

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับนี้ ได้รวบรวมข้อมูลผลการตรวจวัดในปี 2565-2567 และรวบรวมข้อมูลผลการตรวจวัดปัจจุบัน (ในเดือนสิงหาคมและพฤศจิกายน 2567) โดยหนังสือรับรองผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมนำเสนอตั้งเอกสารแนบ 9 และเอกสารอนุญาตห้องปฏิบัติการนำเสนอตั้งเอกสารแนบ 10

3.1 คุณภาพอากาศ

1. ดัชนีตรวจวัด

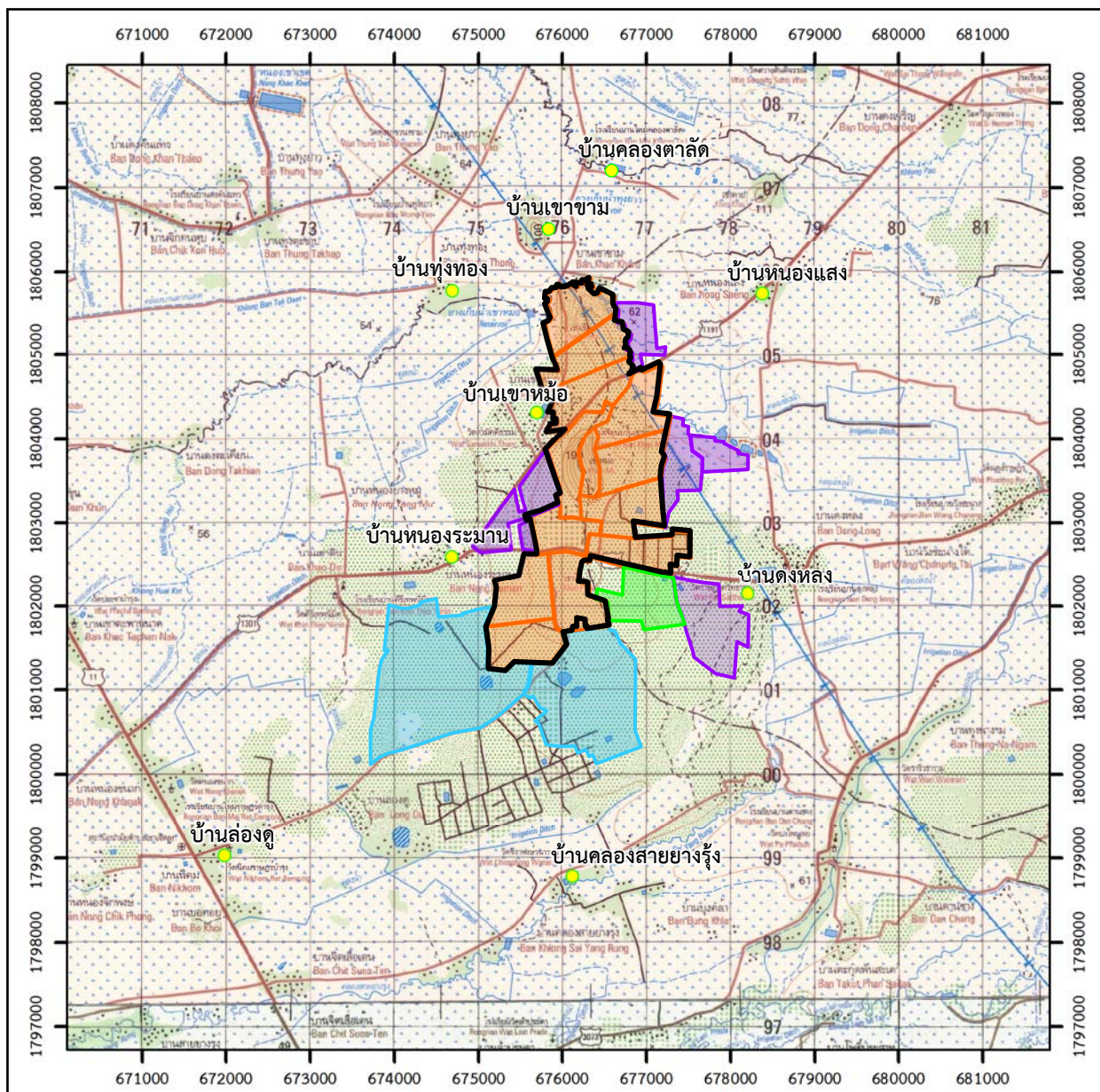
- (1) ฝุ่นละอองรวม (TSP)
- (2) ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)

2. ตำแหน่งของสถานีตรวจวัด (รูปที่ 3.1-1)

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

3. วันที่ตรวจวัด

- วันที่ 20-23, 24-27 สิงหาคม 2567
- วันที่ 18-21, 22-25 พฤศจิกายน 2567



สัญลักษณ์ :



ขอบเขตพื้นที่โครงการ



ประธานบัตร



คำขอต่ออายุประธานบัตรที่ 4/2562



พื้นที่ตามใบอนุญาตจัดตั้งสถานที่
เพื่อการเก็บขนน้ำขุนขึ้นหรือมูลดินทรายนอกเขตเหมืองแร่



พื้นที่ตามใบอนุญาตประกอบโลหกรรม ใบอนุญาตเลขที่ 1/2551



จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศและระดับเสียง



0 0.5 1.0 2 กม.

ที่มา : กรมแผนที่ทหาร (2540), ข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์ของกรมอุตุนิยมวิทยาพื้นฐานและการเหมืองแร่ (www.dpm.go.th, ธันวาคม 2567)

รูปที่ 3.1-1

จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศและระดับเสียง

4. ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ

การตรวจวัดคุณภาพอากาศ ในช่วงวันที่ 20-23,24-27 สิงหาคม 2567 และวันที่ 18-21, 22-25 พฤศจิกายน 2567 แสดงดังตารางที่ 3.1-1 และรูปที่ 3.1-2 รายละเอียดดังนี้

4.1 สถานีที่ 1 บ้านดงหลง

ผลการตรวจวัด พบว่า ฝุ่นละอองรวม มีค่าอยู่ในช่วง 0.017-0.028 มก./ลบ.ม. และฝุ่นละออง ขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน มีค่าอยู่ในช่วง 0.009-0.031 มก./ลบ.ม.

4.2 สถานีที่ 2 บ้านหนองระมาน

ผลการตรวจวัด พบว่า ฝุ่นละอองรวม มีค่าอยู่ในช่วง 0.023-0.073 มก./ลบ.ม. และฝุ่นละออง ขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน มีค่าอยู่ในช่วง 0.009-0.036 มก./ลบ.ม.

4.3 สถานีที่ 3 บ้านคลองสายยางร้าง

ผลการตรวจวัด พบว่า ฝุ่นละอองรวม มีค่าอยู่ในช่วง 0.013-0.021 มก./ลบ.ม. และฝุ่นละออง ขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน มีค่าอยู่ในช่วง 0.009-0.024 มก./ลบ.ม.

4.4 สถานีที่ 4 บ้านเขาหม้อ

ผลการตรวจวัด พบว่า ฝุ่นละอองรวม มีค่าอยู่ในช่วง 0.014-0.023 มก./ลบ.ม. และฝุ่นละออง ขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน มีค่าอยู่ในช่วง 0.012-0.030 มก./ลบ.ม.

4.5 สถานีที่ 5 บ้านล่องตุ้

ผลการตรวจวัด พบว่า ฝุ่นละอองรวม มีค่าอยู่ในช่วง 0.017-0.025 มก./ลบ.ม. และฝุ่นละออง ขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน มีค่าอยู่ในช่วง 0.008-0.026 มก./ลบ.ม.

4.6 สถานีที่ 6 บ้านหนองแสง

ผลการตรวจวัด พบว่า ฝุ่นละอองรวม มีค่าอยู่ในช่วง 0.024-0.057 มก./ลบ.ม. และฝุ่นละออง ขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน มีค่าอยู่ในช่วง 0.013-0.031 มก./ลบ.ม.

4.7 สถานีที่ 7 บ้านเขาขาม

ผลการตรวจวัด พบว่า ฝุ่นละอองรวม มีค่าอยู่ในช่วง 0.021-0.051 มก./ลบ.ม. และฝุ่นละออง ขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน มีค่าอยู่ในช่วง 0.015-0.036 มก./ลบ.ม.

4.8 สถานีที่ 8 บ้านทุ่งทอง

ผลการตรวจวัด พบว่า ฝุ่นละอองรวม มีค่าอยู่ในช่วง 0.022-0.098 มก./ลบ.ม. และฝุ่นละออง ขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน มีค่าอยู่ในช่วง 0.013-0.069 มก./ลบ.ม.

4.9 สถานีที่ 9 บ้านใหม่คลองตาลัด

ผลการตรวจวัด พบว่า ฝุ่นละอองรวม มีค่าอยู่ในช่วง 0.018-0.059 มก./ลบ.ม. และฝุ่นละออง ขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน มีค่าอยู่ในช่วง 0.012-0.026 มก./ลบ.ม.

ตารางที่ 3.1-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในช่วงวันที่ 20-23,24-27 สิงหาคม 2567
และวันที่ 18-21, 22-25 พฤศจิกายน 2567

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ (มก./ลบ.ม.)	
		ฝุ่นละอองรวม	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน
บ้านดงหลง	20-21 ส.ค.67	0.017	0.009
	21-22 ส.ค.67	0.028	0.017
	22-23 ส.ค.67	0.028	0.018
	18-19 พ.ย.67	0.044	0.026
	19-20 พ.ย.67	0.040	0.026
	20-21 พ.ย.67	0.061	0.031
บ้านหนองระมาน	20-21 ส.ค.67	0.023	0.009
	21-22 ส.ค.67	0.036	0.017
	22-23 ส.ค.67	0.073	0.019
	18-19 พ.ย.67	0.041	0.027
	19-20 พ.ย.67	0.032	0.022
	20-21 พ.ย.67	0.065	0.036
บ้านคลองสายยางร้าง	20-21 ส.ค.67	0.013	0.009
	21-22 ส.ค.67	0.016	0.012
	22-23 ส.ค.67	0.021	0.015
	18-19 พ.ย.67	0.024	0.018
	19-20 พ.ย.67	0.027	0.017
	20-21 พ.ย.67	0.032	0.024
บ้านเขาหม้อ	20-21 ส.ค.67	0.023	0.012
	21-22 ส.ค.67	0.014	0.014
	22-23 ส.ค.67	0.023	0.018
	18-19 พ.ย.67	0.038	0.021
	19-20 พ.ย.67	0.040	0.020
	20-21 พ.ย.67	0.071	0.030
บ้านล่องตุ้	20-21 ส.ค.67	0.017	0.008
	21-22 ส.ค.67	0.019	0.013
	22-23 ส.ค.67	0.025	0.015
	18-19 พ.ย.67	0.041	0.026
	19-20 พ.ย.67	0.040	0.025
	20-21 พ.ย.67	0.047	0.025
ค่ามาตรฐาน*		0.33	0.12

