^{2/}	1,304	<5	1,402	61	<1	61	1,510	2.7	236	197	10.1	10.7	0.001	<0.001	<0.001	0.07	<0.001	0.28	<0.0001	<0.002	<0.002	3.07
SWST37	ก.พ.66 ^{1/}	423	<5	323	15	<1	15	275	1.9	81.9	28.8	2.50	10.9	<0.001	<0.001	0.001	<0.05	<0.001	0.08	<0.0001	<0.002	<0.002	1.91
	พ.ค.66 ^{1/}	520	<5	355	15	<1	15	344	2.7	90.4	31.4	1.03	12.9	0.002	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.15	<0.0001	<0.002	<0.002	4.48
	ส.ค.66 ^{1/}	300	<5	351	18	<1	18	317	2.3	89.6	31.0	3.04	12.1	0.002	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.08	<0.0001	<0.002	<0.002	2.20
	พ.ย.66 ^{1/}	476	<5	337	212	<1	212	268	1.7	85.5	30.1	2.21	10.8	0.001	<0.001	0.001	<0.05	<0.001	0.07	<0.0001	<0.002	<0.002	2.03
ค่ามาตรฐาน		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01	-	0.1	-	0.05	1	0.002	0.005	-	-

ตารางที่ 3.5-2 (ต่อ)

หมายเลข ตัวอย่าง	เดือน/ปี ที่เก็บ ตัวอย่าง	พารามิเตอร์																					
		TDS (มก./ล.)	TSS (มก./ล.)	Total Hardness (มก./ล.)	HCO ₃ ⁻ (มก./ล.)	CO ₃ ⁻² (มก./ล.)	Total Alkalinity (มก./ล.)	SO ₄ (มก./ล.)	Cl (มก./ล.)	Ca (มก./ล.)	Mg (มก./ล.)	K (มก./ล.)	Na (มก./ล.)	As (มก./ล.)	CO (มก./ล.)	Cu (มก./ล.)	Fe (มก./ล.)	Pb (มก./ล.)	Mn (มก./ล.)	Hg (มก./ล.)	CN (มก./ล.)	WAD Cyanide (มก./ล.)	TOC (มก./ล.)
บ่อดักตะกอน (ต่อ)																							
SWST37 (ต่อ)	ก.พ.67 ^{1/}	556	<5	406	23	<1	23	359	1.4	103	35.9	2.17	12.8	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.02	<0.0001	<0.002	<0.002	2.27
	พ.ค.67 ^{1/}	524	<5	444	13	<1	13	434	2.1	113	39.2	2.47	14.2	0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.02	<0.0001	<0.002	<0.002	2.33
	ส.ค.67 ^{1/}	588	<5	425	15	<1	15	454	1.3	108	37.8	2.22	13.7	0.002	<0.001	<0.001	0.06	<0.001	0.02	<0.0001	<0.002	<0.002	2.30
	พ.ย.67 ^{1/}	520	<5	455	20	<1	20	488	1.7	117	39.8	2.52	13.7	0.002	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.05	<0.0001	<0.002	<0.002	2.01
	ก.พ.68 ^{1/}	744	<5	531	18	<1	18	591	1.5	137	45.7	2.73	14.9	0.001	<0.001	<0.001	0.09	<0.001	0.12	<0.0001	<0.002	<0.002	2.19
	พ.ค.68 ^{1/}	868	<5	581	30	<1	30	559	1.1	137	47.7	2.10	15.5	0.002	<0.001	<0.001	0.11	<0.001	0.13	<0.0001	<0.002	<0.002	2.02
	ส.ค.68 ^{2/}	664	<5	567	18	<1	18	607	1.6	143	51.3	3.59	16.9	0.001	<0.001	0.002	0.10	<0.001	0.11	<0.0001	<0.002	<0.002	2.08
	พ.ย.68 ^{2/}	804	<5	783	20	<1	20	821	2.0	175	76.8	3.26	16.7	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.07	<0.0001	<0.002	<0.002	2.07
SWST40	ก.พ.66 ^{1/}	26	<5	16	10	<1	10	<1.0	1.5	3.84	1.56	3.65	0.47	0.002	<0.001	0.001	0.12	<0.001	0.13	<0.0001	<0.002	<0.002	4.03
	พ.ค.66 ^{1/}	48	10	19	13	<1	13	<1.0	3.0	4.44	1.93	3.13	0.57	0.004	<0.001	0.001	0.29	<0.001	0.17	<0.0001	<0.002	<0.002	8.15
	ส.ค.66 ^{1/}	38	19	19	13	<1	13	<1.0	2.1	4.63	1.78	5.10	0.54	0.005	<0.001	0.002	0.79	<0.001	0.36	<0.0001	<0.002	<0.002	-
	พ.ย.66 ^{1/}	32	<5	14	8	<1	8	<1.0	1.6	3.81	1.14	3.36	0.24	0.003	<0.001	<0.001	0.38	<0.001	0.06	<0.0001	<0.002	<0.002	3.91
	ก.พ.67 ^{1/}	34	<5	16	18	<1	18	<1.0	1.2	4.24	1.42	3.95	0.50	0.002	<0.001	0.001	0.14	<0.001	<0.001	<0.0001	<0.002	<0.002	5.02
	พ.ค.67 ^{1/}	1,236	<5	1,032	10	<1	10	907	2.5	240	95.2	8.86	10.8	0.001	<0.001	<0.001	0.37	<0.001	0.20	<0.0001	<0.002	<0.002	2.78
	ส.ค.67 ^{1/}	948	<5	776	10	<1	10	739	1.5	183	77.9	7.51	8.59	0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.04	<0.0001	<0.002	<0.002	2.19
	พ.ย.67 ^{1/}	692	<5	515	15	<1	15	540	1.8	121	51.4	6.22	6.15	0.002	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.04	<0.0001	<0.002	<0.002	2.38
	ก.พ.68 ^{1/}	752	<5	559	15	<1	15	600	1.9	132	55.6	7.25	6.61	0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.04	<0.0001	<0.002	<0.002	2.98
	พ.ค.68 ^{1/}	868	<5	661	13	10.00	23	655	1.8	138	60.8	7.50	7.65	0.003	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.02	<0.0001	<0.002	<0.002	2.60
	ส.ค.68 ^{2/}	366	<5	301	65	<1	65	259	2.8	71.3	31.0	7.42	4.02	0.005	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.13	<0.0001	<0.002	<0.002	4.08
	พ.ย.68 ^{2/}	138	<5	115	51	<1	51	66.7	<1.0	27.4	11.3	3.51	1.66	0.003	<0.001	<0.001	0.05	<0.001	0.08	<0.0001	<0.002	<0.002	2.74
SWST41	ก.พ.66 ^{1/}	521	7	375	96	<1	96	263	3.1	70.3	48.5	6.05	9.12	0.003	<0.001	<0.001	0.07	<0.001	0.44	<0.0001	<0.002	<0.002	7.35
	พ.ค.66 ^{1/}	523	10	379	101	<1	101	305	3.9	70.0	49.6	3.85	10.6	0.003	<0.001	<0.001	0.12	<0.001	0.73	<0.0001	<0.002	<0.002	8.98
	ส.ค.66 ^{1/}	420	6	360	96	<1	96	246	3.2	67.9	46.3	5.43	9.73	0.002	<0.001	0.002	0.11	<0.001	0.48	<0.0001	<0.002	<0.002	-
	พ.ย.66 ^{1/}	524	<5	393	202	<1	202	303	2.0	74.1	50.5	3.80	8.94	0.002	<0.001	<0.001	0.09	<0.001	0.16	<0.0001	<0.002	<0.002	5.76
	ก.พ.67 ^{1/}	988	9	888	66	<1	66	744	2.2	169	114	4.28	13.7	0.002	<0.001	0.001	0.33	<0.001	0.76	<0.0001	<0.002	<0.002	6.08
	พ.ค.67 ^{1/}	900	6	723	101	<1	101	673	3.3	137	92.5	5.97	14.4	0.002	<0.001	<0.001	0.07	<0.001	<0.001	<0.0001	<0.002	<0.002	8.07
	ส.ค.67 ^{1/}	764	<5	701	20	<1	20	586	2.0	132	90.0	4.04	13.4	0.001	<0.001	<0.001	0.09	<0.001	0.26	<0.0001	<0.002	<0.002	4.94
	พ.ย.67 ^{1/}	928	<5	834	86	<1	86	711	2.3	158	106	4.90	14.8	0.002	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.38	<0.0001	<0.002	<0.002	4.87
	ก.พ.68 ^{1/}	1,596	<5	1,130	81	<1	81	1,059	2.5	214	141	4.98	18.5	0.001	<0.001	<0.001	0.15	<0.001	0.75	<0.0001	<0.002	<0.002	4.98
	พ.ค.68 ^{1/}	1,864	6	1,481	56	<1	56	1,407	3.0	289	180	4.66	24.2	0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.44	<0.0001	<0.002	<0.002	5.04
	ส.ค.68 ^{2/}	964	<5	1,158	65	<1	65	1,024	2.0	227	150	5.21	23.2	0.001	<0.001	<0.001	0.10	<0.001	0.29	<0.0001	<0.002	<0.002	2.0
	พ.ย.68 ^{2/}	984	<5	1,004	61	<1	61	1,002	1.2	184	126	4.55	16.9	<0.001	<0.001	<0.001	0.09	<0.001	0.51	<0.0001	<0.002	<0.002	4.13
ค่ามาตรฐาน		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01	-	0.1	-	0.05	1	0.002	0.005	-	-

ตารางที่ 3.5-2 (ต่อ)

หมายเลข ตัวอย่าง	เดือน/ปี ที่เก็บ ตัวอย่าง	พารามิเตอร์																					
		TDS (มก./ล.)	TSS (มก./ล.)	Total Hardness (มก./ล.)	HCO ₃ ⁻ (มก./ล.)	CO ₃ ⁻² (มก./ล.)	Total Alkalinity (มก./ล.)	SO ₄ (มก./ล.)	Cl (มก./ล.)	Ca (มก./ล.)	Mg (มก./ล.)	K (มก./ล.)	Na (มก./ล.)	As (มก./ล.)	CO (มก./ล.)	Cu (มก./ล.)	Fe (มก./ล.)	Pb (มก./ล.)	Mn (มก./ล.)	Hg (มก./ล.)	CN (มก./ล.)	WAD Cyanide (มก./ล.)	TOC (มก./ล.)
บ่อน้ำลูกเงินท้าย TSF 1																							
SWST17	ก.พ.66 ^{1/}	1,088	<5	890	116	<1	116	766	8.8	161	119	7.62	42.2	0.001	<0.001	<0.001	0.06	<0.001	0.38	<0.0001	<0.002	<0.002	6.14
	พ.ค.66 ^{1/}	1,320	<5	1,066	96	<1	96	1,066	11.1	189	144	7.25	57.9	0.002	0.001	0.002	0.08	<0.001	0.69	<0.0001	<0.002	<0.002	8.65
	ส.ค.66 ^{1/}	1,368	5	994	61	<1	61	902	7.0	192	125	4.75	49.1	<0.001	<0.001	<0.001	0.27	<0.001	0.24	<0.0001	<0.002	<0.002	6.39
	พ.ย.66 ^{1/}	924	<5	699	348	<1	348	568	5.7	131	90.1	4.30	35.4	0.001	<0.001	<0.001	0.30	<0.001	0.33	<0.0001	<0.002	<0.002	4.16
	ก.พ.67 ^{1/}	1,064	7	854	121	<1	121	725	7.8	160	110	6.24	44.6	0.001	<0.001	<0.001	0.20	<0.001	0.45	<0.0001	<0.002	<0.002	7.06
	พ.ค.67 ^{1/}	1,452	6	1,040	116	<1	116	944	17.6	179	144	8.10	59.0	0.002	<0.001	<0.001	0.12	<0.001	0.34	<0.0001	<0.002	<0.002	12.5
	ส.ค.67 ^{1/}	984	<5	750	55	<1	55	810	10.3	145	94.8	4.20	40.0	<0.001	<0.001	<0.001	0.23	<0.001	0.40	<0.0001	<0.002	<0.002	4.91
	พ.ย.67 ^{1/}	796	<5	627	66	<1	66	591	6.2	119	80.1	3.57	34.5	<0.001	<0.001	<0.001	0.16	<0.001	0.15	<0.0001	<0.002	<0.002	2.63
	ก.พ.68 ^{1/}	804	5	511	96	<1	96	516	11.3	98.1	64.7	5.18	33.5	<0.001	<0.001	<0.001	0.17	<0.001	0.26	<0.0001	<0.002	<0.002	4.34
	พ.ค.68 ^{1/}	2,272	<5	1,876	51	<1	51	1,774	6.1	354	242	7.43	41.2	<0.001	0.002	0.01	0.43	<0.001	0.57	<0.0001	<0.002	<0.002	3.80
	ส.ค.68 ^{2/}	1,884	<5	2,056	70	<1	70	1,605	4.5	386	265	7.69	33.1	<0.001	<0.001	<0.001	0.15	<0.001	0.17	<0.0001	<0.002	<0.002	3.64
	พ.ย.68 ^{2/}	1,016	<5	1,052	81	<1	81	1,146	4.9	196	137	5.34	24.8	<0.001	<0.001	<0.001	0.11	<0.001	0.24	<0.0001	<0.002	<0.002	3.98
SWST18	ก.พ.66 ^{1/}	764	6	636	66	<1	66	544	5.0	106	91.1	8.52	18.7	<0.001	<0.001	<0.001	0.08	<0.001	0.52	<0.0001	<0.002	<0.002	5.63
	พ.ค.66 ^{1/}	932	5	683	76	<1	76	658	6.4	112	97.8	7.72	23.6	0.002	<0.001	<0.001	0.11	<0.001	0.79	<0.0001	<0.002	<0.002	6.40
	ส.ค.66 ^{1/}	804	6	623	71	<1	71	532	5.4	101	89.7	8.91	20.4	0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.74	<0.0001	<0.002	<0.002	6.61
	พ.ย.66 ^{1/}	660	<5	533	449	<1	449	381	4.4	93.1	72.6	7.65	17.4	0.001	<0.001	<0.001	0.09	<0.001	0.74	<0.0001	<0.002	<0.002	6.68
	ก.พ.67 ^{1/}	760	12	559	91	<1	91	453	4.8	97.3	76.5	8.67	18.3	0.001	<0.001	<0.001	0.08	<0.001	0.59	<0.0001	<0.002	<0.002	7.61
	พ.ค.67 ^{1/}	756	<5	616	86	<1	86	598	11.4	99.5	89.0	10.3	21.3	0.002	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.69	<0.0001	<0.002	<0.002	8.87
	ส.ค.67 ^{1/}	764	10	565	76	<1	76	531	4.6	94.1	80.3	8.15	19.8	0.001	<0.001	<0.001	0.12	<0.001	0.38	<0.0001	<0.002	<0.002	6.75
	พ.ย.67 ^{1/}	632	<5	490	91	<1	91	485	4.6	87.5	66.1	8.54	16.4	0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.29	<0.0001	<0.002	<0.002	6.85
	ก.พ.68 ^{1/}	776	8	503	111	<1	111	546	10.5	87.9	68.9	9.22	18.3	0.002	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.27	<0.0001	<0.002	<0.002	8.65
	พ.ค.68 ^{1/}	892	7	565	101	<1	101	521	5.8	89.9	82.8	10.2	21.1	0.002	<0.001	0.002	<0.05	<0.001	0.31	<0.0001	<0.002	<0.002	9.00
	ส.ค.68 ^{2/}	664	9	591	85	<1	85	576	5.3	100	83.4	9.82	20.5	0.002	<0.001	0.005	0.12	<0.001	0.50	<0.0001	<0.002	<0.002	6.75
	พ.ย.68 ^{2/}	636	7	468	86	<1	86	450	6.3	94.1	56.6	8.74	30.0	0.001	0.002	<0.001	0.12	<0.0001	0.86	<0.0001	<0.002	<0.002	7.75
ค่ามาตรฐาน		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01	-	0.1	-	0.05	1	0.002	0.005	-	-

ตารางที่ 3.5-2 (ต่อ)

หมายเลข ตัวอย่าง	เดือน/ปี ที่เก็บ ตัวอย่าง	พารามิเตอร์																					
		TDS (มก./ล.)	TSS (มก./ล.)	Total Hardness (มก./ล.)	HCO ₃ ⁻ (มก./ล.)	CO ₃ ⁻² (มก./ล.)	Total Alkalinity (มก./ล.)	SO ₄ (มก./ล.)	Cl (มก./ล.)	Ca (มก./ล.)	Mg (มก./ล.)	K (มก./ล.)	Na (มก./ล.)	As (มก./ล.)	CO (มก./ล.)	Cu (มก./ล.)	Fe (มก./ล.)	Pb (มก./ล.)	Mn (มก./ล.)	Hg (มก./ล.)	CN (มก./ล.)	WAD Cyanide (มก./ล.)	TOC (มก./ล.)
บ่อบำบัดน้ำจากเหมืองหินทราย TSF 2																							
SWST36	ก.พ.66 ^{1/}	2,335	<5	1,880	3	<1	3	1,680	5.5	303	273	4.92	37.4	<0.001	0.08	0.02	0.11	<0.001	7.65	<0.0001	<0.002	<0.002	1.36
	พ.ค.66 ^{1/}	2,395	<5	2,126	3	<1	3	1,890	6.8	346	333	3.28	41.6	<0.001	0.08	0.01	0.26	<0.001	9.80	<0.0001	<0.002	<0.002	4.47
	ส.ค.66 ^{1/}	2,420	<5	2,056	5	<1	5	1,787	6.0	339	309	4.88	46.4	<0.001	0.03	0.001	<0.05	<0.001	7.40	<0.0001	<0.002	<0.002	1.83
	พ.ย.66 ^{1/}	1,610	<5	1,585	23	<1	23	1,356	5.2	255	231	3.26	29.2	<0.001	0.03	0.007	0.08	<0.001	4.56	<0.0001	<0.002	<0.002	1.82
	ก.พ.67 ^{1/}	2,164	<5	1,896	3	<1	3	1,631	5.2	297	281	3.63	37.4	<0.001	0.03	0.003	0.08	<0.001	5.81	<0.0001	<0.002	<0.002	2.14
	พ.ค.67 ^{1/}	2,396	<5	1,888	5	<1	5	2,010	10.7	307	272	4.12	43.1	<0.001	0.01	0.001	<0.05	<0.001	5.28	<0.0001	<0.002	<0.002	1.92
	ส.ค.67 ^{1/}	1,764	<5	1,369	5	<1	5	1,437	10.6	219	200	3.34	31.4	<0.001	0.006	0.002	0.06	<0.001	2.10	<0.0001	<0.002	<0.002	2.54
	พ.ย.67 ^{1/}	1,652	<5	1,481	5	<1	5	1,479	5.5	240	214	3.11	32.9	<0.001	0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.66	<0.0001	<0.002	<0.002	2.01
	ก.พ.68 ^{1/}	2,352	<5	1,673	8	<1	8	1,057	12.0	274	239	3.16	34.9	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.10	<0.0001	<0.002	<0.002	3.21
	พ.ค.68 ^{1/}	2,308	<5	1,888	18	<1	18	1,722	8.5	312	269	3.31	38.6	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.13	<0.0001	<0.002	<0.002	3.55
	ส.ค.68 ^{2/}	1,940	<5	1,952	60	<1	60	1,593	8.9	348	258	5.80	46.1	<0.001	<0.001	0.002	<0.05	<0.001	0.13	<0.0001	<0.002	<0.002	3.00
พ.ย.68 ^{2/}	1,915	<5	1,944	66	<1	66	2,041	7.1	359	255	5.02	34.5	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.29	<0.0001	<0.002	<0.002	1.70	
บ่อเหมือง C บ่อเหมือง D บ่อเหมือง S																							
SWST9	ก.พ.66 ^{1/}	3,920	<5	2,984	132	<1	132	2,581	2.6	617	352	13.3	27.2	0.001	0.001	<0.001	<0.05	<0.001	1.32	<0.0001	<0.002	<0.002	0.71
	พ.ค.66 ^{1/}	3,355	<5	3,164	121	<1	121	2,629	3.6	608	381	11.3	28.0	0.002	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.34	<0.0001	<0.002	<0.002	1.26
	ส.ค.66 ^{1/}	3,560	<5	2,974	106	<1	106	2,594	2.6	588	357	12.5	27.2	0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.09	<0.0001	<0.002	<0.002	2.00
	พ.ย.66 ^{1/}	3,630	<5	2,944	1,976	<1	1,976	2,271	2.5	592	354	11.9	28.9	0.002	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.05	<0.0001	<0.002	<0.002	1.21
	ก.พ.67 ^{1/}	3,196	<5	2,804	106	<1	106	2,755	1.9	557	344	11.6	26.5	0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.31	<0.0001	<0.002	<0.002	1.31
	พ.ค.67 ^{1/}	3,948	<5	2,699	86	<1	96	2,169	3.1	535	330	11.9	25.9	0.001	<0.001	0.001	<0.05	<0.001	0.07	<0.0001	<0.002	<0.002	1.04
	ส.ค.67 ^{1/}	3,880	<5	3,024	96	<1	96	2,875	2.3	595	374	11.7	27.8	0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.05	<0.0001	<0.002	<0.002	0.94
	พ.ย.67 ^{1/}	3,936	<5	2,784	96	<1	96	2,552	2.4	551	342	11.9	27.2	0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.04	<0.0001	<0.002	<0.002	1.02
	ก.พ.68 ^{1/}	3,688	<5	2,934	126	<1	126	2,678	2.4	570	366	10.8	27.0	0.001	0.001	<0.001	0.05	<0.001	1.25	<0.0001	<0.002	<0.002	1.00
	พ.ค.68 ^{1/}	4,240	<5	3,094	132	<1	132	3,175	5.6	590	393	10.9	27.5	0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.44	<0.0001	<0.002	<0.002	0.95
	ส.ค.68 ^{2/}	4,248	<5	3,054	115	<1	115	2,831	4.0	573	393	12.8	30.3	0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.78	<0.0001	<0.002	<0.002	1.08
พ.ย.68 ^{2/}	2,930	<5	2,440	86	<1	86	2,179	4.1	501	287	10.4	28.0	<0.001	<0.001	<0.001	0.05	<0.001	0.40	<0.0001	<0.002	<0.002	1.26	
ค่ามาตรฐาน		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01	-	0.1	-	0.05	1	0.002	0.005	-	-

ตารางที่ 3.5-2 (ต่อ)

หมายเลข ตัวอย่าง	เดือน/ปี ที่เก็บ ตัวอย่าง	พารามิเตอร์																					
		TDS (มก./ล.)	TSS (มก./ล.)	Total Hardness (มก./ล.)	HCO ₃ ⁻ (มก./ล.)	CO ₃ ⁻² (มก./ล.)	Total Alkalinity (มก./ล.)	SO ₄ (มก./ล.)	Cl (มก./ล.)	Ca (มก./ล.)	Mg (มก./ล.)	K (มก./ล.)	Na (มก./ล.)	As (มก./ล.)	CO (มก./ล.)	Cu (มก./ล.)	Fe (มก./ล.)	Pb (มก./ล.)	Mn (มก./ล.)	Hg (มก./ล.)	CN (มก./ล.)	WAD Cyanide (มก./ล.)	TOC (มก./ล.)
บ่อเหมือง C บ่อเหมือง D บ่อเหมือง S (ต่อ)																							
SWST10	ก.พ.66 ^{1/}	1,764	<5	1,485	66	<1	66	1,249	2.8	305	176	11.8	13.1	<0.001	<0.001	<0.001	0.06	<0.001	0.92	<0.0001	<0.002	<0.002	1.75
	พ.ค.66 ^{1/}	1,870	<5	1,481	55	<1	55	1,312	3.8	324	179	9.66	13.5	<0.001	<0.001	<0.001	0.05	<0.001	0.27	<0.0001	<0.002	<0.002	2.01
	ส.ค.66 ^{1/}	1,710	<5	1,409	23	<1	23	1,188	3.1	311	168	11.7	13.7	<0.001	0.002	<0.001	0.28	<0.001	0.63	<0.0001	<0.002	<0.002	5.54
	พ.ย.66 ^{1/}	1,444	<5	1,469	1,270	<1	1,270	1,150	2.9	286	189	11.0	14.0	0.001	0.002	<0.001	0.10	<0.001	0.97	<0.0001	<0.002	<0.002	2.89
	ก.พ.67 ^{1/}	1,852	<5	1,321	81	<1	81	1,219	2.8	271	168	11.2	13.8	<0.001	0.002	<0.001	0.13	<0.001	1.24	<0.0001	<0.002	<0.002	2.23
	พ.ค.67 ^{1/}	1,780	<5	1,319	51	<1	51	1,137	3.5	273	159	10.9	13.8	<0.001	0.001	<0.001	0.10	<0.001	0.47	<0.0001	<0.002	<0.002	1.68
	ส.ค.67 ^{1/}	1,740	<5	1,497	23	<1	23	1,323	2.6	324	167	10.9	16.1	<0.001	<0.001	<0.001	0.10	<0.001	0.52	<0.0001	<0.002	<0.002	1.51
	พ.ย.67 ^{1/}	1,540	<5	1,421	51	<1	51	1,286	2.6	305	166	10.7	16.2	<0.001	<0.001	<0.001	0.07	<0.001	0.43	<0.0001	<0.002	<0.002	2.04
	ก.พ.68 ^{1/}	1,840	<5	1,465	76	<1	76	1,275	2.9	319	155	10.4	14.8	<0.001	0.003	<0.001	0.10	<0.001	1.78	<0.0001	<0.002	<0.002	2.38
	พ.ค.68 ^{1/}	1,824	11	1,481	66	<1	66	1,573	2.7	335	149	11.1	17.6	<0.001	0.008	0.002	0.73	<0.001	2.18	<0.0001	<0.002	<0.002	2.07
	ส.ค.68 ^{2/}	1,568	<5	1,605	70	<1	70	931	3.1	345	180	12.5	18.5	<0.001	0.005	<0.001	0.27	<0.001	2.34	<0.0001	<0.002	<0.002	1.78
	พ.ย.68 ^{2/}	1,805	<5	1,370	86	<1	86	1,324	2.6	310	143	11.2	18.3	<0.001	0.01	0.001	0.72	<0.001	4.26	<0.0001	<0.002	<0.002	1.43
SWST21	ก.พ.66 ^{1/}	1,288	<5	1,158	18	<1	18	1,108	2.7	263	122	11.0	33.6	<0.001	<0.001	0.001	<0.05	<0.001	0.20	<0.0001	<0.002	<0.002	2.05
	พ.ค.66 ^{1/}	1,540	<5	1,269	20	<1	20	1,247	4.1	301	142	9.21	33.7	<0.001	<0.001	0.001	<0.05	<0.001	0.24	<0.0001	<0.002	<0.002	2.26
	ส.ค.66 ^{1/}	1,696	<5	1337	20	<1	20	1165	3.0	314	158	11.5	23.4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.13	<0.0001	<0.002	<0.002	2.32
	พ.ย.66 ^{1/}	1,200	<5	1,301	1,079	<1	1,079	1,020	2.9	288	139	10.8	24.1	0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.13	<0.0001	<0.002	<0.002	2.71
	ก.พ.67 ^{1/}	1,656	<5	1,277	81	<1	81	1,148	2.7	285	139	11.1	25.4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.20	<0.0001	<0.002	<0.002	2.80
	พ.ค.67 ^{1/}	1,760	<5	1,283	20	<1	20	1,129	3.2	276	156	12.0	22.3	<0.001	<0.001	0.001	<0.05	<0.001	0.16	<0.0001	<0.002	<0.002	2.41
	ส.ค.67 ^{1/}	1,444	<5	1,269	18	<1	18	1,211	3.0	272	151	11.4	22.9	<0.001	<0.001	0.002	<0.05	<0.001	0.14	<0.0001	<0.002	<0.002	2.01
	พ.ย.67 ^{1/}	1,392	<5	1,202	51	<1	51	1,177	2.5	261	144	11.1	24.4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.52	<0.0001	<0.002	<0.002	1.85
	ก.พ.68 ^{1/}	1,780	<5	1,373	66	<1	66	1,241	2.8	299	143	10.6	22.3	<0.001	0.006	0.002	<0.05	<0.001	1.53	<0.0001	<0.002	<0.002	2.38
	พ.ค.68 ^{1/}	2,988	<5	2,595	106	<1	106	2,521	3.4	512	319	10.6	26.3	<0.001	<0.001	0.01	0.11	<0.001	0.21	<0.0001	<0.002	<0.002	1.5
	ส.ค.68 ^{2/}	2,720	<5	2,565	95	<1	95	2,313	3.5	498	321	12.4	28.1	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.23	<0.0001	<0.002	<0.002	1.62
	พ.ย.68 ^{2/}	2,968	<5	2,181	86	<1	86	2,414	3.0	422	273	10.5	24.4	<0.001	<0.001	<0.001	0.06	<0.001	1.22	<0.0001	<0.002	<0.002	2.98
ค่ามาตรฐาน		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01	-	0.1	-	0.05	1	0.002	0.005	-	-

ตารางที่ 3.5-2 (ต่อ)

หมายเลข ตัวอย่าง	เดือน/ปี ที่เก็บ ตัวอย่าง	พารามิเตอร์																						
		TDS (มก./ล.)	TSS (มก./ล.)	Total Hardness (มก./ล.)	HCO ₃ ⁻ (มก./ล.)	CO ₃ ⁻² (มก./ล.)	Total Alkalinity (มก./ล.)	SO ₄ (มก./ล.)	Cl (มก./ล.)	Ca (มก./ล.)	Mg (มก./ล.)	K (มก./ล.)	Na (มก./ล.)	As (มก./ล.)	CO (มก./ล.)	Cu (มก./ล.)	Fe (มก./ล.)	Pb (มก./ล.)	Mn (มก./ล.)	Hg (มก./ล.)	CN (มก./ล.)	WAD Cyanide (มก./ล.)	TOC (มก./ล.)	
น้ำผิวดินจากแหล่งน้ำธรรมชาตินอกพื้นที่โครงการ																								
อ่างเก็บน้ำ เขาหม้อ (SWST13)	ก.พ.66 ^{1/}	327	20	237	147	<1	147	144	8.5	50.5	26.9	5.86	25.5	0.001	<0.001	0.001	1.06	<0.001	0.49	<0.0001	<0.002	<0.002	4.73	
	พ.ค.66 ^{1/}	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	
	ส.ค.66 ^{1/}	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	
	พ.ย.66 ^{1/}	140	<5	102	96	<1	96	<1.0	6.7	25.2	9.41	4.74	14.2	0.002	<0.001	0.001	0.48	<0.001	0.12	<0.0001	<0.002	<0.002	6.24	
	ก.พ.67 ^{1/}	222	157	137	50	<1	50	143	15.6	31.9	14.1	5.96	34.7	0.003	0.005	0.01	5.31	0.002	2.69	<0.0001	<0.002	<0.002	5.34	
	พ.ค.67 ^{1/}	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง
	ส.ค.67 ^{1/}	115	10	84	71	<1	71	49.9	2.3	21.6	7.18	1.42	12.1	0.001	<0.001	0.002	0.73	<0.001	0.12	<0.0001	<0.002	<0.002	4.41	
	พ.ย.67 ^{1/}	380	<5	261	132	<1	132	222	7.7	61.7	25.9	5.97	20.5	0.002	<0.001	<0.001	0.10	<0.001	0.44	<0.0001	<0.002	<0.002	6.80	
	ก.พ.68 ^{1/}	576	99	312	23	<1	23	429	13.6	72.2	32.0	5.54	35.1	0.002	0.004	0.004	2.81	0.001	4.74	<0.0001	<0.002	<0.002	9.05	
	พ.ค.68 ^{1/}	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง
	ส.ค.68 ^{2/}	135	<5	97	100	<1	100	9.0	3.6	25.9	8.13	2.57	12.5	0.002	<0.001	<0.001	0.42	<0.001	0.19	<0.0001	<0.002	<0.002	5.67	
	พ.ย.68 ^{2/}	148	<5	116	111	<1	111	34.1	6.7	28.8	10.7	5.24	16.9	0.002	<0.001	0.002	0.43	<0.001	0.13	<0.0001	<0.002	<0.002	6.14	
อ่างเก็บน้ำ คลองตาลัด (SWST14)	ก.พ.66 ^{1/}	144	63	93	106	<1	106	<1.0	5.5	24.0	8.16	4.66	13.0	0.004	0.001	0.003	2.38	<0.001	0.53	<0.0001	<0.002	<0.002	7.42	
	พ.ค.66 ^{1/}	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	
	ส.ค.66 ^{1/}	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	
	พ.ย.66 ^{1/}	100	13	98	86	<1	86	<1.0	4.3	27.0	7.46	3.54	11.0	0.002	<0.001	0.002	0.53	<0.001	0.12	<0.0001	<0.002	<0.002	5.34	
	ก.พ.67 ^{1/}	153	30	93	116	<1	116	<1.0	5.3	24.3	7.93	4.06	14.5	0.003	<0.001	0.002	1.16	<0.001	0.71	<0.0001	<0.002	<0.002	6.31	
	พ.ค.67 ^{1/}	165	144	47	81	<1	81	<1.0	17.4	12.9	3.52	4.73	22.3	0.02	0.001	0.008	4.24	0.002	0.42	<0.0001	<0.002	<0.002	20.8	
	ส.ค.67 ^{1/}	87	8	68	66	<1	66	<1.0	2.1	18.7	5.07	1.51	8.44	0.001	<0.001	0.002	0.62	<0.001	0.03	<0.0001	<0.002	<0.002	4.66	
	พ.ย.67 ^{1/}	136	6	95	101	<1	101	<1.0	5.4	26.2	7.26	3.74	10.3	0.002	<0.001	0.001	0.24	<0.001	0.16	<0.0001	<0.002	<0.002	4.97	
	ก.พ.68 ^{1/}	150	21	111	126	<1	126	35.9	11.3	30.1	8.82	4.40	15.1	0.002	<0.001	0.002	0.82	<0.001	0.61	<0.0001	<0.002	<0.002	6.23	
	พ.ค.68 ^{1/}	135	153	36	66	<1	66	8.6	10.8	9.98	2.77	3.52	18.1	0.02	0.002	0.009	4.26	0.002	0.19	<0.0001	<0.002	<0.002	19.2	
	ส.ค.68 ^{2/}	138	8	95	100	<1	100	19.9	4.1	23.6	9.02	2.46	17.2	0.002	<0.001	0.002	0.61	<0.001	0.10	<0.0001	<0.002	<0.002	5.62	
	พ.ย.68 ^{2/}	125	<5	82	96	<1	96	8.7	4.1	22.1	6.56	3.49	10.8	0.002	<0.001	0.002	0.19	<0.001	0.05	<0.0001	<0.002	<0.002	5.22	
ค่ามาตรฐาน		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01	-	0.1	-	0.05	1	0.002	0.005	-	-	

ตารางที่ 3.5-2 (ต่อ)

หมายเลข ตัวอย่าง	เดือน/ปี ที่เก็บ ตัวอย่าง	พารามิเตอร์																						
		TDS (มก./ล.)	TSS (มก./ล.)	Total Hardness (มก./ล.)	HCO ₃ ⁻ (มก./ล.)	CO ₃ ⁻² (มก./ล.)	Total Alkalinity (มก./ล.)	SO ₄ (มก./ล.)	Cl (มก./ล.)	Ca (มก./ล.)	Mg (มก./ล.)	K (มก./ล.)	Na (มก./ล.)	As (มก./ล.)	CO (มก./ล.)	Cu (มก./ล.)	Fe (มก./ล.)	Pb (มก./ล.)	Mn (มก./ล.)	Hg (มก./ล.)	CN (มก./ล.)	WAD Cyanide (มก./ล.)	TOC (มก./ล.)	
น้ำผิวดินจากแหล่งน้ำธรรมชาตินอกพื้นที่โครงการ (ต่อ)																								
บ้านคลอง ล่องหอย บริเวณใหม่ คลองตาลัด (SWST23)	ก.พ.66 ^{1/}	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	
	พ.ค.66 ^{1/}	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	
	ส.ค.66 ^{1/}	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	
	พ.ย.66 ^{1/}	177	<5	124	81	<1	81	56.3	10.2	30.4	11.8	4.51	17.4	0.003	<0.001	<0.001	1.04	<0.001	1.32	<0.0001	<0.002	<0.002	7.75	
	ก.พ.67 ^{1/}	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	
	พ.ค.67 ^{1/}	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
	ส.ค.67 ^{1/}	102	<5	71	71	<1	71	<1.0	2.4	18.7	5.96	1.21	11.8	0.001	<0.001	0.002	0.58	<0.001	0.07	<0.0001	<0.002	<0.002	4.62	
	พ.ย.67 ^{1/}	312	<5	231	142	<1	142	169	9.7	54.3	23.1	6.72	27.0	0.002	0.001	<0.001	0.61	<0.001	1.78	<0.0001	<0.002	<0.002	7.10	
	ก.พ.68 ^{1/}	1,588	<5	1,142	71	<1	71	1,125	11.9	248	123	8.39	36.3	<0.001	<0.001	<0.001	0.07	<0.001	1.03	<0.0001	<0.002	<0.002	3.48	
	พ.ค.68 ^{1/}	1,788	16	1,257	18	<1	18	1,200	7.9	280	129	6.07	62.6	0.001	0.007	0.001	0.65	<0.001	12.6	<0.0001	<0.002	<0.002	6.99	
	ส.ค.68 ^{2/}	129	6	86	90	<1	90	13.5	3.8	22.0	7.91	2.31	14.8	0.001	<0.001	0.003	0.57	<0.001	0.06	<0.0001	<0.002	<0.002	5.81	
พ.ย.68 ^{2/}	212	18	144	147	<1	147	24.2	9.1	36.1	13.1	10.2	16.5	0.007	0.001	0.001	1.53	<0.001	1.37	<0.0001	<0.002	<0.002	11.0		
คลองล่องหอย บริเวณทิศ ตะวันตกของ พื้นที่โครงการ (SWST2)	ก.พ.66 ^{1/}	163	<5	155	101	<1	101	70.4	6.4	29.3	19.8	3.74	8.78	0.001	<0.001	<0.0001	0.56	<0.001	0.57	<0.0001	<0.002	<0.002	5.04	
	พ.ค.66 ^{1/}	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	
	ส.ค.66 ^{1/}	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	
	พ.ย.66 ^{1/}	260	<5	218	141	<1	141	138	5.6	35.9	31.2	3.48	11.2	0.002	0.001	<0.001	1.38	<0.001	0.95	<0.0001	<0.002	<0.002	6.69	
	ก.พ.67 ^{1/}	129	18	101	86	<1	86	7.0	2.4	18.9	13.1	0.64	5.92	0.001	<0.001	<0.001	0.97	<0.001	0.33	<0.0001	<0.002	<0.002	4.60	
	พ.ค.67 ^{1/}	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
	ส.ค.67 ^{1/}	284	7	183	18	<1	18	199	13.0	35.8	22.8	1.15	9.53	0.001	<0.001	0.001	0.54	<0.001	0.24	<0.0001	<0.002	<0.002	4.83	
	พ.ย.67 ^{1/}	286	9	204	116	<1	116	188	8.3	45.6	22.0	6.52	18.5	<0.001	0.001	0.67	<0.001	<0.001	0.46	<0.0001	<0.002	<0.002	7.07	
	ก.พ.68 ^{1/}	226	15	149	55	<1	55	125	13.7	36.1	14.2	2.50	8.88	0.001	<0.001	<0.001	2.03	<0.001	0.87	<0.0001	<0.002	<0.002	7.04	
	พ.ค.68 ^{1/}	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
	ส.ค.68 ^{2/}	164	8	110	95	<1	95	36.2	4.7	26.0	11.3	2.62	20.9	0.001	<0.001	0.001	0.48	<0.001	0.13	<0.0001	<0.002	<0.002	6.00	
พ.ย.68 ^{2/}	416	22	299	76	<1	76	265	8.2	53.0	40.5	9.23	12.4	0.003	<0.001	0.001	1.48	<0.001	0.77	<0.0001	<0.002	<0.002	9.12		
คลองล่อง หอยบริเวณ ทิศ ตะวันออก ของพื้นที่ โครงการ (SWST16)	ก.พ.66 ^{1/}	163	73	120	147	<1	147	31.3	9.4	34.2	8.48	3.55	20.9	0.004	0.003	0.004	2.99	<0.001	4.21	<0.0001	<0.002	<0.002	8.28	
	พ.ค.66 ^{1/}	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
	ส.ค.66 ^{1/}	94	24	52	56	<1	56	31.9	7.7	14.7	3.63	2.07	16.6	0.002	<0.001	0.001	1.46	<0.001	0.94	<0.0001	<0.002	<0.002	4.84	
ค่ามาตรฐาน		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01	-	0.1	-	0.05	1	0.002	0.005	-	-	

ตารางที่ 3.5-2 (ต่อ)

หมายเลข ตัวอย่าง	เดือน/ปี ที่เก็บ ตัวอย่าง	พารามิเตอร์																						
		TDS (มก./ล.)	TSS (มก./ล.)	Total Hardness (มก./ล.)	HCO ₃ ⁻ (มก./ล.)	CO ₃ ⁻² (มก./ล.)	Total Alkalinity (มก./ล.)	SO ₄ (มก./ล.)	Cl (มก./ล.)	Ca (มก./ล.)	Mg (มก./ล.)	K (มก./ล.)	Na (มก./ล.)	As (มก./ล.)	CO (มก./ล.)	Cu (มก./ล.)	Fe (มก./ล.)	Pb (มก./ล.)	Mn (มก./ล.)	Hg (มก./ล.)	CN (มก./ล.)	WAD Cyanide (มก./ล.)	TOC (มก./ล.)	
น้ำผิวดินจากแหล่งน้ำธรรมชาตินอกพื้นที่โครงการ (ต่อ)																								
คลองล่องหอย บริเวณทิศ ตะวันออกของ พื้นที่โครงการ (SWST16) (ต่อ)	พ.ย.66 ^{1/}	117	16	82	91	<1	91	<1.0	10.8	21.5	6.90	6.24	13.0	0.002	0.001	<0.001	1.57	<0.001	2.62	<0.0001	<0.002	<0.002	<0.0001	
	ก.พ.67 ^{1/}	140	39	81	96	<1	96	29.6	10.0	21.9	6.43	3.16	19.9	0.002	0.001	0.002	1.65	<0.001	1.91	<0.0001	<0.002	<0.002	6.87	
	พ.ค.67 ^{1/}	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	
	ส.ค.67 ^{1/}	119	33	87	81	<1	81	<1.0	2.8	25.3	5.77	1.54	9.30	0.001	<0.001	0.003	1.57	<0.001	0.11	<0.0001	<0.002	<0.002	3.53	
	พ.ย.67 ^{1/}	171	11	118	116	<1	116	13.6	6.4	32.7	8.75	3.27	15.9	0.002	<0.001	0.002	0.80	<0.001	1.18	<0.0001	<0.002	<0.002	5.77	
	ก.พ.68 ^{1/}	182	9	124	131	<1	131	64.3	14.8	33.8	9.62	3.29	22.9	0.002	<0.001	<0.001	0.31	<0.001	0.72	<0.0001	<0.002	<0.002	7.06	
	พ.ค.68 ^{1/}	214	20	115	142	10.00	152	30.3	11.9	29.1	10.2	4.50	25.3	0.002	<0.001	0.002	0.71	<0.001	0.50	<0.0001	<0.002	<0.002	8.23	
	ส.ค.68 ^{2/}	98	23	77	80	<1	80	16.1	4.7	20.4	6.68	2.41	12.6	0.002	<0.001	0.003	1.90	<0.001	0.13	<0.0001	<0.002	<0.002	5.13	
คลองล่องหอย บริเวณทาง หลวง หมายเลข 1191 (SWST22)	พ.ย.68 ^{2/}	160	15	93	96	<1	96	11.5	6.5	24.7	7.69	4.32	13.1	0.002	<0.001	0.002	2.37	<0.001	0.53	<0.0001	<0.002	<0.002	6.79	
	ก.พ.66 ^{1/}	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	
	พ.ค.66 ^{1/}	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	
	ส.ค.66 ^{1/}	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	
	พ.ย.66 ^{1/}	150	9	114	76	<1	76	<1.0	5.9	30.5	9.28	3.26	20.5	0.005	0.001	<0.001	1.48	<0.001	1.84	<0.0001	<0.002	<0.002	6.37	
	ก.พ.67 ^{1/}	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง
	พ.ค.67 ^{1/}	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	
	ส.ค.67 ^{1/}	130	30	64	91	<1	91	<1.0	1.9	16.5	5.62	0.87	17.7	0.002	<0.001	0.004	2.18	<0.001	0.15	<0.0001	<0.002	<0.002	4.96	
	พ.ย.67 ^{1/}	192	<5	136	152	<1	152	<1.0	4.9	37.9	10.1	3.22	23.3	0.002	<0.001	<0.001	0.35	<0.001	1.10	<0.0001	<0.002	<0.002	3.48	
	ก.พ.68 ^{1/}	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง
คลองสาย ยางรุ่ง (SWST1)	พ.ค.68 ^{1/}	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	
	ส.ค.68 ^{2/}	134	38	76	80	<1	80	23.6	4.5	21.1	6.19	3.73	12.5	0.002	<0.001	0.005	2.07	<0.001	0.17	<0.0001	<0.002	<0.002	5.49	
	พ.ย.68 ^{2/}	190	39	113	142	<1	142	6.5	7.6	30.0	9.22	7.46	18.8	0.007	0.001	0.002	3.87	<0.001	1.40	<0.0001	<0.002	<0.002	11.0	
	ก.พ.66 ^{1/}	153	26	96	116	<1	116	<1.0	13.5	26.2	7.52	9.47	15.6	0.004	0.001	0.002	1.78	<0.001	1.12	<0.0001	<0.002	<0.002	11.8	
	พ.ค.66 ^{1/}	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	
	ส.ค.66 ^{1/}	103	21	47	25	<1	25	<1.0	5.0	13.1	3.47	3.13	12.2	0.004	<0.001	<0.001	1.99	<0.001	1.61	<0.0001	<0.002	<0.002	6.41	
ค่ามาตรฐาน	พ.ย.66 ^{1/}	123	8	101	96	<1	96	<1.0	5.3	29.1	7.01	3.63	12.2	0.001	<0.001	0.001	0.75	<0.001	0.68	<0.0001	<0.002	<0.002	4.43	
	ก.พ.67 ^{1/}	320	35	189	101	<1	101	128	18.7	50.2	15.5	9.22	22.1	0.004	0.004	0.003	2.12	<0.001	3.67	<0.0001	<0.002	<0.002	31.9	
	พ.ค.67 ^{1/}	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	

ตารางที่ 3.5-2 (ต่อ)

หมายเลข ตัวอย่าง	เดือน/ปี ที่เก็บ ตัวอย่าง	พารามิเตอร์																					
		TDS (มก./ล.)	TSS (มก./ล.)	Total Hardness (มก./ล.)	HCO ₃ ⁻ (มก./ล.)	CO ₃ ⁻² (มก./ล.)	Total Alkalinity (มก./ล.)	SO ₄ (มก./ล.)	Cl (มก./ล.)	Ca (มก./ล.)	Mg (มก./ล.)	K (มก./ล.)	Na (มก./ล.)	As (มก./ล.)	CO (มก./ล.)	Cu (มก./ล.)	Fe (มก./ล.)	Pb (มก./ล.)	Mn (มก./ล.)	Hg (มก./ล.)	CN (มก./ล.)	WAD Cyanide (มก./ล.)	TOC (มก./ล.)
น้ำผิวดินจากแหล่งน้ำธรรมชาตินอกพื้นที่โครงการ (ต่อ)																							
คลองสาย ยางรุ่ง (SWST1) (ต่อ)	ส.ค.67 ^{1/}	116	15	78	76	<1	76	<1.0	3.0	22.6	5.30	1.35	8.03	0.001	<0.001	0.002	0.96	<0.001	0.13	<0.0001	<0.002	<0.002	3.88
	พ.ย.67 ^{1/}	134	10	100	111	<1	111	<1.0	5.4	28.1	7.29	4.68	13.0	0.001	<0.001	0.001	0.58	<0.001	1.41	<0.0001	<0.002	<0.002	5.58
	ก.พ.68 ^{1/}	148	10	98	126	<1	126	<1.0	11.2	26.5	7.65	4.95	17.1	0.002	<0.001	<0.001	0.68	<0.001	0.54	<0.0001	<0.002	<0.002	7.89
	พ.ค.68 ^{1/}	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง
	ส.ค.68 ^{2/}	89	10	61	65	<1	65	8.7	5.3	16.2	4.93	2.88	11.8	0.001	<0.001	0.001	0.86	<0.001	0.14	<0.0001	<0.002	<0.002	4.69
	พ.ย.68 ^{2/}	118	10	68	56	<1	56	11.6	6.1	18.3	5.29	5.42	10.8	0.002	<0.001	0.002	1.45	<0.001	0.30	<0.0001	<0.002	<0.002	<0.002
คุณภาพน้ำในบ่อเหมือง																							
บ่อเหมือง C (SWST9)	ก.พ.66 ^{1/}	3,920	<5	2,984	132	<1	132	2,581	2.6	617	352	13.3	27.2	0.001	0.001	<0.001	<0.05	<0.001	1.32	<0.0001	<0.002	<0.002	0.71
	พ.ค.66 ^{1/}	3,355	<5	3,164	121	<1	121	2,629	3.6	608	381	11.3	28.0	0.002	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.34	<0.0001	<0.002	<0.002	1.26
	ส.ค.66 ^{1/}	3,560	<5	2,974	106	<1	106	2,594	2.6	588	357	12.5	27.2	0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.09	<0.0001	<0.002	<0.002	2.00
	พ.ย.66 ^{1/}	3,630	<5	2,944	1,976	<1	1,976	2,271	2.5	592	354	11.9	28.9	0.002	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.05	<0.0001	<0.002	<0.002	1.21
	ก.พ.67 ^{1/}	3,196	<5	2,804	106	<1	106	2,755	1.9	557	344	11.6	26.5	0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.31	<0.0001	<0.002	<0.002	1.31
	พ.ค.67 ^{1/}	3,948	<5	2,699	86	<1	96	2,169	3.1	535	330	11.9	25.9	0.001	<0.001	0.001	<0.05	<0.001	0.07	<0.0001	<0.002	<0.002	1.04
	ส.ค.67 ^{1/}	3,880	<5	3,024	96	<1	96	2,875	2.3	595	374	11.7	27.8	0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.05	<0.0001	<0.002	<0.002	0.94
	พ.ย.67 ^{1/}	3,936	<5	2,784	96	<1	96	2,552	2.4	551	342	11.9	27.2	0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.04	<0.0001	<0.002	<0.002	1.02
	ก.พ.68 ^{1/}	3,688	<5	2,934	126	<1	126	2,678	2.4	570	366	10.8	27.0	0.001	0.001	<0.001	0.05	<0.001	1.25	<0.0001	<0.002	<0.002	1.00
	พ.ค.68 ^{1/}	4,240	<5	3,094	132	<1	132	3,175	5.6	590	393	10.9	27.5	0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.44	<0.0001	<0.002	<0.002	0.95
	ส.ค.68 ^{2/}	4,248	<5	3,054	115	<1	115	2,831	4.0	573	393	12.8	30.3	0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.78	<0.0001	<0.002	<0.002	1.08
	พ.ย.68 ^{2/}	2,930	<5	2,440	86	<1	86	2,179	4.1	501	287	10.4	28.0	<0.001	<0.001	<0.001	0.05	<0.001	0.40	<0.0001	<0.002	<0.002	1.26
บ่อเหมือง D (SWST10)	ก.พ.66 ^{1/}	1,764	<5	1,485	66	<1	66	1,249	2.8	305	176	11.8	13.1	<0.001	<0.001	<0.001	0.06	<0.001	0.92	<0.0001	<0.002	<0.002	1.75
	พ.ค.66 ^{1/}	1,870	<5	1,481	55	<1	55	1,312	3.8	324	179	9.66	13.5	<0.001	<0.001	<0.001	0.05	<0.001	0.27	<0.0001	<0.002	<0.002	2.01
	ส.ค.66 ^{1/}	1,710	<5	1,409	23	<1	23	1,188	3.1	311	168	11.7	13.7	<0.001	0.002	<0.001	0.28	<0.001	0.63	<0.0001	<0.002	<0.002	5.54
	พ.ย.66 ^{1/}	1,444	<5	1,469	1,270	<1	1,270	1,150	2.9	286	189	11.0	14.0	0.001	0.002	<0.001	0.10	<0.001	0.97	<0.0001	<0.002	<0.002	2.89
	ก.พ.67 ^{1/}	1,852	<5	1,321	81	<1	81	1,219	2.8	271	168	11.2	13.8	<0.001	0.002	<0.001	0.13	<0.001	1.24	<0.0001	<0.002	<0.002	2.23
	พ.ค.67 ^{1/}	1,780	<5	1,319	51	<1	51	1,137	3.5	273	159	10.9	13.8	<0.001	0.001	<0.001	0.10	<0.001	0.47	<0.0001	<0.002	<0.002	1.68
	ส.ค.67 ^{1/}	1,740	<5	1,497	23	<1	23	1,323	2.6	324	167	10.9	16.1	<0.001	<0.001	<0.001	0.10	<0.001	0.52	<0.0001	<0.002	<0.002	1.51
	พ.ย.67 ^{1/}	1,540	<5	1,421	51	<1	51	1,286	2.6	305	166	10.7	16.2	<0.001	<0.001	<0.001	0.07	<0.001	0.43	<0.0001	<0.002	<0.002	2.04
ค่ามาตรฐาน		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01	-	0.1	-	0.05	1	0.002	0.005	-	-

ตารางที่ 3.5-2 (ต่อ)

หมายเลข ตัวอย่าง	เดือน/ปี ที่เก็บ ตัวอย่าง	พารามิเตอร์																					
		TDS (มก./ล.)	TSS (มก./ล.)	Total Hardness (มก./ล.)	HCO ₃ ⁻ (มก./ล.)	CO ₃ ⁻² (มก./ล.)	Total Alkalinity (มก./ล.)	SO ₄ (มก./ล.)	Cl (มก./ล.)	Ca (มก./ล.)	Mg (มก./ล.)	K (มก./ล.)	Na (มก./ล.)	As (มก./ล.)	CO (มก./ล.)	Cu (มก./ล.)	Fe (มก./ล.)	Pb (มก./ล.)	Mn (มก./ล.)	Hg (มก./ล.)	CN (มก./ล.)	WAD Cyanide (มก./ล.)	TOC (มก./ล.)
คุณภาพน้ำในบ่อเหมือง (ต่อ)																							
บ่อเหมือง D (SWST10) (ต่อ)	ก.พ.68 ^{1/}	1,840	<5	1,465	76	<1	76	1,275	2.9	319	155	10.4	14.8	<0.001	0.003	<0.001	0.10	<0.001	1.78	<0.0001	<0.002	<0.002	2.38
	พ.ค.68 ^{1/}	1,824	11	1,481	66	<1	66	1,573	2.7	335	149	11.1	17.6	<0.001	0.008	0.002	0.73	<0.001	2.18	<0.0001	<0.002	<0.002	2.07
	ส.ค.68 ^{2/}	1,568	<5	1,605	70	<1	70	931	3.1	345	180	12.5	18.5	<0.001	0.005	<0.001	0.27	<0.001	2.34	<0.0001	<0.002	<0.002	1.78
	พ.ย.68 ^{2/}	1,805	<5	1,370	86	<1	86	1,324	2.6	310	143	11.2	18.3	<0.001	0.01	0.001	0.72	<0.001	4.26	<0.0001	<0.002	<0.002	1.43
บ่อเหมือง S (SWST21)	ก.พ.66 ^{1/}	1,288	<5	1,158	18	<1	18	1,108	2.7	263	122	11.0	33.6	<0.001	<0.001	0.001	<0.05	<0.001	0.20	<0.0001	<0.002	<0.0022	2.05
	พ.ค.66 ^{1/}	1,540	<5	1,269	20	<1	20	1,247	4.1	301	142	9.21	33.7	<0.001	<0.001	0.001	<0.05	<0.001	0.24	<0.0001	<0.002	<0.002	2.26
	ส.ค.66 ^{1/}	1,696	<5	1337	20	<1	20	1165	3.0	314	158	11.5	23.4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.13	<0.0001	<0.002	<0.002	2.32
	พ.ย.66 ^{1/}	1,200	<5	1,301	1,079	<1	1,079	1,020	2.9	288	139	10.8	24.1	0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.13	<0.0001	<0.002	<0.002	2.71
	ก.พ.67 ^{1/}	1,656	<5	1,277	81	<1	81	1,148	2.7	285	139	11.1	25.4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.20	<0.0001	<0.002	<0.002	2.80
	พ.ค.67 ^{1/}	1,760	<5	1,283	20	<1	20	1,129	3.2	276	156	12.0	22.3	<0.001	<0.001	0.001	<0.05	<0.001	0.16	<0.0001	<0.002	<0.002	2.41
	ส.ค.67 ^{1/}	1,444	<5	1,269	18	<1	18	1,211	3.0	272	151	11.4	22.9	<0.001	<0.001	0.002	<0.05	<0.001	0.14	<0.0001	<0.002	<0.002	2.01
	พ.ย.67 ^{1/}	1,392	<5	1,202	51	<1	51	1,177	2.5	261	144	11.1	24.4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.52	<0.0001	<0.002	<0.002	1.85
	ก.พ.68 ^{1/}	1,780	<5	1,373	66	<1	66	1,241	2.8	299	143	10.6	22.3	<0.001	0.006	0.002	<0.05	<0.001	1.53	<0.0001	<0.002	<0.002	2.38
	พ.ค.68 ^{1/}	2,232	13	1,788	51	<1	51	1,760	2.9	482	135	11.1	19.2	0.001	0.001	0.001	0.13	<0.001	0.18	<0.0001	<0.002	<0.002	2.00
	ส.ค.68 ^{2/}	2,720	<5	2,565	95	<1	95	2,313	3.5	498	321	12.4	28.1	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.23	<0.0001	<0.002	<0.002	1.62
	พ.ย.68 ^{2/}	2,968	<5	2,181	86	<1	86	2,414	3.0	422	273	10.5	24.4	<0.001	<0.001	<0.001	0.06	<0.001	1.22	<0.0001	<0.002	<0.002	2.98
ค่ามาตรฐาน		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01	-	0.1	-	0.05	1	0.002	0.005	-	-

