

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับนี้ได้รวบรวมข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในปี 2566-2568 ที่ผ่านมา และทำการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในปัจจุบันในเดือนสิงหาคมและพฤศจิกายน 2568 โดยหนังสือรับรองผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมนำเสนอตั้งเอกสารแนบ 9 และเอกสารอนุญาตห้องปฏิบัติการนำเสนอตั้งเอกสารแนบ 10

3.1 คุณภาพอากาศ

1. ดัชนีตรวจวัด

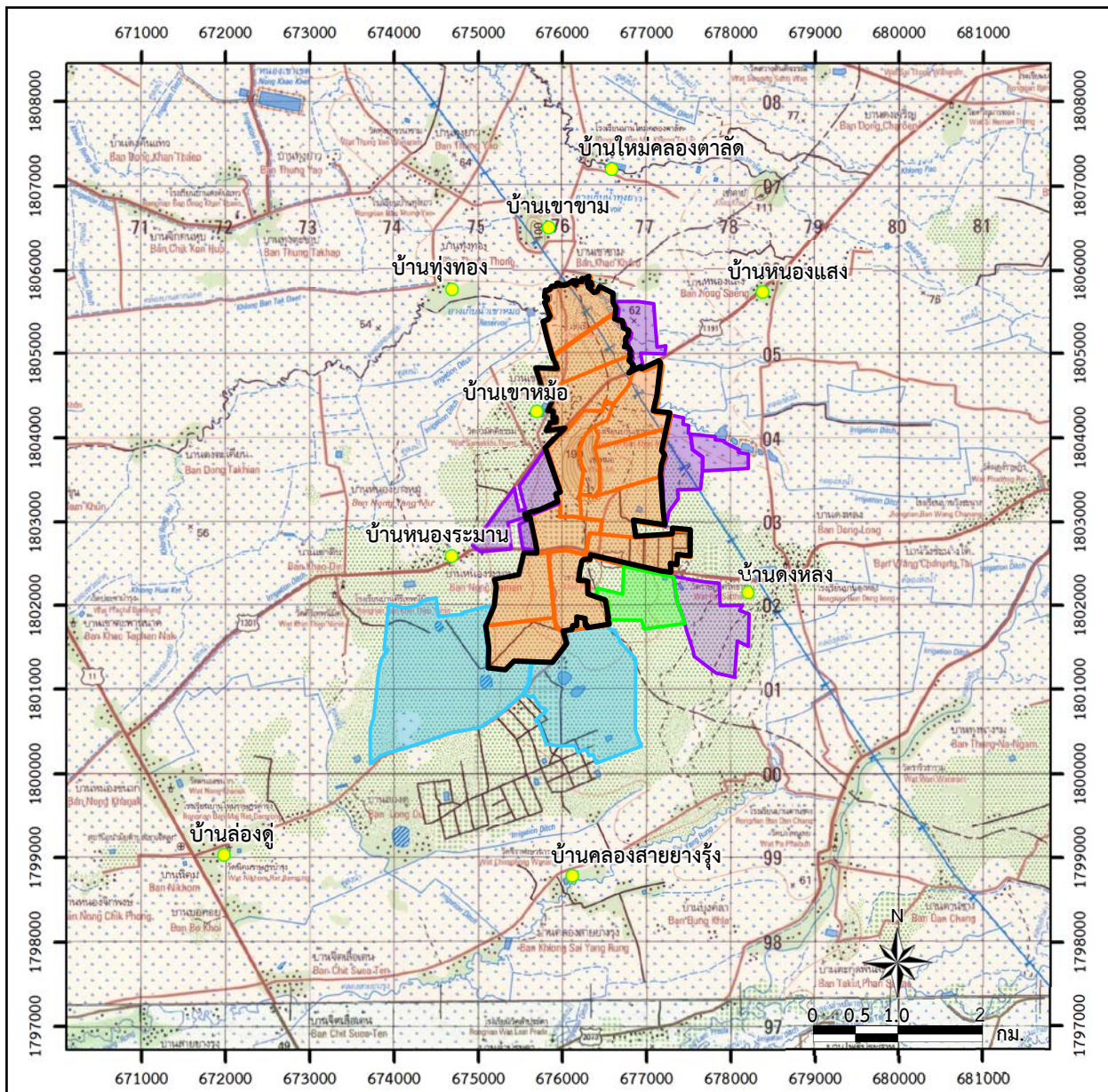
- (1) ฝุ่นละอองรวม (TSP)
- (2) ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)

2. ตำแหน่งของสถานีตรวจวัด (รูปที่ 3.1-1)







- (1) บ้านดงหลง : 47Q 0678206, 1802191
- (2) บ้านหนองระมาน : 47Q 0674693, 1802561
- (3) บ้านคลองสายยางร้าง : 47Q 0676116, 1798785
- (4) บ้านเขาหม้อ : 47Q 0675723, 1804284
- (5) บ้านล่องคู : 47Q 0671962, 1799044
- (6) บ้านหนองแสง : 47Q 0678405, 1805760
- (7) บ้านเขาขาม : 47Q 0675845, 1806452
- (8) บ้านทุ่งทอง : 47Q 0674666, 1805755
- (9) บ้านใหม่คลองตาลัด : 47Q 0676587, 1807162

3. วันที่ตรวจวัด

- วันที่ 19-22, 22-25 สิงหาคม 2568
- วันที่ 10-13, 13-16 พฤศจิกายน 2568



สัญลักษณ์ :

-  ขอบเขตพื้นที่โครงการ
-  พื้นที่ประทานบัตร
-  พื้นที่คำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 4/2562
-  พื้นที่ตามใบอนุญาตจัดตั้งสถานที่
เพื่อการเก็บขังน้ำขุนขึ้นหรือมูลดินทรายนอกเขตเหมืองแร่
-  พื้นที่ตามใบอนุญาตประกอบโลหกรรม ใบอนุญาตเลขที่ 1/2551
-  จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศและระดับเสียง

ภาพถ่ายขณะทำการเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศ



ภาพถ่ายขณะทำการตรวจวัดระดับเสียง



ที่มา : กรมแผนที่ทหาร (2540), ข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์ของกรมอุตุนิยมวิทยาพื้นฐานและการเหมืองแร่ (www.dpim.go.th ,กรกฎาคม 2568)

รูปที่ 3.1-1

จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศและระดับเสียง

4. ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระหว่างวันที่ 19-22, 22-25 สิงหาคม 2568 และวันที่ 10-13, 13-16 พฤศจิกายน 2568 แสดงดังตารางที่ 3.1-1 และรูปที่ 3.1-2 รายละเอียดดังนี้

4.1 สถานีที่ 1 บ้านดงหลง

ผลการตรวจวัด พบว่า ฝุ่นละอองรวม มีค่าอยู่ในช่วง 0.022-0.042 มก./ลบ.ม. และฝุ่นละออง ขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน มีค่าอยู่ในช่วง 0.015-0.024 มก./ลบ.ม.

4.2 สถานีที่ 2 บ้านหนองระมาน

ผลการตรวจวัด พบว่า ฝุ่นละอองรวม มีค่าอยู่ในช่วง 0.036-0.063 มก./ลบ.ม. และฝุ่นละออง ขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน มีค่าอยู่ในช่วง 0.022-0.033 มก./ลบ.ม.

4.3 สถานีที่ 3 บ้านคลองสายยางร้าง

ผลการตรวจวัด พบว่า ฝุ่นละอองรวม มีค่าอยู่ในช่วง 0.017-0.028 มก./ลบ.ม. และฝุ่นละออง ขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน มีค่าอยู่ในช่วง 0.013-0.020 มก./ลบ.ม.

4.4 สถานีที่ 4 บ้านเขาหม้อ

ผลการตรวจวัด พบว่า ฝุ่นละอองรวม มีค่าอยู่ในช่วง 0.041-0.068 มก./ลบ.ม. และฝุ่นละออง ขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน มีค่าอยู่ในช่วง 0.016-0.025 มก./ลบ.ม.

4.5 สถานีที่ 5 บ้านล่องตุ้

ผลการตรวจวัด พบว่า ฝุ่นละอองรวม มีค่าอยู่ในช่วง 0.018-0.040 มก./ลบ.ม. และฝุ่นละออง ขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน มีค่าอยู่ในช่วง 0.013-0.023 มก./ลบ.ม.

4.6 สถานีที่ 6 บ้านหนองแสง

ผลการตรวจวัด พบว่า ฝุ่นละอองรวม มีค่าอยู่ในช่วง 0.015-0.040 มก./ลบ.ม. และฝุ่นละออง ขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน มีค่าอยู่ในช่วง 0.010-0.027 มก./ลบ.ม.

4.7 สถานีที่ 7 บ้านเขาขาม

ผลการตรวจวัด พบว่า ฝุ่นละอองรวม มีค่าอยู่ในช่วง 0.017-0.033 มก./ลบ.ม. และฝุ่นละออง ขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน มีค่าอยู่ในช่วง 0.014-0.023 มก./ลบ.ม.

4.8 สถานีที่ 8 บ้านทุ่งทอง

ผลการตรวจวัด พบว่า ฝุ่นละอองรวม มีค่าอยู่ในช่วง 0.014-0.026 มก./ลบ.ม. และฝุ่นละออง ขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน มีค่าอยู่ในช่วง 0.011-0.023 มก./ลบ.ม.

4.9 สถานีที่ 9 บ้านใหม่คลองตาลัด

ผลการตรวจวัด พบว่า ฝุ่นละอองรวม มีค่าอยู่ในช่วง 0.011-0.040 มก./ลบ.ม. และฝุ่นละออง ขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน มีค่าอยู่ในช่วง 0.008-0.023 มก./ลบ.ม.

ตารางที่ 3.1-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศระหว่างวันที่ 19-22,22-25 สิงหาคม 2568
และวันที่ 10-13,13-16 พฤศจิกายน 2568

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ (มก./ลบ.ม.)	
		ฝุ่นละอองรวม	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน
บ้านดงหลง	19-20 ส.ค.68	0.022	0.015
	20-21 ส.ค.68	0.029	0.019
	21-22 ส.ค.68	0.028	0.021
	10-11 พ.ย.68	0.025	0.017
	11-12 พ.ย.68	0.042	0.024
	12-13 พ.ย.68	0.040	0.022
บ้านหนองระมาน	19-20 ส.ค.68	0.040	0.022
	20-21 ส.ค.68	0.063	0.028
	21-22 ส.ค.68	0.036	0.022
	10-11 พ.ย.68	0.040	0.021
	11-12 พ.ย.68	0.054	0.025
	12-13 พ.ย.68	0.062	0.033
บ้านคลองสายยางร้าง	19-20 ส.ค.68	0.017	0.013
	20-21 ส.ค.68	0.024	0.020
	21-22 ส.ค.68	0.023	0.020
	10-11 พ.ย.68	0.021	0.014
	11-12 พ.ย.68	0.028	0.020
	12-13 พ.ย.68	0.025	0.020
บ้านเขาหม้อ	19-20 ส.ค.68	0.041	0.018
	20-21 ส.ค.68	0.052	0.020
	21-22 ส.ค.68	0.045	0.018
	10-11 พ.ย.68	0.041	0.016
	11-12 พ.ย.68	0.050	0.019
	12-13 พ.ย.68	0.068	0.025
บ้านล่องตุ้	19-20 ส.ค.68	0.018	0.014
	20-21 ส.ค.68	0.028	0.017
	21-22 ส.ค.68	0.021	0.017
	10-11 พ.ย.68	0.021	0.013
	11-12 พ.ย.68	0.028	0.019
	12-13 พ.ย.68	0.040	0.023
ค่ามาตรฐาน*		0.33	0.12

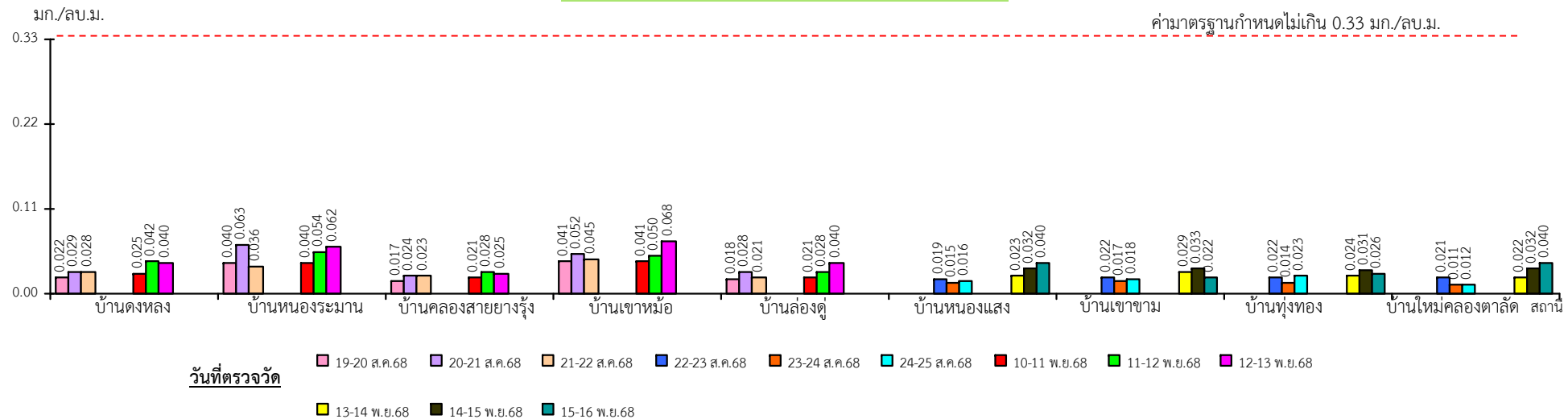
ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ (มก./ลบ.ม.)	
		ฝุ่นละอองรวม	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน
บ้านหนองแสง	22-23 ส.ค.68	0.019	0.013
	23-24 ส.ค.68	0.015	0.010
	24-25 ส.ค.68	0.016	0.010
	13-14 พ.ย.68	0.023	0.016
	14-15 พ.ย.68	0.032	0.026
	15-16 พ.ย.68	0.040	0.027
บ้านเขาขาม	22-23 ส.ค.68	0.022	0.017
	23-24 ส.ค.68	0.017	0.014
	24-25 ส.ค.68	0.018	0.015
	13-14 พ.ย.68	0.029	0.022
	14-15 พ.ย.68	0.033	0.023
	15-16 พ.ย.68	0.022	0.019
บ้านทุ่งทอง	22-23 ส.ค.68	0.022	0.014
	23-24 ส.ค.68	0.014	0.011
	24-25 ส.ค.68	0.023	0.011
	13-14 พ.ย.68	0.024	0.019
	14-15 พ.ย.68	0.031	0.023
	15-16 พ.ย.68	0.026	0.021
บ้านใหม่คลองตาลัด	22-23 ส.ค.68	0.021	0.015
	23-24 ส.ค.68	0.011	0.008
	24-25 ส.ค.68	0.012	0.009
	13-14 พ.ย.68	0.022	0.016
	14-15 พ.ย.68	0.032	0.023
	15-16 พ.ย.68	0.040	0.023
ค่ามาตรฐาน*		0.33	0.12

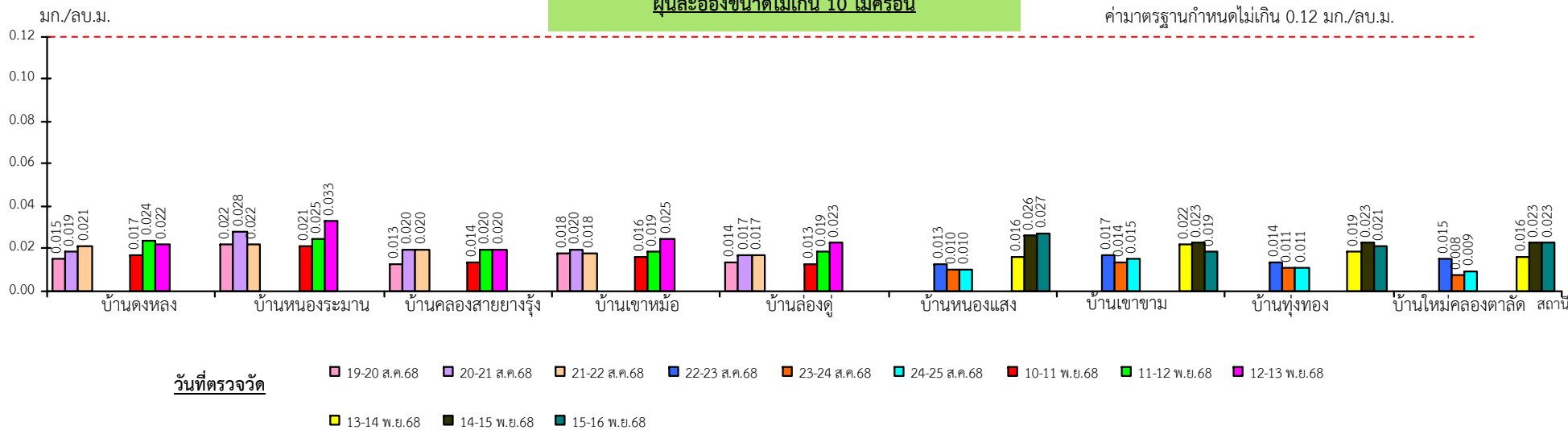
ที่มา : บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด (2568)

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

ฝุ่นละอองรวม



ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน



รูปที่ 3.1-2

ผลตรวจวัดคุณภาพอากาศในช่วงวันที่ 19-22,22-25 สิงหาคม 2568 และวันที่ 10-13,13-16 พฤศจิกายน 2568

5. สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในช่วงวันที่ 19-22,22-25 สิงหาคม 2568 และวันที่ 10-13,13-16 พฤศจิกายน 2568 จำนวน 9 สถานี ได้แก่ บ้านดงหลง บ้านหนองระมาน บ้านคลองสายยางรุ่ง บ้านเขาหม้อ บ้านล่องตุ้ บ้านหนองแสงบ้านเขาราม บ้านทุ่งทอง และบ้านใหม่คลองตาลัด พบว่า ผลการตรวจวัดทุกสถานีมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

6. ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในช่วง 3 ปีที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน

จากการรวบรวมผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในช่วงปี 2566-2568 ที่เสนอในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลการตรวจวัดในรอบปัจจุบัน (เดือนสิงหาคมและพฤศจิกายน 2568) นำเสนอดังตารางที่ 3.1-2 และรูปที่ 3.1-3 โดยมีรายละเอียดดังนี้

6.1 สถานีที่ 1 บ้านดงหลง

ผลการตรวจวัด พบว่า ฝุ่นละอองรวม มีค่าอยู่ในช่วง 0.017-0.100 มก./ลบ.ม. และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน มีค่าอยู่ในช่วง 0.009-0.069 มก./ลบ.ม.

6.2 สถานีที่ 2 บ้านหนองระมาน

ผลการตรวจวัด พบว่า ฝุ่นละอองรวม มีค่าอยู่ในช่วง 0.021-0.163 มก./ลบ.ม. และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน มีค่าอยู่ในช่วง 0.009-0.068 มก./ลบ.ม.

6.3 สถานีที่ 3 บ้านคลองสายยางรุ่ง

ผลการตรวจวัด พบว่า ฝุ่นละอองรวม มีค่าอยู่ในช่วง 0.013-0.087 มก./ลบ.ม. และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน มีค่าอยู่ในช่วง 0.009-0.067 มก./ลบ.ม.

6.4 สถานีที่ 4 บ้านเขาหม้อ

ผลการตรวจวัด พบว่า ฝุ่นละอองรวม มีค่าอยู่ในช่วง 0.014-0.130 มก./ลบ.ม. และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน มีค่าอยู่ในช่วง 0.011-0.065 มก./ลบ.ม.

6.5 สถานีที่ 5 บ้านล่องตุ้

ผลการตรวจวัด พบว่า ฝุ่นละอองรวม มีค่าอยู่ในช่วง 0.017-0.121 มก./ลบ.ม. และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน มีค่าอยู่ในช่วง 0.008-0.071 มก./ลบ.ม.

6.6 สถานีที่ 6 บ้านหนองแสง

ผลการตรวจวัด พบว่า ฝุ่นละอองรวม มีค่าอยู่ในช่วง 0.015-0.193 มก./ลบ.ม. และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน มีค่าอยู่ในช่วง 0.008-0.082 มก./ลบ.ม.

6.7 สถานีที่ 7 บ้านเขาราม

ผลการตรวจวัด พบว่า ฝุ่นละอองรวม มีค่าอยู่ในช่วง 0.016-0.117 มก./ลบ.ม. และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน มีค่าอยู่ในช่วง 0.010-0.090 มก./ลบ.ม.

6.8 สถานีที่ 8 บ้านทุ่งทอง

ผลการตรวจวัด พบว่า ฝุ่นละอองรวม มีค่าอยู่ในช่วง 0.014-0.139 มก./ลบ.ม. และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน มีค่าอยู่ในช่วง 0.011-0.095 มก./ลบ.ม.

6.9 สถานีที่ 9 บ้านใหม่คลองตาลัด

ผลการตรวจวัด พบว่า ฝุ่นละอองรวม มีค่าอยู่ในช่วง 0.011-0.113 มก./ลบ.ม. และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน มีค่าอยู่ในช่วง 0.008-0.072 มก./ลบ.ม.

7. สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในช่วงปี 2566-2568

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในช่วงปี 2566-2568 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 3.1-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในปี 2566-2568

สถานีตรวจวัด	เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ (มก./ลบ.ม.)	
		ฝุ่นละอองรวม	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน
บ้านดงหลง	ก.พ.66 ^{1/}	0.083-0.100	0.054-0.069
	พ.ค.66 ^{1/}	0.032-0.057	0.017-0.029
	ส.ค.66 ^{1/}	0.021-0.026	0.013-0.018
	พ.ย.66 ^{1/}	0.057-0.071	0.047-0.067
	ก.พ.67 ^{1/}	0.049-0.078	0.038-0.061
	พ.ค.67 ^{1/}	0.026-0.056	0.013-0.030
	ส.ค.67 ^{1/}	0.017-0.028	0.009-0.018
	พ.ย.67 ^{1/}	0.040-0.061	0.026-0.031
	ก.พ.68 ^{1/}	0.073-0.080	0.056-0.059
	พ.ค.68 ^{1/}	0.018-0.080	0.012-0.059
	ส.ค.68 ^{2/}	0.022-0.029	0.015-0.021
	พ.ย.68 ^{2/}	0.025-0.042	0.017-0.024
บ้านหนองระมาน	ก.พ.66 ^{1/}	0.082-0.093	0.059-0.068
	พ.ค.66 ^{1/}	0.042-0.074	0.023-0.037
	ส.ค.66 ^{1/}	0.034-0.065	0.014-0.019
	พ.ย.66 ^{1/}	0.071-0.074	0.055-0.066
	ก.พ.67 ^{1/}	0.080-0.134	0.034-0.052
	พ.ค.67 ^{1/}	0.021-0.055	0.015-0.031
	ส.ค.67 ^{1/}	0.023-0.073	0.009-0.019
	พ.ย.67 ^{1/}	0.032-0.065	0.022-0.036
	ก.พ.68 ^{1/}	0.095-0.163	0.054-0.068
	พ.ค.68 ^{1/}	0.030-0.163	0.014-0.068
	ส.ค.68 ^{2/}	0.036-0.063	0.022-0.028
	พ.ย.68 ^{2/}	0.040-0.062	0.021-0.033
ค่ามาตรฐาน*		0.33	0.12

ตารางที่ 3.1-2 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ (มก./ลบ.ม.)	
		ฝุ่นละอองรวม	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน
บ้านคลองสายยางรัง	ก.พ.66 ^{1/}	0.072-0.079	0.052-0.064
	พ.ค.66 ^{1/}	0.042-0.061	0.020-0.027
	ส.ค.66 ^{1/}	0.025-0.032	0.018-0.025
	พ.ย.66 ^{1/}	0.046-0.070	0.033-0.047
	ก.พ.67 ^{1/}	0.049-0.076	0.034-0.042
	พ.ค.67 ^{1/}	0.014-0.036	0.013-0.020
	ส.ค.67 ^{1/}	0.013-0.021	0.009-0.015
	พ.ย.67 ^{1/}	0.024-0.032	0.017-0.024
	ก.พ.68 ^{1/}	0.071-0.087	0.059-0.067
	พ.ค.68 ^{1/}	0.016-0.087	0.013-0.067
	ส.ค.68 ^{2/}	0.017-0.024	0.013-0.020
	พ.ย.68 ^{2/}	0.021-0.028	0.014-0.020
บ้านเขาหม้อ	ก.พ.66 ^{1/}	0.071-0.082	0.058-0.065
	พ.ค.66 ^{1/}	0.035-0.066	0.019-0.034
	ส.ค.66 ^{1/}	0.023-0.029	0.015-0.020
	พ.ย.66 ^{1/}	0.057-0.072	0.036-0.050
	ก.พ.67 ^{1/}	0.082-0.092	0.062-0.065
	พ.ค.67 ^{1/}	0.015-0.038	0.011-0.026
	ส.ค.67 ^{1/}	0.014-0.023	0.012-0.018
	พ.ย.67 ^{1/}	0.038-0.071	0.020-0.030
	ก.พ.68 ^{1/}	0.110-0.130	0.054-0.065
	พ.ค.68 ^{1/}	0.025-0.130	0.014-0.065
	ส.ค.68 ^{2/}	0.041-0.052	0.018-0.020
	พ.ย.68 ^{2/}	0.041-0.068	0.016-0.025
บ้านล่องตู้	ก.พ.66 ^{1/}	0.092-0.121	0.052-0.071
	พ.ค.66 ^{1/}	0.052-0.067	0.025-0.036
	ส.ค.66 ^{1/}	0.033-0.036	0.015-0.020
	พ.ย.66 ^{1/}	0.062-0.076	0.036-0.046
	ก.พ.67 ^{1/}	0.060-0.105	0.054-0.071
	พ.ค.67 ^{1/}	0.021-0.047	0.011-0.024
	ส.ค.67 ^{1/}	0.017-0.025	0.008-0.015
	พ.ย.67 ^{1/}	0.040-0.047	0.025-0.026
	ก.พ.68 ^{1/}	0.081-0.086	0.052-0.061
ค่ามาตรฐาน*		0.33	0.12

ตารางที่ 3.1-2 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ (มก./ลบ.ม.)	
		ฝุ่นละอองรวม	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน
บ้านล่องคู่ (ต่อ)	พ.ค.68 ^{1/}	0.017-0.086	0.012-0.061
	ส.ค.68 ^{2/}	0.018-0.028	0.014-0.017
	พ.ย.68 ^{2/}	0.021-0.040	0.013-0.023
บ้านหนองแสง	ก.พ.66 ^{1/}	0.121-0.193	0.075
	พ.ค.66 ^{1/}	0.021-0.066	0.013-0.031
	ส.ค.66 ^{1/}	0.025-0.035	0.021-0.031
	พ.ย.66 ^{1/}	0.068-0.087	0.041-0.082
	ก.พ.67 ^{1/}	0.062-0.110	0.039-0.064
	พ.ค.67 ^{1/}	0.028-0.037	0.020-0.028
	ส.ค.67 ^{1/}	0.024-0.036	0.013-0.019
	พ.ย.67 ^{1/}	0.043-0.057	0.022-0.031
	ก.พ.68 ^{1/}	0.089-0.136	0.050-0.061
	พ.ค.68 ^{1/}	0.018-0.136	0.008-0.061
	ส.ค.68 ^{2/}	0.015-0.019	0.010-0.013
	พ.ย.68 ^{2/}	0.023-0.040	0.016-0.027
บ้านเขาขาม	ก.พ.66 ^{1/}	0.079-0.107	0.052-0.090
	พ.ค.66 ^{1/}	0.039-0.051	0.022-0.028
	ส.ค.66 ^{1/}	0.028-0.035	0.017-0.031
	พ.ย.66 ^{1/}	0.052-0.059	0.037-0.056
	ก.พ.67 ^{1/}	0.092-0.117	0.054-0.070
	พ.ค.67 ^{1/}	0.024-0.027	0.017-0.022
	ส.ค.67 ^{1/}	0.021-0.036	0.015-0.020
	พ.ย.67 ^{1/}	0.047-0.051	0.025-0.036
	ก.พ.68 ^{1/}	0.105-0.112	0.061-0.068
	พ.ค.68 ^{1/}	0.016-0.112	0.010-0.068
	ส.ค.68 ^{2/}	0.017-0.022	0.014-0.017
	พ.ย.68 ^{2/}	0.029-0.033	0.019-0.023
บ้านทุ่งทอง	ก.พ.66 ^{1/}	0.098-0.108	0.056-0.062
	พ.ค.66 ^{1/}	0.022-0.040	0.014-0.022
	ส.ค.66 ^{1/}	0.028-0.041	0.015-0.027
	พ.ย.66 ^{1/}	0.074-0.103	0.048-0.095
	ก.พ.67 ^{1/}	0.113-0.139	0.025-0.069
	พ.ค.67 ^{1/}	0.025-0.034	0.013-0.019
ค่ามาตรฐาน*		0.33	0.12

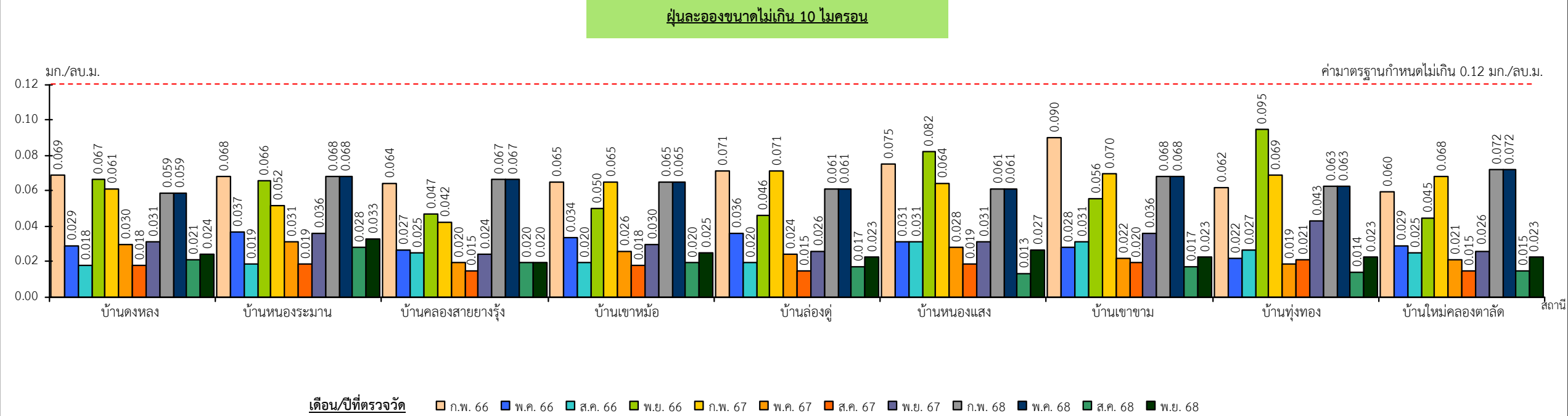
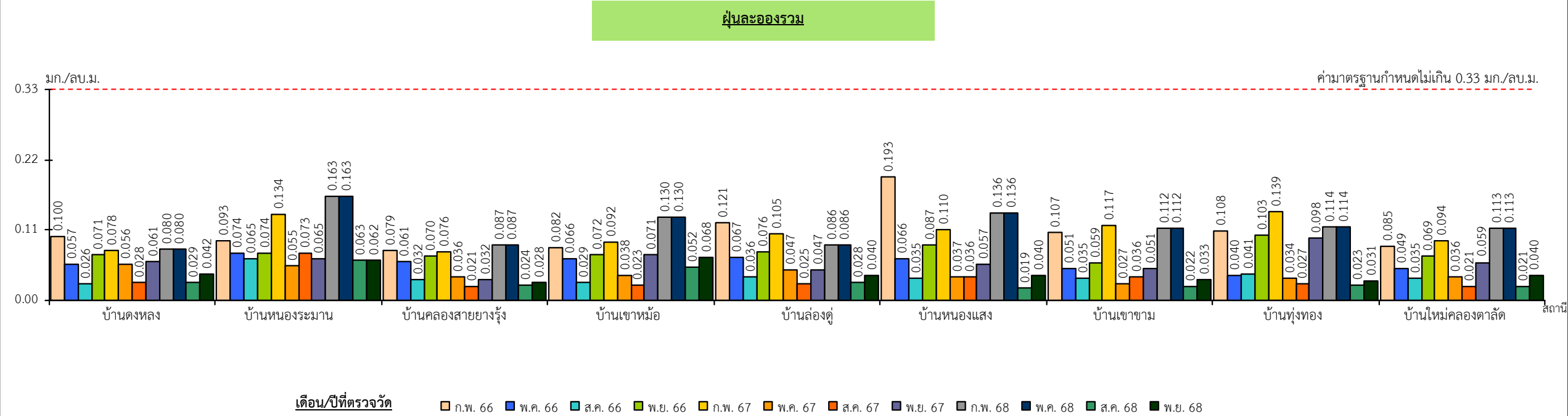
ตารางที่ 3.1-2 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ (มก./ลบ.ม.)	
		ฝุ่นละอองรวม	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน
บ้านทุ่งทอง (ต่อ)	ส.ค.67 ^{1/}	0.022-0.027	0.012-0.021
	พ.ย.67 ^{1/}	0.044-0.098	0.024-0.043
	ก.พ.68 ^{1/}	0.102-0.114	0.052-0.063
	พ.ค.68 ^{1/}	0.015-0.114	0.011-0.063
	ส.ค.68 ^{2/}	0.014-0.023	0.011-0.014
	พ.ย.68 ^{2/}	0.024-0.031	0.019-0.023
บ้านใหม่คลองตาลัด	ก.พ.66 ^{1/}	0.079-0.085	0.045-0.060
	พ.ค.66 ^{1/}	0.016-0.049	0.011-0.029
	ส.ค.66 ^{1/}	0.022-0.035	0.017-0.025
	พ.ย.66 ^{1/}	0.062-0.069	0.033-0.045
	ก.พ.67 ^{1/}	0.085-0.094	0.066-0.068
	พ.ค.67 ^{1/}	0.027-0.036	0.016-0.021
	ส.ค.67 ^{1/}	0.018-0.021	0.012-0.015
	พ.ย.67 ^{1/}	0.024-0.059	0.018-0.026
	ก.พ.68 ^{1/}	0.073-0.113	0.055-0.072
	พ.ค.68 ^{1/}	0.011-0.113	0.008-0.072
	ส.ค.68 ^{2/}	0.011-0.021	0.008-0.015
	พ.ย.68 ^{2/}	0.022-0.040	0.016-0.023
ค่ามาตรฐาน*		0.33	0.12

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

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

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



หมายเหตุ : ค่าที่แสดงเป็นค่าสูงสุดที่ตรวจวัดได้ในแต่ละครั้ง

รูปที่ 3.1-3	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ในช่วงปี 2566-2568
--------------	--

3.2 ระดับเสียง

1. ดัชนีในการตรวจวัด มีดังนี้

- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hrs}$)
- ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})

2. ตำแหน่งพิกัดของสถานที่ที่ตรวจวัด รายละเอียดดังรูปที่ 3.1-1

(1) บ้านดงหลง	: 47Q 0678205, 1802158
(2) บ้านหนองระมาน	: 47Q 0674684, 1802590
(3) บ้านคลองสายยางรุ่ม	: 47Q 0676121, 1798820
(4) บ้านเขาหม้อ	: 47Q 0675703, 1804307
(5) บ้านล่องคู่	: 47Q 0672008, 1799066
(6) บ้านหนองแสง	: 47Q 0678387, 1805733
(7) บ้านเขาขาม	: 47Q 0675850, 1806485
(8) บ้านทุ่งทอง	: 47Q 0674687, 1805768
(9) บ้านใหม่คลองตาลัด	: 47Q 0676588, 1807193

3. วันที่ตรวจวัด

- วันที่ 19-22,22-25 สิงหาคม 2568
- วันที่ 10-13,13-16 พฤศจิกายน 2568

4. ผลการตรวจวัดระดับเสียง

ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระหว่างวันที่ 19-22,22-25 สิงหาคม 2568 และวันที่ 10-13,13-16 พฤศจิกายน 2568 แสดงดังตารางที่ 3.2-1 และรูปที่ 3.2-1 มีรายละเอียดดังนี้

4.1 สถานีที่ 1 บ้านดงหลง

พบว่า มีค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 46.9-55.1 เดซิเบล(เอ) และระดับเสียงสูงสุดมีค่าอยู่ในช่วง มีค่าอยู่ในช่วง 80.3-89.2 เดซิเบล(เอ)

4.2 สถานีที่ 2 บ้านหนองระมาน

พบว่า มีค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 49.2-54.1 เดซิเบล(เอ) และระดับเสียงสูงสุดมีค่าอยู่ในช่วง มีค่าอยู่ในช่วง 81.5-93.8 เดซิเบล(เอ)

4.3 สถานีที่ 3 บ้านคลองสายยางรุ่ม

พบว่า มีค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 46.0-55.1 เดซิเบล(เอ) และระดับเสียงสูงสุดมีค่าอยู่ในช่วง มีค่าอยู่ในช่วง 73.8-100.4 เดซิเบล(เอ)

4.4 สถานีที่ 4 บ้านเขาหม้อ

พบว่า มีค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 49.7-53.2 เดซิเบล(เอ) และระดับเสียงสูงสุดมีค่าอยู่ในช่วง มีค่าอยู่ในช่วง 78.0-88.9 เดซิเบล(เอ)

4.5 สถานีที่ 5 บ้านล่องตุ้

พบว่า มีค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 49.4-53.4 เดซิเบล(เอ) และระดับเสียงสูงสุดมีค่าอยู่ในช่วง มีค่าอยู่ในช่วง 77.6-88.0 เดซิเบล(เอ)

4.6 สถานีที่ 6 บ้านหนองแสง

พบว่า มีค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 52.8-57.8 เดซิเบล(เอ) และระดับเสียงสูงสุดมีค่าอยู่ในช่วง มีค่าอยู่ในช่วง 82.0-95.5 เดซิเบล(เอ)

4.7 สถานีที่ 7 บ้านเขาขาม

พบว่า มีค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 55.3-57.6 เดซิเบล(เอ) และระดับเสียงสูงสุดมีค่าอยู่ในช่วง มีค่าอยู่ในช่วง 78.7-88.6 เดซิเบล(เอ)

4.8 สถานีที่ 8 บ้านทุ่งทอง

พบว่า มีค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 49.4-56.3 เดซิเบล(เอ) และระดับเสียงสูงสุดมีค่าอยู่ในช่วง มีค่าอยู่ในช่วง 74.6-87.8 เดซิเบล(เอ)

4.9 สถานีที่ 9 บ้านใหม่คลองตาลัด

พบว่า มีค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 54.4-58.0 เดซิเบล(เอ) และระดับเสียงสูงสุดมีค่าอยู่ในช่วงมีค่าอยู่ในช่วง 89.0-94.9 เดซิเบล(เอ)

5. สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียง

ผลการตรวจวัดระดับเสียงระหว่างวันที่ 19-22,22-25 สิงหาคม 2568 และวันที่ 10-13,13-16 พฤศจิกายน 2568 จำนวน 9 สถานี ได้แก่ บ้านดงหลง บ้านหนองระมาน บ้านคลองสายยางร้าง บ้านเขาหม้อ บ้านล่องตุ้ บ้านหนองแสงบ้านเขาขาม บ้านทุ่งทอง และบ้านใหม่คลองตาลัด พบว่า ผลการตรวจวัดทุกสถานีมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ตารางที่ 3.2-1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงระหว่างวันที่ 19-22,22-25 สิงหาคม 2568
และวันที่ 10-13,13-16 พฤศจิกายน 2568