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

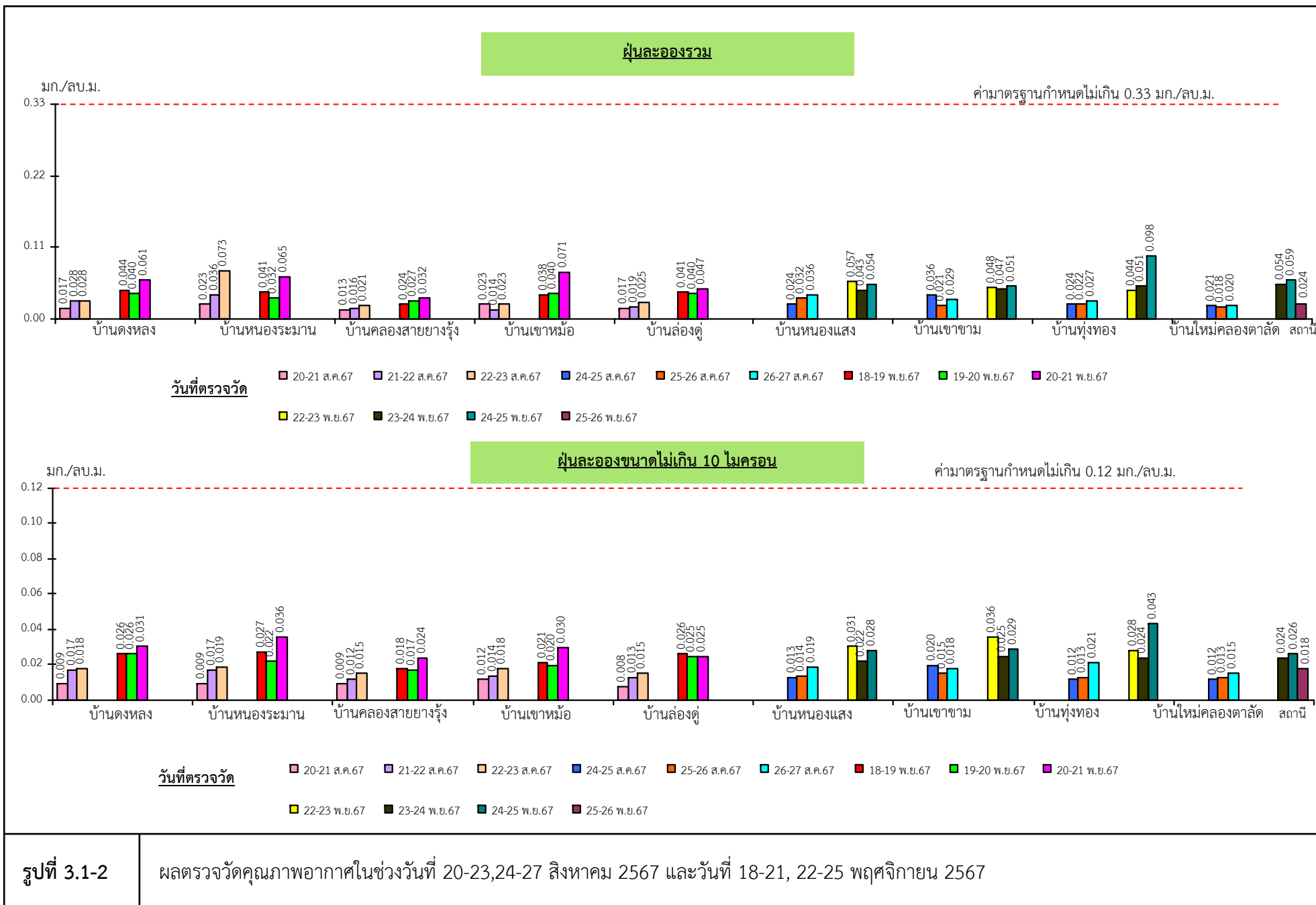
สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ (มก./ลบ.ม.)	
		ฝุ่นละอองรวม	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน
บ้านหนองแสง	24-25 ส.ค.67	0.024	0.013
	25-26 ส.ค.67	0.032	0.014
	26-27 ส.ค.67	0.036	0.019
	22-23 พ.ย.67	0.057	0.031
	23-24 พ.ย.67	0.043	0.022
	24-25 พ.ย.67	0.054	0.028
บ้านเขาขาม	24-25 ส.ค.67	0.036	0.020
	25-26 ส.ค.67	0.021	0.015
	26-27 ส.ค.67	0.029	0.018
	22-23 พ.ย.67	0.048	0.036
	23-24 พ.ย.67	0.047	0.025
	24-25 พ.ย.67	0.051	0.029
บ้านทุ่งทอง	24-25 ส.ค.67	0.024	0.012
	25-26 ส.ค.67	0.022	0.013
	26-27 ส.ค.67	0.027	0.021
	22-23 พ.ย.67	0.044	0.028
	23-24 พ.ย.67	0.051	0.024
	24-25 พ.ย.67	0.098	0.043
บ้านใหม่คลองตาลัด	24-25 ส.ค.67	0.021	0.012
	25-26 ส.ค.67	0.018	0.013
	26-27 ส.ค.67	0.020	0.015
	23-24 พ.ย.67	0.054	0.024
	24-25 พ.ย.67	0.059	0.026
	25-26 พ.ย.67	0.024	0.018
ค่ามาตรฐาน*		0.33	0.12

ที่มา : บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด (2567)

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

5. สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในช่วงวันที่ 20-23,24-27 สิงหาคม 2567 และวันที่ 18-21, 22-25 พฤศจิกายน 2567 จำนวน 9 สถานี ได้แก่ บ้านดงหลง บ้านหนองระมาน บ้านคลองสายยางรุ้ง บ้านเขาหม้อ บ้านล่องคู่ บ้านหนองแสงบ้านเขาขาม บ้านทุ่งทอง และบ้านใหม่คลองตาลัด พบว่า ผลการตรวจวัดทุกสถานีมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



6. ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในช่วงปี 2565-2567

จากผลการตรวจวัดในช่วงปี 2565-2567 ตามที่นำเสนอในผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลการตรวจวัดรอบปัจจุบัน (เดือนสิงหาคมและพฤศจิกายน 2567) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ 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. และฝุ่นละออง ขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน มีค่าอยู่ในช่วง 0.009-0.069 มก./ลบ.ม.

6.2 สถานีที่ 2 บ้านหนองระมาน

ผลการตรวจวัด พบว่า ฝุ่นละอองรวม มีค่าอยู่ในช่วง 0.021-0.134 มก./ลบ.ม. และฝุ่นละออง ขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน มีค่าอยู่ในช่วง 0.009-0.068 มก./ลบ.ม.

6.3 สถานีที่ 3 บ้านคลองสายยางร้าง

ผลการตรวจวัด พบว่า ฝุ่นละอองรวม มีค่าอยู่ในช่วง 0.013-0.079 มก./ลบ.ม. และฝุ่นละออง ขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน มีค่าอยู่ในช่วง 0.009-0.064 มก./ลบ.ม.

6.4 สถานีที่ 4 บ้านเขาหม้อ

ผลการตรวจวัด พบว่า ฝุ่นละอองรวม มีค่าอยู่ในช่วง 0.014-0.092 มก./ลบ.ม. และฝุ่นละออง ขนาดไม่เกิน 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. และฝุ่นละออง ขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน มีค่าอยู่ในช่วง 0.008-0.071 มก./ลบ.ม.

6.6 สถานีที่ 6 บ้านหนองแสง

ผลการตรวจวัด พบว่า ฝุ่นละอองรวม มีค่าอยู่ในช่วง 0.021-0.193 มก./ลบ.ม. และฝุ่นละออง ขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน มีค่าอยู่ในช่วง 0.013-0.082 มก./ลบ.ม.

6.7 สถานีที่ 7 บ้านเขาขาม

ผลการตรวจวัด พบว่า ฝุ่นละอองรวม มีค่าอยู่ในช่วง 0.021-0.117 มก./ลบ.ม. และฝุ่นละออง ขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน มีค่าอยู่ในช่วง 0.015-0.090 มก./ลบ.ม.

6.8 สถานีที่ 8 บ้านทุ่งทอง

ผลการตรวจวัด พบว่า ฝุ่นละอองรวม มีค่าอยู่ในช่วง 0.022-0.139 มก./ลบ.ม. และฝุ่นละออง ขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน มีค่าอยู่ในช่วง 0.012-0.095 มก./ลบ.ม.

6.9 สถานีที่ 9 บ้านใหม่คลองตาลัด

ผลการตรวจวัด พบว่า ฝุ่นละอองรวม มีค่าอยู่ในช่วง 0.016-0.094 มก./ลบ.ม. และฝุ่นละออง ขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน มีค่าอยู่ในช่วง 0.011-0.068 มก./ลบ.ม.

7. สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในช่วงปี 2565-2567

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศในปี 2565-2567 และผลการตรวจวัดในปัจจุบัน (สิงหาคมและพฤศจิกายน) พบว่า ทุกค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 3.1-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในปี 2565-2567

สถานีตรวจวัด	เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ (มก./ลบ.ม.)	
		ฝุ่นละอองรวม	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน
บ้านดงหลง	ก.พ.65 ^{1/}	0.038	0.024
	พ.ย.65 ^{1/}	0.046	0.027
	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 ^{2/}	0.017-0.028	0.009-0.018
	พ.ย.67 ^{2/}	0.040-0.061	0.026-0.031
บ้านหนองระมาน	ก.พ.65 ^{1/}	0.046	0.031
	พ.ย.65 ^{1/}	0.048	0.033
	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 ^{2/}	0.023-0.073	0.009-0.019
	พ.ย.67 ^{2/}	0.032-0.065	0.022-0.036
บ้านคลองสายยางรุ้ง	ก.พ.65 ^{1/}	0.041	0.034
	พ.ย.65 ^{1/}	0.038	0.025
	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 ^{2/}	0.013-0.021	0.009-0.015
	พ.ย.67 ^{2/}	0.024-0.032	0.017-0.024
ค่ามาตรฐาน*		0.33	0.12

ตารางที่ 3.1-2 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ (มก./ลบ.ม.)	
		ฝุ่นละอองรวม	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน
บ้านเขาหม้อ	ก.พ.65 ^{1/}	0.039	0.028
	พ.ย.65 ^{1/}	0.035	0.023
	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 ^{2/}	0.014-0.023	0.012-0.018
	พ.ย.67 ^{2/}	0.038-0.071	0.020-0.030
บ้านล่องตุ้	ก.พ.65 ^{1/}	0.037	0.033
	พ.ย.65 ^{1/}	0.050	0.035
	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 ^{2/}	0.017-0.025	0.008-0.015
	พ.ย.67 ^{2/}	0.040-0.047	0.025-0.026
บ้านหนองแสง	ก.พ.65 ^{1/}	0.038	0.034
	พ.ย.65 ^{1/}	0.064	0.025
	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 ^{2/}	0.024-0.036	0.013-0.019
	พ.ย.67 ^{2/}	0.043-0.057	0.022-0.031
บ้านเขาขาม	ก.พ.65 ^{1/}	0.051	0.029
	พ.ย.65 ^{1/}	0.056	0.037
ค่ามาตรฐาน*		0.33	0.12