ที่มา : ^{1/}รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (2566-2568)

^{2/} บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด (2568)

- หมายถึง ไม่มีข้อมูล/ไม่ได้กำหนดค่ามาตรฐาน

(1) หมายถึง ไม่สามารถเก็บตัวอย่างได้เนื่องจากมีกิจกรรมการถมหินยกคันบ่อกักเก็บกากแร่ที่ 2

Detection limit : ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (SS) เท่ากับ 5 มก./ล.,คาร์บอเนต (CO₃⁻²) เท่ากับ 1 มก./ล., ซัลเฟต (SO₄) เท่ากับ 1.0 มก./ล., สารหนู (As) เท่ากับ 0.001 มก./ล., โคบอลต์ (CO) เท่ากับ 0.001 มก./ล., ทองแดง (Cu) เท่ากับ 0.001 มก./ล., เหล็ก (Fe) เท่ากับ 0.05 มก./ล., ตะกั่ว (Pb) เท่ากับ 0.001 มก./ล., ปรอท (Hg) เท่ากับ 0.0001 มก./ล. และไซยาไนด์ (CN) เท่ากับ 0.002 มก./ล. (ค่า Detection limit แตกต่างกัน ขึ้นอยู่กับเงื่อนไขในการวิเคราะห์ของห้องปฏิบัติการ)

3.6 คุณภาพน้ำใต้ดิน

1. ดัชนีในการตรวจวัด มีรายละเอียดดังนี้

ลำดับที่	พารามิเตอร์	ความถี่	ลำดับที่	พารามิเตอร์	ความถี่
1.	ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	ทุกสัปดาห์	11.	โซเดียม (Sodium ; Na)	4 ครั้ง/ปี (ทุก 3 เดือน)
2.	การนำไฟฟ้า (Electrical Conductivity ; EC)	ทุกสัปดาห์	12.	สารหนู (Arsenic; As)	4 ครั้ง/ปี (ทุก 3 เดือน)
3.	อุณหภูมิ (Temperature ; Temp.)	ทุกสัปดาห์	13.	โคบอลต์ (Cobalt ; CO)	4 ครั้ง/ปี (ทุก 3 เดือน)
4.	ไบคาร์บอเนต (Bicarbonate ; HCO_3^-)	4 ครั้ง/ปี (ทุก 3 เดือน)	14.	ทองแดง (Copper; Cu)	4 ครั้ง/ปี (ทุก 3 เดือน)
5.	คาร์บอเนต (Carbonate ; CO_3^{2-})	4 ครั้ง/ปี (ทุก 3 เดือน)	15.	เหล็ก (Iron ; Fe)	4 ครั้ง/ปี (ทุก 3 เดือน)
6.	ซัลเฟต (Sulphate ; SO_4)	4 ครั้ง/ปี (ทุก 3 เดือน)	16.	ตะกั่ว (Lead ; Pb)	4 ครั้ง/ปี (ทุก 3 เดือน)
7.	คลอไรด์ (Chloride ; Cl)	4 ครั้ง/ปี (ทุก 3 เดือน)	17.	แมงกานีส (Manganese ; Mn)	4 ครั้ง/ปี (ทุก 3 เดือน)
8.	แคลเซียม (Calcium ; Ca)	4 ครั้ง/ปี (ทุก 3 เดือน)	18.	ปรอท (Mercury; Hg)	4 ครั้ง/ปี (ทุก 3 เดือน)
9.	แมกนีเซียม (Magnesium ; Mg)	4 ครั้ง/ปี (ทุก 3 เดือน)	19.	ไซยาไนด์ (Cyanide ; CN)	4 ครั้ง/ปี (ทุก 3 เดือน)
10.	โพแทสเซียม (Potassium ; K)	4 ครั้ง/ปี (ทุก 3 เดือน)	20.	ไซยาไนด์ที่สลายตัวได้ง่ายใน กรดอ่อน (WAD Cyanide)	4 ครั้ง/ปี (ทุก 3 เดือน)

2. ตำแหน่งสถานีตรวจวัด

2.1 บ่อสังเกตการณ์บริเวณโดยรอบบ่อกักเก็บกากโลหะกรรม จำนวน 26 สถานี ได้แก่ TSF1991, TSF1992, TSF5249, TSF6534, TSF5350, TSF5351, TSF5338, TSF5339, TSF5332, TSF5336, TSF5991, TSF5992, TSF6661, TSF6662, TSF6663, TSF6664, TSF6655, TSF6656, TSF6657, TSF6658, TSF6659, TSF6660, TSF6472, TSF6473, TSF699 และ TSF663 (รูปที่ 3.6-1)

2.2 บ่อสังเกตการณ์นอกพื้นที่โครงการ จำนวน 16 สถานี (รูปที่ 3.6-2) ได้แก่ RG682, RG683, RG690, RG691, RG692, RG693, RG694, RG695, RG4016, RG4017, RG4018, RG4020, RG4021, RG4022, RG4024 และ RG4025

2.3 บ่อน้ำใต้ดินชุมชนบริเวณใกล้เคียง จำนวน 11 สถานี (รูปที่ 3.6-3) ได้แก่ บ้านดงหลง (GWST1) บ้านทุ่งนางาม (GWST4) บ้านล่องตู่ (GWST5) บ้านคลองสายยางร้าง (GWST6) ประปาทุ่งยาว (GWST7) เขาขาม (GWST8) ประปาหนองแสง (GWST9) ประปาคลองตาลัด (GWST10) ประปาเขาหม้อ (GWST11) ศูนย์เพาะชำ (GWST12) และบ้านเขาดิน (GWST13)

2.4 บ่อสังเกตการณ์บริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่เหมืองแร่ชาติ จำนวน 50 สถานี (รูปที่ 3.6-4) ได้แก่ TSF1991, TSF1992, TSF5249, TSF6534, TSF5350, TSF5351, TSF5338, TSF5339, TSF5332, TSF5336, TSF5991, TSF5992, TSF6661, TSF6662, TSF6663, TSF6664, TSF6655, TSF6656, TSF6657, TSF6658, TSF6659, TSF6660, TSF6472, TSF6473, TSF699, TSF663, MS5989, MS5990, MS5993, MS5994, MS5997, MS5998, MS6081, MS6082, MS6083, MS6084, MS6647, MS6648, MS6651, MS6652, MS6653, MS6654, MS6665, MS6666, MS676, MS677, MS678, MS679, MS680 และ MS681

3. วันที่ตรวจวัด

ในเดือนสิงหาคมและพฤศจิกายน 2568

4. ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินในเดือนสิงหาคมและพฤศจิกายน 2568 ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงาน EHIA ปี 2565 กำหนดให้เก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน ปีละ 4 ครั้ง (ทุก 3 เดือน) ในช่วงเดือนกุมภาพันธ์ พฤษภาคม สิงหาคม และพฤศจิกายน ยกเว้นค่าความเป็นกรด-ด่าง ค่าการนำไฟฟ้า และอุณหภูมิ กำหนดให้ตรวจวัดทุกสัปดาห์ ผลตรวจวัดดังเอกสารแนบ 33

4.1 คุณภาพน้ำบ่อสังเกตการณ์บริเวณโดยรอบบ่อเก็บกากโลหกรรม ผลการตรวจวัดมีรายละเอียดดังนี้ (ตารางที่ 3.6-1)

ไบคาร์บอเนต (HCO_3^-) มีค่าอยู่ในช่วง 10-540 มก./ล. **คาร์บอเนต (CO_3^{2-})** มีค่าน้อยกว่า 1 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 20-40 มก./ล. **ซัลเฟต (SO_4)** มีค่าอยู่ในช่วง 1.8-1,491 มก./ล. **คลอไรด์ (Cl)** มีค่าอยู่ในช่วง 1.4-27.8 มก./ล. **แคลเซียม (Ca)** มีค่าอยู่ในช่วง 2.09-285 มก./ล. **แมกนีเซียม (Mg)** มีค่าอยู่ในช่วง 0.39-178 มก./ล. **โพแทสเซียม (K)** มีค่าอยู่ในช่วง 0.290-7.68 มก./ล. **โซเดียม (Na)** มีค่าอยู่ในช่วง 4.0-88.6 มก./ล. **สารหนู (As)** มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 0.001-0.06 มก./ล. **โคบอลต์ (Co)** มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 0.001-0.05 มก./ล. **ทองแดง (Cu)** มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 0.01-0.15 มก./ล. **เหล็ก (Fe)** มีค่าน้อยกว่า 0.05 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 0.07-0.11 มก./ล. **ตะกั่ว (Pb)** มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. **แมงกานีส (Mn)** มีค่าอยู่ในช่วง 0.01-3.87 มก./ล. **ปรอท (Hg)** มีค่าน้อยกว่า 0.0001 มก./ล. **ไซยาไนด์ (CN)** มีค่าน้อยกว่า 0.002 มก./ล. **ไซยาไนด์ที่ละลายตัวได้ง่ายในกรดอ่อน (WAD Cyanide)** มีค่าน้อยกว่า 0.002 มก./ล.

4.2 คุณภาพน้ำบ่อสังเกตการณ์นอกพื้นที่โครงการ ผลการตรวจวัดมีรายละเอียดดังนี้ (ตารางที่

3.6-1)

ไบคาร์บอเนต (HCO_3^-) มีค่าอยู่ในช่วง 75.0-314 มก./ล. คาร์บอเนต (CO_3^{2-}) มีค่าน้อยกว่า 1 มก./ล. ซัลเฟต (SO_4) มีค่าน้อยกว่า 1.0 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 1.7-427 มก./ล. คลอไรด์ (Cl) มีค่าน้อยกว่า 1.0 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 1.1-90.7 มก./ล. แคลเซียม (Ca) มีค่าอยู่ในช่วง 16.5-137 มก./ล. แมกนีเซียม (Mg) มีค่าอยู่ในช่วง 0.5-25.8 มก./ล. โพแทสเซียม (K) มีค่าอยู่ในช่วง 0.23-24.1 มก./ล. โซเดียม (Na) มีค่าอยู่ในช่วง 0.003-96.1 มก./ล. สารหนู (As) มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 0.001-0.003 มก./ล. โคบอลต์ (Co) มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 0.002-0.005 มก./ล. ทองแดง (Cu) มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 0.002-0.004 มก./ล. เหล็ก (Fe) มีค่าน้อยกว่า 0.05 มก./ล. ตะกั่ว (Pb) มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. แมงกานีส (Mn) มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 0.02-1.74 มก./ล.ปรอท (Hg) มีค่าน้อยกว่า 0.0001 มก./ล. ไซยาไนต์ (CN) มีค่าน้อยกว่า 0.002 มก./ล. ไซยาไนต์ที่สลายตัวได้ง่ายในกรดอ่อน (WAD Cyanide) มีค่าน้อยกว่า 0.002 มก./ล.

4.3 คุณภาพน้ำบ่อน้ำใต้ดินชุมชนบริเวณใกล้เคียง ผลการตรวจวัดมีรายละเอียดดังนี้ (ตารางที่

3.6-1)

ไบคาร์บอเนต (HCO_3^-) มีค่าอยู่ในช่วง 96-350 มก./ล. คาร์บอเนต (CO_3^{2-}) มีค่าน้อยกว่า 1 มก./ล. ซัลเฟต (SO_4) มีค่าน้อยกว่า 1 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 2.6-42.8 มก./ล. คลอไรด์ (Cl) มีค่าน้อยกว่า 1.0 มก./ล. มีค่าอยู่ในช่วง 1.2-19.4 มก./ล. แคลเซียม (Ca) มีค่าอยู่ในช่วง 29.5-112 มก./ล. แมกนีเซียม (Mg) มีค่าอยู่ในช่วง 4.33-23.9 มก./ล. โพแทสเซียม (K) มีค่าอยู่ในช่วง 0.25-6.17 มก./ล. โซเดียม (Na) มีค่าอยู่ในช่วง 12.5-78.9 มก./ล. สารหนู (As) มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 0.001-0.02 มก./ล. โคบอลต์ (Co) มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. และมีค่าเท่ากับ 0.002 มก./ล. ทองแดง (Cu) มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 0.001-0.002 มก./ล. เหล็ก (Fe) มีค่าน้อยกว่า 0.05 มก./ล. และมีค่าเท่ากับ 0.06 มก./ล. ตะกั่ว (Pb) มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. แมงกานีส (Mn) มีค่าอยู่ในช่วง 0.01-0.66 มก./ล. ปรอท (Mercury) มีค่าน้อยกว่า 0.0001 มก./ล. ไซยาไนต์ (CN) มีค่าน้อยกว่า 0.002 มก./ล. ไซยาไนต์ที่สลายตัวได้ง่ายในกรดอ่อน (WAD Cyanide) มีค่าน้อยกว่า 0.002 มก./ล.

4.4 คุณภาพน้ำบ่อสังเกตการณ์บริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่เหมืองแร่ชาติรี ผลการตรวจวัดมีรายละเอียดดังนี้ (ตารางที่ 3.6-1)

ไบคาร์บอเนต (HCO_3^-) มีค่าอยู่ในช่วง 10-540 มก./ล. คาร์บอเนต (CO_3^{2-}) มีค่าน้อยกว่า 1 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 20-40 มก./ล. ซัลเฟต (SO_4) มีค่าน้อยกว่า 1.0 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 1.8-2,495 มก./ล. คลอไรด์ (Cl) มีค่าน้อยกว่า 1.0 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 1.0-27.8 มก./ล. แคลเซียม (Ca) มีค่าอยู่ในช่วง 2.09-660 มก./ล. แมกนีเซียม (Mg) มีค่าอยู่ในช่วง 0.39-213 มก./ล. โพแทสเซียม (K) มีค่าอยู่ในช่วง 0.29-15.3 มก./ล. โซเดียม (Na) มีค่าอยู่ในช่วง 4.0-88.6 มก./ล. สารหนู (As) มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 0.001-0.06 มก./ล. โคบอลต์ (Co) มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 0.001-0.05 มก./ล. ทองแดง (Cu) มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 0.001-0.150 มก./ล. เหล็ก (Fe)

มีค่าน้อยกว่า 0.05 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 0.06-13.5 มก./ล. ตะกั่ว (Pb) มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. แมงกานีส (Mn) มีค่าอยู่ในช่วง 0.01-5.92 มก./ล.ปรอท (Hg) มีค่าน้อยกว่า 0.0001 มก./ล. ไซยาไนต์ (CN) มีค่าน้อยกว่า 0.002 มก./ล. ไซยาไนต์ที่สลายตัวได้ง่ายในกรดอ่อน (WAD Cyanide) มีค่าน้อยกว่า 0.002 มก./ล.

5. สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

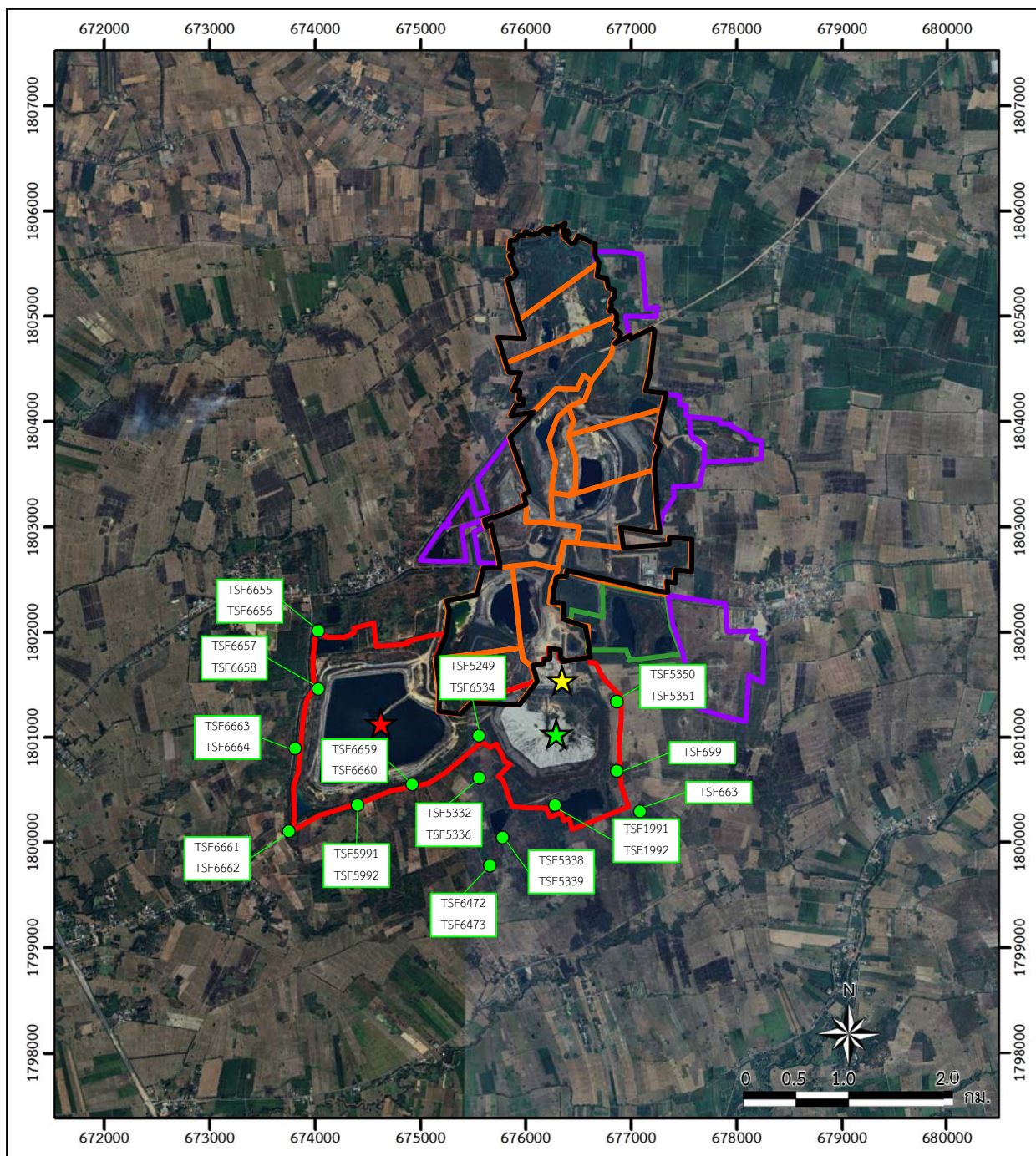
จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณบ่อสังเกตการณ์บริเวณโดยรอบบ่อกักเก็บกากโลหะกรรม จำนวน 26 สถานี บ่อสังเกตการณ์นอกพื้นที่โครงการ จำนวน 16 สถานี บ่อน้ำใต้ดินชุมชนบริเวณใกล้เคียง จำนวน 11 สถานี และบ่อสังเกตการณ์บริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่เหมืองแร่ชาติรี จำนวน 50 สถานี ในช่วงเดือนสิงหาคมและพฤศจิกายน 2568 พบว่า ดัชนีส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ.2551 ยกเว้นดัชนีของสถานีต่างๆ มีรายละเอียดดังนี้

ซัลเฟต (SO₄) ของบ่อสังเกตการณ์บริเวณโดยรอบบ่อกักเก็บกากโลหะกรรม มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ประกอบด้วย สถานี TSF1991 (เดือนพฤศจิกายน 2568), TSF5350, , TSF6658, TSF6473 TSF699 และTSF663 TSF5351 (เดือนสิงหาคมและพฤศจิกายน 2568) บ่อสังเกตการณ์บริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่เหมืองแร่ชาติรี สถานี TSF1991, TSF6472, MS5993 และ MS677 (เดือนพฤศจิกายน 2568), TSF5350, TSF5351, TSF6658, TSF6473 TSF699 TSF663,MS5994, MS6081, MS6082 และMS6653 (เดือนสิงหาคมและพฤศจิกายน 2568) และบ่อสังเกตการณ์นอกพื้นที่โครงการ สถานี RG4020 (เดือนพฤศจิกายน 2568)

สารหนู (As) ของบ่อสังเกตการณ์บริเวณโดยรอบบ่อกักเก็บกากโลหะกรรม ได้แก่ สถานี TSF5338 (เดือนพฤศจิกายน 2568)

เหล็ก (Fe) ของบ่อสังเกตการณ์บริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่เหมืองแร่ชาติรี มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ประกอบด้วย สถานี MS6653 (เดือนสิงหาคมและพฤศจิกายน 2568) MS677, MS679 และ MS6652 (เดือนสิงหาคม 2568)

แมงกานีส (Mn) ของบ่อสังเกตการณ์บริเวณโดยรอบบ่อกักเก็บกากโลหะกรรมและบ่อสังเกตการณ์บริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่เหมืองแร่ชาติรี มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ประกอบด้วย สถานี TSF1991 TSF6664 TSF6656 TSF5351RG690 RG4024 MS6082 MS6652 MS6666 (เดือนสิงหาคม 2568) TSF1992 TSF6662 MS6084 MS677 (เดือนพฤศจิกายน 2568) TSF5249 TSF5350 TSF5338 TSF663 TSF6658 TSF6473 TSF699 MS5994 MS6081 MS6651 MS6654 MS6653 และ MS679 (เดือนสิงหาคมและพฤศจิกายน 2568) บ่อสังเกตการณ์นอกพื้นที่โครงการ สถานี RG690 และRG4024 (เดือนสิงหาคม 2568) RG691 RG4017 (เดือนสิงหาคมและพฤศจิกายน 2568) , บ่อน้ำใต้ดินชุมชนบริเวณใกล้เคียง ประปาคลองตาลัด (GWST10) (เดือนสิงหาคม 2568)



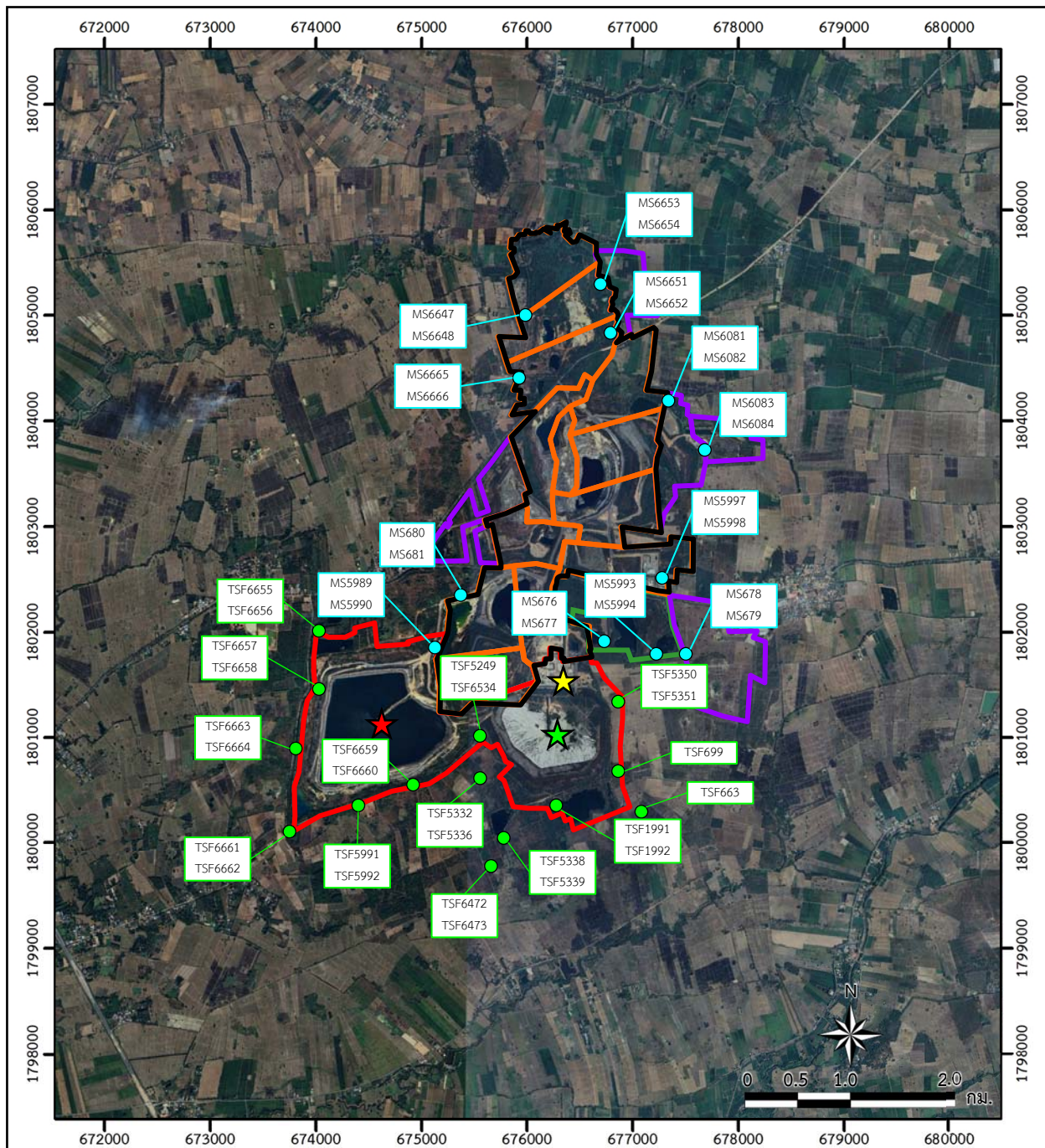
สัญลักษณ์ :

- พื้นที่โครงการ
- ★ จุดที่ตั้งโรงประกอบโลหกรรมแร่ทองคำ
- ★ จุดที่ตั้งบ่อกักเก็บกากโลหกรรม บ่อที่ 1
- ★ จุดที่ตั้งบ่อกักเก็บกากโลหกรรม บ่อที่ 2
- พื้นที่ตามใบอนุญาตจัดตั้งสถานที่เพื่อการเก็บขังน้ำชุมชนหรือมูลดินทรายนอกเขตเมืองแร่
- ขอบเขตพื้นที่ประทานบัตร
- พื้นที่ค่าชดเชยอายุประทานบัตร
- บ่อสังเกตการณ์บริเวณโดยรอบบ่อกักเก็บกากโลหกรรม จำนวน 26 สถานี

ที่มา : ข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ (www.dpim.go.th, พฤศจิกายน 2568),
<https://www.google.co.th/maps> (เก็บภาพเมื่อวันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2568)

รูปที่ 3.6-1

จุดตรวจวัดคุณภาพบ่อสังเกตการณ์บริเวณโดยรอบบ่อกักเก็บกากโลหกรรม



สัญลักษณ์ :

- พื้นที่โครงการ
- ★ จุดที่ตั้งโรงประกอบโลหกรรมแร่ทองคำ
- ★ จุดที่ตั้งบ่อกักเก็บกากโลหกรรม บ่อที่ 1
- ★ จุดที่ตั้งบ่อกักเก็บกากโลหกรรม บ่อที่ 2
- พื้นที่ตามใบอนุญาตจัดตั้งสถานที่เพื่อการเก็บขังน้ำชุมชนหรือมูลคินทรายนอกเขตเหมืองแร่
- ขอบเขตพื้นที่ประทานบัตร
- พื้นที่คำขอต่ออายุประทานบัตร
- บ่อสังเกตการณ์ของโครงการ จำนวน 26 สถานี
- บ่อสังเกตการณ์ของเหมืองแร่ชาติรี จำนวน 24 สถานี

ที่มา : ข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ (www.dpim.go.th, พฤศจิกายน 2568), <https://www.google.co.th/maps> (เก็บภาพเมื่อวันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2568)

รูปที่ 3.6-4

จุดตรวจวัดคุณภาพบ่อสังเกตการณ์บริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่เหมืองแร่ชาติรี

ตารางที่ 3.6-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินในเดือนสิงหาคมและพฤศจิกายน 2568

สถานีตรวจวัด	เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์																
		HCO ₃ ⁻ (มก./ล.)	CO ₃ ⁻² (มก./ล.)	SO ₄ (มก./ล.)	Cl (มก./ล.)	Ca (มก./ล.)	Mg (มก./ล.)	K (มก./ล.)	Na (มก./ล.)	As (มก./ล.)	CO (มก./ล.)	Cu (มก./ล.)	Fe (มก./ล.)	Pb (มก./ล.)	Mn (มก./ล.)	Hg (มก./ล.)	CN (มก./ล.)	WAD Cyanide
บ่อสังเกตการณ์บริเวณโดยรอบบ่อกักเก็บกากโลหะกรรม																		
TSF1991	ส.ค.68	470	<1	191	6.4	165	51.2	0.87	39.8	0.002	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.87	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.68	481	<1	481	6.0	165	50.7	0.92	56.0	0.004	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.03	<0.0001	<0.002	<0.002
TSF1992	ส.ค.68	540	<1	129	6.7	141	58.4	0.52	88.6	0.003	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.07	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.68	506	<1	125	5.9	137	53.2	0.55	85.6	0.005	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.84	<0.0001	<0.002	<0.002
TSF5249	ส.ค.68	285	<1	40.2	7.9	133	7.34	1.08	13.3	0.003	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.73	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.68	293	<1	43.9	7.6	138	6.99	1.03	13.2	0.003	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.64	<0.0001	<0.002	<0.002
TSF6534	ส.ค.68	275	<1	31.8	5.8	147	11.2	1.33	14.4	0.003	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.43	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.68	288	<1	29.1	5.8	128	6.77	0.93	13.0	0.003	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.38	<0.0001	<0.002	<0.002
TSF5350	ส.ค.68	340	<1	583	10.3	176	68.7	2.84	74.8	0.002	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	1.13	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.68	334	<1	451	9.9	177	54.3	3.55	67.4	0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.84	<0.0001	<0.002	<0.002
TSF5351	ส.ค.68	140	<1	1,377	3.8	253	174	4.10	40.3	<0.001	0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.55	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.68	157	<1	1,491	4.4	255	178	3.38	45.3	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.27	<0.0001	<0.002	<0.002
TSF5338	ส.ค.68	220	<1	92.5	4.3	101	15.0	1.77	23.4	0.008	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	1.07	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.68	207	<1	103	4.2	102	14.1	1.59	22.3	0.06	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	1.20	<0.0001	<0.002	<0.002
TSF5339	ส.ค.68	90	<1	83.2	3.4	49.7	8.55	3.94	16.2	<0.001	0.003	<0.001	<0.05	<0.001	0.46	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.68	81	<1	74.9	3.6	39.0	7.75	4.02	29.1	<0.001	0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.41	<0.0001	<0.002	<0.002
TSF5332	ส.ค.68	105	<1	33.7	2.3	38.3	7.55	1.10	12.5	0.002	0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.32	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.68	96	<1	33.6	2.0	36.8	6.89	0.88	11.3	0.001	0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.26	<0.0001	<0.002	<0.002
TSF5336	ส.ค.68	240	<1	70.0	3.3	104	14.6	1.10	21.5	0.007	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.04	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.68	253	<1	25.6	2.0	91.3	11.1	0.63	17.6	0.006	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.02	<0.0001	<0.002	<0.002
TSF5991	ส.ค.68	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
	พ.ย.68	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
TSF5992	ส.ค.68	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
	พ.ย.68	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
TSF6661	ส.ค.68	200	20	3.6	1.6	88.0	8.39	0.89	22.8	0.01	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.25	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.68	263	<1	5.0	3.4	88.8	7.68	0.62	17.5	0.007	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.30	<0.0001	<0.002	<0.002
TSF6662	ส.ค.68	80	<1	1.8	1.4	18.4	3.80	1.30	10.3	<0.001	0.002	<0.001	<0.05	<0.001	0.04	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.68	142	<1	4.3	2.5	58.7	1.99	1.50	5.98	<0.001	0.002	<0.001	<0.05	<0.001	1.27	<0.0001	<0.002	<0.002
TSF6663	ส.ค.68	125	20	2.1	1.4	43.6	7.44	2.14	13.9	<0.001	0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.31	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.68	142	<1	4.2	1.8	39.8	6.72	1.95	13.2	0.001	0.002	0.15	<0.05	<0.001	0.38	<0.0001	<0.002	<0.002
ค่ามาตรฐาน*	เกณฑ์ที่เหมาะสม	-	-	200	250	-	-	-	-	ต้องไม่มี	-	1.0	0.5	ต้องไม่มี	0.3	ต้องไม่มี	ต้องไม่มี	-
	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด	-	-	250	600	-	-	-	-	0.05	-	1.5	1.0	0.05	0.5	0.001	0.1	-

ตารางที่ 3.6-1 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์																
		HCO ₃ ⁻ (มก./ล.)	CO ₃ ⁻² (มก./ล.)	SO ₄ (มก./ล.)	Cl (มก./ล.)	Ca (มก./ล.)	Mg (มก./ล.)	K (มก./ล.)	Na (มก./ล.)	As (มก./ล.)	CO (มก./ล.)	Cu (มก./ล.)	Fe (มก./ล.)	Pb (มก./ล.)	Mn (มก./ล.)	Hg (มก./ล.)	CN (มก./ล.)	WAD Cyanide
TSF6664	ส.ค.68	125	20	2.6	1.4	42.7	8.64	2.34	14.5	<0.001	0.003	<0.001	<0.05	<0.001	0.75	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.68	142	<1	5.4	1.9	41.1	8.19	2.07	13.8	0.001	0.003	<0.001	<0.05	<0.001	0.44	<0.0001	<0.002	<0.002
TSF6655	ส.ค.68	10	<1	1.8	2.1	3.42	0.60	0.44	4.00	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.02	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.68	76	<1	11.5	1.6	21.5	4.46	1.64	6.95	0.003	0.003	<0.001	<0.05	<0.001	0.43	<0.0001	<0.002	<0.002
TSF6656	ส.ค.68	100	<1	22.1	2.9	31.1	5.58	2.09	9.94	0.005	0.002	<0.001	0.11	<0.001	0.59	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.68	20	<1	2.2	2.4	2.09	0.39	0.29	4.06	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.01	<0.0001	<0.002	<0.002
TSF6657	ส.ค.68	180	20	6.5	1.6	86.1	7.65	2.64	14.3	0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.35	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.68	233	<1	8.4	1.9	85.7	7.02	2.31	13.7	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.10	<0.0001	<0.002	<0.002
TSF6658	ส.ค.68	10	<1	730	1.5	156	49.7	7.68	25.4	<0.001	0.05	0.01	<0.05	<0.001	3.87	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.68	25	<1	679	1.8	165	46.4	7.41	40.1	<0.001	0.04	0.01	<0.05	<0.001	3.45	<0.0001	<0.002	<0.002
TSF6659	ส.ค.68	200	20	64.6	2.5	103	14.3	1.27	35.7	0.007	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.13	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.68	288	<1	68.0	2.8	101	13.2	0.94	34.5	0.006	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.08	<0.0001	<0.002	<0.002
TSF6660	ส.ค.68	180	40	41.1	2.0	87.4	9.26	1.09	18.4	0.003	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.40	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.68	228	<1	44.5	6.1	93.2	8.20	0.98	16.8	0.002	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.10	<0.0001	<0.002	<0.002
TSF6472	ส.ค.68	235	<1	30.8	2.0	84.2	12.3	1.24	17.7	0.004	0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.43	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.68	233	<1	260	1.8	82.5	10.7	0.89	15.5	0.001	0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.43	<0.0001	<0.002	<0.002
TSF6473	ส.ค.68	12	<1	1,094	11.4	215	111	1.49	51.5	<0.001	<0.001	<0.001	0.07	<0.001	1.60	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.68	20	<1	972	11.2	179	128	1.62	50.3	<0.001	0.005	<0.001	<0.05	<0.001	3.78	<0.0001	<0.002	<0.002
TSF699	ส.ค.68	375	<1	1,054	17.1	267	152	1.26	74.9	<0.001	0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.76	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.68	369	<1	1,216	16.4	285	168	1.05	80.0	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.52	<0.0001	<0.002	<0.002
TSF663	ส.ค.68	340	<1	512	27.5	248	38.3	2.50	30.1	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	1.96	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.68	329	<1	510	27.8	241	38.9	2.35	30.9	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	1.22	<0.0001	<0.002	<0.002
บ่อสังเกตการณ์นอกพื้นที่โครงการ																		
RG682	ส.ค.68	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง
	พ.ย.68	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง
RG683	ส.ค.68	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง
	พ.ย.68	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง
RG690	ส.ค.68	300	<1	<1.0	1.1	90.1	16.0	0.75	23.6	0.003	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.55	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.68	314	<1	<1.0	90.7	16.5	0.50	24.1	0.003	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.10	<0.0001	<0.002	<0.002
RG691	ส.ค.68	295	<1	7.4	3.1	65.8	24.1	9.31	29.4	0.002	0.003	<0.001	<0.05	<0.001	1.74	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.68	299	<1	6.5	2.3	66.9	25.8	8.24	29.9	<0.001	0.005	<0.001	<0.05	<0.001	1.63	<0.0001	<0.002	<0.002
RG692	ส.ค.68	175	<1	1.7	1.2	36.5	12.6	0.28	22.1	0.002	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.07	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.68	192	<1	6.0	<1.0	44.1	12.8	0.23	21.0	0.002	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.03	<0.0001	<0.002	<0.002
ค่ามาตรฐาน*	เกณฑ์ที่เหมาะสม	-	-	200	250	-	-	-	-	ต้องไม่มี	-	1.0	0.5	ต้องไม่มี	0.3	ต้องไม่มี	ต้องไม่มี	-
	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด	-	-	250	600	-	-	-	-	0.05	-	1.5	1.0	0.05	0.5	0.001	0.1	-

ตารางที่ 3.6-1 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์																
		HCO ₃ ⁻ (มก./ล.)	CO ₃ ⁻² (มก./ล.)	SO ₄ (มก./ล.)	Cl (มก./ล.)	Ca (มก./ล.)	Mg (มก./ล.)	K (มก./ล.)	Na (มก./ล.)	As (มก./ล.)	CO (มก./ล.)	Cu (มก./ล.)	Fe (มก./ล.)	Pb (มก./ล.)	Mn (มก./ล.)	Hg (มก./ล.)	CN (มก./ล.)	WAD Cyanide
RG693	ส.ค.68	215	<1	59.7	1.7	91.0	17.2	1.03	8.48	0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.34	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.68	197	<1	34.8	<1.0	77.5	13.1	0.30	5.83	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.02	<0.0001	<0.002	<0.002
RG694	ส.ค.68	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
	พ.ย.68	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
RG695	ส.ค.68	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
	พ.ย.68	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
RG4016	ส.ค.68	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
	พ.ย.68	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
RG4017	ส.ค.68	290	<1	123	46.1	135	23.2	1.19	71.1	0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.88	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.68	288	<1	163	46.2	137	23.1	1.37	67.6	0.002	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.89	<0.0001	<0.002	<0.002
RG4018	ส.ค.68	255	<1	46.1	8.9	88.8	12.7	3.69	29.0	0.003	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.40	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.68	248	<1	48.5	6.5	87.2	12.8	3.76	30.2	0.003	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.34	<0.0001	<0.002	<0.002
RG4020	ส.ค.68	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
	พ.ย.68	253	<1	427	13.2	34.6	20.6	1.36	96.1	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	<0.001	<0.0001	<0.002	<0.002
RG4021	ส.ค.68	75	<1	20.8	3.2	27.6	3.97	4.92	6.52	0.003	<0.001	0.004	<0.05	<0.001	0.09	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.68	126	<1	12.6	3.2	43.3	6.16	6.97	8.91	0.002	<0.001	0.002	<0.05	<0.001	0.32	<0.0001	<0.002	<0.002
RG4022	ส.ค.68	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
	พ.ย.68	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
RG4024	ส.ค.68	80	<1	35.2	8.1	23.0	6.35	1.34	16.7	<0.001	0.002	<0.001	<0.05	<0.001	0.99	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.68	91	<1	17.4	3.3	26.6	6.44	2.15	10.2	0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.49	<0.0001	<0.002	<0.002
RG4025	ส.ค.68	110	<1	21.1	6.8	38.4	7.73	2.86	12.0	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.04	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.68	142	<1	5.6	3.4	49.3	7.54	2.37	9.00	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.02	<0.0001	<0.002	<0.002
บ่อน้ำใต้ดินชุมชนบริเวณใกล้เคียง																		
บ้านดงหลง (GWST1)	ส.ค.68	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
	พ.ย.68	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
บ้านทุ่งนางาม (GWST4)	ส.ค.68	250	<1	38.7	10.2	73.5	16.4	0.51	35.1	0.004	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.02	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.68	263	<1	41.9	10.4	79.9	18.1	0.79	38.7	0.004	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.02	<0.0001	<0.002	<0.002
บ้านล่องตู๋ (GWST5)	ส.ค.68	290	<1	2.6	1.2	112	9.45	0.59	16.8	0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.09	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.68	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
บ้านคลองสายยางรัง (GWST6)	ส.ค.68	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
	พ.ย.68	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
ประปาทุ่งยาว (GWST7)	ส.ค.68	350	<1	35.2	19.4	69.1	23.2	0.32	76.8	0.003	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.09	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.68	324	<1	34.2	14.0	70.8	23.9	0.56	78.9	0.004	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.08	<0.0001	<0.002	<0.002
ค่ามาตรฐาน*	เกณฑ์ที่เหมาะสม	-	-	200	250	-	-	-	-	ต้องไม่มี	-	1.0	0.5	ต้องไม่มี	0.3	ต้องไม่มี	ต้องไม่มี	-
	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด	-	-	250	600	-	-	-	-	0.05	-	1.5	1.0	0.05	0.5	0.001	0.1	-

ตารางที่ 3.6-1 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์																
		HCO ₃ ⁻ (มก./ล.)	CO ₃ ⁻² (มก./ล.)	SO ₄ (มก./ล.)	Cl (มก./ล.)	Ca (มก./ล.)	Mg (มก./ล.)	K (มก./ล.)	Na (มก./ล.)	As (มก./ล.)	CO (มก./ล.)	Cu (มก./ล.)	Fe (มก./ล.)	Pb (มก./ล.)	Mn (มก./ล.)	Hg (มก./ล.)	CN (มก./ล.)	WAD Cyanide
เขาชาม (GWST8)	ส.ค.68	100	<1	37.3	9.1	38.2	4.33	4.97	14.8	0.004	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.17	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.68	96	<1	42.8	13.3	41.6	5.68	6.17	14.9	0.003	<0.001	0.002	<0.05	<0.001	0.14	<0.0001	<0.002	<0.002
ประปาหนองแสง (GWST9)	ส.ค.68	120	<1	34.8	6.7	35.3	12.5	0.39	18.0	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.13	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.68	121	<1	28.8	3.5	34.1	11.7	0.46	18.7	<0.001	<0.001	0.001	<0.05	<0.001	0.07	<0.0001	<0.002	<0.002
ประปาลองตาลัด (GWST10)	ส.ค.68	225	<1	39.2	10.5	51.4	14.0	0.37	53.6	<0.001	<0.001	0.001	<0.05	<0.001	0.66	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.68	233	<1	40.4	10.5	55.9	15.1	0.59	57.1	<0.001	<0.001	0.001	<0.05	<0.001	0.48	<0.0001	<0.002	<0.002
ประปาเขาหม้อ (GWST11)	ส.ค.68	115	<1	20.7	2.2	29.5	8.40	1.42	16.1	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.02	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.68	116	<1	21.7	<1.0	30.9	8.68	1.64	16.3	<0.001	0.002	0.001	<0.05	<0.001	0.43	<0.0001	<0.002	<0.002
ศูนย์เพาะชำ (GWST12)	ส.ค.68	140	<1	4.9	1.6	41.1	4.91	1.12	14.8	0.02	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.01	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.68	192	<1	20.2	<1.0	75.4	4.96	1.71	12.5	0.006	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.03	<0.0001	<0.002	<0.002
บ้านเขาดิน (GWST13)	ส.ค.68	165	<1	3.2	5.3	48.3	9.36	0.25	13.8	<0.001	<0.001	<0.001	0.06	<0.001	0.16	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.68	177	<1	6.3	5.3	53.2	11.3	0.69	17.4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.26	<0.0001	<0.002	<0.002
บ่อสังเกตการณ์บริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่เหมืองแร่ชาติรี																		
TSF1991	ส.ค.68	470	<1	191	6.4	165	51.2	0.87	39.8	0.002	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.87	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.68	481	<1	481	6.0	165	50.7	0.92	56.0	0.004	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.03	<0.0001	<0.002	<0.002
TSF1992	ส.ค.68	540	<1	129	6.7	141	58.4	0.52	88.6	0.003	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.07	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.68	506	<1	125	5.9	137	53.2	0.55	85.6	0.005	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.84	<0.0001	<0.002	<0.002
TSF5249	ส.ค.68	285	<1	40.2	7.9	133	7.34	1.08	13.3	0.003	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.73	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.68	293	<1	43.9	7.6	138	6.99	1.03	13.2	0.003	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.64	<0.0001	<0.002	<0.002
TSF6534	ส.ค.68	275	<1	31.8	5.8	147	11.2	1.33	14.4	0.003	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.43	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.68	288	<1	29.1	5.8	128	6.77	0.93	13.0	0.003	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.38	<0.0001	<0.002	<0.002
TSF5350	ส.ค.68	340	<1	583	10.3	176	68.7	2.84	74.8	0.002	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	1.13	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.68	334	<1	451	9.9	177	54.3	3.55	67.4	0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.84	<0.0001	<0.002	<0.002
TSF5351	ส.ค.68	140	<1	1,377	3.8	253	174	4.10	40.3	<0.001	0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.55	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.68	157	<1	1,491	4.4	255	178	3.38	45.3	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.27	<0.0001	<0.002	<0.002
TSF5338	ส.ค.68	220	<1	92.5	4.3	101	15.0	1.77	23.4	0.008	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	1.07	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.68	207	<1	103	4.2	102	14.1	1.59	22.3	0.06	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	1.20	<0.0001	<0.002	<0.002
TSF5339	ส.ค.68	90	<1	83.2	3.4	49.7	8.55	3.94	16.2	<0.001	0.003	<0.001	<0.05	<0.001	0.46	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.68	81	<1	74.9	3.6	39.0	7.75	4.02	29.1	<0.001	0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.41	<0.0001	<0.002	<0.002
TSF5332	ส.ค.68	105	<1	33.7	2.3	38.3	7.55	1.10	12.5	0.002	0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.32	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.68	96	<1	33.6	2.0	36.8	6.89	0.88	11.3	0.001	0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.26	<0.0001	<0.002	<0.002
TSF5336	ส.ค.68	240	<1	70.0	3.3	104	14.6	1.10	21.5	0.007	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.04	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.68	253	<1	25.6	2.0	91.3	11.1	0.63	17.6	0.006	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.02	<0.0001	<0.002	<0.002
ค่ามาตรฐาน*	เกณฑ์ที่เหมาะสม	-	-	200	250	-	-	-	-	ต้องไม่มี	-	1.0	0.5	ต้องไม่มี	0.3	ต้องไม่มี	ต้องไม่มี	-
	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด	-	-	250	600	-	-	-	-	0.05	-	1.5	1.0	0.05	0.5	0.001	0.1	-

ตารางที่ 3.6-1 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์																
		HCO ₃ ⁻ (มก./ล.)	CO ₃ ⁻² (มก./ล.)	SO ₄ (มก./ล.)	Cl (มก./ล.)	Ca (มก./ล.)	Mg (มก./ล.)	K (มก./ล.)	Na (มก./ล.)	As (มก./ล.)	CO (มก./ล.)	Cu (มก./ล.)	Fe (มก./ล.)	Pb (มก./ล.)	Mn (มก./ล.)	Hg (มก./ล.)	CN (มก./ล.)	WAD Cyanide
TSF5991	ส.ค.68	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
	พ.ย.68	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
TSF5992	ส.ค.68	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
	พ.ย.68	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
TSF6661	ส.ค.68	200	20	3.6	1.6	88.0	8.39	0.89	22.8	0.01	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.25	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.68	263	<1	5.0	3.4	88.8	7.68	0.62	17.5	0.007	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.30	<0.0001	<0.002	<0.002
TSF6662	ส.ค.68	80	<1	1.8	1.4	18.4	3.80	1.30	10.3	<0.001	0.002	<0.001	<0.05	<0.001	0.04	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.68	142	<1	4.3	2.5	58.7	1.99	1.50	5.98	<0.001	0.002	<0.001	<0.05	<0.001	1.27	<0.0001	<0.002	<0.002
TSF6663	ส.ค.68	125	20	2.1	1.4	43.6	7.44	2.14	13.9	<0.001	0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.31	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.68	142	<1	4.2	1.8	39.8	6.72	1.95	13.2	0.001	0.002	0.15	<0.05	<0.001	0.38	<0.0001	<0.002	<0.002
TSF6664	ส.ค.68	125	20	2.6	1.4	42.7	8.64	2.34	14.5	<0.001	0.003	<0.001	<0.05	<0.001	0.75	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.68	142	<1	5.4	1.9	41.1	8.19	2.07	13.8	0.001	0.003	<0.001	<0.05	<0.001	0.44	<0.0001	<0.002	<0.002
TSF6655	ส.ค.68	10	<1	1.8	2.1	3.42	0.60	0.44	4.00	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.02	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.68	76	<1	11.5	1.6	21.5	4.46	1.64	6.95	0.003	0.003	<0.001	<0.05	<0.001	0.43	<0.0001	<0.002	<0.002
TSF6656	ส.ค.68	100	<1	22.1	2.9	31.1	5.58	2.09	9.94	0.005	0.002	<0.001	0.11	<0.001	0.59	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.68	20	<1	2.2	2.4	2.09	0.39	0.29	4.06	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.01	<0.0001	<0.002	<0.002
TSF6657	ส.ค.68	180	20	6.5	1.6	86.1	7.65	2.64	14.3	0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.35	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.68	233	<1	8.4	1.9	85.7	7.02	2.31	13.7	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.10	<0.0001	<0.002	<0.002
TSF6658	ส.ค.68	10	<1	730	1.5	156	49.7	7.68	25.4	<0.001	0.05	0.01	<0.05	<0.001	3.87	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.68	25	<1	679	1.8	165	46.4	7.41	40.1	<0.001	0.04	0.01	<0.05	<0.001	3.45	<0.0001	<0.002	<0.002
TSF6659	ส.ค.68	200	20	64.6	2.5	103	14.3	1.27	35.7	0.007	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.13	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.68	288	<1	68.0	2.8	101	13.2	0.94	34.5	0.006	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.08	<0.0001	<0.002	<0.002
TSF6660	ส.ค.68	180	40	41.1	2.0	87.4	9.26	1.09	18.4	0.003	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.40	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.68	228	<1	44.5	6.1	93.2	8.20	0.98	16.8	0.002	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.10	<0.0001	<0.002	<0.002
TSF6472	ส.ค.68	235	<1	30.8	2.0	84.2	12.3	1.24	17.7	0.004	0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.43	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.68	233	<1	260	1.8	82.5	10.7	0.89	15.5	0.001	0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.43	<0.0001	<0.002	<0.002
TSF6473	ส.ค.68	12	<1	1,094	11.4	215	111	1.49	51.5	<0.001	<0.001	<0.001	0.07	<0.001	1.60	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.68	20	<1	972	11.2	179	128	1.62	50.3	<0.001	0.005	<0.001	<0.05	<0.001	3.78	<0.0001	<0.002	<0.002
TSF699	ส.ค.68	375	<1	1,054	17.1	267	152	1.26	74.9	<0.001	0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.76	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.68	369	<1	1,216	16.4	285	168	1.05	80.0	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.52	<0.0001	<0.002	<0.002
TSF663	ส.ค.68	340	<1	512	27.5	248	38.3	2.50	30.1	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	1.96	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.68	329	<1	510	27.8	241	38.9	2.35	30.9	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	1.22	<0.0001	<0.002	<0.002
ค่ามาตรฐาน*	เกณฑ์ที่เหมาะสม	-	-	200	250	-	-	-	-	ต้องไม่มี	-	1.0	0.5	ต้องไม่มี	0.3	ต้องไม่มี	ต้องไม่มี	-
	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด	-	-	250	600	-	-	-	-	0.05	-	1.5	1.0	0.05	0.5	0.001	0.1	-

ตารางที่ 3.6-1 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์																
		HCO ₃ ⁻ (มก./ล.)	CO ₃ ⁻² (มก./ล.)	SO ₄ (มก./ล.)	Cl (มก./ล.)	Ca (มก./ล.)	Mg (มก./ล.)	K (มก./ล.)	Na (มก./ล.)	As (มก./ล.)	CO (มก./ล.)	Cu (มก./ล.)	Fe (มก./ล.)	Pb (มก./ล.)	Mn (มก./ล.)	Hg (มก./ล.)	CN (มก./ล.)	WAD Cyanide
MS5989	ส.ค.68	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
	พ.ย.68	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
MS5990	ส.ค.68	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
	พ.ย.68	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
MS5993	ส.ค.68	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
	พ.ย.68	213	<1	2,495	4.0	660	213	1.89	77.4	0.002	<0.001	<0.001	0.06	<0.001	0.20	<0.0001	<0.002	<0.002
MS5994	ส.ค.68	365	<1	1,091	2.6	483	95.7	5.52	53.4	0.008	<0.001	<0.001	0.08	<0.001	1.43	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.68	349	<1	1,535	2.5	480	103	4.63	50.2	0.004	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	1.06	<0.0001	<0.002	<0.002
MS5997	ส.ค.68	75	<1	27.4	2.0	20.0	3.05	0.67	23.0	0.001	0.002	<0.001	<0.05	<0.001	0.16	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.68	126	<1	106	1.2	56.7	12.4	1.82	34.2	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.01	<0.0001	<0.002	<0.002
MS5998	ส.ค.68	80	<1	65.7	5.5	19.0	2.38	0.31	47.1	0.001	0.005	<0.001	<0.05	<0.001	0.19	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.68	238	<1	28.4	3.5	81.3	4.38	0.39	34.8	0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.04	<0.0001	<0.002	<0.002
MS6081	ส.ค.68	18	<1	376	1.8	79.2	39.7	2.90	15.7	0.001	0.01	<0.001	<0.05	<0.001	5.34	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.68	96	<1	259	1.7	64.2	38.7	2.15	19.4	0.001	0.008	<0.001	<0.05	<0.001	5.13	<0.0001	<0.002	<0.002
MS6082	ส.ค.68	125	<1	858	2.5	245	101	3.09	53.3	0.002	0.003	<0.001	<0.05	<0.001	0.89	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.68	147	<1	1,086	2.0	277	96.0	2.81	82.2	0.002	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.13	<0.0001	<0.002	<0.002
MS6083	ส.ค.68	290	<1	8.7	1.6	83.6	18.5	0.63	28.4	0.003	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.02	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.68	278	<1	5.8	1.8	80.1	14.5	1.14	25.7	0.003	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.07	<0.0001	<0.002	<0.002
MS6084	ส.ค.68	325	<1	4.8	1.0	78.2	27.9	<0.10	30.9	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.08	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.68	309	<1	28.5	2.4	70.7	27.4	0.43	28.0	<0.001	0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.56	<0.0001	<0.002	<0.002
MS6647	ส.ค.68	190	<1	127	2.2	109	15.5	3.42	11.9	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.23	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.68	192	<1	111	2.7	102	15.3	3.09	11.5	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.05	<0.0001	<0.002	<0.002
MS6648	ส.ค.68	125	<1	46.0	2.3	49.1	8.96	1.94	10.0	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.26	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.68	132	<1	55.0	2.0	51.1	9.69	2.12	10.6	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.30	<0.0001	<0.002	<0.002
MS6651	ส.ค.68	225	<1	190	3.1	122	28.7	4.72	12.5	0.002	0.001	<0.001	0.20	<0.001	1.69	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.68	207	<1	133	3.5	104	25.3	4.42	11.9	0.002	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.84	<0.0001	<0.002	<0.002
MS6652	ส.ค.68	290	<1	129	3.7	136	29.7	2.83	12.8	0.004	0.003	<0.001	0.87	<0.001	1.29	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.68	258	<1	103	5.3	113	24.9	3.62	13.9	0.002	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.43	<0.0001	<0.002	<0.002
MS6653	ส.ค.68	120	<1	715	4.2	172	116	14.1	8.18	0.002	<0.001	<0.001	13.5	<0.001	4.86	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.68	91	<1	640	3.5	148	99.4	12.2	9.08	0.001	0.006	<0.001	5.00	<0.001	5.08	<0.0001	<0.002	<0.002
MS6654	ส.ค.68	65	<1	68.7	4.7	11.1	20.5	5.45	14.9	0.004	0.02	0.001	<0.05	<0.001	1.98	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.68	51	<1	104	5.2	15.3	27.6	5.06	15.9	0.004	0.02	<0.001	<0.05	<0.001	2.02	<0.0001	<0.002	<0.002
ค่ามาตรฐาน*	เกณฑ์ที่เหมาะสม	-	-	200	250	-	-	-	-	ต้องไม่มี	-	1.0	0.5	ต้องไม่มี	0.3	ต้องไม่มี	ต้องไม่มี	-
	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด	-	-	250	600	-	-	-	-	0.05	-	1.5	1.0	0.05	0.5	0.001	0.1	-

ตารางที่ 3.6-1 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์																
		HCO ₃ ⁻ (มก./ล.)	CO ₃ ⁻² (มก./ล.)	SO ₄ (มก./ล.)	Cl (มก./ล.)	Ca (มก./ล.)	Mg (มก./ล.)	K (มก./ล.)	Na (มก./ล.)	As (มก./ล.)	CO (มก./ล.)	Cu (มก./ล.)	Fe (มก./ล.)	Pb (มก./ล.)	Mn (มก./ล.)	Hg (มก./ล.)	CN (มก./ล.)	WAD Cyanide
MS6665	ส.ค.68	70	<1	22.3	2.0	20.9	4.06	1.72	14.2	0.002	0.002	<0.001	<0.05	<0.001	0.31	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.68	76	<1	25.5	5.3	20.2	4.04	1.57	16.3	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.22	<0.0001	<0.002	<0.002
MS6666	ส.ค.68	145	<1	24.7	2.1	54.2	8.45	2.13	13.3	0.003	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.65	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.68	142	<1	27.0	2.7	49.6	7.88	2.22	12.3	0.002	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.40	<0.0001	<0.002	<0.002
MS676	ส.ค.68	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
	พ.ย.68	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
MS677	ส.ค.68	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
	พ.ย.68	86	<1	1,664	2.7	455	109	15.3	52.9	0.004	0.02	<0.001	13.0	<0.001	5.92	<0.0001	<0.002	<0.002
MS678	ส.ค.68	115	<1	51.2	1.0	30.9	17.5	0.40	15.6	0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.19	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.68	116	<1	44.4	<1.0	28.7	16.6	0.41	16.5	0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.04	<0.0001	<0.002	<0.002
MS679	ส.ค.68	100	<1	87.9	1.0	44.9	17.0	1.01	16.6	0.001	0.01	<0.001	1.94	<0.001	0.77	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.68	106	<1	88.5	<1.0	40.9	15.9	1.45	19.9	<0.001	0.009	<0.001	<0.05	<0.001	0.65	<0.0001	<0.002	<0.002
MS680	ส.ค.68	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
	พ.ย.68	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
MS681	ส.ค.68	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
	พ.ย.68	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
ค่ามาตรฐาน*	เกณฑ์ที่เหมาะสม	-	-	200	250	-	-	-	-	ต้องไม่มี	-	1.0	0.5	ต้องไม่มี	0.3	ต้องไม่มี	ต้องไม่มี	-
	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด	-	-	250	600	-	-	-	-	0.05	-	1.5	1.0	0.05	0.5	0.001	0.1	-

ที่มา : บริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด (2568)

หมายเหตุ : *มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551

- หมายถึง ไม่มีข้อมูล/ ไม่ได้กำหนดค่ามาตรฐาน < หมายถึง มีค่าน้อยกว่า

Detection limit : คาร์บอนेट เท่ากับ 1 มก./ล., ซัลเฟต เท่ากับ 1.0 มก./ล.,คลอไรด์ เท่ากับ 1.0 มก./ล., สารหนู เท่ากับ 0.001 มก./ล., โคบอลต์ เท่ากับ 0.001 มก./ล., ทองแดง เท่ากับ 0.001 มก./ล., เหล็ก เท่ากับ 0.05 มก./ล., ตะกั่ว เท่ากับ 0.001 มก./ล., โปรท เท่ากับ 0.0001 มก./ล.,

ไซยาไนด์ เท่ากับ 0.002 มก./ล. และไซยาไนด์ที่สลายตัวได้ง่ายในกรดอ่อน เท่ากับ 0.002 มก./ล.

6. ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน

จากข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินในช่วงปี 2566-2568 ที่รวบรวมจากรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและผลตรวจวัดในปัจจุบัน (เดือนสิงหาคมและพฤศจิกายน 2568) ซึ่งมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงาน EHIA ปี 2565 กำหนดให้เก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน ปีละ 4 ครั้ง (ทุก 3 เดือน) ในช่วงเดือนกุมภาพันธ์ พฤษภาคม สิงหาคม และพฤศจิกายน ยกเว้นค่าความเป็นกรด-ด่าง ค่าการนำไฟฟ้า และอุณหภูมิ กำหนดให้ตรวจวัดทุกสัปดาห์ ผลการตรวจวัดสรุปดังตารางที่ 3.6-2 มีรายละเอียดดังนี้

6.1 คุณภาพน้ำบ่อสังเกตการณ์บริเวณโดยรอบบ่อกักเก็บกากโลหะกรรม จำนวน 26 สถานี
ผลการตรวจวัดมีรายละเอียดดังนี้

ไบคาร์บอเนต (HCO_3^-) มีค่าอยู่ในช่วง 3-897 มก./ล. คาร์บอเนต (CO_3^{2-}) มีค่าน้อยกว่า 1 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 10-40 มก./ล. ซัลเฟต (SO_4) มีค่าน้อยกว่า 1.0 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 1.3-2,121 มก./ล. คลอไรด์ (Cl) มีค่าน้อยกว่า 1.0 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 1.0-41.0 มก./ล. แคลเซียม (Ca) มีค่าอยู่ในช่วง 1.4-380 มก./ล. แมกนีเซียม (Mg) มีค่าอยู่ในช่วง 0.19-273 มก./ล. โพแทสเซียม (K) มีค่าน้อยกว่า 0.10 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 0.12-7.88 มก./ล. โซเดียม (Na) มีค่าอยู่ในช่วง 0.52-88.6 มก./ล. สารหนู (As) มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 0.001-0.14 มก./ล. โคบอลต์ (Co) มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 0.001-0.06 มก./ล. ทองแดง (Cu) มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 0.001-0.15 มก./ล. เหล็ก (Fe) มีค่าน้อยกว่า 0.05 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 0.05-9.19 มก./ล. ตะกั่ว (Pb) มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 0.001-0.006 มก./ล. แมงกานีส (Mn) มีค่าอยู่ในช่วง 0.005-3.97 มก./ล.ปรอท (Hg) มีค่าน้อยกว่า 0.0001 มก./ล. ไซยาไนต์ (CN) มีค่าน้อยกว่า 0.002 มก./ล. และมีค่าเท่ากับ 0.002 มก./ล. ไซยาไนต์ที่สลายตัวได้ง่ายในกรดอ่อน (WAD Cyanide) มีค่าน้อยกว่า 0.002 มก./ล.

6.2 คุณภาพน้ำบ่อสังเกตการณ์นอกพื้นที่โครงการ จำนวน 16 สถานี
ผลการตรวจวัดมีรายละเอียดดังนี้

ไบคาร์บอเนต (HCO_3^-) มีค่าระหว่าง 66-369 มก./ล. คาร์บอเนต (CO_3^{2-}) มีค่าน้อยกว่า 1 มก./ล. และมีค่าเท่ากับ 60.0 มก./ล. ซัลเฟต (SO_4) มีค่าน้อยกว่า 1.0 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 1.7-427 มก./ล. คลอไรด์ (Cl) มีค่าน้อยกว่า 1.0 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 1.0-90.7 มก./ล. แคลเซียม (Ca) มีค่าอยู่ในช่วง 16.5-137 มก./ล. แมกนีเซียม (Mg) มีค่าอยู่ในช่วง 0.5-27 มก./ล. โพแทสเซียม (K) มีค่าอยู่ในช่วง 0.16-62.9 มก./ล. โซเดียม (Na) มีค่าอยู่ในช่วง 0.003-157 มก./ล. สารหนู (As) มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 0.001-8.57 มก./ล. โคบอลต์ (Co) มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 0.001-16.9 มก./ล. ทองแดง (Cu) มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 0.001-0.33 มก./ล. เหล็ก (Fe) มีค่าน้อยกว่า 0.05 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 0.06-0.97 มก./ล. ตะกั่ว (Pb) มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 0.001-0.02 มก./ล. แมงกานีส (Mn) มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 0.001-3.39 มก./ล. ปรอท (Hg) มีค่าน้อยกว่า 0.0001 มก./ล. ไซยาไนต์ (CN) มีค่าน้อยกว่า 0.002 มก./ล. ไซยาไนต์ที่สลายตัวได้ง่ายในกรดอ่อน (WAD Cyanide) มีค่าน้อยกว่า 0.002 มก./ล.

6.3 คุณภาพน้ำบ่อน้ำใต้ดินชุมชนบริเวณใกล้เคียง จำนวน 11 สถานี ผลการตรวจวัดมีรายละเอียดดังนี้

ไบคาร์บอเนต (HCO_3^-) มีค่าระหว่าง 51-375 มก./ล. คาร์บอเนต (CO_3^{2-}) มีค่าน้อยกว่า 1 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 10-40 มก./ล. ซัลเฟต (SO_4) มีค่าน้อยกว่า 1.0 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 2.6-75.6 มก./ล. คลอไรด์ (Cl) มีค่าอยู่ในช่วง 1.2-24.3 มก./ล. แคลเซียม (Ca) มีค่าอยู่ในช่วง 19.2-118 มก./ล. แมกนีเซียม (Mg) มีค่าอยู่ในช่วง 1.53-23.8 มก./ล. โพแทสเซียม (K) มีค่าอยู่ในช่วง 0.15-8.41 มก./ล. โซเดียม (Na) มีค่าอยู่ในช่วง 3.87-78.9 มก./ล. สารหนู (As) มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 0.001-0.02 มก./ล. โคบอลต์ (Co) มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 0.001-0.006 มก./ล. ทองแดง (Cu) มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 0.001-0.02 มก./ล. เหล็ก (Fe) มีค่าน้อยกว่า 0.05 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 0.06-0.50 มก./ล. ตะกั่ว (Pb) มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 0.002-0.003 มก./ล. แมงกานีส (Mn) มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 0.001-3.57 มก./ล.ปรอท (Hg) มีค่าน้อยกว่า 0.0001 มก./ล. ไซยาไนต์ (CN) มีค่าน้อยกว่า 0.002 มก./ล. ไซยาไนต์ที่สลายตัวได้ง่ายในกรดอ่อน (WAD Cyanide) มีค่าน้อยกว่า 0.002 มก./ล.

6.4 คุณภาพน้ำบ่อสังเกตการณ์บริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่เหมืองแร่ชาติ จำนวน 50 สถานี ผลการตรวจวัดมีรายละเอียดดังนี้

ไบคาร์บอเนต (HCO_3^-) มีค่าอยู่ในช่วง 3-1,270 มก./ล. คาร์บอเนต (CO_3^{2-}) มีค่าน้อยกว่า 1 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 10-40 มก./ล. ซัลเฟต (SO_4) มีค่าน้อยกว่า 1.0 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 1.3-2,495 มก./ล. คลอไรด์ (Cl) มีค่าน้อยกว่า 1.0 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 1.0-36.2 มก./ล. แคลเซียม (Ca) มีค่าอยู่ในช่วง 1.4-690 มก./ล. แมกนีเซียม (Mg) มีค่าอยู่ในช่วง 0.19-273 มก./ล. โพแทสเซียม (K) มีค่าน้อยกว่า 0.10 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 0.12-15.4 มก./ล. โซเดียม (Na) มีค่าอยู่ในช่วง 0.52-199 มก./ล. สารหนู (As) มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 0.001-0.14 มก./ล. โคบอลต์ (Co) มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 0.001-0.06 มก./ล. ทองแดง (Cu) มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 0.001-0.15 มก./ล. เหล็ก (Fe) มีค่าน้อยกว่า 0.05 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 0.05-13.5 มก./ล. ตะกั่ว (Pb) มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 0.001-0.009 มก./ล. แมงกานีส (Mn) มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 0.005-5.92 มก./ล. ปรอท (Hg) มีค่าน้อยกว่า 0.0001 มก./ล. ไซยาไนต์ (CN) มีค่าน้อยกว่า 0.002 มก./ล. ไซยาไนต์ที่สลายตัวได้ง่ายในกรดอ่อน (WAD Cyanide) มีค่าน้อยกว่า 0.002 มก./ล.

7. สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินในช่วงปี 2566-2568

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินในช่วงปี 2566-2568 ของบ่อสังเกตการณ์บริเวณโดยรอบบ่อ กักเก็บกากโลหะกรรม จำนวน 26 สถานี บ่อสังเกตการณ์นอกพื้นที่โครงการ จำนวน 16 สถานี บ่อน้ำใต้ดินชุมชน บริเวณใกล้เคียง จำนวน 11 สถานี และบ่อสังเกตการณ์บริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่เหมืองแร่ชาติ จำนวน 50 สถานี พบว่า ดัชนีที่ตรวจวัดส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 ยกเว้นค่า ซัลเฟต (SO_4) เหล็ก (Fe) และแมงกานีส (Mn) ที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

ตารางที่ 3.6-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินในช่วงปี 2566-2568

สถานีตรวจวัด	เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์																
		HCO ₃ ⁻ (มก./ล.)	CO ₃ ⁻² (มก./ล.)	SO ₄ (มก./ล.)	Cl (มก./ล.)	Ca (มก./ล.)	Mg (มก./ล.)	K (มก./ล.)	Na (มก./ล.)	As (มก./ล.)	CO (มก./ล.)	Cu (มก./ล.)	Fe (มก./ล.)	Pb (มก./ล.)	Mn (มก./ล.)	Hg (มก./ล.)	CN (มก./ล.)	WAD Cyanide
บ่อสังเกตการณ์บริเวณโดยรอบบ่อกักเก็บกากโลหะกรรม																		
TSF1991	ก.พ.66 ^{1/}	531	<1	135	5.4	182	42.7	0.87	25.4	0.003	0.002	0.002	<0.05	0.003	3.90	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.66 ^{1/}	418	<1	152	6.9	159	42.7	0.58	25.9	0.003	0.003	<0.001	<0.05	<0.001	3.97	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.66 ^{1/}	450	<1	138	6.9	170	44.5	0.71	31.8	0.003	0.003	<0.001	<0.05	<0.001	2.49	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.66 ^{1/}	605	<1	145	5.6	181	43.6	0.67	25.8	0.004	0.002	<0.001	<0.05	<0.001	2.29	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.67 ^{1/}	91	<1	13.1	4.9	31.5	2.14	0.17	8.77	<0.001	<0.001	<0.001	0.10	<0.001	0.27	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.67 ^{1/}	420	<1	140	6.8	164	40.1	0.45	25.9	0.003	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.33	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.67 ^{1/}	459	<1	208	5.6	163	42.9	0.44	32.5	0.003	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.70	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.67 ^{1/}	476	<1	304	7.2	187	50.4	0.59	39.5	0.003	0.002	<0.001	<0.05	<0.001	1.41	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.68 ^{1/}	368	<1	185	6.3	164	43.7	0.53	32.5	0.003	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.84	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.68 ^{1/}	380	<1	325	8.4	193	51.2	0.97	43.9	0.003	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	1.30	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.68 ^{2/}	470	<1	191	6.4	165	51.2	0.87	39.8	0.002	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.87	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.68 ^{2/}	481	<1	481	6.0	165	50.7	0.92	56.0	0.004	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.03	<0.0001	<0.002	<0.002
TSF1992	ก.พ.66 ^{1/}	602	<1	231	7.7	164	65.1	1.26	79.6	0.004	0.002	<0.001	0.13	<0.001	0.57	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.66 ^{1/}	464	<1	238	8.5	145	64.2	0.29	80.9	0.005	0.002	<0.001	<0.05	<0.001	0.53	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.66 ^{1/}	385	<1	205	8.6	157	62.2	0.52	81.2	0.004	0.003	<0.001	<0.05	<0.001	0.68	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.66 ^{1/}	721	<1	224	7.7	158	63.4	0.50	80.0	0.004	0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.55	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.67 ^{1/}	228	20.0	34.4	1.0	82.1	5.59	0.14	8.90	0.002	0.002	<0.001	0.13	<0.001	0.98	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.67 ^{1/}	511	<1	202	7.5	146	57.8	0.21	70.6	0.004	0.001	<0.001	0.08	<0.001	0.47	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.67 ^{1/}	549	<1	235	10.1	141	56.9	0.13	74.0	0.004	0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.039	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.67 ^{1/}	582	<1	206	7.2	145	61.1	0.16	83.5	0.004	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.31	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.68 ^{1/}	474	<1	194	6.1	129	52.4	0.19	79.1	0.003	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.16	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.68 ^{1/}	445	<1	132	4.9	124	48.2	0.55	65.2	0.003	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.17	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.68 ^{2/}	540	<1	129	6.7	141	58.4	0.52	88.6	0.003	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.07	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.68 ^{2/}	506	<1	125	5.9	137	53.2	0.55	85.6	0.005	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.84	<0.0001	<0.002	<0.002
ค่ามาตรฐาน*	เกณฑ์ที่เหมาะสม	-	-	200	250	-	-	-	-	ต้องไม่มี	-	1.0	0.5	ต้องไม่มี	0.3	ต้องไม่มี	ต้องไม่มี	-
	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด	-	-	250	600	-	-	-	-	0.05	-	1.5	1.0	0.05	0.5	0.001	0.1	-

ตารางที่ 3.6-2 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์																
		HCO ₃ ⁻ (มก./ล.)	CO ₃ ⁻² (มก./ล.)	SO ₄ (มก./ล.)	Cl (มก./ล.)	Ca (มก./ล.)	Mg (มก./ล.)	K (มก./ล.)	Na (มก./ล.)	As (มก./ล.)	CO (มก./ล.)	Cu (มก./ล.)	Fe (มก./ล.)	Pb (มก./ล.)	Mn (มก./ล.)	Hg (มก./ล.)	CN (มก./ล.)	WAD Cyanide
ข้อสังเกตการณ์บริเวณโดยรอบบ่อกักเก็บกากโลหะกรรม (ต่อ)																		
TSF5249	ก.พ.66 ^{1/}	293	<1	39.4	6.0	130	6.66	1.24	13.1	0.003	<0.001	<0.001	0.42	<0.001	0.43	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.66 ^{1/}	252	<1	46.6	7.8	109	6.57	0.93	13.0	0.002	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.18	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.66 ^{1/}	263	<1	47.0	7.0	128	7.16	1.04	13.9	0.003	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.08	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.66 ^{1/}	338	<1	41.8	6.4	129	6.80	0.94	12.6	0.002	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.58	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.67 ^{1/}	213	<1	40.8	5.9	124	6.66	0.62	12.0	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.02	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.67 ^{1/}	511	<1	42.5	8.0	118	3.36	1.04	11.9	0.003	<0.001	<0.001	0.44	<0.001	0.91	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.67 ^{1/}	267	<1	52.0	10.7	119	5.33	0.79	12.6	0.003	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.62	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.67 ^{1/}	299	<1	52.0	7.2	126	6.69	0.88	13.0	0.003	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.67	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.68 ^{1/}	277	<1	60.5	10.2	117	6.29	0.82	12.4	0.003	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.64	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.68 ^{1/}	293	10.00	34.9	7.3	115	6.34	0.74	12.2	0.003	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.66	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.68 ^{2/}	285	<1	40.2	7.9	133	7.34	1.08	13.3	0.003	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.73	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.68 ^{2/}	293	<1	43.9	7.6	138	6.99	1.03	13.2	0.003	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.64	<0.0001	<0.002	<0.002
TSF6534	ก.พ.66 ^{1/}	324	<1	32.6	5.5	128	6.25	1.08	12.5	0.004	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.20	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.66 ^{1/}	252	<1	35.2	6.0	110	6.20	0.94	12.7	0.003	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.18	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.66 ^{1/}	273	<1	32.4	6.1	122	6.53	1.54	13.1	0.004	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.15	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.66 ^{1/}	403	<1	138	5.9	169	12.1	1.26	13.3	0.003	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.42	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.67 ^{1/}	197	<1	31.7	5.1	119	6.31	0.59	11.6	0.003	<0.001	0.009	0.06	<0.001	0.46	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.67 ^{1/}	273	<1	31.3	6.4	124	6.57	0.87	12.6	0.003	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.17	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.67 ^{1/}	262	<1	39.5	4.9	116	6.39	0.89	12.7	0.003	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.04	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.67 ^{1/}	293	<1	38.0	5.7	119	6.33	1.03	12.5	0.003	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.46	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.68 ^{1/}	252	<1	40.8	5.5	108	6.14	0.79	11.7	0.003	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.34	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.68 ^{1/}	278	<1	30.1	4.5	112	6.44	0.71	12.3	0.003	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.25	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.68 ^{2/}	275	<1	31.8	5.8	147	11.2	1.33	14.4	0.003	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.43	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.68 ^{2/}	288	<1	29.1	5.8	128	6.77	0.93	13.0	0.003	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.38	<0.0001	<0.002	<0.002
ค่ามาตรฐาน*	เกณฑ์ที่เหมาะสม	-	-	200	250	-	-	-	-	ต้องไม่มี	-	1.0	0.5	ต้องไม่มี	0.3	ต้องไม่มี	ต้องไม่มี	-
	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด	-	-	250	600	-	-	-	-	0.05	-	1.5	1.0	0.05	0.5	0.001	0.1	-

ตารางที่ 3.6-2 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์																	
		HCO ₃ ⁻ (มก./ล.)	CO ₃ ⁻² (มก./ล.)	SO ₄ (มก./ล.)	Cl (มก./ล.)	Ca (มก./ล.)	Mg (มก./ล.)	K (มก./ล.)	Na (มก./ล.)	As (มก./ล.)	CO (มก./ล.)	Cu (มก./ล.)	Fe (มก./ล.)	Pb (มก./ล.)	Mn (มก./ล.)	Hg (มก./ล.)	CN (มก./ล.)	WAD Cyanide	
บ่อสังเกตการณ์บริเวณโดยรอบบ่อกักเก็บกากโลหะกรรม (ต่อ)																			
TSF5350	ก.พ.66 ^{1/}	390	<1	362	6.9	175	51.4	3.57	68.2	0.002	<0.001	<0.001	0.38	<0.001	0.69	<0.0001	<0.002	<0.002	
	พ.ค.66 ^{1/}	312	<1	389	8.1	150	52.1	2.60	68.7	0.003	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	1.48	<0.0001	<0.002	<0.002	
	ส.ค.66 ^{1/}	304	<1	406	9.0	172	54.4	2.93	69.4	0.003	0.001	<0.001	<0.05	<0.001	1.65	<0.0001	<0.002	<0.002	
	พ.ย.66 ^{1/}	701	<1	391	10.4	174	54.4	2.83	68.4	0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	1.11	<0.0001	<0.002	<0.002	
	ก.พ.67 ^{1/}	283	<1	357	7.2	170	51.5	2.38	69.3	0.004	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	1.69	<0.0001	<0.002	<0.002	
	พ.ค.67 ^{1/}	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง
	ส.ค.67 ^{1/}	252	<1	498	10.7	158	53.7	2.58	57.5	0.001	0.001	<0.001	<0.05	<0.001	1.10	<0.0001	<0.002	<0.002	
	พ.ย.67 ^{1/}	334	<1	451	8.3	156	52.7	2.26	61.6	0.002	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	1.07	<0.0001	<0.002	<0.002	
	ก.พ.68 ^{1/}	318	<1	500	11.6	167	52.5	2.45	66.8	0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.68	<0.0001	<0.002	<0.002	
	พ.ค.68 ^{1/}	228	10.00	1,066	8.2	261	124	3.96	61.2	0.001	0.002	<0.001	<0.05	<0.001	1.92	<0.0001	<0.002	<0.002	
	ส.ค.68 ^{2/}	340	<1	583	10.3	176	68.7	2.84	74.8	0.002	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	1.13	<0.0001	<0.002	<0.002	
	พ.ย.68 ^{2/}	334	<1	451	9.9	177	54.3	3.55	67.4	0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.84	<0.0001	<0.002	<0.002	
TSF5351	ก.พ.66 ^{1/}	207	<1	293	3.0	101	57.7	2.62	26.1	0.001	0.001	<0.001	0.32	<0.001	0.37	<0.0001	<0.002	<0.002	
	พ.ค.66 ^{1/}	222	<1	376	4.1	107	68.1	2.26	31.9	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.19	<0.0001	<0.002	<0.002	
	ส.ค.66 ^{1/}	142	<1	528	6.0	136	80.5	2.76	33.3	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.24	<0.0001	<0.002	<0.002	
	พ.ย.66 ^{1/}	675	<1	464	4.5	124	77.8	2.54	34.7	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.03	<0.0001	<0.002	<0.002	
	ก.พ.67 ^{1/}	182	<1	517	4.1	149	87.5	2.35	39.3	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.02	<0.0001	<0.002	<0.002	
	พ.ค.67 ^{1/}	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	
	ส.ค.67 ^{1/}	141	<1	446	3.4	95.4	65.2	2.02	32.9	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.005	<0.0001	<0.002	<0.002	
	พ.ย.67 ^{1/}	207	<1	751	5.3	159	103	2.38	44.1	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.06	<0.0001	<0.002	<0.002	
	ก.พ.68 ^{1/}	237	<1	784	4.4	167	99.5	2.46	45.9	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.11	<0.0001	<0.002	<0.002	
	พ.ค.68 ^{1/}	48	<1	2,121	4.9	380	273	6.11	41.8	<0.001	0.005	<0.001	3.11	<0.001	0.81	<0.0001	<0.002	<0.002	
	ส.ค.68 ^{2/}	140	<1	1,377	3.8	253	174	4.10	40.3	<0.001	0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.55	<0.0001	<0.002	<0.002	
	พ.ย.68 ^{2/}	157	<1	1,491	4.4	255	178	3.38	45.3	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.27	<0.0001	<0.002	<0.002	
ค่ามาตรฐาน*	เกณฑ์ที่เหมาะสม	-	-	200	250	-	-	-	-	ต้องไม่มี	-	1.0	0.5	ต้องไม่มี	0.3	ต้องไม่มี	ต้องไม่มี	-	
	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด	-	-	250	600	-	-	-	-	0.05	-	1.5	1.0	0.05	0.5	0.001	0.1	-	

ตารางที่ 3.6-2 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์																
		HCO ₃ ⁻ (มก./ล.)	CO ₃ ⁻² (มก./ล.)	SO ₄ (มก./ล.)	Cl (มก./ล.)	Ca (มก./ล.)	Mg (มก./ล.)	K (มก./ล.)	Na (มก./ล.)	As (มก./ล.)	CO (มก./ล.)	Cu (มก./ล.)	Fe (มก./ล.)	Pb (มก./ล.)	Mn (มก./ล.)	Hg (มก./ล.)	CN (มก./ล.)	WAD Cyanide
บ่อสังเกตการณ์บริเวณโดยรอบบ่อกักเก็บกากโลหะกรรม (ต่อ)																		
TSF5338	ก.พ.66 ^{1/}	207	<1	130	4.3	99.5	13.5	1.69	20.8	0.14	0.001	<0.001	9.19	<0.001	1.45	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.66 ^{1/}	161	<1	158	5.7	84.8	13.1	1.35	20.5	0.06	0.001	<0.001	<0.05	<0.001	1.42	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.66 ^{1/}	197	<1	133	5.2	95.6	13.7	1.59	21.3	0.08	0.001	<0.001	0.06	<0.001	1.41	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.66 ^{1/}	252	<1	140	4.4	96.0	14.0	1.55	20.5	0.002	0.002	<0.001	<0.05	<0.001	1.87	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.67 ^{1/}	187	<1	121	4.0	92.5	13.3	1.25	19.2	0.04	0.001	<0.001	0.13	<0.001	1.25	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.67 ^{1/}	177	<1	124	5.2	93.0	13.0	1.49	20.0	0.12	0.001	<0.001	5.37	<0.001	1.12	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.67 ^{1/}	181	<1	146	4.2	89.3	13.1	1.39	20.6	0.03	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	1.33	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.67 ^{1/}	187	<1	138	4.3	90.8	13.2	1.38	21.1	0.02	0.001	<0.001	0.12	<0.001	1.47	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.68 ^{1/}	186	<1	143	4.1	89.5	12.9	1.32	20.4	0.03	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	1.47	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.68 ^{1/}	202	<1	124	4.1	90.0	13.7	1.30	20.8	0.01	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	1.20	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.68 ^{2/}	220	<1	92.5	4.3	101	15.0	1.77	23.4	0.008	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	1.07	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.68 ^{2/}	207	<1	103	4.2	102	14.1	1.59	22.3	0.06	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	1.20	<0.0001	<0.002	<0.002
TSF5339	ก.พ.66 ^{1/}	61	<1	74.1	3.2	32.4	6.76	4.00	12.0	0.01	0.003	0.001	<0.05	<0.001	0.47	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.66 ^{1/}	50	<1	804	3.7	27.3	6.53	3.13	12.1	<0.001	0.003	<0.001	<0.05	<0.001	0.47	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.66 ^{1/}	51	<1	72.7	3.5	29.7	6.30	3.22	12.3	<0.001	0.004	<0.001	<0.05	<0.001	0.50	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.66 ^{1/}	111	<1	81.1	3.2	35.4	7.34	3.52	12.8	<0.001	0.004	<0.001	<0.05	<0.001	0.51	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.67 ^{1/}	71	<1	83.2	2.8	37.1	7.75	3.02	12.4	<0.001	0.003	<0.001	<0.05	<0.001	0.52	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.67 ^{1/}	51	<1	88.7	4.0	33.8	7.38	3.52	13.3	0.002	0.003	<0.001	1.19	<0.001	0.48	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.67 ^{1/}	76	<1	92.1	2.6	42.1	7.57	3.47	13.7	<0.001	0.002	<0.001	<0.05	<0.001	2.11	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.67 ^{1/}	66	<1	96.2	2.9	36.6	6.86	3.20	13.7	<0.001	0.002	<0.001	<0.05	<0.001	0.44	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.68 ^{1/}	106	<1	107	3.0	40.2	7.25	3.09	28.8	0.001	<0.001	0.001	<0.05	<0.001	0.21	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.68 ^{1/}	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง
	ส.ค.68 ^{2/}	90	<1	83.2	3.4	49.7	8.55	3.94	16.2	<0.001	0.003	<0.001	<0.05	<0.001	0.46	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.68 ^{2/}	81	<1	74.9	3.6	39.0	7.75	4.02	29.1	<0.001	0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.41	<0.0001	<0.002	<0.002
ค่ามาตรฐาน*	เกณฑ์ที่เหมาะสม	-	-	200	250	-	-	-	-	ต้องไม่มี	-	1.0	0.5	ต้องไม่มี	0.3	ต้องไม่มี	ต้องไม่มี	-
	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด	-	-	250	600	-	-	-	-	0.05	-	1.5	1.0	0.05	0.5	0.001	0.1	-

ตารางที่ 3.6-2 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์																
		HCO ₃ ⁻ (มก./ล.)	CO ₃ ⁻² (มก./ล.)	SO ₄ (มก./ล.)	Cl (มก./ล.)	Ca (มก./ล.)	Mg (มก./ล.)	K (มก./ล.)	Na (มก./ล.)	As (มก./ล.)	CO (มก./ล.)	Cu (มก./ล.)	Fe (มก./ล.)	Pb (มก./ล.)	Mn (มก./ล.)	Hg (มก./ล.)	CN (มก./ล.)	WAD Cyanide
บ่อสังเกตการณ์บริเวณโดยรอบบ่อกักเก็บกากโลหะกรรม (ต่อ)																		
TSF5332	ก.พ.66 ^{1/}	126	<1	53.3	2.6	51.0	8.50	1.05	11.7	0.002	0.002	<0.001	3.12	<0.001	0.51	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.66 ^{1/}	106	<1	33.1	2.5	37.6	6.12	0.76	10.1	0.002	0.002	<0.001	<0.05	<0.001	0.48	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.66 ^{1/}	15	<1	231	9.4	58.2	24.0	0.46	25.6	0.002	0.008	<0.001	3.15	<0.001	0.53	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.66 ^{1/}	121	<1	64.7	2.8	44.0	9.14	0.76	11.1	0.001	0.002	<0.001	0.10	<0.001	0.36	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.67 ^{1/}	121	<1	51.4	2.5	46.3	8.07	0.41	11.2	0.002	0.002	<0.001	0.90	<0.001	0.45	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.67 ^{1/}	111	<1	24.3	2.5	41.2	5.62	0.99	9.84	0.002	0.002	<0.001	2.32	<0.001	0.40	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.67 ^{1/}	91	<1	99.0	3.2	51.7	11.7	0.55	14.4	0.002	0.002	<0.001	<0.05	<0.001	0.48	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.67 ^{1/}	111	<1	39.7	2.2	35.9	6.23	0.80	10.9	0.002	0.002	<0.001	<0.05	<0.001	0.36	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.68 ^{1/}	76	<1	308	11.0	72.5	23.2	0.58	26.8	0.001	0.006	<0.001	<0.05	<0.001	0.68	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.68 ^{1/}	66	<1	271	8.9	63.9	22.9	0.59	27.8	<0.001	0.004	<0.001	0.36	<0.001	0.50	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.68 ^{2/}	105	<1	33.7	2.3	38.3	7.55	1.10	12.5	0.002	0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.32	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.68 ^{2/}	96	<1	33.6	2.0	36.8	6.89	0.88	11.3	0.001	0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.26	<0.0001	<0.002	<0.002
TSF5336	ก.พ.66 ^{1/}	299	<1	29.8	2.0	98.0	12.5	0.90	18.1	0.008	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.06	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.66 ^{1/}	232	<1	27.5	2.8	83.0	12.2	0.78	18.5	0.007	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.04	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.66 ^{1/}	238	10.0	100	4.1	115	16.1	1.15	23.1	0.008	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.04	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.66 ^{1/}	242	<1	88.7	2.8	99.7	13.5	0.81	18.6	0.006	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.02	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.67 ^{1/}	258	<1	71.8	2.4	98.4	13.2	0.62	18.4	0.007	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.03	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.67 ^{1/}	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง
	ส.ค.67 ^{1/}	217	<1	253	4.9	146	20.3	0.78	22.7	0.004	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.03	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.67 ^{1/}	238	<1	104	3.3	104	14.4	0.84	19.8	0.006	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.05	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.68 ^{1/}	237	<1	87.9	2.2	88.2	12.3	0.82	19.0	0.007	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.04	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.68 ^{1/}	248	20.00	33.9	1.7	80.3	11.4	0.65	18.2	0.007	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.02	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.68 ^{2/}	240	<1	70.0	3.3	104	14.6	1.10	21.5	0.007	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.04	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.68 ^{2/}	253	<1	25.6	2.0	91.3	11.1	0.63	17.6	0.006	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.02	<0.0001	<0.002	<0.002
ค่ามาตรฐาน*	เกณฑ์ที่เหมาะสม	-	-	200	250	-	-	-	-	ต้องไม่มี	-	1.0	0.5	ต้องไม่มี	0.3	ต้องไม่มี	ต้องไม่มี	-
	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด	-	-	250	600	-	-	-	-	0.05	-	1.5	1.0	0.05	0.5	0.001	0.1	-

ตารางที่ 3.6-2 (ต่อ)

ตารางที่ 3.6-2 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์																
		HCO ₃ ⁻ (มก./ล.)	CO ₃ ⁻² (มก./ล.)	SO ₄ (มก./ล.)	Cl (มก./ล.)	Ca (มก./ล.)	Mg (มก./ล.)	K (มก./ล.)	Na (มก./ล.)	As (มก./ล.)	CO (มก./ล.)	Cu (มก./ล.)	Fe (มก./ล.)	Pb (มก./ล.)	Mn (มก./ล.)	Hg (มก./ล.)	CN (มก./ล.)	WAD Cyanide
บ่อสังเกตการณ์บริเวณโดยรอบบ่อกักเก็บกากโลหะกรรม (ต่อ)																		
TSF6661	ก.พ.66 ^{1/}	278	<1	3.0	1.6	90.0	7.97	0.93	21.8	0.01	<0.001	<0.001	0.86	<0.001	0.22	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.66 ^{1/}	222	<1	<1.0	2.1	77.7	7.76	0.83	20.3	0.01	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.29	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.66 ^{1/}	243	<1	2.4	1.8	85.8	8.11	0.96	23.1	0.02	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.27	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.66 ^{1/}	207	<1	<1.0	1.4	86.0	7.94	0.77	20.2	0.01	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.26	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.67 ^{1/}	248	20.0	2.3	1.1	89.8	8.46	0.62	23.5	0.02	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.26	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.67 ^{1/}	142	<1	2.3	2.0	60.9	5.90	0.93	12.2	0.006	0.002	<0.001	2.35	<0.001	0.55	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.67 ^{1/}	252	<1	<1.0	<1.0	82.9	7.59	0.71	20.7	0.01	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.28	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.67 ^{1/}	233	<1	3.1	1.3	71.4	6.55	0.44	20.8	0.008	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.21	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.68 ^{1/}	232	<1	3.7	1.1	72.9	7.10	0.61	21.7	0.008	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.07	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.68 ^{1/}	233	20.00	3.2	2.8	73.3	6.86	0.68	16.9	0.004	<0.001	0.005	<0.05	<0.001	0.25	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.68 ^{2/}	200	20	3.6	1.6	88.0	8.39	0.89	22.8	0.01	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.25	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.68 ^{2/}	263	<1	5.0	3.4	88.8	7.68	0.62	17.5	0.007	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.30	<0.0001	<0.002	<0.002
TSF6662	ก.พ.66 ^{1/}	3	<1	3.0	1.1	3.34	0.51	0.63	0.92	<0.001	<0.001	0.002	0.08	0.001	0.04	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.66 ^{1/}	13	<1	1.6	1.6	4.65	0.81	0.52	1.35	<0.001	<0.001	<0.001	0.07	<0.001	0.07	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.66 ^{1/}	8	<1	4.6	1.6	2.88	0.53	0.34	0.65	<0.001	0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.05	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.66 ^{1/}	20	<1	<1.0	1.1	10.1	0.91	0.55	0.76	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.03	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.67 ^{1/}	13	<1	<1.0	<1.0	3.43	0.57	0.30	0.52	<0.001	0.002	<0.001	<0.05	<0.001	0.06	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.67 ^{1/}	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง
	ส.ค.67 ^{1/}	86	<1	<1.0	<1.0	32.2	2.09	0.72	2.45	<0.001	0.002	<0.001	<0.05	<0.001	0.36	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.67 ^{1/}	61	<1	2.8	1.5	14.8	0.82	0.45	5.00	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.07	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.68 ^{1/}	76	<1	<1.0	1.4	6.78	1.19	0.37	23.2	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.07	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.68 ^{1/}	51	<1	1.6	<1.0	2.87	0.45	0.30	17.9	<0.001	<0.001	0.003	<0.05	<0.001	0.04	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.68 ^{2/}	80	<1	1.8	1.4	18.4	3.80	1.30	10.3	<0.001	0.002	<0.001	<0.05	<0.001	0.04	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.68 ^{2/}	142	<1	4.3	2.5	58.7	1.99	1.50	5.98	<0.001	0.002	<0.001	<0.05	<0.001	1.27	<0.0001	<0.002	<0.002
ค่ามาตรฐาน*	เกณฑ์ที่เหมาะสม	-	-	200	250	-	-	-	-	ต้องไม่มี	-	1.0	0.5	ต้องไม่มี	0.3	ต้องไม่มี	ต้องไม่มี	-
	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด	-	-	250	600	-	-	-	-	0.05	-	1.5	1.0	0.05	0.5	0.001	0.1	-

ตารางที่ 3.6-2 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์																
		HCO ₃ ⁻ (มก./ล.)	CO ₃ ⁻² (มก./ล.)	SO ₄ (มก./ล.)	Cl (มก./ล.)	Ca (มก./ล.)	Mg (มก./ล.)	K (มก./ล.)	Na (มก./ล.)	As (มก./ล.)	CO (มก./ล.)	Cu (มก./ล.)	Fe (มก./ล.)	Pb (มก./ล.)	Mn (มก./ล.)	Hg (มก./ล.)	CN (มก./ล.)	WAD Cyanide
ข้อสังเกตการณ์บริเวณโดยรอบบ่อกักเก็บกากโลหะกรรม (ต่อ)																		
TSF6663	ก.พ.66 ^{1/}	167	<1	<1.0	1.1	44.4	6.98	2.09	13.1	<0.001	<0.001	<0.001	0.70	<0.001	0.13	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.66 ^{1/}	141	<1	<1.0	1.6	39.2	6.92	1.89	12.9	<0.001	0.002	<0.001	0.06	<0.001	0.50	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.66 ^{1/}	157	<1	<1.0	1.6	46.2	7.72	1.98	13.9	0.002	0.002	<0.001	<0.05	<0.001	0.48	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.66 ^{1/}	151	<1	<1.0	1.0	44.2	7.31	1.86	12.8	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.22	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.67 ^{1/}	157	<1	<1.0	<1.0	45.9	7.60	1.90	13.8	<0.001	0.001	<0.001	0.10	<0.001	0.32	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.67 ^{1/}	147	<1	<1.0	1.7	47.2	7.75	2.04	13.7	0.002	0.002	<0.001	1.15	<0.001	0.44	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.67 ^{1/}	141	<1	<1.0	<1.0	43.3	7.28	1.93	13.9	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.37	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.67 ^{1/}	152	<1	<1.0	<1.0	40.2	6.49	1.70	13.1	<0.001	<0.001	<0.001	0.07	<0.001	0.15	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.68 ^{1/}	151	<1	<1.0	<1.0	39.7	6.35	1.69	17.3	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.11	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.68 ^{1/}	162	<1	2.1	<1.0	40.6	6.62	1.55	12.6	<0.001	0.002	<0.001	<0.05	<0.001	0.36	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.68 ^{2/}	125	20	2.1	1.4	43.6	7.44	2.14	13.9	<0.001	0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.31	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.68 ^{2/}	142	<1	4.2	1.8	39.8	6.72	1.95	13.2	0.001	0.002	0.15	<0.05	<0.001	0.38	<0.0001	<0.002	<0.002
TSF6664	ก.พ.66 ^{1/}	157	<1	<1.0	1.3	41.2	8.18	2.31	12.8	<0.001	0.002	<0.001	0.90	<0.001	0.29	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.66 ^{1/}	131	<1	<1.0	1.7	37.0	8.42	2.19	13.6	<0.001	0.004	<0.001	0.12	<0.001	0.57	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.66 ^{1/}	137	<1	<1.0	1.7	40.2	8.68	2.20	13.8	0.001	0.004	<0.001	<0.05	<0.001	0.55	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.66 ^{1/}	161	<1	2.0	1.2	40.7	8.77	2.29	13.2	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.14	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.67 ^{1/}	152	<1	2.7	<1.0	42.0	8.95	2.16	13.6	<0.001	0.002	<0.001	<0.05	<0.001	0.41	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.67 ^{1/}	152	<1	<1.0	2.2	41.8	8.45	2.28	12.9	0.003	0.005	<0.001	4.08	<0.001	0.80	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.67 ^{1/}	146	<1	<1.0	<1.0	39.5	8.44	2.15	13.7	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.14	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.67 ^{1/}	152	<1	<1.0	1.2	38.4	7.15	1.86	13.1	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.15	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.68 ^{1/}	156	<1	1.9	1.1	38.0	7.83	1.90	14.2	<0.001	0.002	<0.001	<0.05	<0.001	0.39	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.68 ^{1/}	172	<1	1.9	<1.0	39.2	8.08	1.72	13.1	<0.001	0.003	<0.001	<0.05	<0.001	0.48	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.68 ^{2/}	125	20	2.6	1.4	42.7	8.64	2.34	14.5	<0.001	0.003	<0.001	<0.05	<0.001	0.75	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.68 ^{2/}	142	<1	5.4	1.9	41.1	8.19	2.07	13.8	0.001	0.003	<0.001	<0.05	<0.001	0.44	<0.0001	<0.002	<0.002
ค่ามาตรฐาน*	เกณฑ์ที่เหมาะสม	-	-	200	250	-	-	-	-	ต้องไม่มี	-	1.0	0.5	ต้องไม่มี	0.3	ต้องไม่มี	ต้องไม่มี	-
	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด	-	-	250	600	-	-	-	-	0.05	-	1.5	1.0	0.05	0.5	0.001	0.1	-

ตารางที่ 3.6-2 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์																
		HCO ₃ ⁻ (มก./ล.)	CO ₃ ⁻² (มก./ล.)	SO ₄ (มก./ล.)	Cl (มก./ล.)	Ca (มก./ล.)	Mg (มก./ล.)	K (มก./ล.)	Na (มก./ล.)	As (มก./ล.)	CO (มก./ล.)	Cu (มก./ล.)	Fe (มก./ล.)	Pb (มก./ล.)	Mn (มก./ล.)	Hg (มก./ล.)	CN (มก./ล.)	WAD Cyanide
บ่อสังเกตการณ์บริเวณโดยรอบบ่อกักเก็บกากโลหะกรรม (ต่อ)																		
TSF6655	ก.พ.66 ^{1/}	86	<1	4.6	1.6	21.8	4.30	1.72	7.10	0.006	0.003	<0.001	4.49	<0.001	0.45	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.66 ^{1/}	76	<1	9.1	2.3	19.9	4.49	1.52	7.29	0.002	0.003	<0.001	0.26	<0.001	0.46	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.66 ^{1/}	81	<1	9.6	2.3	23.4	4.69	1.78	7.67	0.005	0.003	<0.001	0.43	<0.001	0.46	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.66 ^{1/}	71	<1	11.7	1.8	25.9	5.72	1.67	7.90	0.004	0.002	<0.001	0.19	<0.001	0.47	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.67 ^{1/}	96	<1	7.2	1.3	26.6	5.41	1.47	7.40	0.004	0.003	<0.001	0.94	<0.001	0.55	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.67 ^{1/}	96	<1	14.3	3.1	29.2	5.38	1.88	9.00	0.008	0.003	<0.001	4.48	<0.001	0.62	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.67 ^{1/}	91	<1	20.8	1.7	30.1	5.53	1.85	9.98	0.005	0.002	<0.001	0.05	<0.001	0.56	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.67 ^{1/}	96	<1	16.9	2.1	24.6	4.58	1.52	8.31	0.001	0.002	<0.001	0.25	<0.001	0.51	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.68 ^{1/}	116	<1	11.1	1.6	33.4	6.19	1.53	8.75	0.004	0.002	<0.001	0.28	<0.001	0.55	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.68 ^{1/}	91	<1	8.1	1.0	21.4	3.96	1.13	7.46	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.12	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.68 ^{2/}	10	<1	1.8	2.1	3.42	0.60	0.44	4.00	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.02	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.68 ^{2/}	76	<1	11.5	1.6	21.5	4.46	1.64	6.95	0.003	0.003	<0.001	<0.05	<0.001	0.43	<0.0001	<0.002	<0.002
TSF6656	ก.พ.66 ^{1/}	10	<1	<1.0	2.0	3.14	0.42	0.68	3.40	<0.001	<0.001	0.01	0.33	<0.001	0.03	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.66 ^{1/}	5	<1	<1.0	2.7	1.55	0.36	0.32	2.92	<0.001	<0.001	0.002	<0.05	<0.001	0.02	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.66 ^{1/}	5	<1	<1.0	2.5	1.40	0.25	0.28	2.77	<0.001	<0.001	0.001	0.05	<0.001	0.02	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.66 ^{1/}	10	<1	2.1	2.1	3.58	0.60	0.56	3.05	<0.001	<0.001	0.003	<0.05	<0.001	0.02	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.67 ^{1/}	10	<1	<1.0	1.5	2.02	0.25	<0.10	2.26	<0.001	<0.001	<0.001	0.11	<0.001	0.02	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.67 ^{1/}	3	<1	<1.0	2.8	1.46	0.19	0.42	2.69	<0.001	<0.001	<0.001	0.11	<0.001	0.02	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.67 ^{1/}	5	<1	<1.0	1.3	1.80	0.20	0.34	2.71	<0.001	<0.001	<0.001	0.05	<0.001	0.02	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.67 ^{1/}	10	<1	2.8	2.0	3.03	0.48	0.32	2.83	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.03	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.68 ^{1/}	20	<1	20.6	1.9	7.69	2.36	0.34	8.14	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.04	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.68 ^{1/}	18	<1	1.3	1.3	3.88	0.37	0.12	3.23	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.03	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.68 ^{2/}	100	<1	22.1	2.9	31.1	5.58	2.09	9.94	0.005	0.002	<0.001	0.11	<0.001	0.59	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.68 ^{2/}	20	<1	2.2	2.4	2.09	0.39	0.29	4.06	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.01	<0.0001	<0.002	<0.002
ค่ามาตรฐาน*	เกณฑ์ที่เหมาะสม	-	-	200	250	-	-	-	-	ต้องไม่มี	-	1.0	0.5	ต้องไม่มี	0.3	ต้องไม่มี	ต้องไม่มี	-
	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด	-	-	250	600	-	-	-	-	0.05	-	1.5	1.0	0.05	0.5	0.001	0.1	-

ตารางที่ 3.6-2 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์																
		HCO ₃ ⁻ (มก./ล.)	CO ₃ ⁻² (มก./ล.)	SO ₄ (มก./ล.)	Cl (มก./ล.)	Ca (มก./ล.)	Mg (มก./ล.)	K (มก./ล.)	Na (มก./ล.)	As (มก./ล.)	CO (มก./ล.)	Cu (มก./ล.)	Fe (มก./ล.)	Pb (มก./ล.)	Mn (มก./ล.)	Hg (มก./ล.)	CN (มก./ล.)	WAD Cyanide
บ่อสังเกตการณ์บริเวณโดยรอบบ่อกักเก็บกากโลหะกรรม (ต่อ)																		
TSF6657	ก.พ.66 ^{1/}	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
	พ.ค.66 ^{1/}	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
	ส.ค.66 ^{1/}	223	<1	18.3	1.2	84.5	7.94	2.54	15.7	0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.90	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.66 ^{1/}	237	<1	6.4	1.3	85.6	7.47	2.39	13.4	<0.001	0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.19	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.67 ^{1/}	238	<1	8.0	1.0	85.5	7.40	2.21	13.8	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.33	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.67 ^{1/}	218	<1	17.9	2.1	82.9	7.19	2.36	13.1	0.002	<0.001	<0.001	0.97	<0.001	0.92	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.67 ^{1/}	217	<1	23.7	<1.0	81.1	7.27	2.23	13.8	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.29	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.67 ^{1/}	243	<1	15.0	1.2	78.5	6.88	2.15	13.4	0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.25	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.68 ^{1/}	232	<1	18.3	1.1	80.2	7.14	2.10	13.7	0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.22	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.68 ^{1/}	218	10.00	46.2	<1.0	83.2	9.17	2.13	15.5	0.001	0.003	<0.001	<0.05	<0.001	0.78	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.68 ^{2/}	180	20	6.5	1.6	86.1	7.65	2.64	14.3	0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.35	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.68 ^{2/}	233	<1	8.4	1.9	85.7	7.02	2.31	13.7	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.10	<0.0001	<0.002	<0.002
TSF6658	ก.พ.66 ^{1/}	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
	พ.ค.66 ^{1/}	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
	ส.ค.66 ^{1/}	8	<1	484	<1.0	130	38.7	7.88	24.3	<0.001	0.02	0.01	<0.05	<0.001	2.45	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.66 ^{1/}	494	<1	506	<1.0	137	39.0	6.55	19.6	<0.001	0.04	0.01	0.22	<0.001	3.12	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.67 ^{1/}	13	<1	513	<1.0	148	43.9	6.95	22.1	<0.001	0.05	0.01	<0.05	<0.001	3.84	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.67 ^{1/}	3	<1	465	1.6	122	36.2	6.00	20.5	<0.001	0.05	0.01	0.05	<0.001	2.63	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.67 ^{1/}	5	<1	607	<1	150	44.3	7.36	21.1	<0.001	0.06	0.01	<0.05	<0.001	3.79	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.67 ^{1/}	10	<1	559	1.4	136	39.9	6.74	20.9	<0.001	0.04	0.01	<0.05	<0.001	3.33	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.68 ^{1/}	23	<1	646	<1.0	129	37.9	6.20	38.7	<0.001	0.02	0.005	<0.05	<0.001	2.80	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.68 ^{1/}	56	<1	583	<1.0	147	45.3	6.69	46.0	<0.001	0.03	0.007	<0.05	<0.001	3.08	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.68 ^{2/}	10	<1	730	1.5	156	49.7	7.68	25.4	<0.001	0.05	0.01	<0.05	<0.001	3.87	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.68 ^{2/}	25	<1	679	1.8	165	46.4	7.41	40.1	<0.001	0.04	0.01	<0.05	<0.001	3.45	<0.0001	<0.002	<0.002
ค่ามาตรฐาน*	เกณฑ์ที่เหมาะสม	-	-	200	250	-	-	-	-	ต้องไม่มี	-	1.0	0.5	ต้องไม่มี	0.3	ต้องไม่มี	ต้องไม่มี	-
	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด	-	-	250	600	-	-	-	-	0.05	-	1.5	1.0	0.05	0.5	0.001	0.1	-

ตารางที่ 3.6-2 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์																
		HCO ₃ ⁻ (มก./ล.)	CO ₃ ⁻² (มก./ล.)	SO ₄ (มก./ล.)	Cl (มก./ล.)	Ca (มก./ล.)	Mg (มก./ล.)	K (มก./ล.)	Na (มก./ล.)	As (มก./ล.)	CO (มก./ล.)	Cu (มก./ล.)	Fe (มก./ล.)	Pb (มก./ล.)	Mn (มก./ล.)	Hg (มก./ล.)	CN (มก./ล.)	WAD Cyanide
บ่อสังเกตรถการณ์บริเวณโดยรอบบ่อกักเก็บกากโลหะกรรม (ต่อ)																		
TSF6659	ก.พ.66 ^{1/}	319	<1	78.5	2.1	104	13.8	1.24	36.0	0.007	<0.001	<0.001	0.18	<0.001	0.01	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.66 ^{1/}	257	<1	84.0	2.6	88.8	13.2	1.00	35.4	0.006	<0.001	<0.001	<0.05	0.002	0.10	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.66 ^{1/}	243	20.0	<1	2.8	99.0	13.5	1.06	36.1	0.009	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.13	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.66 ^{1/}	227	<1	80.8	2.1	97.1	13.6	1.12	34.3	0.005	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.04	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.67 ^{1/}	268	20.0	74.2	1.8	103	14.5	1.05	38.3	0.006	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.02	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.67 ^{1/}	243	<1	73.7	3.5	102	12.0	1.38	25.9	0.010	0.002	<0.001	1.09	<0.001	0.98	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.67 ^{1/}	267	<1	88.7	1.7	97.2	13.2	0.93	34.2	0.005	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.03	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.67 ^{1/}	288	<1	90.2	2.2	91.5	12.5	0.80	32.3	0.007	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.11	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.68 ^{1/}	282	<1	99.4	1.9	95.2	12.3	0.84	31.1	0.005	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.08	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.68 ^{1/}	253	10.00	58.7	1.4	86.8	11.2	0.94	27.9	0.005	<0.001	0.005	<0.05	<0.001	0.09	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.68 ^{2/}	200	20	64.6	2.5	103	14.3	1.27	35.7	0.007	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.13	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.68 ^{2/}	288	<1	68.0	2.8	101	13.2	0.94	34.5	0.006	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.08	<0.0001	<0.002	<0.002
TSF6660	ก.พ.66 ^{1/}	248	<1	63.0	1.8	98.1	8.60	1.26	17.1	0.004	<0.001	0.001	0.14	<0.001	0.05	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.66 ^{1/}	197	<1	65.1	2.6	82.5	8.61	1.14	17.3	0.003	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.67	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.66 ^{1/}	207	<1	58.7	2.2	88.0	8.83	1.07	17.4	0.004	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.05	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.66 ^{1/}	212	<1	71.4	1.7	98.6	9.18	1.03	17.1	0.003	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.10	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.67 ^{1/}	223	<1	62.4	1.5	94.3	8.94	0.99	17.9	0.004	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.09	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.67 ^{1/}	202	<1	56.3	3.0	88.5	8.41	1.04	17.2	0.003	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.11	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.67 ^{1/}	202	<1	59.5	1.1	92.0	8.88	1.00	18.5	0.003	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.01	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.67 ^{1/}	228	<1	67.9	1.7	83.9	7.79	0.80	15.9	0.002	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.17	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.68 ^{1/}	222	<1	73.9	1.5	87.5	7.79	0.86	16.6	0.003	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.16	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.68 ^{1/}	218	10.00	41.6	<1.0	78.6	7.60	0.94	16.3	0.004	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.19	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.68 ^{2/}	180	40	41.1	2.0	87.4	9.26	1.09	18.4	0.003	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.40	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.68 ^{2/}	228	<1	44.5	6.1	93.2	8.20	0.98	16.8	0.002	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.10	<0.0001	<0.002	<0.002
ค่ามาตรฐาน*	เกณฑ์ที่เหมาะสม	-	-	200	250	-	-	-	-	ต้องไม่มี	-	1.0	0.5	ต้องไม่มี	0.3	ต้องไม่มี	ต้องไม่มี	-
	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด	-	-	250	600	-	-	-	-	0.05	-	1.5	1.0	0.05	0.5	0.001	0.1	-

ตารางที่ 3.6-2 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์																
		HCO ₃ ⁻ (มก./ล.)	CO ₃ ⁻² (มก./ล.)	SO ₄ (มก./ล.)	Cl (มก./ล.)	Ca (มก./ล.)	Mg (มก./ล.)	K (มก./ล.)	Na (มก./ล.)	As (มก./ล.)	CO (มก./ล.)	Cu (มก./ล.)	Fe (มก./ล.)	Pb (มก./ล.)	Mn (มก./ล.)	Hg (มก./ล.)	CN (มก./ล.)	WAD Cyanide
ข้อสังเกตการณ์บริเวณโดยรอบบ่อกักเก็บกากโลหะกรรม (ต่อ)																		
TSF6472	ก.พ.66 ^{1/}	278	<1	49.2	2.1	93.3	124.4	1.23	21.1	0.003	<0.001	<0.001	0.74	0.001	0.13	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.66 ^{1/}	76	<1	20.1	2.4	70.9	9.44	0.80	15.8	0.005	0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.46	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.66 ^{1/}	213	20.0	34.0	2.6	81.7	10.8	1.05	18.0	0.002	<0.001	<0.001	0.06	<0.001	0.41	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.66 ^{1/}	106	<1	77.0	2.0	91.4	14.8	0.97	21.3	0.001	0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.66	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.67 ^{1/}	228	<1	38.6	1.4	78.1	10.9	0.58	14.7	0.002	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.45	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.67 ^{1/}	243	<1	38.2	2.1	81.2	10.1	1.01	19.9	0.01	<0.001	<0.001	2.07	<0.001	0.21	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.67 ^{1/}	222	<1	36.5	1.2	73.4	9.47	0.78	18.0	0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.34	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.67 ^{1/}	228	<1	78.2	2.0	77.7	12.8	0.66	16.6	0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.46	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.68 ^{1/}	227	<1	35.9	1.4	77.1	9.36	0.75	16.1	0.002	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.38	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.68 ^{1/}	243	<1	20.8	<1.0	74.7	9.33	0.80	16.8	0.004	0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.37	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.68 ^{2/}	235	<1	30.8	2.0	84.2	12.3	1.24	17.7	0.004	0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.43	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.68 ^{2/}	233	<1	260	1.8	82.5	10.7	0.89	15.5	0.001	0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.43	<0.0001	<0.002	<0.002
TSF6473	ก.พ.66 ^{1/}	15	<1	635	6.2	179	74.3	1.75	24.9	<0.001	0.005	0.004	<0.05	0.006	1.12	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.66 ^{1/}	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง
	ส.ค.66 ^{1/}	30	<1	548	6.3	140	58.5	1.07	23.3	<0.001	0.003	<0.001	<0.05	<0.001	0.14	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.66 ^{1/}	514	<1	650	5.5	155	76.0	1.26	23.6	<0.001	0.006	<0.001	0.17	<0.001	2.35	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.67 ^{1/}	23	<1	548	5.5	149	62.2	0.80	23.3	<0.001	0.002	<0.001	<0.05	<0.001	0.40	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.67 ^{1/}	20	<1	471	6.5	112	43.9	0.99	20.7	<0.001	0.001	<0.001	3.43	<0.001	0.42	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.67 ^{1/}	15	<1	729	5.0	168	79.9	1.00	28.2	<0.001	<0.001	0.001	<0.05	<0.001	0.72	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.67 ^{1/}	96	<1	16.9	2.1	24.6	4.58	1.52	8.31	0.001	0.002	<0.001	0.25	<0.001	0.51	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.68 ^{1/}	23	<1	834	12.4	168	70.4	1.07	32.8	<0.001	<0.001	<0.001	0.95	<0.001	0.25	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.68 ^{1/}	33	<1	527	8.1	129	49.8	1.17	31.5	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.22	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.68 ^{2/}	12	<1	1,094	11.4	215	111	1.49	51.5	<0.001	<0.001	<0.001	0.07	<0.001	1.60	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.68 ^{2/}	20	<1	972	11.2	179	128	1.62	50.3	<0.001	0.005	<0.001	<0.05	<0.001	3.78	<0.0001	<0.002	<0.002
ค่ามาตรฐาน*	เกณฑ์ที่เหมาะสม	-	-	200	250	-	-	-	-	ต้องไม่มี	-	1.0	0.5	ต้องไม่มี	0.3	ต้องไม่มี	ต้องไม่มี	-
	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด	-	-	250	600	-	-	-	-	0.05	-	1.5	1.0	0.05	0.5	0.001	0.1	-