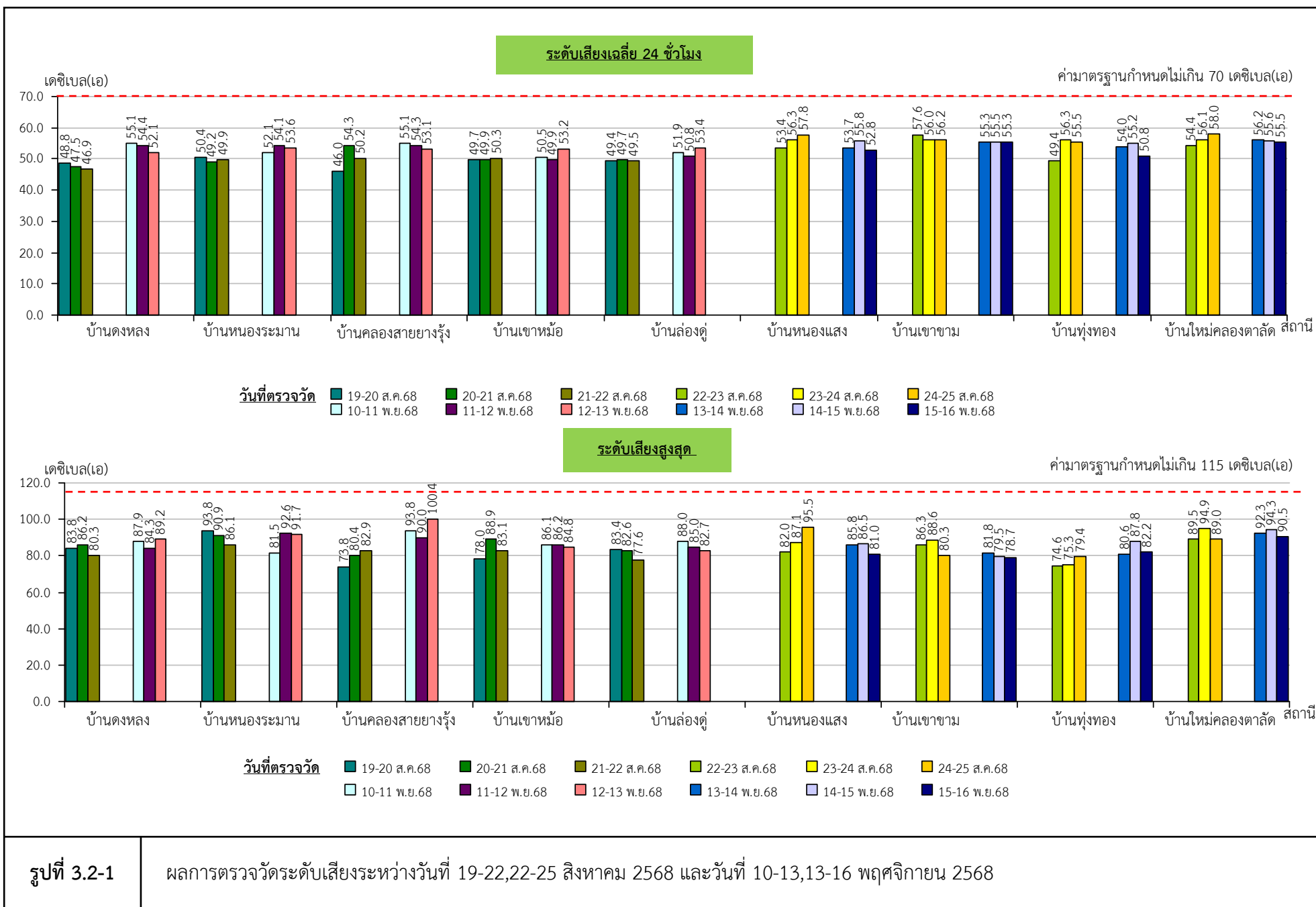
สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียง [เดซิเบล(เอ)]	
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ระดับเสียงสูงสุด
บ้านดงหลง	19-20 ส.ค.68	48.8	83.8
	20-21 ส.ค.68	47.5	86.2
	21-22 ส.ค.68	46.9	80.3
	10-11 พ.ย.68	55.1	87.9
	11-12 พ.ย.68	54.4	84.3
	12-13 พ.ย.68	52.1	89.2
บ้านหนองระมาน	19-20 ส.ค.68	50.4	93.8
	20-21 ส.ค.68	49.2	90.9
	21-22 ส.ค.68	49.9	86.1
	10-11 พ.ย.68	52.1	81.5
	11-12 พ.ย.68	54.1	92.6
	12-13 พ.ย.68	53.6	91.7
บ้านคลองสายยางรัง	19-20 ส.ค.68	46.0	73.8
	20-21 ส.ค.68	54.3	80.4
	21-22 ส.ค.68	50.2	82.9
	10-11 พ.ย.68	55.1	93.8
	11-12 พ.ย.68	54.3	90.0
	12-13 พ.ย.68	53.1	100.4
บ้านเขาหม้อ	19-20 ส.ค.68	49.7	78.0
	20-21 ส.ค.68	49.9	88.9
	21-22 ส.ค.68	50.3	83.1
	10-11 พ.ย.68	50.5	86.1
	11-12 พ.ย.68	49.9	86.2
	12-13 พ.ย.68	53.2	84.8
บ้านล่องตุ้	19-20 ส.ค.68	49.4	83.4
	20-21 ส.ค.68	49.7	82.6
	21-22 ส.ค.68	49.5	77.6
	10-11 พ.ย.68	51.9	88.0
	11-12 พ.ย.68	50.8	85.0
	12-13 พ.ย.68	53.4	82.7
ค่ามาตรฐาน*		70	115

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียง [เดซิเบล(เอ)]	
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ระดับเสียงสูงสุด
บ้านหนองแสง	22-23 ส.ค.68	53.4	82.0
	23-24 ส.ค.68	56.3	87.1
	24-25 ส.ค.68	57.8	95.5
	13-14 พ.ย.68	53.7	85.8
	14-15 พ.ย.68	55.8	86.5
	15-16 พ.ย.68	52.8	81.0
บ้านเขาวาม	22-23 ส.ค.68	57.6	86.3
	23-24 ส.ค.68	56.0	88.6
	24-25 ส.ค.68	56.2	80.3
	13-14 พ.ย.68	55.3	81.8
	14-15 พ.ย.68	55.5	79.5
	15-16 พ.ย.68	55.3	78.7
บ้านทุ่งทอง	22-23 ส.ค.68	49.4	74.6
	23-24 ส.ค.68	56.3	75.3
	24-25 ส.ค.68	55.5	79.4
	13-14 พ.ย.68	54.0	80.6
	14-15 พ.ย.68	55.2	87.8
	15-16 พ.ย.68	50.8	82.2
บ้านใหม่คลองตาลัด	22-23 ส.ค.68	54.4	89.5
	23-24 ส.ค.68	56.1	94.9
	24-25 ส.ค.68	58.0	89.0
	13-14 พ.ย.68	56.2	92.3
	14-15 พ.ย.68	55.6	94.3
	15-16 พ.ย.68	55.5	90.5
ค่ามาตรฐาน*		70	115

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

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



6. ผลการตรวจวัดระดับเสียงในช่วง 3 ปีที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน

จากการรวบรวมผลการตรวจวัดระดับเสียงในช่วงปี 2566-2568 ที่เสนอในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลการตรวจวัดในรอบปัจจุบัน (เดือนสิงหาคมและพฤศจิกายน 2568) ผลการตรวจวัดระดับเสียงนำเสนอดังตารางที่ 3.2-2 และรูปที่ 3.2-2 โดยมีรายละเอียดดังนี้

6.1 สถานีที่ 1 บ้านดงหลง

พบว่า มีค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 44.9-57.3 เดซิเบล(เอ) และระดับเสียงสูงสุดมีค่าอยู่ในช่วง มีค่าอยู่ในช่วง 75.1-105.8 เดซิเบล(เอ)

6.2 สถานีที่ 2 บ้านหนองระมาน

พบว่า มีค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 46.4-58.9 เดซิเบล(เอ) และระดับเสียงสูงสุดมีค่าอยู่ในช่วง พบว่า มีค่าอยู่ในช่วง 75.9-105.3 เดซิเบล(เอ)

6.3 สถานีที่ 3 บ้านคลองสายยางร้าง

พบว่า มีค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 46.0-56.6 เดซิเบล(เอ) และระดับเสียงสูงสุดมีค่าอยู่ในช่วง มีค่าอยู่ในช่วง 69.9-100.4 เดซิเบล(เอ)

6.4 สถานีที่ 4 บ้านเขาหม้อ

พบว่า มีค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 45.0-57.9 เดซิเบล(เอ) และระดับเสียงสูงสุดมีค่าอยู่ในช่วง มีค่าอยู่ในช่วง 71.6-100.9 เดซิเบล(เอ)

6.5 สถานีที่ 5 บ้านล่องตุ้

พบว่า มีค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 48.8-60.5 เดซิเบล(เอ) และระดับเสียงสูงสุดมีค่าอยู่ในช่วง มีค่าอยู่ในช่วง 72.5-90.4 เดซิเบล(เอ)

6.6 สถานีที่ 6 บ้านหนองแสง

พบว่า มีค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 49.5-60.6 เดซิเบล(เอ) และระดับเสียงสูงสุดมีค่าอยู่ในช่วง มีค่าอยู่ในช่วง 80.7-95.9 เดซิเบล(เอ)

6.7 สถานีที่ 7 บ้านเขาขาม

พบว่า มีค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 42.2-62.6 เดซิเบล(เอ) และระดับเสียงสูงสุดมีค่าอยู่ในช่วง มีค่าอยู่ในช่วง 69.2-97.3 เดซิเบล(เอ)

6.8 สถานีที่ 8 บ้านทุ่งทอง

พบว่า มีค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 45.8-61.8 เดซิเบล(เอ) และระดับเสียงสูงสุดมีค่าอยู่ในช่วงมีค่าอยู่ในช่วง 74.6-101.7 เดซิเบล(เอ)

6.9 สถานีที่ 9 บ้านใหม่คลองตาลัด

พบว่า มีค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 49.1-58.8 เดซิเบล(เอ) และระดับเสียงสูงสุดมีค่าอยู่ในช่วงมีค่าอยู่ในช่วง มีค่าอยู่ในช่วง 80.6-95.3 เดซิเบล(เอ)

7. สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงในช่วงปี 2566-2568

ผลการตรวจวัดระดับเสียงในช่วงปี 2566-2568 พบว่า ผลการตรวจวัดทุกสถานที่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ตารางที่ 3.2-2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในช่วงปี 2566-2568

สถานีตรวจวัด	เดือน/ปีที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียง [เดซิเบล(เอ)]	
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ระดับเสียงสูงสุด
บ้านดงหลง	ก.พ.66 ^{1/}	50.4-57.3	81.1-97.8
	พ.ค.66 ^{1/}	49.1-51.8	76.3-89.6
	ส.ค.66 ^{1/}	49.3-50.0	80.8-82.8
	พ.ย.66 ^{1/}	45.2-46.6	75.1-88.9
	ก.พ.67 ^{1/}	51.9-52.4	84.8-88.3
	พ.ค.67 ^{1/}	45.3-50.1	78.0-84.8
	ส.ค.67 ^{1/}	52.9-55.8	86.6-105.8
	พ.ย.67 ^{1/}	44.9-48.0	76.2-91.2
	ก.พ.68 ^{1/}	48.9-50.5	82.1-84.0
	พ.ค.68 ^{1/}	48.9-54.9	82.1-95.7
	ส.ค.68 ^{2/}	46.9-48.8	80.3-86.2
	พ.ย.68 ^{2/}	52.1-55.1	84.3-89.2
บ้านหนองระมาน	ก.พ.66 ^{1/}	47.9-51.8	76.4-102.0
	พ.ค.66 ^{1/}	51.3-53.5	76.8-91.9
	ส.ค.66 ^{1/}	50.6-52.2	80.5-94.5
	พ.ย.66 ^{1/}	49.5-53.1	81.8-91.3
	ก.พ.67 ^{1/}	49.1-53.8	87.1-105.3
	พ.ค.67 ^{1/}	46.4-53.9	75.9-88.6
	ส.ค.67 ^{1/}	49.4-58.9	78.1-87.4
	พ.ย.67 ^{1/}	49.6-50.0	84.9-96.3
	ก.พ.68 ^{1/}	49.0-53.8	76.0-94.6
	พ.ค.68 ^{1/}	49.0-54.2	76.0-94.6
	ส.ค.68 ^{2/}	49.2-50.4	86.1-93.8
	พ.ย.68 ^{2/}	52.1-54.1	81.5-92.6
บ้านคลองสายยางรัง	ก.พ.66 ^{1/}	48.9-49.1	76.6-83.9
	พ.ค.66 ^{1/}	47.3-48.6	73.3-75.1
	ส.ค.66 ^{1/}	49.3-52.8	78.6-83.2
	พ.ย.66 ^{1/}	48.7-55.0	79.7-86.2
ค่ามาตรฐาน*		70	115

ตารางที่ 3.2-2 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	เดือน/ปีที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียง [เดซิเบล(เอ)]	
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ระดับเสียงสูงสุด
บ้านคลองสายยางรัง (ต่อ)	ก.พ.67 ^{1/}	46.2-48.6	69.9-82.5
	พ.ค.67 ^{1/}	50.1-50.9	87.2-93.3
	ส.ค.67 ^{1/}	50.6-55.2	74.8-79.2
	พ.ย.67 ^{1/}	48.1-50.9	73.0-80.4
	ก.พ.68 ^{1/}	46.9-49.5	71.0-79.6
	พ.ค.68 ^{1/}	46.9-56.6	71.0-83.5
	ส.ค.68 ^{2/}	46.0-54.3	73.8-82.9
	พ.ย.68 ^{2/}	53.1-55.1	90.0-100.4
บ้านเขาหม้อ	ก.พ.66 ^{1/}	45.3-46.7	72.3-86.9
	พ.ค.66 ^{1/}	47.5-49.9	78.7-94.1
	ส.ค.66 ^{1/}	45.5-45.9	77.0-80.4
	พ.ย.66 ^{1/}	47.2-48.1	79.5-82.1
	ก.พ.67 ^{1/}	49.4-51.1	71.6-84.4
	พ.ค.67 ^{1/}	49.1-52.5	75.4-89.8
	ส.ค.67 ^{1/}	45.0-51.0	73.8-91.2
	พ.ย.67 ^{1/}	50.0-51.7	83.9-93.9
	ก.พ.68 ^{1/}	45.4-52.1	80.6-100.9
	พ.ค.68 ^{1/}	45.4-57.9	76.1-100.9
	ส.ค.68 ^{2/}	49.7-50.3	78.0-88.9
	พ.ย.68 ^{2/}	49.9-53.2	84.8-86.2
บ้านล่องตุ้	ก.พ.66 ^{1/}	57.8-58.6	80.9-90.4
	พ.ค.66 ^{1/}	51.6-54.0	81.4-88.2
	ส.ค.66 ^{1/}	49.6-56.4	77.1-85.3
	พ.ย.66 ^{1/}	51.0-51.5	79.5-86.4
	ก.พ.67 ^{1/}	49.5-56.2	81.0-83.9
	พ.ค.67 ^{1/}	49.6-55.0	79.2-83.3
	ส.ค.67 ^{1/}	49.7-52.3	72.5-75.3
	พ.ย.67 ^{1/}	48.8-49.9	81.3-85.7
	ก.พ.68 ^{1/}	55.6-58.1	80.8-85.8
	พ.ค.68 ^{1/}	55.6-60.5	80.8-86.5
	ส.ค.68 ^{2/}	49.4-49.7	77.6-83.4
	พ.ย.68 ^{2/}	50.8-53.4	82.7-88.0
บ้านหนองแสง	ก.พ.66 ^{1/}	50.6-55.4	80.7-95.9
	พ.ค.66 ^{1/}	56.6-60.6	85.7-89.9
	ส.ค.66 ^{1/}	49.5-51.3	82.6-87.8
ค่ามาตรฐาน*		70	115

ตารางที่ 3.2-2 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	เดือน/ปีที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียง [เดซิเบล(เอ)]	
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ระดับเสียงสูงสุด
บ้านหนองแสง (ต่อ)	พ.ย.66 ^{1/}	51.8-52.7	81.6-86.9
	ก.พ.67 ^{1/}	50.5-51.7	81.7-83.5
	พ.ค.67 ^{1/}	52.9-56.2	82.8-90.2
	ส.ค.67 ^{1/}	51.1-59.1	84.5-89.9
	พ.ย.67 ^{1/}	52.0-53.1	82.8-84.4
	ก.พ.68 ^{1/}	52.9-54.8	84.8-87.1
	พ.ค.68 ^{1/}	52.9-56.5	84.8-93.5
	ส.ค.68 ^{2/}	53.4-57.8	82.0-95.5
	พ.ย.68 ^{2/}	52.8-55.8	81.0-86.5
บ้านเขาขาม	ก.พ.66 ^{1/}	47.0-49.7	78.3-86.0
	พ.ค.66 ^{1/}	58.5-60.2	76.0-88.5
	ส.ค.66 ^{1/}	46.3-47.9	75.0-77.7
	พ.ย.66 ^{1/}	42.2-54.6	69.2-84.6
	ก.พ.67 ^{1/}	47.9-51.1	79.0-87.3
	พ.ค.67 ^{1/}	56.0-59.9	83.5-88.3
	ส.ค.67 ^{1/}	53.0-59.8	84.5-86.9
	พ.ย.67 ^{1/}	46.1-48.0	76.7-80.1
	ก.พ.68 ^{1/}	51.4-55.2	84.5-91.6
	พ.ค.68 ^{1/}	51.4-62.6	84.5-97.3
	ส.ค.68 ^{2/}	56.0-57.6	80.3-88.6
	พ.ย.68 ^{2/}	55.3-55.5	78.7-81.8
บ้านทุ่งทอง	ก.พ.66 ^{1/}	49.7-56.5	82.9-90.4
	พ.ค.66 ^{1/}	54.8-59.3	91.1-101.7
	ส.ค.66 ^{1/}	46.9-47.1	79.3-82.3
	พ.ย.66 ^{1/}	45.8-46.5	76.9-81.6
	ก.พ.67 ^{1/}	51.3-52.3	84.5-88.3
	พ.ค.67 ^{1/}	51.9-54.7	80.6-89.8
	ส.ค.67 ^{1/}	51.4-57.0	87.1-92.8
	พ.ย.67 ^{1/}	47.2-48.9	78.8-86.5
	ก.พ.68 ^{1/}	50.3-51.1	81.8-83.9
	พ.ค.68 ^{1/}	50.3-61.8	81.8-93.0
	ส.ค.68 ^{2/}	49.4-56.3	74.6-79.4
	พ.ย.68 ^{2/}	50.8-55.2	80.6-87.8
ค่ามาตรฐาน*		70	115

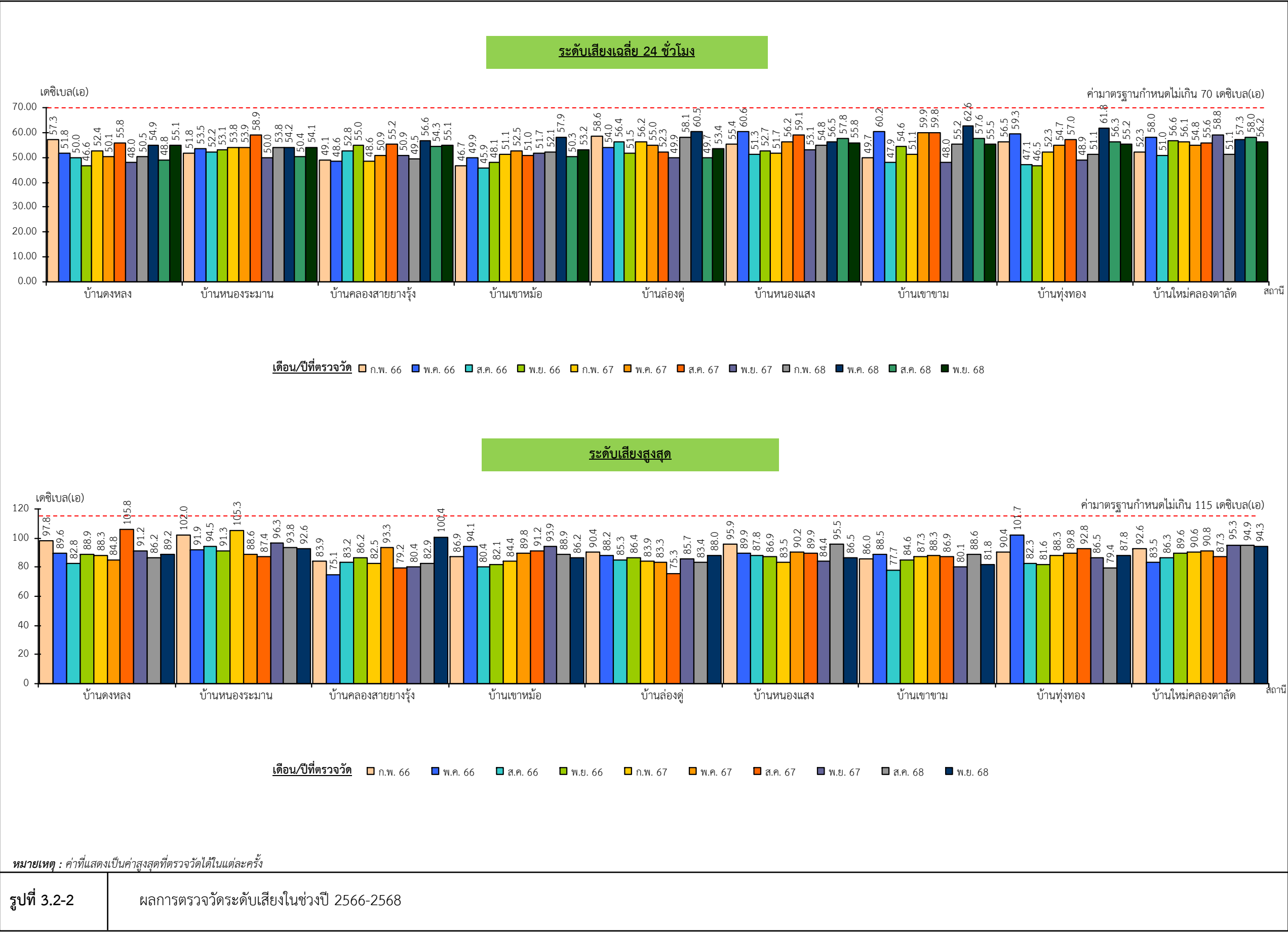
ตารางที่ 3.2-2 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	เดือน/ปีที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียง [เดซิเบล(เอ)]	
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ระดับเสียงสูงสุด
บ้านใหม่คลองตาลัด	ก.พ.66 ^{1/}	49.2-52.3	87.2-92.6
	พ.ค.66 ^{1/}	56.1-58.0	80.6-83.5
	ส.ค.66 ^{1/}	50.7-51.0	84.4-86.3
	พ.ย.66 ^{1/}	52.4-56.6	86.2-89.6
	ก.พ.67 ^{1/}	53.4-56.1	89.1-90.6
	พ.ค.67 ^{1/}	51.1-54.8	83.7-90.8
	ส.ค.67 ^{1/}	51.4-55.6	82.9-87.3
	พ.ย.67 ^{1/}	56.8-58.8	89.6-95.3
	ก.พ.68 ^{1/}	49.1-51.1	84.6-94.5
	พ.ค.68 ^{1/}	49.1-57.3	83.7-94.5
	ส.ค.68 ^{2/}	54.4-58.0	89.0-94.9
	พ.ย.68 ^{2/}	55.5-56.2	90.5-94.3
ค่ามาตรฐาน*		70	115

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

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

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



3.3 ความสั่นสะเทือน

1) ดัชนีในการตรวจวัด

- (1) ความถี่ (Frequency, Hz)
- (2) ความเร็วของอนุภาค (Peak Particle Velocity)
- (3) การขจัด (Displacement)
- (4) แรงอัดอากาศ (Air Pressure)

2) ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด (รูปที่ 3.3-1)

- | | |
|-----------------------|------------------------|
| (1) บ้านเขาหม้อ | : 47Q 0675703, 1804307 |
| (2) บ้านหนองระมาน | : 47Q 0674684, 1802590 |
| (3) บ้านดงหลง | : 47Q 0678205, 1802158 |
| (4) บ้านทุ่งทอง | : 47Q 0674687, 1805768 |
| (5) บ้านใหม่คลองตาลัด | : 47Q 0676588, 1807193 |
| (6) บ้านหนองแสง | : 47Q 0678387, 1805733 |
| (7) บ้านเขาขาม | : 47Q 0675850, 1806485 |

3) วันที่ตรวจวัด

- วันที่ 21,23 สิงหาคม 2568
วันที่ 11,14 พฤศจิกายน 2568

4) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

มาตรการฯ กำหนดให้มีการตรวจวัดความสั่นสะเทือนจากการระเบิด 4 ครั้ง/ปี (ทุก 3 เดือน) ในเดือนกุมภาพันธ์ พฤษภาคม สิงหาคม และพฤศจิกายน ของทุกปี สำหรับในรอบปัจจุบันทำการตรวจวัดในวันที่ 21,23 สิงหาคม 2568 และวันที่ 11,14 พฤศจิกายน 2568 จำนวน 7 สถานี ได้แก่ บ้านเขาหม้อ บ้านหนองระมาน บ้านดงหลง บ้านทุ่งทอง บ้านใหม่คลองตาลัด บ้านหนองแสง และบ้านเขาขาม แสดงดังตารางที่ 3.3-1 รายละเอียดดังนี้

(1) บ้านเขาหม้อ

- วันที่ 23 สิงหาคม 2568 พบว่า ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน แนวแกนขวาง (TRANSVERSE) ความถี่มีค่าเท่ากับ 25.0 เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคมีค่าเท่ากับ 0.625 มม./วินาที และการขจัด มีค่าเท่ากับ 0.006 มม. แนวแกนตั้ง (VERTICAL) ความถี่มีค่าเท่ากับ 25.0 เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคมีค่าเท่ากับ 0.625 มม./วินาที และการขจัด มีค่าเท่ากับ 0.006 มม. และแนวแกนยาว (LONGITUDINAL) ความถี่มีค่าเท่ากับ 19.2 เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคมีค่าเท่ากับ 1.350 มม./วินาที การขจัดมีค่าเท่ากับ 0.015 มม. และแรงอัดอากาศเท่ากับ 124 เดซิเบล

- วันที่ 11 พฤศจิกายน 2568 ตรวจไม่พบความสั่นสะเทือนเนื่องจากมีค่าน้อย

- (2) บ้านหนองระมาน พบว่า ทั้ง 2 ครั้ง ตรวจไม่พบความสั่นสะเทือนเนื่องจากมีค่าน้อย
- (3) บ้านดงหลง พบว่า ทั้ง 2 ครั้ง ตรวจไม่พบความสั่นสะเทือนเนื่องจากมีค่าน้อย
- (4) บ้านทุ่งทอง พบว่า ทั้ง 2 ครั้ง ตรวจไม่พบความสั่นสะเทือนเนื่องจากมีค่าน้อย
- (5) บ้านใหม่คลองตาลัด พบว่า ทั้ง 2 ครั้ง ตรวจไม่พบความสั่นสะเทือนเนื่องจากมีค่าน้อย
- (6) บ้านหนองแสง พบว่า ทั้ง 2 ครั้ง ตรวจไม่พบความสั่นสะเทือนเนื่องจากมีค่าน้อย
- (7) บ้านเขาขาม

- วันที่ 23 สิงหาคม 2568 พบว่า ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน แนวแกนขวาง (TRANSVERSE) ความถี่มีค่าเท่ากับ 41.7 เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคมีค่าเท่ากับ 0.575 มม./วินาที และการขจัด มีค่าเท่ากับ 0.018 มม. แนวแกนตั้ง (VERTICAL) ความถี่มีค่าเท่ากับ 0 เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคมีค่าเท่ากับ 0.150 มม./วินาที และการขจัด มีค่าเท่ากับ 0.010 มม. และแนวแกนยาว (LONGITUDINAL) ความถี่มีค่าเท่ากับ 0 เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคมีค่าเท่ากับ 0.150 มม./วินาที และการขจัด มีค่าเท่ากับ 0.010 มม. และแรงอัดอากาศเท่ากับ 106 เดซิเบล

- วันที่ 14 พฤศจิกายน 2568 ตรวจไม่พบความสั่นสะเทือนเนื่องจากมีค่าน้อย

5) สรุปผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

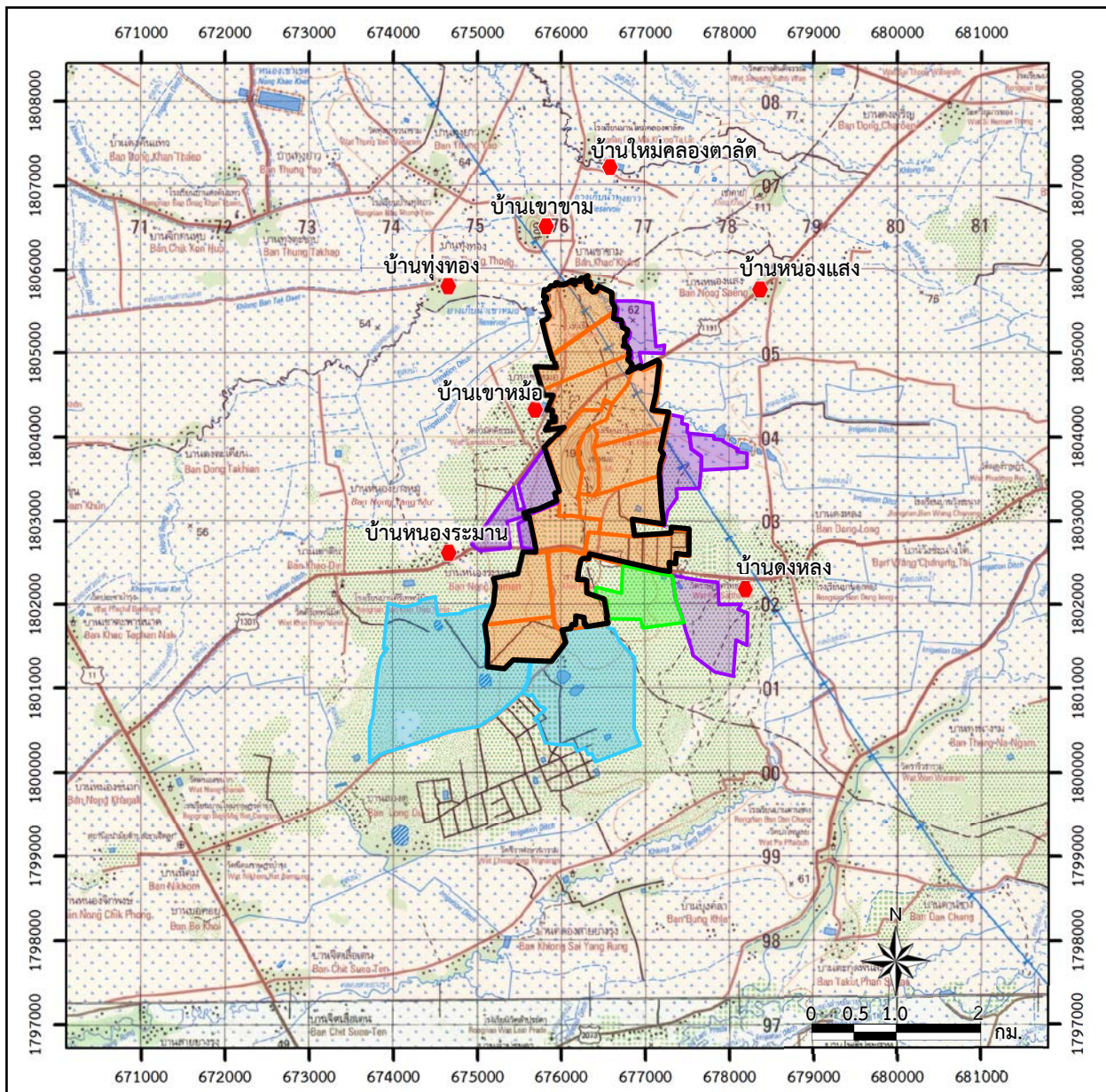
ผลจากการตรวจวัดความสั่นสะเทือนในวันที่ 21,23 สิงหาคม 2568 และวันที่ 11,14 พฤศจิกายน 2568 จำนวน 7 สถานี ได้แก่ บ้านเขาหม้อ และบ้านเขาขาม มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน สำหรับบ้านหนองระมาน บ้านดงหลง บ้านทุ่งทอง บ้านใหม่คลองตาลัด บ้านหนองแสง ผลการตรวจวัดพบว่าทุกสถานีตรวจไม่พบความสั่นสะเทือนเนื่องจากมีค่าน้อย ทั้ง 2 ครั้ง

6) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนในช่วงปี 2565-2568

จากผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนในช่วงปี 2566-2568 ที่รวบรวมจากรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัดในรอบปัจจุบัน (สิงหาคมและพฤศจิกายน 2568) ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.3-2

7) สรุปผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนในช่วงปี 2566-2568

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนในช่วงปี 2566-2568 พบว่า ในปี 2566 และในเดือนกุมภาพันธ์ 2567 ทางโครงการไม่ได้ดำเนินการระเบิดจึงไม่มีผลตรวจวัดความสั่นสะเทือน เนื่องจากอยู่ระหว่างการเตรียมพื้นที่สำหรับผลตรวจวัดความสั่นสะเทือนตั้งแต่เดือนพฤษภาคม 2567 จนถึงปัจจุบัน (สิงหาคมและพฤศจิกายน 2568) ทั้ง 7 สถานี พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน



สัญลักษณ์ :



ขอบเขตพื้นที่โครงการ



พื้นที่ประทานบัตร



พื้นที่คำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 4/2562



พื้นที่ตามใบอนุญาตจัดตั้งสถานที่
เพื่อการเก็บกักน้ำขุนขึ้นหรือมูลดินทรายนอกเขตเหมืองแร่



พื้นที่ตามใบอนุญาตประกอบโลหกรรม ใบอนุญาตเลขที่ 1/2551



จุดตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ที่มา : กรมแผนที่ทหาร (2540), ข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ (www.dpim.go.th ,กรกฎาคม 2568)

รูปที่ 3.3-1

จุดตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ตารางที่ 3.3-1 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ในวันที่ 21,23 สิงหาคม 2568
และวันที่ 11,14 พฤศจิกายน 2568

สถานี	วันที่ทำการ ตรวจวัด	แนวแกนขวาง (TRANSVERSE)			แนวแกนตั้ง (VERTICAL)			แนวแกนยาว (LONGITUDINAL)			แรงอัด อากาศ (เดซิเบล)
		ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็วของอนุภาค (มม./วินาที)	การขจัด (มม.)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็วของอนุภาค (มม./วินาที)	การขจัด (มม.)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็วของอนุภาค (มม./วินาที)	การขจัด (มม.)	
บ้านเขาหม้อ	23 ส.ค.68	25.0	0.625	0.006	25.0	0.625	0.006	19.2	1.350	0.015	124
	มาตรฐาน*	25	31.4	0.20	25	31.4	0.20	19	23.9	0.20	-
	11 พ.ย.68	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	มาตรฐาน*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
บ้านหนองระมาน	23 ส.ค.68	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	มาตรฐาน*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	11 พ.ย.68	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	มาตรฐาน*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
บ้านดงหลง	23 ส.ค.68	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	มาตรฐาน*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	11 พ.ย.68	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	มาตรฐาน*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
บ้านทุ่งทอง	21 ส.ค.68	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	มาตรฐาน*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14 พ.ย.68	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	มาตรฐาน*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
บ้านใหม่ คลองตาลัด	21 ส.ค.68	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	มาตรฐาน*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14 พ.ย.68	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	มาตรฐาน*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
บ้านหนองแสง	21 ส.ค.68	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	มาตรฐาน*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14 พ.ย.68	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	มาตรฐาน*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

สถานี	วันที่ทำการ ตรวจวัด	แนวแกนขวาง (TRANSVERSE)			แนวแกนตั้ง (VERTICAL)			แนวแกนยาว (LONGITUDINAL)			แรงอัด อากาศ (เดซิเบล)
		ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็วของอนุภาค (มม./วินาที)	การจัดจัต (มม.)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็วของอนุภาค (มม./วินาที)	การจัดจัต (มม.)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็วของอนุภาค (มม./วินาที)	การจัดจัต (มม.)	
บ้านเขาขาม	23 ส.ค.68	41.7	0.575	0.018	0	0.150	0.010	0	0.150	0.010	106
	มาตรฐาน*	≥40	50.8	0.20	-	-	-	-	-	-	-
	14 พ.ย.68	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	มาตรฐาน*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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

หมายเหตุ : * มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือน
จากการทำเหมืองหิน
- หมายถึง ไม่ได้กำหนดมาตรฐาน/ไม่สามารถตรวจวัดได้
ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

ตารางที่ 3.3-2 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนในช่วงปี 2566-2568

สถานี	เดือน/ปีที่ ทำการตรวจวัด	แนวแกนขวาง (TRANSVERSE)			แนวแกนตั้ง (VERTICAL)			แนวแกนยาว (LONGITUDINAL)			แรงอัด อากาศ (เดซิเบล)
		ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็วของอนุภาค (มม./วินาที)	การจัด (มม.)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็วของอนุภาค (มม./วินาที)	การจัด (มม.)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็วของอนุภาค (มม./วินาที)	การจัด (มม.)	
บ้านเขาหม้อ	ก.พ.66 ^{1/}	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//
	มาตรฐาน*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	พ.ค.66 ^{1/}	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//
	มาตรฐาน*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ส.ค.66 ^{1/}	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//
	มาตรฐาน*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	พ.ย.66 ^{1/}	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//
	มาตรฐาน*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ก.พ.67 ^{1/}	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//
	มาตรฐาน*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	พ.ค.67 ^{1/}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	มาตรฐาน*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ส.ค.67 ^{1/}	50.0	0.625	0.005	50.0	0.675	0.005	35.7	2.150	0.019	117
	มาตรฐาน*	≥40.0	50.8	0.20	≥40.0	50.8	0.20	36	45.2	0.20	-
	พ.ย.67 ^{1/}	50.0	2.630	0.020	31.3	1.200	0.016	8.06	1.950	0.025	115
	มาตรฐาน*	≥40.0	50.8	0.20	31	40.2	0.20	8	12.7	0.23	-
	ก.พ.68 ^{1/}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	มาตรฐาน*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	พ.ค.68 ^{1/}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	มาตรฐาน*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ส.ค.68 ^{2/}	25.0	0.625	0.006	25.0	0.625	0.006	19.2	1.350	0.015	124
	มาตรฐาน	25	31.4	0.20	25	31.4	0.20	19	23.9	0.20	-
	พ.ย.68 ^{2/}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	มาตรฐาน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ตารางที่ 3.3-2 (ต่อ)