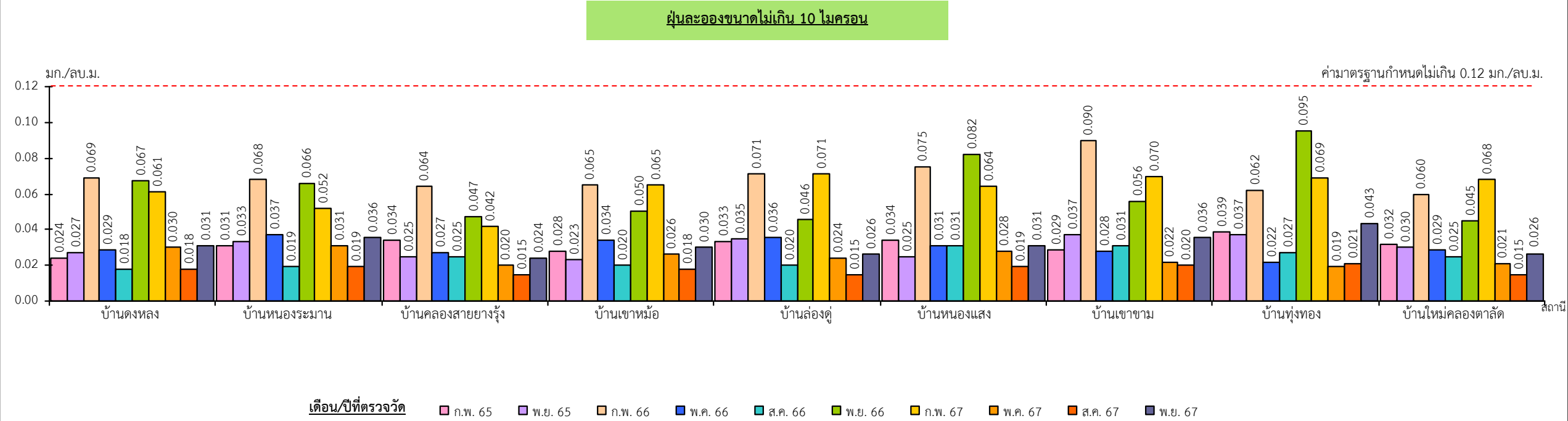
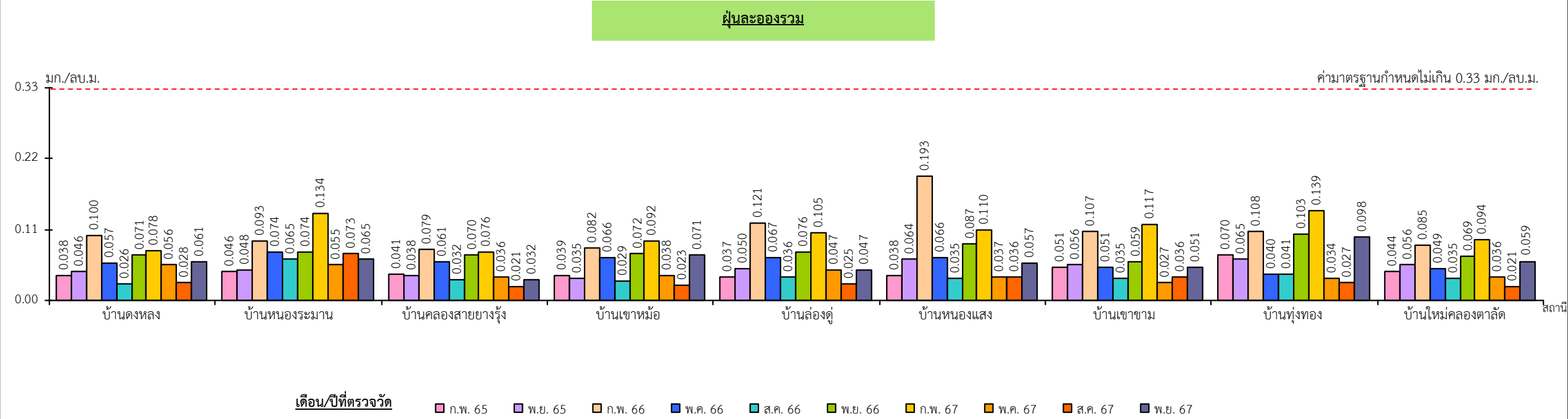
ตารางที่ 3.1-2 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ (มก./ลบ.ม.)	
		ฝุ่นละอองรวม	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน
บ้านเขาขาม (ต่อ)	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 ^{2/}	0.021-0.036	0.015-0.020
	พ.ย.67 ^{2/}	0.047-0.051	0.025-0.036
บ้านทุ่งทอง	ก.พ.65 ^{1/}	0.070	0.039
	พ.ย.65 ^{1/}	0.065	0.037
	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
	ส.ค.67 ^{2/}	0.022-0.027	0.012-0.021
	พ.ย.67 ^{2/}	0.044-0.098	0.024-0.043
บ้านใหม่คลองตาลัด	ก.พ.65 ^{1/}	0.044	0.032
	พ.ย.65 ^{1/}	0.056	0.030
	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 ^{2/}	0.018-0.021	0.012-0.015
	พ.ย.67 ^{2/}	0.024-0.059	0.018-0.026
ค่ามาตรฐาน*		0.33	0.12

ที่มา : ^{1/}รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (2565-2567)

^{2/}บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด (2567)

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



หมายเหตุ : ค่าที่แสดงเป็นค่าสูงสุดที่ตรวจวัดได้ในแต่ละครั้ง

รูปที่ 3.1-3	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ในช่วงปี 2565-2567
--------------	--

3.2 ระดับเสียง

1. ดัชนีในการตรวจวัด มีดังนี้

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

2. ตำแหน่งพิกัดของสถานที่ที่ตรวจวัด รายละเอียดดังรูปที่ 3.1-1

- | | |
|----------------------------------|----------------------------|
| (1) หมู่ที่ 8 บ้านดงหลง | : GPS 47Q 0678205, 1802158 |
| (2) หมู่ที่ 3 บ้านหนองระมาน | : GPS 47Q 0674684, 1802590 |
| (3) หมู่ที่ 4 บ้านคลองสายยางร้าง | : GPS 47Q 0676121, 1798820 |
| (4) หมู่ที่ 9 บ้านเขาหม้อ | : GPS 47Q 0675703, 1804307 |
| (5) หมู่ที่ 8 บ้านล่องดู่ | : GPS 47Q 0672008, 1799066 |
| (6) หมู่ที่ 10 บ้านหนองแสง | : GPS 47Q 0678387, 1805733 |
| (7) หมู่ที่ 6 บ้านเขาราม | : GPS 47Q 0675850, 1806485 |
| (8) หมู่ที่ 1 บ้านทุ่งทอง | : GPS 47Q 0674687, 1805768 |
| (9) หมู่ที่ 6 บ้านใหม่คลองตาลัด | : GPS 47Q 0676588, 1807193 |

3. วันที่ตรวจวัด

- วันที่ 20-23,24-27 สิงหาคม 2567
- วันที่ 18-21, 22-25 พฤศจิกายน 2567

4. ผลการตรวจวัดระดับเสียง

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ในช่วงวันที่ 20-23,25-27 สิงหาคม 2567 และวันที่ 18-21, 22-25 พฤศจิกายน 2567 แสดงดังตารางที่ 3.2-1 และรูปที่ 3.2-1 มีรายละเอียดดังนี้

4.1 สถานที่ที่ 1 หมู่ที่ 8 บ้านดงหลง

พบว่า มีค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 44.9-55.8 เดซิเบล(เอ) และระดับเสียงสูงสุดมีค่าอยู่ในช่วง มีค่าอยู่ในช่วง 76.2-105.8 เดซิเบล(เอ)

4.2 สถานที่ที่ 2 หมู่ที่ 3 บ้านหนองระมาน

พบว่า มีค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 49.4-58.9 เดซิเบล(เอ) และระดับเสียงสูงสุดมีค่าอยู่ในช่วง มีค่าอยู่ในช่วง 78.1-96.3 เดซิเบล(เอ)

4.3 สถานที่ที่ 3 หมู่ที่ 4 บ้านคลองสายยางร้าง

พบว่า มีค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 48.1-55.2 เดซิเบล(เอ) และระดับเสียงสูงสุดมีค่าอยู่ในช่วง มีค่าอยู่ในช่วง 73.0-80.4 เดซิเบล(เอ)

4.4 สถานที่ที่ 4 หมู่ที่ 9 บ้านเขาหม้อ

พบว่า มีค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 45.0-51.7 เดซิเบล(เอ) และระดับเสียงสูงสุดมีค่าอยู่ในช่วง มีค่าอยู่ในช่วง 73.8-93.9 เดซิเบล(เอ)

4.5 สถานีที่ 5 หมู่ที่ 8 บ้านล่องตุ๋

พบว่า มีค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 48.8-52.3 เดซิเบล(เอ) และระดับเสียงสูงสุดมีค่าอยู่ในช่วง มีค่าอยู่ในช่วง 72.5-85.7 เดซิเบล(เอ)

4.6 สถานีที่ 6 หมู่ที่ 10 บ้านหนองแสง

พบว่า มีค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 51.1-59.1 เดซิเบล(เอ) และระดับเสียงสูงสุดมีค่าอยู่ในช่วง มีค่าอยู่ในช่วง 82.8-89.9 เดซิเบล(เอ)

4.7 สถานีที่ 7 หมู่ที่ 6 บ้านเขาขาม

พบว่า มีค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 46.1-59.8 เดซิเบล(เอ) และระดับเสียงสูงสุดมีค่าอยู่ในช่วง มีค่าอยู่ในช่วง 76.7-86.9 เดซิเบล(เอ)

4.8 สถานีที่ 8 หมู่ที่ 1 บ้านทุ่งทอง

พบว่า มีค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 47.2-57.0 เดซิเบล(เอ) และระดับเสียงสูงสุดมีค่าอยู่ในช่วง มีค่าอยู่ในช่วง 78.8-92.8 เดซิเบล(เอ)

4.9 สถานีที่ 9 หมู่ที่ 6 บ้านใหม่คลองตาลัด

พบว่า มีค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 51.4-58.8 เดซิเบล(เอ) และระดับเสียงสูงสุดมีค่าอยู่ในช่วงมีค่าอยู่ในช่วง 82.9-95.3 เดซิเบล(เอ)

5. สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียง

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในช่วงวันที่ 20-23,24-27 สิงหาคม 2567 และวันที่ 18-21, 22-25 พฤศจิกายน 2567 จำนวน 9 สถานี ได้แก่ บ้านดงหลง บ้านหนองระมาน บ้านคลองสายยางร้าง บ้านเขาหม้อ บ้านล่องตุ๋ บ้านหนองแสงบ้านเขาขาม บ้านทุ่งทอง และบ้านใหม่คลองตาลัด พบว่า ผลการตรวจวัดทุกสถานีมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ตารางที่ 3.2-1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในช่วงวันที่ 20-23,24-27 สิงหาคม 2567 และวันที่ 18-21, 22-25 พฤศจิกายน 2567

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียง [เดซิเบล(เอ)]	
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ระดับเสียงสูงสุด
บ้านดงหลง	20-21 ส.ค.67	55.8	105.8
	21-22 ส.ค.67	54.9	86.6
	22-23 ส.ค.67	52.9	97.9
	18-19 พ.ย.67	48.0	91.2
	19-20 พ.ย.67	44.9	78.7
	20-21 พ.ย.67	45.4	76.2
บ้านหนองระมาน	20-21 ส.ค.67	49.4	78.1
	21-22 ส.ค.67	57.1	81.7
	22-23 ส.ค.67	58.9	87.4
ค่ามาตรฐาน*		70	115