ตารางที่ 3.6-2 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์																
		HCO ₃ ⁻ (มก./ล.)	CO ₃ ⁻² (มก./ล.)	SO ₄ (มก./ล.)	Cl (มก./ล.)	Ca (มก./ล.)	Mg (มก./ล.)	K (มก./ล.)	Na (มก./ล.)	As (มก./ล.)	CO (มก./ล.)	Cu (มก./ล.)	Fe (มก./ล.)	Pb (มก./ล.)	Mn (มก./ล.)	Hg (มก./ล.)	CN (มก./ล.)	WAD Cyanide
บ่อสังเกตการณ์บริเวณโดยรอบบ่อกักเก็บกากโลหะกรรม (ต่อ)																		
TSF699	ก.พ.66 ^{1/}	405	<1	380	22.7	219	69.3	0.77	36.7	<0.001	0.003	0.005	<0.05	0.002	0.008	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.66 ^{1/}	323	<1	384	31.4	187	57.2	0.55	37.1	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.008	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.66 ^{1/}	309	<1	489	26.0	224	77.6	0.75	42.1	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.02	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.66 ^{1/}	514	<1	459	17.2	188	80.2	0.65	39.3	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.25	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.67 ^{1/}	369	<1	358	22.3	190	61.5	0.34	36.2	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.11	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.67 ^{1/}	354	<1	366	23.2	176	56.0	0.53	37.3	<0.001	0.002	0.002	<0.05	<0.001	0.61	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.67 ^{1/}	358	<1	918	26.0	287	129	0.42	53.5	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.30	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.67 ^{1/}	359	<1	814	18.7	226	114	0.47	51.6	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.13	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.68 ^{1/}	307	<1	828	18.6	232	107	0.59	53.5	<0.001	0.002	<0.001	<0.05	<0.001	0.86	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.68 ^{1/}	314	<1	803	20.1	225	122	0.96	54.7	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.29	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.68 ^{2/}	375	<1	1,054	17.1	267	152	1.26	74.9	<0.001	0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.76	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.68 ^{2/}	369	<1	1,216	16.4	285	168	1.05	80.0	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.52	<0.0001	<0.002	<0.002
TSF663	ก.พ.66 ^{1/}	364	<1	415	28.6	268	35.3	2.47	26.6	0.002	<0.001	<0.001	1.89	<0.001	2.18	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.66 ^{1/}	307	<1	452	41.0	258	35.5	2.14	27.4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	2.47	<0.001	<0.002	<0.002
	ส.ค.66 ^{1/}	299	<1	299	34.8	261	35.5	2.49	27.3	0.002	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	2.5	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.66 ^{1/}	897	<1	428	27.5	258	37.8	2.22	27.4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	1.97	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.67 ^{1/}	349	<1	404	32.7	257	37.0	2.07	27.6	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	2.07	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.67 ^{1/}	329	<1	459	36.2	240	35.9	2.31	28.2	0.001	<0.001	0.001	<0.05	<0.001	2.31	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.67 ^{1/}	323	<1	489	32.3	251	34.6	2.10	29.5	0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	2.02	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.67 ^{1/}	339	<1	499	25.6	228	36.3	2.07	32.7	0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	2.40	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.68 ^{1/}	307	<1	561	30.7	264	36.9	2.18	28.5	0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	2.47	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.68 ^{1/}	288	<1	497	25.4	235	39.7	2.09	31.3	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	1.77	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.68 ^{2/}	340	<1	512	27.5	248	38.3	2.50	30.1	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	1.96	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.68 ^{2/}	329	<1	510	27.8	241	38.9	2.35	30.9	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	1.22	<0.0001	<0.002	<0.002
ค่ามาตรฐาน*	เกณฑ์ที่เหมาะสม	-	-	200	250	-	-	-	-	ต้องไม่มี	-	1.0	0.5	ต้องไม่มี	0.3	ต้องไม่มี	ต้องไม่มี	-
	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด	-	-	250	600	-	-	-	-	0.05	-	1.5	1.0	0.05	0.5	0.001	0.1	-

ตารางที่ 3.6-2 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์																
		HCO ₃ ⁻ (มก./ล.)	CO ₃ ⁻² (มก./ล.)	SO ₄ (มก./ล.)	Cl (มก./ล.)	Ca (มก./ล.)	Mg (มก./ล.)	K (มก./ล.)	Na (มก./ล.)	As (มก./ล.)	CO (มก./ล.)	Cu (มก./ล.)	Fe (มก./ล.)	Pb (มก./ล.)	Mn (มก./ล.)	Hg (มก./ล.)	CN (มก./ล.)	WAD Cyanide
บ่อสังเกตการณ์นอกพื้นที่โครงการ (ต่อ)																		
RG690 (ต่อ)	ส.ค.66 ^{1/}	299	<1	<1.0	1.2	93.9	17.6	1.14	23.9	0.003	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.75	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.66 ^{1/}	282	<1	<1.0	1.2	91.0	17.0	0.83	22.6	0.003	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.49	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.67 ^{1/}	247	<1	<1.0	1.1	93.2	17.2	0.46	22.9	0.003	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.20	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.67 ^{1/}	304	<1	<1.0	1.8	96.6	17.4	0.70	24.6	0.003	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.72	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.67 ^{1/}	297	<1	<1.0	1.6	86.3	15.6	0.56	22.7	0.003	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.42	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.67 ^{1/}	283	<1	<1.0	1.3	86.7	16.1	0.50	22.4	0.003	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.07	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.68 ^{1/}	302	<1	<1.0	<1.0	90.6	16.3	0.58	23.2	0.003	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.22	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.68 ^{1/}	349	<1	<1.0	<1.0	94.8	17.7	0.82	23.3	0.002	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.27	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.68 ^{2/}	300	<1	<1.0	1.1	90.1	16.0	0.75	23.6	0.003	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.55	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.68 ^{2/}	314	<1	<1.0	90.7	16.5	0.50	24.1	0.003	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.10	<0.0001	<0.002	<0.002
RG691	ก.พ.66 ^{1/}	263	<1	<1.0	6.5	55.2	18.5	10.3	20.3	0.006	0.002	<0.001	<0.05	0.002	0.32	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.66 ^{1/}	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง
	ส.ค.66 ^{1/}	268	<1	<1.0	4.6	63.1	21.7	13.1	27.1	<0.001	0.004	<0.001	<0.05	<0.001	1.66	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.66 ^{1/}	272	<1	16.4	6.5	68.1	27.0	6.46	24.6	0.006	0.003	<0.001	0.11	<0.001	1.37	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.67 ^{1/}	212	<1	31.3	4.8	61.2	24.1	9.16	23.6	0.002	0.005	<0.001	<0.05	<0.001	1.65	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.67 ^{1/}	299	<1	65.4	12.8	90.2	25.8	10.8	32.1	0.003	0.007	<0.001	<0.05	<0.001	1.73	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.67 ^{1/}	277	<1	<1.0	3.0	57.2	19.0	11.8	27.3	0.001	0.003	<0.001	<0.05	<0.001	1.85	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.67 ^{1/}	263	<1	<1.0	3.8	59.8	22.9	9.03	26.1	<0.001	0.004	<0.001	<0.05	<0.001	1.36	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.68 ^{1/}	272	<1	11.3	4.7	60.5	23.0	8.83	27.9	0.002	0.005	<0.001	<0.05	<0.001	1.35	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.68 ^{1/}	369	<1	7.5	4.3	74.0	26.7	11.4	33.6	0.002	0.007	<0.001	<0.05	<0.001	1.81	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.68 ^{2/}	295	<1	7.4	3.1	65.8	24.1	9.31	29.4	0.002	0.003	<0.001	<0.05	<0.001	1.74	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.68 ^{2/}	299	<1	6.5	2.3	66.9	25.8	8.24	29.9	<0.001	0.005	<0.001	<0.05	<0.001	1.63	<0.0001	<0.002	<0.002
RG692	ก.พ.66 ^{1/}	167	<1	<1.0	1.3	25.5	9.96	0.30	18.3	0.002	<0.001	<0.001	0.14	<0.001	0.19	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.66 ^{1/}	131	<1	<1.0	1.5	23.3	9.68	0.39	19.1	0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.25	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.66 ^{1/}	132	<1	2.0	1.0	24.6	9.67	0.52	19.4	0.002	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.44	<0.0001	<0.002	<0.002
ค่ามาตรฐาน*	เกณฑ์ที่เหมาะสม	-	-	200	250	-	-	-	-	ต้องไม่มี	-	1.0	0.5	ต้องไม่มี	0.3	ต้องไม่มี	ต้องไม่มี	-
	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด	-	-	250	600	-	-	-	-	0.05	-	1.5	1.0	0.05	0.5	0.001	0.1	-

ตารางที่ 3.6-2 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์																
		HCO ₃ ⁻ (มก./ล.)	CO ₃ ⁻² (มก./ล.)	SO ₄ (มก./ล.)	Cl (มก./ล.)	Ca (มก./ล.)	Mg (มก./ล.)	K (มก./ล.)	Na (มก./ล.)	As (มก./ล.)	CO (มก./ล.)	Cu (มก./ล.)	Fe (มก./ล.)	Pb (มก./ล.)	Mn (มก./ล.)	Hg (มก./ล.)	CN (มก./ล.)	WAD Cyanide
บ่อสังเกตการณ์นอกพื้นที่โครงการ (ต่อ)																		
RG692 (ต่อ)	พ.ย.66 ^{1/}	171	<1	3.7	1.1	25.7	10.2	0.20	18.4	0.002	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.007	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.67 ^{1/}	146	<1	<1.0	<1.0	27.2	10.5	0.42	19.1	0.002	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.49	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.67 ^{1/}	147	<1	<1.0	3.7	29.6	11.4	0.69	20.7	0.002	<0.001	<0.001	<0.05	<0.01	0.35	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.67 ^{1/}	146	<1	<1.0	<1.0	30.6	11.4	0.23	20.3	0.002	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.23	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.67 ^{1/}	167	<1	<1.0	<1.0	30.8	11.1	0.22	20.1	0.002	0.002	0.001	0.66	0.001	0.25	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.68 ^{1/}	161	<1	<1.0	<1.0	32.9	11.5	0.31	21.3	0.002	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.17	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.68 ^{1/}	177	<1	2.3	<1.0	34.1	12.3	0.41	20.9	0.002	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.24	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.68 ^{2/}	175	<1	1.7	1.2	36.5	12.6	0.28	22.1	0.002	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.07	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.68 ^{2/}	192	<1	6.0	<1.0	44.1	12.8	0.23	21.0	0.002	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.03	<0.0001	<0.002	<0.002
RG693	ก.พ.66 ^{1/}	248	<1	91.2	2.1	98.1	17.7	0.70	10.9	0.003	0.004	0.002	<0.05	0.002	0.01	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.66 ^{1/}	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง
	ส.ค.66 ^{1/}	202	<1	101	1.7	94.0	17.5	0.71	9.14	0.004	0.006	<0.001	<0.05	<0.001	1.86	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.66 ^{1/}	262	<1	73.4	2.0	87.6	16.2	0.76	8.62	0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.42	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.67 ^{1/}	181	<1	76.5	2.1	86.9	17.7	0.61	11.9	0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.05	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.67 ^{1/}	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง
	ส.ค.67 ^{1/}	202	<1	68.9	1.3	83.1	16.0	0.35	10.8	0.002	0.006	<0.001	<0.05	<0.001	3.39	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.67 ^{1/}	207	<1	58.5	1.7	72.5	14.1	0.16	9.39	0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.67	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.68 ^{1/}	202	<1	72.7	1.6	73.1	15.8	0.39	11.4	<0.001	0.002	<0.001	<0.05	<0.001	1.07	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.68 ^{1/}	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง
	ส.ค.68 ^{2/}	215	<1	59.7	1.7	91.0	17.2	1.03	8.48	0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.34	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.68 ^{2/}	197	<1	34.8	<1.0	77.5	13.1	0.30	5.83	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.02	<0.0001	<0.002	<0.002
RG694	ก.พ.66 ^{1/}	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง
	พ.ค.66 ^{1/}	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง
	ส.ค.66 ^{1/}	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง
	พ.ย.66 ^{1/}	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง
ค่ามาตรฐาน*	เกณฑ์ที่เหมาะสม	-	-	200	250	-	-	-	-	ต้องไม่มี	-	1.0	0.5	ต้องไม่มี	0.3	ต้องไม่มี	ต้องไม่มี	-
	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด	-	-	250	600	-	-	-	-	0.05	-	1.5	1.0	0.05	0.5	0.001	0.1	-

ตารางที่ 3.6-2 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์																
		HCO ₃ ⁻	CO ₃ ⁻²	SO ₄	Cl	Ca	Mg	K	Na	As	CO	Cu	Fe	Pb	Mn	Hg	CN	WAD
		(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	Cyanide
บ่อสังเกตการณ์นอกพื้นที่โครงการ (ต่อ)																		
RG4016 (ต่อ)	ก.พ.67 ^{1/}	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
	พ.ค.67 ^{1/}	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
	ส.ค.67 ^{1/}	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
	พ.ย.67 ^{1/}	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
	ก.พ.68 ^{1/}	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
	พ.ค.68 ^{1/}	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
	ส.ค.68 ^{2/}	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
	พ.ย.68 ^{2/}	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
RG4017	ก.พ.66 ^{1/}	238	<1	137	41.1	94.2	20.5	1.84	47.4	0.001	<0.001	<0.001	0.84	<0.001	0.61	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.66 ^{1/}	217	<1	98.6	39.4	78.6	18.2	1.84	43.7	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.69	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.66 ^{1/}	197	<1	97.2	41.0	84.5	19.3	1.72	43.2	0.002	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.80	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.66 ^{1/}	282	<1	148	45.9	133	23.4	1.61	50.5	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.85	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.67 ^{1/}	227	<1	168	54.0	109	23.5	1.15	57.5	0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.98	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.67 ^{1/}	202	<1	103	3.7	29.6	11.4	0.69	20.7	0.002	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.86	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.67 ^{1/}	227	<1	161	55.5	103	22.8	1.18	54.1	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.89	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.67 ^{1/}	278	<1	206	58.5	130	23.1	1.43	60.0	0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.83	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.68 ^{1/}	212	<1	184	45.2	88.3	21.0	1.44	59.3	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.92	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.68 ^{1/}	314	<1	128	37.3	103	19.7	1.35	55.4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.79	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.68 ^{2/}	290	<1	123	46.1	135	23.2	1.19	71.1	0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.88	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.68 ^{2/}	288	<1	163	46.2	137	23.1	1.37	67.6	0.002	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.89	<0.0001	<0.002	<0.002
RG4018	ก.พ.66 ^{1/}	278	<1	46.9	6.6	89.2	12.6	4.00	25.3	0.004	<0.001	<0.001	0.97	<0.001	0.34	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.66 ^{1/}	242	<1	48.8	6.7	82.5	12.4	3.16	27.7	0.003	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.31	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.66 ^{1/}	253	<1	46.0	6.0	88.0	13.3	4.17	27.7	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.38	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.66 ^{1/}	262	<1	43.6	7.2	77.4	11.6	4.62	23.0	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.28	<0.0001	<0.002	<0.002
ค่ามาตรฐาน*	เกณฑ์ที่เหมาะสม	-	-	200	250	-	-	-	-	ต้องไม่มี	-	1.0	0.5	ต้องไม่มี	0.3	ต้องไม่มี	ต้องไม่มี	-
	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด	-	-	250	600	-	-	-	-	0.05	-	1.5	1.0	0.05	0.5	0.001	0.1	-

ตารางที่ 3.6-2 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์																
		HCO ₃ ⁻ (มก./ล.)	CO ₃ ⁻² (มก./ล.)	SO ₄ (มก./ล.)	Cl (มก./ล.)	Ca (มก./ล.)	Mg (มก./ล.)	K (มก./ล.)	Na (มก./ล.)	As (มก./ล.)	CO (มก./ล.)	Cu (มก./ล.)	Fe (มก./ล.)	Pb (มก./ล.)	Mn (มก./ล.)	Hg (มก./ล.)	CN (มก./ล.)	WAD Cyanide
บ่อสังเกตการณ์นอกพื้นที่โครงการ (ต่อ)																		
RG4018 (ต่อ)	ก.พ.67 ^{1/}	202	<1	60.9	16.9	83.6	12.3	3.60	28.1	0.001	<0.001	<0.001	0.21	<0.001	0.43	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.67 ^{1/}	243	<1	46.3	7.1	82.8	12.4	3.77	27.7	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.35	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.67 ^{1/}	247	<1	53.7	11.8	88.0	12.4	3.64	26.1	0.004	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.39	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.67 ^{1/}	253	<1	69.2	9.7	83.3	12.4	3.50	28.4	0.002	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.36	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.68 ^{1/}	237	<1	63.1	6.7	79.8	11.9	3.57	26.2	0.002	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.35	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.68 ^{1/}	253	<1	33.3	5.7	81.7	12.4	3.49	26.4	0.002	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.37	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.68 ^{2/}	255	<1	46.1	8.9	88.8	12.7	3.69	29.0	0.003	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.40	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.68 ^{2/}	248	<1	48.5	6.5	87.2	12.8	3.76	30.2	0.003	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.34	<0.0001	<0.002	<0.002
RG4020	ก.พ.66 ^{1/}	309	<1	94.6	30.1	46.4	23.0	2.53	98.1	<0.001	0.0020	0.13	<0.05	0.02	0.006	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.66 ^{1/}	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง
	ส.ค.66 ^{1/}	263	<1	78.4	17.0	40.3	18.4	1.60	107	0.001	<0.001	0.03	0.20	0.002	0.04	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.66 ^{1/}	267	<1	37.7	8.0	20.0	12.2	1.90	103	0.001	<0.001	0.003	0.06	<0.001	0.001	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.67 ^{1/}	247	60.0	93.9	27.6	43.0	21.0	1.12	110	<0.001	<0.001	0.01	<0.05	<0.001	0.13	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.67 ^{1/}	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง
	ส.ค.67 ^{1/}	338	<1	79.0	16.5	27.1	18.9	0.63	157	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	<0.001	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.67 ^{1/}	263	<1	99.5	24.1	29.2	19.7	0.67	109	<0.001	<0.001	0.004	<0.05	<0.001	0.17	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.68 ^{1/}	212	<1	105	25.2	45.6	16.4	0.65	69.1	<0.001	<0.001	0.006	<0.05	<0.001	0.002	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.68 ^{1/}	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง
	ส.ค.68 ^{2/}	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง
	พ.ย.68 ^{2/}	253	<1	427	13.2	34.6	20.6	1.36	96.1	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	<0.001	<0.0001	<0.002	<0.002
RG4021	ก.พ.66 ^{1/}	228	<1	<1.0	8.6	62.9	8.20	62.9	8.20	8.57	16.9	0.003	<0.001	0.002	0.06	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.66 ^{1/}	207	<1	<1.0	9.8	58.5	8.71	7.41	24.7	<0.001	<0.001	<0.001	0.51	<0.001	0.77	<.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.66 ^{1/}	116	<1	<1.0	4.7	44.7	5.22	7.76	9.85	0.001	<0.001	0.33	0.60	<0.001	0.008	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.66 ^{1/}	101	<1	<1.0	4.9	36.8	6.51	6.62	9.39	0.002	<0.001	0.002	0.59	<0.001	0.27	<0.0001	<0.002	<0.002
ค่ามาตรฐาน*	เกณฑ์ที่เหมาะสม	-	-	200	250	-	-	-	-	ต้องไม่มี	-	1.0	0.5	ต้องไม่มี	0.3	ต้องไม่มี	ต้องไม่มี	-
	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด	-	-	250	600	-	-	-	-	0.05	-	1.5	1.0	0.05	0.5	0.001	0.1	-

ตารางที่ 3.6-2 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์																
		HCO ₃ ⁻ (มก./ล.)	CO ₃ ⁻² (มก./ล.)	SO ₄ (มก./ล.)	Cl (มก./ล.)	Ca (มก./ล.)	Mg (มก./ล.)	K (มก./ล.)	Na (มก./ล.)	As (มก./ล.)	CO (มก./ล.)	Cu (มก./ล.)	Fe (มก./ล.)	Pb (มก./ล.)	Mn (มก./ล.)	Hg (มก./ล.)	CN (มก./ล.)	WAD Cyanide
บ่อสังเกตการณ์นอกพื้นที่โครงการ (ต่อ)																		
RG4021 (ต่อ)	ก.พ.67 ^{1/}	171	<1	<1.0	6.1	43.9	7.37	6.97	19.6	0.003	<0.001	<0.001	0.66	<0.001	0.74	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.67 ^{1/}	116	<1	<1.0	13.2	41.2	7.62	10.6	12.9	0.004	<0.001	0.005	0.08	<0.001	0.005	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.67 ^{1/}	136	<1	<1.0	4.6	50.2	7.33	9.06	6.58	0.003	<0.001	0.006	0.06	<0.001	0.02	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.67 ^{1/}	132	<1	<1.0	4.0	34.2	5.69	6.03	7.77	0.002	<0.001	<0.001	0.16	<0.001	0.45	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.68 ^{1/}	186	<1	<1.0	5.8	46.1	7.09	6.46	22.0	0.002	<0.001	<0.001	0.27	<0.001	0.71	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.68 ^{1/}	81	<1	37.0	4.6	40.3	5.04	5.50	11.2	<0.001	<0.001	0.006	0.22	<0.001	0.006	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.68 ^{2/}	75	<1	20.8	3.2	27.6	3.97	4.92	6.52	0.003	<0.001	0.004	<0.05	<0.001	0.09	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.68 ^{2/}	126	<1	12.6	3.2	43.3	6.16	6.97	8.91	0.002	<0.001	0.002	<0.05	<0.001	0.32	<0.0001	<0.002	<0.002
RG4022	ก.พ.66 ^{1/}	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง
	พ.ค.66 ^{1/}	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง
	ส.ค.66 ^{1/}	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง
	พ.ย.66 ^{1/}	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง
	ก.พ.67 ^{1/}	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง
	พ.ค.67 ^{1/}	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง
	ส.ค.67 ^{1/}	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง
	พ.ย.67 ^{1/}	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง
	ก.พ.68 ^{1/}	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง
	พ.ค.68 ^{1/}	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง
	ส.ค.68 ^{2/}	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง
	พ.ย.68 ^{2/}	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง
RG4024	ก.พ.66 ^{1/}	91	<1	18.0	5.2	19.1	4.48	2.12	10.6	0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.51	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.66 ^{1/}	71	<1	22.9	7.8	19.4	5.19	1.68	12.8	0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.78	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.66 ^{1/}	81	<1	23.1	8.4	21.8	5.65	1.98	13.8	0.001	0.002	<0.001	<0.05	<0.001	0.94	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.66 ^{1/}	121	<1	<1.0	5.2	35.8	7.17	3.73	9.76	<0.001	<0.001	0.002	<0.05	<0.001	<0.001	<0.0001	<0.002	<0.002
ค่ามาตรฐาน*	เกณฑ์ที่เหมาะสม	-	-	200	250	-	-	-	-	ต้องไม่มี	-	1.0	0.5	ต้องไม่มี	0.3	ต้องไม่มี	ต้องไม่มี	-
	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด	-	-	250	600	-	-	-	-	0.05	-	1.5	1.0	0.05	0.5	0.001	0.1	-

ตารางที่ 3.6-2 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์																
		HCO ₃ ⁻ (มก./ล.)	CO ₃ ⁻² (มก./ล.)	SO ₄ (มก./ล.)	Cl (มก./ล.)	Ca (มก./ล.)	Mg (มก./ล.)	K (มก./ล.)	Na (มก./ล.)	As (มก./ล.)	CO (มก./ล.)	Cu (มก./ล.)	Fe (มก./ล.)	Pb (มก./ล.)	Mn (มก./ล.)	Hg (มก./ล.)	CN (มก./ล.)	WAD Cyanide
บ่อสังเกตการณ์นอกพื้นที่โครงการ (ต่อ)																		
RG4024 (ต่อ)	ก.พ.67 ^{1/}	76	<1	28.3	8.6	20.5	5.94	1.15	15.1	<0.001	0.002	<0.001	<0.05	<0.001	0.95	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.67 ^{1/}	76	<1	30.5	14.2	23.3	6.50	1.40	16.3	0.001	0.002	<0.001	<0.05	<0.001	1.06	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.67 ^{1/}	66	<1	30.1	4.2	17.9	4.54	1.57	12.3	<0.001	0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.73	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.67 ^{1/}	86	<1	19.3	4.7	21.1	4.98	1.80	10.6	0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.47	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.68 ^{1/}	76	<1	29.0	7.6	19.8	5.30	1.38	13.8	0.001	0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.86	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.68 ^{1/}	81	<1	26.8	8.8	21.9	5.87	1.31	14.8	<0.001	0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.86	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.68 ^{2/}	80	<1	35.2	8.1	23.0	6.35	1.34	16.7	<0.001	0.002	<0.001	<0.05	<0.001	0.99	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.68 ^{2/}	91	<1	17.4	3.3	26.6	6.44	2.15	10.2	0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.49	<0.0001	<0.002	<0.002
RG4025	ก.พ.66 ^{1/}	137	<1	34.0	9.0	44.6	7.33	4.91	10.0	0.003	<0.001	0.001	0.21	0.002	0.006	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.66 ^{1/}	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง
	ส.ค.66 ^{1/}	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง
	พ.ย.66 ^{1/}	111	<1	<1.0	4.9	40.4	6.89	3.58	9.83	<0.001	<0.001	0.002	<0.05	<0.001	<0.001	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.67 ^{1/}	106	<1	25.8	5.9	37.3	7.26	3.31	11.7	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.16	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.67 ^{1/}	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง
	ส.ค.67 ^{1/}	91	<1	<1.0	1.9	28.2	5.45	2.17	9.54	<0.001	<0.001	0.002	<0.05	<0.001	0.01	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.67 ^{1/}	116	<1	<1.0	4.6	35.2	6.40	2.72	9.03	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.02	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.68 ^{1/}	121	<1	23.7	5.1	39.8	5.91	4.34	14.2	0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.28	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.68 ^{1/}	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง
	ส.ค.68 ^{2/}	110	<1	21.1	6.8	38.4	7.73	2.86	12.0	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.04	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.68 ^{2/}	142	<1	5.6	3.4	49.3	7.54	2.37	9.00	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.02	<0.0001	<0.002	<0.002
บ่อน้ำใต้ดินชุมชนบริเวณใกล้เคียง																		
บ้านดงหลง (GWST1)	ก.พ.66 ^{1/}	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง
	พ.ค.66 ^{1/}	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง
	ส.ค.66 ^{1/}	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง
	พ.ย.66 ^{1/}	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง
ค่ามาตรฐาน*	เกณฑ์ที่เหมาะสม	-	-	200	250	-	-	-	-	ต้องไม่มี	-	1.0	0.5	ต้องไม่มี	0.3	ต้องไม่มี	ต้องไม่มี	-
	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด	-	-	250	600	-	-	-	-	0.05	-	1.5	1.0	0.05	0.5	0.001	0.1	-

ตารางที่ 3.6-2 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์																
		HCO ₃ ⁻ (มก./ล.)	CO ₃ ⁻² (มก./ล.)	SO ₄ (มก./ล.)	Cl (มก./ล.)	Ca (มก./ล.)	Mg (มก./ล.)	K (มก./ล.)	Na (มก./ล.)	As (มก./ล.)	CO (มก./ล.)	Cu (มก./ล.)	Fe (มก./ล.)	Pb (มก./ล.)	Mn (มก./ล.)	Hg (มก./ล.)	CN (มก./ล.)	WAD Cyanide
บ่อน้ำใต้ดินชุมชนบริเวณใกล้เคียง (ต่อ)																		
บ้านดงหลง (GWST1) (ต่อ)	ก.พ.67 ^{1/}	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
	พ.ค.67 ^{1/}	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
	ส.ค.67 ^{1/}	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
	พ.ย.67 ^{1/}	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
	ก.พ.68 ^{1/}	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
	พ.ค.68 ^{1/}	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
	ส.ค.68 ^{2/}	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
	พ.ย.68 ^{2/}	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
บ้านทุ่งนางาม (GWST4)	ส.ค.66 ^{1/}	324	<1	57.0	17.0	99.4	19.5	0.64	29.6	0.003	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.03	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.66 ^{1/}	252	<1	44.6	12.3	61.4	14.9	1.07	49.8	0.006	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.07	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.67 ^{2/}	233	<1	47.6	10.0	70.4	16.4	0.92	36.6	0.005	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.06	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.67 ^{2/}	237	<1	49.2	10.6	65.8	17.0	0.62	34.4	0.005	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.04	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.67 ^{1/}	186	<1	64.9	24.3	103	22.9	0.36	33.6	0.003	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.09	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.67 ^{1/}	263	<1	66.4	21.4	85.0	20.2	1.14	43.9	0.005	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	<0.001	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.67 ^{1/}	227	<1	62.1	12.5	71.5	16.1	0.36	29.5	0.004	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.04	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.67 ^{1/}	248	10.0	60.8	10.5	76.6	17.4	0.54	35.1	0.004	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.05	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.68 ^{1/}	247	<1	60.3	15.1	70.8	16.2	0.53	35.5	0.005	<0.001	<0.001	0.08	<0.001	0.002	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.68 ^{1/}	278	10.00	37.0	12.2	73.0	16.6	0.69	39.0	0.004	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.08	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.68 ^{2/}	250	<1	38.7	10.2	73.5	16.4	0.51	35.1	0.004	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.02	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.68 ^{2/}	263	<1	41.9	10.4	79.9	18.1	0.79	38.7	0.004	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.02	<0.0001	<0.002	<0.002
บ้านล่องคู๋ (GWST5)	ก.พ.66 ^{1/}	349	<1	>1.0	2.0	118	9.73	0.91	15.6	0.002	<0.001	0.02	<0.05	0.003	0.46	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.66 ^{1/}	66	<1	<1.0	5.0	20.0	2.06	1.91	4.07	0.001	<0.001	0.001	<0.05	<0.001	0.001	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.66 ^{1/}	268	<1	<1.0	1.8	112	9.74	0.91	15.9	0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.20	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.66 ^{1/}	272	<1	<1.0	1.3	115	9.94	0.68	16.0	0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.50	<0.0001	<0.002	<0.002
ค่ามาตรฐาน*	เกณฑ์ที่เหมาะสม	-	-	200	250	-	-	-	-	ต้องไม่มี	-	1.0	0.5	ต้องไม่มี	0.3	ต้องไม่มี	ต้องไม่มี	-
	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด	-	-	250	600	-	-	-	-	0.05	-	1.5	1.0	0.05	0.5	0.001	0.1	-

ตารางที่ 3.6-2 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์																
		HCO ₃ ⁻ (มก./ล.)	CO ₃ ⁻² (มก./ล.)	SO ₄ (มก./ล.)	Cl (มก./ล.)	Ca (มก./ล.)	Mg (มก./ล.)	K (มก./ล.)	Na (มก./ล.)	As (มก./ล.)	CO (มก./ล.)	Cu (มก./ล.)	Fe (มก./ล.)	Pb (มก./ล.)	Mn (มก./ล.)	Hg (มก./ล.)	CN (มก./ล.)	WAD Cyanide
บ่อน้ำใต้ดินชุมชนบริเวณใกล้เคียง (ต่อ)																		
บ้านล่องตุ้ (GWST5) (ต่อ)	ก.พ.67 ^{1/}	267	40.0	<1.0	1.7	110	9.40	0.51	15.8	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.21	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.67 ^{1/}	299	<1	<1.0	2.8	116	9.68	0.87	16.9	0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.34	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.67 ^{1/}	312	<1	<1.0	1.2	108	9.39	0.54	15.8	0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.46	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.67 ^{1/}	299	<1	<1.0	1.8	116	9.84	0.57	16.9	0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.06	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.68 ^{1/}	297	<1	<1.0	1.5	109	9.16	0.72	16.6	0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.07	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.68 ^{1/}	344	<1	3.5	2.2	110	9.09	0.73	15.6	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.15	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.68 ^{2/}	290	<1	2.6	1.2	112	9.45	0.59	16.8	0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.09	<0.0001	<0.002	<0.002
บ้านคลองสายยางร้าง (GWST6)	พ.ย.68 ^{2/}	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง
	ก.พ.66 ^{1/}	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง
	พ.ค.66 ^{1/}	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง
	ส.ค.66 ^{1/}	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง
	พ.ย.66 ^{1/}	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง
	ก.พ.67 ^{1/}	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง
	พ.ค.67 ^{1/}	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง
	ส.ค.67 ^{1/}	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง
	พ.ย.67 ^{1/}	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง
	ก.พ.68 ^{1/}	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง
	พ.ค.68 ^{1/}	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง
	ส.ค.68 ^{2/}	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง
พ.ย.68 ^{2/}	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	
ประปาทุ่งยาว (GWST7)	ก.พ.66 ^{1/}	375	<1	43.3	23.7	72.8	22.5	0.90	67.1	0.005	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	<0.001	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.66 ^{1/}	318	<1	43.3	23.5	68.2	22.2	0.66	72.0	0.003	<0.001	0.002	<0.05	<0.001	0.11	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.66 ^{1/}	293	<1	40.9	19.2	68.6	22.6	0.72	72.0	0.003	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.12	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.66 ^{1/}	318	<1	43.6	18.3	68.6	23.3	0.40	73.4	0.005	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.001	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.67 ^{1/}	262	10.0	36.8	22.1	67.9	23.0	0.38	70.6	0.005	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.10	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.67 ^{1/}	314	<1	44.2	24.3	69.3	23.8	0.61	75.5	0.005	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.001	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.67 ^{1/}	307	<1	46.8	23.3	64.1	22.4	0.36	72.0	0.004	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.04	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.67 ^{1/}	324	<1	51.4	23.4	68.3	22.8	0.44	74.3	0.005	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.002	<0.0001	<0.002	<0.002
ค่ามาตรฐาน*	เกณฑ์ที่เหมาะสม	-	-	200	250	-	-	-	-	ต้องไม่มี	-	1.0	0.5	ต้องไม่มี	0.3	ต้องไม่มี	ต้องไม่มี	-
	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด	-	-	250	600	-	-	-	-	0.05	-	1.5	1.0	0.05	0.5	0.001	0.1	-

ตารางที่ 3.6-2 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์																
		HCO ₃ ⁻ (มก./ล.)	CO ₃ ⁻² (มก./ล.)	SO ₄ (มก./ล.)	Cl (มก./ล.)	Ca (มก./ล.)	Mg (มก./ล.)	K (มก./ล.)	Na (มก./ล.)	As (มก./ล.)	CO (มก./ล.)	Cu (มก./ล.)	Fe (มก./ล.)	Pb (มก./ล.)	Mn (มก./ล.)	Hg (มก./ล.)	CN (มก./ล.)	WAD Cyanide
บ่อน้ำใต้ดินชุมชนบริเวณใกล้เคียง (ต่อ)																		
ประปาทุ่งยาว (GWST7) (ต่อ)	ก.พ.68 ^{1/}	318	<1	47.8	21.6	66.3	22.3	0.52	69.8	0.004	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.09	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.68 ^{1/}	359	<1	31.2	18.6	70.0	23.0	2.58	70.7	0.003	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.10	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.68 ^{2/}	350	<1	35.2	19.4	69.1	23.2	0.32	76.8	0.003	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.09	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.68 ^{2/}	324	<1	34.2	14.0	70.8	23.9	0.56	78.9	0.004	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.08	<0.0001	<0.002	<0.002
เขาขาม (GWST8)	ก.พ.66 ^{1/}	152	<1	34.6	12.8	46.6	4.73	8.41	8.83	0.01	0.001	0.001	<0.05	<0.001	0.20	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.66 ^{1/}	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง
	ส.ค.66 ^{1/}	51	<1	<1.0	3.9	19.2	1.53	6.34	3.87	0.002	<0.001	0.003	0.17	<0.001	0.003	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.66 ^{1/}	91	<1	26.1	8.3	33.2	3.75	4.74	6.73	0.002	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.22	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.67 ^{1/}	111	10.0	37.0	22.1	48.1	5.89	6.28	13.1	0.001	0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.52	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.67 ^{1/}	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง
	ส.ค.67 ^{1/}	71	<1	<1.0	4.1	23.8	2.41	4.82	6.83	0.004	0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.22	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.67 ^{1/}	132	<1	49.7	18.7	55.2	5.24	6.40	13.2	0.008	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.001	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.68 ^{1/}	121	<1	55.2	21.9	45.7	5.39	6.07	16.6	0.002	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.32	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.68 ^{1/}	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง
	ส.ค.68 ^{2/}	100	<1	37.3	9.1	38.2	4.33	4.97	14.8	0.004	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.17	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.68 ^{2/}	96	<1	42.8	13.3	41.6	5.68	6.17	14.9	0.003	<0.001	0.002	<0.05	<0.001	0.14	<0.0001	<0.002	<0.002
ประปาหนองแสง (GWST9)	ก.พ.66 ^{1/}	157	<1	41.4	8.0	38.3	11.9	0.67	17.5	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	0.002	0.22	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.66 ^{1/}	131	<1	32.3	9.2	38.3	12.4	0.56	20.4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.25	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.66 ^{1/}	137	<1	37.2	9.7	42.5	14.4	0.57	20.7	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.28	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.66 ^{1/}	116	<1	31.1	6.5	35.8	12.2	0.24	18.3	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.20	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.67 ^{1/}	126	<1	28.0	5.7	33.2	10.6	0.15	17.3	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.24	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.67 ^{1/}	126	<1	31.6	12.5	38.7	13.2	0.59	20.5	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.19	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.67 ^{1/}	116	<1	31.8	10.6	34.3	12.1	0.30	17.2	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.11	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.67 ^{1/}	121	<1	34.1	5.1	31.4	10.7	0.26	16.9	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.08	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.68 ^{1/}	116	<1	35.2	6.3	31.5	10.8	0.39	16.9	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.05	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.68 ^{1/}	142	<1	35.5	8.5	40.3	13.0	0.39	19.1	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.15	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.68 ^{2/}	120	<1	34.8	6.7	35.3	12.5	0.39	18.0	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.13	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.68 ^{2/}	121	<1	28.8	3.5	34.1	11.7	0.46	18.7	<0.001	<0.001	0.001	<0.05	<0.001	0.07	<0.0001	<0.002	<0.002
ค่ามาตรฐาน*	เกณฑ์ที่เหมาะสม	-	-	200	250	-	-	-	-	ต้องไม่มี	-	1.0	0.5	ต้องไม่มี	0.3	ต้องไม่มี	ต้องไม่มี	-
	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด	-	-	250	600	-	-	-	-	0.05	-	1.5	1.0	0.05	0.5	0.001	0.1	-

ตารางที่ 3.6-2 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์																
		HCO ₃ ⁻ (มก./ล.)	CO ₃ ⁻² (มก./ล.)	SO ₄ (มก./ล.)	Cl (มก./ล.)	Ca (มก./ล.)	Mg (มก./ล.)	K (มก./ล.)	Na (มก./ล.)	As (มก./ล.)	CO (มก./ล.)	Cu (มก./ล.)	Fe (มก./ล.)	Pb (มก./ล.)	Mn (มก./ล.)	Hg (มก./ล.)	CN (มก./ล.)	WAD Cyanide
บ่อน้ำใต้ดินชุมชนบริเวณใกล้เคียง (ต่อ)																		
ประปาคลองตาลัด (GWST10)	ก.พ.66 ^{1/}	268	<1	55.4	13.5	59.6	15.8	0.77	53.3	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.03	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.66 ^{1/}	212	<1	51.7	11.8	56.4	14.8	0.81	52.7	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.03	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.66 ^{1/}	243	<1	56.4	10.9	64.5	17.0	0.90	55.2	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.003	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.66 ^{1/}	212	<1	50.1	12.1	53.3	13.9	0.29	51.4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.003	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.67 ^{1/}	202	20.0	53.0	9.7	53.2	14.2	0.45	50.9	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	<0.001	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.67 ^{1/}	243	<1	55.8	14.2	65.2	16.0	0.57	52.6	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.07	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.67 ^{1/}	222	<1	60.6	13.5	55.0	14.5	0.38	47.6	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.001	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.67 ^{1/}	243	<1	60.9	13.8	52.6	13.9	0.28	49.5	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.39	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.68 ^{1/}	242	<1	75.6	15.7	53.3	15.0	0.58	62.2	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.19	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.68 ^{1/}	278	<1	40.3	11.7	56.5	15.1	0.55	54.3	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.19	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.68 ^{2/}	225	<1	39.2	10.5	51.4	14.0	0.37	53.6	<0.001	<0.001	0.001	<0.05	<0.001	0.66	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.68 ^{2/}	233	<1	40.4	10.5	55.9	15.1	0.59	57.1	<0.001	<0.001	0.001	<0.05	<0.001	0.48	<0.0001	<0.002	<0.002
ประปาเขาหม้อ (GWST11)	ก.พ.66 ^{1/}	152	<1	17.5	2.9	33.8	8.97	1.69	15.5	0.002	0.001	<0.001	0.19	<0.001	0.18	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.66 ^{1/}	131	<1	20.4	5.0	33.6	9.56	3.10	17.5	0.001	<0.001	<0.001	0.17	<0.001	0.19	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.66 ^{1/}	142	<1	22.3	2.6	37.5	10.4	2.06	17.3	0.001	0.006	<0.001	0.38	<0.001	1.25	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.66 ^{1/}	111	<1	17.6	2.5	30.7	8.78	1.30	15.6	0.001	<0.001	<0.001	0.48	<0.001	0.16	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.67 ^{1/}	116	<1	17.2	1.9	28.7	8.20	1.21	14.7	0.001	<0.001	<0.001	0.50	<0.001	0.16	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.67 ^{1/}	111	<1	17.8	3.2	29.9	8.48	1.64	15.7	<0.001	0.001	<0.001	0.21	<0.001	0.19	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.67 ^{1/}	91	<1	18.8	1.9	27.0	7.61	1.32	14.8	0.002	<0.001	<0.001	0.07	<0.001	0.18	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.67 ^{1/}	116	<1	18.2	2.1	27.9	7.81	1.26	14.8	0.002	0.001	<0.001	0.09	<0.001	0.14	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.68 ^{1/}	121	<1	21.0	2.3	28.6	8.07	1.55	15.4	0.001	<0.001	<0.001	0.16	<0.001	0.16	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.68 ^{1/}	116	<1	15.8	1.7	28.3	7.90	1.46	14.7	0.001	0.001	<0.001	0.23	<0.001	0.16	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.68 ^{2/}	115	<1	20.7	2.2	29.5	8.40	1.42	16.1	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.02	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.68 ^{2/}	116	<1	21.7	<1.0	30.9	8.68	1.64	16.3	<0.001	0.002	0.001	<0.05	<0.001	0.43	<0.0001	<0.002	<0.002
ค่ามาตรฐาน*	เกณฑ์ที่เหมาะสม	-	-	200	250	-	-	-	-	ต้องไม่มี	-	1.0	0.5	ต้องไม่มี	0.3	ต้องไม่มี	ต้องไม่มี	-
	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด	-	-	250	600	-	-	-	-	0.05	-	1.5	1.0	0.05	0.5	0.001	0.1	-

ตารางที่ 3.6-2 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์																
		HCO ₃ ⁻ (มก./ล.)	CO ₃ ⁻² (มก./ล.)	SO ₄ (มก./ล.)	Cl (มก./ล.)	Ca (มก./ล.)	Mg (มก./ล.)	K (มก./ล.)	Na (มก./ล.)	As (มก./ล.)	CO (มก./ล.)	Cu (มก./ล.)	Fe (มก./ล.)	Pb (มก./ล.)	Mn (มก./ล.)	Hg (มก./ล.)	CN (มก./ล.)	WAD Cyanide
บ่อน้ำใต้ดินชุมชนบริเวณใกล้เคียง (ต่อ)																		
ศูนย์เพาะชำ (GWST12)	ก.พ.66 ^{1/}	218	<1	28.1	2.6	79.7	4.59	1.50	11.3	0.004	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.55	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.66 ^{1/}	181	<1	30.6	2.8	74.6	4.43	1.51	12.3	0.003	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.68	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.66 ^{1/}	137	<1	7.1	1.5	41.0	4.97	1.13	16.0	0.02	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.72	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.66 ^{1/}	116	<1	5.6	1.7	42.4	5.20	0.76	15.9	0.02	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.59	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.67 ^{1/}	146	<1	7.0	1.5	41.4	4.97	0.70	15.0	0.02	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.40	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.67 ^{1/}	132	<1	6.1	2.3	41.1	4.95	1.17	15.4	0.02	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	1.05	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.67 ^{1/}	136	<1	6.0	1.7	39.6	4.90	0.72	15.0	0.02	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.98	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.67 ^{1/}	172	<1	<1.0	2.0	45.4	5.53	0.87	15.2	0.009	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	3.57	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.68 ^{1/}	161	<1	3.1	1.7	47.5	5.80	1.25	14.9	0.01	<0.001	<0.001	0.18	<0.001	3.40	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.68 ^{1/}	142	<1	4.8	1.3	38.2	4.62	0.99	14.0	0.02	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	1.06	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.68 ^{2/}	140	<1	4.9	1.6	41.1	4.91	1.12	14.8	0.02	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.01	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.68 ^{2/}	192	<1	20.2	<1.0	75.4	4.96	1.71	12.5	0.006	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.03	<0.0001	<0.002	<0.002
บ้านเขาดิน (GWST13)	ก.พ.66 ^{1/}	213	<1	<1.0	2.4	56.3	9.80	0.58	11.6	0.001	<0.001	<0.001	0.43	<0.001	0.42	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.66 ^{1/}	166	<1	13.6	5.9	48.9	10.1	0.88	16.2	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.24	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.66 ^{1/}	147	<1	11.0	10.4	49.8	10.4	0.92	19.2	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.24	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.66 ^{1/}	171	<1	<1.0	2.6	55.6	9.88	0.34	12.3	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.40	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.67 ^{1/}	156	20.0	<1.0	2.3	53.9	9.66	0.16	11.7	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.42	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.67 ^{1/}	172	<1	<1.0	3.1	56.9	9.84	0.92	13.0	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.48	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.67 ^{1/}	161	<1	7.4	17.4	47.1	10.1	0.53	19.6	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.25	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.67 ^{1/}	177	<1	9.8	7.3	50.1	10.6	0.49	16.1	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.23	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.68 ^{1/}	171	<1	5.2	6.1	49.7	10.5	0.71	15.3	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.27	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.68 ^{1/}	197	<1	3.9	6.4	51.3	10.7	0.59	15.3	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.27	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.68 ^{2/}	165	<1	3.2	5.3	48.3	9.36	0.25	13.8	<0.001	<0.001	<0.001	0.06	<0.001	0.16	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.68 ^{2/}	177	<1	6.3	5.3	53.2	11.3	0.69	17.4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.26	<0.0001	<0.002	<0.002
ค่ามาตรฐาน*	เกณฑ์ที่เหมาะสม	-	-	200	250	-	-	-	-	ต้องไม่มี	-	1.0	0.5	ต้องไม่มี	0.3	ต้องไม่มี	ต้องไม่มี	-
	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด	-	-	250	600	-	-	-	-	0.05	-	1.5	1.0	0.05	0.5	0.001	0.1	-

ตารางที่ 3.6-2 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์																
		HCO ₃ ⁻ (มก./ล.)	CO ₃ ⁻² (มก./ล.)	SO ₄ (มก./ล.)	Cl (มก./ล.)	Ca (มก./ล.)	Mg (มก./ล.)	K (มก./ล.)	Na (มก./ล.)	As (มก./ล.)	CO (มก./ล.)	Cu (มก./ล.)	Fe (มก./ล.)	Pb (มก./ล.)	Mn (มก./ล.)	Hg (มก./ล.)	CN (มก./ล.)	WAD Cyanide
บ่อสังเกตการณ์บริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่เหมืองแร่ชาติรี																		
TSF1991	ก.พ.66 ^{1/}	531	<1	135	5.4	182	42.7	0.87	25.4	0.003	0.002	0.002	<0.05	0.003	3.90	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.66 ^{1/}	418	<1	152	6.9	159	42.7	0.58	25.9	0.003	0.003	<0.001	<0.05	<0.001	3.97	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.66 ^{1/}	450	<1	138	6.9	170	44.5	0.71	31.8	0.003	0.003	<0.001	<0.05	<0.001	2.49	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.66 ^{1/}	605	<1	145	5.6	181	43.6	0.67	25.8	0.004	0.002	<0.001	<0.05	<0.001	2.29	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.67 ^{1/}	91	<1	13.1	4.9	31.5	2.14	0.17	8.77	<0.001	<0.001	<0.001	0.10	<0.001	0.27	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.67 ^{1/}	420	<1	140	6.8	164	40.1	0.45	25.9	0.003	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.33	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.67 ^{1/}	459	<1	208	5.6	163	42.9	0.44	32.5	0.003	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.70	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.67 ^{1/}	476	<1	304	7.2	187	50.4	0.59	39.5	0.003	0.002	<0.001	<0.05	<0.001	1.41	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.68 ^{1/}	368	<1	185	6.3	164	43.7	0.53	32.5	0.003	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.84	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.68 ^{1/}	380	<1	325	8.4	193	51.2	0.97	43.9	0.003	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	1.30	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.68 ^{2/}	470	<1	191	6.4	165	51.2	0.87	39.8	0.002	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.87	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.68 ^{2/}	481	<1	481	6.0	165	50.7	0.92	56.0	0.004	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.03	<0.0001	<0.002	<0.002
TSF1992	ก.พ.66 ^{1/}	602	<1	231	7.7	164	65.1	1.26	79.6	0.004	0.002	<0.001	0.13	<0.001	0.57	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.66 ^{1/}	464	<1	238	8.5	145	64.2	0.29	80.9	0.005	0.002	<0.001	<0.05	<0.001	0.53	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.66 ^{1/}	385	<1	205	8.6	157	62.2	0.52	81.2	0.004	0.003	<0.001	<0.05	<0.001	0.68	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.66 ^{1/}	721	<1	224	7.7	158	63.4	0.50	80.0	0.004	0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.55	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.67 ^{1/}	228	20.0	34.4	1.0	82.1	5.59	0.14	8.90	0.002	0.002	<0.001	0.13	<0.001	0.98	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.67 ^{1/}	511	<1	202	7.5	146	57.8	0.21	70.6	0.004	0.001	<0.001	0.08	<0.001	0.47	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.67 ^{1/}	549	<1	235	10.1	141	56.9	0.13	74.0	0.004	0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.039	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.67 ^{1/}	582	<1	206	7.2	145	61.1	0.16	83.5	0.004	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.31	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.68 ^{1/}	474	<1	194	6.1	129	52.4	0.19	79.1	0.003	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.16	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.68 ^{1/}	445	<1	132	4.9	124	48.2	0.55	65.2	0.003	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.17	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.68 ^{2/}	540	<1	129	6.7	141	58.4	0.52	88.6	0.003	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.07	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.68 ^{2/}	506	<1	125	5.9	137	53.2	0.55	85.6	0.005	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.84	<0.0001	<0.002	<0.002
ค่ามาตรฐาน*	เกณฑ์ที่เหมาะสม	-	-	200	250	-	-	-	-	ต้องไม่มี	-	1.0	0.5	ต้องไม่มี	0.3	ต้องไม่มี	ต้องไม่มี	-
	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด	-	-	250	600	-	-	-	-	0.05	-	1.5	1.0	0.05	0.5	0.001	0.1	-

ตารางที่ 3.6-2 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์																
		HCO ₃ ⁻ (มก./ล.)	CO ₃ ⁻² (มก./ล.)	SO ₄ (มก./ล.)	Cl (มก./ล.)	Ca (มก./ล.)	Mg (มก./ล.)	K (มก./ล.)	Na (มก./ล.)	As (มก./ล.)	CO (มก./ล.)	Cu (มก./ล.)	Fe (มก./ล.)	Pb (มก./ล.)	Mn (มก./ล.)	Hg (มก./ล.)	CN (มก./ล.)	WAD Cyanide
บ่อสังเกตการณ์บริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่เหมืองแร่ชาติรี (ต่อ)																		
TSF5249	ก.พ.66 ^{1/}	293	<1	39.4	6.0	130	6.66	1.24	13.1	0.003	<0.001	<0.001	0.42	<0.001	0.43	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.66 ^{1/}	252	<1	46.6	7.8	109	6.57	0.93	13.0	0.002	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.18	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.66 ^{1/}	263	<1	47.0	7.0	128	7.16	1.04	13.9	0.003	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.08	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.66 ^{1/}	338	<1	41.8	6.4	129	6.80	0.94	12.6	0.002	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.58	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.67 ^{1/}	213	<1	40.8	5.9	124	6.66	0.62	12.0	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.02	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.67 ^{1/}	511	<1	42.5	8.0	118	3.36	1.04	11.9	0.003	<0.001	<0.001	0.44	<0.001	0.91	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.67 ^{1/}	267	<1	52.0	10.7	119	5.33	0.79	12.6	0.003	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.62	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.67 ^{1/}	299	<1	52.0	7.2	126	6.69	0.88	13.0	0.003	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.67	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.68 ^{1/}	277	<1	60.5	10.2	117	6.29	0.82	12.4	0.003	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.64	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.68 ^{1/}	293	10.00	34.9	7.3	115	6.34	0.74	12.2	0.003	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.66	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.68 ^{2/}	285	<1	40.2	7.9	133	7.34	1.08	13.3	0.003	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.73	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.68 ^{2/}	293	<1	43.9	7.6	138	6.99	1.03	13.2	0.003	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.64	<0.0001	<0.002	<0.002
TSF6534	ก.พ.66 ^{1/}	324	<1	32.6	5.5	128	6.25	1.08	12.5	0.004	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.20	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.66 ^{1/}	252	<1	35.2	6.0	110	6.20	0.94	12.7	0.003	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.18	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.66 ^{1/}	273	<1	32.4	6.1	122	6.53	1.54	13.1	0.004	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.15	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.66 ^{1/}	403	<1	138	5.9	169	12.1	1.26	13.3	0.003	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.42	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.67 ^{1/}	197	<1	31.7	5.1	119	6.31	0.59	11.6	0.003	<0.001	0.009	0.06	<0.001	0.46	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.67 ^{1/}	273	<1	31.3	6.4	124	6.57	0.87	12.6	0.003	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.17	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.67 ^{1/}	262	<1	39.5	4.9	116	6.39	0.89	12.7	0.003	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.04	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.67 ^{1/}	293	<1	38.0	5.7	119	6.33	1.03	12.5	0.003	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.46	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.68 ^{1/}	252	<1	40.8	5.5	108	6.14	0.79	11.7	0.003	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.34	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.68 ^{1/}	278	<1	30.1	4.5	112	6.44	0.71	12.3	0.003	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.25	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.68 ^{2/}	275	<1	31.8	5.8	147	11.2	1.33	14.4	0.003	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.43	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.68 ^{2/}	288	<1	29.1	5.8	128	6.77	0.93	13.0	0.003	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.38	<0.0001	<0.002	<0.002
ค่ามาตรฐาน*	เกณฑ์ที่เหมาะสม	-	-	200	250	-	-	-	-	ต้องไม่มี	-	1.0	0.5	ต้องไม่มี	0.3	ต้องไม่มี	ต้องไม่มี	-
	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด	-	-	250	600	-	-	-	-	0.05	-	1.5	1.0	0.05	0.5	0.001	0.1	-