สถานี	เดือน/ปีที่ ทำการตรวจวัด	แนวแกนขวาง (TRANSVERSE)			แนวแกนตั้ง (VERTICAL)			แนวแกนยาว (LONGITUDINAL)			แรงอัด อากาศ (เดซิเบล)
		ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็วของอนุภาค (มม./วินาที)	การจัด (มม.)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็วของอนุภาค (มม./วินาที)	การจัด (มม.)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็วของอนุภาค (มม./วินาที)	การจัด (มม.)	
บ้านหนองระมาน	ก.พ.66 ^{1/}	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//
	มาตรฐาน*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	พ.ค.66 ^{1/}	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//
	มาตรฐาน*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ส.ค.66 ^{1/}	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//
	มาตรฐาน*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	พ.ย.66 ^{1/}	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//
	มาตรฐาน*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ก.พ.67 ^{1/}	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//
	มาตรฐาน*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	พ.ค.67 ^{1/}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	มาตรฐาน*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ส.ค.67 ^{1/}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	มาตรฐาน*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	พ.ย.67 ^{1/}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	มาตรฐาน*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
บ้านหนองระมาน (ต่อ)	ก.พ.68 ^{1/}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	มาตรฐาน*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	พ.ค.68 ^{1/}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	มาตรฐาน*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ส.ค.68 ^{2/}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	มาตรฐาน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	พ.ย.68 ^{2/}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	มาตรฐาน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ตารางที่ 3.3-2 (ต่อ)

สถานี	เดือน/ปีที่ ทำการตรวจวัด	แนวแกนขวาง (TRANSVERSE)			แนวแกนตั้ง (VERTICAL)			แนวแกนยาว (LONGITUDINAL)			แรงอัด อากาศ (เดซิเบล)
		ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็วของอนุภาค (มม./วินาที)	การจัด (มม.)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็วของอนุภาค (มม./วินาที)	การจัด (มม.)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็วของอนุภาค (มม./วินาที)	การจัด (มม.)	
บ้านดงหลง	ก.พ.66 ^{1/}	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//
	มาตรฐาน*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	พ.ค.66 ^{1/}	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//
	มาตรฐาน*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ส.ค.66 ^{1/}	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//
	มาตรฐาน*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	พ.ย.66 ^{1/}	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//
	มาตรฐาน*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ก.พ.67 ^{1/}	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//
	มาตรฐาน*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	พ.ค.67 ^{1/}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	มาตรฐาน*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ส.ค.67 ^{1/}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	มาตรฐาน*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	พ.ย.67 ^{1/}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	มาตรฐาน*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ก.พ.68 ^{1/}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	มาตรฐาน*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	พ.ค.68 ^{1/}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	มาตรฐาน*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ส.ค.68 ^{2/}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	มาตรฐาน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	พ.ย.68 ^{2/}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	มาตรฐาน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ตารางที่ 3.3-2 (ต่อ)

สถานี	เดือน/ปีที่ ทำการตรวจวัด	แนวแกนขวาง (TRANSVERSE)			แนวแกนตั้ง (VERTICAL)			แนวแกนยาว (LONGITUDINAL)			แรงอัด อากาศ (เดซิเบล)
		ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็วของอนุภาค (มม./วินาที)	การจัด (มม.)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็วของอนุภาค (มม./วินาที)	การจัด (มม.)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็วของอนุภาค (มม./วินาที)	การจัด (มม.)	
บ้านทุ่งทอง	ก.พ.66 ^{1/}	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//
	มาตรฐาน*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	พ.ค.66 ^{1/}	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//
	มาตรฐาน*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ส.ค.66 ^{1/}	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//
	มาตรฐาน*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	พ.ย.66 ^{1/}	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//
	มาตรฐาน*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ก.พ.67 ^{1/}	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//
	มาตรฐาน*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	พ.ค.67 ^{1/}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	มาตรฐาน*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ส.ค.67 ^{1/}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	มาตรฐาน*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	พ.ย.67 ^{1/}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	มาตรฐาน*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ก.พ.68 ^{1/}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	มาตรฐาน*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	พ.ค.68 ^{1/}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	มาตรฐาน*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ส.ค.68 ^{2/}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	มาตรฐาน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	พ.ย.68 ^{2/}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	มาตรฐาน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ตารางที่ 3.3-2 (ต่อ)

สถานี	เดือน/ปีที่ ทำการตรวจวัด	แนวแกนขวาง (TRANSVERSE)			แนวแกนตั้ง (VERTICAL)			แนวแกนยาว (LONGITUDINAL)			แรงอัด อากาศ (เดซิเบล)
		ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็วของอนุภาค (มม./วินาที)	การจัด (มม.)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็วของอนุภาค (มม./วินาที)	การจัด (มม.)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็วของอนุภาค (มม./วินาที)	การจัด (มม.)	
บ้านใหม่คลองตาลัด	ก.พ.66 ^{1/}	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//
	มาตรฐาน*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	พ.ค.66 ^{1/}	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//
	มาตรฐาน*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ส.ค.66 ^{1/}	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//
	มาตรฐาน*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	พ.ย.66 ^{1/}	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//
	มาตรฐาน*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ก.พ.67 ^{1/}	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//
	มาตรฐาน*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	พ.ค.67 ^{1/}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	มาตรฐาน*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ส.ค.67 ^{1/}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	มาตรฐาน*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	พ.ย.67 ^{1/}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	มาตรฐาน*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ก.พ.68 ^{1/}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	มาตรฐาน*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	พ.ค.68 ^{1/}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	มาตรฐาน*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ส.ค.68 ^{2/}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	มาตรฐาน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	พ.ย.68 ^{2/}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	มาตรฐาน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ตารางที่ 3.3-2 (ต่อ)

สถานี	เดือน/ปีที่ ทำการตรวจวัด	แนวแกนขวาง (TRANSVERSE)			แนวแกนตั้ง (VERTICAL)			แนวแกนยาว (LONGITUDINAL)			แรงอัด อากาศ (เดซิเบล)
		ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็วของอนุภาค (มม./วินาที)	การจัด (มม.)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็วของอนุภาค (มม./วินาที)	การจัด (มม.)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็วของอนุภาค (มม./วินาที)	การจัด (มม.)	
บ้านหนองแสง	ก.พ.66 ^{1/}	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//
	มาตรฐาน*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	พ.ค.66 ^{1/}	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//
	มาตรฐาน*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ส.ค.66 ^{1/}	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//
	มาตรฐาน*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	พ.ย.66 ^{1/}	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//
	มาตรฐาน*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ก.พ.67 ^{1/}	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//
	มาตรฐาน*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	พ.ค.67 ^{1/}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	มาตรฐาน*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ส.ค.67 ^{1/}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	มาตรฐาน*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	พ.ย.67 ^{1/}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	มาตรฐาน*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ก.พ.68 ^{1/}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	มาตรฐาน*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	พ.ค.68 ^{1/}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	มาตรฐาน*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ส.ค.68 ^{2/}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	มาตรฐาน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	พ.ย.68 ^{2/}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	มาตรฐาน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ตารางที่ 3.3-2 (ต่อ)

สถานี	เดือน/ปีที่ทำ การตรวจวัด	แนวแกนขวาง (TRANSVERSE)			แนวแกนตั้ง (VERTICAL)			แนวแกนยาว (LONGITUDINAL)			แรงอัด อากาศ (เดซิเบล)
		ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็วของอนุภาค (มม./วินาที)	การจัด (มม.)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็วของอนุภาค (มม./วินาที)	การจัด (มม.)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็วของอนุภาค (มม./วินาที)	การจัด (มม.)	
บ้านเขาขาม	ก.พ.66 ^{1/}	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//
	มาตรฐาน*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	พ.ค.66 ^{1/}	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//
	มาตรฐาน*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ส.ค.66 ^{1/}	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//
	มาตรฐาน*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	พ.ย.66 ^{1/}	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//
	มาตรฐาน*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ก.พ.67 ^{1/}	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//
	มาตรฐาน*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	พ.ค.67 ^{1/}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	มาตรฐาน*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ส.ค.67 ^{1/}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	มาตรฐาน*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	พ.ย.67 ^{1/}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	มาตรฐาน*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ก.พ.68 ^{1/}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	มาตรฐาน*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	พ.ค.68 ^{1/}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	มาตรฐาน*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ส.ค.68 ^{2/}	41.7	0.575	0.018	0	0.150	0.010	0	0.150	0.010	106
	มาตรฐาน	≥40	50.8	0.20	-	-	-	-	-	-	-
	พ.ย.68 ^{2/}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	มาตรฐาน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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

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

หมายเหตุ : * มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

- หมายถึง ไม่ได้กำหนดมาตรฐาน/ไม่สามารถตรวจวัดได้ ≥ หมายถึง มีค่ามากกว่าหรือเท่ากับ ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

// หมายถึง ทางโครงการไม่ได้ดำเนินการระเบิดจึงไม่มีผลตรวจวัดความสั่นสะเทือน เนื่องจากอยู่ระหว่างการเตรียมพื้นที่

3.4 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 (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.	ไซยาไนด์ทั้งหมด (Total Cyanide ; CN)	4 ครั้ง/ปี (ทุก 3 เดือน)
11.	คลอไรด์ (Chloride ; Cl)	4 ครั้ง/ปี (ทุก 3 เดือน)	24.	ความขุ่น (Turbidity)	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)			

หมายเหตุ: *มาตรการกำหนดให้ตรวจ 4 ครั้ง/ปี แต่โครงการดำเนินการตรวจทุก 15 วัน

2. ตำแหน่งสถานีตรวจวัด รายละเอียดดังรูปที่ 3.4-1

1) จุดเก็บตัวอย่างแหล่งน้ำผิวดินภายในโครงการ 19 สถานี แบ่งออกเป็น บ่อดักตะกอน 12 บ่อ บ่อบำบัดน้ำจากเหมืองทำย TSF 1 (SWST 17) บ่อบำบัดน้ำจากเหมืองทำย TSF 2 (SWST 36) บ่อเหมือง CH (SWST 9) บ่อเหมือง D (SWST 10) บ่อเหมือง S (SWST 21) บ่อเหมือง Q (SWST 33) และบ่อเหมือง A (SWST 33)

2) จุดเก็บตัวอย่างแหล่งน้ำผิวดินจากแหล่งน้ำธรรมชาติ จำนวน 7 สถานี ได้แก่ อ่างเก็บน้ำเขาหม้อ (SWST 1) อ่างเก็บน้ำคลองตาลัด (SWST 14) คลองล่องหอยบริเวณบ้านใหม่คลองตาลัด (SWST 23) คลองล่องหอยบริเวณทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ (SWST 2) คลองล่องหอยบริเวณทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ (SWST 16) คลองล่องหอยบริเวณทางหลวงหมายเลข 1191 (SWST 22) และคลองสายแย่ง (SWST 1)

3. วันที่ตรวจวัด

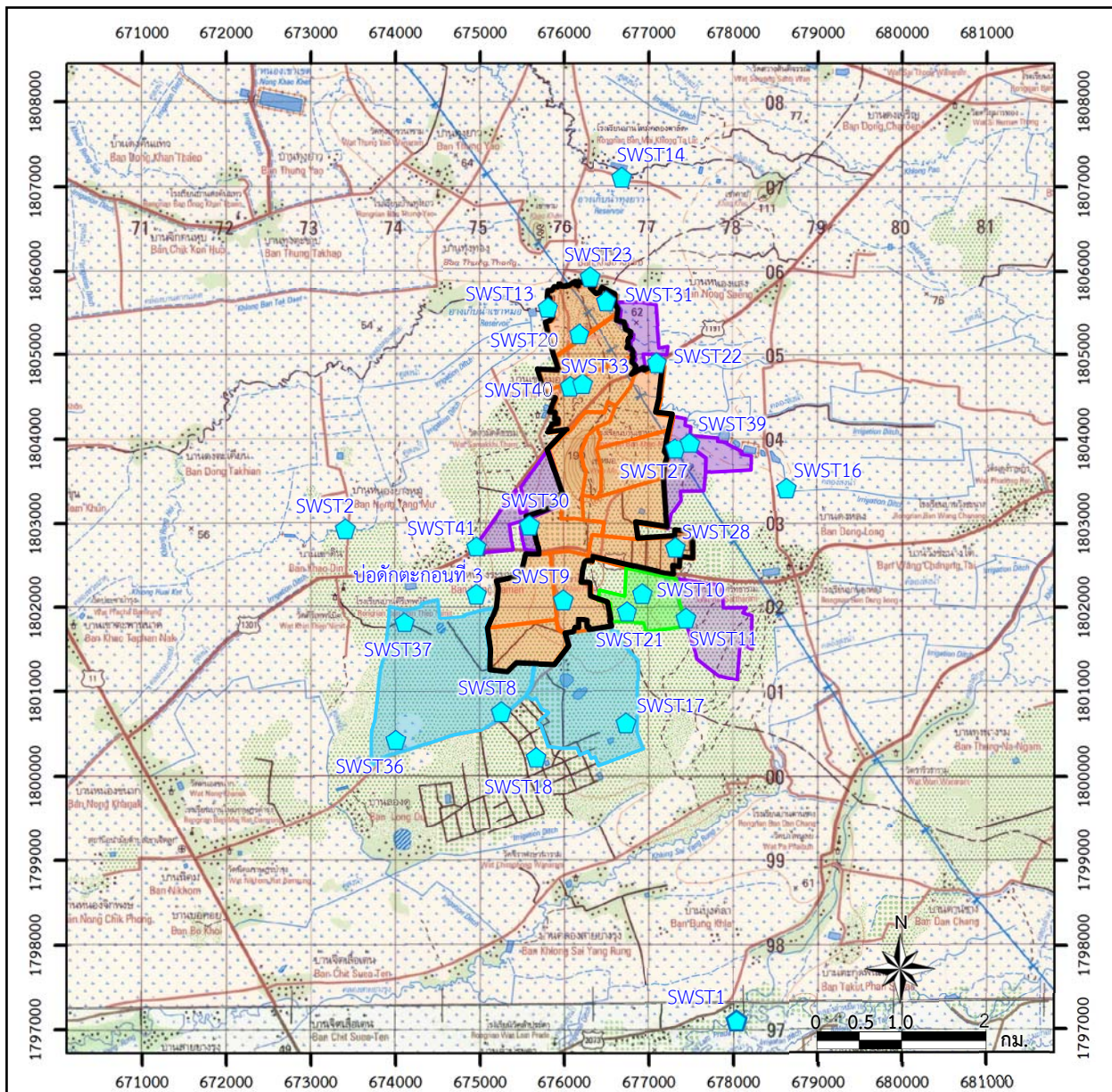
ช่วงเดือนสิงหาคม และพฤศจิกายน 2568

4. ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน







ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินในช่วงเดือนสิงหาคม และพฤศจิกายน 2568 ผลการตรวจวัดความเป็นกรด-ด่าง (pH) การนำไฟฟ้า (Electrical Conductivity) และอุณหภูมิ (Temperature) กำหนดให้ตรวจวัดทุก 15 วัน แสดงดังเอกสารแนบ 12 ส่วนดัชนีอื่นๆ แสดงดังตารางที่ 3.4-1 มีรายละเอียดดังนี้

4.1 คุณภาพน้ำบ่อดักตะกอน จำนวน 12 บ่อ แสดงดังตารางที่ 3.4-1 มีรายละเอียดดังนี้

ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) มีค่าอยู่ในช่วง 138-2,516 มก./ล. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) มีค่าน้อยกว่า 5 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 6-56 มก./ล. ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) มีค่าอยู่ในช่วง 115-2,505 มก./ล. ไบคาร์บอเนต (HCO_3^-) มีค่าอยู่ในช่วง 13-116 มก./ล. คาร์บอเนต (CO_3^{2-}) มีค่าน้อยกว่า 1 มก./ล. สภาพความเป็นด่างทั้งหมด (Total alkalinity) มีค่าอยู่ในช่วง 13-116 มก./ล. ซัลเฟต (SO_4) มีค่าอยู่ในช่วง 66.7-2,325 มก./ล. คลอไรด์ (Cl) มีค่าน้อยกว่า 1.0 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 1.2-5.7 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 1.66-24.1 มก./ล. สารหนู (As) มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 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 มก./ล. และอยู่ในช่วง 0.001-0.03 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. ไซยาไนต์ (CN) มีค่าน้อยกว่า 0.002 มก./ล. ความขุ่น (Turbidity) มีค่าอยู่ในช่วง 0.45-12.0 เอ็นทียู และอินทรีย์คาร์บอนทั้งหมด (TOC) มีค่าอยู่ในช่วง 1.41-7.14 มก./ล.



สัญลักษณ์ :

-  ขอบเขตพื้นที่โครงการ
-  พื้นที่ประทานบัตร
-  พื้นที่คำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 4/2562
-  พื้นที่ตามใบอนุญาตจัดตั้งสถานที่เพื่อการเก็บกักน้ำขุนขึ้นหรือมูลดินทรายนอกเขตเหมืองแร่
-  พื้นที่ตามใบอนุญาตประกอบโลหกรรม ใบอนุญาตเลขที่ 1/2551
-  จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน



ที่มา : กรมแผนที่ทหาร (2540), ข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ (www.dpim.go.th, กรกฎาคม 2568)

รูปที่ 3.4-1

จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

4.2 คุณภาพน้ำบ่อน้ำจุกเงินท้าย TSF 1 และ TSF 2 แสดงดังตารางที่ 3.4-1 มีรายละเอียดดังนี้

ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) มีค่าอยู่ในช่วง 1,016-1,940 มก./ล. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) มีค่าน้อยกว่า 5 มก./ล. ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) มีค่าอยู่ในช่วง 1,052-2,056 มก./ล. ไบคาร์บอเนต (HCO_3^-) มีค่าอยู่ในช่วง 60-81 มก./ล. คาร์บอเนต (CO_3^{2-}) มีค่าน้อยกว่า 1 มก./ล. สภาพความเป็นด่างทั้งหมด (Total alkalinity) มีค่าอยู่ในช่วง 60-81 มก./ล. ซัลเฟต (SO_4) มีค่าอยู่ในช่วง 1,146-2,041 มก./ล. คลอไรด์ (Cl) มีค่าอยู่ในช่วง 4.5-8.9 มก./ล. แคลเซียม (Ca) มีค่าอยู่ในช่วง 196-386 มก./ล. แมกนีเซียม (Mg) มีค่าอยู่ในช่วง 137-265 มก./ล. โพแทสเซียม (K) มีค่าอยู่ในช่วง 5.02-7.69 มก./ล. โซเดียม (Na) มีค่าอยู่ในช่วง 24.8-46.1 มก./ล. สารหนู (As) มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. โคบอลต์ (Co) มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. ทองแดง (Cu) มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. และมีค่าเท่ากับ 0.002 มก./ล. เหล็ก (Fe) มีค่าน้อยกว่า 0.05 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 0.11-0.15 มก./ล. ตะกั่ว (Pb) มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. แมงกานีส (Mn) มีค่าอยู่ในช่วง 0.13-0.29 มก./ล.ปรอท (Hg) มีค่าน้อยกว่า 0.0001 มก./ล. ไซยาไนต์ (CN) มีค่าน้อยกว่า 0.002 มก./ล. ความขุ่น (Turbidity) มีค่าอยู่ในช่วง 1.1-2.2 เอ็นทียู และอินทรีย์คาร์บอนทั้งหมด (TOC) มีค่าอยู่ในช่วง 1.7-3.9 มก./ล.

4.3 คุณภาพน้ำบ่อเหมือง ประกอบด้วย บ่อเหมือง CH บ่อเหมือง D บ่อเหมือง S บ่อเหมือง Q และบ่อเหมือง A แสดงดังตารางที่ 3.4-1 มีรายละเอียดดังนี้

ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) มีค่าอยู่ในช่วง 1,236-4,248 มก./ล. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) มีค่าน้อยกว่า 5 มก./ล. ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) มีค่าอยู่ในช่วง 1,080-3,054 มก./ล. ไบคาร์บอเนต (HCO_3^-) มีค่าอยู่ในช่วง 2-115 มก./ล. คาร์บอเนต (CO_3^{2-}) มีค่าน้อยกว่า 1 มก./ล. สภาพความเป็นด่างทั้งหมด (Total alkalinity) มีค่าอยู่ในช่วง 2-115 มก./ล. ซัลเฟต (SO_4) มีค่าอยู่ในช่วง 931-2,831 มก./ล. คลอไรด์ (Cl) มีค่าอยู่ในช่วง 2.2-4.1 มก./ล. แคลเซียม (Ca) มีค่าอยู่ในช่วง 246-573 มก./ล. แมกนีเซียม (Mg) มีค่าอยู่ในช่วง 110-393 มก./ล. โพแทสเซียม (K) มีค่าอยู่ในช่วง 7.9-12.8 มก./ล. โซเดียม (Na) มีค่าอยู่ในช่วง 10.6-31.3 มก./ล. สารหนู (As) มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. และมีค่าเท่ากับ 0.001 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 0.01-0.72 มก./ล. ตะกั่ว (Pb) มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. แมงกานีส (Mn) มีค่าอยู่ในช่วง 0.14-4.26 มก./ล. ปรอท (Hg) มีค่าน้อยกว่า 0.0001 มก./ล. ไซยาไนต์ (CN) มีค่าน้อยกว่า 0.002 มก./ล. ความขุ่น (Turbidity) มีค่าอยู่ในช่วง 0.65-11 เอ็นทียู และอินทรีย์คาร์บอนทั้งหมด (TOC) มีค่าอยู่ในช่วง 0.78-1.91 มก./ล.

4.4 คุณภาพน้ำจากแหล่งน้ำธรรมชาติ จำนวน 7 สถานี แสดงดังตารางที่ 3.4-1 มีรายละเอียดดังนี้

ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) มีค่าอยู่ในช่วง 89-416 มก./ล. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) มีค่าน้อยกว่า 5 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 6-39 มก./ล. ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) มีค่า

อยู่ในช่วง 61-299 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 6.5-265 มก./ล. คลอไรด์ (Cl) มีค่าอยู่ในช่วง 3.6-9.1 มก./ล. แคลเซียม (Ca) มีค่าอยู่ในช่วง 16.2-53.0 มก./ล. แมกนีเซียม (Mg) มีค่าอยู่ในช่วง 4.93-40.50 มก./ล. โพแทสเซียม (K) มีค่าอยู่ในช่วง 2.31-10.2 มก./ล. โซเดียม (Na) มีค่าอยู่ในช่วง 10.8-20.9 มก./ล. สารหนู (As) มีค่าอยู่ในช่วง 0.001-0.007 มก./ล. โคบอลต์ (Co) มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. และมีค่าเท่ากับ 0.001 มก./ล. ทองแดง (Cu) มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. และอยู่ในช่วง 0.001-0.005 มก./ล. เหล็ก (Fe) มีค่าอยู่ในช่วง 0.19-3.87 มก./ล. ตะกั่ว (Pb) มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. แมงกานีส (Mn) มีค่าอยู่ในช่วง 0.05-1.4 มก./ล.ปรอท (Hg) มีค่าน้อยกว่า 0.0001 มก./ล. ไซยาไนต์ (CN) มีค่าน้อยกว่า 0.002 มก./ล. ความขุ่น (Turbidity) มีค่าอยู่ในช่วง 2.6-31.0 เอ็นทียู และอินทรีย์คาร์บอนทั้งหมด (TOC) มีค่าอยู่ในช่วง 4.69-11.4 มก./ล.

5. สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ในช่วงเดือนสิงหาคม และพฤศจิกายน 2568 โดยมีจุดเก็บตัวอย่างที่แหล่งน้ำผิวดินบริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่เหมืองแร่ชาติ จำนวน 19 สถานี แหล่งน้ำผิวดินจากแหล่งน้ำธรรมชาติ จำนวน 7 สถานี พบว่า ดัชนีที่ตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน มีรายละเอียด ดังนี้

5.1) คุณภาพน้ำบ่อดักตะกอน พบว่า ค่าแมงกานีส (Mn) ของสถานี SWST20 (บ่อดักตะกอนที่ 5) ในเดือนสิงหาคมและพฤศจิกายน 2568 ค่าไม่เป็นไปตามมาตรฐาน ทั้งนี้การดำเนินงานของโครงการจะไม่มีการระบายน้ำออกนอกพื้นที่โครงการ

5.2) คุณภาพน้ำบ่อเหมือง พบว่า ค่าแมงกานีส (Mn) SWST 10 (บ่อเหมือง D) และ SWST 33 (บ่อเหมือง Q) ในเดือนสิงหาคมและพฤศจิกายน 2568 มีค่าไม่เป็นไปตามมาตรฐาน ทั้งนี้การดำเนินงานของโครงการจะไม่มีการระบายน้ำออกนอกพื้นที่โครงการ

5.3) คุณภาพน้ำบ่อรับน้ำฉุกเฉินท้าย TSF 1 และ TSF 2 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทุกสถานี

5.4) คุณภาพน้ำจากแหล่งน้ำธรรมชาติ พบว่า ค่าแมงกานีส (Mn) ของสถานี ได้แก่ SWST 22 (คลองล่องหอยบริเวณทางหลวงหมายเลข 1191) และ SWST 23 (คลองล่องหอยบริเวณบ้านใหม่คลองตาลัด) ในเดือนสิงหาคมและพฤศจิกายน 2568 ซึ่งจากรายงานทางธรณีวิทยาสาเหตุหนึ่งของการแผ่กระจายของค่าสูงผิดปกติของแมงกานีส อาจเกิดจากค่าภูมิหลังของแมงกานีสในพื้นที่ใกล้เคียงกับแหล่งที่มีศักยภาพแร่ และการปนเปื้อนซึ่งส่วนใหญ่อยู่ในพื้นที่ชุมชนและพื้นที่เกษตรกรรม โดยการใช้ประโยชน์ทรัพยากรชนิดต่างๆ เช่น แร่ธาตุ โลหะ สารเคมี ยาฆ่าแมลง อาหารสัตว์ กากของเสีย และอื่นๆ ซึ่งมนุษย์เป็นผู้กระทำขึ้น เพื่อใช้ในการเพาะปลูกพืชชนิดต่างๆ และกำจัดศัตรูพืช จึงทำให้ค่าแมงกานีส ในแหล่งน้ำมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 3.4-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินในเดือนสิงหาคม และพฤศจิกายน 2568

สถานี	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.)	Turbidity (เอ็นทียู)	TOC (มก./ล.)
บ่อดักตะกอน																							
SWST8 (บ่อดักตะกอนที่ 1)	ส.ค.68	(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)	
SWST11 (บ่อดักตะกอนที่ 2)	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	5.7	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	4.0	7.14
SWST20 (บ่อดักตะกอนที่ 5)	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	9.6	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	4.0	2.98
SWST27 (บ่อดักตะกอนที่ 4)	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	1.1	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	1.6	2.38
SWST28 (บ่อดักตะกอนที่ 6)	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	12	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	6.5	4.20
SWST30 (บ่อดักตะกอนที่ 7)	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	0.90	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	0.45	1.41
SWST31 (บ่อดักตะกอนที่ 11)	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	9.3	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	2.7	3.07
SWST37 (บ่อดักตะกอนที่ 12)	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	1.9	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	1.1	2.07
SWST39 (บ่อดักตะกอนที่ 9)	ส.ค.68	696	6	651	70	<1	70	584	5.7	165	55.9	12.0	10.3	0.004	0.001	0.03	0.06	<0.001	0.15	<0.0001	<0.002	4.8	4.97
	พ.ย.68	836	6	566	91	<1	91	523	4.0	149	47.0	10.4	7.31	0.004	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.29	<0.0001	<0.002	6.3	4.59
SWST40 (บ่อดักตะกอนที่ 10)	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	3.0	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	2.0	2.74
SWST41 (บ่อดักตะกอนที่ 8)	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	2.0	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	2.0	4.13
(บ่อดักตะกอนที่ 3)	ส.ค.68	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	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	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง
บ่อบำบัดน้ำเสียเทศบาล TSF 1																							
SWST 17 (บ่อบำบัดน้ำเสียของบ่อ TSF1)	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	2.2	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	1.1	3.98
บ่อบำบัดน้ำเสียเทศบาล TSF 2																							
SWST 36 (บ่อบำบัดน้ำเสียของบ่อ TSF2)	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	1.4	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	1.3	1.70
ค่ามาตรฐาน*		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01	-	0.1	-	0.05	1	0.002	0.005	-	-

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ)

สถานี	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.)	Turbidity (เอ็นทียู)	TOC (มก./ล.)
บ่อเหมือง C บ่อเหมือง D บ่อเหมือง S บ่อเหมือง Q และบ่อเหมือง A																							
SWST 9 (บ่อเหมือง C)	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	1.08	1.4
	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	1.5	1.26
SWST 10 (บ่อเหมือง D)	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	6.2	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	11	1.43
SWST 21 (บ่อเหมือง S)	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	1.5	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	0.14	<0.0001	<0.002	2.1	1.91
SWST 33 (บ่อเหมือง Q)	ส.ค.68	1,268	<5	1,257	2	<1	2	946	2.2	287	131	11.4	13.0	<0.001	0.003	0.002	0.07	<0.001	1.43	<0.0001	<0.002	0.65	1.77
	พ.ย.68	1,236	<5	1,080	3	<1	3	1,009	2.5	246	110	9.14	10.6	<0.001	0.008	0.01	0.01	<0.001	2.36	<0.0001	<0.002	0.95	1.33
SWST 29 (บ่อเหมือง A)	ส.ค.68	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)
	พ.ย.68	1,620	<5	1,506	51	<1	51	1,630	2.2	402	114	7.90	31.3	<0.001	0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.23	<0.0001	<0.002	0.70	0.78
น้ำผิวดินจากแหล่งน้ำธรรมชาตินอกพื้นที่โครงการ																							
SWST 1 (คลองสายยางรุ่ง)	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	6.8	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	7.6	6.33
SWST 2 (คลองล่องหอยบริเวณทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ)	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	7.2	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	20	9.12
SWST 13 (อ่างเก็บน้ำเขาหม้อ)	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	4.7	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	3.1	6.14
SWST 14 (อ่างเก็บน้ำคลองตาลัด)	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	6.8	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	2.6	5.22
SWST 16 (คลองล่องหอยบริเวณทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ)	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	27	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	20	6.79
SWST 22 (คลองล่องหอยบริเวณทางหลวงหมายเลข 1191)	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	31	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	30	11.4
SWST 23 (คลองล่องหอยบริเวณบ้านใหม่คลองตาลัด)	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	6.5	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	22	11.0
ค่ามาตรฐาน*		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01	-	0.1	-	0.05	1	0.002	0.005	-	-

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

หมายเหตุ : - หมายถึง ไม่มีข้อมูล/ไม่ได้กำหนดค่ามาตรฐาน < หมายถึง มีค่าน้อยกว่า

* ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน

(1) หมายถึง ไม่สามารถเก็บตัวอย่างได้เนื่องจากมีกิจกรรมการก่อกำเนิดมลพิษที่ 2

(2) หมายถึง ไม่สามารถเก็บตัวอย่างได้เนื่องจากสภาพพื้นที่ทางลงชำรุด

Detection limit : ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (SS) 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.

6. ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน

มาตรการฯ กำหนดให้เก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน ปีละ 4 ครั้ง (ทุก 3 เดือน) ในช่วงเดือนกุมภาพันธ์ พฤษภาคม สิงหาคม และพฤศจิกายน ยกเว้นค่าความเป็นกรด-ด่าง ค่าการนำไฟฟ้า และอุณหภูมิ กำหนดให้ตรวจวัดทุก 15 วัน และจากการรวบรวมข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินในช่วงปี 2565-2567 จากรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และผลตรวจวัดในรอบปัจจุบัน (เดือนสิงหาคมและพฤศจิกายน 2568) มีรายละเอียดดังนี้

6.1 คุณภาพน้ำบ่อดักตะกอน จำนวน 12 บ่อ แสดงดังตารางที่ 3.4-2 มีรายละเอียดดังนี้

ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) มีค่าอยู่ในช่วง 26-3,784 มก./ล. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) มีค่าน้อยกว่า 5 มก./ล. และอยู่ในช่วง 5-84 มก./ล. ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) มีค่าอยู่ในช่วง 14-2,844 มก./ล. ไบคาร์บอเนต (HCO_3^-) มีค่าน้อยกว่า 1 มก./ล. และอยู่ในช่วง 3-1,522 มก./ล. คาร์บอเนต (CO_3^{2-}) ค่าน้อยกว่า 1 มก./ล. และมีค่าเท่ากับ 10.00 มก./ล. สภาพความเป็นด่างทั้งหมด (Total alkalinity) มีค่าน้อยกว่า 1 มก./ล. และอยู่ในช่วง 3-1,522 มก./ล. ซัลเฟต (SO_4) มีค่าน้อยกว่า 1.0 มก./ล. และอยู่ในช่วง 30.5-2,547 มก./ล. คลอไรด์ (Cl) 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. และอยู่ในช่วง 0.001-0.007 มก./ล. โคบอลต์ (Co) มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. และอยู่ในช่วง 0.001-0.08 มก./ล. ทองแดง (Cu) มีค่าน้อยกว่า 0.001 และอยู่ในช่วง 0.001-0.03 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 0.16 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 0.01-16.1 มก./ล.ปรอท (Hg) มีค่าน้อยกว่า 0.0001 มก./ล. ไนโตรเจน (CN) มีค่าน้อยกว่า 0.002 มก./ล. และความขุ่น (Turbidity) มีค่าอยู่ในช่วง 0.4-70 เอ็นทียู และอินทรีย์คาร์บอนทั้งหมด (TOC) มีค่าอยู่ในช่วง 0.16-15.0 มก./ล.

6.2 คุณภาพน้ำบ่อร์ับน้ำฉุกเฉินท้าย TSF 1 และ TSF 2 แสดงดังตารางที่ 3.4-2 มีรายละเอียดดังนี้

ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) มีค่าอยู่ในช่วง 792-2,420 มก./ล. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) มีค่าน้อยกว่า 5 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 5-7 มก./ล. ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) มีค่าอยู่ในช่วง 511-2,126 มก./ล. ไบคาร์บอเนต (HCO_3^-) มีค่าอยู่ในช่วง 3-348 มก./ล. คาร์บอเนต (CO_3^{2-}) ค่าน้อยกว่า 1 มก./ล. สภาพความเป็นด่างทั้งหมด (Total alkalinity) มีค่าอยู่ในช่วง 3-348 มก./ล. ซัลเฟต (SO_4) มีค่าอยู่ในช่วง 516-2,010 มก./ล. คลอไรด์ (Cl) มีค่าอยู่ในช่วง 4.5-17.6 มก./ล. แคลเซียม (Ca) มีค่าอยู่ในช่วง 98.1-386 มก./ล. แมกนีเซียม (Mg) มีค่าอยู่ในช่วง 64.7-333 มก./ล. โพแทสเซียม (K) มีค่าอยู่ในช่วง 3.11-8.1 มก./ล. โซเดียม (Na) มีค่าอยู่ในช่วง 24.8-59.0 มก./ล. สารหนู (As) มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. และอยู่ในช่วง 0.001-0.002 มก./ล. โคบอลต์ (Co) มีค่าน้อยกว่า 0.001 และมีค่าอยู่ในช่วง 0.001-0.08 มก./ล. ทองแดง (Cu) มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. และอยู่ในช่วง 0.001-0.2 มก./ล. เหล็ก (Fe) มีค่าน้อยกว่า 0.05

มก./ล. และอยู่ในช่วง 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. ความขุ่น (Turbidity) มีค่าอยู่ในช่วง 0.50-11 เอ็นทียู และอินทรีย์คาร์บอนทั้งหมด (TOC) มีค่าอยู่ในช่วง 1.36-12.5 มก./ล.

6.3 คุณภาพน้ำบ่อเหมือง ประกอบด้วย บ่อเหมือง C บ่อเหมือง D บ่อเหมือง S บ่อเหมือง Q และบ่อเหมือง A แสดงดังตารางที่ 3.4-2 มีรายละเอียดดังนี้

ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) มีค่าอยู่ในช่วง 808-4,248 มก./ล. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) มีค่าน้อยกว่า 5 มก./ล. และมีค่าเท่ากับ 11 มก./ล. ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) มีค่าอยู่ในช่วง 601-3,164 มก./ล. ไบคาร์บอเนต (HCO_3^-) มีค่าน้อยกว่า 1 มก./ล. และมีความอยู่ในช่วง 2-1,976 มก./ล. คาร์บอเนต (CO_3^{2-}) มีค่าน้อยกว่า 1 มก./ล. สภาพความเป็นด่างทั้งหมด (Total alkalinity) มีค่าน้อยกว่า 1 มก./ล. และมีความอยู่ในช่วง 2-1,976 มก./ล. ซัลเฟต (SO_4) มีค่าอยู่ในช่วง 538-3,175 มก./ล. คลอไรด์ (Cl) มีค่าอยู่ในช่วง 1.9-5.6 มก./ล. แคลเซียม (Ca) มีค่าอยู่ในช่วง 130-608 มก./ล. แมกนีเซียม (Mg) มีค่าอยู่ในช่วง 66.7-393 มก./ล. โพแทสเซียม (K) มีค่าอยู่ในช่วง 7.82-12.8 มก./ล. โซเดียม (Na) มีค่าอยู่ในช่วง 4.76-33.7 มก./ล. สารหนู (As) มีค่าน้อยกว่า 0.001 และมีความอยู่ในช่วง 0.001-0.002 มก./ล. โคบอลต์ (Co) มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. และมีความอยู่ในช่วง 0.001-0.13 มก./ล. ทองแดง (Cu) มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. และมีความอยู่ในช่วง 0.001-0.2 มก./ล. เหล็ก (Fe) มีค่าน้อยกว่า 0.05 มก./ล. และอยู่ในช่วง 0.05-0.90 มก./ล. ตะกั่ว (Pb) มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. และมีค่าเท่ากับ 0.002 มก./ล. แมงกานีส (Mn) มีค่าอยู่ในช่วง 0.04-11 มก./ล. ปรอท (Hg) มีค่าน้อยกว่า 0.0001 มก./ล. ไซยาไนต์ (CN) มีค่าน้อยกว่า 0.002 มก./ล. และความขุ่น (Turbidity) มีค่าอยู่ในช่วง 0.45-14.0 เอ็นทียู และอินทรีย์คาร์บอนทั้งหมด (TOC) มีค่าอยู่ในช่วง 0.43-5.54 มก./ล.

6.4 คุณภาพน้ำจากแหล่งน้ำธรรมชาติ จำนวน 7 สถานี แสดงดังตารางที่ 3.4-2 มีรายละเอียดดังนี้

ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) มีค่าอยู่ในช่วง 87-1,788 มก./ล. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) มีค่าน้อยกว่า 5 มก./ล. และมีความอยู่ในช่วง 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-}) ค่าน้อยกว่า 1 มก./ล. และมีค่าเท่ากับ 10 มก./ล. สภาพความเป็นด่างทั้งหมด (Total alkalinity) มีค่าอยู่ในช่วง 18-152 มก./ล. ซัลเฟต (SO_4) มีค่าน้อยกว่า 1.0 มก./ล. และอยู่ในช่วง 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 5.62-62.6 มก./ล. สารหนู (As) มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. และมีความอยู่ในช่วง 0.001-0.02 มก./ล. โคบอลต์ (Co) มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. และมีความอยู่ในช่วง 0.001-0.007 มก./ล. ทองแดง (Cu) มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. และมีความอยู่ในช่วง 0.001-0.01 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. โปรท (Hg) มีค่าน้อยกว่า 0.0001 มก./ล. ไซยาไนต์ (CN) มีค่าน้อยกว่า 0.002 มก./ล. และความขุ่น (Turbidity) มีค่าอยู่ในช่วง 1.8-270 เอ็นทียู และอินทรีย์คาร์บอนทั้งหมด (TOC) มีค่าอยู่ในช่วง 2.01-20.8 มก./ล.

7. สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินในช่วงปี 2566-2568

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินในช่วงปี 2566-2568 พบว่า ดัชนีที่ตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ยกเว้น

คุณภาพน้ำบ่อดักตะกอน พบว่า ค่าแมงกานีส (Mn) ของ SWST8 (บ่อดักตะกอนที่ 1) SWST 20 (บ่อดักตะกอนที่ 5) SWST 27 (บ่อดักตะกอนที่ 4) SWST 30 (บ่อดักตะกอนที่ 7) SWST 31 (บ่อดักตะกอนที่ 11) มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ทั้งนี้การดำเนินงานของโครงการไม่ได้ดำเนินการระบายน้ำออกนอกพื้นที่โครงการ

คุณภาพน้ำบ่อเหมือง พบว่า ค่าทองแดง (Cu) ของ SWST 21 (บ่อเหมือง S) และค่าแมงกานีส (Mn) ของน้ำบ่อเหมือง ได้แก่ SWST 9 (บ่อเหมือง C) SWST 10 (บ่อเหมือง D) SWST 21 (บ่อเหมือง S) SWST 33 (บ่อเหมือง Q) และ SWST 21 (บ่อเหมือง S) มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ทั้งนี้การดำเนินงานของโครงการจะไม่มีมีการระบายน้ำออกนอกพื้นที่โครงการ

คุณภาพน้ำบ่อน้ำลูกเจินท้าย TSF 1 และ TSF 2 พบว่า คุณภาพน้ำบ่อน้ำลูกเจินท้าย TSF 1 ดัชนีที่ตรวจวัดมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ส่วนบ่อน้ำลูกเจินท้าย TSF 2 พบว่า ค่าแมงกานีส (Mn) ของสถานี SWST36 มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ทั้งนี้การดำเนินงานของโครงการไม่ได้ดำเนินการระบายน้ำออกนอกพื้นที่โครงการ

คุณภาพน้ำจากแหล่งน้ำธรรมชาติ พบว่า ค่าแมงกานีส (Mn) ของ SWST 1 (คลองสายยางรุ่ง) ซึ่งมีต้นน้ำมาจากบริเวณบ้านดงหลง ตำบลท้ายดง จะไหลผ่านบริเวณด้านทิศใต้ของโครงการไปทางด้านทิศตะวันตก โดยอยู่ห่างจากขอบโครงการประมาณ 1 กิโลเมตร, SWST 13 (อ่างเก็บน้ำเขาม้อ) ซึ่งอยู่ทางทิศเหนือของโครงการ SWST 16 (คลองล่องหอยบริเวณทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ) และ SWST 23 (คลองล่องหอยบริเวณบ้านใหม่คลองตาลัด) ซึ่งจากรายงานทางธรณีวิทยาสาเหตุหนึ่งของการแพร่กระจายของค่าสูงผิดปกติของ แมงกานีส อาจเกิดจากการปนเปื้อนซึ่งส่วนใหญ่อยู่ในพื้นที่ชุมชนและพื้นที่เกษตรกรรม โดยการใช้ประโยชน์ทรัพยากรชนิดต่างๆ เช่น แร่ธาตุ โลหะ สารเคมี ยาฆ่าแมลง อาหารสัตว์ กากของเสีย และอื่นๆ ซึ่งมนุษย์เป็นผู้กระทำขึ้น เพื่อใช้ในการเพาะปลูกพืชชนิดต่างๆ และกำจัดศัตรูพืช จึงทำให้ค่าแมงกานีส ในแหล่งน้ำมีค่าที่สูงเกินกว่ามาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 3.4-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินในช่วงปี 2566-2568

สถานี	เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	พารามิเตอร์																					
		TDS (มก./ล.)	TSS (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.)	Turbidity (เอ็นทียู)	TOC (มก./ล.)
บ่อดักตะกอน																							
SWST 8 (บ่อดักตะกอนที่ 1)	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	4.3	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	70	2.41
	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	2.5	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	4.0	2.27
	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	16	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	1.6	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	3.7	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)
SWST 11 (บ่อดักตะกอนที่ 2)	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	2.0	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	7.4	4.50
	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	2.6	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	3.0	5.40
	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	7.3	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	14	5.50
	ส.ค.67 ^{1/}	400	<5	1,497	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	3.9	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	3.9	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	8.6	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	9.2	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	5.7	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	4.0	7.14
ค่ามาตรฐาน*		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01	-	0.1	-	0.05	1.0	0.002	0.005	-	-

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ)

สถานี	เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	พารามิเตอร์																					
		TDS (มก./ล.)	TSS (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.)	Turbidity (เอ็นทียู)	TOC (มก./ล.)
บ่อดักตะกอน (ต่อ)																							
SWST 20 (บ่อดักตะกอนที่ 5)	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	<0.0001	<0.002	3.0	5.08
	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	7.2	5.08
	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	6.3	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	3.6	4.58
	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	4.3	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	2.5	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	4.1	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	2.9	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	2.3	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	11	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	9.6	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	4.0	2.98
SWST 27 (บ่อดักตะกอนที่ 4)	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	1.5	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	2.2	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	1.9	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	1.1	2.94
	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	2.1	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	1.3	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	2.1	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	1.3	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	0.90	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	1.3	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	1.1	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	1.6	2.38
ค่ามาตรฐาน*		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01	-	0.1	-	0.05	1.0	0.002	0.005	-	-

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ)

สถานี	เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	พารามิเตอร์																					
		TDS (มก./ล.)	TSS (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.)	Turbidity (เอ็นทียู)	TOC (มก./ล.)
SWST 28 (บ่อดักตะกอนที่ 6)	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	10	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	16	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	19	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	0.4	7.29
	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	18	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	21	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	4.9	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	25	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	18	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	24	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	12	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	6.5	4.20
SWST 30 (บ่อดักตะกอนที่ 7)	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	1.8	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	0.9	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	2.2	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	1.2	1.94
	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	1.0	11.3
	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	1.0	14.6
	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	0.90	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	0.85	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	0.75	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	0.55	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	0.90	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	0.45	1.41
ค่ามาตรฐาน*		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01	-	0.1	-	0.05	1.0	0.002	0.005	-	-

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ)

สถานี	เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	พารามิเตอร์																					
		TDS (มก./ล.)	TSS (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.)	Turbidity (เอ็นทียู)	TOC (มก./ล.)
บ่อดักตะกอน (ต่อ)																							
SWST 31 (บ่อดักตะกอนที่ 11)	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	1.2	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	0.6	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	1.0	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	1.6	1.35
	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	2.1	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	2.4	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	2.23	1.1
	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	1.1	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	1.4	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	4.1	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	9.3	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	2.7	3.07
SWST 37 (บ่อดักตะกอนที่ 12)	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	0.80	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	1.8	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	1.1	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	1.1	3.94
	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	0.70	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	0.95	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	2.1	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	1.3	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	0.95	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	1.2	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	1.9	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	1.1	2.07
ค่ามาตรฐาน*		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01	-	0.1	-	0.05	1.0	0.002	0.005	-	-

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ)

สถานี	เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	พารามิเตอร์																					
		TDS (มก./ล.)	TSS (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.)	Turbidity (เอ็นทียู)	TOC (มก./ล.)
บ่อดักตะกอน (ต่อ)																							
SWST 39 (บ่อดักตะกอนที่ 9)	ก.พ.66 ^{1/}	1,367	<5	1,417	56	<1	56	1,175	2.7	242	190	9.92	10.9	0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.04	<0.0001	<0.002	3.8	4.38
	พ.ค.66 ^{1/}	1,464	8	1,397	50	<1	50	1,297	3.9	248	210	8.53	12.5	0.002	<0.001	0.001	0.12	<0.001	0.15	<0.0001	<0.002	7.0	6.56
	ส.ค.66 ^{1/}	1,252	16	1,058	56	<1	56	923	3.8	224	130	8.88	13.1	0.002	<0.001	0.004	0.21	<0.001	0.06	<0.0001	<0.002	11	5.49
	พ.ย.66 ^{1/}	680	<5	541	267	<1	267	406	3.2	128	53.4	5.75	7.82	0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.20	<0.0001	<0.002	3.5	6.16
	ก.พ.67 ^{1/}	684	<5	583	55	<1	55	497	3.0	136	59.0	6.31	9.10	0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.06	<0.0001	<0.002	3.1	4.53
	พ.ค.67 ^{1/}	792	<5	598	61	<1	61	568	4.1	139	60.7	6.70	9.64	0.002	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.03	<0.0001	<0.002	3.3	5.92
	ส.ค.67 ^{1/}	760	5	561	66	<1	66	550	4.1	139	52.0	7.32	8.91	0.002	<0.001	0.001	0.10	<0.001	0.15	<0.0001	<0.002	6.1	4.88
	พ.ย.67 ^{1/}	600	7	523	91	<1	91	474	5.2	137	44.0	10.8	8.81	0.004	<0.001	0.005	0.15	<0.001	0.39	<0.0001	<0.002	3.9	5.15
	ก.พ.68 ^{1/}	636	9	491	81	<1	81	502	6.0	124	43.8	10.6	8.71	0.003	<0.001	<0.001	0.09	<0.001	0.06	<0.0001	<0.002	4.6	8.30
	พ.ค.68 ^{1/}	712	9	539	76	<1	76	452	6.3	119	46.7	10.2	9.49	0.004	<0.001	0.002	0.12	<0.001	0.07	<0.0001	<0.002	5.7	7.66
	ส.ค.68 ^{2/}	696	6	651	70	<1	70	584	5.7	165	55.9	12.0	10.3	0.004	0.001	0.03	0.06	<0.001	0.15	<0.0001	<0.002	4.8	4.97
พ.ย.68 ^{2/}	836	6	566	91	<1	91	523	4.0	149	47.0	10.4	7.31	0.004	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.29	<0.0001	<0.002	6.3	4.59	
SWST 40 (บ่อดักตะกอนที่ 10)	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	2.1	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	13	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	23	8.27
	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	3.0	4.62
	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	0.05	<0.0001	<0.002	4.8	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	1.1	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	1.6	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	1.1	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	1.1	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	0.90	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	3.0	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	2.0	2.74	
ค่ามาตรฐาน*		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01	-	0.1	-	0.05	1.0	0.002	0.005	-	-

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ)

สถานี	เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	พารามิเตอร์																					
		TDS (มก./ล.)	TSS (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.)	Turbidity (เอ็นทียู)	TOC (มก./ล.)
SWST41 (บ่อดักตะกอนที่ 8)	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	10	-
	พ.ค.66 ^{1/}	523	10	379	101	<1	101	30.5	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	14	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	8.0	7.67
	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	1.9	5.76
	ก.พ.67 ^{1/}	988	9	888	66	<1	66	744	2.2	169	114	4.28	13.7	0.001	<0.001	<0.001	0.33	<0.001	0.76	<0.0001	<0.002	12	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	0.48	<0.0001	<0.002	9.2	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	3.1	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	2.4	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	2.2	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	3.8	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	2.0	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	2.0	4.13
บ่อดักตะกอนที่ 3	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
ค่ามาตรฐาน*		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01	-	0.1	-	0.05	1.0	0.002	0.005	-	-

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ)

สถานี	เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	พารามิเตอร์																					
		TDS (มก./ล.)	TSS (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.)	Turbidity (เอ็นทียู)	TOC (มก./ล.)
บ่อบำบัดน้ำเสียชุมชนท้าย TSF 1																							
SWST 17 (บ่อบำบัดน้ำเสียของบ่อ TSF1)	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	4.9	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	4.2	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	3.3	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	1.9	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	11	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	6.4	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	2.2	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	2.2	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	3.0	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	2.6	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	2.2	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	1.1	3.98
บ่อบำบัดน้ำเสียชุมชนท้าย TSF 2																							
SWST 36 (บ่อบำบัดน้ำเสียของบ่อ TSF 2)	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	0.55	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	1.1	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	0.75	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	1.1	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	0.75	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	1.0	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	1.9	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	0.65	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	0.50	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	0.90	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	1.4	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	1.3	1.70
ค่ามาตรฐาน*		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01	-	0.1	-	0.05	1.0	0.002	0.005	-	-

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ)

สถานี	เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	พารามิเตอร์																					
		TDS (มก./ล.)	TSS (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.)	Turbidity (เอ็นทียู)	TOC (มก./ล.)
บ่อเหมือง C บ่อเหมือง D บ่อเหมือง S บ่อเหมือง Q และบ่อเหมือง A																							
SWST 9 (บ่อเหมือง C)	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	0.45	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	1.0	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	0.75	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	0.75	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	0.45	1.61
	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	0.70	2.14
	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	1.3	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	0.70	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	0.60	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	0.95	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	1.08	1.4
	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	1.5	1.26
SWST 10 (บ่อเหมือง D)	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	1.1	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	1.1	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	2.1	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	2.0	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	2.1	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	1.3	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	1.8	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	1.5	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	2.1	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	14	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	6.2	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	11	1.43
ค่ามาตรฐาน*		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01	-	0.1	-	0.05	1.0	0.002	0.005	-	-

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ)

สถานี	เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	พารามิเตอร์																					
		TDS (มก./ล.)	TSS (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.)	Turbidity (เอ็นทียู)	TOC (มก./ล.)
บ่อเหมือง C บ่อเหมือง D บ่อเหมือง S บ่อเหมือง Q และบ่อเหมือง A (ต่อ)																							
SWST 21 (บ่อเหมือง S)	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	0.95	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	0.85	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	1.2	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	1.1	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	0.20	<0.05	<0.001	0.20	<0.0001	<0.002	1.2	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	1.1	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	2.2	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	2.0	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	1.4	2.38
	พ.ค.68 ^{1/}	2,988	<5	2,595	53	<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	1.5	1.73
	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	1.5	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	0.14	<0.0001	<0.002	2.1	1.91	
SWST 33 (บ่อเหมือง Q)	ก.พ.66 ^{1/}	820	<5	695	<1	<1	<1	646	1.9	150	77.9	8.99	5.39	0.002	0.13	0.01	0.90	<0.001	9.96	<0.0001	<0.002	1.2	0.43
	พ.ค.66 ^{1/}	1,028	<5	675	<1	<1	<1	710	2.8	147	75.0	7.82	5.77	0.001	0.13	0.01	0.43	0.002	10.5	<0.0001	<0.002	0.85	0.76
	ส.ค.66 ^{1/}	900	<5	675	<1	<1	<1	650	2.2	147	74.9	9.60	5.67	<0.001	0.12	0.009	0.64	<0.001	11.0	<0.0001	<0.002	0.80	0.89
	พ.ย.66 ^{1/}	808	<5	601	<1	<1	<1	538	2.1	130	66.7	8.06	4.76	<0.001	-	0.010	0.56	<0.001	9.05	<0.0001	<0.002	0.90	0.77
	ก.พ.67 ^{1/}	1,268	<5	938	<1	<1	<1	860	1.9	199	107	9.48	7.76	0.001	0.09	0.008	0.19	<0.001	7.32	<0.0001	<0.002	2.8	1.61
	พ.ค.67 ^{1/}	1,868	<5	1,331	10	<1	10	1,214	2.8	319	134	10.7	13.3	0.001	0.02	<0.001	<0.05	<0.001	2.95	<0.0001	<0.002	1.2	2.14
	ส.ค.67 ^{1/}	1,412	<5	1,238	5	<1	5	1,216	2.1	288	132	10.6	12.2	<0.001	0.006	<0.001	<0.05	<0.001	1.95	<0.0001	<0.002	0.95	1.59
	พ.ย.67 ^{1/}	1,172	<5	1,166	3	<1	3	1,165	2.3	269	126	10.3	12.1	<0.001	0.002	<0.001	0.07	<0.001	0.48	<0.0001	<0.002	0.80	1.74
	ก.พ.68 ^{1/}	1,616	<5	1,218	3	<1	3	1,580	2.1	280	128	10.5	11.6	<0.001	0.001	<0.001	0.14	<0.001	0.36	<0.0001	<0.002	0.85	2.10
	พ.ค.68 ^{1/}	1,480	<5	1,249	3	<1	3	1,200	2.7	288	129	10.2	12.1	<0.001	0.003	<0.001	0.07	<0.001	0.99	<0.0001	<0.002	1.6	2.21
	ส.ค.68 ^{2/}	1,268	<5	1,257	2	<1	2	946	2.2	287	131	11.4	13.0	<0.001	0.003	0.002	0.07	<0.001	1.43	<0.0001	<0.002	0.65	1.77
พ.ย.68 ^{2/}	1,236	<5	1,080	3	<1	3	1,009	2.5	246	110	9.14	10.6	<0.001	0.008	0.01	0.01	<0.001	2.36	<0.0001	<0.002	0.95	1.33	
ค่ามาตรฐาน*		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01	-	0.1	-	0.05	1.0	0.002	0.005	-	-

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ)

สถานี	เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	พารามิเตอร์																					
		TDS (มก./ล.)	TSS (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.)	Turbidity (เอ็นทียู)	TOC (มก./ล.)
บ่อเหมือง C บ่อเหมือง D บ่อเหมือง S บ่อเหมือง Q และบ่อเหมือง A (ต่อ)																							
SWST 29 (บ่อเหมือง A)	ก.พ.66 ^{1/}	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)
	พ.ค.66 ^{1/}	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)
	ส.ค.66 ^{1/}	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)
	พ.ย.66 ^{1/}	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)
	ก.พ.67 ^{1/}	1,812	<5	1,533	50	<1	50	1,362	1.9	401	125	7.96	29.8	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.12	<0.0001	<0.002	0.85	1.24
	พ.ค.67 ^{1/}	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)
	ส.ค.67 ^{1/}	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)
	พ.ย.67 ^{1/}	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)
	ก.พ.68 ^{1/}	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)
	พ.ค.68 ^{1/}	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)
	ส.ค.68 ^{2/}	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)
	พ.ย.68 ^{2/}	1,620	<5	1,506	51	<1	51	1,630	2.2	402	114	7.90	31.3	<0.001	0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.23	<0.0001	<0.002	0.70	0.78
น้ำผิวดินจากแหล่งน้ำธรรมชาตินอกพื้นที่โครงการ																							
SWST 1 (คลองสายยางรุ่ง)	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	23	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	20	6.41
	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	4.9	4.43
	ก.พ.67 ^{1/}	320	35	189	101	<1	101	<1	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	31	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
	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	35	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	3.5	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	3.9	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	6.8	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	7.6	6.33
ค่ามาตรฐาน*		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01	-	0.1	-	0.05	1.0	0.002	0.005	-	-

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ)

สถานี	เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	พารามิเตอร์																						
		TDS (มก./ล.)	TSS (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.)	Turbidity (เอ็นทียู)	TOC (มก./ล.)	
น้ำผิวดินจากแหล่งน้ำธรรมชาตินอกพื้นที่โครงการ (ต่อ)																								
SWST 2 (คลองล่องหอยบริเวณทิศตะวันตกของ พื้นที่โครงการ)	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	1.8	5.04	
	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/}	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	4.9	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	19	4.60	
	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/}	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	8.2	4.83	
	พ.ย.67 ^{1/}	286	9	204	116	<1	116	188	8.3	45.6	22.0	6.52	18.5	0.002	<0.001	0.001	0.67	<0.001	0.46	<0.0001	<0.002	4.6	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	20	7.04	
	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/}	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	7.2	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	20	9.12	
SWST 13 (อ่างเก็บน้ำเขาหม้อ)	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	23	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	2.0	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	240	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	15	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	3.6	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	110	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	4.7	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	3.1	6.14	
ค่ามาตรฐาน*		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01	-	0.1	-	0.05	1.0	0.002	0.005	-	-	

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ)

สถานี	เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	พารามิเตอร์																					
		TDS (มก./ล.)	TSS (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.)	Turbidity (เอ็นทียู)	TOC (มก./ ล.)
น้ำผิวดินจากแหล่งน้ำธรรมชาตินอกพื้นที่โครงการ (ต่อ)																							
SWST 14 (อ่างเก็บน้ำคลองตาลัด)	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	60	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	4.0	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	50	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	190	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	15	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	3.0	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	30	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	270	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	6.8	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	2.6	5.22
SWST 16 (คลองล่องหอยบริเวณทิศตะวันออก ของพื้นที่โครงการ)	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	85	8.28
	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/}	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	28	4.84
	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	22	6.42
	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	55	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	60	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	4.7	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	4.6	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	11	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	27	5.13
	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	20	6.79
ค่ามาตรฐาน*		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01	-	0.1	-	0.05	1.0	0.002	0.005	-	-

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ)

สถานี	เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	พารามิเตอร์																						
		TDS (มก./ล.)	TSS (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.)	Turbidi ty (เอ็นทียู)	TOC (มก./ล.)	
น้ำผิวดินจากแหล่งน้ำธรรมชาตินอกพื้นที่โครงการ (ต่อ)																								
SWST 22 (คลองล่องหอยบริเวณทางหลวงหมายเลข 1191)	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	11	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	
	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/}	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	2.2	2.01	
	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	2.5	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
	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/}	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	31	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	30	11.4	
SWST 23 (คลองล่องหอยบริเวณบ้านใหม่คลองตาลัด)	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/}	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	4.9	7.75	
	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	
	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/}	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	12	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	2.1	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	2.4	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	14	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	6.5	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	22	11.0	
ค่ามาตรฐาน*		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01	-	0.1	-	0.05	1.0	0.002	0.005	-	-	

ที่มา : ^{1/}รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของบริษัท อัครา รีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน) (2566-2568) ^{2/}บริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด (2568)

หมายเหตุ : * ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน

- หมายถึง ไม่มีข้อมูล/ไม่ได้กำหนดค่ามาตรฐาน < หมายถึง มีค่าน้อยกว่า (1) หมายถึง ไม่สามารถเก็บตัวอย่างได้เนื่องจากมีกิจกรรมการถมหินยกคันบ่อกักเก็บกากแร่ที่ 2 (2) หมายถึง ไม่สามารถเก็บตัวอย่างได้เนื่องจากสภาพพื้นที่ทางลงชำรุด

Detection limit : ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (SS) 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)

3.5 คุณภาพน้ำใต้ดิน

1. ดัชนีในการตรวจวัด มีรายละเอียดดังนี้

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

2. ตำแหน่งสถานีตรวจวัด

2.1 บ่อสังเกตการณ์ภายในโครงการบริเวณโดยรอบบ่อกักเก็บกากแร่ และบ่อสังเกตการณ์บริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่เหมืองแร่ชาติรี (รูปที่ 3.5-1) จำนวน 51 สถานี ได้แก่ TSF663, TSF699, TSF1991, TSF1992, TSF5350, TSF5351, TSF5249, TSF6534, TSF5332, TSF5336, TSF6691, TSF5338, TSF5339, TSF6467, TSF6468, TSF6472, TSF6473, TSF6655, TSF6656, TSF6659, TSF6660, TSF6661, TSF6662, TSF6663, TSF6664, MS676, MS677, MS678, MS679, MS680, MS681, MS5989, MS5990, MS5991, MS5992, MS5993, MS5994, MS5997, MS5998, MS6081, MS6082, MS6083, MS6084, MS6647, MS6648, MS6651, MS6652, MS6653, MS6654, MS6665 และ MS6666

2.2 บ่อสังเกตการณ์นอกพื้นที่โครงการ จำนวน 16 สถานี (รูปที่ 3.5-2) 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 3.5-3) ได้แก่ บ้านดงหลง (GWST1) บ้านทุ่งนางาม (GWST4) บ้านล่องคู (GWST5) บ้านคลองสายยางรัง (GWST6) ประปาทุ่งยาว (GWST7) เขาขาม (GWST8) ประปาหนองแสง (GWST9) ประปาคลองตาลัด (GWST10) ประปาเขาหม้อ (GWST11) ศูนย์เพาะชำ (GWST12) และบ้านเขาดิน (GWST13)

3. วันที่ตรวจวัด

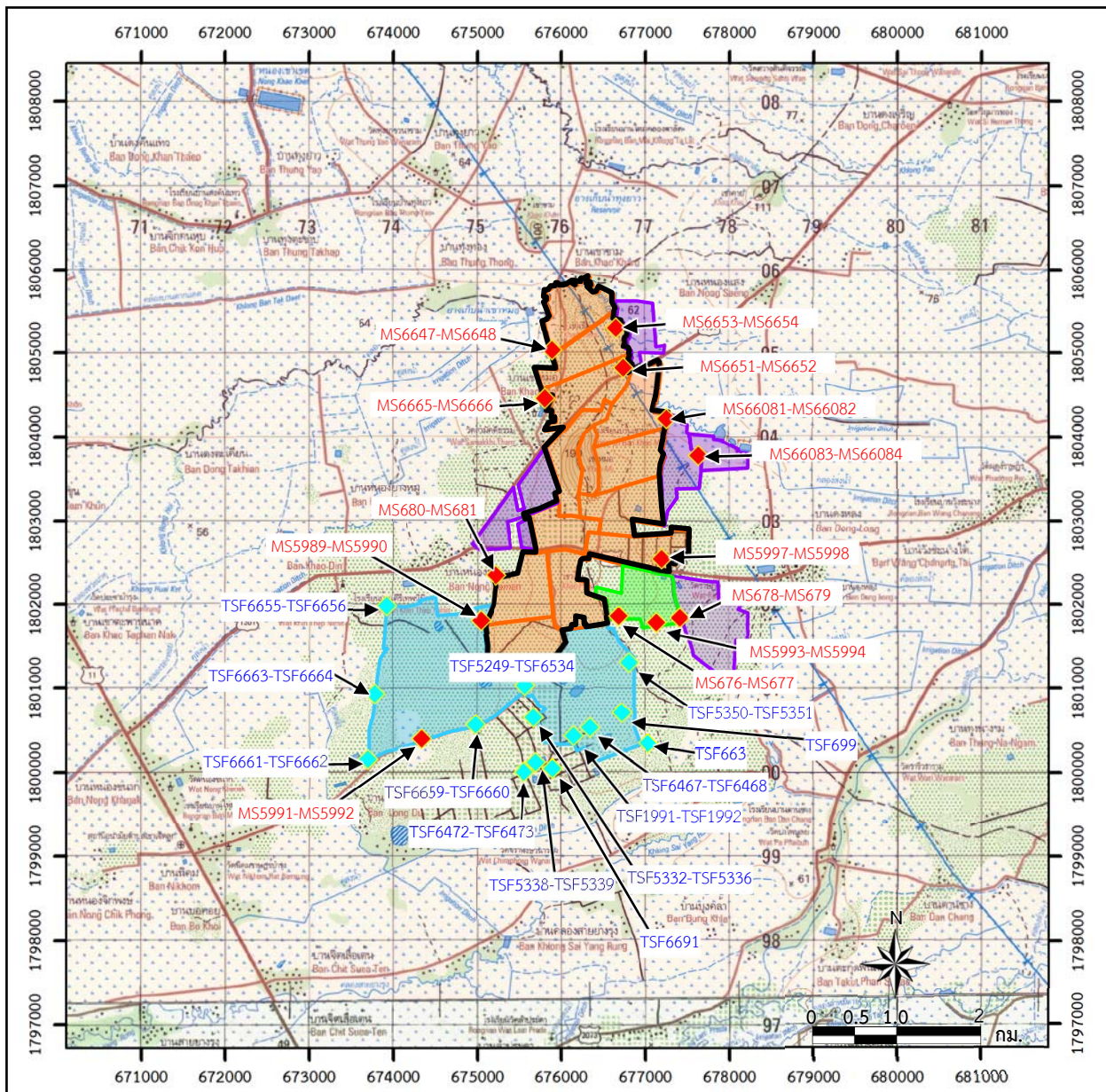
ในช่วงเดือนสิงหาคมและพฤศจิกายน 2568

4. ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

มาตรการฯ กำหนดให้เก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน ปีละ 4 ครั้ง (ทุก 3 เดือน) ในช่วงเดือนกุมภาพันธ์ พฤษภาคม สิงหาคม และพฤศจิกายน ยกเว้นค่าความเป็นกรด-ด่าง ค่าการนำไฟฟ้า และอุณหภูมิ กำหนดให้ตรวจวัดทุกสัปดาห์ ผลตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง ค่าการนำไฟฟ้า และอุณหภูมิ ดังเอกสารแนบ 13 และผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินดัชนีอื่นๆ ในช่วงเดือนสิงหาคมและพฤศจิกายน 2568 มีรายละเอียดดังนี้

4.1 บ่อสังเกตการณ์ภายในโครงการบริเวณโดยรอบบ่อกักเก็บกากแร่ และบ่อสังเกตการณ์บริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่เหมืองแร่ชาติรี จำนวน 51 สถานี แสดงดังตารางที่ 3.5-1

ผลการตรวจวัด พบว่า **ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS)** มีค่าอยู่ในช่วง 20-2,988 มก./ล. **ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness)** มีค่าอยู่ในช่วง 7-2,530 มก./ล. **ไบคาร์บอเนต (HCO_3^-)** มีค่าอยู่ในช่วง 10-540 มก./ล. **คาร์บอเนต (CO_3^{2-})** มีค่าน้อยกว่า 1 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 20-40 มก./ล. **สภาพความเป็นด่างทั้งหมด (Total alkalinity)** มีค่าอยู่ในช่วง 10-540 มก./ล. **ซัลเฟต (SO_4)** มีค่าอยู่ในช่วง 1.8-2,495 มก./ล. **คลอไรด์ (Cl)** มีค่าน้อยกว่า 1.0 มก./ล. มีค่าอยู่ในช่วง 1.0-76.5 มก./ล. **แคลเซียม (Ca)** มีค่าอยู่ในช่วง 2.09-660 มก./ล. **แมกนีเซียม (Mg)** มีค่าอยู่ในช่วง 0.39-243.0 มก./ล. **โพแทสเซียม (K)** มีค่าน้อยกว่า 0.10 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 0.29-14.8 มก./ล. **โซเดียม (Na)** มีค่าอยู่ในช่วง 4-137 มก./ล. **สารหนู (As)** มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 0.001-0.06 มก./ล. **โคบอลต์ (Co)** มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 0.001-0.03 มก./ล. **ทองแดง (Cu)** มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. และอยู่ในช่วง 0.001-0.15 มก./ล. **เหล็ก (Fe)** มีค่าน้อยกว่า 0.05 มก./ล. มีค่าอยู่ในช่วง 0.05-13.5 มก./ล. **ตะกั่ว (Pb)** มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. **แมงกานีส (Mn)** มีค่าอยู่ในช่วง 0.01-13 มก./ล. **ปรอท (Hg)** มีค่าน้อยกว่า 0.0001 มก./ล. **ไซยาไนด์ (CN)** มีค่าน้อยกว่า 0.002 มก./ล. และ**ความขุ่น (Turbidity)** มีค่าอยู่ในช่วง 0.55-390 เอ็นทียู



สัญลักษณ์ :



ขอบเขตพื้นที่โครงการ



พื้นที่ประทานบัตร



พื้นที่คำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 4/2562



พื้นที่ตามใบอนุญาตจัดตั้งสถานที่
เพื่อการเก็บขังน้ำขุนขึ้นหรือมูลดินทรายนอกเขตเหมืองแร่



พื้นที่ตามใบอนุญาตประกอบโลหกรรม ใบอนุญาตเลขที่ 1/2551



จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินในพื้นที่โครงการ รหัส TSF

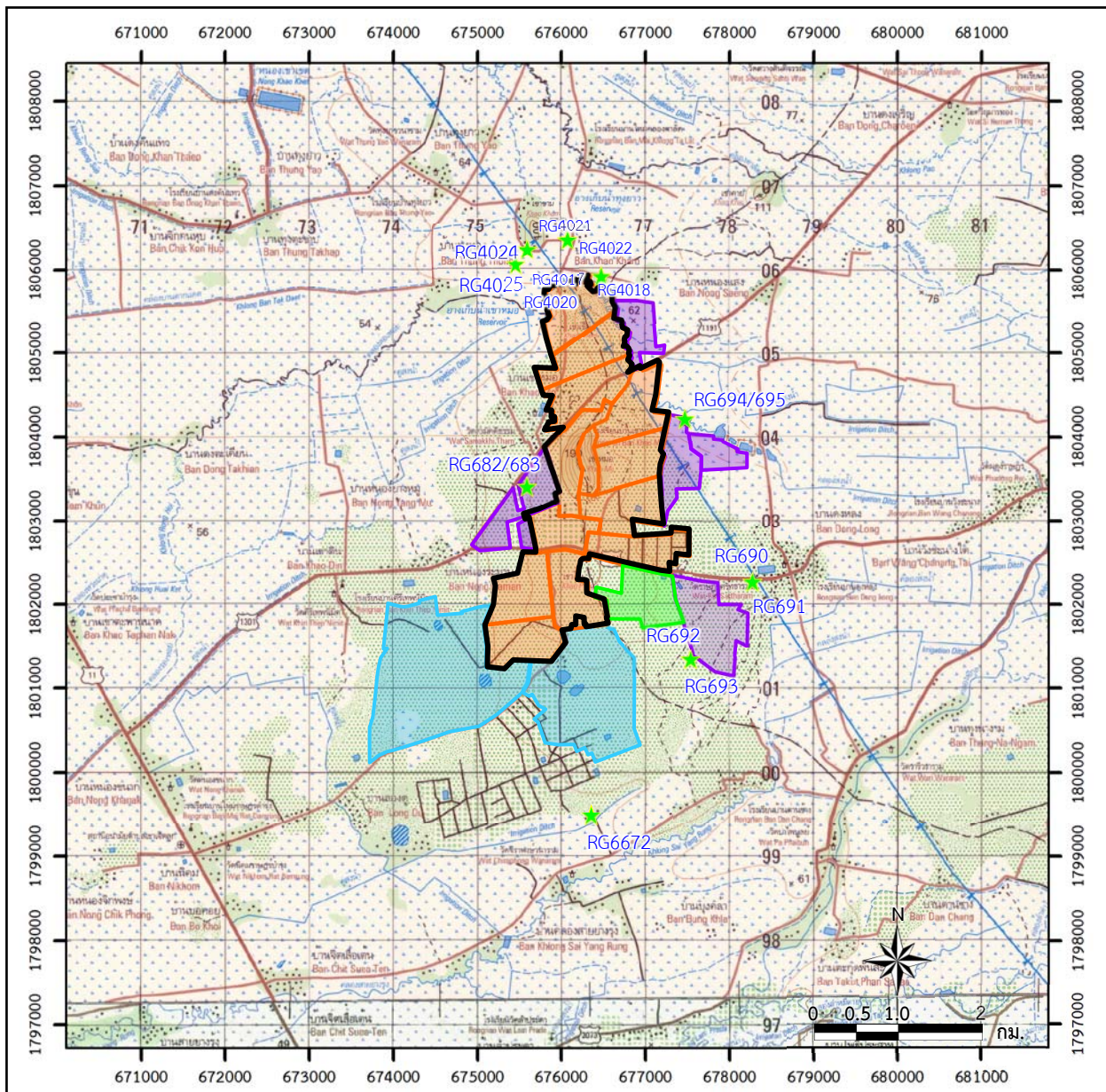


จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินในพื้นที่โครงการ รหัส MS

ที่มา : กรมแผนที่ทหาร (2540), ข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ (www.dpim.go.th ,กรกฎาคม 2568)

รูปที่ 3.5-1

จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินบ่งชี้เหตุการณ์ภายในโครงการบริเวณโดยรอบบ่อกักเก็บกากแร่
และบ่อบำบัดมลพิษบริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่เหมืองแร่ชาติรี



สัญลักษณ์ :



ขอบเขตพื้นที่โครงการ



พื้นที่ประทานบัตร



พื้นที่คำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 4/2562



พื้นที่ตามใบอนุญาตจัดตั้งสถานที่
เพื่อการเก็บขนน้ำขุนขึ้นหรือมูลดินทรายนอกเขตเหมืองแร่



พื้นที่ตามใบอนุญาตประกอบโลหกรรม ใบอนุญาตเลขที่ 1/2551

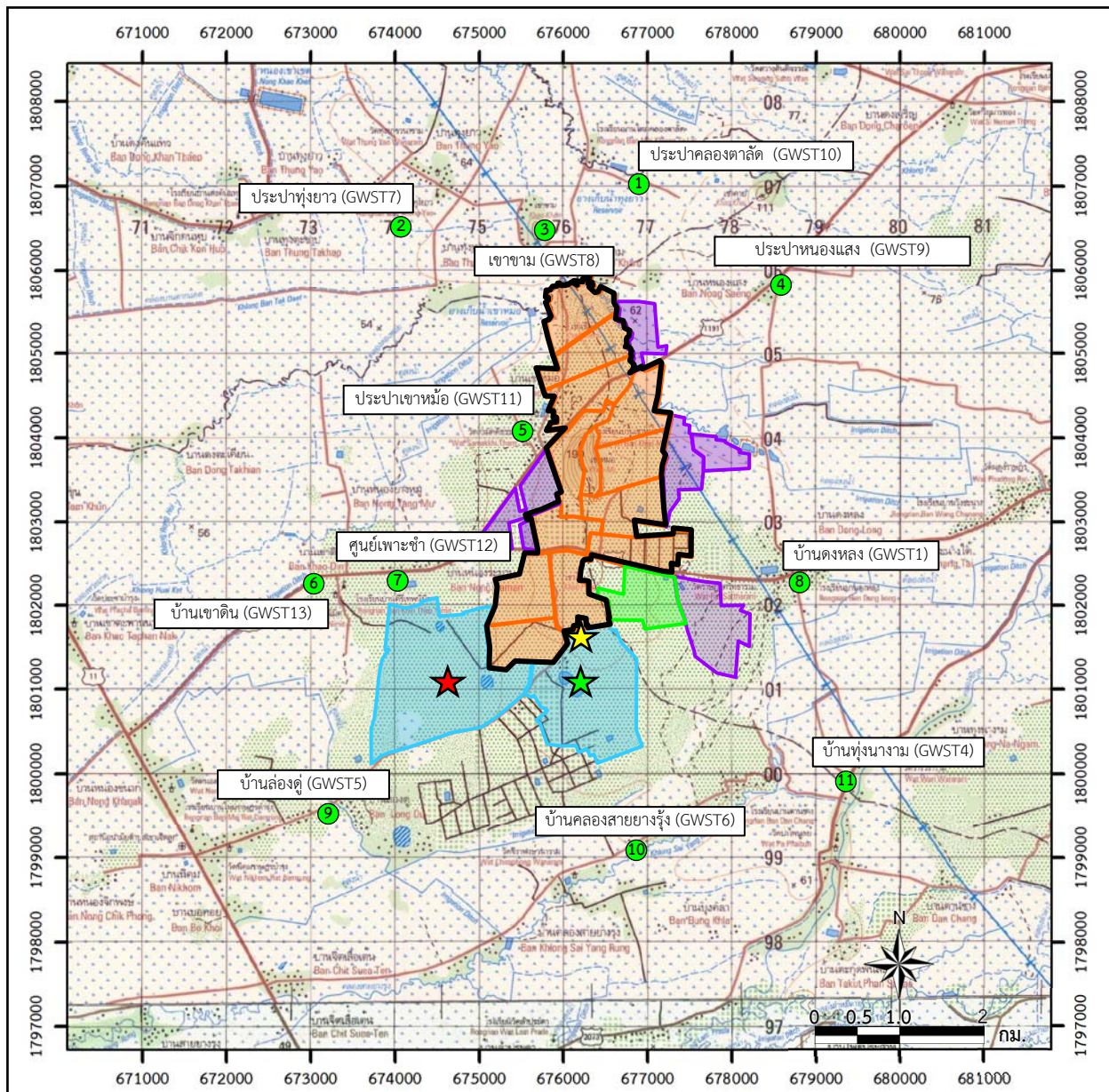


จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินนอกพื้นที่โครงการ

ที่มา : กรมแผนที่ทหาร (2540), ข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ (www.dpim.go.th, กรกฎาคม 2568)

รูปที่ 3.5-2

จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินบ่อสังเกตการณ์นอกโครงการ



สัญลักษณ์ :



ขอบเขตพื้นที่โครงการ



พื้นที่ประทานบัตร



พื้นที่คำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 4/2562



พื้นที่ตามใบอนุญาตจัดตั้งสถานที่
เพื่อการเก็บขังน้ำชุมชนหรือมูลดินทรายนอกเขตเหมืองแร่