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

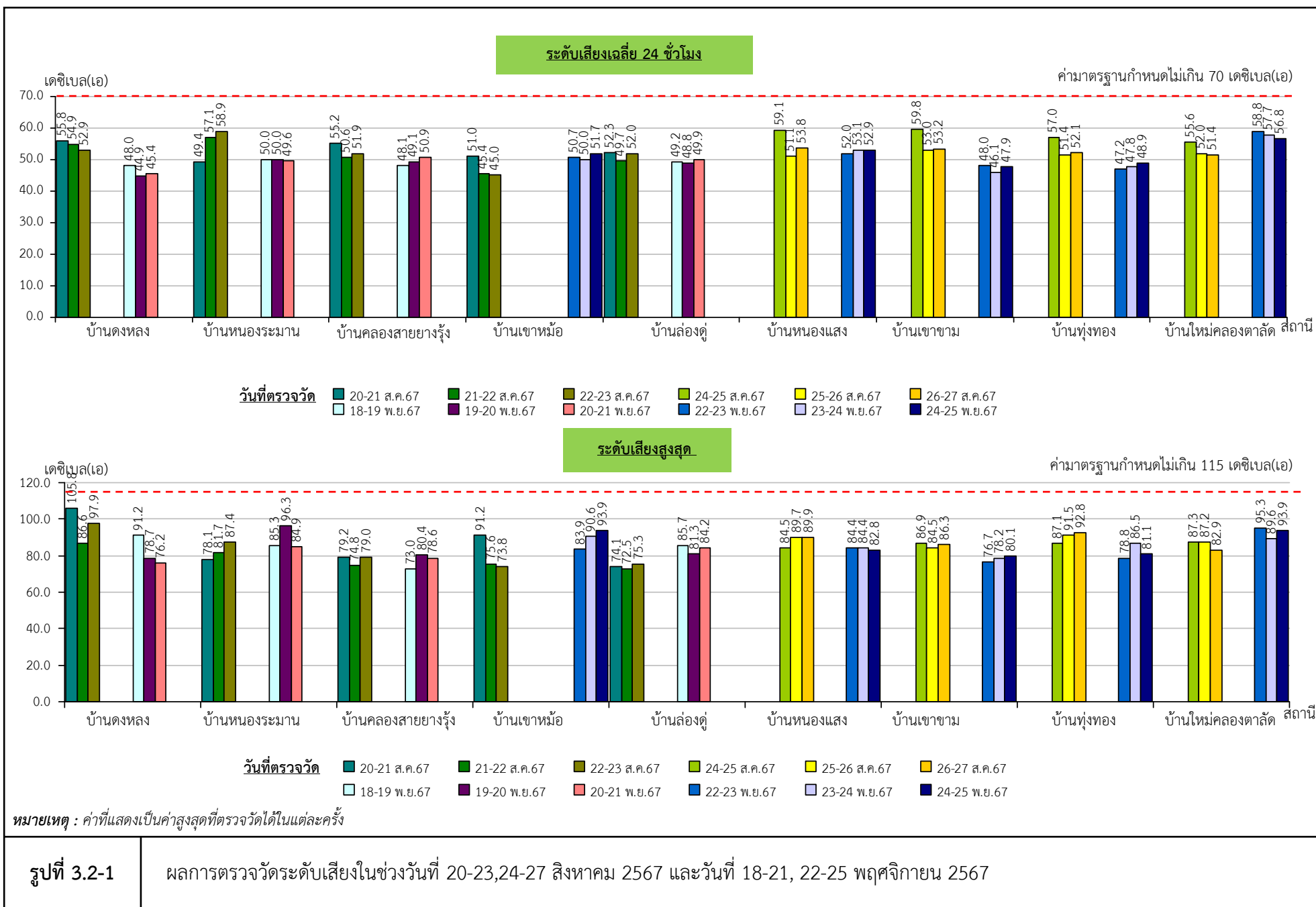
สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียง [เดซิเบล(เอ)]	
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ระดับเสียงสูงสุด
บ้านหนองระมาน (ต่อ)	18-19 พ.ย.67	50.0	85.3
	19-20 พ.ย.67	50.0	96.3
	20-21 พ.ย.67	49.6	84.9
บ้านคลองสายยางรัง	20-21 ส.ค.67	55.2	79.2
	21-22 ส.ค.67	50.6	74.8
	22-23 ส.ค.67	51.9	79.0
	18-19 พ.ย.67	48.1	73.0
	19-20 พ.ย.67	49.1	80.4
	20-21 พ.ย.67	50.9	78.6
บ้านเขาหม้อ	20-21 ส.ค.67	51.0	91.2
	21-22 ส.ค.67	45.4	75.6
	22-23 ส.ค.67	45.0	73.8
	22-23 พ.ย.67	50.7	83.9
	23-24 พ.ย.67	50.0	90.6
	24-25 พ.ย.67	51.7	93.9
บ้านล่องตุ้	20-21 ส.ค.67	52.3	74.1
	21-22 ส.ค.67	49.7	72.5
	22-23 ส.ค.67	52.0	75.3
	18-19 พ.ย.67	49.2	85.7
	19-20 พ.ย.67	48.8	81.3
	20-21 พ.ย.67	49.9	84.2
บ้านหนองแสง	24-25 ส.ค.67	59.1	84.5
	25-26 ส.ค.67	51.1	89.7
	26-27 ส.ค.67	53.8	89.9
	22-23 พ.ย.67	52.0	84.4
	23-24 พ.ย.67	53.1	84.4
	24-25 พ.ย.67	52.9	82.8
บ้านเขาขาม	24-25 ส.ค.67	59.8	86.9
	25-26 ส.ค.67	53.0	84.5
	26-27 ส.ค.67	53.2	86.3
	22-23 พ.ย.67	48.0	76.7
	23-24 พ.ย.67	46.1	78.2
	24-25 พ.ย.67	47.9	80.1
ค่ามาตรฐาน*		70	115

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียง [เดซิเบล(เอ)]	
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ระดับเสียงสูงสุด
บ้านทุ่งทอง	24-25 ส.ค.67	57.0	87.1
	25-26 ส.ค.67	51.4	91.5
	26-27 ส.ค.67	52.1	92.8
	22-23 พ.ย.67	47.2	78.8
	23-24 พ.ย.67	47.8	86.5
	24-25 พ.ย.67	48.9	81.1
บ้านใหม่คลองตาลัด	24-25 ส.ค.67	55.6	87.3
	25-26 ส.ค.67	52.0	87.2
	26-27 ส.ค.67	51.4	82.9
	22-23 พ.ย.67	58.8	95.3
	23-24 พ.ย.67	57.7	89.6
	24-25 พ.ย.67	56.8	93.9
ค่ามาตรฐาน*		70	115

ที่มา : บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด (2567)

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



6. ผลการตรวจวัดระดับเสียงในช่วงปี 2565-2567 และสรุปผล

จากผลการตรวจวัดในช่วงปี 2565-2567 ตามที่นำเสนอในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลการตรวจวัดปัจจุบัน (เดือนสิงหาคมและพฤศจิกายน 2567) ผลการตรวจวัดระดับเสียง นำเสนอดังตารางที่ 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 72.1-105.3 เดซิเบล(เอ)

6.3 สถานีที่ 3 บ้านคลองสายยางร้าง

พบว่า มีค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 46.2-55.2 เดซิเบล(เอ) และระดับเสียงสูงสุดมีค่าอยู่ในช่วง มีค่าอยู่ในช่วง 69.9-93.3 เดซิเบล(เอ)

6.4 สถานีที่ 4 บ้านเขาหม้อ

พบว่า มีค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 45.3-52.5 เดซิเบล(เอ) และระดับเสียงสูงสุดมีค่าอยู่ในช่วง มีค่าอยู่ในช่วง 71.6-94.1 เดซิเบล(เอ)

6.5 สถานีที่ 5 บ้านล่องตุ้

พบว่า มีค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 48.8-58.6 เดซิเบล(เอ) และระดับเสียงสูงสุดมีค่าอยู่ในช่วง มีค่าอยู่ในช่วง 72.5-101.5 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 42.2-60.2 เดซิเบล(เอ) และระดับเสียงสูงสุดมีค่าอยู่ในช่วง มีค่าอยู่ในช่วง 69.2-88.5 เดซิเบล(เอ)

6.8 สถานีที่ 8 บ้านทุ่งทอง

พบว่า มีค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 45.8-59.3 เดซิเบล(เอ) และระดับเสียงสูงสุดมีค่าอยู่ในช่วงมีค่าอยู่ในช่วง 76.9-101.7 เดซิเบล(เอ)

6.9 สถานีที่ 9 บ้านใหม่คลองตาลัด

พบว่า มีค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 49.2-58.8 เดซิเบล(เอ) และระดับเสียงสูงสุดมีค่าอยู่ในช่วงมีค่าอยู่ในช่วง มีค่าอยู่ในช่วง 80.6-95.3 เดซิเบล(เอ)

7. สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงในช่วงปี 2565-2567

จากผลการตรวจวัดระดับเสียงในช่วงปี 2565-2567 จำนวน 9 สถานี พบว่า มีผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ตารางที่ 3.2-2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในช่วงปี 2565-2567

สถานีตรวจวัด	เดือน/ปีที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียง [เดซิเบล(เอ)]	
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ระดับเสียงสูงสุด
บ้านดงหลง	ก.พ.65 ^{1/}	47.9	82.3
	พ.ย.65 ^{1/}	46.7	80.3
	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 ^{2/}	52.9-55.8	86.6-105.8
	พ.ย.67 ^{2/}	44.9-48.0	76.2-91.2
บ้านหนองระมาน	ก.พ.65 ^{1/}	50.5	72.1
	พ.ย.65 ^{1/}	48.7	93.7
	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 ^{2/}	49.4-58.9	78.1-87.4
	พ.ย.67 ^{2/}	49.6-50.0	84.9-96.3
บ้านคลองสายยางร้าง	ก.พ.65 ^{1/}	50.9	87.3
	พ.ย.65 ^{1/}	54.9	76.9
	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
	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 ^{2/}	50.6-55.2	74.8-79.2
	พ.ย.67 ^{2/}	48.1-50.9	73.0-80.4
ค่ามาตรฐาน*		70	115

ตารางที่ 3.2-2 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	เดือน/ปีที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียง [เดซิเบล(เอ)]	
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ระดับเสียงสูงสุด
บ้านเขาหม้อ	ก.พ.65 ^{1/}	49.6	89.5
	พ.ย.65 ^{1/}	47.6	77.0
	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 ^{2/}	45.0-51.0	73.8-91.2
	พ.ย.67 ^{2/}	50.0-51.7	83.9-93.9
บ้านล่องตุ้	ก.พ.65 ^{1/}	55.8	83.3
	พ.ย.65 ^{1/}	55.9	101.5
	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 ^{2/}	49.7-52.3	72.5-75.3
	พ.ย.67 ^{2/}	48.8-49.9	81.3-85.7
บ้านหนองแสง	ก.พ.65 ^{1/}	55.3	92.1
	พ.ย.65 ^{1/}	53.8	86.2
	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
	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 ^{2/}	51.1-59.1	84.5-89.9
	พ.ย.67 ^{2/}	52.0-53.1	82.8-84.4
บ้านเขาขาม	ก.พ.65 ^{1/}	50.9	87.3
	พ.ย.65 ^{1/}	47.6	77.0
	ก.พ.66 ^{1/}	47.0-49.7	78.3-86.0
ค่ามาตรฐาน*		70	115

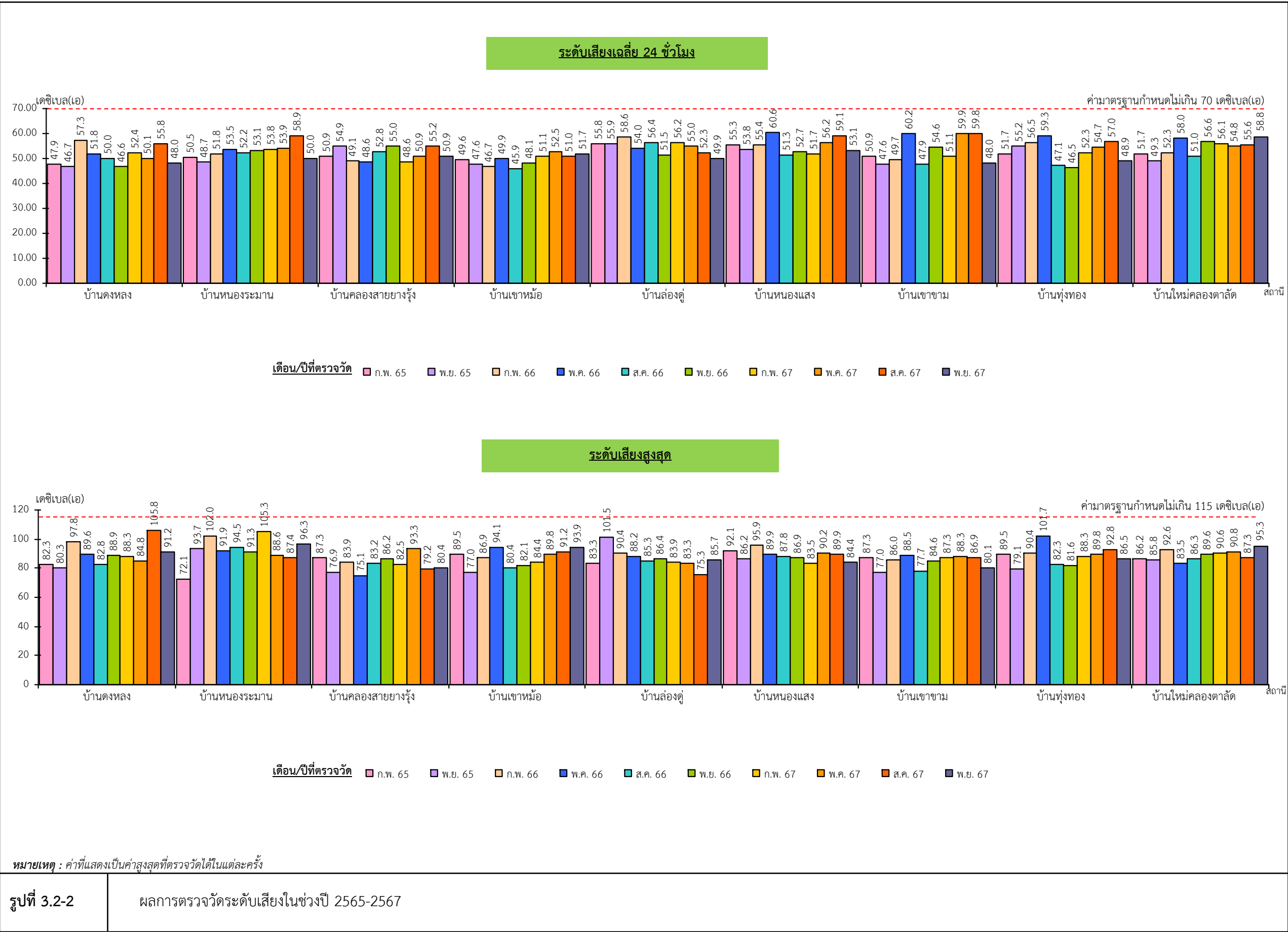
ตารางที่ 3.2-2 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	เดือน/ปีที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียง [เดซิเบล(เอ)]	
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ระดับเสียงสูงสุด
บ้านเขาขาม (ต่อ)	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 ^{2/}	53.0-59.8	84.5-86.9
	พ.ย.67 ^{2/}	46.1-48.0	76.7-80.1
บ้านทุ่งทอง	ก.พ.65 ^{1/}	51.7	89.5
	พ.ย.65 ^{1/}	55.2	79.1
	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 ^{2/}	51.4-57.0	87.1-92.8
	พ.ย.67 ^{2/}	47.2-48.9	78.8-86.5
บ้านใหม่คลองตาลัด	ก.พ.65 ^{1/}	51.7	86.2
	พ.ย.65 ^{1/}	49.3	85.8
	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 ^{2/}	51.4-55.6	82.9-87.3
	พ.ย.67 ^{2/}	56.8-58.8	89.6-95.3
ค่ามาตรฐาน*		70	115