ตารางที่ 3.6-2 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์																
		HCO ₃ ⁻ (มก./ล.)	CO ₃ ⁻² (มก./ล.)	SO ₄ (มก./ล.)	Cl (มก./ล.)	Ca (มก./ล.)	Mg (มก./ล.)	K (มก./ล.)	Na (มก./ล.)	As (มก./ล.)	CO (มก./ล.)	Cu (มก./ล.)	Fe (มก./ล.)	Pb (มก./ล.)	Mn (มก./ล.)	Hg (มก./ล.)	CN (มก./ล.)	WAD Cyanide
บ่อสังเกตการณ์บริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่เหมืองแร่ชาติรี (ต่อ)																		
TSF5350	ก.พ.66 ^{1/}	390	<1	362	6.9	175	51.4	3.57	68.2	0.002	<0.001	<0.001	0.38	<0.001	0.69	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.66 ^{1/}	312	<1	389	8.1	150	52.1	2.60	68.7	0.003	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	1.48	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.66 ^{1/}	304	<1	406	9.0	172	54.4	2.93	69.4	0.003	0.001	<0.001	<0.05	<0.001	1.65	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.66 ^{1/}	701	<1	391	10.4	174	54.4	2.83	68.4	0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	1.11	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.67 ^{1/}	283	<1	357	7.2	170	51.5	2.38	69.3	0.004	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	1.69	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.67 ^{1/}	304	<1	513	11.1	168	60.7	2.67	73.0	0.003	<0.001	0.001	<0.05	<0.001	1.40	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.67 ^{1/}	252	<1	498	10.7	158	53.7	2.58	57.5	0.001	0.001	<0.001	<0.05	<0.001	1.10	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.67 ^{1/}	334	<1	451	8.3	156	52.7	2.26	61.6	0.002	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	1.07	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.68 ^{1/}	318	<1	500	11.6	167	52.5	2.45	66.8	0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.68	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.68 ^{1/}	228	10.00	1,066	8.2	261	124	3.96	61.2	0.001	0.002	<0.001	<0.05	<0.001	1.92	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.68 ^{2/}	340	<1	583	10.3	176	68.7	2.84	74.8	0.002	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	1.13	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.68 ^{2/}	334	<1	451	9.9	177	54.3	3.55	67.4	0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.84	<0.0001	<0.002	<0.002
TSF5351	ก.พ.66 ^{1/}	207	<1	293	3.0	101	57.7	2.62	26.4	0.001	0.001	<0.001	0.32	<0.001	0.37	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.66 ^{1/}	222	<1	376	4.1	107	68.1	2.26	31.9	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.19	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.66 ^{1/}	142	<1	528	6.0	136	80.5	2.76	33.3	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.24	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.66 ^{1/}	675	<1	464	4.5	124	77.8	2.54	34.7	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.03	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.67 ^{1/}	182	<1	517	4.1	149	87.5	2.35	39.3	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.02	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.67 ^{1/}	258	<1	532	4.8	147	86.2	2.47	43.3	<0.001	<0.001	0.001	<0.05	<0.001	0.31	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.67 ^{1/}	141	<1	446	3.4	95.4	65.2	2.02	32.9	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.005	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.67 ^{1/}	207	<1	751	5.3	159	103	2.38	44.1	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.06	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.68 ^{1/}	237	<1	784	4.4	167	99.5	2.46	45.9	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.11	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.68 ^{1/}	48	<1	2,121	4.9	380	273	6.11	41.8	<0.001	0.005	<0.001	3.11	<0.001	0.81	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.68 ^{2/}	140	<1	1,377	3.8	253	174	4.10	40.3	<0.001	0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.55	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.68 ^{2/}	157	<1	1,491	4.4	255	178	3.38	45.3	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.27	<0.0001	<0.002	<0.002
ค่ามาตรฐาน*	เกณฑ์ที่เหมาะสม	-	-	200	250	-	-	-	-	ต้องไม่มี	-	1.0	0.5	ต้องไม่มี	0.3	ต้องไม่มี	ต้องไม่มี	-
	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด	-	-	250	600	-	-	-	-	0.05	-	1.5	1.0	0.05	0.5	0.001	0.1	-

ตารางที่ 3.6-2 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์																
		HCO ₃ ⁻ (มก./ล.)	CO ₃ ⁻² (มก./ล.)	SO ₄ (มก./ล.)	Cl (มก./ล.)	Ca (มก./ล.)	Mg (มก./ล.)	K (มก./ล.)	Na (มก./ล.)	As (มก./ล.)	CO (มก./ล.)	Cu (มก./ล.)	Fe (มก./ล.)	Pb (มก./ล.)	Mn (มก./ล.)	Hg (มก./ล.)	CN (มก./ล.)	WAD Cyanide
บ่อสังเกตการณ์บริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่เหมืองแร่ชาติรี (ต่อ)																		
TSF5338	ก.พ.66 ^{1/}	207	<1	130	4.3	99.5	13.5	1.69	20.8	0.14	0.001	<0.001	9.19	<0.001	1.45	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.66 ^{1/}	161	<1	158	5.7	84.8	13.1	1.35	20.5	0.06	0.001	<0.001	<0.05	<0.001	1.45	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.66 ^{1/}	197	<1	133	5.2	95.6	13.7	1.59	21.3	0.08	0.001	<0.001	0.06	<0.001	1.41	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.66 ^{1/}	252	<1	140	4.4	96.0	14.0	1.55	20.5	0.002	0.002	<0.001	<0.05	<0.001	1.87	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.67 ^{1/}	187	<1	121	4.0	92.5	13.3	1.25	19.2	0.04	0.001	<0.001	0.13	<0.001	1.25	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.67 ^{1/}	177	<1	124	5.2	93.0	13.0	1.49	20.0	0.12	0.001	<0.001	5.37	<0.001	1.12	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.67 ^{1/}	181	<1	146	4.2	89.3	13.1	1.39	20.6	0.03	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	1.33	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.67 ^{1/}	187	<1	138	4.3	90.8	13.2	1.38	21.1	0.02	0.001	<0.001	0.12	<0.001	1.47	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.68 ^{1/}	186	<1	143	4.1	89.5	12.9	1.32	20.4	0.03	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	1.47	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.68 ^{1/}	202	<1	124	4.1	90.0	13.7	1.30	20.8	0.01	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	1.20	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.68 ^{2/}	220	<1	92.5	4.3	101	15.0	1.77	23.4	0.008	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	1.07	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.68 ^{2/}	207	<1	103	4.2	102	14.1	1.59	22.3	0.06	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	1.20	<0.0001	<0.002	<0.002
TSF5339	ก.พ.66 ^{1/}	61	<1	74.1	3.2	32.4	6.76	4.00	12.0	0.01	0.003	0.001	<0.05	<0.001	0.47	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.66 ^{1/}	50	<1	80.4	3.7	27.3	6.53	3.13	12.1	<0.001	0.003	<0.001	<0.05	<0.001	0.47	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.66 ^{1/}	51	<1	72.7	3.5	29.7	6.30	3.22	12.3	<0.001	0.004	<0.001	<0.05	<0.001	0.50	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.66 ^{1/}	111	<1	81.1	3.2	35.4	7.34	3.52	12.8	<0.001	0.004	<0.001	<0.05	<0.001	0.51	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.67 ^{1/}	71	<1	83.2	2.8	37.1	7.75	3.02	12.4	<0.001	0.003	<0.001	<0.05	<0.001	0.52	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.67 ^{1/}	51	<1	88.7	4.0	33.8	7.38	3.52	13.3	0.002	0.003	<0.001	1.19	<0.001	0.48	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.67 ^{1/}	76	<1	92.1	2.6	42.1	7.57	3.47	13.7	<0.001	0.002	<0.001	<0.05	<0.001	2.11	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.67 ^{1/}	66	<1	96.2	2.9	36.6	6.86	3.20	13.7	<0.001	0.002	<0.001	<0.05	<0.001	0.44	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.68 ^{1/}	106	<1	107	3.0	40.2	7.25	3.09	28.8	0.001	<0.001	0.001	<0.05	<0.001	0.21	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.68 ^{1/}	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง
	ส.ค.68 ^{2/}	90	<1	83.2	3.4	49.7	8.55	3.94	16.2	<0.001	0.003	<0.001	<0.05	<0.001	0.46	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.68 ^{2/}	81	<1	74.9	3.6	39.0	7.75	4.02	29.1	<0.001	0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.41	<0.0001	<0.002	<0.002
ค่ามาตรฐาน*	เกณฑ์ที่เหมาะสม	-	-	200	250	-	-	-	-	ต้องไม่มี	-	1.0	0.5	ต้องไม่มี	0.3	ต้องไม่มี	ต้องไม่มี	-
	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด	-	-	250	600	-	-	-	-	0.05	-	1.5	1.0	0.05	0.5	0.001	0.1	-

ตารางที่ 3.6-2 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์																
		HCO ₃ ⁻ (มก./ล.)	CO ₃ ⁻² (มก./ล.)	SO ₄ (มก./ล.)	Cl (มก./ล.)	Ca (มก./ล.)	Mg (มก./ล.)	K (มก./ล.)	Na (มก./ล.)	As (มก./ล.)	CO (มก./ล.)	Cu (มก./ล.)	Fe (มก./ล.)	Pb (มก./ล.)	Mn (มก./ล.)	Hg (มก./ล.)	CN (มก./ล.)	WAD Cyanide
บ่อสังเกตการณ์บริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่เหมืองแร่ชาติรี (ต่อ)																		
TSF5332	ก.พ.66 ^{1/}	126	<1	53.3	2.6	51.0	8.50	1.05	11.7	0.002	0.002	<0.001	3.12	<0.001	0.51	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.66 ^{1/}	106	<1	33.1	2.5	37.6	6.12	0.76	10.1	0.002	0.002	<0.001	<0.05	<0.001	0.48	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.66 ^{1/}	15	<1	231	9.4	58.2	24.0	0.46	25.6	0.002	0.008	<0.001	3.15	<0.001	0.53	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.66 ^{1/}	121	<1	64.7	2.8	44.0	9.14	0.76	11.1	0.001	0.002	<0.001	0.10	<0.001	0.36	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.67 ^{1/}	121	<1	51.4	2.5	46.3	8.07	0.41	11.2	0.002	0.002	<0.001	0.90	<0.001	0.45	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.67 ^{1/}	111	<1	24.3	2.5	41.2	5.62	0.99	9.84	0.002	0.002	<0.001	2.32	<0.001	0.40	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.67 ^{1/}	91	<1	99.0	3.2	51.7	11.7	0.55	14.4	0.002	0.002	<0.001	<0.05	<0.001	0.48	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.67 ^{1/}	111	<1	39.7	2.2	35.9	6.23	0.80	10.9	0.002	0.002	<0.001	<0.05	<0.001	0.36	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.68 ^{1/}	76	<1	308	11.0	72.5	23.2	0.58	26.8	0.001	0.006	<0.001	<0.05	<0.001	0.68	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.68 ^{1/}	66	<1	271	8.9	63.9	22.9	0.59	27.8	<0.001	0.004	<0.001	0.36	<0.001	0.50	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.68 ^{2/}	105	<1	33.7	2.3	38.3	7.55	1.10	12.5	0.002	0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.32	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.68 ^{2/}	96	<1	33.6	2.0	36.8	6.89	0.88	11.3	0.001	0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.26	<0.0001	<0.002	<0.002
TSF5336	ก.พ.66 ^{1/}	299	<1	29.8	2.0	98.0	12.5	0.90	18.1	0.008	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.06	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.66 ^{1/}	232	<1	27.5	2.8	83.0	12.2	0.78	18.5	0.007	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.04	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.66 ^{1/}	238	10.0	100	4.1	115	16.1	1.15	23.1	0.008	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.04	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.66 ^{1/}	242	<1	88.7	2.8	99.7	13.5	0.81	18.6	0.006	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.02	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.67 ^{1/}	258	<1	71.8	2.4	98.4	13.2	0.62	18.4	0.007	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.03	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.67 ^{1/}	228	<1	41.5	3.7	92.7	11.6	0.94	17.8	0.006	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.07	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.67 ^{1/}	217	<1	253	4.9	146	20.3	0.78	22.7	0.004	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.03	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.67 ^{1/}	238	<1	104	3.3	104	14.4	0.84	19.8	0.006	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.05	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.68 ^{1/}	237	<1	87.9	2.2	88.2	12.3	0.82	19.0	0.007	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.04	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.68 ^{1/}	248	20.00	33.9	1.7	80.3	11.4	0.65	18.2	0.007	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.02	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.68 ^{2/}	240	<1	70.0	3.3	104	14.6	1.10	21.5	0.007	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.04	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.68 ^{2/}	253	<1	25.6	2.0	91.3	11.1	0.63	17.6	0.006	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.02	<0.0001	<0.002	<0.002
TSF5991	ก.พ.66 ^{1/}	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง
	พ.ค.66 ^{1/}	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง
	ส.ค.66 ^{1/}	126	<1	7.9	5.7	52.5	3.25	0.50	8.14	<0.001	0.002	<0.001	<0.05	<0.001	0.57	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.66 ^{1/}	151	<1	6.8	4.6	49.0	3.40	0.59	5.72	<0.001	0.002	<0.001	<0.05	<0.001	0.60	<0.0001	<0.002	<0.002
ค่ามาตรฐาน*	เกณฑ์ที่เหมาะสม	-	-	200	250	-	-	-	-	ต้องไม่มี	-	1.0	0.5	ต้องไม่มี	0.3	ต้องไม่มี	ต้องไม่มี	-
	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด	-	-	250	600	-	-	-	-	0.05	-	1.5	1.0	0.05	0.5	0.001	0.1	-

ตารางที่ 3.6-2 (ต่อ)

ตารางที่ 3.6-2 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์																	
		HCO ₃ ⁻ (มก./ล.)	CO ₃ ⁻² (มก./ล.)	SO ₄ (มก./ล.)	Cl (มก./ล.)	Ca (มก./ล.)	Mg (มก./ล.)	K (มก./ล.)	Na (มก./ล.)	As (มก./ล.)	CO (มก./ล.)	Cu (มก./ล.)	Fe (มก./ล.)	Pb (มก./ล.)	Mn (มก./ล.)	Hg (มก./ล.)	CN (มก./ล.)	WAD Cyanide	
บ่อสังเกตการณ์บริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่เหมืองแร่ชาติรี (ต่อ)																			
TSF6661 (ต่อ)	ก.พ.68 ^{1/}	232	<1	3.7	1.1	72.9	7.10	0.61	21.7	0.008	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.07	<0.0001	<0.002	<0.002	
	พ.ค.68 ^{1/}	233	20.00	3.2	2.8	73.3	6.86	0.68	16.9	0.004	<0.001	0.005	<0.05	<0.001	0.25	<0.0001	<0.002	<0.002	
	ส.ค.68 ^{2/}	200	20	3.6	1.6	88.0	8.39	0.89	22.8	0.01	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.25	<0.0001	<0.002	<0.002	
	พ.ย.68 ^{2/}	263	<1	5.0	3.4	88.8	7.68	0.62	17.5	0.007	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.30	<0.0001	<0.002	<0.002	
TSF6662	ก.พ.66 ^{1/}	3	<1	3.0	1.1	3.34	0.51	0.63	0.92	<0.001	<0.001	0.002	0.08	0.001	0.04	<0.0001	<0.002	<0.002	
	พ.ค.66 ^{1/}	13	<1	1.6	1.6	4.65	0.81	0.52	1.35	<0.001	<0.001	<0.001	0.07	<0.001	0.07	<0.001	<0.002	<0.002	
	ส.ค.66 ^{1/}	8	<1	4.6	1.6	2.88	0.53	0.34	0.65	<0.001	0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.05	<0.0001	<0.002	<0.002	
	พ.ย.66 ^{1/}	20	<1	<1.0	1.1	10.1	0.91	0.55	0.76	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.03	<0.0001	<0.002	<0.002	
	ก.พ.67 ^{1/}	13	<1	<1.0	<1.0	3.43	0.57	0.30	0.52	<0.001	0.002	<0.001	<0.05	<0.001	0.06	<0.0001	<0.002	<0.002	
	พ.ค.67 ^{1/}	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง
	ส.ค.67 ^{1/}	86	<1	<1.0	<1.0	32.2	2.09	0.72	2.45	<0.001	0.002	<0.001	<0.05	<0.001	0.36	<0.0001	<0.002	<0.002	
	พ.ย.67 ^{1/}	61	<1	2.8	1.5	14.8	0.82	0.45	5.00	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.07	<0.0001	<0.002	<0.002	
	ก.พ.68 ^{1/}	76	<1	<1.0	1.4	6.78	1.19	0.37	23.2	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.07	<0.0001	<0.002	<0.002	
	พ.ค.68 ^{1/}	51	<1	1.6	<1.0	2.87	0.45	0.30	17.9	<0.001	<0.001	0.003	<0.05	<0.001	0.04	<0.0001	<0.002	<0.002	
	ส.ค.68 ^{2/}	80	<1	1.8	1.4	18.4	3.80	1.30	10.3	<0.001	0.002	<0.001	<0.05	<0.001	0.04	<0.0001	<0.002	<0.002	
	พ.ย.68 ^{2/}	142	<1	4.3	2.5	58.7	1.99	1.50	5.98	<0.001	0.002	<0.001	<0.05	<0.001	1.27	<0.0001	<0.002	<0.002	
TSF6663	ก.พ.66 ^{1/}	167	<1	<1.0	1.1	44.4	6.98	2.09	13.1	<0.001	<0.001	<0.001	0.70	<0.001	0.13	<0.0001	<0.002	<0.002	
	พ.ค.66 ^{1/}	141	<1	<1.0	1.6	39.2	6.92	1.89	12.9	<0.001	0.002	<0.001	0.06	<0.001	0.50	<0.0001	<0.002	<0.002	
	ส.ค.66 ^{1/}	157	<1	<1.0	1.6	46.2	7.72	1.98	13.9	0.002	0.002	<0.001	<0.05	<0.001	0.48	<0.0001	<0.002	<0.002	
	พ.ย.66 ^{1/}	151	<1	<1.0	1.0	44.2	7.31	1.86	12.8	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.22	<0.0001	<0.002	<0.002	
	ก.พ.67 ^{1/}	157	<1	<1.0	<1.0	45.9	7.60	1.90	13.8	<0.001	0.001	<0.001	0.10	<0.001	0.32	<0.0001	<0.002	<0.002	
	พ.ค.67 ^{1/}	147	<1	<1.0	1.7	47.2	7.75	2.04	13.7	0.002	0.002	<0.001	1.15	<0.001	0.44	<0.0001	<0.002	<0.002	
	ส.ค.67 ^{1/}	141	<1	<1.0	<1.0	43.3	7.28	1.93	13.9	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.37	<0.0001	<0.002	<0.002	
	พ.ย.67 ^{1/}	152	<1	<1.0	<1.0	40.2	6.49	1.70	13.1	<0.001	<0.001	<0.001	0.07	<0.001	0.15	<0.0001	<0.002	<0.002	
	ก.พ.68 ^{1/}	151	<1	<1.0	<1.0	39.7	6.35	1.69	17.3	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.11	<0.0001	<0.002	<0.002	
	พ.ค.68 ^{1/}	162	<1	2.1	<1.0	40.6	6.62	1.55	12.6	<0.001	0.002	<0.001	<0.05	<0.001	0.36	<0.0001	<0.002	<0.002	
	ส.ค.68 ^{2/}	125	20	2.1	1.4	43.6	7.44	2.14	13.9	<0.001	0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.31	<0.0001	<0.002	<0.002	
	พ.ย.68 ^{2/}	142	<1	4.2	1.8	39.8	6.72	1.95	13.2	0.001	0.002	0.15	<0.05	<0.001	0.38	<0.0001	<0.002	<0.002	
ค่ามาตรฐาน*	เกณฑ์ที่เหมาะสม	-	-	200	250	-	-	-	-	ต้องไม่มี	-	1.0	0.5	ต้องไม่มี	0.3	ต้องไม่มี	ต้องไม่มี	-	
	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด	-	-	250	600	-	-	-	-	0.05	-	1.5	1.0	0.05	0.5	0.001	0.1	-	

ตารางที่ 3.6-2 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์																
		HCO ₃ ⁻ (มก./ล.)	CO ₃ ⁻² (มก./ล.)	SO ₄ (มก./ล.)	Cl (มก./ล.)	Ca (มก./ล.)	Mg (มก./ล.)	K (มก./ล.)	Na (มก./ล.)	As (มก./ล.)	CO (มก./ล.)	Cu (มก./ล.)	Fe (มก./ล.)	Pb (มก./ล.)	Mn (มก./ล.)	Hg (มก./ล.)	CN (มก./ล.)	WAD Cyanide
บ่อสังเกตการณ์บริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่เหมืองแร่ชาติรี (ต่อ)																		
TSF6664 (ต่อ)	ก.พ.66 ^{1/}	157	<1	<1.0	1.3	41.2	8.18	2.31	12.8	<0.001	0.002	<0.001	0.90	<0.001	0.29	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.66 ^{1/}	131	<1	<1.0	1.7	37.0	8.42	2.19	13.6	<0.001	0.004	<0.001	0.12	<0.001	0.57	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.66 ^{1/}	137	<1	<1.0	1.7	40.2	8.68	2.20	13.8	0.001	0.004	<0.001	<0.05	<0.001	0.55	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.66 ^{1/}	161	<1	2.0	1.2	40.7	8.77	2.29	13.2	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.14	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.67 ^{1/}	152	<1	2.7	<1.0	42.0	8.95	2.16	13.6	<0.001	0.002	<0.001	<0.05	<0.001	0.41	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.67 ^{1/}	152	<1	<1.0	2.2	41.8	8.45	2.28	12.9	0.003	0.005	<0.001	4.08	<0.001	0.80	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.67 ^{1/}	146	<1	<1.0	<1.0	39.5	8.44	2.15	13.7	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.14	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.67 ^{1/}	152	<1	<1.0	1.2	38.4	7.15	1.86	13.1	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.15	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.68 ^{1/}	156	<1	1.9	1.1	38.0	7.83	1.90	14.2	<0.001	0.002	<0.001	<0.05	<0.001	0.39	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.68 ^{1/}	172	<1	1.9	<1.0	39.2	8.08	1.72	13.1	<0.001	0.003	<0.001	<0.05	<0.001	0.48	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.68 ^{2/}	125	20	2.6	1.4	42.7	8.64	2.34	14.5	<0.001	0.003	<0.001	<0.05	<0.001	0.75	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.68 ^{2/}	142	<1	5.4	1.9	41.1	8.19	2.07	13.8	0.001	0.003	<0.001	<0.05	<0.001	0.44	<0.0001	<0.002	<0.002
TSF6655	ก.พ.66 ^{1/}	86	<1	4.6	1.6	21.8	4.30	1.72	7.10	0.006	0.003	<0.001	4.49	<0.001	0.45	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.66 ^{1/}	76	<1	9.1	2.3	19.9	4.49	1.52	7.29	0.002	0.003	<0.001	0.26	<0.001	0.46	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.66 ^{1/}	81	<1	9.6	2.3	23.4	4.69	1.78	7.67	0.005	0.003	<0.001	0.43	<0.001	0.46	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.66 ^{1/}	71	<1	11.7	1.8	25.9	5.72	1.67	7.90	0.004	0.002	<0.001	0.19	<0.001	0.47	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.67 ^{1/}	96	<1	7.2	1.3	26.6	5.41	1.47	7.40	0.004	0.003	<0.001	0.94	<0.001	0.55	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.67 ^{1/}	96	<1	14.3	3.1	29.2	5.38	1.88	9.00	0.008	0.003	<0.001	4.48	<0.001	0.62	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.67 ^{1/}	91	<1	20.8	1.7	30.1	5.53	1.85	9.98	0.005	0.002	<0.001	0.05	<0.001	0.56	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.67 ^{1/}	96	<1	16.9	2.1	24.6	4.58	1.52	8.31	0.001	0.002	<0.001	0.25	<0.001	0.51	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.68 ^{1/}	116	<1	11.1	1.6	33.4	6.19	1.53	8.75	0.004	0.002	<0.001	0.28	<0.001	0.55	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.68 ^{1/}	91	<1	8.1	1.0	21.4	3.96	1.13	7.46	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.12	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.68 ^{2/}	10	<1	1.8	2.1	3.42	0.60	0.44	4.00	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.02	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.68 ^{2/}	76	<1	11.5	1.6	21.5	4.46	1.64	6.95	0.003	0.003	<0.001	<0.05	<0.001	0.43	<0.0001	<0.002	<0.002
ค่ามาตรฐาน*	เกณฑ์ที่เหมาะสม	-	-	200	250	-	-	-	-	ต้องไม่มี	-	1.0	0.5	ต้องไม่มี	0.3	ต้องไม่มี	ต้องไม่มี	-
	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด	-	-	250	600	-	-	-	-	0.05	-	1.5	1.0	0.05	0.5	0.001	0.1	-

ตารางที่ 3.6-2 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์																
		HCO ₃ ⁻ (มก./ล.)	CO ₃ ⁻² (มก./ล.)	SO ₄ (มก./ล.)	Cl (มก./ล.)	Ca (มก./ล.)	Mg (มก./ล.)	K (มก./ล.)	Na (มก./ล.)	As (มก./ล.)	CO (มก./ล.)	Cu (มก./ล.)	Fe (มก./ล.)	Pb (มก./ล.)	Mn (มก./ล.)	Hg (มก./ล.)	CN (มก./ล.)	WAD Cyanide
บ่อสังเกตการณ์บริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่เหมืองแร่ชาติรี (ต่อ)																		
TSF6656	ก.พ.66 ^{1/}	10	<1	<1.0	2.0	3.14	0.42	0.68	3.40	<0.001	<0.001	0.01	0.33	<0.001	0.03	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.66 ^{1/}	5	<1	<1.0	2.7	1.55	0.36	0.32	2.92	<0.001	<0.001	0.002	<0.05	<0.001	0.02	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.66 ^{1/}	5	<1	<1.0	2.5	1.40	0.25	0.28	2.77	<0.001	<0.001	0.001	0.05	<0.001	0.02	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.66 ^{1/}	10	<1	2.1	2.1	3.58	0.60	0.56	3.05	<0.001	<0.001	0.003	<0.05	<0.001	0.02	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.67 ^{1/}	10	<1	<1.0	1.5	2.02	0.25	<0.10	2.26	<0.001	<0.001	<0.001	0.11	<0.001	0.02	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.67 ^{1/}	3	<1	<1.0	2.8	1.46	0.19	0.42	2.69	<0.001	<0.001	<0.001	0.11	<0.001	0.02	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.67 ^{1/}	5	<1	<1.0	1.3	1.80	0.20	0.34	2.71	<0.001	<0.001	<0.001	0.05	<0.001	0.02	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.67 ^{1/}	10	<1	2.8	2.0	3.03	0.48	0.32	2.83	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.03	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.68 ^{1/}	20	<1	20.6	1.9	7.69	2.36	0.34	8.14	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.04	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.68 ^{1/}	18	<1	1.3	1.3	3.88	0.37	0.12	3.23	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.03	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.68 ^{2/}	100	<1	22.1	2.9	31.1	5.58	2.09	9.94	0.005	0.002	<0.001	0.11	<0.001	0.59	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.68 ^{2/}	20	<1	2.2	2.4	2.09	0.39	0.29	4.06	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.01	<0.0001	<0.002	<0.002
TSF6657	ก.พ.66 ^{1/}	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
	พ.ค.66 ^{1/}	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
	ส.ค.66 ^{1/}	223	<1	18.3	1.2	84.5	7.94	2.54	15.7	0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.90	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.66 ^{1/}	237	<1	6.4	1.3	85.6	7.47	2.39	13.4	<0.001	0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.19	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.67 ^{1/}	238	<1	8.0	1.0	85.5	7.40	2.21	13.8	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.33	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.67 ^{1/}	218	<1	17.9	2.1	82.9	7.19	2.36	13.1	0.002	<0.001	<0.001	0.97	<0.001	0.92	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.67 ^{1/}	217	<1	23.7	<1.0	81.1	7.27	2.23	13.8	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.29	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.67 ^{1/}	243	<1	15.0	1.2	78.5	6.88	2.15	13.4	0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.25	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.68 ^{1/}	232	<1	18.3	1.1	80.2	7.14	2.10	13.7	0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.22	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.68 ^{1/}	218	10.00	46.2	<1.0	83.2	9.17	2.13	15.5	0.001	0.003	<0.001	<0.05	<0.001	0.78	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.68 ^{2/}	180	20	6.5	1.6	86.1	7.65	2.64	14.3	0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.35	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.68 ^{2/}	233	<1	8.4	1.9	85.7	7.02	2.31	13.7	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.10	<0.0001	<0.002	<0.002
TSF6658	ก.พ.66 ^{1/}	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
	พ.ค.66 ^{1/}	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
ค่ามาตรฐาน*	เกณฑ์ที่เหมาะสม	-	-	200	250	-	-	-	-	ต้องไม่มี	-	1.0	0.5	ต้องไม่มี	0.3	ต้องไม่มี	ต้องไม่มี	-
	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด	-	-	250	600	-	-	-	-	0.05	-	1.5	1.0	0.05	0.5	0.001	0.1	-

ตารางที่ 3.6-2 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์																
		HCO ₃ ⁻ (มก./ล.)	CO ₃ ⁻² (มก./ล.)	SO ₄ (มก./ล.)	Cl (มก./ล.)	Ca (มก./ล.)	Mg (มก./ล.)	K (มก./ล.)	Na (มก./ล.)	As (มก./ล.)	CO (มก./ล.)	Cu (มก./ล.)	Fe (มก./ล.)	Pb (มก./ล.)	Mn (มก./ล.)	Hg (มก./ล.)	CN (มก./ล.)	WAD Cyanide
บ่อสังเกตการณ์บริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่เหมืองแร่ชาติรี (ต่อ)																		
TSF6658 (ต่อ)	ส.ค.66 ^{1/}	8	<1	484	<1.0	130	38.7	7.88	24.3	<0.001	0.02	0.01	<0.05	<0.001	2.45	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.66 ^{1/}	494	<1	506	<1.0	137	39.0	6.55	19.6	<0.001	0.04	0.01	0.22	<0.001	3.12	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.67 ^{1/}	13	<1	513	<1.0	148	43.9	6.95	22.1	<0.001	0.05	0.01	<0.05	<0.001	3.84	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.67 ^{1/}	3	<1	465	1.6	122	36.2	6.00	20.5	<0.001	0.05	0.01	0.05	<0.001	2.63	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.67 ^{1/}	5	<1	607	<1	150	44.3	7.36	21.1	<0.001	0.06	0.01	<0.05	<0.001	3.79	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.67 ^{1/}	10	<1	559	1.4	136	39.9	6.74	20.9	<0.001	0.04	0.01	<0.05	<0.001	3.33	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.68 ^{1/}	23	<1	646	<1.0	129	37.9	6.20	38.7	<0.001	0.02	0.005	<0.05	<0.001	2.80	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.68 ^{1/}	56	<1	583	<1.0	147	45.3	6.69	46.0	<0.001	0.03	0.007	<0.05	<0.001	3.08	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.68 ^{2/}	10	<1	730	1.5	156	49.7	7.68	25.4	<0.001	0.05	0.01	<0.05	<0.001	3.87	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.68 ^{2/}	25	<1	679	1.8	165	46.4	7.41	40.1	<0.001	0.04	0.01	<0.05	<0.001	3.45	<0.0001	<0.002	<0.002
TSF6659	ก.พ.66 ^{1/}	319	<1	78.5	2.1	104	13.8	1.24	36.0	0.007	<0.001	<0.001	0.18	<0.001	0.01	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.66 ^{1/}	257	<1	84.0	2.6	88.8	13.2	1.00	35.4	0.006	<0.001	<0.001	<0.05	0.002	0.10	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.66 ^{1/}	243	20.0	<1	2.8	99.0	13.5	1.06	36.1	0.009	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.13	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.66 ^{1/}	227	<1	80.8	2.1	97.1	13.6	1.12	34.3	0.005	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.04	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.67 ^{1/}	268	20.0	74.2	1.8	103	14.5	1.05	38.3	0.006	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.02	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.67 ^{1/}	243	<1	73.7	3.5	102	12.0	1.38	25.9	0.010	0.002	<0.001	1.09	<0.001	0.98	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.67 ^{1/}	267	<1	88.7	1.7	97.2	13.2	0.93	34.2	0.005	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.03	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.67 ^{1/}	288	<1	90.2	2.2	91.5	12.5	0.80	32.3	0.007	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.11	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.68 ^{1/}	282	<1	99.4	1.9	95.2	12.3	0.84	31.1	0.005	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.08	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.68 ^{1/}	253	10.00	58.7	1.4	86.8	11.2	0.94	27.9	0.005	<0.001	0.005	<0.05	<0.001	0.09	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.68 ^{2/}	200	20	64.6	2.5	103	14.3	1.27	35.7	0.007	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.13	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.68 ^{2/}	288	<1	68.0	2.8	101	13.2	0.94	34.5	0.006	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.08	<0.0001	<0.002	<0.002
TSF6660	ก.พ.66 ^{1/}	248	<1	63.0	1.8	98.1	8.60	1.26	17.1	0.004	<0.001	0.001	0.14	<0.001	0.05	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.66 ^{1/}	197	<1	65.1	2.6	82.5	8.61	1.14	17.3	0.003	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.67	<0.0001	<0.002	<0.002
ค่ามาตรฐาน*	เกณฑ์ที่เหมาะสม	-	-	200	250	-	-	-	-	ต้องไม่มี	-	1.0	0.5	ต้องไม่มี	0.3	ต้องไม่มี	ต้องไม่มี	-
	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด	-	-	250	600	-	-	-	-	0.05	-	1.5	1.0	0.05	0.5	0.001	0.1	-

ตารางที่ 3.6-2 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์																
		HCO ₃ ⁻ (มก./ล.)	CO ₃ ⁻² (มก./ล.)	SO ₄ (มก./ล.)	Cl (มก./ล.)	Ca (มก./ล.)	Mg (มก./ล.)	K (มก./ล.)	Na (มก./ล.)	As (มก./ล.)	CO (มก./ล.)	Cu (มก./ล.)	Fe (มก./ล.)	Pb (มก./ล.)	Mn (มก./ล.)	Hg (มก./ล.)	CN (มก./ล.)	WAD Cyanide
บ่อสังเกตการณ์บริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่เหมืองแร่ชาติรี (ต่อ)																		
TSF6660 (ต่อ)	ส.ค.66 ^{1/}	207	<1	58.7	2.2	88.0	8.83	1.07	17.4	0.004	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.05	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.66 ^{1/}	212	<1	71.4	1.7	98.6	9.18	1.03	17.1	0.003	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.10	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.67 ^{1/}	223	<1	62.4	1.5	94.3	8.94	0.99	17.9	0.004	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.09	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.67 ^{1/}	202	<1	56.3	3.0	88.5	8.41	1.04	17.2	0.003	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.11	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.67 ^{1/}	202	<1	59.5	1.1	92.0	8.88	1.00	18.5	0.003	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.01	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.67 ^{1/}	228	<1	67.9	1.7	83.9	7.79	0.80	15.9	0.002	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.17	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.68 ^{1/}	222	<1	73.9	1.5	87.5	7.79	0.86	16.6	0.003	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.16	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.68 ^{1/}	218	10.00	41.6	<1.0	78.6	7.60	0.94	16.3	0.004	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.19	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.68 ^{2/}	180	40	41.1	2.0	87.4	9.26	1.09	18.4	0.003	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.40	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.68 ^{2/}	228	<1	44.5	6.1	93.2	8.20	0.98	16.8	0.002	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.10	<0.0001	<0.002	<0.002
TSF6472	ก.พ.66 ^{1/}	278	<1	49.2	2.1	93.3	12.4	1.23	21.1	0.003	<0.001	<0.001	0.74	0.001	0.13	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.66 ^{1/}	207	<1	20.1	2.4	70.9	9.44	0.80	15.8	0.005	0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.46	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.66 ^{1/}	213	20.0	34.0	2.6	81.7	10.8	1.05	18.0	0.002	<0.001	<0.001	0.06	<0.001	0.41	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.66 ^{1/}	106	<1	77.0	2.0	91.4	14.8	0.97	21.3	0.001	0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.66	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.67 ^{1/}	228	<1	38.6	1.4	78.1	10.9	0.58	14.7	0.002	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.45	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.67 ^{1/}	243	<1	38.2	2.1	81.2	10.1	1.01	19.9	0.01	<0.001	<0.001	2.07	<0.001	0.21	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.67 ^{1/}	222	<1	36.5	1.2	73.4	9.47	0.78	18.0	0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.34	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.67 ^{1/}	228	<1	78.2	2.0	77.7	12.8	0.66	16.6	0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.46	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.68 ^{1/}	227	<1	35.9	1.4	77.1	9.36	0.75	16.1	0.002	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.38	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.68 ^{1/}	243	<1	20.8	<1.0	74.7	9.33	0.80	16.8	0.004	0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.37	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.68 ^{2/}	235	<1	30.8	2.0	84.2	12.3	1.24	17.7	0.004	0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.43	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.68 ^{2/}	233	<1	260	1.8	82.5	10.7	0.89	15.5	0.001	0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.43	<0.0001	<0.002	<0.002
TSF6473	ก.พ.66 ^{1/}	15	<1	635	6.2	179	74.3	1.75	24.9	<0.001	0.005	0.004	<0.05	0.006	1.12	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.66 ^{1/}	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง
	ส.ค.66 ^{1/}	30	<1	548	6.3	140	58.5	1.07	23.3	<0.001	0.003	<0.001	<0.05	<0.001	0.14	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.66 ^{1/}	514	<1	650	5.5	155	76.0	1.26	23.6	<0.001	0.006	<0.001	0.17	<0.001	2.35	<0.0001	<0.002	<0.002
ค่ามาตรฐาน*	เกณฑ์ที่เหมาะสม	-	-	200	250	-	-	-	-	ต้องไม่มี	-	1.0	0.5	ต้องไม่มี	0.3	ต้องไม่มี	ต้องไม่มี	-
	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด	-	-	250	600	-	-	-	-	0.05	-	1.5	1.0	0.05	0.5	0.001	0.1	-

ตารางที่ 3.6-2 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์																
		HCO ₃ ⁻ (มก./ล.)	CO ₃ ⁻² (มก./ล.)	SO ₄ (มก./ล.)	Cl (มก./ล.)	Ca (มก./ล.)	Mg (มก./ล.)	K (มก./ล.)	Na (มก./ล.)	As (มก./ล.)	CO (มก./ล.)	Cu (มก./ล.)	Fe (มก./ล.)	Pb (มก./ล.)	Mn (มก./ล.)	Hg (มก./ล.)	CN (มก./ล.)	WAD Cyanide
บ่อสังเกตการณ์บริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่เหมืองแร่ชาติรี (ต่อ)																		
TSF6473 (ต่อ)	ก.พ.67 ^{1/}	23	<1	548	5.5	149	62.2	0.80	23.3	<0.001	0.002	<0.001	<0.05	<0.001	0.40	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.67 ^{1/}	20	<1	471	6.5	112	43.9	0.99	20.7	<0.001	0.001	<0.001	3.43	<0.001	0.42	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.67 ^{1/}	15	<1	729	5.0	168	79.9	1.00	28.2	<0.001	<0.001	0.001	<0.05	<0.001	0.72	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.67 ^{1/}	96	<1	16.9	2.1	24.6	4.58	1.52	8.31	0.001	0.002	<0.001	0.25	<0.001	0.51	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.68 ^{1/}	23	<1	834	12.4	168	70.4	1.07	32.8	<0.001	<0.001	<0.001	0.95	<0.001	0.25	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.68 ^{1/}	33	<1	527	8.1	129	49.8	1.17	31.5	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.22	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.68 ^{2/}	12	<1	1,094	11.4	215	111	1.49	51.5	<0.001	<0.001	<0.001	0.07	<0.001	1.60	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.68 ^{2/}	20	<1	972	11.2	179	128	1.62	50.3	<0.001	0.005	<0.001	<0.05	<0.001	3.78	<0.0001	<0.002	<0.002
TSF699	ก.พ.66 ^{1/}	319	<1	78.5	2.1	104	13.8	1.24	36.0	0.007	<0.001	<0.001	0.18	<0.001	0.01	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.66 ^{1/}	257	<1	84.0	2.6	88.8	13.2	1.00	35.4	0.006	<0.001	<0.001	<0.05	0.002	0.10	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.66 ^{1/}	309	<1	489	26.0	224	77.6	0.75	42.1	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.02	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.66 ^{1/}	514	<1	459	17.2	188	80.2	0.65	39.3	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.25	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.67 ^{1/}	369	<1	358	22.3	190	61.5	0.34	36.2	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.11	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.67 ^{1/}	354	<1	366	23.2	176	56.0	0.53	37.3	<0.001	0.002	0.002	<0.05	<0.001	0.61	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.67 ^{1/}	358	<1	918	26.0	287	129	0.42	53.5	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.30	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.67 ^{1/}	359	<1	814	18.7	226	114	0.47	51.6	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.13	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.68 ^{1/}	307	<1	828	18.6	232	107	0.59	53.5	<0.001	0.002	<0.001	<0.05	<0.001	0.86	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.68 ^{1/}	314	<1	803	20.1	225	122	0.96	54.7	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.29	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.68 ^{2/}	375	<1	1,054	17.1	267	152	1.26	74.9	<0.001	0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.76	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.68 ^{2/}	369	<1	1,216	16.4	285	168	1.05	80.0	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.52	<0.0001	<0.002	<0.002
TSF663	ก.พ.66 ^{1/}	405	<1	380	22.7	219	69.3	0.77	36.7	<0.001	0.003	0.005	<0.05	0.002	0.008	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.66 ^{1/}	323	<1	384	31.4	187	57.2	0.55	37.1	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.008	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.66 ^{1/}	299	<1	299	34.8	261	35.5	2.49	27.3	0.002	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	2.5	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.66 ^{1/}	897	<1	428	27.5	258	37.8	2.22	27.4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	1.97	<0.0001	<0.002	<0.002
ค่ามาตรฐาน*	เกณฑ์ที่เหมาะสม	-	-	200	250	-	-	-	-	ต้องไม่มี	-	1.0	0.5	ต้องไม่มี	0.3	ต้องไม่มี	ต้องไม่มี	-
	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด	-	-	250	600	-	-	-	-	0.05	-	1.5	1.0	0.05	0.5	0.001	0.1	-

ตารางที่ 3.6-2 (ต่อ)

ตารางที่ 3.6-2 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์																	
		HCO ₃ ⁻ (มก./ล.)	CO ₃ ⁻² (มก./ล.)	SO ₄ (มก./ล.)	Cl (มก./ล.)	Ca (มก./ล.)	Mg (มก./ล.)	K (มก./ล.)	Na (มก./ล.)	As (มก./ล.)	CO (มก./ล.)	Cu (มก./ล.)	Fe (มก./ล.)	Pb (มก./ล.)	Mn (มก./ล.)	Hg (มก./ล.)	CN (มก./ล.)	WAD Cyanide	
บ่อสังเกตการณ์บริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่เหมืองแร่ชาติรี (ต่อ)																			
MS5993	ก.พ.66 ^{1/}	233	<1	2,097	3.1	308	205	2.74	72.3	0.003	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.03	<0.0001	<0.002	<0.002	
	พ.ค.66 ^{1/}	207	<1	2,335	4.1	666	217	3.09	78.1	0.003	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.04	<0.0001	<0.002	<0.002	
	ส.ค.66 ^{1/}	197	<1	2,119	3.7	690	227	2.13	78.4	0.004	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.07	<0.0001	<0.002	<0.002	
	พ.ย.66 ^{1/}	1,270	<1	2,237	3.1	654	202	1.96	79.7	0.003	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.09	<0.0001	<0.002	<0.002	
	ก.พ.67 ^{1/}	131	<1	2,132	3.1	623	195	1.79	72.6	0.003	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.05	<0.0001	<0.002	<0.002	
	พ.ค.67 ^{1/}	268	<1	2,004	3.5	640	173	1.86	68.7	0.003	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.11	<0.0001	<0.002	<0.002	
	ส.ค.67 ^{1/}	328	<1	1,336	2.8	443	96.4	5.24	51.0	0.002	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	1.07	<0.0001	<0.002	<0.002	
	พ.ย.67 ^{1/}	218	<1	2,371	3.6	611	181	1.57	68.0	0.003	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.08	<0.0001	<0.002	<0.002	
	ก.พ.68 ^{1/}	227	<1	2,361	3.2	591	179	2.14	72.9	0.004	<0.001	0.001	<0.05	<0.001	0.17	<0.0001	<0.002	<0.002	
	พ.ค.68 ^{1/}	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง
	ส.ค.68 ^{2/}	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง
พ.ย.68 ^{2/}	213	<1	2,495	4.0	660	213	1.89	77.4	0.002	<0.001	<0.001	0.06	<0.001	0.20	<0.0001	<0.002	<0.002		
MS5994	ก.พ.66 ^{1/}	309	<1	1,626	2.8	684	116	7.42	43.2	0.008	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	2.50	<0.0001	<0.002	<0.002	
	พ.ค.66 ^{1/}	287	<1	1,568	3.8	584	102	6.45	45.8	0.005	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	2.15	<0.0001	<0.002	<0.002	
	ส.ค.66 ^{1/}	288	<1	1,402	2.8	626	106	7.13	48.8	0.005	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	1.85	<0.0001	<0.002	<0.002	
	พ.ย.66 ^{1/}	1,205	<1	1,502	3.0	597	118	6.92	53.1	0.003	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	1.16	<0.0001	<0.002	<0.002	
	ก.พ.67 ^{1/}	176	<1	1,252	2.8	496	94.2	6.36	47.0	0.002	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	1.56	<0.0001	<0.002	<0.002	
	พ.ค.67 ^{1/}	319	<1	1,379	3.3	521	95.4	5.88	49.1	0.004	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	1.29	<0.0001	<0.002	<0.002	
	ส.ค.67 ^{1/}	252	<1	1,788	2.9	527	153	1.94	58.1	0.003	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.14	<0.0001	<0.002	<0.002	
	พ.ย.67 ^{1/}	329	<1	1,235	3.0	442	77.8	5.06	39.3	0.004	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	1.57	<0.0001	<0.002	<0.002	
	ก.พ.68 ^{1/}	343	<1	1,329	3.0	435	83.5	5.11	43.3	0.003	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	1.19	<0.0001	<0.002	<0.002	
	พ.ค.68 ^{1/}	385	<1	1,299	3.2	467	86.0	4.68	48.2	0.003	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	1.39	<0.0001	<0.002	<0.002	
	ส.ค.68 ^{2/}	365	<1	1,091	2.6	483	95.7	5.52	53.4	0.008	<0.001	<0.001	0.08	<0.001	1.43	<0.0001	<0.002	<0.002	
	พ.ย.68 ^{2/}	349	<1	1,535	2.5	480	103	4.63	50.2	0.004	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	1.06	<0.0001	<0.002	<0.002	
ค่ามาตรฐาน*	เกณฑ์ที่เหมาะสม	-	-	200	250	-	-	-	-	ต้องไม่มี	-	1.0	0.5	ต้องไม่มี	0.3	ต้องไม่มี	ต้องไม่มี	-	
	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด	-	-	250	600	-	-	-	-	0.05	-	1.5	1.0	0.05	0.5	0.001	0.1	-	

ตารางที่ 3.6-2 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์																
		HCO ₃ ⁻ (มก./ล.)	CO ₃ ⁻² (มก./ล.)	SO ₄ (มก./ล.)	Cl (มก./ล.)	Ca (มก./ล.)	Mg (มก./ล.)	K (มก./ล.)	Na (มก./ล.)	As (มก./ล.)	CO (มก./ล.)	Cu (มก./ล.)	Fe (มก./ล.)	Pb (มก./ล.)	Mn (มก./ล.)	Hg (มก./ล.)	CN (มก./ล.)	WAD Cyanide
บ่อสังเกตการณ์บริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่เหมืองแร่ชาติรี (ต่อ)																		
MS5997	ก.พ.66 ^{1/}	91	<1	27.7	1.3	27.0	4.05	1.53	11.0	0.002	<0.001	<0.001	1.96	<0.001	0.18	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.66 ^{1/}	171	<1	61.6	2.2	78.3	6.11	1.67	12.4	<0.001	0.003	<0.001	<0.05	<0.001	0.32	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.66 ^{1/}	101	<1	44.3	1.4	40.4	5.88	1.68	11.8	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.22	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.66 ^{1/}	111	<1	36.9	1.4	63.1	5.54	1.30	11.0	0.002	0.001	<0.001	0.07	<0.001	0.36	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.67 ^{1/}	71	<1	19.0	1.1	17.1	3.87	1.25	12.5	<0.001	<0.001	<0.001	0.87	<0.001	0.14	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.67 ^{1/}	66	<1	23.7	1.7	17.3	3.58	1.09	12.8	<0.001	<0.001	<0.001	0.06	<0.001	0.14	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.67 ^{1/}	66	<1	42.9	1.7	21.5	4.67	1.09	12.9	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.11	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.67 ^{1/}	66	<1	23.2	1.2	15.3	3.20	0.88	11.1	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.15	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.68 ^{1/}	66	<1	39.6	1.3	15.3	4.09	1.08	13.3	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.13	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.68 ^{1/}	71	<1	8.5	1.7	15.0	3.61	1.07	19.4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.16	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.68 ^{2/}	75	<1	27.4	2.0	20.0	3.05	0.67	23.0	0.001	0.002	<0.001	<0.05	<0.001	0.16	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.68 ^{2/}	126	<1	106	1.2	56.7	12.4	1.82	34.2	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.01	<0.0001	<0.002	<0.002
MS5998	ก.พ.66 ^{1/}	86	<1	8.2	1.9	16.4	3.11	0.76	22.3	0.004	0.008	0.03	<0.05	0.001	0.32	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.66 ^{1/}	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง
	ส.ค.66 ^{1/}	51	<1	5.8	3.0	4.93	1.08	0.61	18.5	0.002	0.005	0.01	<0.05	<0.001	0.18	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.66 ^{1/}	186	<1	38.3	3.3	51.3	4.92	0.60	33.1	0.001	0.004	<0.001	<0.05	<0.001	0.40	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.67 ^{1/}	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง
	พ.ค.67 ^{1/}	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง
	ส.ค.67 ^{1/}	86	<1	143	3.6	48.2	5.97	0.51	29.6	<0.001	0.004	0.002	<0.05	<0.001	0.16	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.67 ^{1/}	126	<1	24.9	3.4	32.4	3.06	0.56	27.8	0.001	0.005	0.003	<0.05	<0.001	0.32	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.68 ^{1/}	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง
	พ.ค.68 ^{1/}	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง
	ส.ค.68 ^{2/}	80	<1	65.7	5.5	19.0	2.38	0.31	47.1	0.001	0.005	<0.001	<0.05	<0.001	0.19	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.68 ^{2/}	238	<1	28.4	3.5	81.3	4.38	0.39	34.8	0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.04	<0.0001	<0.002	<0.002
ค่ามาตรฐาน*	เกณฑ์ที่เหมาะสม	-	-	200	250	-	-	-	-	ต้องไม่มี	-	1.0	0.5	ต้องไม่มี	0.3	ต้องไม่มี	ต้องไม่มี	-
	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด	-	-	250	600	-	-	-	-	0.05	-	1.5	1.0	0.05	0.5	0.001	0.1	-

ตารางที่ 3.6-2 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์																
		HCO ₃ ⁻ (มก./ล.)	CO ₃ ⁻² (มก./ล.)	SO ₄ (มก./ล.)	Cl (มก./ล.)	Ca (มก./ล.)	Mg (มก./ล.)	K (มก./ล.)	Na (มก./ล.)	As (มก./ล.)	CO (มก./ล.)	Cu (มก./ล.)	Fe (มก./ล.)	Pb (มก./ล.)	Mn (มก./ล.)	Hg (มก./ล.)	CN (มก./ล.)	WAD Cyanide
บ่อสังเกตการณ์บริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่เหมืองแร่ชาติรี (ต่อ)																		
MS6081	ก.พ.66 ^{1/}	253	<1	1,166	3.3	344	123	3.71	91.3	<0.001	0.002	<0.001	<0.05	<0.001	3.44	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.66 ^{1/}	192	<1	1,138	4.5	315	73.7	2.51	147	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	1.17	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.66 ^{1/}	8	<1	247	2.0	59.7	38.9	4.23	5.03	<0.001	<0.001	0.001	<0.05	<0.001	0.06	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.66 ^{1/}	50	<1	632	1.2	142	88.2	2.50	16.0	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.90	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.67 ^{1/}	141	<1	901	2.4	259	87.0	2.43	87.7	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	1.21	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.67 ^{1/}	10	<1	420	3.5	82.5	52.0	1.92	12.4	<0.001	<0.001	<0.001	0.05	<0.001	0.22	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.67 ^{1/}	23	<1	367	2.5	75.0	42.8	2.29	11.0	0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.68	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.67 ^{1/}	18	<1	550	2.4	107	61.3	1.80	23.7	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.11	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.68 ^{1/}	151	<1	1,094	3.2	250	79.2	1.81	94.6	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.47	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.68 ^{1/}	20	<1	401	3.3	80.6	43.6	2.06	22.6	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.02	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.68 ^{2/}	18	<1	376	1.8	79.2	39.7	2.90	15.7	0.001	0.01	<0.001	<0.05	<0.001	5.34	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.68 ^{2/}	96	<1	259	1.7	64.2	38.7	2.15	19.4	0.001	0.008	<0.001	<0.05	<0.001	5.13	<0.0001	<0.002	<0.002
MS6082	ก.พ.66 ^{1/}	111	<1	1,401	2.5	306	205	8.90	31.1	0.005	0.004	<0.001	<0.05	<0.001	5.85	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.66 ^{1/}	96	<1	1,662	3.7	318	82.6	7.54	37.4	0.002	0.002	<0.001	<0.05	<0.001	4.87	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.66 ^{1/}	111	<1	1,494	3.0	320	252	8.00	44.3	0.002	0.002	<0.001	<0.05	<0.001	4.02	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.66 ^{1/}	81	<1	1,422	2.9	290	208	6.93	55.7	0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	4.08	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.67 ^{1/}	126	10.0	1,551	2.6	322	238	6.57	72.8	0.002	0.008	<0.001	<0.05	<0.001	4.47	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.67 ^{1/}	162	<1	1,674	3.2	290	223	6.02	114	0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	4.07	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.67 ^{1/}	141	<1	1,513	2.8	312	159	4.40	89.2	0.001	0.003	<0.001	<0.05	<0.001	2.00	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.67 ^{1/}	152	<1	1,648	2.6	277	165	4.42	133	0.002	0.004	<0.001	<0.05	<0.001	3.57	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.68 ^{1/}	202	<1	2,199	2.5	316	233	5.58	199	0.002	0.001	<0.001	0.08	<0.001	4.50	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.68 ^{1/}	162	<1	1,210	2.5	280	142	3.52	119	0.002	0.003	<0.001	<0.05	<0.001	0.68	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.68 ^{2/}	125	<1	858	2.5	245	101	3.09	53.3	0.002	0.003	<0.001	<0.05	<0.001	0.89	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.68 ^{2/}	147	<1	1,086	2.0	277	96.0	2.81	82.2	0.002	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.13	<0.0001	<0.002	<0.002
ค่ามาตรฐาน*	เกณฑ์ที่เหมาะสม	-	-	200	250	-	-	-	-	ต้องไม่มี	-	1.0	0.5	ต้องไม่มี	0.3	ต้องไม่มี	ต้องไม่มี	-
	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด	-	-	250	600	-	-	-	-	0.05	-	1.5	1.0	0.05	0.5	0.001	0.1	-

ตารางที่ 3.6-2 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์																
		HCO ₃ ⁻ (มก./ล.)	CO ₃ ⁻² (มก./ล.)	SO ₄ (มก./ล.)	Cl (มก./ล.)	Ca (มก./ล.)	Mg (มก./ล.)	K (มก./ล.)	Na (มก./ล.)	As (มก./ล.)	CO (มก./ล.)	Cu (มก./ล.)	Fe (มก./ล.)	Pb (มก./ล.)	Mn (มก./ล.)	Hg (มก./ล.)	CN (มก./ล.)	WAD Cyanide
บ่อสังเกตการณ์บริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่เหมืองแร่ชาติรี (ต่อ)																		
MS6083	ก.พ.66 ^{1/}	329	<1	12.2	1.2	94.5	13.1	0.96	24.0	0.003	<0.001	<0.001	0.20	0.001	0.06	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.66 ^{1/}	287	<1	8.4	1.1	90.1	253	0.88	25.8	0.003	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.39	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.66 ^{1/}	299	<1	12.5	1.5	89.9	14.2	0.85	25.8	0.003	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.23	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.66 ^{1/}	136	<1	12.0	1.7	88.7	13.9	0.71	25.4	0.003	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.21	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.67 ^{1/}	212	<1	16.8	1.6	83.7	13.7	0.69	25.5	0.003	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.05	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.67 ^{1/}	283	<1	10.6	1.9	84.2	12.2	0.39	24.6	0.003	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.39	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.67 ^{1/}	267	<1	15.6	1.2	81.5	15.4	0.58	24.6	0.002	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.19	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.67 ^{1/}	304	<1	15.5	1.3	82.0	13.3	0.44	23.4	0.003	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.41	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.68 ^{1/}	292	<1	25.4	1.5	79.3	17.5	0.50	25.6	0.002	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.13	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.68 ^{1/}	309	<1	6.5	<1.0	82.0	13.0	0.36	27.1	0.003	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.37	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.68 ^{2/}	290	<1	8.7	1.6	83.6	18.5	0.63	28.4	0.003	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.02	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.68 ^{2/}	278	<1	5.8	1.8	80.1	14.5	1.14	25.7	0.003	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.07	<0.0001	<0.002	<0.002
MS6084	ก.พ.66 ^{1/}	359	<1	5.4	1.2	82.4	27.2	0.64	27.6	<0.001	<0.001	<0.001	0.24	<0.001	0.03	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.66 ^{1/}	328	<1	4.0	2.1	76.6	27.2	0.34	29.2	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.10	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.66 ^{1/}	314	<1	3.7	1.7	81.1	27.4	0.23	28.0	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.08	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.66 ^{1/}	136	<1	54.1	5.0	87.9	30.5	0.38	35.8	0.002	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.15	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.67 ^{1/}	237	<1	25.6	2.5	79.0	27.1	0.39	31.8	0.002	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.22	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.67 ^{1/}	304	<1	7.0	2.2	68.5	25.3	0.19	27.2	0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.15	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.67 ^{1/}	307	<1	7.5	1.7	58.4	26.6	0.14	28.6	0.002	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.04	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.67 ^{1/}	329	<1	9.1	1.6	70.1	25.3	<0.10	26.5	0.002	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.15	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.68 ^{1/}	328	<1	15.2	1.6	72.9	27.8	0.22	29.2	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.19	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.68 ^{1/}	344	<1	5.1	<1.0	71.6	26.0	0.20	32.3	0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.23	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.68 ^{2/}	325	<1	4.8	1.0	78.2	27.9	<0.10	30.9	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.08	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.68 ^{2/}	309	<1	28.5	2.4	70.7	27.4	0.43	28.0	<0.001	0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.56	<0.0001	<0.002	<0.002
ค่ามาตรฐาน*	เกณฑ์ที่เหมาะสม	-	-	200	250	-	-	-	-	ต้องไม่มี	-	1.0	0.5	ต้องไม่มี	0.3	ต้องไม่มี	ต้องไม่มี	-
	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด	-	-	250	600	-	-	-	-	0.05	-	1.5	1.0	0.05	0.5	0.001	0.1	-