พื้นที่ตามใบอนุญาตประกอบโลหกรรม ใบอนุญาตเลขที่ 1/2551



พื้นที่โรงประกอบโลหกรรมแร่ทองคำ



ตำแหน่งบ่อกักเก็บกากโลหกรรม บ่อที่ 1



ตำแหน่งบ่อกักเก็บกากโลหกรรม บ่อที่ 2



บ่อน้ำใต้ดินชุมชนบริเวณใกล้เคียง จำนวน 11 สถานี



ภาพถ่ายขณะเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน

ที่มา : กรมแผนที่ทหาร (2540), ข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ (www.dpim.go.th ,กรกฎาคม 2568)

รูปที่ 3.5-3

จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำบ่อน้ำใต้ดินที่ชุมชนบริเวณใกล้เคียง

4.2 บ่อสังเกตการณ์นอกพื้นที่โครงการ จำนวน 16 สถานี แสดงดังตารางที่ 3.5-1

ผลการตรวจวัด พบว่า **ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS)** มีค่าอยู่ในช่วง 132-620 มก./ล. **ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness)** มีค่าอยู่ในช่วง 83-440 มก./ล. **ไบคาร์บอเนต (HCO_3^-)** มีค่าอยู่ในช่วง 75-314 มก./ล. **คาร์บอเนต (CO_3^{2-})** มีค่าน้อยกว่า 1 มก./ล. **สภาพความเป็นด่างทั้งหมด (Total alkalinity)** มีค่าอยู่ในช่วง 75-314 มก./ล. **ซัลเฟต (SO_4)** มีค่าน้อยกว่า 1.0 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 1.1-427 มก./ล. **คลอไรด์ (Cl)** มีค่าน้อยกว่า 1.0 มก./ล. มีค่าอยู่ในช่วง 1.1-46.2 มก./ล. **แคลเซียม (Ca)** มีค่าอยู่ในช่วง 23-137 มก./ล. **แมกนีเซียม (Mg)** มีค่าอยู่ในช่วง 3.97-25.8 มก./ล. **โพแทสเซียม (K)** มีค่าอยู่ในช่วง 0.23-9.31 มก./ล. **โซเดียม (Na)** มีค่าอยู่ในช่วง 5.83-96.1 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)** มีค่าอยู่ในช่วง 0.002-1.74 มก./ล. **ปรอท (Hg)** มีค่าน้อยกว่า 0.0001 มก./ล. **ไซยาไนด์ (CN)** มีค่าน้อยกว่า 0.002 มก./ล. และ **ความขุ่น (Turbidity)** มีค่าอยู่ในช่วง 2.3-70 เอ็นทียู

4.3 บ่อน้ำใต้ดินชุมชนบริเวณใกล้เคียง จำนวน 11 สถานี แสดงดังตารางที่ 3.5-1

ผลการตรวจวัด พบว่า **ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS)** มีค่าอยู่ในช่วง 114-388 มก./ล. **ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness)** มีค่าอยู่ในช่วง 108-319 มก./ล. **ไบคาร์บอเนต (HCO_3^-)** มีค่าอยู่ในช่วง 96-350 มก./ล. **คาร์บอเนต (CO_3^{2-})** มีค่าน้อยกว่า 1 มก./ล. **สภาพความเป็นด่างทั้งหมด (Total alkalinity)** มีค่าอยู่ในช่วง 96-350 มก./ล. **ซัลเฟต (SO_4)** มีค่าอยู่ในช่วง 2.6-74.2 มก./ล. **คลอไรด์ (Cl)** มีค่าน้อยกว่า 1 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 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 0.25-7.84 มก./ล. **โซเดียม (Na)** มีค่าอยู่ในช่วง 10.2-78.9 มก./ล. **สารหนู (As)** มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 0.001-0.02 มก./ล. **โคบอลต์ (Co)** มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 0.002-0.005 มก./ล. **ทองแดง (Cu)** มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 0.001-0.002 มก./ล. **เหล็ก (Fe)** มีค่าน้อยกว่า 0.05 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 0.06-0.09 มก./ล. **ตะกั่ว (Pb)** มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. **แมงกานีส (Mn)** มีค่าอยู่ในช่วง 0.01-13.4 มก./ล. **ปรอท (Hg)** มีค่าน้อยกว่า 0.0001 มก./ล. **ไซยาไนด์ (CN)** มีค่าน้อยกว่า 0.002 มก./ล. และ **ความขุ่น (Turbidity)** มีค่าอยู่ในช่วง 0.30-50 เอ็นทียู

5. สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ในช่วงเดือนสิงหาคมและพฤศจิกายน 2568 พบว่า ดัชนีส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 รายละเอียดดังนี้

5.1 บ่อสังเกตการณ์ภายในโครงการบริเวณโดยรอบบ่อกักเก็บกากแร่ และบ่อสังเกตการณ์บริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่เหมืองแร่ชาติรี พบว่า ดัชนีส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้น ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) ของสถานี MS677 MS5993 MS5994 MS6082 TSF699 TSF5351 TSF6468 ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) ของสถานี MS677 MS5993 MS5994 MS6082 MS6653 TSF663 TSF699 TSF1991 TSF1992 TSF5350 TSF5351 TSF6467 TSF6468 และTSF6473 ซัลเฟต (SO_4) ของสถานี MS677 MS5993 MS5994 MS6081 MS6082 MS6653 TSF663 TSF699 TSF5350 TSF5351 TSF6467 TSF6468 TSF6472 และTSF6473 เหล็ก (Fe) ของสถานี MS677 MS679 และMS6653 แมงกานีส (Mn) ของสถานี MS677 MS679 MS5992 MS5994 MS6081 MS6082 MS6084 MS6651 MS6652 MS6653 MS6654 MS6666 TSF663 TSF699 TSF1991 TSF5350 TSF5351 TSF5249 TSF6691 TSF5338 TSF6467 TSF6468 TSF6473 TSF6656 TSF6662 และ TSF6664 ความขุ่น (Turbidity) ของสถานี MS677 MS678 MS679 MS5991 MS5992 MS5994 MS5997 MS5998 MS6081 MS6648 MS6652 MS6653 MS6654 TSF699 TSF6534 TSF6691 TSF5338 TSF6472 TSF6655 TSF6656 และ TSF6664 ที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

5.2 บ่อสังเกตการณ์นอกพื้นที่โครงการ พบว่า ดัชนีส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้น แมงกานีส (Mn) ของสถานี RG690 RG691 RG4017 และ RG4024 ความขุ่น (Turbidity) ของสถานี RG691 RG693 RG4021 และ RG4025 ที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

5.3 บ่อน้ำใต้ดินชุมชนบริเวณใกล้เคียง ดัชนีส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้น แมงกานีส (Mn) ของสถานี GWST10 บ้านคลองตาลัด และ GWST15 บ้านดงหลง ความขุ่น (Turbidity) ของสถานี GWST15 บ้านดงหลง ที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

ตารางที่ 3.5-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินในเดือนสิงหาคมและพฤศจิกายน 2568

สถานี	เดือน/ปีตรวจวัด	พารามิเตอร์																			
		TDS (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.)	Total CN (มก./ล.)	Turbidity (เอ็นทียู)
บ่อสังเกตการณ์นอกพื้นที่โครงการ																					
RG682	ส.ค.68	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
RG683	ส.ค.68	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
RG690	ส.ค.68	368	291	300	<1	300	<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	2.7
	พ.ย.68	334	293	314	<1	314	1.1	<1.0	90.7	16.5	0.50	24.1	0.003	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.10	<0.0001	<0.002	2.4
RG691	ส.ค.68	318	264	295	<1	295	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	29
	พ.ย.68	342	271	299	<1	299	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	20
RG692	ส.ค.68	206	143	175	<1	175	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	2.3
	พ.ย.68	246	161	192	<1	192	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	12
RG693	ส.ค.68	296	298	215	<1	215	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	23
	พ.ย.68	248	245	197	<1	197	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	27
RG694	ส.ค.68	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
RG695	ส.ค.68	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
RG4016	ส.ค.68	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
RG4017	ส.ค.68	572	432	290	<1	290	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	11
	พ.ย.68	620	440	288	<1	288	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	5.4
RG4018	ส.ค.68	364	274	255	<1	255	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	15
	พ.ย.68	364	271	248	<1	248	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	12
RG4020	ส.ค.68	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
	พ.ย.68	376	171	253	<1	253	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	15
RG4021	ส.ค.68	132	85	75	<1	75	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	70
	พ.ย.68	188	133	126	<1	126	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	37
RG4022	ส.ค.68	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
RG4024	ส.ค.68	157	83	80	<1	80	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	7.8
	พ.ย.68	133	93	91	<1	91	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	17
RG4025	ส.ค.68	173	128	110	<1	110	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	22
	พ.ย.68	156	153	142	<1	142	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	9.6
มาตรฐาน*	เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม	≦600	≦300	-	-	-	≦200	≦250	-	-	-	-	ต้องไม่มี	-	≦1.0	≦0.5	ต้องไม่มี	≦0.3	ต้องไม่มี	ต้องไม่มี	5
	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด	1,200	500	-	-	-	250	600	-	-	-	-	0.05	-	1.5	1.0	0.05	0.5	0.001	0.1	20

ตารางที่ 3.5-1 (ต่อ)

สถานี	เดือน/ปีตรวจวัด	พารามิเตอร์																			
		TDS (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.)	Total CN (มก./ล.)	Turbidity (เอ็นทียู)
บ่อน้ำใต้ดินชุมชนบริเวณใกล้เคียง																					
GWST4 บ้านทุ่งนางาม	ส.ค.68	328	251	250	<1	250	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	0.60
	พ.ย.68	360	274	263	<1	263	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	1.6
GWST5 บ้านล่องคู่	ส.ค.68	356	319	290	<1	290	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	1.2
	พ.ย.68	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
GWST6 บ้านคลองสายยางรัง	ส.ค.68	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
GWST7 บ้านทุ่งยาว	ส.ค.68	384	268	350	<1	350	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	0.80
	พ.ย.68	388	275	324	<1	324	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	0.35
GWST8 บ้านเขาขาม	ส.ค.68	172	113	100	<1	100	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	8.4
	พ.ย.68	164	127	96	<1	96	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	2.5
GWST9 บ้านหนองแสง	ส.ค.68	208	140	120	<1	120	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	0.55
	พ.ย.68	198	133	121	<1	121	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	0.35
GWST10 บ้านคลองตาลัด	ส.ค.68	284	186	225	<1	225	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	1.1
	พ.ย.68	336	202	233	<1	233	40.4	10.5	55.9	15.1	0.59	57.1	<0.001	<0.001	0.002	<0.05	<0.001	0.48	<0.0001	<0.002	1.1
GWST11 บ้านเขาหม้อ	ส.ค.68	203	108	115	<1	115	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	13
	พ.ย.68	178	113	116	<1	116	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	19
GWST12 ศูนย์เพาะชำ	ส.ค.68	207	123	140	<1	140	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	0.40
	พ.ย.68	280	209	192	<1	192	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	0.30
GWST13 บ้านเขาดิน	ส.ค.68	236	159	165	<1	165	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	1.3
	พ.ย.68	264	179	177	<1	177	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	2.5
GWST15 บ้านดงหลง	ส.ค.68	218	165	105	<1	105	61.6	14.2	52.8	8.17	7.13	10.2	0.001	0.003	<0.001	<0.05	<0.001	0.94	<0.0001	<0.002	25
	พ.ย.68	114	189	101	<1	101	74.2	10.6	58.8	10.2	7.84	10.8	0.001	0.005	<0.001	0.09	<0.001	1.34	<0.0001	<0.002	50
บ่อสังเกตการณ์ภายในโครงการบริเวณโดยรอบบ่อกักเก็บกากแร่ และบ่อสังเกตการณ์บริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่เหมืองแร่ชาตรี																					
MS676	ส.ค.68	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
MS677	ส.ค.68	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
	พ.ย.68	1,865	1,586	86	<1	86	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	110
MS678	ส.ค.68	240	149	115	<1	115	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	34
	พ.ย.68	280	140	116	<1	116	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	12
MS679	ส.ค.68	308	182	100	<1	100	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	75
	พ.ย.68	355	168	106	<1	106	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	85
MS680	ส.ค.68	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
มาตรฐาน*	เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม	≧600	≧300	-	-	-	≧200	≧250	-	-	-	-	ต้องไม่มี	-	≧1.0	≧0.5	ต้องไม่มี	≧0.3	ต้องไม่มี	ต้องไม่มี	5
	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด	1,200	500	-	-	-	250	600	-	-	-	-	0.05	-	1.5	1.0	0.05	0.5	0.001	0.1	20

ตารางที่ 3.5-1 (ต่อ)

สถานี	เดือน/ปีตรวจวัด	พารามิเตอร์																			
		TDS (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.)	Total CN (มก./ล.)	Turbidity (เอ็นทียู)
บ่อสังเกตการณ์ภายในโครงการบริเวณโดยรอบบ่อกักเก็บกากแร่ และบ่อสังเกตการณ์บริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่เหมืองแร่ชาติรี (ต่อ)																					
MS681	ส.ค.68	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
MS5989	ส.ค.68	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
MS5990	ส.ค.68	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
MS5991	ส.ค.68	176	139	135	<1	135	11.8	6.2	50.9	2.78	0.78	12.9	<0.001	0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.37	<0.0001	<0.002	65
	พ.ย.68	163	109	106	<1	106	17.8	5.2	38.0	3.59	0.55	8.60	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.36	<0.0001	<0.002	30
MS5992	ส.ค.68	294	261	240	<1	240	6.7	1.9	94.3	6.20	0.69	11.2	<0.001	0.002	<0.001	<0.05	<0.001	0.85	<0.0001	<0.002	50
	พ.ย.68	310	268	273	<1	273	10.3	1.4	95.4	7.40	0.90	14.0	<0.001	0.002	<0.001	<0.05	<0.001	0.80	<0.0001	<0.002	31
MS5993	ส.ค.68	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
	พ.ย.68	2,805	2,530	213	<1	213	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	2.2
MS5994	ส.ค.68	1,940	1,800	365	<1	365	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	26
	พ.ย.68	1,827	1,625	349	<1	349	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	7.4
MS5997	ส.ค.68	137	63	75	<1	75	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	27
	พ.ย.68	380	193	126	<1	126	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	20
MS5998	ส.ค.68	175	57	80	<1	80	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	95
	พ.ย.68	338	221	238	<1	238	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	80
MS6081	ส.ค.68	480	361	18	<1	18	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	28
	พ.ย.68	476	320	96	<1	96	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	37
MS6082	ส.ค.68	1,208	1,130	125	<1	125	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	1.7
	พ.ย.68	1,568	1,127	147	<1	147	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	0.75
MS6083	ส.ค.68	366	285	290	<1	290	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	0.90
	พ.ย.68	380	260	278	<1	278	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	0.55
MS6084	ส.ค.68	280	310	325	<1	325	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	2.1
	พ.ย.68	384	289	309	<1	309	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	1.9
MS6647	ส.ค.68	414	335	190	<1	190	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	10
	พ.ย.68	456	317	192	<1	192	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	1.0
MS6648	ส.ค.68	200	159	125	<1	125	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	360
	พ.ย.68	275	167	132	<1	132	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	250
MS6651	ส.ค.68	412	422	225	<1	225	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	17
	พ.ย.68	480	364	207	<1	207	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	8.5
MS6652	ส.ค.68	464	461	290	<1	290	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	23
	พ.ย.68	420	385	258	<1	258	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	5.2
มาตรฐาน*	เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม	≧600	≧300	-	-	-	≧200	≧250	-	-	-	-	ต้องไม่มี	-	≧1.0	≧0.5	ต้องไม่มี	≧0.3	ต้องไม่มี	ต้องไม่มี	5
	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด	1,200	500	-	-	-	250	600	-	-	-	-	0.05	-	1.5	1.0	0.05	0.5	0.001	0.1	20

ตารางที่ 3.5-1 (ต่อ)

สถานี	เดือน/ปีตรวจวัด	พารามิเตอร์																			
		TDS (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.)	Total CN (มก./ล.)	Turbidity (เอ็นทียู)
บ่อสังเกตการณ์ภายในโครงการบริเวณโดยรอบบ่อกักเก็บกากแร่ และบ่อสังเกตการณ์บริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่เหมืองแร่ชาติรี (ต่อ)																					
MS6653	ส.ค.68	992	952	120	<1	120	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	130
	พ.ย.68	976	779	91	<1	91	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	220
MS6654	ส.ค.68	184	112	65	<1	65	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	390
	พ.ย.68	335	152	51	<1	51	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	110
MS6665	ส.ค.68	137	69	70	<1	70	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	16
	พ.ย.68	152	67	76	<1	76	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	3.6
MS6666	ส.ค.68	256	170	145	<1	145	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	5.2
	พ.ย.68	278	156	142	<1	142	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	0.80
TSF663	ส.ค.68	896	768	340	<1	340	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	13
	พ.ย.68	976	752	329	<1	329	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	5.6
TSF699	ส.ค.68	1,728	1,281	375	<1	375	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	16
	พ.ย.68	1,788	1,401	369	<1	369	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	29
TSF1991	ส.ค.68	784	605	470	<1	470	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	7.5
	พ.ย.68	720	617	481	<1	481	123	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	1.7
TSF1992	ส.ค.68	792	595	540	<1	540	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	0.70
	พ.ย.68	712	557	506	<1	506	125	5.9	137	53.2	0.55	85.6	0.005	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.02	<0.0001	<0.002	1.1
TSF5350	ส.ค.68	980	693	340	<1	340	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	8.1
	พ.ย.68	856	659	334	<1	334	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	1.8
TSF5351	ส.ค.68	1,748	1,337	140	<1	140	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	4.5
	พ.ย.68	1,960	1,369	157	<1	157	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	6.7
TSF5249	ส.ค.68	430	361	285	<1	285	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	7.3
	พ.ย.68	432	371	293	<1	293	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	4.2
TSF6534	ส.ค.68	536	410	275	<1	275	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	23
	พ.ย.68	438	348	288	<1	288	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	5.5
TSF5332	ส.ค.68	190	127	105	<1	105	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	12
	พ.ย.68	150	119	96	<1	96	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	8.1
TSF5336	ส.ค.68	420	320	240	<1	240	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	0.60
	พ.ย.68	386	272	253	<1	253	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	0.80
TSF6691	ส.ค.68	392	338	260	<1	260	82.6	4.3	110	15.6	1.65	24.1	0.02	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	1.01	<0.0001	<0.002	70
	พ.ย.68	460	309	202	<1	202	103	4.3	101	14.0	1.56	22.2	0.05	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	1.19	<0.0001	<0.002	40
TSF5338	ส.ค.68	388	314	220	<1	220	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	85
	พ.ย.68	444	310	207	<1	207	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	13
TSF5339	ส.ค.68	222	155	90	<1	90	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	10
	พ.ย.68	246	128	81	<1	81	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	1.5
มาตรฐาน*	เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม	≧600	≧300	-	-	-	≧200	≧250	-	-	-	-	ต้องไม่มี	-	≧1.0	≧0.5	ต้องไม่มี	≧0.3	ต้องไม่มี	ต้องไม่มี	5
	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด	1,200	500	-	-	-	250	600	-	-	-	-	0.05	-	1.5	1.0	0.05	0.5	0.001	0.1	20

ตารางที่ 3.5-1 (ต่อ)

สถานี	เดือน/ปีตรวจวัด	พารามิเตอร์																			
		TDS (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.)	Total CN (มก./ล.)	Turbidity (เอ็นทียู)
บ่อสังเกตการณ์ภายในโครงการบริเวณโดยรอบบ่อกักเก็บกากแร่ และบ่อสังเกตการณ์บริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่เหมืองแร่ชาติรี (ต่อ)																					
TSF6467	ส.ค.68	988	866	340	<1	340	513	7.2	247	40.8	2.62	29.7	0.001	0.003	<0.001	<0.05	<0.0001	2.23	<0.0001	<0.002	4.9
	พ.ย.68	900	715	319	<1	319	529	5.4	229	37.4	2.34	28.6	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.15	<0.0001	<0.002	4.9
TSF6468	ส.ค.68	2,988	2,305	75	<1	75	2,022	20.4	428	243	14.8	118	<0.001	0.03	0.001	0.41	<0.001	7.46	<0.0001	<0.002	1.8
	พ.ย.68	2,804	2,046	96	<1	96	1,758	76.5	402	205	14.1	137	<0.001	0.03	<0.001	<0.05	<0.001	13.0	<0.0001	<0.002	5.6
TSF6472	ส.ค.68	284	261	235	<1	235	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	12
	พ.ย.68	290	248	233	<1	233	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	33
TSF6473	ส.ค.68	1,184	1,062	12	<1	12	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	2.7
	พ.ย.68	1,100	912	20	<1	20	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	1.6
TSF6655	ส.ค.68	20	11	10	<1	10	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	10
	พ.ย.68	123	71	76	<1	76	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	26
TSF6656	ส.ค.68	152	101	100	<1	100	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	23
	พ.ย.68	27	7	20	<1	20	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	0.80
TSF6659	ส.ค.68	340	317	200	20	220	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	2.7
	พ.ย.68	428	305	288	<1	288	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	1.4
TSF6660	ส.ค.68	334	256	180	40	220	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	6.5
	พ.ย.68	384	266	228	<1	228	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	1.7
TSF6661	ส.ค.68	316	254	200	20	220	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	4.8
	พ.ย.68	310	252	263	<1	263	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	8.4
TSF6662	ส.ค.68	93	61	80	<1	80	1.8	1.4	18.4	3.80	1.30	10.3	<0.001	0.002	<0.001	<0.05	<0.001	0.40	<0.0001	<0.002	6.5
	พ.ย.68	172	154	142	<1	142	4.3	2.5	58.7	1.99	1.50	5.98	<0.001	0.003	<0.001	<0.05	<0.001	1.27	<0.0001	<0.002	2.1
TSF6663	ส.ค.68	198	139	125	20	145	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	17
	พ.ย.68	184	126	142	<1	142	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	16
TSF6664	ส.ค.68	220	141	125	20	145	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	24
	พ.ย.68	230	135	142	<1	142	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	27
มาตรฐาน*	เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม	≧600	≧300	-	-	-	≧200	≧250	-	-	-	-	ต้องไม่มี	-	≧1.0	≧0.5	ต้องไม่มี	≧0.3	ต้องไม่มี	ต้องไม่มี	5
	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด	1,200	500	-	-	-	250	600	-	-	-	-	0.05	-	1.5	1.0	0.05	0.5	0.001	0.1	20

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

หมายเหตุ : - หมายถึง ไม่มีข้อมูล/ไม่ได้กำหนดค่ามาตรฐาน

<หมายถึง มีค่าน้อยกว่า

≧ หมายถึง มีค่าไม่เกิน

Detection limit : คาร์บอเนต (CO₃⁻²) เท่ากับ 1 มก./ล. ซัลเฟต (SO₄) เท่ากับ 1.0 มก./ล. คลอไรด์ (Cl) 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)

* มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551

6. ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน

จากการรวบรวมผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินในช่วงปี 2566-2568 เสนอในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และผลตรวจวัดในรอบปัจจุบัน (เดือนสิงหาคมและพฤศจิกายน 2568) โดยมาตรการกำหนดให้เก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน ปีละ 4 ครั้ง (ทุก 3 เดือน) ในช่วงเดือนกุมภาพันธ์ พฤษภาคม สิงหาคม และพฤศจิกายน ยกเว้นค่าความเป็นกรด-ด่าง ค่าการนำไฟฟ้า และอุณหภูมิ กำหนดให้ตรวจวัดทุกสัปดาห์ ผลการตรวจวัดสรุปดังตารางที่ 3.6-2 มีรายละเอียดดังนี้

6.1 บ่อสังเกตการณ์ภายในโครงการบริเวณโดยรอบบ่อกักเก็บกากแร่ และบ่อสังเกตการณ์บริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่เหมืองแร่ชาติรี ผลการตรวจวัดมีรายละเอียดดังนี้ (ตารางที่ 3.5-2)

ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) มีค่าอยู่ในช่วง 13-3,416 มก./ล. ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) มีค่าอยู่ในช่วง 4-2,729 มก./ล. ไบคาร์บอเนต (HCO_3^-) มีค่าอยู่ในช่วง 3-1,724 มก./ล. คาร์บอเนต (CO_3^{2-}) มีค่าน้อยกว่า 1 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 10-40 มก./ล. สภาพความเป็นด่างทั้งหมด (Total alkalinity) มีค่าอยู่ในช่วง 3-1,724 มก./ล. ซัลเฟต (SO_4) มีค่าน้อยกว่า 1.0 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 1.3-2,495 มก./ล. คลอไรด์ (Cl) มีค่าน้อยกว่า 1.0 มก./ล. มีค่าอยู่ในช่วง 1-259 มก./ล. แคลเซียม (Ca) มีค่าอยู่ในช่วง 1.4-690 มก./ล. แมกนีเซียม (Mg) มีค่าอยู่ในช่วง 0.19-273.0 มก./ล. โพแทสเซียม (K) มีค่าน้อยกว่า 0.10 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 0.12-87.7 มก./ล. โซเดียม (Na) มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 0.002-355 มก./ล. สารหนู (As) มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 0.001-0.22 มก./ล. โคบอลต์ (Co) มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 0.001-0.12 มก./ล. ทองแดง (Cu) มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 0.001-0.15 มก./ล. เหล็ก (Fe) มีค่าน้อยกว่า 0.05 มก./ล. มีค่าอยู่ในช่วง 0.05-13.5 มก./ล. ตะกั่ว (Pb) มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 0.001-0.06 มก./ล. แมงกานีส (Mn) มีค่าอยู่ในช่วง 0.005-18.5 มก./ล.ปรอท (Hg) มีค่าน้อยกว่า 0.0001 มก./ล. ไซยาไนต์ (CN) มีค่าน้อยกว่า 0.002 มก./ล. และความขุ่น (Turbidity) มีค่าอยู่ในช่วง 0.4-3,500 เอ็นทียู

6.2 บ่อสังเกตการณ์นอกพื้นที่โครงการ ผลการตรวจวัดมีรายละเอียดดังนี้ (ตารางที่ 3.5-2)

ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) มีค่าอยู่ในช่วง 110-716 มก./ล. ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) มีค่าอยู่ในช่วง 66-440 มก./ล. ไบคาร์บอเนต (HCO_3^-) มีค่าอยู่ในช่วง 66-369 มก./ล. คาร์บอเนต (CO_3^{2-}) มีค่าน้อยกว่า 1 มก./ล. และมีค่าเท่ากับ 60 มก./ล. สภาพความเป็นด่างทั้งหมด (Total alkalinity) มีค่าน้อยกว่า 1 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 66-369 มก./ล. ซัลเฟต (SO_4) มีค่าน้อยกว่า 1.0 มก./ล. และอยู่ในช่วง 1.1-427 มก./ล. คลอไรด์ (Cl) มีค่าน้อยกว่า 1.0 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 1-58.5 มก./ล. แคลเซียม (Ca) มีค่าอยู่ในช่วง 17.9-137 มก./ล. แมกนีเซียม (Mg) มีค่าอยู่ในช่วง 3.97-27 มก./ล. โพแทสเซียม (K) มีค่าน้อยกว่า 0.10 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 0.16-62.9 มก./ล. โซเดียม (Na) มีค่าอยู่ในช่วง 5.83-157 มก./ล. สารหนู (As) มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. มีค่าอยู่ในช่วง 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. และ

มีค่าอยู่ในช่วง 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. มีค่าอยู่ในช่วง 0.001-3.39 มก./ล.ปรอท (Hg) มีค่าน้อยกว่า 0.0001 มก./ล. ไซยาไนต์ (CN) มีค่าน้อยกว่า 0.002 มก./ล. และความขุ่น (Turbidity) มีค่าอยู่ในช่วง 1.3-210 เอ็นทียู

6.3 บ่อน้ำใต้ดินชุมชนบริเวณใกล้เคียง ผลการตรวจวัดมีรายละเอียดดังนี้ (ตารางที่ 3.5-2)

ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) มีค่าอยู่ในช่วง 102-492 มก./ล. ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) มีค่าอยู่ในช่วง 54-351 มก./ล. ไบคาร์บอเนต (HCO_3^-) มีค่าอยู่ในช่วง 51-375 มก./ล. คาร์บอเนต (CO_3^{2-}) มีค่าน้อยกว่า 1 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 10-40 มก./ล. สภาพความเป็นด่างทั้งหมด (Total alkalinity) มีค่าอยู่ในช่วง 51-375 มก./ล. ซัลเฟต (SO_4) มีค่าน้อยกว่า 1.0 มก./ล. และอยู่ในช่วง 3.1-111 มก./ล. คลอไรด์ (Cl) มีค่าอยู่ในช่วง 1.2-24.3 มก./ล. แคลเซียม (Ca) มีค่าอยู่ในช่วง 19.2-118 มก./ล. แมกนีเซียม (Mg) มีค่าอยู่ในช่วง 1.53-23.9 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 0.06-1.01 มก./ล. ตะกั่ว (Pb) มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. และค่าอยู่ในช่วง 0.002-0.003 มก./ล. แมงกานีส (Mn) มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 0.001-13.4 มก./ล. ปรอท (Hg) มีค่าน้อยกว่า 0.0001 มก./ล. ไซยาไนต์ (CN) มีค่าน้อยกว่า 0.002 มก./ล. และความขุ่น (Turbidity) มีค่าอยู่ในช่วง 0.15-220 เอ็นทียู

7. สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินในช่วงปี 2566-2568

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินในช่วงปี 2566-2568 พบว่า ดัชนีที่ตรวจวัดส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 รายละเอียดดังนี้

7.1 บ่อสังเกตการณ์ภายในโครงการบริเวณโดยรอบอู่เก็บกากแร่ ดัชนีส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้นของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) ซัลเฟต (SO_4) เหล็ก (Fe) แมงกานีส (Mn) และความขุ่น (Turbidity) ส่วนบ่อสังเกตการณ์บริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่เหมืองแร่ชาติ ดัชนีส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้นของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) ซัลเฟต (SO_4) เหล็ก (Fe) แมงกานีส (Mn) และความขุ่น (Turbidity)

7.2 บ่อสังเกตการณ์นอกพื้นที่โครงการ พบว่า ดัชนีส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้นสารหนู (As) เหล็ก (Fe) แมงกานีส (Mn) และความขุ่น (Turbidity)

7.3 บ่อน้ำใต้ดินชุมชนบริเวณใกล้เคียง พบว่า ดัชนีส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้นเหล็ก (Fe) แมงกานีส (Mn) และความขุ่น (Turbidity)

ตารางที่ 3.5-2 (ต่อ)

สถานี	เดือน/ปีตรวจวัด	พารามิเตอร์																			
		TDS (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.)	Total CN (มก./ล.)	Turbidity (เอ็นทียู)
บ่อสังเกตการณ์นอกพื้นที่โครงการ (ต่อ)																					
RG690	ก.พ.66 ^{1/}	383	316	349	<1	349	<1.0	1.8	97.5	17.6	0.70	22.0	0.004	<0.001	<0.001	<0.05	0.001	0.002	<0.0001	<0.002	1.7
	พ.ค.66 ^{1/}	380	316	318	<1	318	<1.0	2.4	97.4	17.8	1.03	24.7	0.003	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.27	<0.0001	<0.002	3.3
	ส.ค.66 ^{1/}	360	307	299	<1	299	<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	8.2
	พ.ย.66 ^{1/}	297	297	282	<1	282	<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	2.3
	ก.พ.67 ^{1/}	386	303	247	<1	247	<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	1.3
	พ.ค.67 ^{1/}	324	313	304	<1	304	<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	1.3
	ส.ค.67 ^{1/}	334	280	297	<1	297	<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	1.7
	พ.ย.67 ^{1/}	364	283	283	<1	283	<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	1.5
	ก.พ.68 ^{1/}	376	293	302	<1	302	<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	1.3
	พ.ค.68 ^{1/}	390	311	349	<1	349	<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	2.9
	ส.ค.68 ^{2/}	368	291	300	<1	300	<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	2.7
	พ.ย.68 ^{2/}	334	293	314	<1	314	1.1	<1.0	90.7	16.5	0.50	24.1	0.003	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.10	<0.0001	<0.002	2.4
RG691	ก.พ.66 ^{1/}	257	214	263	<1	263	<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	2.7
	พ.ค.66 ^{1/}	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง
	ส.ค.66 ^{1/}	220	247	268	<1	268	<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	37
	พ.ย.66 ^{1/}	277	281	272	<1	272	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	100
	ก.พ.67 ^{1/}	320	252	212	<1	212	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	26
	พ.ค.67 ^{1/}	432	332	299	<1	299	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	13
	ส.ค.67 ^{1/}	284	221	277	<1	277	<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	75
	พ.ย.67 ^{1/}	320	244	263	<1	263	<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	24
	ก.พ.68 ^{1/}	294	246	272	<1	272	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	90
	พ.ค.68 ^{1/}	372	294	369	<1	369	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	140
	ส.ค.68 ^{2/}	318	264	295	<1	295	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	29
	พ.ย.68 ^{2/}	342	271	299	<1	299	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	20
RG692	ก.พ.66 ^{1/}	167	105	167	<1	167	<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	1.3
	พ.ค.66 ^{1/}	207	97	131	<1	131	<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	7.7
	ส.ค.66 ^{1/}	193	101	132	<1	132	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	1.8
	พ.ย.66 ^{1/}	183	106	171	<1	171	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	15
มาตรฐาน*	เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม	≧600	≧300	-	-	-	≧200	≧250	-	-	-	-	ต้องไม่มี	-	≧1.0	≧0.5	ต้องไม่มี	≧0.3	ต้องไม่มี	ต้องไม่มี	5
	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด	1,200	500	-	-	-	250	600	-	-	-	-	0.05	-	1.5	1.0	0.05	0.5	0.001	0.1	20

ตารางที่ 3.5-2 (ต่อ)

สถานี	เดือน/ปีตรวจวัด	พารามิเตอร์																				
		TDS (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.)	Total CN (มก./ล.)	Turbidity (เอ็นทียู)	
บ่อสังเกตการณ์นอกพื้นที่โครงการ (ต่อ)																						
RG692 (ต่อ)	ก.พ.67 ^{1/}	196	111	146	<1	146	<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	180	
	พ.ค.67 ^{1/}	180	121	147	<1	147	<1.0	3.7	29.6	11.4	0.69	20.7	0.002	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.35	<0.0001	<0.002	2.5	
	ส.ค.67 ^{1/}	182	124	146	<1	146	<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	3.2	
	พ.ย.67 ^{1/}	230	123	167	<12	167	<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	4.4	
	ก.พ.68 ^{1/}	224	130	161	<1	161	<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	17	
	พ.ค.68 ^{1/}	228	136	177	<1	177	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	8.5	
	ส.ค.68 ^{2/}	206	143	175	<1	175	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	2.3	
	พ.ย.68 ^{2/}	246	161	192	<1	192	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	12	
RG693	ก.พ.66 ^{1/}	387	318	248	<1	248	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	33	
	พ.ค.66 ^{1/}	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	
	ส.ค.66 ^{1/}	300	307	202	<1	202	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	17	
	พ.ย.66 ^{1/}	273	285	262	<1	262	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	15	
	ก.พ.67 ^{1/}	342	290	181	<1	181	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	6.1	
	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
	ส.ค.67 ^{1/}	312	273	202	<1	202	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	190	
	พ.ย.67 ^{1/}	282	239	207	<1	207	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	24	
	ก.พ.68 ^{1/}	292	248	202	<1	202	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	34	
	พ.ค.68 ^{1/}	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	
	ส.ค.68 ^{2/}	296	298	215	<1	215	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	23	
	พ.ย.68 ^{2/}	248	245	197	<1	197	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	27	
RG694	ก.พ.66 ^{1/}	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	
	ส.ค.66 ^{1/}	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	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	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	
	ก.พ.67 ^{1/}	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	
	ส.ค.67 ^{1/}	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	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	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	
	ก.พ.68 ^{1/}	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	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	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	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	
	พ.ย.68 ^{2/}	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	
มาตรฐาน*	เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม	≧600	≧300	-	-	-	≧200	≧250	-	-	-	-	ต้องไม่มี	-	≧1.0	≧0.5	ต้องไม่มี	≧0.3	ต้องไม่มี	ต้องไม่มี	5	
	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด	1,200	500	-	-	-	250	600	-	-	-	-	0.05	-	1.5	1.0	0.05	0.5	0.001	0.1	20	

ตารางที่ 3.5-2 (ต่อ)

ตารางที่ 3.5-2 (ต่อ)

สถานี	เดือน/ปีตรวจวัด	พารามิเตอร์																			
		TDS (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.)	Total CN (มก./ล.)	Turbidity (เอ็นทียู)
บ่อสังเกตการณ์นอกพื้นที่โครงการ (ต่อ)																					
RG4017	ก.พ.66 ^{1/}	512	320	238	<1	238	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	2.7
	พ.ค.66 ^{1/}	416	271	217	<1	217	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	3.3
	ส.ค.66 ^{1/}	352	291	197	<1	197	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	11
	พ.ย.66 ^{1/}	508	429	282	<1	282	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	12
	ก.พ.67 ^{1/}	716	369	227	<1	227	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	16
	พ.ค.67 ^{1/}	420	298	202	<1	202	103	42.4	87.4	19.4	1.53	45.9	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.86	<0.0001	<0.002	2.4
	ส.ค.67 ^{1/}	492	351	227	<1	227	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	5.0
	พ.ย.67 ^{1/}	588	419	278	<1	278	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	2.2
	ก.พ.68 ^{1/}	476	307	212	<1	212	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	26
	พ.ค.68 ^{1/}	496	336	314	<1	314	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	2.9
	ส.ค.68 ^{2/}	572	432	290	<1	290	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	11
	พ.ย.68 ^{2/}	620	440	288	<1	288	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	5.4
RG4018	ก.พ.66 ^{1/}	367	275	278	<1	278	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	13
	พ.ค.66 ^{1/}	364	256	242	<1	242	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	5.9
	ส.ค.66 ^{1/}	283	274	253	<1	253	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	90
	พ.ย.66 ^{1/}	270	241	262	<1	262	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	25
	ก.พ.67 ^{1/}	368	259	202	<1	202	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	85
	พ.ค.67 ^{1/}	304	258	243	<1	243	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	160
	ส.ค.67 ^{1/}	340	271	247	<1	247	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	15
	พ.ย.67 ^{1/}	374	259	253	<1	253	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	65
	ก.พ.68 ^{1/}	332	248	237	<1	237	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	16
	พ.ค.68 ^{1/}	364	253	253	<1	253	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	3.5
	ส.ค.68 ^{2/}	364	274	255	<1	255	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	15
	พ.ย.68 ^{2/}	364	271	248	<1	248	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	12
มาตรฐาน*	เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม	≧600	≧300	-	-	-	≧200	≧250	-	-	-	-	ต้องไม่มี	-	≧1.0	≧0.5	ต้องไม่มี	≧0.3	ต้องไม่มี	ต้องไม่มี	5
	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด	1,200	500	-	-	-	250	600	-	-	-	-	0.05	-	1.5	1.0	0.05	0.5	0.001	0.1	20

ตารางที่ 3.5-2 (ต่อ)