ที่มา :^{1/}รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (2565-2567)

^{2/}บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด (2567)

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

3) วันที่ตรวจวัด

วันที่ 21,24 สิงหาคม 2567

วันที่ 18,22 พฤศจิกายน 2567

4) วิธีการตรวจวัด

ติดตั้งเครื่องบริเวณขอบเขตประทานบัตรหรือเขตประกอบการหรือขอบด้านนอกของเขตกันชน (Buffer Zone) หรือบริเวณที่อาจจะได้รับผลกระทบ โดยใช้มาตรฐานความสั่นสะเทือนตามมาตรฐานองค์การระหว่างประเทศว่าด้วยมาตรฐาน (International Organization for Standardization) ที่ ISO 4866 โดยการตรวจวัดความสั่นสะเทือนให้เป็นไปตามมาตรฐาน DIN 4150 ซึ่งการติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดจะตั้งบนพื้นดินในแนวราบในระดับที่เท่ากัน โดยต้องทำให้ตัววัดความสั่นสะเทือนไม่สามารถขยับหรือเคลื่อนไหวยจากตำแหน่งที่ติดตั้งในขณะที่ทำการตรวจวัดได้หรือหากทำการตรวจวัดบนฐานคอนกรีตที่มีความสูงจากพื้นดินไม่เกิน 0.5 ม. เป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

5) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

มาตรการฯ กำหนดให้มีการตรวจวัดความสั่นสะเทือนจากการระเบิด 4 ครั้ง/ปี (ทุก 3 เดือน) ในเดือนกุมภาพันธ์ พฤษภาคม สิงหาคม และพฤศจิกายน ของทุกปี สำหรับในรอบปัจจุบันทำการตรวจวัดในวันที่ 21,24 สิงหาคม 2567 และวันที่ 18,22 พฤศจิกายน 2567 จำนวน 7 สถานี ได้แก่ บ้านเขาหม้อ บ้านหนองระมาน บ้านดงหลง บ้านทุ่งทอง บ้านใหม่คลองตาลัด บ้านหนองแสง และบ้านเขาขาม แสดงดังตารางที่ 3.3-1 รายละเอียดดังนี้

(1) บ้านเขาหม้อ

ในวันที่ 21 สิงหาคม 2567 พบว่า ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน แนวแกนขวาง (TRANSVERSE) ความถี่มีค่าเท่ากับ 50.0 เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคมีค่าเท่ากับ 0.625 มม./วินาที และการขจัดมีค่าเท่ากับ 0.005 มม. แนวแกนตั้ง (VERTICAL) ความถี่มีค่าเท่ากับ 50.0 เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคมีค่าเท่ากับ 0.675 มม./วินาที และการขจัดมีค่าเท่ากับ 0.005 มม. และแนวแกนยาว (LONGITUDINAL) ความถี่มีค่าเท่ากับ 35.7 เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคมีค่าเท่ากับ 2.150 มม./วินาที การขจัดมีค่าเท่ากับ 0.019 มม. และแรงอัดอากาศเท่ากับ 117 เดซิเบล

ในวันที่ 18 พฤศจิกายน 2567 พบว่า ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน แนวแกนขวาง (TRANSVERSE) ความถี่มีค่าเท่ากับ 50.0 เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคมีค่าเท่ากับ 2.630 มม./วินาที และการขจัดมีค่าเท่ากับ 0.020 มม. แนวแกนตั้ง (VERTICAL) ความถี่มีค่าเท่ากับ 31.3 เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคมีค่าเท่ากับ 1.200 มม./วินาที และการขจัดมีค่าเท่ากับ 0.016 มม. และแนวแกนยาว (LONGITUDINAL) ความถี่มีค่าเท่ากับ 8.06 เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคมีค่าเท่ากับ 1.950 มม./วินาที การขจัดมีค่าเท่ากับ 0.025 มม. และแรงอัดอากาศเท่ากับ 115 เดซิเบล

- (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 พบว่า ทั้ง 2 ครั้ง ตรวจไม่พบความสั่นสะเทือนเนื่องจากมีค่าน้อย

ตารางที่ 3.3-1 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ในวันที่ 21,24 สิงหาคม 2567
และวันที่ 18,22 และ26 พฤศจิกายน 2567

สถานี	วันที่ทำการตรวจวัด	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	21 ส.ค.67	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	-
	18 พ.ย.67	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	32	40.2	0.20	9	12.7	0.23	-

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

สถานี	วันที่ทำการ ตรวจวัด	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	21 ส.ค.67	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	มาตรฐาน*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	18 พ.ย.67	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	มาตรฐาน*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
บ้านดงหลง	21 ส.ค.67	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	มาตรฐาน*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	22 พ.ย.67	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	มาตรฐาน*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
บ้านทุ่งทอง	24 ส.ค.67	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	มาตรฐาน*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	26 พ.ย.67	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	มาตรฐาน*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
บ้านใหม่คลองตาลัด	24 ส.ค.67	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	มาตรฐาน*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	26 พ.ย.67	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	มาตรฐาน*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
บ้านหนองแสง	24 ส.ค.67	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	มาตรฐาน*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	22 พ.ย.67	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	มาตรฐาน*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
บ้านเขาขาม	21 ส.ค.67	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	มาตรฐาน*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	22 พ.ย.67	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	มาตรฐาน*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ที่มา : บริษัท เอแอลเอส แลปอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด (2567)

หมายเหตุ : * มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือน
จากการทำเหมืองหิน (พ.ศ.2548)

- หมายถึง ไม่ได้กำหนดมาตรฐาน/ไม่สามารถตรวจวัดได้ ≥ หมายถึง มีค่ามากกว่าหรือเท่ากับ ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

6) สรุปผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลจากการตรวจวัดความสั่นสะเทือนในวันที่ 21,24 สิงหาคม 2567 และวันที่ 18,22 และ26 พฤศจิกายน 2567 จำนวน 7 สถานี ได้แก่ บ้านเขาหม้อ บ้านหนองระมาน บ้านดงหลง บ้านทุ่งทอง บ้านใหม่คลองตาลัด บ้านหนองแสง และบ้านเขาขาม ผลการตรวจวัดพบว่าบริเวณบ้านเขาหม้อมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน (พ.ศ.2548) สำหรับบริเวณบ้านหนองระมาน บ้านดงหลง บ้านทุ่งทอง บ้านใหม่คลองตาลัด บ้านหนองแสง และบ้านเขาขาม พบว่า ตรวจไม่พบความสั่นสะเทือนเนื่องจากมีค่าน้อย

7) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนในช่วงปี 2565-2567 และสรุปผลการตรวจวัด

จากข้อมูลผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนในรอบปัจจุบัน (เดือนสิงหาคม และพฤศจิกายน 2567) และผลการตรวจวัดที่รวบรวมจากรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วงปี 2565-2567 จำนวน 7 สถานี ได้แก่ บ้านเขาหม้อ บ้านหนองระมาน บ้านดงหลง บ้านทุ่งทอง บ้านใหม่คลองตาลัด บ้านหนองแสง และบ้านเขาขาม แสดงดังตารางที่ 3.3-2

8) สรุปผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนในช่วงปี 2565-2567

จากการรวบรวมผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนในปัจจุบันและในช่วงปี 2565-2567 พบว่าในช่วงปี 2565-2566 และในเดือนกุมภาพันธ์ 2567 ทางโครงการไม่ได้ดำเนินการระเบิดจึงไม่มีผลตรวจวัดความสั่นสะเทือน เนื่องจากอยู่ระหว่างการเตรียมพื้นที่ สำหรับผลตรวจวัดความสั่นสะเทือนในเดือนพฤษภาคม 2567 ทั้ง 7 สถานี พบว่า ตรวจไม่พบความสั่นสะเทือนเนื่องจากมีค่าน้อย ส่วนผลการตรวจวัดในเดือนสิงหาคมและพฤศจิกายน 2567 พบว่า ผลการตรวจวัดบริเวณบ้านเขาหม้อ พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน (พ.ศ.2548) สำหรับผลตรวจวัดอีก 6 สถานี ตรวจไม่พบความสั่นสะเทือนเนื่องจากมีค่าน้อย

ตารางที่ 3.3-2 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนในช่วงปี 2565-2567

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.65 ^{1/}	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//
	มาตรฐาน*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	พ.ค.65 ^{1/}	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//
	มาตรฐาน*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ส.ค.65 ^{1/}	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//
	มาตรฐาน*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	พ.ย.65 ^{1/}	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//
	มาตรฐาน*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	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 ^{2/}	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 ^{2/}	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	32	40.2	0.20	9	12.7	0.23	-

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.)	
บ้านหนองระมาน	ก.พ.65 ^{1/}	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//
	มาตรฐาน*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	พ.ค.65 ^{1/}	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//
	มาตรฐาน*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ส.ค.65 ^{1/}	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//
	มาตรฐาน*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	พ.ย.65 ^{1/}	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//
	มาตรฐาน*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	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	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	มาตรฐาน*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	พ.ย.67	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.65 ^{1/}	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//
	มาตรฐาน*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	พ.ค.65 ^{1/}	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//
	มาตรฐาน*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ส.ค.65 ^{1/}	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//
	มาตรฐาน*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	พ.ย.65 ^{1/}	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//
	มาตรฐาน*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	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 ^{2/}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	มาตรฐาน*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	พ.ย.67 ^{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.65 ^{1/}	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//
	มาตรฐาน*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	พ.ค.65 ^{1/}	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//
	มาตรฐาน*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ส.ค.65 ^{1/}	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//
	มาตรฐาน*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	พ.ย.65 ^{1/}	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//
	มาตรฐาน*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	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 ^{2/}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	มาตรฐาน*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	พ.ย.67 ^{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.65 ^{1/}	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//
	มาตรฐาน*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	พ.ค.65 ^{1/}	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//
	มาตรฐาน*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ส.ค.65 ^{1/}	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//
	มาตรฐาน*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	พ.ย.65 ^{1/}	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//
	มาตรฐาน*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	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 ^{2/}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	มาตรฐาน*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	พ.ย.67 ^{2/}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	มาตรฐาน*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ตารางที่ 3.3-2 (ต่อ)