ตารางที่ 3.6-2 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์																
		HCO ₃ ⁻ (มก./ล.)	CO ₃ ⁻² (มก./ล.)	SO ₄ (มก./ล.)	Cl (มก./ล.)	Ca (มก./ล.)	Mg (มก./ล.)	K (มก./ล.)	Na (มก./ล.)	As (มก./ล.)	CO (มก./ล.)	Cu (มก./ล.)	Fe (มก./ล.)	Pb (มก./ล.)	Mn (มก./ล.)	Hg (มก./ล.)	CN (มก./ล.)	WAD Cyanide
บ่อสังเกตการณ์บริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่เหมืองแร่ชาติรี (ต่อ)																		
MS6647	ก.พ.66 ^{1/}	187	<1	127	2.6	96.6	15.8	3.74	11.4	<0.001	<0.001	<0.001	0.98	<0.001	0.34	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.66 ^{1/}	156	<1	151	3.5	87.1	15.8	3.03	11.9	0.001	<0.001	<0.001	0.17	<0.001	0.89	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.66 ^{1/}	157	<1	128	2.8	89.3	16.3	3.69	12.1	0.001	0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.78	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.66 ^{1/}	101	<1	82.8	2.9	90.0	13.1	3.15	11.3	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.21	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.67 ^{1/}	146	10.0	128	2.5	84.1	15.5	3.37	11.4	<0.001	0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.69	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.67 ^{1/}	162	<1	90.1	3.1	68.4	11.3	2.87	10.4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.51	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.67 ^{1/}	161	<1	77.3	2.5	72.7	11.3	2.70	10.6	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.36	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.67 ^{1/}	162	<1	157	2.5	84.5	15.4	3.17	10.7	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.77	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.68 ^{1/}	146	20.0	169	2.7	87.1	15.6	3.27	11.2	<0.001	<0.001	<0.001	0.30	<0.001	0.23	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.68 ^{1/}	177	<1	110	2.5	75.4	13.6	2.88	12.2	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.68	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.68 ^{2/}	190	<1	127	2.2	109	15.5	3.42	11.9	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.23	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.68 ^{2/}	192	<1	111	2.7	102	15.3	3.09	11.5	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.05	<0.0001	<0.002	<0.002
MS6648	ก.พ.66 ^{1/}	137	<1	47.3	2.6	51.5	9.77	2.46	11.0	<0.001	<0.001	0.02	0.58	<0.001	0.14	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.66 ^{1/}	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง
	ส.ค.66 ^{1/}	121	<1	43.5	2.8	45.1	8.76	2.10	10.8	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.16	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.66 ^{1/}	151	<1	43.2	3.0	44.7	9.39	2.14	9.90	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.27	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.67 ^{1/}	121	10.0	88.5	2.5	51.2	10.0	2.29	10.8	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.20	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.67 ^{1/}	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง
	ส.ค.67 ^{1/}	96	<1	29.2	2.6	34.4	5.73	1.43	6.11	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.05	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.67 ^{1/}	137	<1	58.7	2.5	46.4	9.15	1.95	9.56	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.41	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.68 ^{1/}	136	<1	73.2	2.7	47.5	9.78	2.18	14.8	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.12	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.68 ^{1/}	121	<1	51.0	1.5	46.5	9.69	1.85	12.1	<0.001	<0.001	<0.001	0.06	<0.001	0.47	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.68 ^{2/}	125	<1	46.0	2.3	49.1	8.96	1.94	10.0	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.26	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.68 ^{2/}	132	<1	55.0	2.0	51.1	9.69	2.12	10.6	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.30	<0.0001	<0.002	<0.002
MS6651	ก.พ.66 ^{1/}	218	<1	137	3.2	104	24.1	5.23	10.9	0.04	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	1.82	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.66 ^{1/}	207	<1	166	3.9	101	24.0	4.46	11.6	0.005	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	1.06	<0.0001	<0.002	<0.002
ค่ามาตรฐาน*	เกณฑ์ที่เหมาะสม	-	-	200	250	-	-	-	-	ต้องไม่มี	-	1.0	0.5	ต้องไม่มี	0.3	ต้องไม่มี	ต้องไม่มี	-
	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด	-	-	250	600	-	-	-	-	0.05	-	1.5	1.0	0.05	0.5	0.001	0.1	-

ตารางที่ 3.6-2 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์																
		HCO ₃ ⁻ (มก./ล.)	CO ₃ ⁻² (มก./ล.)	SO ₄ (มก./ล.)	Cl (มก./ล.)	Ca (มก./ล.)	Mg (มก./ล.)	K (มก./ล.)	Na (มก./ล.)	As (มก./ล.)	CO (มก./ล.)	Cu (มก./ล.)	Fe (มก./ล.)	Pb (มก./ล.)	Mn (มก./ล.)	Hg (มก./ล.)	CN (มก./ล.)	WAD Cyanide
บ่อสังเกตการณ์บริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่เหมืองแร่ชาติรี (ต่อ)																		
MS6651	ส.ค.66 ^{1/}	202	<1	146	3.5	104	25.5	5.15	11.7	0.005	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.99	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.66 ^{1/}	252	<1	101	3.6	76.2	20.5	4.44	9.74	0.003	0.003	<0.001	<0.05	<0.001	1.34	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.67 ^{1/}	181	<1	145	3.2	96.1	23.5	4.69	10.8	0.002	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.76	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.67 ^{1/}	192	<1	148	3.7	96.4	24.2	4.85	11.1	0.003	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	1.12	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.67 ^{1/}	202	<1	171	3.4	96.6	24.6	4.59	10.9	0.003	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.94	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.67 ^{1/}	192	<1	133	3.4	76.6	20.8	4.40	9.70	0.003	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.92	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.68 ^{1/}	207	<1	166	3.4	96.1	24.4	4.40	11.1	0.002	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.62	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.68 ^{1/}	238	<1	213	2.4	117	27.8	4.58	12.9	0.002	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	1.13	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.68 ^{2/}	225	<1	190	3.1	122	28.7	4.72	12.5	0.002	0.001	<0.001	0.20	<0.001	1.69	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.68 ^{2/}	207	<1	133	3.5	104	25.3	4.42	11.9	0.002	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.84	<0.0001	<0.002	<0.002
MS6652	ก.พ.66 ^{1/}	324	<1	104	3.4	131	26.7	3.40	10.7	0.003	<0.001	<0.001	0.35	<0.001	0.07	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.66 ^{1/}	297	<1	71.7	4.4	122	17.2	3.33	8.01	0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.18	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.66 ^{1/}	334	<1	70.9	3.6	129	18.5	4.29	8.45	0.001	<0.001	0.001	<0.05	<0.001	0.52	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.66 ^{1/}	262	<1	71.2	4.5	89.9	18.8	3.26	8.48	0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.26	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.67 ^{1/}	141	<1	89.4	3.3	121	18.7	3.74	9.75	0.002	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.34	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.67 ^{1/}	299	<1	67.3	4.1	122	15.7	4.09	8.57	0.005	0.002	<0.001	<0.05	<0.001	1.90	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.67 ^{1/}	343	<1	106	4.2	125	33.2	1.78	12.3	0.003	<0.001	0.001	<0.05	<0.001	0.06	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.67 ^{1/}	293	<1	114	3.6	105	23.7	2.79	10.5	0.002	<0.001	0.001	<0.05	<0.001	0.03	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.68 ^{1/}	222	<1	122	4.3	124	29.0	3.11	13.0	0.002	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.19	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.68 ^{1/}	299	<1	54.3	3.3	112	17.8	3.27	10.2	0.003	<0.001	0.001	<0.05	<0.001	0.63	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.68 ^{2/}	290	<1	129	3.7	136	29.7	2.83	12.8	0.004	0.003	<0.001	0.87	<0.001	1.29	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.68 ^{2/}	258	<1	103	5.3	113	24.9	3.62	13.9	0.002	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.43	<0.0001	<0.002	<0.002
MS6653	ก.พ.66 ^{1/}	147	<1	494	3.7	148	80.8	12.6	7.12	0.004	<0.001	<0.001	0.10	<0.001	3.64	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.66 ^{1/}	131	<1	564	4.8	137	76.3	11.6	6.76	0.001	<0.001	<0.001	8.17	<0.001	3.80	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.66 ^{1/}	132	<1	528	4.3	143	85.7	13.3	7.37	<0.001	0.002	<0.001	2.84	<0.001	3.58	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.66 ^{1/}	464	<1	561	4.4	142	92.6	13.1	7.60	<0.001	0.002	<0.001	<0.05	<0.001	4.29	<0.0001	<0.002	<0.002
ค่ามาตรฐาน*	เกณฑ์ที่เหมาะสม	-	-	200	250	-	-	-	-	ต้องไม่มี	-	1.0	0.5	ต้องไม่มี	0.3	ต้องไม่มี	ต้องไม่มี	-
	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด	-	-	250	600	-	-	-	-	0.05	-	1.5	1.0	0.05	0.5	0.001	0.1	-

ตารางที่ 3.6-2 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์																
		HCO ₃ ⁻ (มก./ล.)	CO ₃ ⁻² (มก./ล.)	SO ₄ (มก./ล.)	Cl (มก./ล.)	Ca (มก./ล.)	Mg (มก./ล.)	K (มก./ล.)	Na (มก./ล.)	As (มก./ล.)	CO (มก./ล.)	Cu (มก./ล.)	Fe (มก./ล.)	Pb (มก./ล.)	Mn (มก./ล.)	Hg (มก./ล.)	CN (มก./ล.)	WAD Cyanide
บ่อสังเกตการณ์บริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่เหมืองแร่ชาติรี (ต่อ)																		
MS6653 (ต่อ)	ก.พ.67 ^{1/}	116	<1	570	3.6	134	85.2	12.6	6.96	0.001	<0.001	<0.001	0.31	<0.001	4.15	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.67 ^{1/}	116	<1	613	4.5	142	85.2	12.7	7.64	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	3.45	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.67 ^{1/}	96	<1	650	3.8	143	94.9	12.5	7.27	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	4.13	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.67 ^{1/}	96	<1	689	3.8	130	88.1	12.2	6.68	<0.001	0.002	<0.001	<0.05	<0.001	3.94	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.68 ^{1/}	116	<1	776	3.8	147	98.5	13.0	12.8	<0.001	0.002	<0.001	<0.05	<0.001	4.12	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.68 ^{1/}	106	<1	795	3.9	167	110	13.4	8.18	<0.001	<0.001	<0.001	0.07	<0.001	4.45	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.68 ^{2/}	120	<1	715	4.2	172	116	14.1	8.18	0.002	<0.001	<0.001	13.5	<0.001	4.86	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.68 ^{2/}	91	<1	640	3.5	148	99.4	12.2	9.08	0.001	0.006	<0.001	5.00	<0.001	5.08	<0.0001	<0.002	<0.002
MS6654	ก.พ.66 ^{1/}	66	<1	56.0	6.8	7.26	17.1	4.88	12.9	0.005	0.02	<0.001	2.64	<0.001	1.87	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.66 ^{1/}	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง
	ส.ค.66 ^{1/}	76	<1	53.5	6.0	9.32	19.1	5.43	13.4	0.004	0.01	<0.001	<0.05	<0.001	1.48	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.66 ^{1/}	50	<1	90.7	7.7	11.6	23.3	4.73	13.4	<0.001	0.01	<0.001	0.06	<0.001	1.43	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.67 ^{1/}	50	<1	64.3	7.6	7.64	15.6	4.81	12.2	<0.001	0.01	<0.001	<0.05	<0.001	1.02	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.67 ^{1/}	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง
	ส.ค.67 ^{1/}	66	<1	64.5	5.5	8.60	18.8	4.48	12.6	0.004	0.01	<0.001	<0.05	<0.001	1.47	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.67 ^{1/}	66	<1	78.2	5.2	9.00	16.4	4.38	11.6	0.004	0.02	<0.001	<0.05	<0.001	1.54	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.68 ^{1/}	96	<1	88.8	5.8	9.74	16.3	4.35	32.6	<0.001	0.004	<0.001	<0.05	<0.001	0.69	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.68 ^{1/}	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง
	ส.ค.68 ^{2/}	65	<1	68.7	4.7	11.1	20.5	5.45	14.9	0.004	0.02	0.001	<0.05	<0.001	1.98	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.68 ^{2/}	51	<1	104	5.2	15.3	27.6	5.06	15.9	0.004	0.02	<0.001	<0.05	<0.001	2.02	<0.0001	<0.002	<0.002
MS6665	ก.พ.66 ^{1/}	81	<1	13.6	2.4	20.1	3.47	1.84	13.0	0.002	<0.001	<0.001	0.55	<0.001	0.21	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.66 ^{1/}	86	<1	15.7	3.9	20.5	4.02	1.63	14.3	0.002	0.002	<0.001	<0.05	<0.001	0.35	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.66 ^{1/}	91	<1	13.8	2.5	23.7	4.60	1.73	15.3	0.004	0.004	<0.001	<0.05	<0.001	0.73	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.66 ^{1/}	20	<1	15.6	2.7	19.2	3.57	1.83	13.7	0.002	0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.29	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.67 ^{1/}	71	<1	14.9	2.4	18.2	3.48	1.48	12.8	0.002	0.002	<0.001	<0.05	<0.001	0.26	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.67 ^{1/}	76	<1	16.9	2.6	16.9	3.34	1.58	12.6	0.002	0.003	<0.001	<0.05	<0.001	0.35	<0.0001	<0.002	<0.002
ค่ามาตรฐาน*	เกณฑ์ที่เหมาะสม	-	-	200	250	-	-	-	-	ต้องไม่มี	-	1.0	0.5	ต้องไม่มี	0.3	ต้องไม่มี	ต้องไม่มี	-
	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด	-	-	250	600	-	-	-	-	0.05	-	1.5	1.0	0.05	0.5	0.001	0.1	-

ตารางที่ 3.6-2 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์																
		HCO ₃ ⁻ (มก./ล.)	CO ₃ ⁻² (มก./ล.)	SO ₄ (มก./ล.)	Cl (มก./ล.)	Ca (มก./ล.)	Mg (มก./ล.)	K (มก./ล.)	Na (มก./ล.)	As (มก./ล.)	CO (มก./ล.)	Cu (มก./ล.)	Fe (มก./ล.)	Pb (มก./ล.)	Mn (มก./ล.)	Hg (มก./ล.)	CN (มก./ล.)	WAD Cyanide
บ่อสังเกตการณ์บริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่เหมืองแร่ชาติรี (ต่อ)																		
MS6665 (ต่อ)	ส.ค.67 ^{1/}	60	<1	23.9	2.4	18.1	3.49	1.54	12.5	0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.22	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.67 ^{1/}	71	<1	27.6	2.2	17.1	3.84	1.43	11.9	0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.14	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.68 ^{1/}	96	10.0	29.7	2.5	18.1	3.60	1.45	24.1	0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.11	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.68 ^{1/}	76	<1	20.2	2.2	20.1	3.75	1.46	17.8	0.002	0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.29	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.68 ^{2/}	70	<1	22.3	2.0	20.9	4.06	1.72	14.2	0.002	0.002	<0.001	<0.05	<0.001	0.31	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.68 ^{2/}	76	<1	25.5	5.3	20.2	4.04	1.57	16.3	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.22	<0.0001	<0.002	<0.002
MS6666	ก.พ.66 ^{1/}	147	<1	25.2	2.2	45.6	6.92	2.45	11.2	0.003	<0.001	0.001	0.67	0.009	0.41	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.66 ^{1/}	136	<1	27.6	3.2	44.5	6.99	2.59	12.4	0.003	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.55	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.66 ^{1/}	137	<1	24.8	2.3	45.4	7.26	2.45	12.3	0.003	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.50	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.66 ^{1/}	55	<1	29.2	2.3	47.3	7.70	2.72	12.9	0.002	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.03	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.67 ^{1/}	126	10.0	24.0	2.4	47.3	7.19	2.81	12.1	0.002	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.08	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.67 ^{1/}	147	<1	26.9	2.7	47.2	7.59	2.36	11.9	0.002	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.48	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.67 ^{1/}	126	<1	35.2	2.2	44.3	7.06	2.40	11.7	0.002	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	<0.001	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.67 ^{1/}	142	<1	32.3	2.3	41.1	6.64	2.00	10.9	0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.72	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.68 ^{1/}	126	<1	34.8	2.0	40.3	6.85	1.99	13.7	0.002	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.29	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.68 ^{1/}	157	<1	18.6	1.5	49.2	7.57	2.01	13.9	0.003	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.47	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.68 ^{2/}	145	<1	24.7	2.1	54.2	8.45	2.13	13.3	0.003	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.65	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.68 ^{2/}	142	<1	27.0	2.7	49.6	7.88	2.22	12.3	0.002	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.40	<0.0001	<0.002	<0.002
MS676	ก.พ.66 ^{1/}	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง
	พ.ค.66 ^{1/}	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง
	ส.ค.66 ^{1/}	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง
	พ.ย.66 ^{1/}	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง
	ก.พ.67 ^{1/}	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง
	พ.ค.67 ^{1/}	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง
	ส.ค.67 ^{1/}	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง
	พ.ย.67 ^{1/}	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง
ค่ามาตรฐาน*	เกณฑ์ที่เหมาะสม	-	-	200	250	-	-	-	-	ต้องไม่มี	-	1.0	0.5	ต้องไม่มี	0.3	ต้องไม่มี	ต้องไม่มี	-
	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด	-	-	250	600	-	-	-	-	0.05	-	1.5	1.0	0.05	0.5	0.001	0.1	-

ตารางที่ 3.6-2 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์																
		HCO ₃ ⁻ (มก./ล.)	CO ₃ ⁻² (มก./ล.)	SO ₄ (มก./ล.)	Cl (มก./ล.)	Ca (มก./ล.)	Mg (มก./ล.)	K (มก./ล.)	Na (มก./ล.)	As (มก./ล.)	CO (มก./ล.)	Cu (มก./ล.)	Fe (มก./ล.)	Pb (มก./ล.)	Mn (มก./ล.)	Hg (มก./ล.)	CN (มก./ล.)	WAD Cyanide
บ่อสังเกตการณ์บริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่เหมืองแร่ชาติรี (ต่อ)																		
MS676 (ต่อ)	ก.พ.68 ^{1/}	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
	พ.ค.68 ^{1/}	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
	ส.ค.68 ^{2/}	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
	พ.ย.68 ^{2/}	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
MS677	ก.พ.66 ^{1/}	137	<1	823	2.6	312	59.7	13.1	33.4	0.008	0.008	<0.001	12.0	<0.001	3.15	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.66 ^{1/}	116	<1	957	3.3	328	69.8	12.5	40.1	0.003	0.01	<0.001	5.64	<0.001	3.51	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.66 ^{1/}	96	<1	1,124	2.8	379	79.3	15.4	46.7	<0.001	0.01	<0.001	0.81	<0.001	3.95	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.66 ^{1/}	50	<1	913	2.9	311	77.7	12.4	40.5	<0.001	0.01	<0.001	<0.05	<0.001	3.39	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.67 ^{1/}	86	<1	1,050	2.0	331	72.8	14.4	42.2	0.003	0.01	<0.001	8.96	<0.001	4.03	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.67 ^{1/}	81	<1	990	3.1	310	73.0	14.2	41.5	<0.001	0.01	<0.001	0.06	<0.001	3.95	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.67 ^{1/}	136	<1	676	3.0	243	45.7	8.00	28.6	0.003	0.008	<0.001	<0.05	<0.001	2.43	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.67 ^{1/}	101	<1	1,123	7.9	312	69.2	13.8	40.6	0.002	0.01	<0.001	2.28	<0.001	3.81	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.68 ^{1/}	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
	พ.ค.68 ^{1/}	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
	ส.ค.68 ^{2/}	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
	พ.ย.68 ^{2/}	86	<1	1,664	2.7	455	109	15.3	52.9	0.004	0.02	<0.001	13.0	<0.001	5.92	<0.0001	<0.002	<0.002
MS678	ก.พ.66 ^{1/}	121	<1	82.4	1.8	39.3	20.2	0.57	15.5	0.002	0.01	0.004	<0.05	0.002	0.007	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.66 ^{1/}	91	<1	373	2.9	78.4	57.1	0.82	18.7	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.30	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.66 ^{1/}	111	<1	99.5	1.5	39.6	24.9	0.57	15.6	0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.11	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.66 ^{1/}	111	<1	81.5	1.4	38.2	21.6	0.61	16.1	0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	<0.001	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.67 ^{1/}	111	<1	69.4	1.0	30.8	18.3	0.52	15.1	0.002	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.10	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.67 ^{1/}	106	<1	69.9	1.7	28.7	18.4	0.34	15.7	0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.22	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.67 ^{1/}	106	<1	85.0	1.6	33.0	21.4	0.38	15.3	0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.03	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.67 ^{1/}	121	<1	77.5	2.3	31.5	18.3	0.40	15.0	0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.02	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.68 ^{1/}	111	<1	74.9	1.1	28.6	16.0	0.45	15.6	0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.17	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.68 ^{1/}	121	<1	53.9	1.1	24.5	16.0	0.30	16.0	0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.15	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.68 ^{2/}	115	<1	51.2	1.0	30.9	17.5	0.40	15.6	0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.19	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.68 ^{2/}	116	<1	44.4	<1.0	28.7	16.6	0.41	16.5	0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.04	<0.0001	<0.002	<0.002
ค่ามาตรฐาน*	เกณฑ์ที่เหมาะสม	-	-	200	250	-	-	-	-	ต้องไม่มี	-	1.0	0.5	ต้องไม่มี	0.3	ต้องไม่มี	ต้องไม่มี	-
	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด	-	-	250	600	-	-	-	-	0.05	-	1.5	1.0	0.05	0.5	0.001	0.1	-

ตารางที่ 3.6-2 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์																
		HCO ₃ ⁻ (มก./ล.)	CO ₃ ⁻² (มก./ล.)	SO ₄ (มก./ล.)	Cl (มก./ล.)	Ca (มก./ล.)	Mg (มก./ล.)	K (มก./ล.)	Na (มก./ล.)	As (มก./ล.)	CO (มก./ล.)	Cu (มก./ล.)	Fe (มก./ล.)	Pb (มก./ล.)	Mn (มก./ล.)	Hg (มก./ล.)	CN (มก./ล.)	WAD Cyanide
บ่อสังเกตการณ์บริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่เหมืองแร่ชาติรี (ต่อ)																		
MS679	ก.พ.66 ^{1/}	116	<1	98.8	1.2	48.9	16.9	1.11	15.6	0.003	0.008	<0.001	<0.05	<0.001	0.67	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.66 ^{1/}	96	<1	94.3	2.0	37.5	14.5	1.23	15.4	<0.001	0.009	<0.001	3.70	<0.001	0.69	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.66 ^{1/}	81	<1	77.6	1.2	30.9	13.7	1.23	14.8	<0.001	0.01	<0.001	<0.05	<0.001	0.75	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.66 ^{1/}	91	<1	90.6	1.7	40.1	16.0	1.16	15.8	<0.001	0.01	<0.001	<0.05	<0.001	0.91	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.67 ^{1/}	101	<1	91.3	1.2	40.8	15.7	1.04	15.4	<0.001	0.010	<0.001	2.19	<0.001	0.70	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.67 ^{1/}	86	<1	87.2	1.6	33.1	13.8	0.99	14.9	0.001	0.01	<0.001	<0.05	<0.001	0.73	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.67 ^{1/}	86	<1	91.6	1.2	35.5	14.3	0.91	14.6	<0.001	0.008	<0.001	0.58	<0.001	0.59	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.67 ^{1/}	106	<1	107	1.6	42.4	16.4	1.05	15.3	0.001	0.008	<0.001	<0.05	<0.001	0.63	<0.0001	<0.002	<0.002
	ก.พ.68 ^{1/}	101	<1	102	1.4	28.1	12.2	1.04	22.8	0.001	0.01	<0.001	2.91	<0.001	0.71	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ค.68 ^{1/}	111	<1	98.5	1.1	38.4	15.1	0.63	15.7	0.002	0.009	<0.001	5.28	<0.001	0.69	<0.0001	<0.002	<0.002
	ส.ค.68 ^{2/}	100	<1	87.9	1.0	44.9	17.0	1.01	16.6	0.001	0.01	<0.001	1.94	<0.001	0.77	<0.0001	<0.002	<0.002
	พ.ย.68 ^{2/}	106	<1	88.5	<1.0	40.9	15.9	1.45	19.9	<0.001	0.009	<0.001	<0.05	<0.001	0.65	<0.0001	<0.002	<0.002
MS680	ก.พ.66 ^{1/}	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
	พ.ค.66 ^{1/}	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
	ส.ค.66 ^{1/}	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
	พ.ย.66 ^{1/}	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
	ก.พ.67 ^{1/}	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
	พ.ค.67 ^{1/}	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
	ส.ค.67 ^{1/}	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
	พ.ย.67 ^{1/}	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
	ก.พ.68 ^{1/}	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
	พ.ค.68 ^{1/}	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
	ส.ค.68 ^{2/}	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
	พ.ย.68 ^{2/}	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
ค่ามาตรฐาน*	เกณฑ์ที่เหมาะสม	-	-	200	250	-	-	-	-	ต้องไม่มี	-	1.0	0.5	ต้องไม่มี	0.3	ต้องไม่มี	ต้องไม่มี	-
	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด	-	-	250	600	-	-	-	-	0.05	-	1.5	1.0	0.05	0.5	0.001	0.1	-

ตารางที่ 3.6-2 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์																
		HCO ₃ ⁻	CO ₃ ⁻²	SO ₄	Cl	Ca	Mg	K	Na	As	CO	Cu	Fe	Pb	Mn	Hg	CN	WAD
		(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	Cyanide
บ่อสังเกตการณ์บริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่เหมืองแร่ชาติรี (ต่อ)																		
MS681	ก.พ.66 ^{1/}	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
	พ.ค.66 ^{1/}	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
	ส.ค.66 ^{1/}	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
	พ.ย.66 ^{1/}	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
	ก.พ.67 ^{1/}	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
	พ.ค.67 ^{1/}	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
	ส.ค.67 ^{1/}	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
	พ.ย.67 ^{1/}	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
	ก.พ.68 ^{1/}	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
	พ.ค.68 ^{1/}	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
	ส.ค.68 ^{2/}	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
พ.ย.68 ^{2/}	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	
ค่ามาตรฐาน*	เกณฑ์ที่เหมาะสม	-	-	200	250	-	-	-	-	ต้องไม่มี	-	1.0	0.5	ต้องไม่มี	0.3	ต้องไม่มี	ต้องไม่มี	-
	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด	-	-	250	600	-	-	-	-	0.05	-	1.5	1.0	0.05	0.5	0.001	0.1	-

ที่มา : ^{1/}รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (2566-2568)

^{2/}บริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด (2568)

หมายเหตุ : *มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551

- หมายถึง ไม่มีข้อมูล/ ไม่ได้กำหนดค่ามาตรฐาน < หมายถึง มีค่าน้อยกว่า
Detection limit : คาร์บอนेट เท่ากับ 1 มก./ล., ซัลเฟต เท่ากับ 1.0 มก./ล.,คลอไรด์ เท่ากับ 1.0 มก./ล., โพแทสเซียม เท่ากับ 0.001 มก./ล., สารหนู เท่ากับ 0.001 มก./ล., โคบอลต์ เท่ากับ 0.001 มก./ล.,ทองแดง เท่ากับ 0.001 มก./ล., เหล็ก เท่ากับ 0.05 มก./ล., ตะกั่ว เท่ากับ 0.001 มก./ล., แมงกานีส เท่ากับ 0.001 มก./ล.,
ปรอท เท่ากับ 0.0001 มก./ล., โซดาไนต์ เท่ากับ 0.002 มก./ล. และโซดาไนต์ที่สลายตัวได้ง่ายในกรดอ่อน เท่ากับ 0.002 มก./ล.

3.7 การจัดการของเสีย

3.7.1 Supernatant บ่อ Decant

1. ดัชนีการตรวจวัด

ไซยาไนด์ (Cyanide ; CN)

2. ตำแหน่งสถานีตรวจวัด

บ่อ Decant

3. วันที่ตรวจวัด

ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

4. ผลการตรวจวัด

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ Supernatant บ่อ Decant ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงาน EHIA ปี 2565 แสดงดังตารางที่ 3.7-1

ตารางที่ 3.7-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ Supernatant บ่อ Decant ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

สถานีตรวจวัด	เดือน/ปีที่ตรวจวัด	ไซยาไนด์ (มก./ล.)
Supernatant บ่อ Decant	ก.ค.68	0.406
	ส.ค.68	1.296
	ก.ย.68	0.013
	ต.ค.68	<0.005
	พ.ย.68	<0.002
	ธ.ค.68	0.023

ที่มา : บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด (2568)

หมายเหตุ : < หมายถึง น้อยกว่า

5. สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ Supernatant บ่อ Decant ในรอบปัจจุบัน

ผลการตรวจวัดค่าไซยาไนด์จาก Supernatant บ่อ Decant ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 พบว่า มีค่าไซยาไนด์น้อยกว่า 0.002 น้อยกว่า 0.005 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 0.013-1.296 มก./ล.

6. ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ Supernatant บ่อ Decant ในช่วงปี 2566-2568

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ Supernatant บ่อ Decant ในช่วงปี 2566-2568 ที่รวบรวมจากรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลตรวจวัดในปัจจุบัน (เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568) พบว่า มีค่าไซยาไนด์น้อยกว่า 0.002 มก./ล. น้อยกว่า 0.005 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 0.002-1.296 มก./ล. แสดงดังตารางที่ 3.7-2

ตารางที่ 3.7-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ Supernatant บ่อ Decant ในช่วงปี 2566-2568

สถานีตรวจวัด	เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ไซยาไนด์ (มก./ล.)
Supernatant บ่อ Decant	ม.ค.66 ^{1/}	<0.002
	ก.พ.66 ^{1/}	<0.002
	มี.ค.66 ^{1/}	<0.002
	เม.ย.66 ^{1/}	0.47
	พ.ค.66 ^{1/}	0.32
	มิ.ย.66 ^{1/}	0.04
	ก.ค.66 ^{1/}	0.04
	ส.ค.66 ^{1/}	<0.002
	ก.ย.66 ^{1/}	0.04
	ต.ค.66 ^{1/}	<0.002
	พ.ย.66 ^{1/}	<0.002
	ธ.ค.66 ^{1/}	<0.002
	ม.ค.67 ^{1/}	0.30
	ก.พ.67 ^{1/}	<0.002
	มี.ค.67 ^{1/}	0.15
	เม.ย.67 ^{1/}	0.002
	พ.ค.67 ^{1/}	<0.002
	มิ.ย.67 ^{1/}	<0.002
	ก.ค.67 ^{1/}	ND
	ส.ค.67 ^{1/}	1.011
	ก.ย.67 ^{1/}	0.005
	ต.ค.67 ^{1/}	0.005
	พ.ย.67 ^{1/}	<0.002
	ธ.ค.67 ^{1/}	ND
	ม.ค.68 ^{1/}	<0.002
	ก.พ.68 ^{1/}	<0.002
	มี.ค.68 ^{1/}	<0.002
	เม.ย.68 ^{1/}	<0.002
	พ.ค.68 ^{1/}	<0.002
	มิ.ย.68 ^{1/}	<0.002

ตารางที่ 3.7-2 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	เดือน/ปีที่ตรวจวัด	ไซยาไนด์ (มก./ล.)
Supernatant บ่อ Decant (ต่อ)	ก.ค.68 ^{2/}	0.406
	ส.ค.68 ^{2/}	1.296
	ก.ย.68 ^{2/}	0.013
	ต.ค.68 ^{2/}	<0.005
	พ.ย.68 ^{2/}	<0.002
	ธ.ค.68 ^{2/}	0.023

ที่มา : ^{1/}รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (2566-2568)

^{2/}บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด (2568)

หมายเหตุ : < หมายถึง มีค่าน้อยกว่า

ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

3.7.2 กากโลหะกรรม(กากแร่) จากบ่อกักเก็บกากโลหะกรรม (ส่วนที่เป็นของแข็งและของเหลว)

1. ดัชนีการตรวจวัด

- ไซยาไนด์ (Cyanide ; CN)

2. ตำแหน่งสถานีตรวจวัด

- บ่อกักเก็บกากโลหะกรรม

3. เดือนที่ตรวจวัด

- การตรวจวัดไซยาไนด์ทั้งหมดจากกากโลหะกรรม (กากแร่) ในส่วนที่เป็นของแข็ง ทำการตรวจวัดในเดือนสิงหาคม และพฤศจิกายน 2568

- การตรวจวัดไซยาไนด์ทั้งหมดจากกากโลหะกรรม (กากแร่) ในส่วนที่เป็นของเหลว ทำการตรวจวัดในเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

4. ผลการตรวจวัดกากโลหะกรรม(กากแร่) จากบ่อกักเก็บกากโลหะกรรมในรอบปัจจุบัน

ผลการตรวจวัดไซยาไนด์ทั้งหมดจากกากโลหะกรรม (กากแร่) ในส่วนที่เป็นของแข็ง ในเดือนสิงหาคม และพฤศจิกายน 2568 ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.7-3 และผลการตรวจวัดไซยาไนด์ทั้งหมดจากกากโลหะกรรม (กากแร่) ในส่วนที่เป็นของเหลว ทำการตรวจวัดในเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 แสดงดังตารางที่ 3.7-4 รายละเอียดดังนี้

4.1 กากโลหะกรรม (กากแร่) ในส่วนที่เป็นของแข็ง พบว่า มีค่าอยู่ในช่วง 1.3-7.0 มก./กก.

4.2 กากโลหะกรรม (กากแร่) ในส่วนที่เป็นของเหลว พบว่า สถานี Decant TSF1 น้ำแข็ง ส่วนสถานี Decant TSF2 พบว่า มีค่าน้อยกว่า 0.005 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 0.013-1.296 มก./ล.

ตารางที่ 3.7-3 ผลการตรวจวัดกากโลหะกรรม (กากแร่) จากบ่อกักเก็บกากโลหะกรรม (ส่วนที่เป็นของแข็ง)

เดือนสิงหาคม และพฤศจิกายน 2568

สถานีตรวจวัด	เดือน/ปีที่ตรวจวัด	ไซยาไนด์ทั้งหมดในของแข็ง (มก./กก.)
บ่อกักเก็บกากโลหะกรรม	ส.ค.68	1.3-2.1
	พ.ย.68	3.0-7.0

ที่มา : บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด (2568)

ตารางที่ 3.7-4 ผลการตรวจวัดกากโลหะกรรม (กากแร่) จากบ่อกักเก็บกากโลหะกรรม (ส่วนที่เป็นของเหลว)

ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

สถานีตรวจวัด	เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ไซยาไนด์ทั้งหมดในของเหลว (มก./ล.)	
		สถานี Decant TSF1	สถานี Decant TSF2
บ่อกักเก็บกากโลหะกรรม	ก.ค.68	น้ำแห้ง	0.406
	ส.ค.68	น้ำแห้ง	1.296
	ก.ย.68	น้ำแห้ง	0.013
	ต.ค.68	น้ำแห้ง	<0.005
	พ.ย.68	น้ำแห้ง	<0.002
	ธ.ค.68	น้ำแห้ง	0.023

ที่มา : บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด (2568)

หมายเหตุ : < หมายถึง มีค่าน้อยกว่า

5. สรุปผลการตรวจวัดกากโลหะกรรม(กากแร่) จากบ่อกักเก็บกากโลหะกรรมในรอบปัจจุบัน

จากผลการตรวจวัดกากโลหะกรรม (กากแร่) ในส่วนที่เป็นของแข็งในเดือนสิงหาคม และพฤศจิกายน 2568 พบว่า ไซยาไนด์ทั้งหมดในส่วนที่เป็นของแข็ง ในเดือนสิงหาคม 2568 มีค่าอยู่ในช่วง 1.3-2.1 มก./กก. และเดือนพฤศจิกายน 2568 มีค่าอยู่ในช่วง 3.0-7.0 มก./กก. และจากผลการตรวจวัดไซยาไนด์ทั้งหมดจากกากโลหะกรรม (กากแร่) ในส่วนที่เป็นของเหลว ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 พบว่า สถานี Decant TSF1 น้ำแห้ง ส่วนสถานี Decant TSF2 พบว่า มีค่าน้อยกว่า 0.005 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 0.013-1.296 มก./ล.

6. ผลการตรวจวัดกากโลหะกรรม(กากแร่) จากบ่อกักเก็บกากโลหะกรรมในช่วงปี 2566-2568

จากการรวบรวมผลการตรวจวัดกากโลหะกรรม(กากแร่) จากบ่อกักเก็บกากโลหะกรรมในช่วงปี 2566-2568 ที่เสนอในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลการตรวจวัดในรอบปัจจุบัน (ปี 2568) โดยผลการตรวจวัดกากโลหะกรรม (กากแร่) ในส่วนที่เป็นของแข็ง แสดงดังตารางที่ 3.7-5 และผลการตรวจวัดกากโลหะกรรม (กากแร่) ในส่วนที่เป็นของเหลว แสดงดังตารางที่ 3.7-6 รายละเอียดดังนี้

6.1 กากโลหะกรรม (กากแร่) ในส่วนที่เป็นของแข็ง พบว่า ในเดือนกุมภาพันธ์ 2566 พฤษภาคม 2566 สิงหาคม 2566 และพฤศจิกายน 2566 ไม่สามารถเก็บตัวอย่างได้เนื่องจากน้ำลึก และผลตรวจวัดในครั้งอื่น ๆ พบว่า มีค่าอยู่ในช่วง 1.3-22.2 มก./กก.

6.2 กากโลหะกรรม (กากแร่) ในส่วนที่เป็นของเหลว

- สถานี Decant TSF1 ในช่วงปี 2566-2568 พบว่า น้ำแห้ง
- สถานี Decant TSF2 มีค่าน้อยกว่า 0.002 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 0.002-1.011 มก./ล.

ตารางที่ 3.7-5 ผลการตรวจวัดกากโลหะกรรม (กากแร่) จากบ่อกักเก็บกากโลหะกรรม (ส่วนที่เป็นของแข็ง) ในช่วงปี 2566-2568

สถานีตรวจวัด	เดือน/ปีที่ตรวจวัด	ไซยาไนด์ทั้งหมดในของแข็ง (มก./กก.)
บ่อกักเก็บกากโลหะกรรม	ก.พ.66 ^{1/}	เก็บตัวอย่างไม่ได้
	พ.ค.66 ^{1/}	เก็บตัวอย่างไม่ได้
	ส.ค.66 ^{1/}	เก็บตัวอย่างไม่ได้
	พ.ย.66 ^{1/}	เก็บตัวอย่างไม่ได้
	ก.พ.67 ^{1/}	7.1-19.0
	พ.ค.67 ^{1/}	7.0-17.0
	ส.ค.67 ^{1/}	4.5-6.9
	พ.ย.67 ^{1/}	4.6-17.8
	ก.พ.68 ^{1/}	12.8-22.2
	พ.ค.68 ^{1/}	5.0-8.8
	ส.ค.68 ^{2/}	1.3-2.1
	พ.ย.68 ^{2/}	3.0-7.0

ที่มา : ^{1/}รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (2566-2568)

^{2/}บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด (2568)

ตารางที่ 3.7-6 ผลการตรวจวัดกากโลหะกรรม (กากแร่) จากบ่อกักเก็บกากโลหะกรรม (ส่วนที่เป็นของเหลว)
ในช่วงปี 2566-2568

สถานีตรวจวัด	เดือน/ปีที่ตรวจวัด	ไซยาไนด์ทั้งหมดในของเหลว (มก./ล.)	
		สถานี Decant TSF1	สถานี Decant TSF2
บ่อกักเก็บกากโลหะกรรม	ม.ค.66 ^{1/}	น้ำแห้ง	<0.002
	ก.พ.66 ^{1/}	น้ำแห้ง	<0.002
	มี.ค.66 ^{1/}	น้ำแห้ง	<0.002
	เม.ย.66 ^{1/}	น้ำแห้ง	0.47
	พ.ค.66 ^{1/}	น้ำแห้ง	0.32
	มิ.ย.66 ^{1/}	น้ำแห้ง	0.04
	ก.ค.66 ^{1/}	น้ำแห้ง	0.04
	ส.ค.66 ^{2/}	น้ำแห้ง	<0.002
	ก.ย.66 ^{1/}	น้ำแห้ง	0.04
	ต.ค.66 ^{1/}	น้ำแห้ง	<0.002
	พ.ย.66 ^{1/}	น้ำแห้ง	<0.002
	ธ.ค.66 ^{1/}	น้ำแห้ง	<0.002
	ม.ค.67 ^{1/}	น้ำแห้ง	0.30
	ก.พ.67 ^{1/}	น้ำแห้ง	<0.002
	มี.ค.67 ^{1/}	น้ำแห้ง	0.15
	เม.ย.67 ^{1/}	น้ำแห้ง	0.002
	พ.ค.67 ^{1/}	น้ำแห้ง	<0.002
	มิ.ย.67 ^{1/}	น้ำแห้ง	<0.002
	ก.ค.67 ^{1/}	น้ำแห้ง	ND
	ส.ค.67 ^{1/}	น้ำแห้ง	1.011
	ก.ย.67 ^{1/}	น้ำแห้ง	0.005
	ต.ค.67 ^{1/}	น้ำแห้ง	0.005
	พ.ย.67 ^{1/}	น้ำแห้ง	<0.002
	ธ.ค.67 ^{1/}	น้ำแห้ง	ND
	ม.ค.68 ^{1/}	น้ำแห้ง	<0.002
	ก.พ.68 ^{1/}	น้ำแห้ง	<0.002
	มี.ค.68 ^{1/}	น้ำแห้ง	<0.002
	เม.ย.68 ^{1/}	น้ำแห้ง	<0.002
	พ.ค.68 ^{1/}	น้ำแห้ง	<0.002
	มิ.ย.68 ^{1/}	น้ำแห้ง	<0.002

ตารางที่ 3.7-6 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	เดือน/ปีที่ตรวจวัด	ไซยาไนด์ทั้งหมดในของเหลว (มก./ล.)	
		สถานี Decant TSF1	สถานี Decant TSF2
บ่อกักเก็บกากโลหะกรรม (ต่อ)	ก.ค.68 ^{2/}	น้ำแห้ง	0.406
	ส.ค.68 ^{2/}	น้ำแห้ง	1.296
	ก.ย.68 ^{2/}	น้ำแห้ง	0.013
	ต.ค.68 ^{2/}	น้ำแห้ง	<0.005
	พ.ย.68 ^{2/}	น้ำแห้ง	<0.002
	ธ.ค.68 ^{2/}	น้ำแห้ง	0.023

ที่มา : ^{1/}รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (2566-2568)

^{2/}บริษัทแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด (2568)

หมายเหตุ : < หมายถึง มีค่าน้อยกว่า ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

Detection limit : ไซยาไนด์ทั้งหมด เท่ากับ 0.002 มก./ล.

3.7.3 การตรวจวัดคุณสมบัติของน้ำเสีย (Underdrainage)

1. ดัชนีการตรวจวัด

ตารางดัชนีตรวจวัด รายละเอียดดังนี้

ลำดับที่	พารามิเตอร์	ลำดับที่	พารามิเตอร์
1.	ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids ; TDS)	19.	โครเมียม (Chromium ; Cr)
2.	ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids ; TSS)	20.	โคบอลต์ (Cobalt ; CO)
3.	ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness)	21.	ทองแดง (Copper; Cu)
4.	ไบคาร์บอเนต (Bicarbonate ; HCO ₃ ⁻)	22.	เหล็ก (Iron ; Fe)
5.	คาร์บอเนต (Carbonate ; CO ₃ ⁻²)	23.	ตะกั่ว (Lead ; Pb)
6.	สภาพความเป็นด่างทั้งหมด (Total alkalinity ; AT)	24.	แมงกานีส (Manganese ; Mn)
7.	ซัลเฟต (Sulphate ; SO ₄)	25.	โมลิบดีนัม (Molybdenum ; Mo)
8.	คลอไรด์ (Chloride ; Cl)	26.	นิกเกิล (Nickel ; Ni)
9.	แคลเซียม (Calcium ; Ca)	27.	ซีลีเนียม (Selenium ; Se)
10.	แมกนีเซียม (Magnesium ; Mg)	28.	เงิน (Silver ; Ag)
11.	โพแทสเซียม (Potassium ; K)	29.	สังกะสี (Zinc ; Zn)
12.	โซเดียม (Sodium ; Na)	30.	ปรอท (Mercury; Hg)
13.	อะลูมิเนียม (Aluminum ; Al)	31.	ไซยาไนด์ (Cyanide ; CN)
14.	พลวง (Antimony ; Sb)	32.	ไซยาไนด์ที่ละลายตัวได้ง่ายในกรดอ่อน (WAD Cyanide)
15.	สารหนู (Arsenic; As)	33.	แอมโมเนีย (Ammonia ; NH ₃)
16.	แบเรียม (Barium ; Ba)	34.	ไนเตรท (Nitrate ; NO ₃ -)
17.	โบรอน (Boron ; B)	35.	ฟอสเฟต (Phosphate ; PO ₄)
18.	แคดเมียม (Cadmium ; Cd)	36.	อินทรีย์คาร์บอนทั้งหมด (Total organic carbon ; TOC)

2. ตำแหน่งสถานีตรวจวัด

- Underdrainage
- Underdrainage 2

3. วันที่ตรวจวัด

วันที่ 23 สิงหาคม 2568

4. ผลการตรวจวัด

คุณสมบัติของน้ำเสีย Underdrainage และ Underdrainage 2 ในวันที่ 23 สิงหาคม 2568 ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงาน EHIA ปี 2565 แสดงดังตารางที่ 3.7-7 มีรายละเอียดดังนี้

- Underdrainage พบว่า ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) มีค่าเท่ากับ 1,876 มก./ล. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) มีค่าน้อยกว่า 5 มก./ล. ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) มีค่าเท่ากับ 1,130 มก./ล. ไบคาร์บอเนต (HCO_3^-) มีค่าเท่ากับ 140 มก./ล. คาร์บอเนต (CO_3^{2-}) มีค่าน้อยกว่า 1 มก./ล. สภาพความเป็นด่างทั้งหมด (AT) มีค่าเท่ากับ 140 มก./ล. ซัลเฟต (SO_4) มีค่าเท่ากับ 1,044 มก./ล. คลอไรด์ (Cl) มีค่าเท่ากับ 16.7 มก./ล. แคลเซียม (Ca) มีค่าเท่ากับ 350 มก./ล. แมกนีเซียม (Mg) มีค่าเท่ากับ 62.1 มก./ล. โพแทสเซียม (K) มีค่าเท่ากับ 22.5 มก./ล. โซเดียม (Na) มีค่าเท่ากับ 105 มก./ล. อะลูมิเนียม (Al) มีค่าเท่ากับ 0.05 มก./ล. พลวง (Sb) ตรวจไม่พบ สารหนู (As) มีค่าน้อยกว่า 0.0005 มก./ล. แบเรียม (Ba) มีค่าเท่ากับ 0.02 มก./ล. โบรอน (B) มีค่าเท่ากับ 0.16 มก./ล. แคดเมียม (Cd) มีค่าเท่ากับ 0.006 มก./ล. โครเมียม (Cr) ตรวจไม่พบ โคบอลต์ (Co) มีค่าเท่ากับ 0.005 มก./ล. ทองแดง (Cu) มีค่าน้อยกว่า 0.0005 มก./ล. เหล็ก (Fe) มีค่าเท่ากับ 0.11 มก./ล. ตะกั่ว (Pb) ตรวจไม่พบ แมงกานีส (Mn) มีค่าเท่ากับ 2.08 มก./ล. โมลิบดีนัม (Mo) มีค่าเท่ากับ 0.01 มก./ล. นิกเกิล (Ni) มีค่าเท่ากับ 0.0007 มก./ล. ซีลีเนียม (Se) ตรวจไม่พบ เงิน (Ag) ตรวจไม่พบ สังกะสี (Zn) ตรวจไม่พบปรอท (Hg) ตรวจไม่พบ ไซยาไนต์ (CN) ตรวจไม่พบ ไซยาไนต์ที่สลายตัวได้ง่ายในกรดอ่อน (WAD Cyanide) ตรวจไม่พบ แอมโมเนีย (NH_3) มีค่าเท่ากับ 2.98 มก./ล. ไนเตรท (NO_3) มีค่าเท่ากับ 17.0 มก./ล. ฟอสเฟต (PO_4) ตรวจไม่พบ อินทรีย์คาร์บอนทั้งหมด (TOC) มีค่าเท่ากับ 0.53 มก./ล.

- Underdrainage 2 พบว่า ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) มีค่าเท่ากับ 2,944 มก./ล. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) มีค่าน้อยกว่า 5 มก./ล. ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) มีค่าเท่ากับ 1,257 มก./ล. ไบคาร์บอเนต (HCO_3^-) มีค่าเท่ากับ 20 มก./ล. คาร์บอเนต (CO_3^{2-}) มีค่าน้อยกว่า 1 มก./ล. สภาพความเป็นด่างทั้งหมด (AT) มีค่าเท่ากับ 20 มก./ล. ซัลเฟต (SO_4) มีค่าเท่ากับ 2,005 มก./ล. คลอไรด์ (Cl) มีค่าเท่ากับ 102 มก./ล. แคลเซียม (Ca) มีค่าเท่ากับ 485 มก./ล. แมกนีเซียม (Mg) มีค่าเท่ากับ 10.9 มก./ล. โพแทสเซียม (K) มีค่าเท่ากับ 103 มก./ล. โซเดียม (Na) มีค่าเท่ากับ 389 มก./ล. อะลูมิเนียม (Al) มีค่าเท่ากับ 0.01 มก./ล. พลวง (Sb) ตรวจไม่พบ สารหนู (As) มีค่าเท่ากับ 0.02 มก./ล. แบเรียม (Ba) มีค่าเท่ากับ 0.03 มก./ล. โบรอน (B) มีค่าเท่ากับ 0.17 มก./ล. แคดเมียม (Cd) มีค่าเท่ากับ 0.03 มก./ล. โครเมียม (Cr) ตรวจไม่พบ โคบอลต์ (Co) มีค่าเท่ากับ 0.06 มก./ล. ทองแดง (Cu) ตรวจไม่พบ เหล็ก (Fe) มีค่าเท่ากับ 2.29 มก./ล. ตะกั่ว (Pb) มีตรวจไม่พบ แมงกานีส (Mn) มีค่าเท่ากับ 2.02 มก./ล. โมลิบดีนัม (Mo) มีค่าเท่ากับ 2.30 มก./ล.

นิกเกิล (Ni) มีค่าน้อยกว่า 0.0005 มก./ล. ซีลีเนียม (Se) ตรวจไม่พบ เงิน (Ag) ตรวจไม่พบ สังกะสี (Zn) มีค่าเท่ากับ 0.06 มก./ล.ปรอท (Hg) ตรวจไม่พบ ไซยาไนต์ (CN) มีค่าเท่ากับ 1.669 มก./ล. ไซยาไนต์ที่สลายตัวได้ง่ายในกรดอ่อน (WAD Cyanide) มีค่าเท่ากับ 1.649 มก./ล. แอมโมเนีย (NH₃) มีค่าเท่ากับ 28.5 มก./ล. ไนเตรท (NO₃-) มีค่าเท่ากับ 15.9 มก./ล. ฟอสเฟต (PO₄) ตรวจไม่พบ อินทรีย์คาร์บอนทั้งหมด (TOC) มีค่าเท่ากับ 9.74 มก./ล.

ตารางที่ 3.7-7 ผลการตรวจวัดคุณสมบัติของน้ำเสีย (Underdrainage) ในวันที่ 23 สิงหาคม 2568

พารามิเตอร์	มาตรฐาน*	ผลการตรวจวัด (มก./ล.)	
		Underdrainage	Underdrainage 2
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS)	3,000	1,876	2,944
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS)	-	<5	<5
ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness)	-	1,130	1,257
ไบคาร์บอเนต (HCO ₃ ⁻)	-	140	20
คาร์บอเนต (CO ₃ ⁻²)	-	<1	<1
สภาพความเป็นด่างทั้งหมด (AT)	-	140	20
ซัลเฟต (SO ₄)	-	1,044	2,005
คลอไรด์ (Cl)	1	16.7	102
แคลเซียม (Ca)	-	350	485
แมกนีเซียม (Mg)	-	62.1	10.9
โพแทสเซียม (K)	-	22.5	103
โซเดียม (Na)	-	105	389
อะลูมิเนียม (Al)	-	0.05	0.01
พลวง (Sb)	-	ND	ND
สารหนู (As)	0.25	<0.0005	0.02
แบเรียม (Ba)	1	0.02	0.03
โบรอน (B)	-	0.16	0.17
แคดเมียม (Cd)	0.03	0.006	0.03
โครเมียม (Cr)	0.75	ND	ND
โคบอลต์ (Co)	-	0.005	0.06
ทองแดง (Cu)	2	<0.0005	ND
เหล็ก (Fe)	-	0.11	2.29
ตะกั่ว (Pb)	0.2	ND	ND
แมงกานีส (Mn)	5.0	2.08	2.02
โมลิบดีนัม (Mo)	-	0.01	2.30
นิกเกิล (Ni)	-	0.0007	<0.0005

ตารางที่ 3.7-7 (ต่อ)

พารามิเตอร์	มาตรฐาน*	ผลการตรวจวัด (มก./ล.)	
		Underdrainage	Underdrainage 2
ซีลีเนียม (Se)	0.02	ND	ND
เงิน (Ag)	-	ND	ND
สังกะสี (Zn)	5.0	ND	0.06
ปรอท (Hg)	0.005	ND	ND
ไซยาไนด์ (CN)	0.2	ND	1.669
ไซยาไนด์ที่ละลายตัวได้ง่ายในกรดอ่อน (WAD Cyanide)	-	ND	1.649
แอมโมเนีย (NH ₃)	-	2.98	28.5
ไนเตรท (NO ₃ -)	-	17.0	15.9
ฟอสเฟต (PO ₄)	-	ND	ND
อินทรีย์คาร์บอนทั้งหมด (TOC)	-	0.53	9.74

ที่มา : บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด (2568)

หมายเหตุ : * มาตรฐานตามประกาศประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ.2560

- หมายถึง ไม่ได้กำหนดค่ามาตรฐาน ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

Detection limit : ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด เท่ากับ 5 มก./ล., คาร์บอนเนต เท่ากับ 1 มก./ล., ตะกั่ว เท่ากับ 0.0005 มก./ล., นิกเกิล เท่ากับ 0.0005 มก./ล. และไนเตรท เท่ากับ 0.20 มก./ล.

5. สรุปผลการตรวจวัดคุณสมบัติของน้ำเสียในรอบปัจจุบัน

จากผลการตรวจวัดคุณสมบัติของน้ำเสีย Underdrainage และ Underdrainage 2 ในวันที่ 23 สิงหาคม 2568 พบว่า ดัชนีที่ตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ.2560 ยกเว้น คลอไรด์ (Cl) และไซยาไนด์ (CN) ที่ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน แต่อย่างไรก็ตาม การดำเนินงานประกอบโลหกรรมของโครงการไม่ได้มีการระบายน้ำออกนอกพื้นที่โครงการ

6. ผลการตรวจวัดคุณสมบัติน้ำเสียในช่วงปี 2566-2568

จากการรวบรวมผลการตรวจวัดคุณสมบัติของน้ำเสีย Underdrainage และ Underdrainage 2 ในช่วงปี 2566-2568 จากรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลการตรวจวัดในปัจจุบัน (เดือนสิงหาคม 2568) แสดงดังตารางที่ 3.7-8 รายละเอียดดังนี้

- Underdrainage พบว่า ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) มีค่าอยู่ในช่วง 1,876-2,920 มก./ล. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) มีค่าน้อยกว่า 5 มก./ล. และมีค่าเท่ากับ 6 มก./ล. ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) มีค่าอยู่ในช่วง 1,130-1,884 มก./ล. ไบคาร์บอนเนต (HCO₃⁻) มีค่าอยู่ในช่วง 126-167 มก./ล. คาร์บอนเนต (CO₃⁻²) มีค่าน้อยกว่า 1 มก./ล. สภาพความเป็นด่างทั้งหมด (AT) มีค่าอยู่ในช่วง 126-167 มก./ล. ซัลเฟต (SO₄) มีค่าอยู่ในช่วง 1,044-1,952 มก./ล. คลอไรด์ (Cl) มีค่าอยู่ในช่วง 16.7-63.7 มก./ล.

แคลเซียม (Ca) มีค่าอยู่ในช่วง 350-616 มก./ล. แมกนีเซียม (Mg) มีค่าอยู่ในช่วง 62.1-89.9 มก./ล. โพแทสเซียม (K) มีค่าอยู่ในช่วง 22.3-38.9 มก./ล. โซเดียม (Na) มีค่าอยู่ในช่วง 85.2-300 มก./ล. อะลูมิเนียม มีค่าน้อยกว่า 0.01 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 0.02-0.05 มก./ล. พลวง (Sb) มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. และมีค่าเท่ากับ 0.001 มก./ล. สารหนู (As) มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. มีค่าน้อยกว่า 0.0005 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 0.001-0.009 มก./ล. แบเรียม (Ba) มีค่าอยู่ในช่วง 0.02-0.04 มก./ล. โบรอน (B) มีค่าอยู่ในช่วง 0.13-0.33 มก./ล. แคดเมียม (Cd) มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 0.0006-0.04 มก./ล. โครเมียม (Cr) มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. โคบอลต์ (Co) มีค่าอยู่ในช่วง 0.005-0.02 มก./ล. ทองแดง (Cu) มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. มีค่าน้อยกว่า 0.0005 มก./ล. เหล็ก (Fe) มีค่าน้อยกว่า 0.05 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 0.11-0.12 มก./ล. ตะกั่ว (Pb) มีค่าน้อยกว่า 0.0005 มก./ล. และมีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. แมงกานีส (Mn) มีค่าอยู่ในช่วง 2.08-8.03 มก./ล. โมลิบดีนัม (Mo) มีค่าอยู่ในช่วง 0.007-0.19 มก./ล. นิกเกิล (Ni) มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 0.0007-0.001 มก./ล. ซีลีเนียม (Se) มีค่าน้อยกว่า 0.01 มก./ล. เงิน (Ag) มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. สังกะสี (Zn) มีค่าน้อยกว่า 0.005 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 0.02- 0.03 มก./ล.ปรอท (Hg) มีค่าน้อยกว่า 0.0001 มก./ล. ไซยาไนต์ (CN) มีค่าน้อยกว่า 0.002 มก./ล. ไซยาไนต์ที่ละลายตัวได้ง่ายในกรดอ่อน (WAD Cyanide) มีค่าน้อยกว่า 0.002 มก./ล. แอมโมเนีย (NH₃) มีค่าอยู่ในช่วง 1.63-7.80 มก./ล. ไนเตรท (NO₃) มีค่าน้อยกว่า 0.01 มก./ล. มีค่าน้อยกว่า 0.20 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 0.05-17.0 มก./ล. ฟอสเฟต (PO₄) มีค่าน้อยกว่า 0.01 มก./ล. และมีค่าเท่ากับ 0.03 มก./ล. อินทรีย์คาร์บอนทั้งหมด (TOC) มีค่าอยู่ในช่วง 0.53-1.45 มก./ล.