สถานี	เดือน/ปีตรวจวัด	พารามิเตอร์																				
		TDS (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.)	Total CN (มก./ล.)	Turbidity (เอ็นทียู)	
บ่อสังเกตการณ์นอกพื้นที่โครงการ (ต่อ)																						
RG4020	ก.พ.66 ^{1/}	480	211	309	<1	309	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	40	
	พ.ค.66 ^{1/}	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	
	ส.ค.66 ^{1/}	384	176	263	<1	263	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	50	
	พ.ย.66 ^{1/}	283	100	267	<1	267	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	24	
	ก.พ.67 ^{1/}	432	194	247	60.0	307	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	40	
	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
	ส.ค.67 ^{1/}	252	164	338	<1	338	79.0	16.5	27.1	18.9	0.63	157	<0.001	<0.001	0.002	<0.05	<0.001	<0.001	<0.0001	<0.002	60	
	พ.ย.67 ^{1/}	412	154	263	,1	263	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	17	
	ก.พ.68 ^{1/}	356	181	212	<1	212	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	210	
	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
	ส.ค.68 ^{2/}	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง
พ.ย.68 ^{2/}	376	171	253	<1	253	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	15		
RG4021	ก.พ.66 ^{1/}	230	191	228	<1	228	<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	35	
	พ.ค.66 ^{1/}	293	181	207	<1	207	<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	24	
	ส.ค.66 ^{1/}	200	133	116	<1	116	<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	150	
	พ.ย.66 ^{1/}	113	119	101	<1	101	<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	45	
	ก.พ.67 ^{1/}	240	140	171	<1	171	<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	16	
	พ.ค.67 ^{1/}	180	134	116	<1	116	<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	40	
	ส.ค.67 ^{1/}	206	156	136	<1	136	<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	39	
	พ.ย.67 ^{1/}	158	109	132	<1	132	<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	38	
	ก.พ.68 ^{1/}	212	144	186	<1	186	<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	4.9	
	พ.ค.68 ^{1/}	218	120	81	<1	81	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	95	
	ส.ค.68 ^{2/}	132	85	75	<1	75	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	70	
พ.ย.68 ^{2/}	188	133	126	<1	126	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	37		
มาตรฐาน*	เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม	≧600	≧300	-	-	-	≧200	≧250	-	-	-	-	ต้องไม่มี	-	≧1.0	≧0.5	ต้องไม่มี	≧0.3	ต้องไม่มี	ต้องไม่มี	5	
	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด	1,200	500	-	-	-	250	600	-	-	-	-	0.05	-	1.5	1.0	0.05	0.5	0.001	0.1	20	

ตารางที่ 3.5-2 (ต่อ)

สถานี	เดือน/ปีตรวจวัด	พารามิเตอร์																			
		TDS (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.)	Total CN (มก./ล.)	Turbidity (เอ็นทียู)
บ่อสังเกตการณ์นอกพื้นที่โครงการ (ต่อ)																					
RG4022	ก.พ.66 ^{1/}	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
	ส.ค.66 ^{1/}	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
	ก.พ.67 ^{1/}	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
	ส.ค.67 ^{1/}	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
	ก.พ.68 ^{1/}	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
	ส.ค.68 ^{2/}	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
RG4024	ก.พ.66 ^{1/}	110	66	91	<1	<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	14
	พ.ค.66 ^{1/}	144	69	71	<1	<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	9.2
	ส.ค.66 ^{1/}	156	78	81	<1	<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	4.0
	พ.ย.66 ^{1/}	127	119	121	<1	<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	9.2
	ก.พ.67 ^{1/}	167	76	76	<1	76	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	8.3
	พ.ค.67 ^{1/}	149	85	76	<1	76	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	4.1
	ส.ค.67 ^{1/}	117	64	66	<1	66	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	5.0
	พ.ย.67 ^{1/}	112	73	86	<1	86	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	9.0
	ก.พ.68 ^{1/}	145	71	76	<1	76	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	4.3
	พ.ค.68 ^{1/}	165	79	81	<1	81	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	8.3
	ส.ค.68 ^{2/}	157	83	80	<1	80	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	7.8
	พ.ย.68 ^{2/}	133	93	91	<1	91	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	17
มาตรฐาน*	เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม	≦600	≦300	-	-	-	≦200	≦250	-	-	-	-	ต้องไม่มี	-	≦1.0	≦0.5	ต้องไม่มี	≦0.3	ต้องไม่มี	ต้องไม่มี	5
	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด	1,200	500	-	-	-	250	600	-	-	-	-	0.05	-	1.5	1.0	0.05	0.5	0.001	0.1	20

ตารางที่ 3.5-2 (ต่อ)

สถานี	เดือน/ปีตรวจวัด	พารามิเตอร์																				
		TDS (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.)	Total CN (มก./ล.)	Turbidity (เอ็นทียู)	
บ่อสังเกตการณ์นอกพื้นที่โครงการ (ต่อ)																						
RG4025	ก.พ.66 ^{1/}	173	142	137	<1	137	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	15	
	พ.ค.66 ^{1/}	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	
	พ.ย.66 ^{1/}	120	129	111	<1	111	<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	39	
	ก.พ.67 ^{1/}	196	123	106	<1	106	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	17	
	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
	ส.ค.67 ^{1/}	134	93	91	<1	91	<1.0	1.9	28.2	5.45	2.17	9.58	<0.001	<0.001	0.002	<0.05	<0.001	0.01	<0.0001	<0.002	70	
	พ.ย.67 ^{1/}	155	114	116	<1	116	<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	12	
	ก.พ.68 ^{1/}	160	124	121	<1	121	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	4.1	
	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
	ส.ค.68 ^{2/}	173	128	110	<1	110	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	22	
พ.ย.68 ^{2/}	156	153	142	<1	142	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	9.6		
บ่อน้ำใต้ดินชุมชนบริเวณใกล้เคียง																						
บ้านทุ่งนางาม GWST4	ก.พ.66 ^{1/}	427	329	324	<1	324	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	0.30	
	พ.ค.66 ^{1/}	347	214	252	<1	252	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	1.0	
	ส.ค.66 ^{1/}	273	243	233	<1	233	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	0.65	
	พ.ย.66 ^{1/}	253	234	237	<1	237	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	0.70	
	ก.พ.67 ^{1/}	492	351	186	<1	186	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	0.60	
	พ.ค.67 ^{1/}	368	296	263	<1	263	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	2.5	
	ส.ค.67 ^{1/}	294	244	227	<1	227	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	0.60	
	พ.ย.67 ^{1/}	334	262	248	10.00	258	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	<0.02	0.45	
	ก.พ.68 ^{1/}	338	243	247	<1	247	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	6.7	
	พ.ค.68 ^{1/}	340	248	278	10.00	288	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	0.85	
	ส.ค.68 ^{2/}	328	251	250	<1	250	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	0.60	
	พ.ย.68 ^{2/}	360	274	263	<1	263	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	1.6	
มาตรฐาน*	เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม	≧600	≧300	-	-	-	≧200	≧250	-	-	-	-	ต้องไม่มี	-	≧1.0	≧0.5	ต้องไม่มี	≧0.3	ต้องไม่มี	ต้องไม่มี	5	
	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด	1,200	500	-	-	-	250	600	-	-	-	-	0.05	-	1.5	1.0	0.05	0.5	0.001	0.1	20	

ตารางที่ 3.5-2 (ต่อ)

สถานี	เดือน/ปีตรวจวัด	พารามิเตอร์																			
		TDS (มก./ล.)	Total Hardness (มก./ล.)	HCO ₃ ⁻ (มก./ล.)	CO ₃ ⁻² (มก./ล.)	Total Alkalini ty (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.)	Total CN (มก./ล.)	Turbidity (เอ็นทียู)
บ่อน้ำใต้ดินชุมชนบริเวณใกล้เคียง (ต่อ)																					
GWST5 บ้านล่องตุ้	ก.พ.66 ^{1/}	440	336	349	<1	349	>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	2.7
	พ.ค.66 ^{1/}	103	58	66	<1	66	<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	10
	ส.ค.66 ^{1/}	350	320	268	<1	268	<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	4.1
	พ.ย.66 ^{1/}	287	328	272	<1	272	<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	2.0
	ก.พ.67 ^{1/}	412	314	267	40.0	307	<1.0	1.7	110	9.4	0.51	15.8	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.21	<0.0001	<0.002	0.75
	พ.ค.67 ^{1/}	328	329	299	<1	299	<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	0.50
	ส.ค.67 ^{1/}	382	309	312	<1	312	<1	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	1.0
	พ.ย.67 ^{1/}	416	329	299	<1	299	<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	0.30
	ก.พ.68 ^{1/}	378	311	297	<1	297	<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	0.35
	พ.ค.68 ^{1/}	398	308	344	<1	344	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	0.50
	ส.ค.68 ^{2/}	356	319	290	<1	290	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	1.2
	พ.ย.68 ^{2/}	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง
GWST6 บ้านคลองสาย ยางร้าง	ก.พ.66 ^{1/}	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
	ส.ค.66 ^{1/}	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	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	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง
	ก.พ.67 ^{1/}	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
	ส.ค.67 ^{1/}	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	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	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง
	ก.พ.68 ^{1/}	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	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	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	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง
	พ.ย.68 ^{2/}	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง
มาตรฐาน*	เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม	≦600	≦300	-	-	-	≦200	≦250	-	-	-	-	ต้องไม่มี	-	≦1.0	≦0.5	ต้องไม่มี	≦0.3	ต้องไม่มี	ต้องไม่มี	5
	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด	1,200	500	-	-	-	250	600	-	-	-	-	0.05	-	1.5	1.0	0.05	0.5	0.001	0.1	20

ตารางที่ 3.5-2 (ต่อ)

สถานี	เดือน/ปีตรวจวัด	พารามิเตอร์																			
		TDS (มก./ล.)	Total Hardness (มก./ล.)	HCO ₃ ⁻ (มก./ล.)	CO ₃ ⁻² (มก./ล.)	Total Alkalini ty (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.)	Total CN (มก./ล.)	Turbidity (เอ็นทียู)
บ่อน้ำใต้ดินชุมชนบริเวณใกล้เคียง (ต่อ)																					
GWST7 บ้านทุ่งยาว	ก.พ.66 ^{1/}	473	275	375	<1	375	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	0.70
	พ.ค.66 ^{1/}	436	261	318	<1	318	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	0.40
	ส.ค.66 ^{1/}	392	264	293	<1	293	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	0.40
	พ.ย.66 ^{1/}	364	267	318	<1	318	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	1.2
	ก.พ.67 ^{1/}	488	264	262	10.0	272	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	0.15
	พ.ค.67 ^{1/}	364	271	314	<1	314	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	0.65
	ส.ค.67 ^{1/}	384	252	307	<1	307	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	0.50
	พ.ย.67 ^{1/}	400	263	324	<1	324	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	1.5
	ก.พ.68 ^{1/}	388	257	318	<1	318	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	0.80
	พ.ค.68 ^{1/}	416	267	359	<1	359	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	0.80
	ส.ค.68 ^{2/}	384	268	350	<1	350	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	0.80
	พ.ย.68 ^{2/}	388	275	324	<1	324	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	0.35
GWST8 บ้านเขาขาม	ก.พ.66 ^{1/}	180	136	152	<1	152	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	32
	พ.ค.66 ^{1/}	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง
	ส.ค.66 ^{1/}	102	54	51	<1	51	<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	220
	พ.ย.66 ^{1/}	104	98	91	<1	91	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	18
	ก.พ.67 ^{1/}	222	144	111	10.0	121	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	23
	พ.ค.67 ^{1/}	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง
	ส.ค.67 ^{1/}	128	69	71	<1	71	<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	110
	พ.ย.67 ^{1/}	204	158	132	<1	132	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	15
	ก.พ.68 ^{1/}	212	136	121	<1	121	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	13
	พ.ค.68 ^{1/}	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง
	ส.ค.68 ^{2/}	172	113	100	<1	100	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	8.4
	พ.ย.68 ^{2/}	164	127	96	<1	96	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	2.5
GWST9 บ้านหนองแสง	ก.พ.66 ^{1/}	193	145	157	<1	157	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	0.20
	พ.ค.66 ^{1/}	223	146	131	<1	131	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	0.40
	ส.ค.66 ^{1/}	217	165	137	<1	137	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	0.25
	พ.ย.66 ^{1/}	167	140	116	<1	116	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	0.30
มาตรฐาน*	เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม	≦600	≦300	-	-	-	≦200	≦250	-	-	-	-	ต้องไม่มี	-	≦1.0	≦0.5	ต้องไม่มี	≦0.3	ต้องไม่มี	ต้องไม่มี	5
	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด	1,200	500	-	-	-	250	600	-	-	-	-	0.05	-	1.5	1.0	0.05	0.5	0.001	0.1	20

ตารางที่ 3.5-2 (ต่อ)

สถานี	เดือน/ปีตรวจวัด	พารามิเตอร์																			
		TDS (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.)	Total CN (มก./ล.)	Turbidity (เอ็นทียู)
บ่อน้ำใต้ดินชุมชนบริเวณใกล้เคียง (ต่อ)																					
GWST9 บ้านหนองแสง (ต่อ)	ก.พ.67 ^{1/}	200	127	126	<1	126	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	0.65
	พ.ค.67 ^{1/}	216	151	126	<1	126	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	0.25
	ส.ค.67 ^{1/}	194	135	116	<1	116	31.8	10.6	34.3	12.1	0.30	17.2	<0.001	<0.001	<0.01	<0.05	<0.001	0.11	<0.0001	<0.002	0.35
	พ.ย.67 ^{1/}	104	121	121	<1	121	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	0.35
	ก.พ.68 ^{1/}	190	123	116	<1	116	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	2.2
	พ.ค.68 ^{1/}	242	154	142	<1	142	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	0.65
	ส.ค.68 ^{2/}	208	140	120	<1	120	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	0.55
	พ.ย.68 ^{2/}	198	133	121	<1	121	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	0.35
GWST10 บ้านคลองตาลัด	ก.พ.66 ^{1/}	353	214	268	<1	268	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	0.20
	พ.ค.66 ^{1/}	362	201	212	<1	212	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	0.40
	ส.ค.66 ^{1/}	313	231	243	<1	243	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	0.55
	พ.ย.66 ^{1/}	273	191	212	<1	212	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	0.35
	ก.พ.67 ^{1/}	362	191	202	20.0	222	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	0.65
	พ.ค.67 ^{1/}	312	228	243	<1	243	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	0.55
	ส.ค.67 ^{1/}	324	197	222	<1	222	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	0.15
	พ.ย.67 ^{1/}	344	187	243	<1	243	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	0.75
	ก.พ.68 ^{1/}	362	195	242	<1	242	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	4.0
	พ.ค.68 ^{1/}	336	202	278	<1	278	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	4.4
	ส.ค.68 ^{2/}	284	186	225	<1	225	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	1.1
	พ.ย.68 ^{2/}	336	202	233	<1	233	40.4	10.5	55.9	15.1	0.59	57.1	<0.001	<0.001	0.002	<0.05	<0.001	0.48	<0.0001	<0.002	1.1
GWST11 บ้านเขาหม้อ	ก.พ.66 ^{1/}	133	121	152	<1	152	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	21
	พ.ค.66 ^{1/}	233	123	131	<1	131	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	40
	ส.ค.66 ^{1/}	207	136	142	<1	142	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	65
	พ.ย.66 ^{1/}	183	113	111	<1	111	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	31
	ก.พ.67 ^{1/}	186	105	116	<1	116	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	160
	พ.ค.67 ^{1/}	188	110	111	<1	111	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	26
	ส.ค.67 ^{1/}	169	99	91	<1	91	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	29
	พ.ย.67 ^{1/}	245	101	116	<1	116	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	20
	ก.พ.68 ^{1/}	224	105	121	<1	121	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	27
	พ.ค.68 ^{1/}	224	103	116	<1	116	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	36
	ส.ค.68 ^{2/}	203	108	115	<1	115	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	13
	พ.ย.68 ^{2/}	178	113	116	<1	116	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	19
มาตรฐาน*	เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม	≦600	≦300	-	-	-	≦200	≦250	-	-	-	-	ต้องไม่มี	-	≦1.0	≦0.5	ต้องไม่มี	≦0.3	ต้องไม่มี	ต้องไม่มี	5
	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด	1,200	500	-	-	-	250	600	-	-	-	-	0.05	-	1.5	1.0	0.05	0.5	0.001	0.1	20

ตารางที่ 3.5-2 (ต่อ)

สถานี	เดือน/ปีตรวจวัด	พารามิเตอร์																			
		TDS (มก./ล.)	Total Hardness (มก./ล.)	HCO ₃ ⁻ (มก./ล.)	CO ₃ ⁻² (มก./ล.)	Total Alkalini ty (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.)	Total CN (มก./ล.)	Turbidity (เอ็นทียู)
บ่อน้ำใต้ดินชุมชนบริเวณใกล้เคียง (ต่อ)																					
GWST12 ศูนย์เพาะชำ	ก.พ.66 ^{1/}	247	218	218	<1	218	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	0.25
	พ.ค.66 ^{1/}	293	204	181	<1	181	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	0.35
	ส.ค.66 ^{1/}	236	123	137	<1	137	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	0.20
	พ.ย.66 ^{1/}	210	127	116	<1	116	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	0.50
	ก.พ.67 ^{1/}	192	124	146	<1	146	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	3.0
	พ.ค.67 ^{1/}	218	123	132	<1	132	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	0.35
	ส.ค.67 ^{1/}	228	119	136	<1	136	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	0.30
	พ.ย.67 ^{1/}	246	135	172	<1	172	<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	18
	ก.พ.68 ^{1/}	238	142	161	<1	161	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	19
	พ.ค.68 ^{1/}	232	114	142	<1	142	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	11
	ส.ค.68 ^{2/}	207	123	140	<1	140	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	0.40
	พ.ย.68 ^{2/}	280	209	192	<1	192	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	0.30
GWST13 บ้านเขาดิน	ก.พ.66 ^{1/}	220	181	213	<1	213	<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	2.8
	พ.ค.66 ^{1/}	273	163	166	<1	166	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	1.3
	ส.ค.66 ^{1/}	213	167	147	<1	147	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	1.9
	พ.ย.66 ^{1/}	240	180	171	<1	171	<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	3.8
	ก.พ.67 ^{1/}	268	174	156	20.0	176	<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	3.6
	พ.ค.67 ^{1/}	250	183	172	<1	172	<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	2.2
	ส.ค.67 ^{1/}	258	159	161	<1	161	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	1.6
	พ.ย.67 ^{1/}	256	168	177	<1	177	9.8	7.3	50.1	10.6	0.49	16.1	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	1.33	<0.0001	<0.002	2.1
	ก.พ.68 ^{1/}	240	167	171	<1	171	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	3.1
	พ.ค.68 ^{1/}	274	171	197	<1	197	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	3.4
	ส.ค.68 ^{2/}	236	159	165	<1	165	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	1.3
	พ.ย.68 ^{2/}	264	179	177	<1	177	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	2.5
มาตรฐาน*	เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม	≧600	≧300	-	-	-	≧200	≧250	-	-	-	-	ต้องไม่มี	-	≧1.0	≧0.5	ต้องไม่มี	≧0.3	ต้องไม่มี	ต้องไม่มี	5
	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด	1,200	500	-	-	-	250	600	-	-	-	-	0.05	-	1.5	1.0	0.05	0.5	0.001	0.1	20

ตารางที่ 3.5-2 (ต่อ)

สถานี	เดือน/ปีตรวจวัด	พารามิเตอร์																			
		TDS (มก./ล.)	Total Hardness (มก./ล.)	HCO ₃ ⁻ (มก./ล.)	CO ₃ ⁻² (มก./ล.)	Total Alkalini ty (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.)	Total CN (มก./ล.)	Turbidity (เอ็นทียู)
บ่อน้ำใต้ดินชุมชนบริเวณใกล้เคียง (ต่อ)																					
GWST15 บ้านดงหลง	ก.พ.66 ^{1/}	317	227	132	<1	132	104	16.0	74.3	9.97	7.91	9.90	0.004	0.003	<0.001	<0.05	<0.001	1.32	<0.0001	<0.002	15
	พ.ค.66 ^{1/}	293	215	126	<1	126	88.5	14.9	70.9	9.24	6.97	9.75	<0.001	0.002	<0.001	1.01	<0.001	1.22	<0.0001	<0.002	28
	ส.ค.66 ^{1/}	267	195	132	<1	132	65.7	13.7	65.0	7.92	7.64	9.65	<0.001	0.002	<0.001	<0.05	<0.001	0.92	<0.0001	<0.002	16
	พ.ย.66 ^{1/}	203	195	106	<1	106	79.4	13.8	63.2	8.94	7.53	10.3	<0.001	0.002	<0.001	<0.05	<0.001	0.96	<0.0001	<0.002	18
	ก.พ.67 ^{1/}	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
	ส.ค.67 ^{1/}	242	175	111	<1	111	74.1	17.9	56.9	8.03	7.02	9.77	0.001	0.002	<0.001	<0.05	<0.001	1.09	<0.0001	<0.002	25
	พ.ย.67 ^{1/}	282	183	106	<1	106	104	18.1	58.9	9.09	7.44	10.2	<0.001	0.003	<0.001	<0.05	<0.001	1.33	<0.0001	<0.002	32
	ก.พ.68 ^{1/}	274	185	106	<1	106	111	18.2	58.7	9.22	7.73	10.2	0.001	0.003	<0.001	<0.05	<0.001	1.30	<0.0001	<0.002	45
	พ.ค.68 ^{1/}	308	197	132	<1	132	72.4	13.3	64.6	9.47	7.36	9.11	0.001	0.003	<0.001	<0.05	<0.001	1.19	<0.0001	<0.002	31
	ส.ค.68 ^{2/}	218	165	105	<1	105	61.6	14.2	52.8	8.17	7.13	10.2	0.001	0.003	<0.001	<0.05	<0.001	0.94	<0.0001	<0.002	25
	พ.ย.68 ^{2/}	114	189	101	<1	101	74.2	10.6	58.8	10.2	7.84	10.8	0.001	0.005	<0.001	0.09	<0.001	1.34	<0.0001	<0.002	50
บ่อสังเกตการณ์ภายในโครงการบริเวณโดยรอบบ่อกักเก็บกากแร่ และบ่อสังเกตการณ์บริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่เหมืองแร่ชาติรี																					
MS676	ก.พ.66 ^{1/}	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
	ส.ค.66 ^{1/}	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	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	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง
	ก.พ.67 ^{1/}	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
	ส.ค.67 ^{1/}	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	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	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง
	ก.พ.68 ^{1/}	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	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	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	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง
	พ.ย.68 ^{2/}	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง
มาตรฐาน*	เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม	≧600	≧300	-	-	-	≧200	≧250	-	-	-	-	ต้องไม่มี	-	≧1.0	≧0.5	ต้องไม่มี	≧0.3	ต้องไม่มี	ต้องไม่มี	5
	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด	1,200	500	-	-	-	250	600	-	-	-	-	0.05	-	1.5	1.0	0.05	0.5	0.001	0.1	20

ตารางที่ 3.5-2 (ต่อ)

สถานี	เดือน/ปีตรวจวัด	พารามิเตอร์																			
		TDS (มก./ล.)	Total Hardness (มก./ล.)	HCO ₃ ⁻ (มก./ล.)	CO ₃ ⁻² (มก./ล.)	Total Alkalini ty (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.)	Total CN (มก./ล.)	Turbidity (เอ็นทียู)
บ่อสังเกตการณ์ภายในโครงการบริเวณโดยรอบบ่อกักเก็บกากแร่ และบ่อสังเกตการณ์บริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่เหมืองแร่ชาติรี (ต่อ)																					
MS677	ก.พ.66 ^{1/}	1,224	1,024	137	<1	137	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	110
	พ.ค.66 ^{1/}	1,288	1,142	116	<1	116	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	80
	ส.ค.66 ^{1/}	1,685	1,351	96	<1	96	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	160
	พ.ย.66 ^{1/}	1,280	1,084	50	<1	50	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	28
	ก.พ.67 ^{1/}	1,484	1,150	86	<1	86	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	95
	พ.ค.67 ^{1/}	1,296	1074	81	<1	81	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	240
	ส.ค.67 ^{1/}	936	784	136	<1	136	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	80
	พ.ย.67 ^{1/}	1,352	1,064	101	<1	101	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	160
	ก.พ.68 ^{1/}	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	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	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	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง
	พ.ย.68 ^{2/}	1,865	1,586	86	<1	86	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	110
MS678	ก.พ.66 ^{1/}	263	181	121	<1	121	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	50
	พ.ค.66 ^{1/}	644	431	91	<1	91	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	17
	ส.ค.66 ^{1/}	273	201	111	<1	111	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	50
	พ.ย.66 ^{1/}	287	184	111	<1	111	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	19
	ก.พ.67 ^{1/}	252	152	111	<1	111	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	34
	พ.ค.67 ^{1/}	256	147	106	<1	106	69.6	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	21
	ส.ค.67 ^{1/}	292	170	106	<1	106	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	40
	พ.ย.67 ^{1/}	190	154	121	<1	121	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	60
	ก.พ.68 ^{1/}	250	136	111	<1	111	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	80
	พ.ค.68 ^{1/}	276	127	121	<1	121	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	45
	ส.ค.68 ^{2/}	240	149	115	<1	115	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	34
	พ.ย.68 ^{2/}	280	140	116	<1	116	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	12
มาตรฐาน*	เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม	≧600	≧300	-	-	-	≧200	≧250	-	-	-	-	ต้องไม่มี	-	≧1.0	≧0.5	ต้องไม่มี	≧0.3	ต้องไม่มี	ต้องไม่มี	5
	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด	1,200	500	-	-	-	250	600	-	-	-	-	0.05	-	1.5	1.0	0.05	0.5	0.001	0.1	20

ตารางที่ 3.5-2 (ต่อ)

สถานี	เดือน/ปีตรวจวัด	พารามิเตอร์																			
		TDS (มก./ล.)	Total Hardness (มก./ล.)	HCO ₃ ⁻ (มก./ล.)	CO ₃ ⁻² (มก./ล.)	Total Alkalini ty (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.)	Total CN (มก./ล.)	Turbidity (เอ็นทียู)
บ่อสังเกตการณ์ภายในโครงการบริเวณโดยรอบบ่อกักเก็บกากแร่ และบ่อสังเกตการณ์บริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่เหมืองแร่ชาติรี (ต่อ)																					
MS679	ก.พ.66 ^{1/}	273	192	116	<1	116	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	110
	พ.ค.66 ^{1/}	263	153	96	<1	96	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	60
	ส.ค.66 ^{1/}	250	133	81	<1	81	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	130
	พ.ย.66 ^{1/}	277	166	91	<1	91	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	45
	ก.พ.67 ^{1/}	314	166	101	<1	101	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	75
	พ.ค.67 ^{1/}	248	139	86	<1	86	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	90
	ส.ค.67 ^{1/}	294	147	86	<1	86	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	110
	พ.ย.67 ^{1/}	192	174	106	<1	106	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	80
	ก.พ.68 ^{1/}	286	121	101	<1	101	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	70
	พ.ค.68 ^{1/}	332	158	111	<1	111	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	45
	ส.ค.68 ^{2/}	308	182	100	<1	100	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	75
	พ.ย.68 ^{2/}	355	168	106	<1	106	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	85
MS680	ก.พ.66 ^{1/}	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
	ส.ค.66 ^{1/}	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
	ก.พ.67 ^{1/}	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
	ส.ค.67 ^{1/}	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
	ก.พ.68 ^{1/}	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
	ส.ค.68 ^{2/}	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
MS681	ก.พ.66 ^{1/}	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
	ส.ค.66 ^{1/}	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
มาตรฐาน*	เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม	≧600	≧300	-	-	-	≧200	≧250	-	-	-	-	ต้องไม่มี	-	≧1.0	≧0.5	ต้องไม่มี	≧0.3	ต้องไม่มี	ต้องไม่มี	5
	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด	1,200	500	-	-	-	250	600	-	-	-	-	0.05	-	1.5	1.0	0.05	0.5	0.001	0.1	20

ตารางที่ 3.5-2 (ต่อ)

สถานี	เดือน/ปีตรวจวัด	พารามิเตอร์																			
		TDS (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.)	Total CN (มก./ล.)	Turbidity (เอ็นทียู)
บ่อสังเกตการณ์ภายในโครงการบริเวณโดยรอบบ่อกักเก็บกากแร่ และบ่อสังเกตการณ์บริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่เหมืองแร่ชาติรี (ต่อ)																					
MS5990 (ต่อ)	ส.ค.67 ^{1/}	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
	ก.พ.68 ^{1/}	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
	ส.ค.68 ^{2/}	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
MS5991	ก.พ.66 ^{1/}	153	103	106	<1	106	6.1	5.6	38.8	1.46	0.92	5.50	0.002	0.001	0.001	<0.05	<0.001	0.28	<0.0001	<0.002	70
	พ.ค.66 ^{1/}	130	55	55	<1	55	7.1	7.9	20.5	0.90	0.37	6.13	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.24	<0.0001	<0.002	3,500
	ส.ค.66 ^{1/}	190	144	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	95
	พ.ย.66 ^{1/}	160	136	151	<1	151	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	80
	ก.พ.67 ^{1/}	700	601	466	<1	466	133	5.1	172	41.3	0.43	24.5	0.003	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	1.38	<0.0001	<0.002	0.70
	พ.ค.67 ^{1/}	122	39	76	<1	76	21.0	6.9	29.5	2.58	0.90	12.3	0.002	<0.001	<0.001	2.78	<0.001	0.24	<0.0001	<0.002	65
	ส.ค.67 ^{1/}	180	133	131	<1	131	27.7	4.4	47.6	3.36	0.29	13.1	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.12	<0.001	<0.002	25
	พ.ย.67 ^{1/}	252	162	121	<1	121	61.0	5.1	50.7	8.60	0.34	9.06	<0.001	<0.001	<0.001	0.05	<0.001	0.39	<0.0001	<0.002	40
	ก.พ.68 ^{1/}	154	58	96	<1	96	21.3	6.1	33.9	2.27	0.44	11.1	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.31	<0.0001	<0.002	45
	พ.ค.68 ^{1/}	143	100	106	<1	106	26.7	4.2	33.8	3.85	0.43	16.1	0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.16	<0.0001	<0.002	18
	ส.ค.68 ^{2/}	176	139	135	<1	135	11.8	6.2	50.9	2.78	0.78	12.9	<0.001	0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.37	<0.0001	<0.002	65
	พ.ย.68 ^{2/}	163	109	106	<1	106	17.8	5.2	38.0	3.59	0.55	8.60	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.36	<0.0001	<0.002	30
MS5992	ก.พ.66 ^{1/}	350	290	228	<1	228	72.8	2.9	108	4.84	0.66	11.5	0.003	<0.001	<0.001	2.34	<0.001	0.62	<0.0001	<0.002	19
	พ.ค.66 ^{1/}	348	239	202	<1	202	48.9	2.4	85.9	6.08	0.73	11.5	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.84	<0.0001	<0.002	45
	ส.ค.66 ^{1/}	277	242	202	-	<1	21.0	2.2	88.6	5.13	0.72	9.46	0.002	0.002	<0.001	<0.05	<0.001	0.96	<0.0001	<0.002	55
	พ.ย.66 ^{1/}	413	327	353	<1	353	87.0	1.8	120	6.62	0.52	11.0	<0.001	0.001	<0.001	0.05	<0.001	0.91	<0.0001	<0.002	28
	ก.พ.67 ^{1/}	896	619	546	<1	546	194	6.6	149	60.0	0.27	76.4	0.004	0.002	<0.001	<0.05	<0.001	0.60	<0.0001	<0.002	0.85
	พ.ค.67 ^{1/}	178	132	137	<1	137	7.3	2.3	60.1	3.75	0.83	7.74	0.001	0.001	<0.001	1.66	<0.001	0.35	<0.0001	<0.002	70
	ส.ค.67 ^{1/}	277	209	197	<1	197	45.0	2.0	75.2	5.28	0.17	8.16	0.002	0.003	<0.001	<0.05	<0.001	0.99	<0.0001	<0.002	55
	พ.ย.67 ^{1/}	624	451	253	<1	253	238	1.7	168	7.77	0.58	20.2	<0.001	0.002	<0.001	<0.05	<0.001	1.20	<0.0001	<0.002	24
	ก.พ.68 ^{1/}	360	218	217	<1	217	85.0	1.8	97.9	6.39	0.51	12.0	0.001	0.002	<0.001	0.15	<0.001	1.01	<0.0001	<0.002	40
	พ.ค.68 ^{1/}	262	196	207	<1	207	6.5	1.2	70.3	4.99	0.36	8.92	0.002	0.003	<0.001	0.06	<0.001	0.76	<0.0001	<0.002	20
	ส.ค.68 ^{2/}	294	261	240	<1	240	6.7	1.9	94.3	6.20	0.69	11.2	<0.001	0.002	<0.001	<0.05	<0.001	0.85	<0.0001	<0.002	50
	พ.ย.68 ^{2/}	310	268	273	<1	273	10.3	1.4	95.4	7.40	0.90	14.0	<0.001	0.002	<0.001	<0.05	<0.001	0.80	<0.0001	<0.002	31
มาตรฐาน*	เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม	≧600	≧300	-	-	-	≧200	≧250	-	-	-	-	ต้องไม่มี	-	≧1.0	≧0.5	ต้องไม่มี	≧0.3	ต้องไม่มี	ต้องไม่มี	5
	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด	1,200	500	-	-	-	250	600	-	-	-	-	0.05	-	1.5	1.0	0.05	0.5	0.001	0.1	20

ตารางที่ 3.5-2 (ต่อ)

สถานี	เดือน/ปีตรวจวัด	พารามิเตอร์																			
		TDS (มก./ล.)	Total Hardness (มก./ล.)	HCO ₃ ⁻ (มก./ล.)	CO ₃ ⁻² (มก./ล.)	Total Alkalini ty (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.)	Total CN (มก./ล.)	Turbidity (เอ็นทียู)
บ่อสังเกตการณ์ภายในโครงการบริเวณโดยรอบบ่อกักเก็บกากแร่ และบ่อสังเกตการณ์บริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่เหมืองแร่ชาติรี (ต่อ)																					
MS5993	ก.พ.66 ^{1/}	3,185	1,614	233	<1	233	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	0.40
	พ.ค.66 ^{1/}	2,955	2,555	207	<1	207	2335	4.1	666	217	3.09	78.1	0.003	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.04	<0.0001	<0.002	3.5
	ส.ค.66 ^{1/}	3,305	2,729	197	<1	197	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	1.8
	พ.ย.66 ^{1/}	3,404	2,470	1,270	<1	1,270	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	2.1
	ก.พ.67 ^{1/}	2,972	2,355	131	<1	131	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	14
	พ.ค.67 ^{1/}	3,200	2,315	268	<1	268	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	2.2
	ส.ค.67 ^{1/}	1,844	1,501	328	<1	328	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	10
	พ.ย.67 ^{1/}	3,416	2,271	218	<1	218	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	11
	ก.พ.68 ^{1/}	2,852	2,216	227	<1	227	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	1,400
	พ.ค.68 ^{1/}	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	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	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง
	พ.ย.68 ^{2/}	2,805	2,530	213	<1	213	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	2.2
MS5994	ก.พ.66 ^{1/}	2,500	2,181	309	<1	309	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	31
	พ.ค.66 ^{1/}	1,835	1,924	287	<1	287	1568	3.8	584	102	6.45	45.8	0.005	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	2.15	<0.0001	<0.002	23
	ส.ค.66 ^{1/}	2,335	2,082	288	<1	288	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	15
	พ.ย.66 ^{1/}	2,085	1,956	1,205	<1	1,205	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	14
	ก.พ.67 ^{1/}	1,884	1,649	176	<1	176	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	25
	พ.ค.67 ^{1/}	1,904	1,693	319	<1	319	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	18
	ส.ค.67 ^{1/}	2,328	1,948	252	<1	252	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	9.4
	พ.ย.67 ^{1/}	1,772	1,422	329	<1	329	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	19
	ก.พ.68 ^{1/}	1,852	1,457	343	<1	343	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	55
	พ.ค.68 ^{1/}	1,892	1,542	385	<1	385	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	6.1
	ส.ค.68 ^{2/}	1,940	1,800	365	<1	365	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	26
	พ.ย.68 ^{2/}	1,827	1,625	349	<1	349	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	7.4
มาตรฐาน*	เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม	≧600	≧300	-	-	-	≧200	≧250	-	-	-	-	ต้องไม่มี	-	≧1.0	≧0.5	ต้องไม่มี	≧0.3	ต้องไม่มี	ต้องไม่มี	5
	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด	1,200	500	-	-	-	250	600	-	-	-	-	0.05	-	1.5	1.0	0.05	0.5	0.001	0.1	20

ตารางที่ 3.5-2 (ต่อ)

สถานี	เดือน/ปีตรวจวัด	พารามิเตอร์																			
		TDS (มก./ล.)	Total Hardness (มก./ล.)	HCO ₃ ⁻ (มก./ล.)	CO ₃ ⁻² (มก./ล.)	Total Alkalini ty (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.)	Total CN (มก./ล.)	Turbidity (เอ็นทียู)
บ่อสังเกตุการณ์ภายในโครงการบริเวณโดยรอบบ่อกักเก็บกากแร่ และบ่อสังเกตุการณ์บริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่เหมืองแร่ชาติรี (ต่อ)																					
MS5997	ก.พ.66 ^{1/}	167	84	91	<1	91	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	11
	พ.ค.66 ^{1/}	327	221	171	<1	171	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	40
	ส.ค.66 ^{1/}	193	125	101	<1	101	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	50
	พ.ย.66 ^{1/}	263	180	111	<1	111	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	31
	ก.พ.67 ^{1/}	154	59	71	<1	71	19.0	1.1	17.1	3.87	1.25	1.25	<0.001	<0.001	<0.001	0.87	<0.001	0.14	<0.0001	<0.002	11
	พ.ค.67 ^{1/}	106	58	66	<1	66	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	13
	ส.ค.67 ^{1/}	168	73	66	<1	66	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	3.5
	พ.ย.67 ^{1/}	100	51	66	<1	66	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	4.2
	ก.พ.68 ^{1/}	166	55	66	<1	66	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	3.0
	พ.ค.68 ^{1/}	147	52	71	<1	71	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	9.4
	ส.ค.68 ^{2/}	137	63	75	<1	75	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	27
	พ.ย.68 ^{2/}	380	193	126	<1	126	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	20
MS5998	ก.พ.66 ^{1/}	149	54	86	<1	86	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	600
	พ.ค.66 ^{1/}	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง
	ส.ค.66 ^{1/}	97	17	51	<1	51	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	3,500
	พ.ย.66 ^{1/}	260	148	186	<1	186	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	160
	ก.พ.67 ^{1/}	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
	ส.ค.67 ^{1/}	300	145	86	<1	86	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	70
	พ.ย.67 ^{1/}	170	93	126	<1	126	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	750
	ก.พ.68 ^{1/}	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	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	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง
	ส.ค.68 ^{2/}	175	57	80	<1	80	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	95
	พ.ย.68 ^{2/}	338	221	238	<1	238	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	80
มาตรฐาน*	เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม	≦600	≦300	-	-	-	≦200	≦250	-	-	-	-	ต้องไม่มี	-	≦1.0	≦0.5	ต้องไม่มี	≦0.3	ต้องไม่มี	ต้องไม่มี	5
	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด	1,200	500	-	-	-	250	600	-	-	-	-	0.05	-	1.5	1.0	0.05	0.5	0.001	0.1	20

ตารางที่ 3.5-2 (ต่อ)