สถานี	เดือน/ปี 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.65 ^{1/}	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//
	มาตรฐาน*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	พ.ค.65 ^{1/}	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//
	มาตรฐาน*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ส.ค.65 ^{1/}	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//
	มาตรฐาน*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	พ.ย.65 ^{1/}	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//
	มาตรฐาน*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	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 ^{2/}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	มาตรฐาน*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	พ.ย.67 ^{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.65 ^{1/}	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//
	มาตรฐาน*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	พ.ค.65 ^{1/}	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//
	มาตรฐาน*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ส.ค.65 ^{1/}	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//
	มาตรฐาน*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	พ.ย.65 ^{1/}	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//
	มาตรฐาน*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	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 ^{2/}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	มาตรฐาน*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	พ.ย.67 ^{2/}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	มาตรฐาน*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ที่มา :^{1/}รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (2565-2567)

^{2/}บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด (2567)

หมายเหตุ : * มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน (พ.ศ.2548)

- 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 ; BA)	4 ครั้ง/ปี (ทุก 3 เดือน)	20.	ตะกั่ว (Lead ; Pb)	4 ครั้ง/ปี (ทุก 3 เดือน)
8.	คาร์บอเนต (Carbonate ; CA)	4 ครั้ง/ปี (ทุก 3 เดือน)	21.	แมงกานีส (Manganese ; Mn)	4 ครั้ง/ปี (ทุก 3 เดือน)
9.	สภาพความเป็นด่างทั้งหมด (Total alkalinity ; AT)	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. ตำแหน่งพิกัดของสถานที่ที่ตรวจวัด รายละเอียดดังรูปที่ 3.4-1

1) จุดเก็บตัวอย่างแหล่งน้ำผิวดินภายในโครงการ 19 สถานี แบ่งออกเป็น บ่อดักตะกอน 12 บ่อ บ่อบำบัดน้ำจากเหมืองท้าย TSF 1 บ่อบำบัดน้ำจากเหมืองท้าย TSF 2 บ่อเหมือง CH บ่อเหมือง D บ่อเหมือง S บ่อเหมือง Q และบ่อเหมือง A

2) จุดเก็บตัวอย่างแหล่งน้ำผิวดินจากแหล่งน้ำธรรมชาติ จำนวน 7 สถานี ได้แก่ อ่างเก็บน้ำเขาม้า อ่างเก็บน้ำคลองตาลัด คลองล่องหอยบริเวณบ้านใหม่คลองตาลัด คลองล่องหอยบริเวณทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ คลองล่องหอยบริเวณทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ คลองล่องหอยบริเวณทางหลวงหมายเลข 1191 และคลองสายยางรัง

3. วันที่ตรวจวัด

ช่วงเดือนสิงหาคม และเดือนพฤศจิกายน 2567

4. ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินในช่วงเดือนสิงหาคม และเดือนพฤศจิกายน 2567 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 114-3,104 มก./ล. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) มีค่าน้อยกว่า 5 มก./ล. และอยู่ในช่วง 5-22 มก./ล. ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) มีค่าอยู่ในช่วง 185-2,246 มก./ล. ไบคาร์บอเนต (BA) มีค่าอยู่ในช่วง 10-111 มก./ล. คาร์บอเนต (CA) ค่าน้อยกว่า 1 มก./ล. สภาพความเป็นด่างทั้งหมด (AT) มีค่าอยู่ในช่วง 10-111 มก./ล. ซัลเฟต (SO_4) มีค่าอยู่ในช่วง 107-2,106 มก./ล. คลอไรด์ (Cl) มีค่าอยู่ในช่วง 1.3-28.8 มก./ล. แคลเซียม (Ca) มีค่าอยู่ในช่วง 35.4-401 มก./ล. แมกนีเซียม (Mg) มีค่าอยู่ในช่วง 18.4-301 มก./ล. โพแทสเซียม (K) มีค่าอยู่ในช่วง 2.22-11.3 มก./ล. โซเดียม (Na) มีค่าอยู่ในช่วง 4.64-143 มก./ล. สารหนู (As) มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. และอยู่ในช่วง 0.001-0.004 มก./ล. โคบอลต์ (Co) มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 0.002-0.008 มก./ล. ทองแดง (Cu) มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. และอยู่ในช่วง 0.001-0.005 มก./ล. เหล็ก (Fe) มีค่าน้อยกว่า 0.05 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 0.05-0.4 มก./ล. ตะกั่ว (Pb) มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. แมงกานีส (Mn) มีค่าอยู่ในช่วง 0.02-2.52 มก./ล.ปรอท (Hg) มีค่าน้อยกว่า 0.0001 มก./ล. ไซยาไนต์ (CN) มีค่าน้อยกว่า 0.002 มก./ล. และความขุ่น (Turbidity) มีค่าอยู่ในช่วง 0.85-25.0 เอ็นทียู และอินทรีย์คาร์บอนทั้งหมด (TOC) มีค่าอยู่ในช่วง 1.1-11.4 มก./ล.

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

ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) มีค่าอยู่ในช่วง 796-1,764 มก./ล. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) มีค่าน้อยกว่า 5 มก./ล. ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) มีค่าอยู่ในช่วง 627-1,481 มก./ล. ไบคาร์บอเนต (BA) มีค่าอยู่ในช่วง 5-66 มก./ล. คาร์บอเนต (CA) ค่าน้อยกว่า 1 มก./ล. สภาพความเป็นด่างทั้งหมด (AT) มีค่าอยู่ในช่วง 5-66 มก./ล. ซัลเฟต (SO_4) มีค่าอยู่ในช่วง 591-1,479 มก./ล. คลอไรด์ (Cl) มีค่าอยู่ในช่วง 5.5-10.6 มก./ล. แคลเซียม (Ca) มีค่าอยู่ในช่วง 119-240 มก./ล. แมกนีเซียม (Mg) มีค่าอยู่ในช่วง 80.1-214 มก./ล. โพแทสเซียม (K) มีค่าอยู่ในช่วง 3.11-4.2 มก./ล. โซเดียม (Na) มีค่าอยู่ในช่วง 31.4-40 มก./ล. สารหนู (As) มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. โคบอลต์ (Co) มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 0.001-0.006 มก./ล. ทองแดง (Cu) มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. และมีค่าเท่ากับ 0.002 มก./ล. เหล็ก

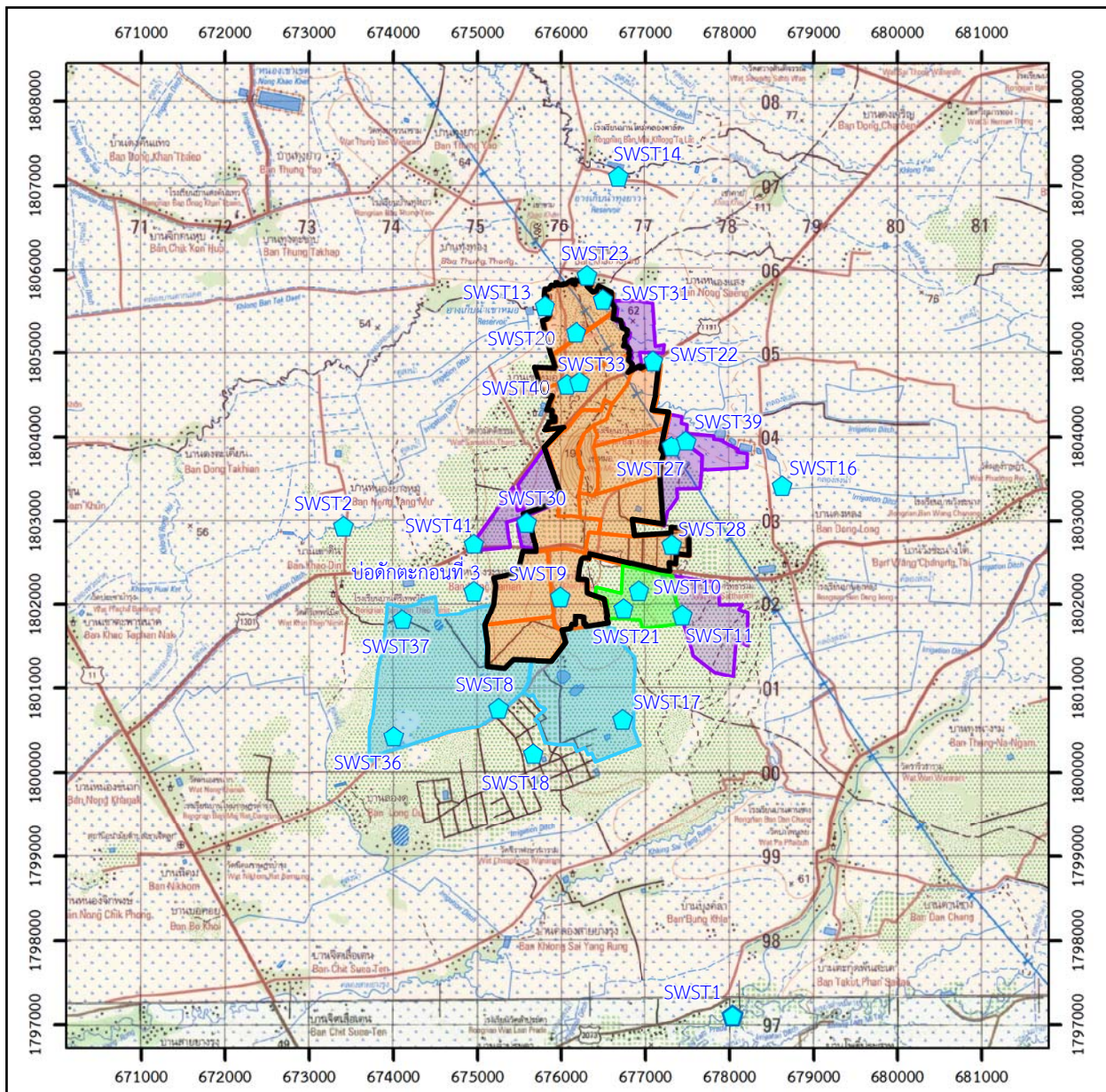
(Fe) มีค่าน้อยกว่า 0.05 มก./ล. และอยู่ในช่วง 0.06-0.23 มก./ล. ตะกั่ว (Pb) มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. แมงกานีส (Mn) มีค่าอยู่ในช่วง 0.15-2.1 มก./ล.ปรอท (Hg) มีค่าน้อยกว่า 0.0001 มก./ล. ไซยาไนต์ (CN) มีค่าน้อยกว่า 0.002 มก./ล. ความขุ่น (Turbidity) มีค่าอยู่ในช่วง 0.65-2.2 เอ็นทียู และอินทรีย์คาร์บอนทั้งหมด (TOC) มีค่าอยู่ในช่วง 2.01-4.91 มก./ล.