- Underdrainage 2 พบว่า ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) มีค่าอยู่ในช่วง 2,910-2,990 มก./ล. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) มีค่าน้อยกว่า 5 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 6-11 มก./ล. ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) มีค่าอยู่ในช่วง 1,257-1,521 มก./ล. ไบคาร์บอเนต (HCO₃⁻) มีค่าอยู่ในช่วง 20-71 มก./ล. คาร์บอเนต (CO₃⁻²) มีค่าน้อยกว่า 1 มก./ล. สภาพความเป็นด่างทั้งหมด (AT) มีค่าอยู่ในช่วง 20-71 มก./ล. ซัลเฟต (SO₄) มีค่าอยู่ในช่วง 1,929-2,425 มก./ล. คลอไรด์ (Cl) มีค่าอยู่ในช่วง 86.7-112 มก./ล. แคลเซียม (Ca) มีค่าอยู่ในช่วง 485-644 มก./ล. แมกนีเซียม (Mg) มีค่าอยู่ในช่วง 10.8-12.0 มก./ล. โพแทสเซียม (K) มีค่าอยู่ในช่วง 101-107 มก./ล. โซเดียม (Na) มีค่าอยู่ในช่วง 388-493 มก./ล. อะลูมิเนียม มีค่าน้อยกว่า 0.01 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 0.01-0.02 มก./ล. พลวง (Sb) มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. และมีค่าเท่ากับ 0.002 มก./ล. สารหนู (As) มีค่าอยู่ในช่วง 0.01-0.03 มก./ล. แบเรียม (Ba) มีค่าอยู่ในช่วง 0.03-0.04 มก./ล. โบรอน (B) มีค่าอยู่ในช่วง 0.13-0.17 มก./ล. แคดเมียม (Cd) มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. มีค่าอยู่ในช่วง 0.0010-0.09 มก./ล. โครเมียม (Cr) มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. โคบอลต์ (Co) มีค่าอยู่ในช่วง 0.06-0.07 มก./ล. ทองแดง (Cu) มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. เหล็ก (Fe) มีค่าน้อยกว่า 0.05 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 0.05-2.38 มก./ล. ตะกั่ว (Pb) มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. แมงกานีส (Mn) มีค่า อยู่ในช่วง 2.02-4.74 มก./ล. โมลิบดีนัม (Mo) มีค่าอยู่ในช่วง 2.30-3.34 มก./ล. นิกเกิล (Ni) มีค่าน้อยกว่า 0.0005 มก./ล. และมีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. ซีลีเนียม (Se) มีค่าน้อยกว่า 0.01 มก./ล. เงิน (Ag) มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. สังกะสี (Zn) มีค่าน้อยกว่า 0.005 มก./ล.

และมีค่าอยู่ในช่วง 0.01-0.06 มก./ล. **ปรอท (Hg)** มีค่าน้อยกว่า 0.0001 มก./ล. **ไซยาไนด์ (CN)** มีค่าอยู่ในช่วง 1.501-5.189 มก./ล. **ไซยาไนด์ที่ละลายตัวได้ง่ายในกรดอ่อน (WAD Cyanide)** มีค่าอยู่ในช่วง 1.501-5.042 มก./ล. **แอมโมเนีย (NH₃)** มีค่าอยู่ในช่วง 25.5-31.4 มก./ล. **ไนเตรท (NO₃-)** มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. มีค่าอยู่ในช่วง 0.04-15.9 มก./ล. **ฟอสเฟต (PO₄)** มีค่าน้อยกว่า 0.01 มก./ล. **อินทรีย์คาร์บอนทั้งหมด (TOC)** มีค่าอยู่ในช่วง 7.71-11.2 มก./ล.

ตารางที่ 3.7-8 ผลการตรวจวัดคุณสมบัติของน้ำเสีย (Underdrainage) ในช่วงปี 2566-2568

พารามิเตอร์	มาตรฐาน*	เดือน/ปี ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
			Underdrainage	Underdrainage 2
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS)	3,000	ก.พ.66 ^{1/}	2,345	2,990
		ส.ค.66 ^{1/}	2,320	2,985
		ก.พ.67 ^{1/}	2,680	2,910
		ส.ค.67 ^{1/}	1,925	2,965
		ก.พ.68 ^{1/}	2,920	2,940
		ส.ค.68 ^{2/}	1,876	2,944
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS)	-	ก.พ.66 ^{1/}	<5	8
		ส.ค.66 ^{1/}	6	11
		ก.พ.67 ^{1/}	<5	6
		ส.ค.67 ^{1/}	<5	<5
		ก.พ.68 ^{1/}	<5	<5
		ส.ค.68 ^{2/}	<5	<5
ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness)	-	ก.พ.66 ^{1/}	1,884	1,289
		ส.ค.66 ^{1/}	1,701	1,521
		ก.พ.67 ^{1/}	1,565	1,325
		ส.ค.67 ^{1/}	1,218	1,353
		ก.พ.68 ^{1/}	1,589	1,377
		ส.ค.68 ^{2/}	1,130	1,257
ไบคาร์บอเนต (HCO ₃ ⁻)	-	ก.พ.66 ^{1/}	137	71
		ส.ค.66 ^{1/}	162	23
		ก.พ.67 ^{1/}	167	23
		ส.ค.67 ^{1/}	126	20
		ก.พ.68 ^{1/}	136	55
		ส.ค.68 ^{2/}	140	20

ตารางที่ 3.7-8 (ต่อ)

พารามิเตอร์	มาตรฐาน*	เดือน/ปี ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
			Underdrainage	Underdrainage 2
คาร์บอเนต (CO_3^{-2})	-	ก.พ.66 ^{1/}	<1	<1
		ส.ค.66 ^{1/}	<1	<1
		ก.พ.67 ^{1/}	<1	<1
		ส.ค.67 ^{1/}	<1	<1
		ก.พ.68 ^{1/}	<1	<1
		ส.ค.68 ^{2/}	<1	<1
สภาพความเป็นด่างทั้งหมด (AT)	-	ก.พ.66 ^{1/}	137	71
		ส.ค.66 ^{1/}	162	23
		ก.พ.67 ^{1/}	167	23
		ส.ค.67 ^{1/}	126	20
		ก.พ.68 ^{1/}	136	55
		ส.ค.68 ^{2/}	140	20
ซัลเฟต (SO_4)	-	ก.พ.66 ^{1/}	1,537	1,929
		ส.ค.66 ^{1/}	1,659	2,237
		ก.พ.67 ^{1/}	1,475	1,934
		ส.ค.67 ^{1/}	1,475	2,425
		ก.พ.68 ^{1/}	1,952	2,134
		ส.ค.68 ^{2/}	1,044	2,005
คลอไรด์ (Cl)	1	ก.พ.66 ^{1/}	18.9	86.7
		ส.ค.66 ^{1/}	51.4	112
		ก.พ.67 ^{1/}	39.9	105
		ส.ค.67 ^{1/}	24.6	107
		ก.พ.68 ^{1/}	63.7	106
		ส.ค.68 ^{2/}	16.7	102
แคลเซียม (Ca)	-	ก.พ.66 ^{1/}	606	499
		ส.ค.66 ^{1/}	616	644
		ก.พ.67 ^{1/}	503	511
		ส.ค.67 ^{1/}	383	522
		ก.พ.68 ^{1/}	501	523
		ส.ค.68 ^{2/}	350	485

ตารางที่ 3.7-8 (ต่อ)

พารามิเตอร์	มาตรฐาน*	เดือน/ปี ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
			Underdrainage	Underdrainage 2
แมกนีเซียม (Mg)	-	ก.พ.66 ^{1/}	89.9	11.2
		ส.ค.66 ^{1/}	65.4	11.5
		ก.พ.67 ^{1/}	74.6	11.5
		ส.ค.67 ^{1/}	63.7	10.8
		ก.พ.68 ^{1/}	86.0	12.0
		ส.ค.68 ^{2/}	62.1	10.9
โพแทสเซียม (K)	-	ก.พ.66 ^{1/}	22.3	106
		ส.ค.66 ^{1/}	38.4	105
		ก.พ.67 ^{1/}	38.4	107
		ส.ค.67 ^{1/}	25.5	105
		ก.พ.68 ^{1/}	38.9	101
		ส.ค.68 ^{2/}	22.5	103
โซเดียม (Na)	-	ก.พ.66 ^{1/}	85.2	391
		ส.ค.66 ^{1/}	216	493
		ก.พ.67 ^{1/}	175	394
		ส.ค.67 ^{1/}	145	388
		ก.พ.68 ^{1/}	300	409
		ส.ค.68 ^{2/}	105	389
อะลูมิเนียม (Al)	-	ก.พ.66 ^{1/}	<0.01	0.02
		ส.ค.66 ^{1/}	<0.01	<0.01
		ก.พ.67 ^{1/}	<0.01	<0.01
		ส.ค.67 ^{1/}	<0.01	<0.01
		ก.พ.68 ^{1/}	0.02	0.01
		ส.ค.68 ^{2/}	0.05	0.01
พลวง (Sb)	-	ก.พ.66 ^{1/}	<0.001	<0.001
		ส.ค.66 ^{1/}	0.001	0.002
		ก.พ.67 ^{1/}	<0.001	<0.001
		ส.ค.67 ^{1/}	0.001	<0.001
		ก.พ.68 ^{1/}	ND	ND
		ส.ค.68 ^{2/}	ND	ND

ตารางที่ 3.7-8 (ต่อ)

พารามิเตอร์	มาตรฐาน*	เดือน/ปี ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
			Underdrainage	Underdrainage 2
สารหนู (As)	0.25	ก.พ.66 ^{1/}	<0.001	0.03
		ส.ค.66 ^{1/}	0.009	0.02
		ก.พ.67 ^{1/}	0.006	0.02
		ส.ค.67 ^{1/}	<0.001	0.01
		ก.พ.68 ^{1/}	0.0008	0.03
		ส.ค.68 ^{2/}	<0.0005	0.02
แบเรียม (Ba)	1	ก.พ.66 ^{1/}	0.02	0.03
		ส.ค.66 ^{1/}	0.02	0.03
		ก.พ.67 ^{1/}	0.03	0.03
		ส.ค.67 ^{1/}	0.02	0.03
		ก.พ.68 ^{1/}	0.04	0.03
		ส.ค.68 ^{2/}	0.02	0.03
โบรอน (B)	-	ก.พ.66 ^{1/}	0.13	0.13
		ส.ค.66 ^{1/}	0.28	0.15
		ก.พ.67 ^{1/}	0.24	0.16
		ส.ค.67 ^{1/}	0.19	0.16
		ก.พ.68 ^{1/}	0.33	0.17
		ส.ค.68 ^{2/}	0.16	0.17
แคดเมียม (Cd)	0.03	ก.พ.66 ^{1/}	0.04	0.09
		ส.ค.66 ^{1/}	0.007	0.005
		ก.พ.67 ^{1/}	<0.001	0.002
		ส.ค.67 ^{1/}	0.03	0.001
		ก.พ.68 ^{1/}	0.0006	0.0010
		ส.ค.68 ^{2/}	0.006	0.03
โครเมียม (Cr)	0.75	ก.พ.66 ^{1/}	<0.001	<0.001
		ส.ค.66 ^{1/}	<0.001	<0.001
		ก.พ.67 ^{1/}	<0.001	<0.001
		ส.ค.67 ^{1/}	<0.001	<0.001
		ก.พ.68 ^{1/}	ND	ND
		ส.ค.68 ^{2/}	ND	ND

ตารางที่ 3.7-8 (ต่อ)

พารามิเตอร์	มาตรฐาน*	เดือน/ปี ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
			Underdrainage	Underdrainage 2
โครเมียม (Cr)	0.75	ก.พ.66 ^{1/}	<0.001	<0.001
		ส.ค.66 ^{1/}	<0.001	<0.001
		ก.พ.67 ^{1/}	<0.001	<0.001
		ส.ค.67 ^{1/}	<0.001	<0.001
		ก.พ.68 ^{1/}	ND	ND
		ส.ค.68 ^{2/}	ND	ND
โคบอลต์ (Co)	-	ก.พ.66 ^{1/}	0.01	0.06
		ส.ค.66 ^{1/}	0.01	0.07
		ก.พ.67 ^{1/}	0.01	0.06
		ส.ค.67 ^{1/}	0.007	0.06
		ก.พ.68 ^{1/}	0.02	0.06
		ส.ค.68 ^{2/}	0.005	0.06
ทองแดง (Cu)	2	ก.พ.66 ^{1/}	<0.001	<0.001
		ส.ค.66 ^{1/}	<0.001	<0.001
		ก.พ.67 ^{1/}	<0.001	<0.001
		ส.ค.67 ^{1/}	<0.001	<0.001
		ก.พ.68 ^{1/}	ND	ND
		ส.ค.68 ^{2/}	<0.0005	ND
เหล็ก (Fe)	-	ก.พ.66 ^{1/}	<0.05	<0.05
		ส.ค.66 ^{1/}	<0.05	<0.05
		ก.พ.67 ^{1/}	<0.05	0.05
		ส.ค.67 ^{1/}	<0.05	<0.05
		ก.พ.68 ^{1/}	0.12	2.38
		ส.ค.68 ^{2/}	0.11	2.29
ตะกั่ว (Pb)	0.2	ก.พ.66 ^{1/}	<0.001	<0.001
		ส.ค.66 ^{1/}	<0.001	<0.001
		ก.พ.67 ^{1/}	<0.001	<0.001
		ส.ค.67 ^{1/}	<0.001	<0.001
		ก.พ.68 ^{1/}	<0.0005	ND
		ส.ค.68 ^{2/}	ND	ND

ตารางที่ 3.7-8 (ต่อ)

พารามิเตอร์	มาตรฐาน*	เดือน/ปี ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
			Underdrainage	Underdrainage 2
แมงกานีส (Mn)	5.0	ก.พ.66 ^{1/}	4.52	4.74
		ส.ค.66 ^{1/}	5.40	3.22
		ก.พ.67 ^{1/}	5.92	2.90
		ส.ค.67 ^{1/}	2.68	2.80
		ก.พ.68 ^{1/}	8.03	2.84
		ส.ค.68 ^{2/}	2.08	2.02
โมลิบดีนัม (Mo)	-	ก.พ.66 ^{1/}	0.007	2.86
		ส.ค.66 ^{1/}	0.19	3.34
		ก.พ.67 ^{1/}	0.14	3.20
		ส.ค.67 ^{1/}	0.01	3.13
		ก.พ.68 ^{1/}	0.02	2.91
		ส.ค.68 ^{2/}	0.01	2.30
นิกเกิล (Ni)	-	ก.พ.66 ^{1/}	<0.001	<0.001
		ส.ค.66 ^{1/}	0.001	<0.001
		ก.พ.67 ^{1/}	0.001	<0.001
		ส.ค.67 ^{1/}	<0.001	<0.001
		ก.พ.68 ^{1/}	0.001	<0.0005
		ส.ค.68 ^{2/}	0.0007	<0.0005
ซีลีเนียม (Se)	0.02	ก.พ.66 ^{1/}	<0.01	<0.01
		ส.ค.66 ^{1/}	<0.01	<0.01
		ก.พ.67 ^{1/}	<0.01	<0.01
		ส.ค.67 ^{1/}	<0.01	<0.01
		ก.พ.68 ^{1/}	ND	ND
		ส.ค.68 ^{2/}	ND	ND
เงิน (Ag)	-	ก.พ.66 ^{1/}	<0.001	<0.001
		ส.ค.66 ^{1/}	<0.001	<0.001
		ก.พ.67 ^{1/}	<0.001	<0.001
		ส.ค.67 ^{1/}	<0.001	<0.001
		ก.พ.68 ^{1/}	ND	ND
		ส.ค.68 ^{2/}	ND	ND

ตารางที่ 3.7-8 (ต่อ)

พารามิเตอร์	มาตรฐาน*	เดือน/ปี ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
			Underdrainage	Underdrainage 2
สังกะสี (Zn)	5.0	ก.พ.66 ^{1/}	<0.005	<0.005
		ส.ค.66 ^{1/}	0.03	<0.005
		ก.พ.67 ^{1/}	0.02	0.02
		ส.ค.67 ^{1/}	<0.005	0.03
		ก.พ.68 ^{1/}	ND	0.01
		ส.ค.68 ^{2/}	ND	0.06
ปรอท (Hg)	0.005	ก.พ.66 ^{1/}	<0.0001	<0.0001
		ส.ค.66 ^{1/}	<0.0001	<0.0001
		ก.พ.67 ^{1/}	<0.0001	<0.0001
		ส.ค.67 ^{1/}	<0.0001	<0.0001
		ก.พ.68 ^{1/}	ND	ND
		ส.ค.68 ^{2/}	ND	ND
ไซยาไนด์ (CN)	0.2	ก.พ.66 ^{1/}	<0.002	5.189
		ส.ค.66 ^{1/}	<0.002	3.430
		ก.พ.67 ^{1/}	<0.002	2.656
		ส.ค.67 ^{1/}	<0.002	1.501
		ก.พ.68 ^{1/}	ND	ND
		ส.ค.68 ^{2/}	ND	1.669
ไซยาไนด์ที่สลายตัวได้ง่ายในกรด อ่อน (WAD Cyanide)	-	ก.พ.66 ^{1/}	<0.002	5.042
		ส.ค.66 ^{1/}	<0.002	3.350
		ก.พ.67 ^{1/}	<0.002	2.652
		ส.ค.67 ^{1/}	<0.002	1.501
		ก.พ.68 ^{1/}	ND	ND
		ส.ค.68 ^{2/}	ND	1.649
แอมโมเนีย (NH ₃)	-	ก.พ.66 ^{1/}	1.63	28.2
		ส.ค.66 ^{1/}	4.86	31.4
		ก.พ.67 ^{1/}	5.07	25.5
		ส.ค.67 ^{1/}	3.30	25.6
		ก.พ.68 ^{1/}	7.80	27.6
		ส.ค.68 ^{2/}	2.98	28.5

ตารางที่ 3.7-8 (ต่อ)

พารามิเตอร์	มาตรฐาน*	เดือน/ปี ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
			Underdrainage	Underdrainage 2
ไนเตรท (NO ₃ -)	-	ก.พ.66 ^{1/}	0.52	<0.01
		ส.ค.66 ^{1/}	0.14	0.05
		ก.พ.67 ^{1/}	0.05	0.04
		ส.ค.67 ^{1/}	0.15	<0.01
		ก.พ.68 ^{1/}	<0.20	ND
		ส.ค.68 ^{2/}	17.0	15.9
ฟอสเฟต (PO ₄)	-	ก.พ.66 ^{1/}	0.03	<0.01
		ส.ค.66 ^{1/}	<0.01	<0.01
		ก.พ.67 ^{1/}	<0.01	<0.01
		ส.ค.67 ^{1/}	<0.01	<0.01
		ก.พ.68 ^{1/}	ND	ND
		ส.ค.68 ^{2/}	ND	ND
อินทรีย์คาร์บอนทั้งหมด (TOC)	-	ก.พ.66 ^{1/}	0.78	7.71
		ส.ค.66 ^{1/}	1.37	9.43
		ก.พ.67 ^{1/}	0.85	9.98
		ส.ค.67 ^{1/}	0.77	9.84
		ก.พ.68 ^{1/}	1.45	11.2
		ส.ค.68 ^{2/}	0.53	9.74

ที่มา : ^{1/}รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (2566-2568)

^{2/}บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด (2568)

หมายเหตุ : * มาตรฐานตามประกาศประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ.2560

- หมายถึง ไม่ได้กำหนดค่ามาตรฐาน/ไม่ได้ตรวจวัด ND หมายถึง ตรวจไม่พบ < หมายถึง มีค่าน้อยกว่า

Detection limit : สารแขวนลอยทั้งหมด เท่ากับ 5 มก./ล., คาร์บอนเต เท่ากับ 1 มก./ล., ตะกั่ว เท่ากับ 0.0005 มก./ล., อะลูมิเนียม เท่ากับ 0.01 มก./ล., ฟอสฟอรัส เท่ากับ 0.001 มก./ล., สารหนู เท่ากับ 0.001 มก./ล., แคดเมียม เท่ากับ 0.001 มก./ล., โครเมียม เท่ากับ 0.001 มก./ล., ทองแดง เท่ากับ 0.001 มก./ล., เหล็ก เท่ากับ 0.05 มก./ล., ตะกั่ว เท่ากับ 0.001 มก./ล., นิกเกิล เท่ากับ 0.001และ0.0005 มก./ล., ซีลีเนียม เท่ากับ 0.01 มก./ล., เงิน เท่ากับ 0.001 มก./ล., สังกะสี เท่ากับ 0.005 มก./ล., โปรท เท่ากับ 0.0001 มก./ล., โซดาไนต์ เท่ากับ 0.002 มก./ล. ไนเตรท เท่ากับ 0.01และ 0.20 มก./ล., ฟอสเฟต เท่ากับ 0.01 มก./ล., และโซดาไนต์ที่ละลายตัวได้ง่ายในกรดอ่อน เท่ากับ 0.002 มก./ล. (ค่า Detection limit แตกต่างกัน ขึ้นอยู่กับเงื่อนไขในการวิเคราะห์ของห้องปฏิบัติการ)

7. สรุปผลการตรวจวัดคุณสมบัติของน้ำเสียในช่วงปี 2566-2568

จากผลการตรวจวัดคุณสมบัติของน้ำเสีย Underdrainage และ Underdrainage 2 ในช่วงปี 2566-2568 พบว่า ดัชนีที่ตรวจวัดส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ.2560 ยกเว้น **คลอไรด์ (Cl)** ของ Underdrainage และ Underdrainage 2 ในเดือนกุมภาพันธ์ 2566,เดือนสิงหาคม 2566,เดือนกุมภาพันธ์ 2567,เดือนสิงหาคม 2567 เดือนกุมภาพันธ์ 2568 และเดือนสิงหาคม 2568 **แคดเมียม (Cd)** ของ Underdrainage และ Underdrainage 2 ในเดือนกุมภาพันธ์ 2566 **แมงกานีส (Mn)** ของ Underdrainage ในเดือนสิงหาคม 2566 เดือนกุมภาพันธ์ 2567, และเดือนกุมภาพันธ์ 2568 และ **ไซยาไนด์ (CN)** ของ Underdrainage 2 ในเดือนกุมภาพันธ์ 2566, เดือน สิงหาคม 2566, เดือนกุมภาพันธ์ 2567,เดือนสิงหาคม 2567 และเดือนสิงหาคม 2568 แต่อย่างไรก็ตามการดำเนินงานประกอบโลหกรรมของโครงการไม่ได้มีการระบายน้ำออกนอกพื้นที่โครงการ

3.8 ปริมาณแมงกานีสและสารหนูในสัตว์น้ำ พืชน้ำ และตะกอนท้องน้ำ

1. ดัชนีตรวจวัด

(1) แมงกานีส (Manganese ; Mn)

(2) สารหนู (Arsenic ; As)

2. ตำแหน่งของสถานีตรวจวัด

- คลองสายยางรั้ง บริเวณท้ายน้ำของโครงการ

3. วันที่ตรวจวัด

วันที่ 21 สิงหาคม 2568

4. ผลการตรวจวัด

ผลการตรวจวัดปริมาณแมงกานีสและสารหนูในสัตว์น้ำ (ปลาในแหล่งน้ำของชุมชนที่ชาวบ้าน นำมารับประทาน) พืชน้ำ และตะกอนท้องน้ำ ที่เก็บตัวอย่างจากคลองสายยางรั้งบริเวณท้ายน้ำของโครงการ ในวันที่ 21 สิงหาคม 2568 แสดงดังตารางที่ 3.8-1

ตารางที่ 3.8-1 ผลการตรวจวัดปริมาณแมงกานีสและสารหนูในสัตว์น้ำ (ปลาในแหล่งน้ำของชุมชนที่ชาวบ้านนำมารับประทาน) พืชน้ำ และตะกอนท้องน้ำที่เก็บตัวอย่างจากคลองสายยางรุ่ง ในวันที่ 21 สิงหาคม 2568

สถานี	วันที่ตรวจวัด	ปลาในแหล่งน้ำ		พืชน้ำ		ตะกอนท้องน้ำ	
		Mn	As	Mn	As	Mn	As
คลองสายยางรุ่ง บริเวณท้ายน้ำของโครงการ	21 ส.ค.68	7.11	<0.10	352	0.41	1,560	5.32
มาตรฐาน*		-	-	-	-	-	10 ^{1/}
							33 ^{2/}

ที่มา : บริษัท เอแอลเอส แลบลอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด (2568)

หมายเหตุ : * มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน พ.ศ.2565

^{1/} มาตรฐานคุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดินเพื่อปกป้องสัตว์น้ำดิน

^{2/} ความเข้มข้นสารอันตรายในตะกอนดินระดับที่ไม่ปลอดภัยต่อสัตว์น้ำดิน

< หมายถึง มีค่าน้อยกว่า

- หมายถึง ไม่ได้กำหนดมาตรฐาน

Detection limit : สารหนู เท่ากับ 0.10 มก./กก.

5. สรุปผลการตรวจวัดปริมาณแมงกานีสและสารหนูในสัตว์น้ำ พืชน้ำ และตะกอนท้องน้ำในรอบปัจจุบัน

ผลการตรวจวัดปริมาณแมงกานีสและสารหนูในสัตว์น้ำ (ปลาในแหล่งน้ำของชุมชนที่ชาวบ้านนำมารับประทาน) พืชน้ำ และตะกอนท้องน้ำ ที่เก็บตัวอย่างจากคลองสายยางรุ่งบริเวณท้ายน้ำของโครงการ ในวันที่ 21 สิงหาคม 2568 พบว่า ปริมาณแมงกานีส ปลาในแหล่งน้ำ มีค่าเท่ากับ 7.11 มก./กก. ในพืชน้ำ มีค่าเท่ากับ 352 มก./กก. และในตะกอนท้องน้ำ มีค่าเท่ากับ 1,560 มก./กก. และปริมาณสารหนู ปลาในแหล่งน้ำ มีค่าน้อยกว่า 0.10 มก./กก. ในพืชน้ำ มีค่าเท่ากับ 0.41 มก./กก. และในตะกอนท้องน้ำ มีค่าเท่ากับ 5.32 มก./กก.

6. สรุปผลการตรวจวัดปริมาณแมงกานีสและสารหนูในสัตว์น้ำ พืชน้ำ และตะกอนท้องน้ำในปี ช่วงปี 2566-2568

จากการรวบรวมผลการตรวจวัดปริมาณแมงกานีสและสารหนูในสัตว์น้ำ (ปลาในแหล่งน้ำของชุมชนที่ชาวบ้านนำมารับประทาน) พืชน้ำ และตะกอนท้องน้ำ ที่เก็บตัวอย่างจากคลองสายยางรุ่งบริเวณท้ายน้ำของโครงการ ในช่วงปี 2566-2568 จากรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลการตรวจวัดในปัจจุบัน (เดือนสิงหาคม 2568) แสดงดัง**ตารางที่ 3.8-2** โดยพบว่า ปริมาณแมงกานีส ในปลาในแหล่งน้ำ มีค่าอยู่ในช่วง 0.64-70.7 มก./กก. ในพืชน้ำ มีค่าอยู่ในช่วง 96.7-4,461 มก./กก. และในตะกอนท้องน้ำ มีค่าอยู่ในช่วง 20.1-1,364 มก./กก. และปริมาณสารหนู ในปลาในแหล่งน้ำ มีค่าน้อยกว่า 0.10 มก./กก. และมีค่าอยู่ในช่วง 0.10-0.25 มก./กก. ในพืชน้ำ มีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า 0.10 มก./กก. และมีค่าอยู่ในช่วง 0.12-0.95 มก./กก. และในตะกอนท้องน้ำ มีค่าอยู่ในช่วง 0.27-12.9 มก./กก.

ตารางที่ 3.8-2 ผลการตรวจวัดปริมาณแมงกานีสและสารหนูในสัตว์น้ำ (ปลาในแหล่งน้ำของชุมชนที่ชาวบ้านนำมารับประทาน) พืชน้ำ และตะกอนท้องน้ำที่เก็บตัวอย่างจากคลองสายยางรัง ในช่วงปี 2566-2568

สถานี	เดือน/ปีที่ตรวจวัด	ปลาในแหล่งน้ำ		พืชน้ำ		ตะกอนท้องน้ำ	
		Mn	As	Mn	As	Mn	As
คลองสายยางรัง บริเวณท้ายน้ำของ โครงการ	ก.พ.66 ^{1/}	37.3	0.25	528	0.25	20.1	0.27
	ส.ค.66 ^{1/}	58.2	0.11	190	<0.10	1,364	8.89
	ก.พ.67 ^{1/}	49.6	<0.10	4,461	0.95	709	3.35
	ส.ค.67 ^{1/}	0.64	ND	96.7	<0.10	405	2.23
	ก.พ.68 ^{1/}	70.7	0.10	209	0.12	464	12.9
	ส.ค.68 ^{2/}	7.11	<0.10	352	0.41	1,560	5.32
มาตรฐาน*		-	-	-	-	-	10 ^{1/}
							33 ^{2/}

ที่มา : ^{1/}รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (2566-2568)

^{2/}บริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด (2568)

หมายเหตุ : * มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน พ.ศ.2565

^{1/} มาตรฐานคุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดินเพื่อปกป้องสัตว์น้ำดิน

^{2/} ความเข้มข้นสารอันตรายในตะกอนดินระดับที่ไม่ปลอดภัยต่อสัตว์น้ำดิน

< หมายถึง มีค่าน้อยกว่า

- หมายถึง ไม่ได้กำหนดมาตรฐาน

Detection limit : สารหนู เท่ากับ 0.10 มก./กก.

3.9 ปฐพีวิทยา

1. ดัชนีในการตรวจวัด มีรายละเอียดดังนี้

ลำดับที่	พารามิเตอร์	ลำดับที่	พารามิเตอร์
1	ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	10	ทองแดง (Copper ; Cu)
2	ลักษณะเนื้อดิน (Texture)	11	เหล็ก (Iron ; Fe)
3	อินทรีย์วัตถุ (Organic matter)	12	สังกะสี (Zinc ; Zn)
4	ฟอสฟอรัส (Phosphorus ; P)	13	แคดเมียม (Cadmium ; Cd)
5	โพแทสเซียม (Potassium ; K)	14	ไซยาไนด์ (Cyanide ; CN)
6	แมงกานีส (Manganese ; Mn)	15	การนำไฟฟ้า (Electrical Conductivity ; EC)
7	ปรอท (Mercury ; Hg)	16	คลอไรด์ (Chloride ; Cl)
8	ตะกั่ว (Lead ; Pb)	17	การแลกเปลี่ยนประจุบวก (Cation Exchange Capacity ; CEC)
9	สารหนู (Arsenic ; As)	18	ไนเตรท (Nitrate ; NO ₃)

2. ตำแหน่งของสถานที่ที่ตรวจวัด (รูปที่ 3.9-1)

2.1 ดินภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่เหมืองแร่ชาติรี จำนวน 7 สถานี

2.2 ดินนอกพื้นที่โครงการ จำนวน 5 สถานี

3. วันที่ตรวจวัด

วันที่ 17 พฤศจิกายน 2568

4. ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดินที่ทำการเก็บตัวอย่างในวันที่ 17 พฤศจิกายน 2568 แสดงดังตารางที่ 3.9-1 มีรายละเอียดดังนี้

4.1 ดินภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่เหมืองแร่ชาติรี จำนวน 7 สถานี มีผลการตรวจวิเคราะห์ดังนี้

1) SA1 ผลการตรวจวัด พบว่า ลักษณะเนื้อดิน (Texture) เป็นดินร่วนเหนียวปนทราย ค่าความเป็นกรด-ด่าง มีค่า 6.0 ปริมาณอินทรีย์วัตถุ (Organic matter) มีค่า 4.55 เปอร์เซ็นต์ ฟอสฟอรัส (P) มีค่า 256 มก./กก. โพแทสเซียม (K) มีค่า 416 มก./กก. แมงกานีส (Mn) มีค่า 1,287 มก./กก.ปรอท (Hg) มีค่าน้อยกว่า 0.10 มก./กก. ตะกั่ว (Pb) มีค่า 17.1 มก./กก. สารหนู (As) มีค่า 13.2 มก./กก. ทองแดง (Cu) มีค่า 28.9 มก./กก. เหล็ก (Fe) มีค่า 25,353 มก./กก. สังกะสี (Zinc) มีค่า 35.0 มก./กก. แคดเมียม (Cd) มีค่าน้อยกว่า 0.50 มก./กก. ไซยาไนต์ (CN) มีค่า 0.4 มก./กก. ค่าการนำไฟฟ้า (EC) มีค่า 37.4 ไมโครโมห์/เซนติเมตร คลอไรด์ (Cl) มีค่า 33.9 มก./กก. ความจุในการแลกเปลี่ยนประจุบวก (CEC) มีค่า 35.9 เซนติโมลของประจุ/กิโลกรัม ไนเตรท (NO₃) มีค่า 7.1 มก./กก.

2) SA2 ผลการตรวจวัด พบว่า ลักษณะเนื้อดิน (Texture) เป็นดินร่วนปนทราย ค่าความเป็นกรด-ด่าง มีค่า 5.6 ปริมาณอินทรีย์วัตถุ (Organic matter) มีค่า 1.38 เปอร์เซ็นต์ ฟอสฟอรัส (P) มีค่า 184 มก./กก. โพแทสเซียม (K) มีค่า 429 มก./กก. แมงกานีส (Mn) มีค่า 1,597 มก./กก. ปรอท (Hg) มีค่าน้อยกว่า 0.10 มก./กก. ตะกั่ว (Pb) มีค่า 24.0 มก./กก. สารหนู (As) มีค่า 55.9 มก./กก. ทองแดง (Cu) มีค่า 63.4 มก./กก. เหล็ก (Fe) มีค่า 61,490 มก./กก. สังกะสี (Zinc) มีค่า 103 มก./กก. แคดเมียม (Cd) มีค่าน้อยกว่า 0.50 มก./กก. ไซยาไนต์ (CN) มีค่าน้อยกว่า 0.2 มก./กก. ค่าการนำไฟฟ้า (EC) มีค่า 67.6 ไมโครโมห์/เซนติเมตร คลอไรด์ (Cl) มีค่า 28.2 มก./กก. ความจุในการแลกเปลี่ยนประจุบวก (CEC) มีค่า 51.0 เซนติโมลของประจุ/กิโลกรัม ไนเตรท (NO₃) มีค่า 5.4 มก./กก.

3) SA4 ผลการตรวจวัด พบว่า ลักษณะเนื้อดิน (Texture) เป็นทรายปนดินร่วน ค่าความเป็นกรด-ด่าง มีค่า 6.6 ปริมาณอินทรีย์วัตถุ (Organic matter) มีค่า 3.41 เปอร์เซ็นต์ ฟอสฟอรัส (P) มีค่า 352 มก./กก. โพแทสเซียม (K) มีค่า 519 มก./กก. แมงกานีส (Mn) มีค่า 1,733 มก./กก. ปรอท (Hg) มีค่าน้อยกว่า 0.10 มก./กก. ตะกั่ว (Pb) มีค่า 33.3 มก./กก. สารหนู (As) มีค่า 20.2 มก./กก. ทองแดง (Cu) มีค่า 51.9 มก./กก. เหล็ก (Fe) มีค่า 47,954 มก./กก. สังกะสี (Zinc) มีค่า 76.3 มก./กก. แคดเมียม (Cd) มีค่าน้อยกว่า 0.50 มก./กก. ไซยาไนด์ (CN) มีค่าน้อยกว่า 0.2 มก./กก. ค่าการนำไฟฟ้า (EC) มีค่า 36.5 ไมโครโมห์/เซนติเมตร คลอไรด์ (Cl) มีค่า 85.2 มก./กก. ความจุในการแลกเปลี่ยนประจุบวก (CEC) มีค่า 36.2 เซนติโมลของประจุ/กิโลกรัม ไนเตรท (NO₃) มีค่า 4.3 มก./กก.

4) SA5 ผลการตรวจวัด พบว่า ลักษณะเนื้อดิน (Texture) เป็นดินร่วนปนทราย ค่าความเป็นกรด-ด่าง มีค่า 6.3 ปริมาณอินทรีย์วัตถุ (Organic matter) มีค่า 3.74 เปอร์เซ็นต์ ฟอสฟอรัส (P) มีค่า 254 มก./กก. โพแทสเซียม (K) มีค่า 706 มก./กก. แมงกานีส (Mn) มีค่า 1,417 มก./กก. ปรอท (Hg) มีค่าน้อยกว่า 0.10 มก./กก. ตะกั่ว (Pb) มีค่า 22.4 มก./กก. สารหนู (As) มีค่า 23.9 มก./กก. ทองแดง (Cu) มีค่า 42.7 มก./กก. เหล็ก (Fe) มีค่า 32,781 มก./กก. สังกะสี (Zinc) มีค่า 157 มก./กก. แคดเมียม (Cd) มีค่าน้อยกว่า 0.50 มก./กก. ไซยาไนด์ (CN) มีค่า 0.2 มก./กก. ค่าการนำไฟฟ้า (EC) มีค่า 34.6 ไมโครโมห์/เซนติเมตร คลอไรด์ (Cl) มีค่า 64.9 มก./กก. ความจุในการแลกเปลี่ยนประจุบวก (CEC) มีค่า 33.3 เซนติโมลของประจุ/กิโลกรัม ไนเตรท (NO₃) มีค่า 5.9 มก./กก.

5) SA6 ผลการตรวจวัด พบว่า ลักษณะเนื้อดิน (Texture) เป็นทราย ค่าความเป็นกรด-ด่าง มีค่า 7.7 ปริมาณอินทรีย์วัตถุ (Organic matter) มีค่า 3.00 เปอร์เซ็นต์ ฟอสฟอรัส (P) มีค่า 204 มก./กก. โพแทสเซียม (K) มีค่า 522 มก./กก. แมงกานีส (Mn) มีค่า 704 มก./กก. ปรอท (Hg) มีค่าน้อยกว่า 0.10 มก./กก. ตะกั่ว (Pb) มีค่า 17.7 มก./กก. สารหนู (As) มีค่า 53.4 มก./กก. ทองแดง (Cu) มีค่า 25.3 มก./กก. เหล็ก (Fe) มีค่า 15,028 มก./กก. สังกะสี (Zinc) มีค่า 39.4 มก./กก. แคดเมียม (Cd) มีค่าน้อยกว่า 0.50 มก./กก. ไซยาไนด์ (CN) มีค่าน้อยกว่า 0.2 มก./กก. ค่าการนำไฟฟ้า (EC) มีค่า 75.4 ไมโครโมห์/เซนติเมตร คลอไรด์ (Cl) มีค่า 34.3 มก./กก. ความจุในการแลกเปลี่ยนประจุบวก (CEC) มีค่า 24.8 เซนติโมลของประจุ/กิโลกรัม ไนเตรท (NO₃) มีค่า 10.4 มก./กก.

6) SA7 ผลการตรวจวัด พบว่า ลักษณะเนื้อดิน (Texture) เป็นทรายปนดินร่วน ค่าความเป็นกรด-ด่าง มีค่า 5.9 ปริมาณอินทรีย์วัตถุ (Organic matter) มีค่า 2.73 เปอร์เซ็นต์ ฟอสฟอรัส (P) มีค่า 230 มก./กก. โพแทสเซียม (K) มีค่า 314 มก./กก. แมงกานีส (Mn) มีค่า 974 มก./กก. ปรอท (Hg) มีค่าน้อยกว่า 0.10 มก./กก. ตะกั่ว (Pb) มีค่า 6.07 มก./กก. สารหนู (As) มีค่า 53.6 มก./กก. ทองแดง (Cu) มีค่า 25.3 มก./กก. เหล็ก (Fe) มีค่า 34,984 มก./กก. สังกะสี (Zinc) มีค่า 38.9 มก./กก. แคดเมียม (Cd) มีค่าน้อยกว่า 0.50 มก./กก. ไซยาไนด์ (CN) มีค่าน้อยกว่า 0.2 มก./กก. ค่าการนำไฟฟ้า (EC) มีค่า 19.1 ไมโครโมห์/เซนติเมตร คลอไรด์ (Cl) มีค่า 25.5 มก./กก. ความจุในการแลกเปลี่ยนประจุบวก (CEC) มีค่า 19.0 เซนติโมลของประจุ/กิโลกรัม ไนเตรท (NO₃) มีค่า 3.9 มก./กก.

7) SA9 ผลการตรวจวัด พบว่า ลักษณะเนื้อดิน (Texture) เป็นดินร่วนเหนียวปนทราย ค่าความเป็นกรด-ด่าง มีค่า 6.0 ปริมาณอินทรีย์วัตถุ (Organic matter) มีค่า 0.29 เปอร์เซ็นต์ ฟอสฟอรัส (P) มีค่า 98.7 มก./กก. โพแทสเซียม (K) มีค่า 336 มก./กก. แมงกานีส (Mn) มีค่า 526 มก./กก. ปรอท (Hg) มีค่าน้อยกว่า 0.10 มก./กก. ตะกั่ว (Pb) มีค่า 8.87 มก./กก. สารหนู (As) มีค่า 3.56 มก./กก. ทองแดง (Cu) มีค่า 25.0 มก./กก. เหล็ก (Fe) มีค่า 26,833 มก./กก. สังกะสี (Zinc) มีค่า 38.7 มก./กก. แคดเมียม (Cd) มีค่าน้อยกว่า 0.50 มก./กก. ไซยาไนด์ (CN) มีค่าน้อยกว่า 0.2 มก./กก. ค่าการนำไฟฟ้า (EC) มีค่า 41.9 ไมโครโมห์/เซนติเมตร คลอไรด์ (Cl) มีค่า 31.5 มก./กก. ความจุในการแลกเปลี่ยนประจุบวก (CEC) มีค่า 47.8 เซนติโมลของประจุ/กิโลกรัม ไนเตรท (NO₃) มีค่า 3.9 มก./กก.

4.2 ดินนอกพื้นที่โครงการ จำนวน 5 สถานี มีผลการตรวจวิเคราะห์ดังนี้

1) SA3 ผลการตรวจวัด พบว่า ลักษณะเนื้อดิน (Texture) เป็นดินร่วนปนทราย ค่าความเป็นกรด-ด่าง มีค่า 6.6 ปริมาณอินทรีย์วัตถุ (Organic matter) มีค่า 2.51 เปอร์เซ็นต์ ฟอสฟอรัส (P) มีค่า 214 มก./กก. โพแทสเซียม (K) มีค่า 792 มก./กก. แมงกานีส (Mn) มีค่า 1,334 มก./กก. ปรอท (Hg) มีค่าน้อยกว่า 0.10 มก./กก. ตะกั่ว (Pb) มีค่า 10.7 มก./กก. สารหนู (As) มีค่า 26.0 มก./กก. ทองแดง (Cu) มีค่า 34.5 มก./กก. เหล็ก (Fe) มีค่า 52,121 มก./กก. สังกะสี (Zinc) มีค่า 34.6 มก./กก. แคดเมียม (Cd) มีค่าน้อยกว่า 0.50 มก./กก. ไซยาไนด์ (CN) มีค่าน้อยกว่า 0.2 มก./กก. ค่าการนำไฟฟ้า (EC) มีค่า 42.5 ไมโครโมห์/เซนติเมตร คลอไรด์ (Cl) มีค่า 65.1 มก./กก. ความจุในการแลกเปลี่ยนประจุบวก (CEC) มีค่า 33.5 เซนติโมลของประจุ/กิโลกรัม ไนเตรท (NO₃) มีค่า 7.8 มก./กก.

2) SA8 ผลการตรวจวัด พบว่า ลักษณะเนื้อดิน (Texture) เป็นดินร่วนปนทราย ค่าความเป็นกรด-ด่าง มีค่า 5.9 ปริมาณอินทรีย์วัตถุ (Organic matter) มีค่า 3.07 เปอร์เซ็นต์ ฟอสฟอรัส (P) มีค่า 282 มก./กก. โพแทสเซียม (K) มีค่า 264 มก./กก. แมงกานีส (Mn) มีค่า 198 มก./กก. ปรอท (Hg) มีค่าน้อยกว่า 0.10 มก./กก. ตะกั่ว (Pb) มีค่า 20.3 มก./กก. สารหนู (As) มีค่า 28.1 มก./กก. ทองแดง (Cu) มีค่า 60.1 มก./กก. เหล็ก (Fe) มีค่า 42,211 มก./กก. สังกะสี (Zinc) มีค่า 317 มก./กก. แคดเมียม (Cd) มีค่าน้อยกว่า 0.50 มก./กก. ไซยาไนด์ (CN) มีค่าน้อยกว่า 0.2 มก./กก. ค่าการนำไฟฟ้า (EC) มีค่า 82.8 ไมโครโมห์/เซนติเมตร คลอไรด์ (Cl) มีค่า 73.7 มก./กก. ความจุในการแลกเปลี่ยนประจุบวก (CEC) มีค่า 26.0 เซนติโมลของประจุ/กิโลกรัม ไนเตรท (NO₃) มีค่า 2.6 มก./กก.

3) SA10 ผลการตรวจวัด พบว่า ลักษณะเนื้อดิน (Texture) เป็นทรายปนดินร่วน ค่าความเป็นกรด-ด่าง มีค่า 6.5 ปริมาณอินทรีย์วัตถุ (Organic matter) มีค่า 1.81 เปอร์เซ็นต์ ฟอสฟอรัส (P) มีค่า 227 มก./กก. โพแทสเซียม (K) มีค่า 254 มก./กก. แมงกานีส (Mn) มีค่า 982 มก./กก. ปรอท (Hg) มีค่าน้อยกว่า 0.10 มก./กก. ตะกั่ว (Pb) มีค่า 15.8 มก./กก. สารหนู (As) มีค่า 33.0 มก./กก. ทองแดง (Cu) มีค่า 40.5 มก./กก. เหล็ก (Fe) มีค่า 36,165 มก./กก. สังกะสี (Zinc) มีค่า 53.3 มก./กก. แคดเมียม (Cd) มีค่าน้อยกว่า 0.50 มก./กก. ไซยาไนด์ (CN) มีค่าน้อยกว่า 0.2 มก./กก. ค่าการนำไฟฟ้า (EC) มีค่า 18.2 ไมโครโมห์/เซนติเมตร คลอไรด์ (Cl) มีค่า 17.3 มก./กก. ความจุในการแลกเปลี่ยนประจุบวก (CEC) มีค่า 19.6 เซนติโมลของประจุ/กิโลกรัม ไนเตรท (NO₃) มีค่า 5.1 มก./กก.

4) SA11 ผลการตรวจวัด พบว่า ลักษณะเนื้อดิน (Texture) เป็นดินร่วนปนทราย ค่าความเป็นกรด-ด่าง มีค่า 6.0 ปริมาณอินทรีย์วัตถุ (Organic matter) มีค่า 1.79 เปอร์เซ็นต์ ฟอสฟอรัส (P) มีค่า 205 มก./กก. โพแทสเซียม (K) มีค่า 391 มก./กก. แมงกานีส (Mn) มีค่า 267 มก./กก. ปรอท (Hg) มีค่าน้อยกว่า 0.10 มก./กก. ตะกั่ว (pb) มีค่า 7.47 มก./กก. สารหนู (As) มีค่า 5.67 มก./กก. ทองแดง (Cu) มีค่า 19.4 มก./กก. เหล็ก (Fe) มีค่า 20,708 มก./กก. สังกะสี (Zinc) มีค่า 459 มก./กก. แคดเมียม (Cd) มีค่าน้อยกว่า 0.50 มก./กก. ไซยาไนด์ (CN) มีค่าน้อยกว่า 0.2 มก./กก. ค่าการนำไฟฟ้า (EC) มีค่า 19.0 ไมโครโมห์/เซนติเมตร คลอไรด์ (Cl) มีค่า 27.9 มล./กก. ความจุในการแลกเปลี่ยนประจุบวก (CEC) มีค่า 21.1 เซนติโมลของประจุ/กิโลกรัม ไนเตรท (NO₃) มีค่า 5.2มก./กก.

5) SA12 ผลการตรวจวัด พบว่า ลักษณะเนื้อดิน (Texture) เป็นดินเหนียว ค่าความเป็นกรด-ด่าง มีค่า 7.9 ปริมาณอินทรีย์วัตถุ (Organic matter) มีค่า 0.60 เปอร์เซ็นต์ ฟอสฟอรัส (P) มีค่า 175 มก./กก. โพแทสเซียม (K) มีค่า 631 มก./กก. แมงกานีส (Mn) มีค่า 911 มก./กก. ปรอท (Hg) มีค่าน้อยกว่า 0.10 มก./กก. ตะกั่ว (Pb) มีค่า 9.10 มก./กก. สารหนู (As) มีค่า 8.25 มก./กก. ทองแดง (Cu) มีค่า 31.7 มก./กก. เหล็ก (Fe) มีค่า 25,834 มก./กก. สังกะสี (Zinc) มีค่า 78.9 มก./กก. แคดเมียม (Cd) มีค่าน้อยกว่า 0.50 มก./กก. ไซยาไนด์ (CN) มีค่าน้อยกว่า 0.2 มก./กก. ค่าการนำไฟฟ้า (EC) มีค่า 35.4 ไมโครโมห์/เซนติเมตร คลอไรด์ (Cl) มีค่าเท่ากับ 56.8 มก./กก. ความจุในการแลกเปลี่ยนประจุบวก (CEC) มีค่า 31.4 เซนติโมลของประจุ/กิโลกรัม ไนเตรท (NO₃) มีค่า 2.2 มก./กก.

5. สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพคุณภาพดินในรอบปัจจุบัน

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดินในวันที่ 17 พฤศจิกายน 2568 จากตัวอย่างดินภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่เหมืองแร่ชาติรี จำนวน 7 สถานี และตัวอย่างดินภายนอกพื้นที่โครงการ จำนวน 5 สถานี พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (พ.ศ. 2564) ประเภทที่ 2 คุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรม และกิจการอื่นๆ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อปกป้องประชาชนกลุ่มวัยทำงาน รวมถึงเกษตรกรที่เพาะปลูกพืชสวนพืชไร่ และมาตรฐานดินดีชีวิตปลอดภัยของกรมพัฒนาที่ดิน (2549) ยกเว้น ค่าความเป็นกรด-ด่างของสถานี SA6 และSA12 สารหนูของสถานี SA2, SA3, SA6, SA7, SA8 และ SA10 ปริมาณอินทรีย์วัตถุของสถานี SA9 และ SA12 สังกะสีของสถานี SA5 SA8 และ SA11 ที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

ตารางที่ 3.9-1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดินในวันที่ 17 พฤศจิกายน 2568

สถานี	เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	พารามิเตอร์																	
		Texture	pH	OM (%)	P (มก./กก.)	K (มก./กก.)	Mn (มก./กก.)	Hg (มก./กก.)	Pb (มก./กก.)	As (มก./กก.)	Cu (มก./กก.)	Fe (มก./กก.)	Zn (มก./กก.)	Cd (มก./กก.)	CN (มก./กก.)	EC (ไมโครโมห์/ เซ็นติเมตร)	Cl (มก./กก.)	CEC (เซ็นติโมลของ ประจุ/กิโลกรัม)	NO ₃ (มก./กก.)
ดินภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่เหมืองแร่ชาติรี																			
SA1	พ.ย.68	Sandy Clay Loam	6.0	4.55	256	416	1,287	<0.10	17.1	13.2	28.9	25,353	35.0	<0.50	0.4	37.4	33.9	35.9	7.1
SA2	พ.ย.68	Sandy Clay Loam	5.6	1.38	184	429	1,597	<0.10	24.0	55.9	63.4	61,490	103	<0.50	<0.2	67.6	28.2	51.0	5.4
SA4	พ.ย.68	Loamy sand	6.6	3.41	352	519	1,733	<0.10	33.3	20.2	51.9	47,954	76.3	<0.50	<0.2	36.5	85.2	36.2	4.3
SA5	พ.ย.68	Sandy Loam	6.3	3.74	254	706	1,417	<0.10	22.4	23.9	42.7	32,781	157	<0.50	0.2	34.6	64.9	33.3	5.9
SA6	พ.ย.68	Sandy Loam	7.7	3.00	204	522	704	<0.10	17.7	53.4	28.9	15,028	39.4	<0.50	<0.2	75.4	34.3	24.8	10.4
SA7	พ.ย.68	Sandy Loam	5.9	2.73	230	314	974	<0.10	6.07	53.6	25.3	34,984	38.9	<0.50	<0.2	19.1	25.5	19.0	3.9
SA9	พ.ย.68	Sandy Clay Loam	6.0	0.29	98.7	336	526	<0.10	8.87	3.56	25.0	26,833	38.7	<0.50	<0.2	41.9	31.5	47.8	3.9
ดินนอกพื้นที่โครงการ																			
SA3	พ.ย.68	Sandy Loam	6.6	2.51	214	792	1,334	<0.10	10.7	26.0	34.5	52,121	34.6	<0.50	<0.2	42.5	65.1	33.5	7.8
SA8	พ.ย.68	Sandy Loam	5.9	3.07	282	264	198	<0.10	20.3	28.1	60.1	42,211	317	<0.50	<0.2	82.8	73.7	26.0	2.6
SA10	พ.ย.68	Sand loam	6.5	1.81	227	254	982	<0.10	15.8	33.0	40.5	36,165	53.3	<0.50	<0.2	18.2	17.3	19.6	5.1
SA11	พ.ย.68	Sandy Loam	6.0	1.79	205	391	267	<0.10	7.47	5.67	19.4	20,708	459	<0.50	<0.2	19.0	27.9	21.1	5.2
SA12	พ.ย.68	Sandy Loam	7.9	0.60	175	631	911	<0.10	9.10	8.25	31.7	25,834	78.9	<0.50	<0.2	35.4	56.8	31.4	2.2
ค่ามาตรฐาน			5.5-7.5**	≥1**	10**	≥30**	19,640*	263*	800*	25*	35,040*	-	100**	762*	138*	-	-	≥5**	-

ที่มา : บริษัท เอแอลเอส แลบลอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด (2568)

หมายเหตุ : *ตามประกาศของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (พ.ศ. 2564) ประเภทที่ 2 คุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรม และกิจการอื่น ๆ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อปกป้องประชาชนกลุ่มวัยทำงาน รวมถึงเกษตรกรที่เพาะปลูกพืชสวนพืชไร่

**มาตรฐานดินดีชีวิตปลอดภัย ของกรมพัฒนาที่ดิน (2549)

Detection limit : โปรท 0.10 มก./กก. แคดเมียม 0.50 มก./กก. ไซยาไนต์ 0.2 มก./กก. คลอไรด์ เท่ากับ 10 มก./กก. และไนเตรท เท่ากับ 1 มก./กก.

≥ หมายถึง มากกว่าหรือเท่ากับ < หมายถึงน้อยกว่า

6. ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน ย้อนหลัง 3 ปี ในช่วงปี 2566-2568

จากการรวบรวมผลการตรวจวัดคุณภาพดินในช่วงปี 2566-2568 จากรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม แสดงดังตารางที่ 3.9-2 มีรายละเอียดดังนี้

6.1 ดินภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่เหมืองแร่ชาติรี จำนวน 7 สถานี มีผลการตรวจวิเคราะห์ดังนี้

1) SA1 ผลการตรวจวัด พบว่า ค่าความเป็นกรด-ด่าง มีค่าอยู่ในช่วง 6.0-6.1 ปริมาณอินทรีย์วัตถุ (Organic matter) มีค่าอยู่ในช่วง 2.75-4.55 เปอร์เซ็นต์ ฟอสฟอรัส (P) มีค่าอยู่ในช่วง 228-256 มก./กก. โพแทสเซียม (K) มีค่าอยู่ในช่วง 351-416 มก./กก. แมงกานีส (Mn) มีค่าอยู่ในช่วง 1,086-1,344 มก./กก.ปรอท (Hg) มีค่าน้อยกว่า 0.10 มก./กก. ตะกั่ว (Pb) มีค่าอยู่ในช่วง 14.3-17.1 มก./กก. สารหนู (As) มีค่าอยู่ในช่วง 8.32-13.2 มก./กก. ทองแดง (Cu) มีค่าอยู่ในช่วง 24.6-28.9 มก./กก. เหล็ก (Fe) มีค่าอยู่ในช่วง 23,307-25,353 มก./กก. สังกะสี (Zn) มีค่าอยู่ในช่วง 20.0-50.9 มก./กก. แคดเมียม (Cd) มีค่าน้อยกว่า 0.50 มก./กก. ไชยาไนต์ (CN) มีค่าน้อยกว่า 0.2 มก./กก. และมีค่าเท่ากับ 0.4 มก./กก. ค่าการนำไฟฟ้า (EC) มีค่าอยู่ในช่วง 27.2-64.6 ไมโครโมห์/เซนติเมตร คลอไรด์ (Cl) มีค่าอยู่ในช่วง 13.1-33.9 มก./กก. ความจุในการแลกเปลี่ยนประจุบวก (CEC) มีค่าอยู่ในช่วง 29.3-64.6 เซนติโมลของประจุ/กิโลกรัม ไนเตรท (NO₃) มีค่าอยู่ในช่วง 5.6-7.1 มก./กก.