สถานี	เดือน/ปีตรวจวัด	พารามิเตอร์																			
		TDS (มก./ล.)	Total Hardness (มก./ล.)	HCO ₃ ⁻ (มก./ล.)	CO ₃ ⁻² (มก./ล.)	Total Alkalini ty (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.)	Total CN (มก./ล.)	Turbidity (เอ็นทียู)
บ่อสังเกตการณ์ภายในโครงการบริเวณโดยรอบบ่อกักเก็บกากแร่ และบ่อสังเกตการณ์บริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่เหมืองแร่ชาติรี (ต่อ)																					
MS6081	ก.พ.66 ^{1/}	1,780	1,367	253	<1	253	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	1.7
	พ.ค.66 ^{1/}	1,710	1,134	192	<1	192	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	21
	ส.ค.66 ^{1/}	353	309	8	<1	8	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	140
	พ.ย.66 ^{1/}	928	717	50	<1	50	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	12
	ก.พ.67 ^{1/}	1,276	1,030	141	<1	901	2.4	259	87.0	2.43	87.7	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	1.21	<0.0001	<0.002	4.6
	พ.ค.67 ^{1/}	680	420	10	<1	10	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	25
	ส.ค.67 ^{1/}	492	364	23	<1	23	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	2.7
	พ.ย.67 ^{1/}	668	520	18	<1	18	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	14
	ก.พ.68 ^{1/}	1,516	998	151	<1	151	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	2.2
	พ.ค.68 ^{1/}	540	378	20	<1	20	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	4.8
	ส.ค.68 ^{2/}	480	361	18	<1	18	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	28
	พ.ย.68 ^{2/}	476	320	96	<1	96	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	37
MS6082	ก.พ.66 ^{1/}	2,095	1,606	111	<1	111	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	12
	พ.ค.66 ^{1/}	2,005	1,836	96	<1	96	1662	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	30
	ส.ค.66 ^{1/}	1,775	1,821	111	<1	111	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	28
	พ.ย.66 ^{1/}	1,640	1,582	81	<1	81	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	23
	ก.พ.67 ^{1/}	2,052	1,784	126	10.0	136	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	20
	พ.ค.67 ^{1/}	2,204	1,641	162	<1	162	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	50
	ส.ค.67 ^{1/}	1,916	1,433	141	<1	141	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	2.0
	พ.ย.67 ^{1/}	1,800	1,370	152	<1	152	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	31
	ก.พ.68 ^{1/}	2,784	1,748	202	<1	202	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	45
	พ.ค.68 ^{1/}	1,828	1,243	162	<1	162	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	2.2
	ส.ค.68 ^{2/}	1,208	1,130	125	<1	125	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	1.7
	พ.ย.68 ^{2/}	1,568	1,127	147	<1	147	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	0.75
MS6083	ก.พ.66 ^{1/}	383	290	329	<1	329	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	1.1
	พ.ค.66 ^{1/}	368	279	287	<1	287	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	3.1
	ส.ค.66 ^{1/}	317	283	299	<1	299	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	0.95
	พ.ย.66 ^{1/}	330	279	136	<1	136	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	1.9
มาตรฐาน*	เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม	≧600	≧300	-	-	-	≧200	≧250	-	-	-	-	ต้องไม่มี	-	≧1.0	≧0.5	ต้องไม่มี	≧0.3	ต้องไม่มี	ต้องไม่มี	5
	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด	1,200	500	-	-	-	250	600	-	-	-	-	0.05	-	1.5	1.0	0.05	0.5	0.001	0.1	20

ตารางที่ 3.5-2 (ต่อ)

สถานี	เดือน/ปีตรวจวัด	พารามิเตอร์																			
		TDS (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.)	Total CN (มก./ล.)	Turbidity (เอ็นทียู)
บ่อสังเกตการณ์ภายในโครงการบริเวณโดยรอบบ่อกักเก็บกากแร่ และบ่อสังเกตการณ์บริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่เหมืองแร่ชาติรี (ต่อ)																					
MS6083 (ต่อ)	ก.พ.67 ^{1/}	394	265	212	<1	213	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	1.1
	พ.ค.67 ^{1/}	340	260	283	<1	283	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	4.5
	ส.ค.67 ^{1/}	372	267	267	<1	267	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	0.70
	พ.ย.67 ^{1/}	376	259	304	<1	304	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	2.3
	ก.พ.68 ^{1/}	354	268	292	<1	292	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	2.8
	พ.ค.68 ^{1/}	388	255	309	<1	309	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	2.0
	ส.ค.68 ^{2/}	366	285	290	<1	290	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	0.90
	พ.ย.68 ^{2/}	380	260	278	<1	278	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	0.55
MS6084	ก.พ.66 ^{1/}	353	318	359	<1	359	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	3.5
	พ.ค.66 ^{1/}	364	303	328	<1	328	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	50
	ส.ค.66 ^{1/}	300	315	314	<1	314	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	19
	พ.ย.66 ^{1/}	416	345	136	<1	136	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	4.6
	ก.พ.67 ^{1/}	398	309	237	<1	237	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	4.0
	พ.ค.67 ^{1/}	340	275	304	<1	304	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	2.8
	ส.ค.67 ^{1/}	380	255	307	<1	307	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	1.9
	พ.ย.67 ^{1/}	368	279	329	<1	329	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	3.7
	ก.พ.68 ^{1/}	356	291	328	<1	328	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	3.0
	พ.ค.68 ^{1/}	386	284	344	<1	344	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	7.0
	ส.ค.68 ^{2/}	280	310	325	<1	325	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	2.1
	พ.ย.68 ^{2/}	384	289	309	<1	309	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	1.9
MS6647	ก.พ.66 ^{1/}	300	306	187	<1	187	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	3.2
	พ.ค.66 ^{1/}	400	282	156	<1	156	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	45
	ส.ค.66 ^{1/}	343	290	157	<1	157	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	39
	พ.ย.66 ^{1/}	317	279	101	<1	101	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	4.4
	ก.พ.67 ^{1/}	396	274	146	10.0	156	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	50
	พ.ค.67 ^{1/}	256	217	162	<1	162	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	27
	ส.ค.67 ^{1/}	322	228	161	<1	161	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	12
	พ.ย.67 ^{1/}	412	274	162	<1	162	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	37
	ก.พ.68 ^{1/}	414	280	146	20	166	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	16
	พ.ค.68 ^{1/}	368	241	177	<1	177	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	16
	ส.ค.68 ^{2/}	414	335	190	<1	190	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	10
	พ.ย.68 ^{2/}	456	317	192	<1	192	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	1.0
มาตรฐาน*	เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม	≧600	≧300	-	-	-	≧200	≧250	-	-	-	-	ต้องไม่มี	-	≧1.0	≧0.5	ต้องไม่มี	≧0.3	ต้องไม่มี	ต้องไม่มี	5
	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด	1,200	500	-	-	-	250	600	-	-	-	-	0.05	-	1.5	1.0	0.05	0.5	0.001	0.1	20

ตารางที่ 3.5-2 (ต่อ)

สถานี	เดือน/ปีตรวจวัด	พารามิเตอร์																				
		TDS (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.)	Total CN (มก./ล.)	Turbidity (เอ็นทียู)	
บ่อสังเกตการณ์ภายในโครงการบริเวณโดยรอบบ่อกักเก็บกากแร่ และบ่อสังเกตการณ์บริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่เหมืองแร่ชาติรี (ต่อ)																						
MS6648	ก.พ.66 ^{1/}	150	169	137	<1	137	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	26	
	พ.ค.66 ^{1/}	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	
	ส.ค.66 ^{1/}	157	148	121	<1	121	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	29	
	พ.ย.66 ^{1/}	163	150	151	<1	151	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	500	
	ก.พ.67 ^{1/}	270	169	121	10.0	121	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	40	
	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
	ส.ค.67 ^{1/}	181	109	96	<1	96	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	65	
	พ.ย.67 ^{1/}	242	153	137	<1	137	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	90	
	ก.พ.68 ^{1/}	270	158	136	<1	136	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	37	
	พ.ค.68 ^{1/}	270	155	121	<1	121	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	16	
	ส.ค.68 ^{2/}	200	159	125	<1	125	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	360	
	พ.ย.68 ^{2/}	275	167	132	<1	132	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	250	
MS6651	ก.พ.66 ^{1/}	436	359	218	<1	218	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	90	
	พ.ค.66 ^{1/}	424	352	207	<1	207	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	45	
	พ.ย.66 ^{1/}	267	275	252	<1	252	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	14	
	ส.ค.66 ^{1/}	372	365	202	<1	202	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	36	
	ก.พ.67 ^{1/}	440	337	181	<1	181	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	36	
	พ.ค.67 ^{1/}	392	340	192	<1	192	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	34	
	ส.ค.67 ^{1/}	422	343	202	<1	202	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	50	
	พ.ย.67 ^{1/}	408	277	192	<1	192	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	33	
	ก.พ.68 ^{1/}	436	337	207	<1	207	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	28	
	พ.ค.68 ^{1/}	552	405	238	<1	238	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	31	
	ส.ค.68 ^{2/}	412	422	225	<1	225	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	17	
	พ.ย.68 ^{2/}	480	364	207	<1	207	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	8.5	
มาตรฐาน*	เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม	≧600	≧300	-	-	-	≧200	≧250	-	-	-	-	ต้องไม่มี	-	≧1.0	≧0.5	ต้องไม่มี	≧0.3	ต้องไม่มี	ต้องไม่มี	5	
	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด	1,200	500	-	-	-	250	600	-	-	-	-	0.05	-	1.5	1.0	0.05	0.5	0.001	0.1	20	

ตารางที่ 3.5-2 (ต่อ)

สถานี	เดือน/ปีตรวจวัด	พารามิเตอร์																			
		TDS (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.)	Total CN (มก./ล.)	Turbidity (เอ็นทียู)
บ่อสังเกตการณ์ภายในโครงการบริเวณโดยรอบบ่อกักเก็บกากแร่ และบ่อสังเกตการณ์บริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่เหมืองแร่ชาติรี (ต่อ)																					
MS6652	ก.พ.66 ^{1/}	473	436	324	<1	324	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	1.5
	พ.ค.66 ^{1/}	388	376	297	<1	297	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	6.1
	ส.ค.66 ^{1/}	420	397	334	<1	334	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	35
	พ.ย.66 ^{1/}	280	302	262	<1	262	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	4.3
	ก.พ.67 ^{1/}	400	378	141	<1	141	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	37
	พ.ค.67 ^{1/}	368	370	299	<1	299	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	14
	ส.ค.67 ^{1/}	492	449	343	<1	343	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	4.2
	พ.ย.67 ^{1/}	440	360	293	<1	293	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	45
	ก.พ.68 ^{1/}	464	425	222	<1	222	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	17
	พ.ค.68 ^{1/}	408	349	299	<1	299	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	28
	ส.ค.68 ^{2/}	464	461	290	<1	290	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	23
	พ.ย.68 ^{2/}	420	385	258	<1	258	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	5.2
MS6653	ก.พ.66 ^{1/}	792	701	147	<1	147	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	130
	พ.ค.66 ^{1/}	880	655	131	<1	131	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	140
	ส.ค.66 ^{1/}	860	711	132	<1	132	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	170
	พ.ย.66 ^{1/}	922	735	464	<1	464	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	130
	ก.พ.67 ^{1/}	888	685	116	<1	116	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	220
	พ.ค.67 ^{1/}	812	705	116	<1	116	613	4.5	142	85.1	12.7	7.64	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	3.45	<0.0001	<0.002	220
	ส.ค.67 ^{1/}	904	748	96	<1	96	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	220
	พ.ย.67 ^{1/}	936	689	96	<1	96	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	240
	ก.พ.68 ^{1/}	988	774	116	<1	116	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	220
	พ.ค.68 ^{1/}	928	861	106	<1	106	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	140
	ส.ค.68 ^{2/}	992	952	120	<1	120	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	130
	พ.ย.68 ^{2/}	976	779	91	<1	91	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	220
MS6654	ก.พ.66 ^{1/}	174	88	66	<1	66	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	10
	พ.ค.66 ^{1/}	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง
มาตรฐาน*	เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม	≦600	≦300	-	-	-	≦200	≦250	-	-	-	-	ต้องไม่มี	-	≦1.0	≦0.5	ต้องไม่มี	≦0.3	ต้องไม่มี	ต้องไม่มี	5
	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด	1,200	500	-	-	-	250	600	-	-	-	-	0.05	-	1.5	1.0	0.05	0.5	0.001	0.1	20

ตารางที่ 3.5-2 (ต่อ)

สถานี	เดือน/ปีตรวจวัด	พารามิเตอร์																			
		TDS (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.)	Total CN (มก./ล.)	Turbidity (เอ็นทียู)
บ่อสังเกตการณ์ภายในโครงการบริเวณโดยรอบบ่อกักเก็บกากแร่ และบ่อสังเกตการณ์บริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่เหมืองแร่ชาติรี (ต่อ)																					
MS6654 (ต่อ)	ส.ค.66 ^{1/}	160	102	76	<1	76	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	110
	พ.ย.66 ^{1/}	177	125	50	<1	50	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	60
	ก.พ.67 ^{1/}	196	83	50	<1	50	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	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
	ส.ค.67 ^{1/}	198	99	66	<1	66	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	110
	พ.ย.67 ^{1/}	214	90	66	<1	66	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	100
	ก.พ.68 ^{1/}	228	90	96	<1	96	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	45
	พ.ค.68 ^{1/}	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง
	ส.ค.68 ^{2/}	184	112	65	<1	65	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	390
	พ.ย.68 ^{2/}	335	152	51	<1	51	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	110
MS6665	ก.พ.66 ^{1/}	188	64	81	<1	81	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	2.8
	พ.ค.66 ^{1/}	160	68	86	<1	86	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	2.5
	ส.ค.66 ^{1/}	183	78	91	<1	91	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	16
	พ.ย.66 ^{1/}	106	63	20	<1	20	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	21
	ก.พ.67 ^{1/}	192	60	71	<1	71	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	19
	พ.ค.67 ^{1/}	115	56	76	<1	16.9	2.6	16.9	3.34	1.58	12.6	0.002	0.003	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.35	<0.0001	<0.002	100
	ส.ค.67 ^{1/}	110	60	60	<1	60	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	4.7
	พ.ย.67 ^{1/}	130	59	71	<1	71	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	4.0
	ก.พ.68 ^{1/}	188	59	96	10	106	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	4.8
	พ.ค.68 ^{1/}	172	66	76	<1	76	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	13
	ส.ค.68 ^{2/}	137	69	70	<1	70	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	16
	พ.ย.68 ^{2/}	152	67	76	<1	76	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	3.6
	MS6666	ก.พ.66 ^{1/}	150	142	147	<1	147	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
พ.ค.66 ^{1/}		247	140	136	<1	136	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	4.9
ส.ค.66 ^{1/}		233	143	137	<1	137	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	5.0
พ.ย.66 ^{1/}		273	150	55	<1	55	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	1.9
ก.พ.67 ^{1/}		260	148	126	10.0	136	24.0	2.4	47.3	7.19	2.81	12.1	0.002	0.003	<0.001	<0.05	<0.001	0.08	<0.0001	<0.002	0.75
พ.ค.67 ^{1/}		250	149	147	<1	147	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	2.4
ส.ค.67 ^{1/}		174	140	126	<1	126	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	0.60
พ.ย.67 ^{1/}		240	130	142	<1	142	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	1.8
มาตรฐาน*	เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม	≦600	≦300	-	-	-	≦200	≦250	-	-	-	-	ต้องไม่มี	-	≦1.0	≦0.5	ต้องไม่มี	≦0.3	ต้องไม่มี	ต้องไม่มี	5
	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด	1,200	500	-	-	-	250	600	-	-	-	-	0.05	-	1.5	1.0	0.05	0.5	0.001	0.1	20

ตารางที่ 3.5-2 (ต่อ)

สถานี	เดือน/ปีตรวจวัด	พารามิเตอร์																			
		TDS (มก./ล.)	Total Hardness (มก./ล.)	HCO ₃ ⁻ (มก./ล.)	CO ₃ ⁻² (มก./ล.)	Total Alkalini ty (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.)	Total CN (มก./ล.)	Turbidity (เอ็นทียู)
บ่อสังเกตการณ์ภายในโครงการบริเวณโดยรอบบ่อกักเก็บกากแร่ และบ่อสังเกตการณ์บริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่เหมืองแร่ชาติรี (ต่อ)																					
MS6666 (ต่อ)	ก.พ.68 ^{1/}	262	128	126	<1	126	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	9.7
	พ.ค.68 ^{1/}	252	153	157	<1	157	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	3.6
	ส.ค.68 ^{2/}	256	170	145	<1	145	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	5.2
	พ.ย.68 ^{2/}	278	156	142	<1	142	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	0.80
TSF663	ก.พ.66 ^{1/}	1,052	815	364	<1	364	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	10
	พ.ค.66 ^{1/}	939	755	307	<1	307	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	17
	ส.ค.66 ^{1/}	992	820	299	-	<1	427	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	22
	พ.ย.66 ^{1/}	988	800	897	<1	897	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	15
	ก.พ.67 ^{1/}	1,064	828	349	<1	349	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	9.0
	พ.ค.67 ^{1/}	988	748	329	<1	329	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	18
	ส.ค.67 ^{1/}	1,068	785	323	<1	323	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	24
	พ.ย.67 ^{1/}	896	709	339	<1	339	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	4.7
	ก.พ.68 ^{1/}	1,036	818	307	<1	307	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	22
	พ.ค.68 ^{1/}	1,004	741	288	<1	288	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	2.0
	ส.ค.68 ^{2/}	896	768	340	<1	340	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	13
	พ.ย.68 ^{2/}	976	752	329	<1	329	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	5.6
TSF699	ก.พ.66 ^{1/}	1,016	831	405	<1	405	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	20
	พ.ค.66 ^{1/}	950	697	323	<1	323	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	38
	ส.ค.66 ^{1/}	996	876	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	38
	พ.ย.66 ^{1/}	996	790	514	<1	514	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	45
	ก.พ.67 ^{1/}	1,016	739	369	<1	369	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	32
	พ.ค.67 ^{1/}	860	671	354	<1	354	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	45
	ส.ค.67 ^{1/}	1,848	1,231	358	<1	358	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	4.8
	พ.ย.67 ^{1/}	984	1,008	359	<1	359	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	24
	ก.พ.68 ^{1/}	1,400	1,030	307	<1	307	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	4.0
	พ.ค.68 ^{1/}	1,308	1,040	314	<1	314	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	13
	ส.ค.68 ^{2/}	1,728	1,281	375	<1	375	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	16
	พ.ย.68 ^{2/}	1,788	1,401	369	<1	369	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	29
มาตรฐาน*	เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม	≦600	≦300	-	-	-	≦200	≦250	-	-	-	-	ต้องไม่มี	-	≦1.0	≦0.5	ต้องไม่มี	≦0.3	ต้องไม่มี	ต้องไม่มี	5
	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด	1,200	500	-	-	-	250	600	-	-	-	-	0.05	-	1.5	1.0	0.05	0.5	0.001	0.1	20

ตารางที่ 3.5-2 (ต่อ)

สถานี	เดือน/ปีตรวจวัด	พารามิเตอร์																			
		TDS (มก./ล.)	Total Hardness (มก./ล.)	HCO ₃ ⁻ (มก./ล.)	CO ₃ ⁻² (มก./ล.)	Total Alkalini ty (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.)	Total CN (มก./ล.)	Turbidity (เอ็นทียู)
บ่อสังเกตการณ์ภายในโครงการบริเวณโดยรอบบ่อกักเก็บกากแร่ และบ่อสังเกตการณ์บริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่เหมืองแร่ชาติรี (ต่อ)																					
TSF1991	ก.พ.66 ^{1/}	708	629	531	<1	531	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	1.1
	พ.ค.66 ^{1/}	720	572	418	<1	418	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	1.3
	ส.ค.66 ^{1/}	672	607	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	1.3
	พ.ย.66 ^{1/}	692	631	605	<1	605	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	0.55
	ก.พ.67 ^{1/}	146	87	91	<1	91	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	80
	พ.ค.67 ^{1/}	680	17	420	<1	420	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	1.5
	ส.ค.67 ^{1/}	704	582	459	<1	459	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	1.2
	พ.ย.67 ^{1/}	744	637	476	<1	476	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	0.50
	ก.พ.68 ^{1/}	732	521	368	<1	368	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	15
	พ.ค.68 ^{1/}	968	669	380	<1	380	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	1.2
	ส.ค.68 ^{2/}	784	605	470	<1	470	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	7.5
	พ.ย.68 ^{2/}	720	617	481	<1	481	123	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	1.7
TSF1992	ก.พ.66 ^{1/}	960	679	602	<1	602	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	0.80
	พ.ค.66 ^{1/}	927	627	464	<1	464	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	0.95
	ส.ค.66 ^{1/}	884	647	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	1.0
	พ.ย.66 ^{1/}	840	657	721	<1	721	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	0.65
	ก.พ.67 ^{1/}	318	228	228	20.0	248	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	50
	พ.ค.67 ^{1/}	864	525	511	<1	511	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	1.3
	ส.ค.67 ^{1/}	836	586	549	<1	549	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	0.80
	พ.ย.67 ^{1/}	728	614	582	<1	582	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	0.55
	ก.พ.68 ^{1/}	792	472	474	<1	474	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	1.5
	พ.ค.68 ^{1/}	752	508	445	<1	445	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	2.4
	ส.ค.68 ^{2/}	792	595	540	<1	540	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	0.70
	พ.ย.68 ^{2/}	712	557	506	<1	506	125	5.9	137	53.2	0.55	85.6	0.005	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.02	<0.0001	<0.002	1.1
มาตรฐาน*	เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม	≦600	≦300	-	-	-	≦200	≦250	-	-	-	-	ต้องไม่มี	-	≦1.0	≦0.5	ต้องไม่มี	≦0.3	ต้องไม่มี	ต้องไม่มี	5
	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด	1,200	500	-	-	-	250	600	-	-	-	-	0.05	-	1.5	1.0	0.05	0.5	0.001	0.1	20

ตารางที่ 3.5-2 (ต่อ)

สถานี	เดือน/ปีตรวจวัด	พารามิเตอร์																			
		TDS (มก./ล.)	Total Hardness (มก./ล.)	HCO ₃ ⁻ (มก./ล.)	CO ₃ ⁻² (มก./ล.)	Total Alkalini ty (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.)	Total CN (มก./ล.)	Turbidity (เอ็นทียู)
บ่อสังเกตการณ์ภายในโครงการบริเวณโดยรอบบ่อกักเก็บกากแร่ และบ่อสังเกตการณ์บริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่เหมืองแร่ชาติรี (ต่อ)																					
TSF5350	ก.พ.66 ^{1/}	972	649	390	<1	390	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	0.95
	พ.ค.66 ^{1/}	983	590	312	<1	312	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	13
	ส.ค.66 ^{1/}	932	653	304	<1	304	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	25
	พ.ย.66 ^{1/}	808	659	701	<1	701	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	2.8
	ก.พ.67 ^{1/}	936	637	283	<1	283	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	9.6
	พ.ค.67 ^{1/}	980	671	304	<1	304	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	4.5
	ส.ค.67 ^{1/}	932	616	252	<1	252	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	1.2
	พ.ย.67 ^{1/}	820	606	334	<1	334	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	2.0
	ก.พ.68 ^{1/}	1,044	565	318	<1	318	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	1.0
	พ.ค.68 ^{1/}	1,452	1,143	228	10.00	238	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	1.9
	ส.ค.68 ^{2/}	980	693	340	<1	340	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	8.1
	พ.ย.68 ^{2/}	856	659	334	<1	334	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	1.8
TSF5351	ก.พ.66 ^{1/}	632	489	207	<1	207	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	2.5
	พ.ค.66 ^{1/}	748	548	222	<1	222	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	6.4
	ส.ค.66 ^{1/}	832	671	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	8.0
	พ.ย.66 ^{1/}	744	631	675	<1	675	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	25
	ก.พ.67 ^{1/}	1,052	733	182	<1	182	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	12
	พ.ค.67 ^{1/}	892	723	258	<1	258	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	1.7
	ส.ค.67 ^{1/}	768	506	141	<1	141	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	11
	พ.ย.67 ^{1/}	940	823	207	<1	207	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	3.5
	ก.พ.68 ^{1/}	1,068	760	237	<1	237	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	7.0
	พ.ค.68 ^{1/}	2,395	2,052	48	<1	48	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	95
	ส.ค.68 ^{2/}	1,748	1,337	140	<1	140	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	4.5
	พ.ย.68 ^{2/}	1,960	1,369	157	<1	157	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	6.7
มาตรฐาน*	เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม	≦600	≦300	-	-	-	≦200	≦250	-	-	-	-	ต้องไม่มี	-	≦1.0	≦0.5	ต้องไม่มี	≦0.3	ต้องไม่มี	ต้องไม่มี	5
	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด	1,200	500	-	-	-	250	600	-	-	-	-	0.05	-	1.5	1.0	0.05	0.5	0.001	0.1	20

ตารางที่ 3.5-2 (ต่อ)

สถานี	เดือน/ปีตรวจวัด	พารามิเตอร์																			
		TDS (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.)	Total CN (มก./ล.)	Turbidity (เอ็นทียู)
บ่อสังเกตการณ์ภายในโครงการบริเวณโดยรอบบ่อกักเก็บกากแร่ และบ่อสังเกตการณ์บริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่เหมืองแร่ชาติรี (ต่อ)																					
TSF5249	ก.พ.66 ^{1/}	463	351	293	<1	293	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	3.8
	พ.ค.66 ^{1/}	462	299	252	<1	252	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	0.55
	ส.ค.66 ^{1/}	410	348	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	0.50
	พ.ย.66 ^{1/}	387	350	338	<1	338	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	4.1
	ก.พ.67 ^{1/}	445	337	213	<1	213	40.8	5.9	124	6.66	0.62	12.0	0.002	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.22	<0.0001	<0.002	1.2
	พ.ค.67 ^{1/}	396	255	283	<1	283	42.5	8.0	118	6.36	1.04	11.9	0.003	<0.001	<0.001	0.44	<0.001	0.91	<0.0001	<0.002	3.0
	ส.ค.67 ^{1/}	442	323	267	<1	267	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	4.2
	พ.ย.67 ^{1/}	395	342	299	<1	299	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	2.5
	ก.พ.68 ^{1/}	440	266	277	<1	277	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	4.5
	พ.ค.68 ^{1/}	458	314	293	10.00	304	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	5.4
	ส.ค.68 ^{2/}	430	361	285	<1	285	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	7.3
	พ.ย.68 ^{2/}	432	371	293	<1	293	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	4.2
TSF6534	ก.พ.66 ^{1/}	400	346	324	<1	324	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	4.2
	พ.ค.66 ^{1/}	278	301	252	<1	252	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	0.70
	ส.ค.66 ^{1/}	416	332	273	<1	273	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	1.9
	พ.ย.66 ^{1/}	609	472	403	<1	403	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	24
	ก.พ.67 ^{1/}	442	324	197	<1	197	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	7.0
	พ.ค.67 ^{1/}	380	243	273	<1	273	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	2.1
	ส.ค.67 ^{1/}	425	316	262	<1	262	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	1.9
	พ.ย.67 ^{1/}	385	322	293	<1	293	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	1.1
	ก.พ.68 ^{1/}	408	244	252	<1	252	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	12
	พ.ค.68 ^{1/}	415	307	278	<1	278	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	14
	ส.ค.68 ^{2/}	536	410	275	<1	275	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	23
	พ.ย.68 ^{2/}	438	348	288	<1	288	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	5.5
TSF5332	ก.พ.66 ^{1/}	273	162	126	<1	126	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	23
	พ.ค.66 ^{1/}	208	119	106	<1	106	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	13
มาตรฐาน*	เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม	≦600	≦300	-	-	-	≦200	≦250	-	-	-	-	ต้องไม่มี	-	≦1.0	≦0.5	ต้องไม่มี	≦0.3	ต้องไม่มี	ต้องไม่มี	5
	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด	1,200	500	-	-	-	250	600	-	-	-	-	0.05	-	1.5	1.0	0.05	0.5	0.001	0.1	20

ตารางที่ 3.5-2 (ต่อ)

สถานี	เดือน/ปีตรวจวัด	พารามิเตอร์																			
		TDS (มก./ล.)	Total Hardness (มก./ล.)	HCO ₃ ⁻ (มก./ล.)	CO ₃ ⁻² (มก./ล.)	Total Alkalini ty (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.)	Total CN (มก./ล.)	Turbidity (เอ็นทียู)
บ่อสังเกตการณ์ภายในโครงการบริเวณโดยรอบบ่อกักเก็บกากแร่ และบ่อสังเกตการณ์บริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่เหมืองแร่ชาติรี (ต่อ)																					
TSF5332 (ต่อ)	ส.ค.66 ^{1/}	328	243	15	<1	15	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	2.6
	พ.ย.66 ^{1/}	609	472	121	<1	121	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	24
	ก.พ.67 ^{1/}	298	149	121	<1	121	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	25
	พ.ค.67 ^{1/}	176	108	111	<1	111	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	5.5
	ส.ค.67 ^{1/}	280	177	91	<1	91	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	9.8
	พ.ย.67 ^{1/}	162	115	111	<1	111	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	4.0
	ก.พ.68 ^{1/}	468	209	76	<1	76	308	11.0	72.5	23.2	0.58	26.8	0.001	0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.68	<0.0001	<0.002	70
	พ.ค.68 ^{1/}	460	254	66	<1	66	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	5.4
	ส.ค.68 ^{2/}	190	127	105	<1	105	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	12
	พ.ย.68 ^{2/}	150	119	96	<1	96	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	8.1
TSF5336	ก.พ.66 ^{1/}	387	296	299	<1	299	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	0.80
	พ.ค.66 ^{1/}	335	258	232	<1	232	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	0.95
	ส.ค.66 ^{1/}	456	353	238	10.0	238	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	0.70
	พ.ย.66 ^{1/}	307	304	242	<1	242	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	7.9
	ก.พ.67 ^{1/}	460	300	258	<1	258	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	1.1
	พ.ค.67 ^{1/}	380	223	228	<1	228	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	1.5
	ส.ค.67 ^{1/}	652	449	217	<1	217	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	0.65
	พ.ย.67 ^{1/}	428	320	238	<1	238	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	0.50
	ก.พ.68 ^{1/}	416	203	237	<1	237	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	1.1
	พ.ค.68 ^{1/}	392	247	248	20.00	268	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	1.5
	ส.ค.68 ^{2/}	420	320	240	<1	240	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	0.60
	พ.ย.68 ^{2/}	386	272	253	<1	253	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	0.80
TSF6691	ก.พ.66 ^{1/}	484	349	248	<1	248	130	4.3	116	14.3	1.75	22.0	0.22	<0.001	<0.001	12.8	0.06	1.82	<0.0001	<0.002	100
	พ.ค.66 ^{1/}	512	304	197	<1	197	141	5.3	98.5	14.0	1.43	21.9	0.04	<0.001	<0.001	0.09	<0.001	1.44	<0.0001	<0.002	95
	ส.ค.66 ^{1/}	440	337	213	-	<1	132	5.1	111	14.6	1.56	22.4	0.09	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	1.32	<0.0001	<0.002	120
	พ.ย.66 ^{1/}	492	352	312	<1	312	132	4.8	116	15.1	1.50	23.1	0.06	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	1.57	<0.0001	<0.002	80
มาตรฐาน*	เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม	≧600	≧300	-	-	-	≧200	≧250	-	-	-	-	ต้องไม่มี	-	≧1.0	≧0.5	ต้องไม่มี	≧0.3	ต้องไม่มี	ต้องไม่มี	5
	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด	1,200	500	-	-	-	250	600	-	-	-	-	0.05	-	1.5	1.0	0.05	0.5	0.001	0.1	20

ตารางที่ 3.5-2 (ต่อ)

สถานี	เดือน/ปีตรวจวัด	พารามิเตอร์																			
		TDS (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.)	Total CN (มก./ล.)	Turbidity (เอ็นทียู)
บ่อสังเกตการณ์ภายในโครงการบริเวณโดยรอบบ่อกักเก็บกากแร่ และบ่อสังเกตการณ์บริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่เหมืองแร่ชาติรี (ต่อ)																					
TSF6691 (ต่อ)	ก.พ.67 ^{1/}	488	349	248	<1	248	142	3.9	116	14.7	1.15	21.9	0.06	<0.001	<0.001	0.10	<0.001	1.30	<0.0001	<0.002	90
	พ.ค.67 ^{1/}	416	220	192	<1	192	120	5.5	95.2	13.2	1.46	21.2	0.12	<0.001	<0.001	6.22	<0.001	1.09	<0.0001	<0.002	90
	ส.ค.67 ^{1/}	432	329	232	<1	232	150	3.8	108	14.2	1.25	22.7	0.04	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	1.30	<0.0001	<0.002	120
	พ.ย.67 ^{1/}	470	315	223	<1	223	127	4.1	103	13.9	1.34	21.8	0.06	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	1.32	<0.0001	<0.002	100
	ก.พ.68 ^{1/}	452	233	222	<1	222	135	4.2	98.3	13.3	1.36	21.2	0.006	<0.001	<0.001	0.07	<0.001	1.38	<0.0001	<0.002	45
	พ.ค.68 ^{1/}	448	312	273	<1	273	96.7	3.7	102	13.9	1.36	23.3	0.07	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	1.25	<0.0001	<0.002	50
	ส.ค.68 ^{2/}	392	338	260	<1	260	82.6	4.3	110	15.6	1.65	24.1	0.02	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	1.01	<0.0001	<0.002	70
	พ.ย.68 ^{2/}	460	309	202	<1	202	103	4.3	101	14.0	1.56	22.2	0.05	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	1.19	<0.0001	<0.002	40
TSF5338	ก.พ.66 ^{1/}	477	304	207	<1	207	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	45
	พ.ค.66 ^{1/}	472	266	161	<1	161	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	95
	ส.ค.66 ^{1/}	420	294	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	90
	พ.ย.66 ^{1/}	417	297	252	<1	252	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	60
	ก.พ.67 ^{1/}	462	286	187	<1	187	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	100
	พ.ค.67 ^{1/}	448	217	177	<1	177	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	65
	ส.ค.67 ^{1/}	457	277	181	<1	181	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	80
	พ.ย.67 ^{1/}	358	281	187	<1	187	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	27
	ก.พ.68 ^{1/}	436	209	186	<1	186	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	120
	พ.ค.68 ^{1/}	442	281	202	<1	202	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	40
	ส.ค.68 ^{2/}	388	314	220	<1	220	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	85
	พ.ย.68 ^{2/}	444	310	207	<1	207	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	13
TSF5339	ก.พ.66 ^{1/}	190	109	61	<1	61	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	30
	พ.ค.66 ^{1/}	180	95	50	<1	50	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	35
	ส.ค.66 ^{1/}	157	99	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	33
	พ.ย.66 ^{1/}	180	118	111	<1	111	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	31
	ก.พ.67 ^{1/}	250	125	71	<1	71	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	55
	พ.ค.67 ^{1/}	198	84	51	<1	51	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	40
	ส.ค.67 ^{1/}	255	136	76	<1	76	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	12
	พ.ย.67 ^{1/}	190	120	66	<1	66	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	80
	ก.พ.68 ^{1/}	248	130	106	<1	106	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	40
	พ.ค.68 ^{1/}	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง
	ส.ค.68 ^{2/}	222	155	90	<1	90	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	10
	พ.ย.68 ^{2/}	246	128	81	<1	81	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	1.5
มาตรฐาน*	เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม	≦600	≦300	-	-	-	≦200	≦250	-	-	-	-	ต้องไม่มี	-	≦1.0	≦0.5	ต้องไม่มี	≦0.3	ต้องไม่มี	ต้องไม่มี	5
	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด	1,200	500	-	-	-	250	600	-	-	-	-	0.05	-	1.5	1.0	0.05	0.5	0.001	0.1	20

ตารางที่ 3.5-2 (ต่อ)

สถานี	เดือน/ปีตรวจวัด	พารามิเตอร์																				
		TDS (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.)	Total CN (มก./ล.)	Turbidity (เอ็นทียู)	
บ่อสังเกตการณ์ภายในโครงการบริเวณโดยรอบบ่อกักเก็บกากแร่ และบ่อสังเกตการณ์บริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่เหมืองแร่ชาติรี (ต่อ)																						
TSF6467	ก.พ.66 ^{1/}	864	669	374	<1	374	314	6.6	223	27.7	2.53	26.6	0.003	0.002	<0.001	0.52	<0.001	2.08	<0.0001	<0.002	4.2	
	พ.ค.66 ^{1/}	928	629	302	<1	302	355	8.2	222	27.7	2.14	31.0	0.001	0.003	<0.001	<0.05	<0.001	2.51	<0.0001	<0.002	2.5	
	ส.ค.66 ^{1/}	800	645	273	-	<1	300	7.0	205	26.2	2.03	25.1	0.002	0.001	<0.001	<0.05	<0.001	1.37	<0.0001	<0.002	1.3	
	พ.ย.66 ^{1/}	960	745	544	<1	544	488	8.0	244	32.2	2.47	36.6	<0.001	0.001	<0.001	<0.05	<0.001	1.55	<0.0001	<0.002	7.0	
	ก.พ.67 ^{1/}	824	641	329	<1	329	329	5.8	213	25.8	1.73	24.2	0.001	0.002	<0.001	<0.05	<0.001	1.13	<0.0001	<0.002	4.5	
	พ.ค.67 ^{1/}	780	585	319	<1	319	319	10.4	195	26.0	2.16	24.5	0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	1.36	<0.0001	<0.002	1.6	
	ส.ค.67 ^{1/}	976	697	323	<1	323	437	11.5	226	29.0	2.35	32.4	0.001	0.003	<0.001	<0.05	<0.001	2.17	<0.0001	<0.002	4.6	
	พ.ย.67 ^{1/}	944	774	233	<1	233	759	10.5	253	34.6	2.28	42.0	0.001	0.004	<0.001	<0.05	<0.001	2.43	<0.0001	<0.002	0.70	
	ก.พ.68 ^{1/}	736	559	307	<1	307	347	5.6	186	22.5	1.72	25.2	0.002	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	1.11	<0.0001	<0.002	8.2	
	พ.ค.68 ^{1/}	1,820	1,359	213	<1	213	1,268	7.4	437	63.2	3.87	51.1	<0.001	0.003	<0.001	<0.05	<0.001	4.20	<0.0001	<0.002	2.8	
	ส.ค.68 ^{2/}	988	866	340	<1	340	513	7.2	247	40.8	2.62	29.7	0.001	0.003	<0.001	<0.05	<0.0001	2.23	<0.0001	<0.002	4.9	
	พ.ย.68 ^{2/}	900	715	319	<1	319	529	5.4	229	37.4	2.34	28.6	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.15	<0.0001	<0.002	4.9	
TSF6468	ก.พ.66 ^{1/}	2,375	1,239	76	<1	76	1,486	36.9	320	111	20.8	340	<0.001	0.12	0.009	0.41	0.005	18.5	<0.0001	<0.002	0.55	
	พ.ค.66 ^{1/}	2,605	1,167	76	<1	76	1,835	62.3	303	100	21.6	355	<0.001	0.09	0.001	0.28	<0.001	17.7	<0.0001	<0.002	9.1	
	ส.ค.66 ^{1/}	2,380	1,162	76	<1	76	1,633	55.2	314	91.3	21.8	325	<0.001	0.08	0.001	<0.05	<0.001	12.1	<0.0001	<0.002	40	
	พ.ย.66 ^{1/}	2,350	1,321	1,724	<1	1,724	1,521	46.0	337	116	19.3	274	<0.001	0.06	0.004	<0.05	<0.001	13.6	<0.0001	<0.002	3.5	
	ก.พ.67 ^{1/}	2,370	1,293	81	<1	81	1,539	44.6	341	104	20.5	335	<0.001	0.08	0.001	<0.05	<0.001	14.8	<0.0001	<0.002	7.8	
	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
	ส.ค.67 ^{1/}	2,533	1,139	81	<1	81	1,934	53.9	309	95.5	21.0	284	<0.001	0.05	<0.001	<0.05	<0.001	12.7	<0.0001	<0.002	1.2	
	พ.ย.67 ^{1/}	1,120	683	81	<1	81	932	13.5	174	59.7	13.7	116	<0.001	0.009	<0.001	<0.05	<0.001	6.60	<0.0001	<0.002	0.60	
	ก.พ.68 ^{1/}	2,200	1,134	81	<1	81	1,562	38.6	289	88.0	15.7	285	<0.001	0.06	<0.001	<0.05	<0.001	12.2	<0.0001	<0.002	1.3	
	พ.ค.68 ^{1/}	2,965	1,792	91	<1	91	2,026	82.6	413	185	20.0	148	<0.001	0.02	<0.001	<0.05	<0.001	9.43	<0.0001	<0.002	0.75	
	ส.ค.68 ^{2/}	2,988	2,305	75	<1	75	2,022	20.4	428	243	14.8	118	<0.001	0.03	0.001	0.41	<0.001	7.46	<0.0001	<0.002	1.8	
	พ.ย.68 ^{2/}	2,804	2,046	96	<1	96	1,758	76.5	402	205	14.1	137	<0.001	0.03	<0.001	<0.05	<0.001	13.0	<0.0001	<0.002	5.6	
มาตรฐาน*	เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม	≦600	≦300	-	-	-	≦200	≦250	-	-	-	-	ต้องไม่มี	-	≦1.0	≦0.5	ต้องไม่มี	≦0.3	ต้องไม่มี	ต้องไม่มี	5	
	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด	1,200	500	-	-	-	250	600	-	-	-	-	0.05	-	1.5	1.0	0.05	0.5	0.001	0.1	20	