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

ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) มีค่าอยู่ในช่วง 1,172-3,936 มก./ล. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) มีค่าน้อยกว่า 5 มก./ล. ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) มีค่าอยู่ในช่วง 1,166-3,024 มก./ล. ไบคาร์บอเนต (BA) มีค่าอยู่ในช่วง 3-96 มก./ล. คาร์บอเนต (CA) ค่าน้อยกว่า 1 มก./ล. สภาพความเป็นด่างทั้งหมด (AT) มีค่าอยู่ในช่วง 3-96 มก./ล. ซัลเฟต (SO₄) มีค่าอยู่ในช่วง 1,165-2,875 มก./ล. คลอไรด์ (Cl) มีค่าอยู่ในช่วง 2.1-3 มก./ล. แคลเซียม (Ca) มีค่าอยู่ในช่วง 261-595 มก./ล. แมกนีเซียม (Mg) มีค่าอยู่ในช่วง 126-374 มก./ล. โพแทสเซียม (K) มีค่าอยู่ในช่วง 10.3-11.9 มก./ล. โซเดียม (Na) มีค่าอยู่ในช่วง 12.1-27.8 มก./ล. สารหนู (As) มีค่าน้อยกว่า 0.001 และมีค่าเท่ากับ 0.001 มก./ล. โคบอลต์ (CO) มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 0.002-0.006 มก./ล. ทองแดง (Cu) มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. และมีค่าเท่ากับ 0.002 มก./ล. เหล็ก (Fe) มีค่าน้อยกว่า 0.05 มก./ล. และอยู่ในช่วง 0.07-0.1 มก./ล. ตะกั่ว (Pb) มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. แมงกานีส (Mn) มีค่าอยู่ในช่วง 0.04-1.95 มก./ล. ปรอท (Hg) มีค่าน้อยกว่า 0.0001 มก./ล. ไซยาไนต์ (CN) มีค่าน้อยกว่า 0.002 มก./ล. ความขุ่น (Turbidity) มีค่าอยู่ในช่วง 0.7-2.2 เอ็นทียู และอินทรีย์คาร์บอนทั้งหมด (TOC) มีค่าอยู่ในช่วง 0.94-2.04 มก./ล.

4.4 คุณภาพน้ำจากแหล่งน้ำธรรมชาติ จำนวน 7 สถานี แสดงดังตารางที่ 3.4-1 มีรายละเอียดดังนี้

ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) มีค่าอยู่ในช่วง 87-380 มก./ล. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) มีค่าน้อยกว่า 5 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 6-33 มก./ล. ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) มีค่าอยู่ในช่วง 64-261 มก./ล. ไบคาร์บอเนต (BA) มีค่าอยู่ในช่วง 18-152 มก./ล. คาร์บอเนต (CA) ค่าน้อยกว่า 1 มก./ล. สภาพความเป็นด่างทั้งหมด (AT) มีค่าอยู่ในช่วง 18-152 มก./ล. ซัลเฟต (SO₄) มีค่าน้อยกว่า 1.0 มก./ล. และอยู่ในช่วง 13.6-222 มก./ล. คลอไรด์ (Cl) มีค่าอยู่ในช่วง 1.9-13 มก./ล. แคลเซียม (Ca) มีค่าอยู่ในช่วง 16.5-61.7 มก./ล. แมกนีเซียม (Mg) มีค่าอยู่ในช่วง 5.07-25.9 มก./ล. โพแทสเซียม (K) มีค่าอยู่ในช่วง 0.87-6.72 มก./ล. โซเดียม (Na) มีค่าอยู่ในช่วง 8.03-27 มก./ล. สารหนู (As) มีค่าอยู่ในช่วง 0.001-0.002 มก./ล. โคบอลต์ (CO) มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. และมีค่าเท่ากับ 0.001 มก./ล. ทองแดง (Cu) มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. และอยู่ในช่วง 0.001-0.004 มก./ล. เหล็ก (Fe) มีค่าอยู่ในช่วง 0.1-2.18 มก./ล. ตะกั่ว (Pb) มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. แมงกานีส (Mn) มีค่าอยู่ในช่วง 0.03-1.78 มก./ล. ปรอท (Hg) มีค่าน้อยกว่า 0.0001 มก./ล. ไซยาไนต์ (CN) มีค่าน้อยกว่า 0.002 มก./ล. ความขุ่น (Turbidity) มีค่าอยู่ในช่วง 2.1-60 เอ็นทียู และอินทรีย์คาร์บอนทั้งหมด (TOC) มีค่าอยู่ในช่วง 2.01-7.1 มก./ล.



สัญลักษณ์ :



ขอบเขตพื้นที่โครงการ



ประทานบัตร



คำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 4/2562



พื้นที่ตามใบอนุญาตจัดตั้งสถานที่
เพื่อการเก็บขนน้ำขุนชั้นหรือมูลดินทรายนอกเขตเหมืองแร่



พื้นที่ตามใบอนุญาตประกอบโลหกรรม ใบอนุญาตเลขที่ 1/2551



จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน



0 0.5 1.0 2 กม.

ที่มา : กรมแผนที่ทหาร (2540), ข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์ของกรมอุตุนิยมวิทยาพื้นฐานและการเหมืองแร่ (www.dpm.go.th, ธันวาคม 2567)

รูปที่ 3.4-1

จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

5. สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ในช่วงเดือนสิงหาคมและพฤศจิกายน 2567 โดยมีจุดเก็บตัวอย่างแหล่งน้ำผิวดินบริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่เหมืองแร่ชาติ จำนวน 19 สถานี แหล่งน้ำผิวดินจากแหล่งน้ำธรรมชาติ จำนวน 7 สถานี พบว่า ดัชนีที่ตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ยกเว้นดัชนีของบ่อต่าง ๆ ดังนี้

ค่าแมงกานีส (Mn) ของบ่อเหมือง Q (SWST 33) ในเดือนสิงหาคม 2567 ทั้งนี้การดำเนินงานของโครงการจะไม่มีการระบายน้ำออกนอกพื้นที่โครงการ

ค่าแมงกานีส (Mn) ของ SWST8 ในเดือนพฤศจิกายน 2567 ทั้งนี้การดำเนินงานของโครงการไม่ได้ดำเนินการระบายน้ำออกนอกพื้นที่โครงการ

ค่าแมงกานีส (Mn) ของบ่อรับน้ำฉุกเฉินท้าย TSF 2 (SWST36) ในเดือนสิงหาคม 2567 ทั้งนี้การดำเนินงานของโครงการไม่ได้ดำเนินการระบายน้ำออกนอกพื้นที่โครงการ ส่วนบ่อรับน้ำฉุกเฉินท้าย TSF 1 ดัชนีที่ตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทุกดัชนี

ค่าแมงกานีส (Mn) ของน้ำผิวดินจากแหล่งน้ำธรรมชาติ ได้แก่ SWST 1 (คลองสายยางรุ่ง) ในเดือนพฤศจิกายน 2567 SWST 16 (คลองล่องหอยบริเวณทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ) ในเดือนพฤศจิกายน 2567 SWST 22 (คลองล่องหอยบริเวณทางหลวงหมายเลข 1191) ในเดือนพฤศจิกายน 2567 และ SWST 23 (คลองล่องหอยบริเวณบ้านใหม่คลองตาลัด) ในเดือนพฤศจิกายน 2567 ซึ่งจากรายงานทางธรณีวิทยาสาเหตุหนึ่งของการแผ่กระจายของค่าสูงผิดปกติของแมงกานีส อาจเกิดจากการปนเปื้อนซึ่งส่วนใหญ่อยู่ในพื้นที่ชุมชนและพื้นที่เกษตรกรรม โดยการใช้ประโยชน์ทรัพยากรชนิดต่างๆ เช่น แร่ธาตุ โลหะ สารเคมี ยาฆ่าแมลง อาหารสัตว์ กากของเสีย และอื่นๆ ซึ่งมนุษย์เป็นผู้กระทำขึ้น เพื่อใช้ในการเพาะปลูกพืชชนิดต่างๆ และกำจัดศัตรูพืช จึงทำให้ค่าแมงกานีส ในแหล่งน้ำมีค่าที่สูงเกินกว่ามาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 3.4-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินในเดือนสิงหาคม และเดือนพฤศจิกายน 2567

สถานี	เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	พารามิเตอร์																					
		TDS (มก./ล.)	SS (มก./ล.)	Hardness (มก./ล.)	BA (มก./ล.)	CA (มก./ล.)	AT (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.67	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	1,772	<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
SWST11 (บ่อดักตะกอนที่ 2)	ส.ค.67	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	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
SWST20 (บ่อดักตะกอนที่ 5)	ส.ค.67	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	1,744	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
SWST27 (บ่อดักตะกอนที่ 4)	ส.ค.67	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	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
SWST28 (บ่อดักตะกอนที่ 6)	ส.ค.67	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	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
SWST30 (บ่อดักตะกอนที่ 7)	ส.ค.67	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	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
SWST31 (บ่อดักตะกอนที่ 11)	ส.ค.67	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	1,460	<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
SWST37 (บ่อดักตะกอนที่ 12)	ส.ค.67	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	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
SWST39 (บ่อดักตะกอนที่ 9)	ส.ค.67	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	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
SWST40 (บ่อดักตะกอนที่ 10)	ส.ค.67	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	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
SWST41 (บ่อดักตะกอนที่ 8)	ส.ค.67	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	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
(บ่อดักตะกอนที่ 3)	ส.ค.67	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง
	พ.ย.67	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง
บ่อร์ับน้ำอุกเลนท้าย TSF 1																							
SWST 17 (บ่อร์ับน้ำอุกเลนของบ่อ TSF1)	ส.ค.67	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	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
บ่อร์ับน้ำอุกเลนท้าย TSF 2																							
SWST 36 (บ่อร์ับน้ำอุกเลนของบ่อ TSF2)	ส.ค.67	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	1,652	<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
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.)	BA (มก./ล.)	CA (มก./ล.)	AT (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.67	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	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
SWST 10 (บ่อเหมือง D)	ส.ค.67	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	1,540	<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
SWST 21 (บ่อเหมือง S)	ส.ค.67	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	1,392	<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
SWST 33 (บ่อเหมือง Q)	ส.ค.67	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	1,172	<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
SWST 29 (บ่อเหมือง A)	ส.ค.67	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
	พ.ย.67	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
น้ำผิวดินจากแหล่งน้ำธรรมชาตินอกพื้นที่โครงการ																							
SWST 1 (คลองสายยางรุ่ง)	ส.ค.67	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	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
SWST 2 (คลองล่องหอยบริเวณทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ)	ส.ค.67	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	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
SWST 13 (อ่างเก็บน้ำเขาหม้อ)	ส.ค.67	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	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
SWST 14 (อ่างเก็บน้ำคลองตาลัด)	ส.ค.67	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	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
SWST 16 (คลองล่องหอยบริเวณทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ)	ส.ค.67	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	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
SWST 22 (คลองล่องหอยบริเวณทางหลวงหมายเลข 1191)	ส.ค.67	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	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
SWST 23 (คลองล่องหอยบริเวณบ้านใหม่คลองตาลัด)	ส.ค.67	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	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
ค่ามาตรฐาน*		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01	-	0.1	-	0.05	1	0.002	0.005	-	-

ที่มา : บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด (2567)

- หมายถึง ไม่มีข้อมูล/ไม่ได้กำหนดค่ามาตรฐาน < หมายถึง มีค่าน้อยกว่า

* ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน

(1) หมายถึง ไม่สามารถเก็บตัวอย่างได้เนื่องจากสภาพพื้นที่ทางลงชำรุด

Detection limit : ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) เท่ากับ 5 มก./ล.,คาร์บอนเนต (CA) 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. ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินในช่วงปี 2565-2567

จากการรวบรวมข้อมูลจากรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ กำหนดให้เก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน ปีละ 4 ครั้ง (ทุก 3 เดือน) ในช่วงเดือนกุมภาพันธ์ พฤษภาคม สิงหาคม และพฤศจิกายน ยกเว้นค่าความเป็นกรด-ด่าง ค่าการนำไฟฟ้า และอุณหภูมิ กำหนดให้ตรวจวัดทุก 15 วัน และผลตรวจวัดดัชนีอื่นๆ ในช่วงปี 2565-2567 และปัจจุบัน (เดือนสิงหาคมและพฤศจิกายน 2567) โดยมีรายละเอียดดังนี้