2) SA2 ผลการตรวจวัด พบว่า ค่าความเป็นกรด-ด่าง มีค่าอยู่ในช่วง 5.5-5.7 ปริมาณอินทรีย์วัตถุ (Organic matter) มีค่าอยู่ในช่วง 1.38-2.45 เปอร์เซ็นต์ ฟอสฟอรัส (P) มีค่าอยู่ในช่วง 184-266 มก./กก. โพแทสเซียม (K) มีค่าอยู่ในช่วง 296-429 มก./กก. แมงกานีส (Mn) มีค่าอยู่ในช่วง 1,239-1,597 มก./กก.ปรอท (Hg) มีค่าน้อยกว่า 0.10 มก./กก. ตะกั่ว (Pb) มีค่าอยู่ในช่วง 10.5-24.0 มก./กก. สารหนู (As) มีค่าอยู่ในช่วง 20.3-55.9 มก./กก. ทองแดง (Cu) มีค่าอยู่ในช่วง 30.9-63.4 มก./กก. เหล็ก (Fe) มีค่าอยู่ในช่วง 61,490-104,764 มก./กก. สังกะสี (Zn) มีค่าอยู่ในช่วง 29.8-103 มก./กก. แคดเมียม (Cd) มีค่าน้อยกว่า 0.50 มก./กก. ไชยาไนต์ (CN) มีค่าน้อยกว่า 0.2 มก./กก. ค่าการนำไฟฟ้า (EC) มีค่าอยู่ในช่วง 15.1-67.6 ไมโครโมห์/เซนติเมตร คลอไรด์ (Cl) มีค่าน้อยกว่า 10 มก./กก. และมีค่าอยู่ในช่วง 23.9-28.2 มก./กก. ความจุในการแลกเปลี่ยนประจุบวก (CEC) มีค่าอยู่ในช่วง 27.9-51.0 เซนติโมลของประจุ/กิโลกรัม ไนเตรท (NO₃) มีค่าอยู่ในช่วง 2.0-5.4 มก./กก.

3) SA4 ผลการตรวจวัด พบว่า ลักษณะเนื้อดิน (Texture) เป็นดินทรายและดินร่วน ค่าความเป็นกรด-ด่าง มีค่าอยู่ในช่วง 6.1-6.6 ปริมาณอินทรีย์วัตถุ (Organic matter) มีค่าอยู่ในช่วง 2.48-3.41 เปอร์เซ็นต์ ฟอสฟอรัส (P) มีค่าอยู่ในช่วง 258-352 มก./กก. โพแทสเซียม (K) มีค่าอยู่ในช่วง 395-549 มก./กก. แมงกานีส (Mn) มีค่าอยู่ในช่วง 1,303-2,438 มก./กก. ปรอท (Hg) มีค่าน้อยกว่า 0.10 มก./กก. ตะกั่ว (Pb) มีค่าอยู่ในช่วง 25.3-39.7 มก./กก. สารหนู (As) มีค่าอยู่ในช่วง 13.7-20.2 มก./กก. ทองแดง (Cu) มีค่าอยู่ในช่วง 38.5-51.9 มก./กก. เหล็ก (Fe) มีค่าอยู่ในช่วง 40,881-47,954 มก./กก. สังกะสี (Zn) มีค่าอยู่ในช่วง 41.4-76.3 มก./กก. แคดเมียม (Cd) มีค่าน้อยกว่า 0.50 มก./กก. ไชยาไนต์ (CN) มีค่าน้อยกว่า 0.2 มก./กก. และมีค่าเท่ากับ 0.2 มก./กก. ค่าการนำไฟฟ้า (EC) มีค่าอยู่ในช่วง 24.1-108 ไมโครโมห์/เซนติเมตร คลอไรด์ (Cl) มีค่าอยู่ในช่วง

11.7-64.9 มก./กก. ความจุในการแลกเปลี่ยนประจุบวก (CEC) มีค่าอยู่ในช่วง 28.6-33.3 เซนติโมลของประจุ/กิโลกรัม ไนเตรท (NO₃) มีค่าอยู่ในช่วง 3.0-7.3 มก./กก.

4) SA5 ผลการตรวจวัด พบว่า ลักษณะเนื้อดิน (Texture) เป็นดินเหนียวและดินร่วน ค่าความเป็นกรด-ด่าง มีค่าอยู่ในช่วง 5.5-6.3 ปริมาณอินทรีย์วัตถุ (Organic matter) มีค่าอยู่ในช่วง 2.35-3.74 เปอร์เซ็นต์ ฟอสฟอรัส (P) มีค่าอยู่ในช่วง 230-274 มก./กก. โพแทสเซียม (K) มีค่าอยู่ในช่วง 635-739 มก./กก. แมงกานีส (Mn) มีค่าอยู่ในช่วง 1,417-1,593 มก./กก. ปรอท (Hg) มีค่าน้อยกว่า 0.10 มก./กก. ตะกั่ว (Pb) มีค่าอยู่ในช่วง 15.0-22.4 มก./กก. สารหนู (As) มีค่าอยู่ในช่วง 17.5-30.8 มก./กก. ทองแดง (Cu) มีค่าอยู่ในช่วง 35.4-45.5 มก./กก. เหล็ก (Fe) มีค่าอยู่ในช่วง 32,781-55,793 มก./กก. สังกะสี (Zn) มีค่าอยู่ในช่วง 31.9-157 มก./กก. แคดเมียม (Cd) มีค่าน้อยกว่า 0.50 มก./กก. ไซยาไนด์ (CN) มีค่าน้อยกว่า 0.2 มก./กก. ค่าการนำไฟฟ้า (EC) มีค่าอยู่ในช่วง 22.7-34.6 ไมโครโมห์/เซนติเมตร คลอไรด์ (Cl) มีค่าน้อยกว่า 10 มก./กก. มีค่าอยู่ในช่วง 21.5-64.9 มก./กก. ความจุในการแลกเปลี่ยนประจุบวก (CEC) มีค่าอยู่ในช่วง 25.7-33.6 เซนติโมลของประจุ/กิโลกรัม ไนเตรท (NO₃) มีค่าอยู่ในช่วง 1.7-6.1 มก./กก.

5) SA6 ผลการตรวจวัด พบว่า ค่าความเป็นกรด-ด่าง มีค่าอยู่ในช่วง 7.7-7.9 ปริมาณอินทรีย์วัตถุ (Organic matter) มีค่าอยู่ในช่วง 2.10-3.39 เปอร์เซ็นต์ ฟอสฟอรัส (P) มีค่าอยู่ในช่วง 195-253 มก./กก. โพแทสเซียม (K) มีค่าอยู่ในช่วง 491-522 มก./กก. แมงกานีส (Mn) มีค่าอยู่ในช่วง 704-835 มก./กก. ปรอท (Hg) มีค่าน้อยกว่า 0.10 มก./กก. ตะกั่ว (Pb) มีค่าอยู่ในช่วง 13.5-17.7 มก./กก. สารหนู (As) มีค่าอยู่ในช่วง 40.4-53.4 มก./กก. ทองแดง (Cu) มีค่าอยู่ในช่วง 23.6-28.9 มก./กก. เหล็ก (Fe) มีค่าอยู่ในช่วง 15,028-23,385 มก./กก. สังกะสี (Zn) มีค่าอยู่ในช่วง 33.1-54.4 มก./กก. แคดเมียม (Cd) มีค่าน้อยกว่า 0.50 มก./กก. ไซยาไนด์ (CN) มีค่าน้อยกว่า 0.2 มก./กก. ค่าการนำไฟฟ้า (EC) มีค่าอยู่ในช่วง 25-105 ไมโครโมห์/เซนติเมตร คลอไรด์ (Cl) มีค่าน้อยกว่า 10 มก./กก. และมีค่าอยู่ในช่วง 23.1-34.3 มก./กก. ความจุในการแลกเปลี่ยนประจุบวก (CEC) มีค่าอยู่ในช่วง 24.8-59.3 เซนติโมลของประจุ/กิโลกรัม ไนเตรท (NO₃) มีค่าอยู่ในช่วง 5.4-14.0 มก./กก.

6) SA7 ผลการตรวจวัด พบว่า ค่าความเป็นกรด-ด่าง มีค่าอยู่ในช่วง 5.5-6.8 ปริมาณอินทรีย์วัตถุ (Organic matter) มีค่าอยู่ในช่วง 1.79-2.73 เปอร์เซ็นต์ ฟอสฟอรัส (P) มีค่าอยู่ในช่วง 200-249 มก./กก. โพแทสเซียม (K) มีค่าอยู่ในช่วง 264-314 มก./กก. แมงกานีส (Mn) มีค่าอยู่ในช่วง 653-974 มก./กก. ปรอท (Hg) มีค่าน้อยกว่า 0.10 มก./กก. ตะกั่ว (Pb) มีค่าอยู่ในช่วง 4.30-6.07 มก./กก. สารหนู (As) มีค่าอยู่ในช่วง 38.9-53.6 มก./กก. ทองแดง (Cu) มีค่าอยู่ในช่วง 20.4-25.3 มก./กก. เหล็ก (Fe) มีค่าอยู่ในช่วง 32,301-40,085 มก./กก. สังกะสี (Zn) มีค่าอยู่ในช่วง 20.7-98.0 มก./กก. แคดเมียม (Cd) มีค่าน้อยกว่า 0.50 มก./กก. ไซยาไนด์ (CN) มีค่าน้อยกว่า 0.2 มก./กก. ค่าการนำไฟฟ้า (EC) มีค่าอยู่ในช่วง 12.0-90.1 ไมโครโมห์/เซนติเมตร คลอไรด์ (Cl) มีค่าอยู่ในช่วง 14.7-25.5 มก./กก. ความจุในการแลกเปลี่ยนประจุบวก (CEC) มีค่าอยู่ในช่วง 16.7-24.5 เซนติโมลของประจุ/กิโลกรัม ไนเตรท (NO₃) มีค่าอยู่ในช่วง 2.0-3.9 มก./กก.

7) SA9 ผลการตรวจวัด พบว่า ค่าความเป็นกรด-ด่าง มีค่าอยู่ในช่วง 6.0-6.2 ปริมาณอินทรีย์วัตถุ (Organic matter) มีค่าอยู่ในช่วง 0.29-0.77 เปอร์เซ็นต์ ฟอสฟอรัส (P) มีค่าอยู่ในช่วง 98.7-118 มก./กก. โพแทสเซียม (K) มีค่าอยู่ในช่วง 241-336 มก./กก. แมงกานีส (Mn) มีค่าอยู่ในช่วง 509-526 มก./กก.ปรอท (Hg) มีค่าน้อยกว่า 0.10 มก./กก. ตะกั่ว (Pb) มีค่าอยู่ในช่วง 8.4-8.87 มก./กก. สารหนู (As) มีค่าอยู่ในช่วง 3.56-5.33 มก./กก. ทองแดง (Cu) มีค่าอยู่ในช่วง 19.3-25.0 มก./กก. เหล็ก (Fe) มีค่าอยู่ในช่วง 26,833-30,528 มก./กก. สังกะสี (Zn) มีค่าอยู่ในช่วง 23.2-78.0 มก./กก. แคดเมียม (Cd) มีค่าน้อยกว่า 0.50 มก./กก. ไซยาไนต์ (CN) มีค่าน้อยกว่า 0.2 มก./กก. ค่าการนำไฟฟ้า (EC) มีค่าอยู่ในช่วง 37.3-41.9 ไมโครโมห์/เซนติเมตร คลอไรด์ (Cl) มีค่าอยู่ในช่วง 16.6-31.5 มก./กก. ความจุในการแลกเปลี่ยนประจุบวก (CEC) มีค่าอยู่ในช่วง 24.8-69.0 เซนติโมลของประจุ/กิโลกรัม ไนเตรท (NO₃) มีค่าอยู่ในช่วง 2.2-3.9 มก./กก.

6.2 ดินนอกพื้นที่โครงการ จำนวน 5 สถานี มีผลการตรวจวิเคราะห์ดังนี้

1) SA3 ผลการตรวจวัด พบว่า ค่าความเป็นกรด-ด่าง มีค่าอยู่ในช่วง 6.0-6.6 ปริมาณอินทรีย์วัตถุ (Organic matter) มีค่าอยู่ในช่วง 2.22-2.61 เปอร์เซ็นต์ ฟอสฟอรัส (P) มีค่าอยู่ในช่วง 194-239 มก./กก. โพแทสเซียม (K) มีค่าอยู่ในช่วง 749-792 มก./กก. แมงกานีส (Mn) มีค่าอยู่ในช่วง 1,334-1,445 มก./กก. ปรอท (Hg) มีค่าน้อยกว่า 0.10 มก./กก. ตะกั่ว (Pb) มีค่าอยู่ในช่วง 10.7-14.9 มก./กก. สารหนู (As) มีค่าอยู่ในช่วง 18.6-26.0 มก./กก. ทองแดง (Cu) มีค่าอยู่ในช่วง 27.8-34.5 มก./กก. เหล็ก (Fe) มีค่าอยู่ในช่วง 46,263-52,198 มก./กก. สังกะสี (Zn) มีค่าอยู่ในช่วง 30.4-38.7 มก./กก. แคดเมียม (Cd) มีค่าน้อยกว่า 0.50 มก./กก. ไซยาไนต์ (CN) มีค่าน้อยกว่า 0.2 มก./กก. ค่าการนำไฟฟ้า (EC) มีค่าอยู่ในช่วง 23.8-42.5 ไมโครโมห์/เซนติเมตร คลอไรด์ (Cl) มีค่าน้อยกว่า 10 มก./กก. และมีค่าอยู่ในช่วง 22.0-65.1 มก./กก. ความจุในการแลกเปลี่ยนประจุบวก (CEC) มีค่าอยู่ในช่วง 25.9-33.5 เซนติโมลของประจุ/กิโลกรัม ไนเตรท (NO₃) มีค่าอยู่ในช่วง 3.3-7.8 มก./กก.

2) SA8 ผลการตรวจวัด พบว่า ค่าความเป็นกรด-ด่าง มีค่าอยู่ในช่วง 5.6-5.9 ปริมาณอินทรีย์วัตถุ (Organic matter) มีค่าอยู่ในช่วง 1.70-3.07 เปอร์เซ็นต์ ฟอสฟอรัส (P) มีค่าอยู่ในช่วง 202-293 มก./กก. โพแทสเซียม (K) มีค่าอยู่ในช่วง 175-264 มก./กก. แมงกานีส (Mn) มีค่าอยู่ในช่วง 92.2-342 มก./กก. ปรอท (Hg) มีค่าน้อยกว่า 0.10 มก./กก. ตะกั่ว (Pb) มีค่าอยู่ในช่วง 6.15-20.3 มก./กก. สารหนู (As) มีค่าอยู่ในช่วง 6.34-28.1 มก./กก. ทองแดง (Cu) มีค่าอยู่ในช่วง 31.2-60.1 มก./กก. เหล็ก (Fe) มีค่าอยู่ในช่วง 24,570-42,211 มก./กก. สังกะสี (Zn) มีค่าอยู่ในช่วง 50.5-317 มก./กก. แคดเมียม (Cd) มีค่าน้อยกว่า 0.50 มก./กก. ไซยาไนต์ (CN) มีค่าน้อยกว่า 0.2 มก./กก. ค่าการนำไฟฟ้า (EC) มีค่าอยู่ในช่วง 77.4-107 ไมโครโมห์/เซนติเมตร คลอไรด์ (Cl) มีค่าอยู่ในช่วง 10.4-73.7 มก./กก. ความจุในการแลกเปลี่ยนประจุบวก (CEC) มีค่าอยู่ในช่วง 21.5-32.3 เซนติโมลของประจุ/กิโลกรัม ไนเตรท (NO₃) มีค่าน้อยกว่า 1.0 มก./กก. และมีค่าอยู่ในช่วง 1.0-13.2 มก./กก.

3) SA10 ผลการตรวจวัด พบว่า ค่าความเป็นกรด-ด่าง มีค่าอยู่ในช่วง 6.0-7.2 ปริมาณอินทรีย์วัตถุ (Organic matter) มีค่าอยู่ในช่วง 1.52-2.56 เปอร์เซ็นต์ ฟอสฟอรัส (P) มีค่าอยู่ในช่วง 227-279 มก./กก. โพแทสเซียม (K) มีค่าอยู่ในช่วง 216-381 มก./กก. แมงกานีส (Mn) มีค่าอยู่ในช่วง 982-1,023 มก./กก. ปรอท (Hg) มีค่าน้อยกว่า 0.10 มก./กก. ตะกั่ว (Pb) มีค่าอยู่ในช่วง 15.3-15.8 มก./กก. สารหนู (As) มีค่าอยู่ในช่วง 29.8-33.0 มก./กก. ทองแดง (Cu) มีค่าอยู่ในช่วง 33.5-40.5 มก./กก. เหล็ก (Fe) มีค่าอยู่ในช่วง 36,165-65,819 มก./กก. สังกะสี (Zn) มีค่าอยู่ในช่วง 30.4-69.9 มก./กก. แคดเมียม (Cd) มีค่าน้อยกว่า 0.50 มก./กก. ไซยาไนด์ (CN) มีค่าน้อยกว่า 0.2 มก./กก. ค่าการนำไฟฟ้า (EC) มีค่าอยู่ในช่วง 18.2-55.2 ไมโครโมห์/เซนติเมตร คลอไรด์ (Cl) มีค่าอยู่ในช่วง 10.6-22.7 มก./กก. ความจุในการแลกเปลี่ยนประจุบวก (CEC) มีค่าอยู่ในช่วง 19.6-27.5 เซนติโมลของประจุ/กิโลกรัม ไนเตรท (NO₃) มีค่าอยู่ในช่วง 1.8-11.1 มก./กก.

4) SA11 ผลการตรวจวัด พบว่า ลักษณะเนื้อดิน (Texture) เป็นดินเหนียวและดินร่วนปนทราย ค่าความเป็นกรด-ด่าง มีค่าอยู่ในช่วง 5.8-6.0 ปริมาณอินทรีย์วัตถุ (Organic matter) มีค่าอยู่ในช่วง 1.49-1.79 เปอร์เซ็นต์ ฟอสฟอรัส (P) มีค่าอยู่ในช่วง 205-232 มก./กก. โพแทสเซียม (K) มีค่าอยู่ในช่วง 296-391 มก./กก. แมงกานีส (Mn) มีค่าอยู่ในช่วง 267-361 มก./กก. ปรอท (Hg) มีค่าน้อยกว่า 0.10 มก./กก. ตะกั่ว (pb) มีค่าอยู่ในช่วง 5.16-7.47 มก./กก. สารหนู (As) มีค่าอยู่ในช่วง 3.69-5.67 มก./กก. ทองแดง (Cu) มีค่าอยู่ในช่วง 16.4-19.4 มก./กก. เหล็ก (Fe) มีค่าอยู่ในช่วง 20,708-23,275 มก./กก. สังกะสี (Zn) มีค่าอยู่ในช่วง 29.5-459 มก./กก. แคดเมียม (Cd) มีค่าน้อยกว่า 0.50 มก./กก. ไซยาไนด์ (CN) มีค่าน้อยกว่า 0.2 มก./กก. ค่าการนำไฟฟ้า (EC) มีค่าอยู่ในช่วง 19.0-37.1 ไมโครโมห์/เซนติเมตร คลอไรด์ (Cl) มีค่าน้อยกว่า 10 มก./กก. มีค่าอยู่ในช่วง 20.6-27.9 มก./กก. ความจุในการแลกเปลี่ยนประจุบวก (CEC) มีค่าอยู่ในช่วง 21.1-24.2 เซนติโมลของประจุ/กิโลกรัม ไนเตรท (NO₃) มีค่าอยู่ในช่วง 1.4-5.2 มก./กก.

5) SA12 ผลการตรวจวัด พบว่า ลักษณะเนื้อดิน (Texture) เป็นดินเหนียวและดินร่วนปนทราย ค่าความเป็นกรด-ด่าง มีค่าอยู่ในช่วง 6.4-7.9 ปริมาณอินทรีย์วัตถุ (Organic matter) มีค่าอยู่ในช่วง 0.60-0.99 เปอร์เซ็นต์ ฟอสฟอรัส (P) มีค่าอยู่ในช่วง 175-232 มก./กก. โพแทสเซียม (K) มีค่าอยู่ในช่วง 575-684 มก./กก. แมงกานีส (Mn) มีค่าอยู่ในช่วง 806-911 มก./กก. ปรอท (Hg) มีค่าน้อยกว่า 0.10 มก./กก. ตะกั่ว (Pb) มีค่าอยู่ในช่วง 9.07-9.25 มก./กก. สารหนู (As) มีค่าอยู่ในช่วง 6.42-8.25 มก./กก. ทองแดง (Cu) มีค่าอยู่ในช่วง 28.3-31.7 มก./กก. เหล็ก (Fe) มีค่าอยู่ในช่วง 24,434-25,834 มก./กก. สังกะสี (Zn) มีค่าอยู่ในช่วง 47.5-78.9 มก./กก. แคดเมียม (Cd) มีค่าน้อยกว่า 0.50 มก./กก. ไซยาไนด์ (CN) มีค่าน้อยกว่า 0.2 มก./กก. ค่าการนำไฟฟ้า (EC) มีค่าอยู่ในช่วง 34.9-38.8 ไมโครโมห์/เซนติเมตร คลอไรด์ (Cl) มีค่าอยู่ในช่วง 13.9-56.8 มก./กก. ความจุในการแลกเปลี่ยนประจุบวก (CEC) มีค่าอยู่ในช่วง 31.4-33.2 เซนติโมลของประจุ/กิโลกรัม ไนเตรท (NO₃) มีค่าอยู่ในช่วง 1.4-2.4 มก./กก.

7. สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพคุณภาพดินในช่วงปี 2566-2568

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดินทั้งดินภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่เหมืองแร่ชาติรี จำนวน 7 สถานี และดินภายนอกพื้นที่โครงการ จำนวน 5 สถานี ในช่วงปี 2566-2568 พบว่าส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (พ.ศ. 2564) ประเภทที่ 2 คุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรม และกิจการอื่นๆ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อปกป้องประชาชนกลุ่มวัยทำงาน รวมถึงเกษตรกรที่เพาะปลูกพืชสวนพืชไร่ และมาตรฐานดินดีชีวิตปลอดภัยของกรมพัฒนาที่ดิน (2549) ยกเว้นดัชนีของสถานีต่าง ๆ ดังนี้

- ค่าความเป็นกรด-ด่าง ของสถานี SA6 ในพฤศจิกายน 2566 และเดือนพฤศจิกายน 2567 SA6 และ SA12 ในเดือนพฤศจิกายน 2568 ที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน
- ค่าปริมาณอินทรีย์วัตถุของสถานี SA9 และ SA12 เดือนพฤศจิกายน 2566 เดือนพฤศจิกายน 2567 และเดือนพฤศจิกายน 2568 ที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน
- ค่าปริมาณสารหนูของสถานี SA2, SA5 ในเดือนพฤศจิกายน 2567 สถานี SA7 และ SA10 ในเดือนพฤศจิกายน 2566 และเดือนพฤศจิกายน 2567 สถานี SA2, SA3, SA6, SA7, SA8 และ SA10 ในเดือนพฤศจิกายน 2568 ที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน
- ค่าปริมาณทองแดงของสถานี SA5 ในเดือนพฤศจิกายน 2567 ที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน
- ค่าปริมาณสังกะสี ของสถานี SA5 SA8 และ SA11 ในเดือนพฤศจิกายน 2568

ตารางที่ 3.9-2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดินในช่วงปี 2566-2568

สถานี	เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	พารามิเตอร์																	
		Texture	pH	OM (%)	P (มก./กก.)	K (มก./กก.)	Mn (มก./กก.)	Hg (มก./กก.)	Pb (มก./กก.)	As (มก./กก.)	Cu (มก./กก.)	Fe (มก./กก.)	Zn (มก./กก.)	Cd (มก./กก.)	CN (มก./กก.)	EC (ไมโครโมห์/ เซ็นติเมตร)	Cl (มก./กก.)	CEC (เซ็นติโมลของ ประจุ/กิโลกรัม)	NO ₃ (มก./กก.)
ดินภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่เหมืองแร่ชาติรี																			
SA1	พ.ย.66 ^{1/}	Clay	6.0	3.66	228	351	1,086	<0.10	14.3	8.33	24.6	24,170	20.0	<0.50	<0.2	27.2	22.8	29.3	5.7
	พ.ย.67 ^{1/}	Sandy Clay Loam	6.1	2.75	230	377	1,344	<0.10	14.5	8.32	25.8	23,307	50.9	<0.50	<0.2	64.6	13.1	64.6	5.6
	พ.ย.68 ^{2/}	Sandy Clay Loam	6.0	4.55	256	416	1,287	<0.10	17.1	13.2	28.9	25,353	35.0	<0.50	0.4	37.4	33.9	35.9	7.1
SA2	พ.ย.66 ^{1/}	Clay	5.7	2.45	244	296	1,239	<0.10	10.5	20.3	30.9	68,178	29.8	<0.50	<0.2	15.1	23.9	29.7	2.0
	พ.ย.67 ^{1/}	Sandy Loam	5.5	1.49	266	365	1,545	<0.10	13.7	34.9	38.2	104,764	39.8	<0.50	<0.2	27.7	<10	27.9	4.0
	พ.ย.68 ^{2/}	Sandy Clay Loam	5.6	1.38	184	429	1,597	<0.10	24.0	55.9	63.4	61,490	103	<0.50	<0.2	67.6	28.2	51.0	5.4
SA4	พ.ย.66 ^{1/}	Sandy Clay	6.1	2.48	258	395	1,303	<0.10	25.3	13.7	38.5	40,881	41.4	<0.50	<0.2	24.1	45.3	28.6	3.6
	พ.ย.67 ^{1/}	Loamy sand	6.5	3.14	311	549	2,438	<0.10	39.7	14.8	50.4	43,148	60.1	<0.50	<0.2	108	11.7	30.5	7.3
	พ.ย.68 ^{2/}	Loamy sand	6.6	3.41	352	519	1,733	<0.10	33.3	20.2	51.9	47,954	76.3	<0.50	<0.2	36.5	85.2	36.2	4.3
SA5	พ.ย.66 ^{1/}	Clay	5.5	2.50	230	739	1,467	<0.10	15.0	17.5	35.4	36,498	31.9	<0.50	<0.2	30.6	21.5	25.7	6.1
	พ.ย.67 ^{1/}	Sandy Loam	6.0	2.35	274	635	1,593	<0.10	16.0	30.8	45.5	55,793	46.0	<0.50	<0.2	22.7	<10	33.6	1.7
	พ.ย.68 ^{2/}	Sandy Loam	6.3	3.74	254	706	1,417	<0.10	22.4	23.9	42.7	32,781	157	<0.50	0.2	34.6	64.9	33.3	5.9
SA6	พ.ย.66 ^{1/}	Sandy Clay Loam	7.9	2.10	195	494	716	<0.10	13.5	40.4	23.6	22,332	33.1	<0.50	<0.2	25.0	23.1	59.3	5.4
	พ.ย.67 ^{1/}	Sandy	7.7	3.39	253	491	835	<0.10	17.4	44.8	25.6	23,385	54.4	<0.50	<0.2	105	<10	28.8	14.0
	พ.ย.68 ^{2/}	Sandy Loam	7.7	3.00	204	522	704	<0.10	17.7	53.4	28.9	15,028	39.4	<0.50	<0.2	75.4	34.3	24.8	10.4
SA7	พ.ย.66 ^{1/}	Sandy Clay Loam	5.6	1.79	200	264	653	<0.10	4.30	38.9	20.4	32,301	20.7	<0.50	<0.2	12.0	20.8	16.7	2.7
	พ.ย.67 ^{1/}	Loamy sand	6.8	1.85	249	295	831	<0.10	5.62	42.5	21.3	40,085	98.0	<0.50	<0.2	90.1	14.7	24.5	2.0
	พ.ย.68 ^{2/}	Sandy Loam	5.9	2.73	230	314	974	<0.10	6.07	53.6	25.3	34,984	38.9	<0.50	<0.2	19.1	25.5	19.0	3.9
SA9	พ.ย.66 ^{1/}	Clay	6.2	0.62	118	241	509	<0.10	8.40	5.33	20.0	30,528	23.2	<0.50	<0.2	37.4	22.8	24.8	2.2
	พ.ย.67 ^{1/}	Sandy Clay Loam	6.0	0.77	106	252	512	<0.10	8.57	4.99	19.3	28,652	78.0	<0.50	<0.2	37.3	16.6	69.0	2.9
	พ.ย.68 ^{2/}	Sandy Clay Loam	6.0	0.29	98.7	336	526	<0.10	8.87	3.56	25.0	26,833	38.7	<0.50	<0.2	41.9	31.5	47.8	3.9
ดินนอกพื้นที่โครงการ																			
SA3	พ.ย.66 ^{1/}	Clay Loam	6.0	2.22	194	749	1,343	<0.10	11.1	18.6	31.3	46,263	30.4	<0.50	<0.2	23.8	22.0	25.9	3.3
	พ.ย.67 ^{1/}	Sandy Loam	6.2	2.61	239	780	1,445	<0.10	14.9	24.3	27.8	52,198	38.7	<0.50	<0.2	32.0	<10	27.7	4.9
	พ.ย.68 ^{2/}	Sandy Loam	6.6	2.51	214	792	1,334	<0.10	10.7	26.0	34.5	52,121	34.6	<0.50	<0.2	42.5	65.1	33.5	7.8
SA8	พ.ย.66 ^{1/}	Clay	5.7	1.70	202	175	92.2	<0.10	6.15	6.34	31.9	32,085	65.0	<0.50	<0.2	77.4	42.9	21.5	1.0
	พ.ย.67 ^{1/}	Sandy Loam	5.6	2.91	293	175	342	<0.10	7.53	7.09	31.2	24,570	50.5	<0.50	<0.2	107	10.4	32.3	13.2
	พ.ย.68 ^{2/}	Sandy Loam	5.9	3.07	282	264	198	<0.10	20.3	28.1	60.1	42,211	317	<0.50	<0.2	82.8	73.7	26.0	2.6
ค่ามาตรฐาน			5.5-7.5**	≥1**	10**	≥30**	19,640*	263*	800*	25*	35,040*	-	100**	762*	138*	-	-	≥5**	-

ตารางที่ 3.9-2 (ต่อ)

สถานี	เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	พารามิเตอร์																	
		Texture	pH	OM (%)	P (มก./กก.)	K (มก./กก.)	Mn (มก./กก.)	Hg (มก./กก.)	Pb (มก./กก.)	As (มก./กก.)	Cu (มก./กก.)	Fe (มก./กก.)	Zn (มก./กก.)	Cd (มก./กก.)	CN (มก./กก.)	EC (ไมโครโมห์/ เซ็นติเมตร)	Cl (มก./กก.)	CEC (เซ็นติโมลของ ประจุ/กิโลกรัม)	NO ₃ (มก./กก.)
SA10	พ.ย.66 ^{1/}	Sandy Clay	7.2	2.56	251	381	1,023	<0.10	15.4	29.8	38.1	52,706	30.4	<0.50	<0.2	55.2	22.7	27.5	11.1
	พ.ย.67 ^{1/}	Sand loam	6.0	1.52	279	216	994	<0.10	15.3	32.6	33.5	65,819	69.9	<0.50	<0.2	30.2	10.6	23.1	1.8
	พ.ย.68 ^{2/}	Sand loam	6.5	1.81	227	254	982	<0.10	15.8	33.0	40.5	36,165	53.3	<0.50	<0.2	18.2	17.3	19.6	5.1
SA11	พ.ย.66 ^{1/}	Clay	5.9	1.49	205	389	290	<0.10	6.64	3.69	16.4	23,275	202	<0.50	<0.2	22.4	20.6	24.2	1.4
	พ.ย.67 ^{1/}	Sandy Loam	5.8	1.58	232	296	361	<0.10	5.91	4.93	16.4	20,931	29.5	<0.50	<0.2	37.1	<10	22.8	<1.0
	พ.ย.68 ^{2/}	Sandy Loam	6.0	1.79	205	391	267	<0.10	7.47	5.67	19.4	20,708	459	<0.50	<0.2	19.0	27.9	21.1	5.2
SA12	พ.ย.66 ^{1/}	Clay	6.4	0.92	232	684	839	<0.10	9.25	6.42	30.5	25,796	55.4	<0.50	<0.2	38.8	20.1	33.2	1.4
	พ.ย.67 ^{1/}	Sandy Loam	6.9	0.99	199	575	806	<0.10	9.07	8.42	28.3	24,434	47.5	<0.50	<0.2	34.9	13.9	31.5	2.4
	พ.ย.68 ^{2/}	Sandy Loam	7.9	0.60	175	631	911	<0.10	9.10	8.25	31.7	25,834	78.9	<0.50	<0.2	35.4	56.8	31.4	2.2
ค่ามาตรฐาน			5.5-7.5**	≥1**	10**	≥30**	19,640*	263*	800*	25*	35,040*	-	100**	762*	138*	-	-	≥5**	-

ที่มา : ^{1/}รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (2566-2568)

^{2/}บริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด (2568)

หมายเหตุ : *ตามประกาศของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (พ.ศ. 2564) ประเภทที่ 2 คุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรม และกิจการอื่นๆ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อปกป้องประชาชนกลุ่มวัยทำงาน รวมถึงเกษตรกรที่เพาะปลูกพืชสวนพืชไร่

**มาตรฐานดินชีวิตปลอดภัย ของกรมพัฒนาที่ดิน (2549)

Detection limit : โปรท เท่ากับ 0.10 มก./กก. แคดเมียม เท่ากับ 0.50 มก./กก. สารหนู เท่ากับ 0.50 มก./กก. โซเดียมไนต์ 0.2 มก./กก. คลอไรด์ เท่ากับ 10 มก./กก. และไนเตรท เท่ากับ 1.0 มก./กก.

≥ หมายถึง มากกว่าหรือเท่ากับ < หมายถึงน้อยกว่า

3.10 ความร้อน

1) ดัชนีในการตรวจวัด มีรายละเอียดดังนี้

พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด
Heat Stress	Wet Bulb Globe Temperature Meter

2) ตำแหน่งของสถานที่ที่ตรวจวัด (รูปที่ 3.10-1)

- บริเวณเตาหลอมโลหะที่มีพนักงานปฏิบัติงาน



Gold Room : ห้องหลอมทอง

รูปที่ 3.10-1 จุดตรวจวัดระดับความร้อนในพื้นที่ทำงาน

3) วันที่ตรวจวัด

- วันที่ 21 สิงหาคม 2568
- วันที่ 13 พฤศจิกายน 2568

4) ผลการตรวจวัดค่าความร้อนในพื้นที่ทำงาน

ผลการตรวจวัดค่าความร้อนในพื้นที่ทำงาน โดยตรวจวัดบริเวณ Gold Room Plant 1 : ห้องหลอมทอง และ Gold Room Plant 2 : ห้องหลอมทอง ในวันที่ 21 สิงหาคม 2568 และวันที่ 13 พฤศจิกายน 2568 แสดงดังตารางที่ 3.10-1 และรูปที่ 3.10-2 ผลการตรวจวัดพบว่า อุณหภูมิ WBGT มีค่าอยู่ในช่วง 26.8-31.8 องศาเซลเซียส

ตารางที่ 3.10-1 ผลการตรวจวัดค่าความร้อนในพื้นที่ทำงาน ในวันที่ 21 สิงหาคม 2568 และวันที่ 13 พฤศจิกายน 2568

วันที่ตรวจวัด	ตำแหน่งตรวจวัด	ผลการตรวจวัดอุณหภูมิ WBGT (องศาเซลเซียส)
21 ส.ค.68	Gold Room Plant 1 : ห้องหลอมทอง	30.8
	Gold Room Plant 2 : ห้องหลอมทอง	27.0
13 พ.ย.68	Gold Room Plant 1 : ห้องหลอมทอง	24.5
	Gold Room Plant 2 : ห้องหลอมทอง	25.7
มาตรฐาน		34.0

ที่มา : บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด (2568)

หมายเหตุ : มาตรฐานตามประกาศกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559

5) สรุปผลการตรวจวัดค่าความร้อนในพื้นที่ทำงานในรอบปัจจุบัน

จากผลการตรวจวัดค่าความร้อนในพื้นที่ทำงาน โดยตรวจวัดบริเวณ Gold Room Plant 1 : ห้องหลอมทอง และ Gold Room Plant 2 : ห้องหลอมทอง ในวันที่ 21 สิงหาคม 2568 และวันที่ 13 พฤศจิกายน 2568 พบว่า อุณหภูมิ WBGT ที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559

6) ผลการตรวจวัดความร้อนในพื้นที่ทำงานในช่วงปี 2566-2568

จากการรวบรวมผลการตรวจวัดความร้อนในพื้นที่ทำงานในช่วงปี 2566-2568 จากรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลการตรวจวัดในปัจจุบัน (เดือนสิงหาคมและพฤศจิกายน 2568) พบว่า บริเวณ Gold Room 1 : ห้องหลอมทอง มีค่าอุณหภูมิ WBGT อยู่ในช่วง 24.5-31.8 องศาเซลเซียส และบริเวณ Gold Room 2 : ห้องหลอมทอง พบว่า อุณหภูมิ WBGT อยู่ในช่วง 25.7-33.5 องศาเซลเซียส แสดงดังตารางที่ 3.10-2 และรูปที่ 3.10-3

ตารางที่ 3.10-2 ผลการตรวจวัดค่าความร้อนในพื้นที่ทำงาน ในช่วงปี 2566-2568

ตำแหน่งตรวจวัด	เดือน/ปีที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดอุณหภูมิ WBGT (องศาเซลเซียส)
Gold Room 1 : ห้องหลอมทอง	ส.ค.66 ^{1/}	29.3
	พ.ย.66 ^{1/}	26.6
	ก.พ.67 ^{1/}	**
	พ.ค.67 ^{1/}	30.4
	ส.ค.67 ^{1/}	**
	พ.ย.67 ^{1/}	**
	ก.พ.68 ^{1/}	27.0
	พ.ค.68 ^{1/}	31.8
	ส.ค.68 ^{2/}	30.8
	พ.ย.68 ^{2/}	24.5
Gold Room 2 : ห้องหลอมทอง	ส.ค.66 ^{1/}	**
	พ.ย.66 ^{1/}	**
	ก.พ.67 ^{1/}	33.5
	พ.ค.67 ^{1/}	**
	ส.ค.67 ^{1/}	30.5
มาตรฐาน*		34.0

ตารางที่ 3.10-2 (ต่อ)

ตำแหน่งตรวจวัด	เดือน/ปีที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดอุณหภูมิ WBGT (องศาเซลเซียส)
	พ.ย.67 ^{1/}	32.8
	ก.พ.68 ^{1/}	26.8
	พ.ค.68 ^{1/}	31.8
	ส.ค.68 ^{2/}	27.0
	พ.ย.68 ^{2/}	25.7
มาตรฐาน*		34.0

ที่มา : ^{1/}รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (2566-2568)

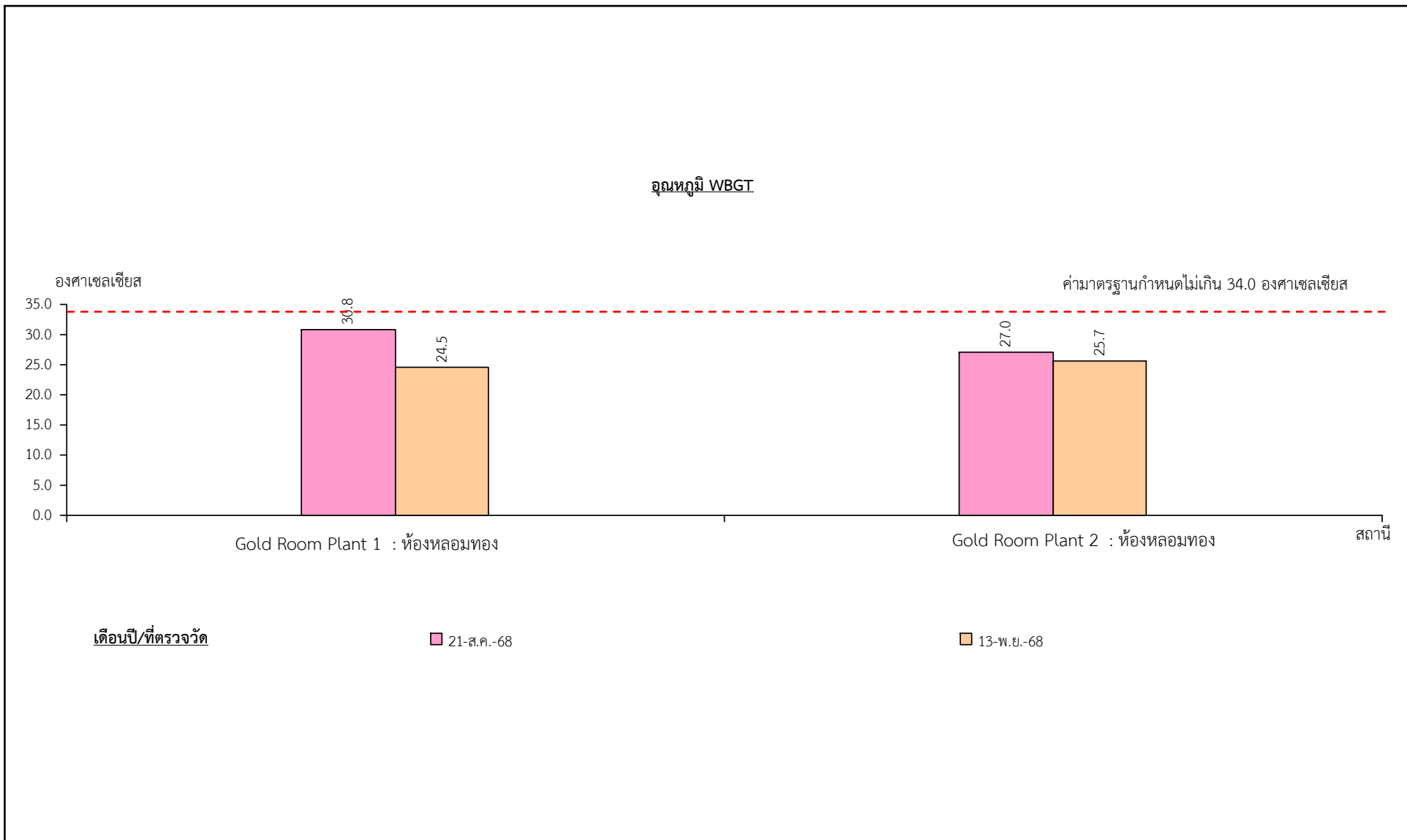
^{2/}บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด (2568)

หมายเหตุ : *มาตรฐานตามประกาศกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559

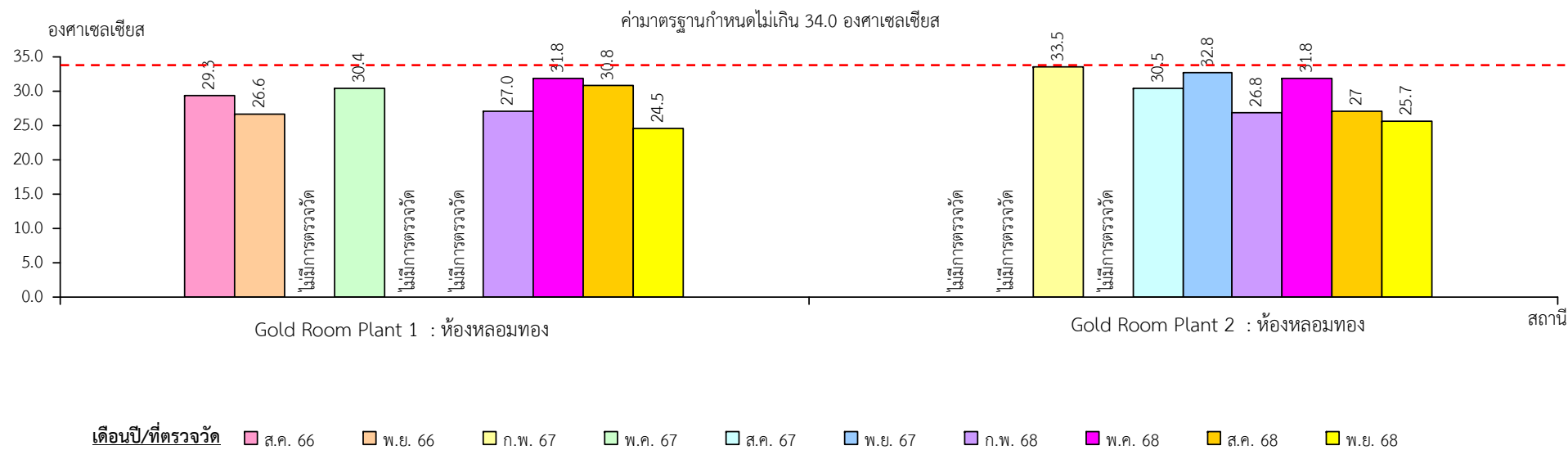
** หมายถึง ไม่มีผลการตรวจวัดเนื่องจากไม่มีการปฏิบัติงานในขณะทำการตรวจวัด

7. สรุปผลการตรวจวัดความร้อนในพื้นที่ทำงานในช่วงปี 2566-2568

จากผลการตรวจวัดค่าความร้อนในพื้นที่ทำงาน ในช่วงปี 2566-2568 พบว่า ค่าความร้อนที่ตรวจวัดได้บริเวณ Gold Room 1 : ห้องหลอมทอง และบริเวณ Gold Room 2 : ห้องหลอมทอง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559



อุณหภูมิ WBGT



3.11 ปริมาณไซยาไนด์ในพื้นที่ปฏิบัติงาน

1. ดัชนีตรวจวัดและวิธีการตรวจวัด

- ปริมาณไซยาไนด์ (Cyanide : CN) โดยตรวจวัดที่ตัวบุคคล
- ปริมาณไฮโดรเจนไซยาไนด์ (Hydrogen cyanide : HCN) โดยตรวจวัดในพื้นที่ปฏิบัติงาน

2. ตำแหน่งสถานีตรวจวัด

2.1 ตรวจวัดปริมาณไซยาไนด์ที่ตัวบุคคลที่ตัวบุคคลในบริเวณพื้นที่ Laboratory บริเวณพื้นที่ Gold Room และบริเวณพื้นที่ CIL Tank

2.2 ตรวจวัดปริมาณไฮโดรเจนไซยาไนด์ในพื้นที่ปฏิบัติงาน ได้แก่ บริเวณพื้นที่ Laboratory บริเวณพื้นที่ Gold Room และบริเวณพื้นที่ CIL Tank

3. วันที่ทำการตรวจวัด

วันที่ 18 พฤศจิกายน 2568

4. ผลการตรวจวัด

4.1 ผลการตรวจวัดปริมาณไซยาไนด์ (CN) ที่ตัวบุคคล ในวันที่ 18 พฤศจิกายน 2568 แสดงดังตารางที่ 3.11-1 มีรายละเอียดดังนี้

- บริเวณพื้นที่ Laboratory พบว่า ปริมาณไซยาไนด์ มีค่าน้อยกว่า 0.10 มก./ลบ.ม.
- บริเวณพื้นที่ Gold Room พบว่า ปริมาณไซยาไนด์ มีค่าน้อยกว่า 0.10 มก./ลบ.ม.
- บริเวณพื้นที่ CIL Tank พบว่า ปริมาณไซยาไนด์ มีค่าน้อยกว่า 0.10 มก./ลบ.ม.

ตารางที่ 3.11-1 ผลการตรวจวัดปริมาณไซยาไนด์(CN) ที่ตัวบุคคล ในวันที่ 18 พฤศจิกายน 2568

วันที่ตรวจวัด	บุคคลที่ตัวบุคคล	ผลการตรวจวัดไซยาไนด์ (มก./ลบ.ม.)
18 พ.ย.68	บริเวณพื้นที่ Laboratory	<0.10
18 พ.ย.68	บริเวณพื้นที่ Gold Room	<0.10
18 พ.ย.68	บริเวณพื้นที่ CIL Tank	<0.10

ที่มา : บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด (2568)

หมายเหตุ : < หมายถึง มีค่าน้อยกว่า

4.2 ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรเจนไซยาไนด์(HCN) ในพื้นที่ปฏิบัติงาน ในวันที่ 18 พฤศจิกายน 2568 แสดงดังตารางที่ 3.11-2 มีรายละเอียดดังนี้

- บริเวณพื้นที่ Laboratory พบว่า ปริมาณไฮโดรเจนไซยาไนด์ มีค่าน้อยกว่า 0.10 พีพีเอ็ม
- บริเวณพื้นที่ Gold Room พบว่า ปริมาณไฮโดรเจนไซยาไนด์ มีค่าน้อยกว่า 0.10 พีพีเอ็ม
- บริเวณพื้นที่ CIL Tank พบว่า ปริมาณไฮโดรเจนไซยาไนด์ มีค่าน้อยกว่า 0.10 พีพีเอ็ม

ตารางที่ 3.11-2 ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรเจนไซยาไนด์(HCN) ในพื้นที่ปฏิบัติงานในวันที่ 18 พฤศจิกายน 2568

วันที่ตรวจวัด	พื้นที่ปฏิบัติงาน	ผลการตรวจวัดไฮโดรเจนไซยาไนด์ (พีพีเอ็ม)
18 พ.ย.68	บริเวณพื้นที่ Laboratory	<0.10
18 พ.ย.68	บริเวณพื้นที่ Gold Room	<0.10
18 พ.ย.68	บริเวณพื้นที่ CIL Tank	<0.10
ค่ามาตรฐาน*		10

ที่มา : บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด (2568)

หมายเหตุ : * ค่ามาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย
< หมายถึง มีค่าน้อยกว่า

5. สรุปผลการตรวจวัดปริมาณไซยาไนด์และปริมาณไฮโดรเจนไซยาไนด์ในรอบปัจจุบัน

จากผลการตรวจวัดปริมาณไซยาไนด์ (CN) ที่ตัวบุคคล ในวันที่ 29 พฤษภาคม 2568 ที่ทำการตรวจวัดบริเวณพื้นที่ Laboratory, บริเวณพื้นที่ Gold Room และบริเวณพื้นที่ CIL Tank พบว่า ปริมาณไซยาไนด์ มีค่าน้อยกว่า 0.10 มก./ลบ.ม. และจากผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรเจนไซยาไนด์(HCN) ในพื้นที่ปฏิบัติงาน ในวันที่ 18 พฤศจิกายน 2568 ทำการตรวจวัดบริเวณพื้นที่ Laboratory, บริเวณพื้นที่ Gold Room และบริเวณพื้นที่ CIL Tank พบว่า มีค่าน้อยกว่า 0.10 พีพีเอ็ม ซึ่งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย แต่สำหรับปริมาณไซยาไนด์ (CN) ไม่ได้กำหนดค่ามาตรฐาน

6. ผลการตรวจวัดปริมาณไซยาไนด์และปริมาณไฮโดรเจนไซยาไนด์ในช่วงปี 2567-2568

จากผลการตรวจวัดปริมาณไซยาไนด์และปริมาณไฮโดรเจนไซยาไนด์ ในปี 2567 จากรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลการตรวจวัดในปัจจุบัน (เดือนพฤษภาคม 2568) แสดงดังตารางที่ 3.11-3 และตารางที่ 3.11-4 พบว่า ในช่วงปี 2567-2568 ผลการตรวจวัดปริมาณไซยาไนด์ (CN) ที่ตัวบุคคล มีค่าน้อยกว่า 0.10 มก./ลบ.ม. และปริมาณไฮโดรเจนไซยาไนด์(HCN) ในพื้นที่ปฏิบัติงาน มีค่าน้อยกว่า 0.10 พีพีเอ็ม

ตารางที่ 3.11-3 ผลการตรวจวัดปริมาณไซยาไนด์(CN) ที่ตัวบุคคล ในช่วงปี 2567-2568

เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บุคคลที่ตัวบุคคล	ผลการตรวจวัดปริมาณไซยาไนด์ (มก./ลบ.ม.)
พ.ย.67 ^{1/}	บริเวณพื้นที่ Laboratory	<0.10
พ.ค.68 ^{1/}		<0.10
พ.ย.68 ^{2/}		<0.10
พ.ย.67 ^{1/}	บริเวณพื้นที่ Gold Room	<0.10
พ.ค.68 ^{1/}		<0.10
พ.ย.68 ^{2/}		<0.10
พ.ย.67 ^{1/}	บริเวณพื้นที่ CIL Tank	<0.10
พ.ค.68 ^{1/}		<0.10
พ.ย.68 ^{2/}		<0.10

ที่มา : ^{1/}รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (2567-2568)

^{2/}บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด (2568)

หมายเหตุ : < หมายถึง มีค่าน้อยกว่า

ตารางที่ 3.11-4 ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรเจนไซยาไนด์(HCN) ในพื้นที่ปฏิบัติงาน ในช่วงปี 2567-2568

เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	พื้นที่ปฏิบัติงาน	ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรเจนไซยาไนด์ (พีพีเอ็ม)
พ.ย.67 ^{1/}	บริเวณพื้นที่ Laboratory	<0.10
พ.ค.68 ^{1/}		<0.10
พ.ย.68 ^{2/}		
พ.ย.67 ^{1/}	บริเวณพื้นที่ Gold Room	<0.10
พ.ค.68 ^{1/}		<0.10
พ.ย.68 ^{2/}		
พ.ย.67 ^{1/}	บริเวณพื้นที่ CIL Tank	<0.10
พ.ค.68 ^{1/}		<0.10
พ.ย.68 ^{2/}		
ค่ามาตรฐาน*		10

ที่มา : ^{1/}รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (2567-2568)

^{2/}บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด (2568)

หมายเหตุ : * ค่ามาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย

< หมายถึง มีค่าน้อยกว่า

7. สรุปผลการตรวจวัดปริมาณไซยาไนด์และปริมาณไฮโดรเจนไซยาไนด์ในช่วงปี 2567-2568

จากผลการตรวจวัดปริมาณไซยาไนด์และปริมาณไฮโดรเจนไซยาไนด์ ในปี 2567-2568 พบว่า ผลการตรวจวัดปริมาณไซยาไนด์ (CN) ที่ตัวบุคคล มีค่าน้อยกว่า 0.10 มก./ลบ.ม. และปริมาณไฮโดรเจนไซยาไนด์ (HCN) ในพื้นที่ปฏิบัติงาน มีค่าน้อยกว่า 0.10 พีพีเอ็ม ซึ่งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย แต่สำหรับปริมาณไซยาไนด์ (CN) ไม่ได้กำหนดค่ามาตรฐาน

3.12 ระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงาน

1. ดัชนีตรวจวัดและวิธีการตรวจวัด

พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด
ตรวจวัดระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงานในแต่ละวัน (TWA) โดยพนักงานของโครงการทำงาน 8 ชั่วโมง จึงทำการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	- Sound level meter Testo 815 โดยวัดค่า Maximum ในเวลา 10 นาที ของบริเวณที่มีการทำงานปกติ

2. ตำแหน่งสถานีตรวจวัด

พนักงานที่สัมผัสเสียงดังในพื้นที่ปฏิบัติงาน ได้แก่ พนักงานแผนก Maintenance และพนักงานแผนก Process

3. วันที่ทำการตรวจวัด

วันที่ 11 พฤศจิกายน 2568

4. ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงาน

ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง ในวันที่ 11 พฤศจิกายน 2568 แสดงดังตารางที่ 3.12-1

- พนักงานแผนก Maintenance พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมงมีค่าอยู่ในช่วง 77.1-78.9 เดซิเบล(เอ)
- พนักงานแผนก Process พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมงมีค่าอยู่ในช่วง 79.4-83.0 เดซิเบล(เอ)

ตารางที่ 3.12-1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงาน ในวันที่ 11 พฤศจิกายน 2568

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง [เดซิเบล(เอ)]
1. พนักงานแผนก Maintenance		
Maintenance Persons 1	11 พ.ย.68	78.9
Maintenance Persons 2	11 พ.ย.68	77.1
2. พนักงานแผนก Process		
Process persons 1	11 พ.ย.68	80.2
Process persons 2	11 พ.ย.68	79.4
Process persons 3	11 พ.ย.68	83.0
มาตรฐาน*		85

ที่มา : บริษัท แอลแอล เอสบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด (2568)

หมายเหตุ : * มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมรับให้ลูกจ้างได้รับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาทำงานในแต่ละวัน

5. สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงานในรอบปัจจุบัน

ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง ในวันที่ 11 พฤศจิกายน 2568 โดยตรวจวัดพนักงานแผนก Maintenance จำนวน 2 คน และพนักงานแผนก Process จำนวน 3 คน พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมรับให้ลูกจ้างได้รับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาทำงานในแต่ละวัน

6. ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงานในช่วงปี 2567-2568

จากผลการตรวจวัดระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงานในปี 2567 จากรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลการตรวจวัดในปัจจุบัน (เดือนพฤศจิกายน 2568) แสดงดังตารางที่ 3.12-2 พบว่า ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง ในช่วงปี 2567-2568 ของพนักงานแผนก Maintenance พบว่า มีค่าอยู่ในช่วง 73.3-81.8 เดซิเบล(เอ) และพนักงานแผนก Process มีค่าอยู่ในช่วง 78.0-83.0 เดซิเบล(เอ)

ตารางที่ 3.12-2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงานในช่วงปี 2567-2568

สถานีตรวจวัด	เดือน/ปีที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง [เดซิเบล(เอ)]
1. พนักงานแผนก Maintenance		
Maintenance Persons 1	พ.ย.67 ^{1/}	77.2
	พ.ค.68 ^{1/}	74.3
	พ.ย.68 ^{2/}	78.9
Maintenance Persons 2	พ.ย.67 ^{1/}	73.3.
	พ.ค.68 ^{1/}	81.8
	พ.ย.68 ^{2/}	77.1
2. พนักงานแผนก Process		
Process persons 1	พ.ย.67 ^{1/}	78.1
	พ.ค.68 ^{1/}	80.0
	พ.ย.68 ^{2/}	80.2
Process persons 2	พ.ย.67 ^{1/}	78.0
	พ.ค.68 ^{1/}	83.0
	พ.ย.68 ^{2/}	79.4
Process persons 3	พ.ย.67 ^{1/}	80.3
	พ.ค.68 ^{1/}	79.3
	พ.ย.68 ^{2/}	83.0
มาตรฐาน*		85

ที่มา : ^{1/}รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (2567-2568)

^{2/}บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด (2568)

หมายเหตุ : * มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมรับให้ลูกจ้างได้รับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาทำงานในแต่ละวัน

7. สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงานในช่วงปี 2567-2568

จากผลการตรวจวัดระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงานในปี 2567-2568 พบว่า ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง ของพนักงานแผนก Maintenance และพนักงานแผนก Process มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมรับให้ลูกจ้างได้รับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาทำงานในแต่ละวัน