ตารางที่ 3.5-2 (ต่อ)

สถานี	เดือน/ปีตรวจวัด	พารามิเตอร์																			
		TDS (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.)	Total CN (มก./ล.)	Turbidity (เอ็นทียู)
บ่อสังเกตการณ์ภายในโครงการบริเวณโดยรอบบ่อกักเก็บกากแร่ และบ่อสังเกตการณ์บริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่เหมืองแร่ชาติรี (ต่อ)																					
TSF6472	ก.พ.66 ^{1/}	380	284	278	<1	278	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	5.9
	พ.ค.66 ^{1/}	348	216	207	<1	207	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	25
	ส.ค.66 ^{1/}	297	248	213	-	<1	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	15
	พ.ย.66 ^{1/}	343	289	106	<1	106	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	11
	ก.พ.67 ^{1/}	325	240	228	<1	228	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	19
	พ.ค.67 ^{1/}	272	193	243	<1	243	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	40
	ส.ค.67 ^{1/}	302	222	222	<1	222	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	3.4
	พ.ย.67 ^{1/}	342	247	228	<1	228	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	3.7
	ก.พ.68 ^{1/}	290	231	227	<1	227	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	26
	พ.ค.68 ^{1/}	285	225	243	<1	243	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	11
	ส.ค.68 ^{2/}	284	261	235	<1	235	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	12
	พ.ย.68 ^{2/}	290	248	233	<1	233	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	33
TSF6473	ก.พ.66 ^{1/}	940	753	15	<1	15	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	85
	พ.ค.66 ^{1/}	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง
	ส.ค.66 ^{1/}	812	589	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	23
	พ.ย.66 ^{1/}	944	699	514	<1	514	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	2.5
	ก.พ.67 ^{1/}	744	629	23	<1	23	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	55
	พ.ค.67 ^{1/}	688	299	20	<1	20	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	30
	ส.ค.67 ^{1/}	1,108	748	15	<1	15	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	2.9
	พ.ย.67 ^{1/}	628	657	96	<1	96	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	14
	ก.พ.68 ^{1/}	1,100	709	23	<1	23	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	23
	พ.ค.68 ^{1/}	816	526	33	<1	33	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	2.6
	ส.ค.68 ^{2/}	1,184	1,062	12	<1	12	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	2.7
	พ.ย.68 ^{2/}	1,100	912	20	<1	20	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	1.6
TSF6655	ก.พ.66 ^{1/}	128	72	86	<1	86	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	21
	พ.ค.66 ^{1/}	141	68	76	<1	76	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	24
	ส.ค.66 ^{1/}	136	77	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	45
	พ.ย.66 ^{1/}	180	88	71	<1	71	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	37
มาตรฐาน*	เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม	≧600	≧300	-	-	-	≧200	≧250	-	-	-	-	ต้องไม่มี	-	≧1.0	≧0.5	ต้องไม่มี	≧0.3	ต้องไม่มี	ต้องไม่มี	5
	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด	1,200	500	-	-	-	250	600	-	-	-	-	0.05	-	1.5	1.0	0.05	0.5	0.001	0.1	20

ตารางที่ 3.5-2 (ต่อ)

สถานี	เดือน/ปีตรวจวัด	พารามิเตอร์																			
		TDS (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.)	Total CN (มก./ล.)	Turbidity (เอ็นทียู)
บ่อสังเกตการณ์ภายในโครงการบริเวณโดยรอบบ่อกักเก็บกากแร่ และบ่อสังเกตการณ์บริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่เหมืองแร่ชาติรี (ต่อ)																					
TSF6655 (ต่อ)	ก.พ.67 ^{1/}	190	89	96	<1	96	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	50
	พ.ค.67 ^{1/}	184	48	96	<1	96	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	55
	ส.ค.67 ^{1/}	127	98	91	<1	91	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	37
	พ.ย.67 ^{1/}	202	80	96	<1	96	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	12
	ก.พ.68 ^{1/}	190	109	116	<1	116	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	45
	พ.ค.68 ^{1/}	145	70	91	<1	91	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	9.1
	ส.ค.68 ^{2/}	20	11	10	<1	10	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	10
	พ.ย.68 ^{2/}	123	71	76	<1	76	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	26
TSF6656	ก.พ.66 ^{1/}	27	9	10	<1	10	<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	1.6
	พ.ค.66 ^{1/}	18	5	5	<1	5	<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	0.95
	ส.ค.66 ^{1/}	13	4	5	<1	5	<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	0.85
	พ.ย.66 ^{1/}	32	11	10	<1	10	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	0.90
	ก.พ.67 ^{1/}	18	6	10	<1	10	<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	0.70
	พ.ค.67 ^{1/}	18	5	3	<1	3	<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	0.75
	ส.ค.67 ^{1/}	17	5	5	<1	5	<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	1.6
	พ.ย.67 ^{1/}	25	10	10	<1	10	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	0.80
	ก.พ.68 ^{1/}	64	29	20	<1	20	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	1.5
	พ.ค.68 ^{1/}	30	11	18	<1	18	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	8.0
	ส.ค.68 ^{2/}	152	101	100	<1	100	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	23
	พ.ย.68 ^{2/}	27	7	20	<1	20	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	0.80
TSF6659	ก.พ.66 ^{1/}	408	317	319	<1	319	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	0.65
	พ.ค.66 ^{1/}	450	276	257	<1	257	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	3.4
	ส.ค.66 ^{1/}	448	302	243	-	<1	<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	4.7
	พ.ย.66 ^{1/}	396	296	227	<1	227	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	0.65
	ก.พ.67 ^{1/}	432	317	268	20.0	288	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	0.60
	พ.ค.67 ^{1/}	388	225	243	<1	243	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	17
	ส.ค.67 ^{1/}	468	297	267	<1	267	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	1.5
	พ.ย.67 ^{1/}	440	280	288	<1	288	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	1.2
มาตรฐาน*	เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม	≧600	≧300	-	-	-	≧200	≧250	-	-	-	-	ต้องไม่มี	-	≧1.0	≧0.5	ต้องไม่มี	≧0.3	ต้องไม่มี	ต้องไม่มี	5
	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด	1,200	500	-	-	-	250	600	-	-	-	-	0.05	-	1.5	1.0	0.05	0.5	0.001	0.1	20

ตารางที่ 3.5-2 (ต่อ)

สถานี	เดือน/ปีตรวจวัด	พารามิเตอร์																			
		TDS (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.)	Total CN (มก./ล.)	Turbidity (เอ็นทียู)
บ่อสังเกตการณ์ภายในโครงการบริเวณโดยรอบบ่อกักเก็บกากแร่ และบ่อสังเกตการณ์บริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่เหมืองแร่ชาติรี (ต่อ)																					
TSF6659 (ต่อ)	ก.พ.68 ^{1/}	376	288	282	<1	282	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	2.6
	พ.ค.68 ^{1/}	402	263	253	10.00	263	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	0.95
	ส.ค.68 ^{2/}	340	317	200	20	220	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	2.7
	พ.ย.68 ^{2/}	428	305	288	<1	288	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	1.4
TSF6660	ก.พ.66 ^{1/}	380	280	248	<1	248	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	1.2
	พ.ค.66 ^{1/}	395	241	197	<1	197	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	0.95
	ส.ค.66 ^{1/}	372	256	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	0.80
	พ.ย.66 ^{1/}	377	282	212	<1	212	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	2.4
	ก.พ.67 ^{1/}	392	272	223	<1	223	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	2.5
	พ.ค.67 ^{1/}	370	202	202	<1	202	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	3.1
	ส.ค.67 ^{1/}	382	266	202	<1	202	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	1.2
	พ.ย.67 ^{1/}	335	242	228	<1	228	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	1.8
	ก.พ.68 ^{1/}	168	250	222	<1	222	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	5.0
	พ.ค.68 ^{1/}	340	227	218	10.00	228	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	1.8
	ส.ค.68 ^{2/}	334	256	180	40	220	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	6.5
	พ.ย.68 ^{2/}	384	266	228	<1	228	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	1.7
TSF6661	ก.พ.66 ^{1/}	317	257	278	<1	278	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	4.7
	พ.ค.66 ^{1/}	350	226	222	<1	222	<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	18
	ส.ค.66 ^{1/}	352	247	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	21
	พ.ย.66 ^{1/}	323	246	207	<1	207	<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	12
	ก.พ.67 ^{1/}	325	259	248	20.0	268	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	3.5
	พ.ค.67 ^{1/}	144	146	142	<1	142	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	28
	ส.ค.67 ^{1/}	372	238	252	<1	252	<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	9.0
	พ.ย.67 ^{1/}	315	205	233	<1	233	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	3.3
	ก.พ.68 ^{1/}	280	211	232	<1	232	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	1.0
	พ.ค.68 ^{1/}	290	211	233	20.00	253	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	3.1
	ส.ค.68 ^{2/}	316	254	200	20	220	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	4.8
	พ.ย.68 ^{2/}	310	252	263	<1	263	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	8.4
มาตรฐาน*	เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม	≧600	≧300	-	-	-	≧200	≧250	-	-	-	-	ต้องไม่มี	-	≧1.0	≧0.5	ต้องไม่มี	≧0.3	ต้องไม่มี	ต้องไม่มี	5
	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด	1,200	500	-	-	-	250	600	-	-	-	-	0.05	-	1.5	1.0	0.05	0.5	0.001	0.1	20

ตารางที่ 3.5-2 (ต่อ)

สถานี	เดือน/ปีตรวจวัด	พารามิเตอร์																				
		TDS (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.)	Total CN (มก./ล.)	Turbidity (เอ็นทียู)	
บ่อสังเกตการณ์ภายในโครงการบริเวณโดยรอบบ่อกักเก็บกากแร่ และบ่อสังเกตการณ์บริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่เหมืองแร่ชาติรี (ต่อ)																						
TSF6662	ก.พ.66 ^{1/}	17	10	3	<1	3	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	0.50	
	พ.ค.66 ^{1/}	25	15	13	<1	13	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	0.75	
	ส.ค.66 ^{1/}	16	9	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	0.85	
	พ.ย.66 ^{1/}	48	29	20	<1	20	<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	1.1	
	ก.พ.67 ^{1/}	19	11	13	<1	13	<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	0.55	
	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
	ส.ค.67 ^{1/}	125	89	86	<1	86	<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	1.9	
	พ.ย.67 ^{1/}	58	40	61	<1	61	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	0.75	
	ก.พ.68 ^{1/}	94	22	76	<1	76	<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	2.5	
	พ.ค.68 ^{1/}	66	9	51	<1	51	1.6	<1.0	2.87	0.45	0.30	17.9	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.04	<0.0001	<0.002	1.2	
	ส.ค.68 ^{2/}	93	61	80	<1	80	1.8	1.4	18.4	3.80	1.30	10.3	<0.001	0.002	<0.001	<0.05	<0.001	0.40	<0.0001	<0.002	6.5	
	พ.ย.68 ^{2/}	172	154	142	<1	142	4.3	2.5	58.7	1.99	1.50	5.98	<0.001	0.003	<0.001	<0.05	<0.001	1.27	<0.0001	<0.002	2.1	
TSF6663	ก.พ.66 ^{1/}	183	139	167	<1	167	<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	2.4	
	พ.ค.66 ^{1/}	195	126	141	<1	141	<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	18	
	ส.ค.66 ^{1/}	250	147	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	45	
	พ.ย.66 ^{1/}	217	139	151	<1	151	<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	21	
	ก.พ.67 ^{1/}	252	146	157	<1	157	<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	27	
	พ.ค.67 ^{1/}	246	124	147	<1	147	<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	36	
	ส.ค.67 ^{1/}	218	138	141	<1	141	<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	18	
	พ.ย.67 ^{1/}	175	127	152	<1	152	<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	21	
	ก.พ.68 ^{1/}	252	125	151	<1	151	<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	11	
	พ.ค.68 ^{1/}	230	129	162	<1	162	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	16	
	ส.ค.68 ^{2/}	198	139	125	20	145	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	17	
	พ.ย.68 ^{2/}	184	126	142	<1	142	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	16	
TSF6664	ก.พ.66 ^{1/}	177	136	157	<1	157	<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	3.5	
	พ.ค.66 ^{1/}	200	127	131	<1	131	<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	39	
	ส.ค.66 ^{1/}	243	136	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	39	
	พ.ย.66 ^{1/}	213	136	161	<1	161	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	9.1	
มาตรฐาน*	เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม	≧600	≧300	-	-	-	≧200	≧250	-	-	-	-	ต้องไม่มี	-	≧1.0	≧0.5	ต้องไม่มี	≧0.3	ต้องไม่มี	ต้องไม่มี	5	
	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด	1,200	500	-	-	-	250	600	-	-	-	-	0.05	-	1.5	1.0	0.05	0.5	0.001	0.1	20	

ตารางที่ 3.5-2 (ต่อ)

สถานี	เดือน/ปีตรวจวัด	พารามิเตอร์																			
		TDS (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.)	Total CN (มก./ล.)	Turbidity (เอ็นทียู)
บ่อสังเกตการณ์ภายในโครงการบริเวณโดยรอบบ่อกักเก็บกากแร่ และบ่อสังเกตการณ์บริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่เหมืองแร่ชาติรี (ต่อ)																					
TSF6664 (ต่อ)	ก.พ.67 ^{1/}	238	142	152	<1	152	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	19
	พ.ค.67 ^{1/}	246	109	152	<1	152	<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	55
	ส.ค.67 ^{1/}	228	133	146	<1	146	<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	3.5
	พ.ย.67 ^{1/}	188	125	152	<1	152	<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	4.6
	ก.พ.68 ^{1/}	238	127	156	<1	156	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	28
	พ.ค.68 ^{1/}	238	131	172	<1	172	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	27
	ส.ค.68 ^{2/}	220	141	125	20	145	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	24
	พ.ย.68 ^{2/}	230	135	142	<1	142	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	27
มาตรฐาน*	เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม	≧600	≧300	-	-	-	≧200	≧250	-	-	-	-	ต้องไม่มี	-	≧1.0	≧0.5	ต้องไม่มี	≧0.3	ต้องไม่มี	ต้องไม่มี	5
	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด	1,200	500	-	-	-	250	600	-	-	-	-	0.05	-	1.5	1.0	0.05	0.5	0.001	0.1	20

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

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

หมายเหตุ : - หมายถึง ไม่มีข้อมูล/ไม่ได้กำหนดค่ามาตรฐาน

< หมายถึง มีค่าน้อยกว่า

≧ หมายถึง มีค่าไม่เกิน

Detection limit : คาร์บอเนต (CO₃⁻²) เท่ากับ 1 มก./ล. สภาพความเป็นด่าง (AT) เท่ากับ 1 มก./ล. ซัลเฟต (SO₄) เท่ากับ 1.0 มก./ล. คลอไรด์ (Cl) เท่ากับ 1.0 มก./ล. โพแทสเซียม (K) เท่ากับ 0.10 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 0.001,0.05 และ1.96 มก./ล. ตะกั่ว (Pb) เท่ากับ 0.001 มก./ล. แมงกานีส (Mn) เท่ากับ 0.001 มก./ล.ปรอท (Hg) เท่ากับ 0.0001 มก./ล. ไซยาไนด์ (CN) เท่ากับ 0.002และ0.02 มก./ล. (ค่า Detection limit แตกต่างกัน ขึ้นอยู่กับเงื่อนไขในการวิเคราะห์ของห้องปฏิบัติการ)

* มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551

3.6 การจัดการของเสีย

3.6.1 Supernatant บ่อ Decant

1. ดัชนีการตรวจวัด

ไซยาไนด์ (Cyanide ; CN)

2. ตำแหน่งสถานีตรวจวัด

บ่อ Decant

3. เดือนที่ตรวจวัด

ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

4. ผลการตรวจวัดในรอบปัจจุบัน

ผลการตรวจวัดค่าไซยาไนด์จาก Supernatant บ่อ Decant ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 แสดงดังตารางที่ 3.6-1

ตารางที่ 3.6-1 ผลการตรวจวัดค่าไซยาไนด์จาก Supernatant บ่อ Decant ช่วงเดือนกรกฎาคม-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 แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด (2568)

หมายเหตุ : < หมายถึง มีค่าน้อยกว่า

5. สรุปผลการตรวจวัดในรอบปัจจุบัน

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

6. ผลการตรวจวัดค่าไซยาไนด์จาก Supernatant บ่อ Decant ในช่วงปี 2566-2568

จากการรวบรวมผลการตรวจวัดค่าไซยาไนด์จาก Supernatant บ่อ Decant ในช่วงปี 2566-2568 ที่รวบรวมรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลการตรวจวัดในรอบปัจจุบัน (เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568) แสดงดังตารางที่ 3.6-2 โดยพบว่า มีค่าไซยาไนด์น้อยกว่า 0.002 มก./ล. น้อยกว่า 0.005 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 0.002-1.296 มก./ล.

7. สรุปผลการตรวจวัดค่าไซยาไนด์จาก Supernatant บ่อ Decant ในช่วงปี 2566-2568

จากการรวบรวมผลการตรวจวัดค่าไซยาไนด์จาก Supernatant บ่อ Decant ในช่วงปี 2566-2568 พบว่าไซยาไนด์มีค่าน้อยกว่า 0.002 มก./ล. น้อยกว่า 0.005 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 0.005-1.296 มก./ล.

ตารางที่ 3.6-2 ผลการตรวจวัดค่าไซยาไนด์จาก Supernatant บ่อ Decant ในช่วงปี 2566-2568

สถานีตรวจวัด	เดือน/ปีที่ตรวจวัด	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 ^{2/}	<0.002
	ก.พ.68 ^{2/}	<0.002
	มี.ค.68 ^{2/}	<0.002
	เม.ย.68 ^{2/}	<0.002
	พ.ค.68 ^{2/}	<0.002
	มิ.ย.68 ^{2/}	<0.002
	ก.ค.68 ^{2/}	0.406
	ส.ค.68 ^{2/}	1.296
	ก.ย.68 ^{2/}	0.013

ตารางที่ 3.6-2 (ต่อ)

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

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

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

หมายเหตุ : < หมายถึง มีค่าน้อยกว่า ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

Detection limit : ไซยาไนด์ เท่ากับ 0.002 มก./ล.

3.6.2 กากโลหะกรรม (กากแร่) ในส่วนที่เป็นของแข็งและของเหลวบ่อกักเก็บกากโลหะกรรม

1. ดัชนีการตรวจวัด

- ไซยาไนด์ (Cyanide ; CN)

2. ตำแหน่งสถานีตรวจวัด

- บ่อกักเก็บกากโลหะกรรม

3. เดือนที่ตรวจวัด

- การตรวจวัดไซยาไนด์ทั้งหมดจากกากโลหะกรรม (กากแร่) ในส่วนที่เป็นของแข็ง ทำการตรวจวัดในเดือนสิงหาคม และพฤศจิกายน 2568
- การตรวจวัดไซยาไนด์ทั้งหมดจากกากโลหะกรรม (กากแร่) ในส่วนที่เป็นของเหลว ทำการตรวจวัดในเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

4. ผลการตรวจวัดในรอบปัจจุบัน

ผลการตรวจวัดไซยาไนด์ทั้งหมดจากกากโลหะกรรม (กากแร่) ในส่วนที่เป็นของแข็ง ในเดือนสิงหาคม และพฤศจิกายน 2568 ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.6-3 และผลการตรวจวัดไซยาไนด์ทั้งหมดจากกากโลหะกรรม (กากแร่) ในส่วนที่เป็นของเหลว ทำการตรวจวัดในเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 แสดงดังตารางที่ 3.6-4 รายละเอียดดังนี้

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

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

ตารางที่ 3.6-3 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 3.6-4 ผลการตรวจวัดกากโลหะกรรม (กากแร่) จากบ่อกักเก็บกากโลหะกรรม (ส่วนที่เป็นของเหลว)
ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

สถานีตรวจวัด	เดือน/ปีที่ตรวจวัด	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. สรุปผลการตรวจวัดในรอบปัจจุบัน

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. ผลการตรวจวัดในช่วงปี 2566-2568

จากการรวบรวมผลการตรวจวัดกากโลหะกรรม (กากแร่) จากบ่อกักเก็บกากโลหะกรรมในปี 2566-2568 ที่เสนอในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลการตรวจวัดในรอบปัจจุบัน (ปี 2568) โดยผลการตรวจวัดกากโลหะกรรม (กากแร่) ในส่วนที่เป็นของแข็ง แสดงดังตารางที่ 3.6-5 และผลการตรวจวัดกากโลหะกรรม (กากแร่) ในส่วนที่เป็นของเหลว แสดงดังตารางที่ 3.6-6 รายละเอียดดังนี้

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

6.2 ไซยาไนด์ทั้งหมดของกากโลหะกรรม (กากแร่) ในส่วนที่เป็นของเหลว

- สถานี Decant TSF1 ในช่วงปี 2566-2568 พบว่า น้ำแห้ง
- สถานี Decant TSF2 มีค่าน้อยกว่า 0.002 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 0.002-1.296 มก./ล.

ตารางที่ 3.6-5 ผลการตรวจวัดกากโลหะกรรม (กากแร่) จากบ่อกักเก็บกากโลหะกรรม (ส่วนที่เป็นของแข็ง)
ในปี ช่วงปี 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 3.6-6 ผลการตรวจวัดกากโลหะกรรม (กากแร่) จากบ่อกักเก็บกากโลหะกรรม (ส่วนที่เป็นของเหลว)
ในช่วงปี 2566-2568

สถานีตรวจวัด	เดือน/ปีที่ตรวจวัด	ไซยาไนด์ทั้งหมดในของเหลว (มก./ล.)	
		สถานี Decant TSF1	สถานี Decant TSF1
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

ตารางที่ 3.6-6 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	เดือน/ปีที่ตรวจวัด	ไซยาไนด์ทั้งหมดในของเหลว (มก./ล.)	
		สถานี Decant TSF1	สถานี Decant TSF1
บ่อกักเก็บกากโลหะกรรม (ต่อ)	มี.ค.67 ^{1/}	น้ำแข็ง	0.15
	เม.ย.67 ^{1/}	น้ำแข็ง	0.002
	พ.ค.67 ^{1/}	น้ำแข็ง	<0.002
	มิ.ย.67 ^{1/}	น้ำแข็ง	<0.002
	ก.ค.67 ^{1/}	น้ำแข็ง	ND
	ส.ค.67 ^{1/}	น้ำแข็ง	1.011
	ก.ย.67 ^{1/}	น้ำแข็ง	0.005
	ต.ค.67 ^{1/}	น้ำแข็ง	0.005
	พ.ย.67 ^{1/}	น้ำแข็ง	<0.002
	ธ.ค.67 ^{1/}	น้ำแข็ง	ND
	ม.ค.68 ^{1/}	น้ำแข็ง	<0.002
	ก.พ.68 ^{1/}	น้ำแข็ง	<0.002
	มี.ค.68 ^{1/}	น้ำแข็ง	<0.002
	เม.ย.68 ^{1/}	น้ำแข็ง	<0.002
	พ.ค.68 ^{1/}	น้ำแข็ง	<0.002
	มิ.ย.68 ^{1/}	น้ำแข็ง	<0.002
	ก.ค.68 ^{2/}	น้ำแข็ง	0.406
	ส.ค.68 ^{2/}	น้ำแข็ง	1.296
	ก.ย.68 ^{2/}	น้ำแข็ง	0.013
	ต.ค.68 ^{2/}	น้ำแข็ง	<0.005
	พ.ย.68 ^{2/}	น้ำแข็ง	<0.002
	ธ.ค.68 ^{2/}	น้ำแข็ง	0.023

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

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

หมายเหตุ : < มีค่าน้อยกว่า

ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

Detection limit : ไซยาไนด์ทั้งหมด เท่ากับ 0.002 มก./ล.

7. สรุปผลการตรวจวัดในช่วงปี 2566-2568

จากผลการตรวจวัดไซยาไนด์ทั้งหมดของกากโลหกรรม (กากแร่) จากบ่อกักเก็บกากโลหกรรมในปี 2566-2568 โดยผลการตรวจวัดไซยาไนด์ทั้งหมดของแข็งในกากโลหกรรม (กากแร่) ในส่วนที่เป็นของแข็ง พบว่า ในเดือนกุมภาพันธ์ 2566 พฤษภาคม 2566 สิงหาคม 2566 และพฤศจิกายน 2566 ไม่สามารถเก็บตัวอย่างได้ เนื่องจากน้ำลึก และผลตรวจวัดในครั้งอื่นๆ พบว่า มีค่าอยู่ในช่วง 4.5-22.2 มก./กก. ส่วนไซยาไนด์ทั้งหมดของ กากโลหกรรม (กากแร่) ในส่วนที่เป็นของเหลว ของสถานี Decant TSF1 ในช่วงปี 2566-2568 พบว่า น้ำแห้ง และสถานี Decant TSF2 มีค่าน้อยกว่า 0.002 มก./ล. มีค่าน้อยกว่า 0.005 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 0.002-1.296 มก./ล.

3.6.3 การตรวจวัดคุณสมบัติของน้ำเสีย (Underdrainage)

1. ดัชนีการตรวจวัด

ดัชนีตรวจวัด มีรายละเอียดดังนี้

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.	ไซยาไนด์ที่สลายตัวได้ง่ายในกรดอ่อน (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

ผลการตรวจวัดคุณสมบัติของน้ำเสีย Underdrainage และ Underdrainage 2 ในวันที่ 23 สิงหาคม 2568 แสดงดังตารางที่ 3.6-7 มีรายละเอียดดังนี้

4.1 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 ไซยาไนด์ (CN) ตรวจไม่พบ ไซยาไนด์ที่สลายตัวได้ง่ายในกรดอ่อน (WAD Cyanide) ตรวจไม่พบ แอมโมเนีย (NH_3) มีค่าเท่ากับ 2.98 มก./ล. ไนเตรต (NO_3) มีค่าเท่ากับ 17.0 มก./ล. ฟอสเฟต (PO_4) ตรวจไม่พบ อินทรีย์คาร์บอนทั้งหมด (TOC) มีค่าเท่ากับ 0.53 มก./ล.

4.2 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 ไซยาไนด์ (CN) มีค่าเท่ากับ 1.669 มก./ล. ไซยาไนด์ที่สลายตัวได้

ง่ายในการดื้อน (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 3.6-7 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
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

ตารางที่ 3.6-7 (ต่อ)

พารามิเตอร์	มาตรฐาน*	ผลการตรวจวัด (มก./ล.)	
		Underdrainage	Underdrainage 2
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

< หมายถึง มีค่าน้อยกว่า

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 การดำเนินงานประกอบกิจกรรมของโครงการไม่ได้มีการระบายน้ำออกนอกพื้นที่โครงการ

6. ผลการตรวจวัดคุณสมบัติน้ำเสียในช่วงปี 2566-2568

จากการรวบรวมผลการตรวจวัดคุณสมบัติของน้ำเสีย Underdrainage และ Underdrainage 2 ในช่วงปี 2566-2568 จากรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลการตรวจวัดในปัจจุบัน (เดือนสิงหาคม 2568) แสดงดังตารางที่ 3.6-8 รายละเอียดดังนี้

6.1 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. ไบคาร์บอเนต (HCO_3^-) มีค่าอยู่ในช่วง 126-167 มก./ล. คาร์บอเนต (CO_3^{2-}) มีค่าน้อยกว่า 1 มก./ล. สภาพความเป็นด่างทั้งหมด (AT) มีค่าอยู่ในช่วง 126-167 มก./ล. ซัลเฟต (SO_4) 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. ไซยาไนต์ที่สลายตัวได้ง่ายในกรดอ่อน (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.

6.2 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) มีค่าอยู่ ในช่วง 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. ไซยาไนต์ (CN) มีค่าอยู่ในช่วง 1.501-5.189 มก./ล. ไซยาไนต์ที่สลายตัวได้ง่ายในกรดอ่อน (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. มีค่าอยู่ ในช่วง 0.04-15.9 มก./ล. ฟอสเฟต (PO₄) มีค่าน้อยกว่า 0.01 มก./ล. อินทรีย์คาร์บอนทั้งหมด (TOC) มีค่าอยู่ ในช่วง 7.71-11.2 มก./ล.

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, เดือนสิงหาคม 2566, เดือนกุมภาพันธ์ 2567,เดือนสิงหาคม 2567 และเดือนสิงหาคม 2568 แต่อย่างไรก็ตามการดำเนินงานประกอบกิจกรรมของโครงการไม่ได้มีการระบายน้ำออกนอกพื้นที่โครงการ

ตารางที่ 3.6-8 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

ตารางที่ 3.6-8 (ต่อ)

พารามิเตอร์	มาตรฐาน*	เดือน/ปี ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
			Underdrainage	Underdrainage 2
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
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

ตารางที่ 3.6-8 (ต่อ)

พารามิเตอร์	มาตรฐาน*	เดือน/ปี ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
			Underdrainage	Underdrainage 2
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
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

ตารางที่ 3.6-8 (ต่อ)

พารามิเตอร์	มาตรฐาน*	เดือน/ปี ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
			Underdrainage	Underdrainage 2
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
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

ตารางที่ 3.6-8 (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 3.6-8 (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 3.6-8 (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
ไซยาไนด์ที่ละลายตัวได้ง่ายในกรด 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 3.6-8 (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/ไม่มีข้อมูล/ไม่ได้ตรวจวัด

< หมายถึง มีค่าน้อยกว่า

ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

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.,ปรอท เท่ากับ 0.0001 มก./ล., โซเดียมไนต์ เท่ากับ 0.002 มก./ล. ไนเตรท เท่ากับ 0.01และ 0.20 มก./ล., ฟอสเฟต เท่ากับ 0.01 มก./ล., และโซเดียมไนต์ที่ละลายตัวได้ง่ายในกรดอ่อน เท่ากับ 0.002 มก./ล. (ค่า Detection limit แตกต่างกัน ขึ้นอยู่กับเงื่อนไขในการวิเคราะห์ห้องปฏิบัติการ)

3.7 ปฐพีวิทยา

1. ดัชนีในการตรวจวัด มีรายละเอียดดังนี้

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

2. ตำแหน่งพิกัดของสถานที่ที่ตรวจวัด ดังรูปที่ 3.7-1

3. วันที่ตรวจวัด

วันที่ 17 พฤศจิกายน 2568

4. ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน ในวันที่ 17 พฤศจิกายน 2568 แสดงดังตารางที่ 3.7-1 มีรายละเอียดดังนี้

4.1 ดินภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่เหมืองแร่ชาติ 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. ไซยาไนด์ (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. ไซยาไนด์ (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 มล./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.

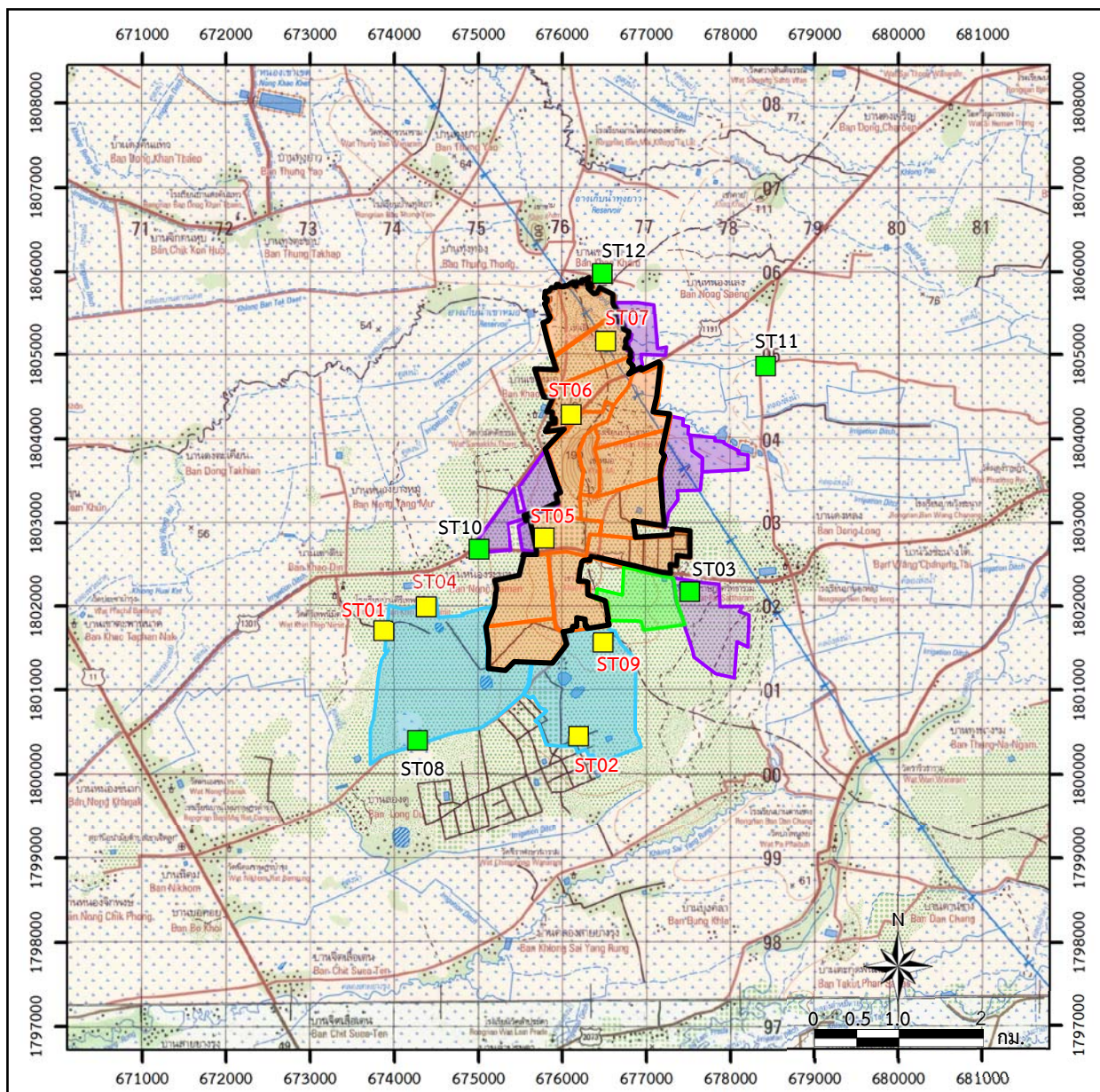
เหล็ก (Fe) มีค่า 36,165 มก./กก. สังกะสี (Zinc) มีค่า 53.3 มก./กก. แคดเมียม (Cd) มีค่าน้อยกว่า 0.50 มก./กก. ไสยาไนต์ (CN) มีค่าน้อยกว่า 0.2 มก./กก. ค่าการนำไฟฟ้า (EC) มีค่า 18.2 ไมโครโมห์/เซนติเมตร คลอไรด์ (Cl) มีค่า 17.3 มก./กก. ความจุในการแลกเปลี่ยนประจุบวก (CEC) มีค่า 19.6 เซนติโมลของประจุ/กิโลกรัม 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. ไสยาไนต์ (CN) มีค่าน้อยกว่า 0.2 มก./กก. ค่าการนำไฟฟ้า (EC) มีค่า 19.0 ไมโครโมห์/เซนติเมตร คลอไรด์ (Cl) มีค่า 27.9 มก./กก. ความจุในการแลกเปลี่ยนประจุบวก (CEC) มีค่า 21.1 เซนติโมลของประจุ/กิโลกรัม ไนเตรท (NO₃) มีค่า 5.2 มก./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. ไสยาไนต์ (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. สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน

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



สัญลักษณ์ :



ขอบเขตพื้นที่โครงการ



พื้นที่ที่ประธานบัตร



พื้นที่คำขอต่ออายุประธานบัตรที่ 4/2562



พื้นที่ตามใบอนุญาตจัดตั้งสถานที่
เพื่อการเก็บขนน้ำขุนขึ้นหรือมูลดินทรายนอกเขตเหมืองแร่



พื้นที่ตามใบอนุญาตประกอบโลหกรรม ใบอนุญาตเลขที่ 1/2551



จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพดินนอกพื้นที่โครงการ



จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพดินในพื้นที่โครงการ

ที่มา : กรมแผนที่ทหาร (2540), ข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ (www.dpim.go.th ,กรกฎาคม 2568)

รูปที่ 3.7-1

จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพดิน

ตารางที่ 3.7-1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดินในเดือนพฤศจิกายน 2567

สถานี	เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	พารามิเตอร์																	
		ลักษณะเนื้อดิน	ความเป็น กรด-ด่าง	ปริมาณ อินทรีย์วัตถุ (เปอร์เซ็นต์)	ฟอสฟอรัส (มก./กก.)	โพแทสเซียม (มก./กก.)	แมงกานีส (มก./กก.)	ปรอท (มก./กก.)	ตะกั่ว (มก./กก.)	สารหนู (มก./กก.)	ทองแดง (มก./กก.)	เหล็ก (มก./กก.)	สังกะสี (มก./กก.)	แคดเมียม (มก./กก.)	โซยาไนต์ (มก.กก.)	ค่าการนำ ไฟฟ้า (ไมโคร โหมห์/ซม.)	คลอไรด์ (มก./กก.)	ความจุในการ แลกเปลี่ยน ประจุบวก(เซ็น ติโมลของ ประจุ/กก.)	ไนเตรท (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 แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด (2567)

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

**มาตรฐานดินดีชีวิตปลอดภัย ของกรมพัฒนาที่ดิน (2549)

< หมายถึง มีค่าน้อยกว่า

≥ หมายถึง มีค่ามากกว่าหรือเท่ากับ

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

6. ผลการตรวจวัดคุณภาพดินย้อนหลัง 3 ปี ในช่วงปี 2566-2568

จากการรวบรวมผลการตรวจวัดคุณภาพดินในช่วงปี 2566-2568 จากรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม แสดงดังตารางที่ 3.7-2 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. ไซยาไนด์ (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. ไซยาไนด์ (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. ไซยาไนด์ (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. สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพดินในช่วงปี 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 และSA12 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 3.7-2 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 3.7-2 (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 แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด (2568)

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