6.1 คุณภาพน้ำบ่อดักตะกอน จำนวน 12 บ่อ แสดงดังตารางที่ 3.4-2 มีรายละเอียดดังนี้

ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) มีค่าอยู่ในช่วง 26-3,740 มก./ล. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) มีค่าน้อยกว่า 5 มก./ล. และอยู่ในช่วง 5-84 มก./ล. ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) มีค่าอยู่ในช่วง 14-2,784 มก./ล. ไบคาร์บอเนต (BA) มีค่าน้อยกว่า 1 มก./ล. และอยู่ในช่วง 3-1,522 มก./ล. คาร์บอเนต (CA) ค่าน้อยกว่า 1 มก./ล. สภาพความเป็นด่างทั้งหมด (AT) มีค่าน้อยกว่า 1 มก./ล. และอยู่ในช่วง 3-1,522 มก./ล. ซัลเฟต (SO_4) มีค่าน้อยกว่า 1.0 มก./ล. และอยู่ในช่วง 30.5-2,753 มก./ล. คลอไรด์ (Cl) มีค่าน้อยกว่า 1.0 มก./ล. และอยู่ในช่วง 1.1-35.2 มก./ล. แคลเซียม (Ca) มีค่าอยู่ในช่วง 3.48-480 มก./ล. แมกนีเซียม (Mg) มีค่าอยู่ในช่วง 1.12-469 มก./ล. โพแทสเซียม (K) มีค่าอยู่ในช่วง 1.03-60.24 มก./ล. โซเดียม (Na) มีค่าอยู่ในช่วง 0.11-144 มก./ล. สารหนู (As) มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. และอยู่ในช่วง 0.001-0.006 มก./ล. โคบอลต์ (Co) มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. และอยู่ในช่วง 0.001-0.08 มก./ล. ทองแดง (Cu) มีค่าน้อยกว่า 0.001 และอยู่ในช่วง 0.001-0.01 มก./ล. เหล็ก (Fe) มีค่าน้อยกว่า 0.05 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 0.05-3.35 มก./ล. ตะกั่ว (Pb) มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 0.001-0.002 มก./ล. แมงกานีส (Mn) มีค่าน้อยกว่า 0.16 มก./ล. และอยู่ในช่วง 0.02-16.1 มก./ล.ปรอท (Hg) มีค่าน้อยกว่า 0.0001 มก./ล. ไซยาไนต์ (CN) มีค่าน้อยกว่า 0.002 มก./ล. และความขุ่น (Turbidity) มีค่าอยู่ในช่วง 0.4-70 เอ็นทียู และอินทรีย์คาร์บอนทั้งหมด (TOC) มีค่าอยู่ในช่วง 0.16-17.2 มก./ล.

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

ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) มีค่าอยู่ในช่วง 792-2,510 มก./ล. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) มีค่าน้อยกว่า 5 มก./ล. และอยู่ในช่วง 5-9 มก./ล. ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) มีค่าอยู่ในช่วง 410-2,126 มก./ล. ไบคาร์บอเนต (BA) มีค่าอยู่ในช่วง 3-348 มก./ล. คาร์บอเนต (CA) ค่าน้อยกว่า 1 มก./ล. สภาพความเป็นด่างทั้งหมด (AT) มีค่าอยู่ในช่วง 3-348 มก./ล. ซัลเฟต (SO_4) มีค่าอยู่ในช่วง 565-2,010 มก./ล. คลอไรด์ (Cl) มีค่าอยู่ในช่วง 4.7-17.6 มก./ล. แคลเซียม (Ca) มีค่าอยู่ในช่วง 98.9-346 มก./ล. แมกนีเซียม (Mg) มีค่าอยู่ในช่วง 71.2-333 มก./ล. โพแทสเซียม (K) มีค่าอยู่ในช่วง 2.69-8.1 มก./ล. โซเดียม (Na) มีค่าอยู่ในช่วง 20.6-59 มก./ล. สารหนู (As) มีค่าน้อยกว่า 0.001 และอยู่ในช่วง 0.001-0.002 มก./ล. โคบอลต์ (Co) มีค่าน้อยกว่า 0.001 และมีค่าอยู่ในช่วง 0.001-0.09 มก./ล. ทองแดง (Cu) มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. และอยู่ในช่วง 0.001-0.3 มก./ล. เหล็ก (Fe) มีค่าน้อยกว่า 0.05 มก./ล. และอยู่ในช่วง 0.06-0.3 มก./ล.

ตะกั่ว (Pb) มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. และมีค่าเท่ากับ 0.002 มก./ล. แมงกานีส (Mn) มีค่าอยู่ในช่วง 0.15-9.8 มก./ล.ปรอท (Hg) มีค่าน้อยกว่า 0.0001 มก./ล. ไซยาไนต์ (CN) มีค่าน้อยกว่า 0.002 มก./ล. และความขุ่น (Turbidity) มีค่าอยู่ในช่วง 0.55-11 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 808-3,948 มก./ล. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) มีค่าน้อยกว่า 5 มก./ล. ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) มีค่าอยู่ในช่วง 601-3,164 มก./ล. ไบคาร์บอเนต (BA) มีค่าน้อยกว่า 1 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 3-1,976 มก./ล. คาร์บอเนต (CA) ค่าน้อยกว่า 1 มก./ล. สภาพความเป็นต่างทั้งหมด (AT) มีค่าอยู่ในช่วง มีค่าน้อยกว่า 1 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 3-1,976 มก./ล. ซัลเฟต (SO₄) มีค่าอยู่ในช่วง 538-2,875 มก./ล. คลอไรด์ (Cl) มีค่าอยู่ในช่วง 1.6-4.2 มก./ล. แคลเซียม (Ca) มีค่าอยู่ในช่วง 130-617 มก./ล. แมกนีเซียม (Mg) มีค่าอยู่ในช่วง 66.7-381 มก./ล. โพแทสเซียม (K) มีค่าอยู่ในช่วง 7.82-13.3 มก./ล. โซเดียม (Na) มีค่าอยู่ในช่วง 4.76-37.4 มก./ล. สารหนู (As) มีค่าน้อยกว่า 0.001 และอยู่ในช่วง 0.001-0.002 มก./ล. โคบอลต์ (CO) มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 0.001-0.18 มก./ล. ทองแดง (Cu) มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. และอยู่ในช่วง 0.001-0.2 มก./ล. เหล็ก (Fe) มีค่าน้อยกว่า 0.05 มก./ล. และอยู่ในช่วง 0.05-0.90 มก./ล. ตะกั่ว (Pb) มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 0.001-0.01 มก./ล. แมงกานีส (Mn) มีค่าอยู่ในช่วง 0.04-12.3 มก./ล. ปรอท (Hg) มีค่าน้อยกว่า 0.0001 มก./ล. ไซยาไนต์ (CN) มีค่าน้อยกว่า 0.002 มก./ล. และความขุ่น (Turbidity) มีค่าอยู่ในช่วง 0.45-2.2 เอ็นทียู และอินทรีย์คาร์บอนทั้งหมด (TOC) มีค่าอยู่ในช่วง 0.43-5.54 มก./ล.

6.4 คุณภาพน้ำจากแหล่งน้ำธรรมชาติ จำนวน 7 สถานี แสดงดังตารางที่ 3.4-2 มีรายละเอียดดังนี้

ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) มีค่าอยู่ในช่วง 87-380 มก./ล. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) มีค่าน้อยกว่า 5 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 6-157 มก./ล. ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) มีค่าอยู่ในช่วง 47-591 มก./ล. ไบคาร์บอเนต (BA) มีค่าอยู่ในช่วง 18-152 มก./ล. คาร์บอเนต (CA) ค่าน้อยกว่า 1 มก./ล. สภาพความเป็นต่างทั้งหมด (AT) มีค่าอยู่ในช่วง 18-152 มก./ล. ซัลเฟต (SO₄) มีค่าน้อยกว่า 1.0 มก./ล. และอยู่ในช่วง 5.5-222 มก./ล. คลอไรด์ (Cl) มีค่าอยู่ในช่วง 1.9-18.7 มก./ล. แคลเซียม (Ca) มีค่าอยู่ในช่วง 11.8-61.7 มก./ล. แมกนีเซียม (Mg) มีค่าอยู่ในช่วง 3.47-31.2 มก./ล. โพแทสเซียม (K) มีค่าอยู่ในช่วง 0.64-9.47 มก./ล. โซเดียม (Na) มีค่าอยู่ในช่วง 5.62-37 มก./ล. สารหนู (As) มีค่าอยู่ในช่วง 0.001-0.02 มก./ล. โคบอลต์ (CO) มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. และอยู่ในช่วง 0.001-0.005 มก./ล. ทองแดง (Cu) มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. และอยู่ในช่วง 0.001-0.01 มก./ล. เหล็ก (Fe) มีค่าอยู่ในช่วง 0.1-5.31 มก./ล. ตะกั่ว (Pb) มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 0.001-0.002 มก./ล. แมงกานีส (Mn) มีค่าอยู่ในช่วง 0.03-4.21 มก./ล. ปรอท (Hg) มีค่าน้อยกว่า 0.0001 มก./ล. ไซยาไนต์ (CN) มีค่าน้อยกว่า 0.002 มก./ล. และความขุ่น

(Turbidity) มีค่าอยู่ในช่วง 1.8-240 เอ็นทียู และอินทรีย์คาร์บอนทั้งหมด (TOC) มีค่าอยู่ในช่วง 2.01-20.8 มก./ล.

7. สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินในช่วงปี 2565-2567

ผลการตรวจวัดในช่วงปี 2565-2567 ตามที่นำเสนอในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลการตรวจวัดปัจจุบัน (เดือนสิงหาคมและพฤศจิกายน 2567) พบว่า ดัชนีที่ตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ยกเว้นค่า

ค่าทองแดง (Cu) ของ SWST 21 (บ่อเหมือง S) ทั้งนี้การดำเนินงานของโครงการจะไม่มีการระบาย น้ำออกนอกพื้นที่โครงการ

ค่าแมงกานีส (Mn) ของบ่อเหมือง D (SWST10) บ่อเหมือง Q (SWST 33) ทั้งนี้การดำเนินงานของ โครงการจะไม่มีการระบายน้ำออกนอกพื้นที่โครงการ

ค่าแมงกานีส (Mn) ของ SWST8 (บ่อดักตะกอนที่ 1) ทั้งนี้การดำเนินงานของโครงการไม่ได้ ดำเนินการระบายน้ำออกนอกพื้นที่โครงการ

ค่าแมงกานีส (Mn) ของบ่อร์รับน้ำฉุกเฉินท้าย TSF 2 (SWST36) ทั้งนี้การดำเนินงานของโครงการ ไม่ได้ดำเนินการระบายน้ำออกนอกพื้นที่โครงการ ส่วนบ่อร์รับน้ำฉุกเฉินท้าย TSF 1 ดัชนีที่ตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานทุกดัชนี

ค่าแมงกานีส (Mn) ของ SWST 1 (คลองสายยางรุ่ง) ซึ่งมีต้นน้ำมาจากบริเวณบ้านดงหลง ตำบล ท้ายดง จะไหลผ่านบริเวณด้านทิศใต้ของโครงการไปทางด้านทิศตะวันตก โดยอยู่ห่างจากขอบโครงการประมาณ 1 กิโลเมตร, **SWST 13 (อ่างเก็บน้ำเขาหม้อ)** ซึ่งอยู่ทางทิศเหนือของโครงการ และ SWST 16 (คลองล่องหอย บริเวณทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ) ซึ่งจากรายงานทางธรณีวิทยาสาเหตุหนึ่งของการแผ่กระจายของค่าสูง ผิดปกติของ แมงกานีส อาจเกิดจากการปนเปื้อนซึ่งส่วนใหญ่อยู่ในพื้นที่ชุมชนและพื้นที่เกษตรกรรม โดยการใช้ ประโยชน์ทรัพยากรชนิดต่างๆ เช่น แร่ธาตุ โลหะ สารเคมี ยาฆ่าแมลง อาหารสัตว์ กากของเสีย และอื่นๆ ซึ่งมนุษย์ เป็นผู้กระทำขึ้น เพื่อใช้ในการเพาะปลูกพืชชนิดต่างๆ และกำจัดศัตรูพืช จึงทำให้ค่าแมงกานีส ในแหล่งน้ำมีค่าที่สูง เกินกว่ามาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 3.4-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินในช่วงปี 2565-2567

สถานี	เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	พารามิเตอร์																					
		TDS (มก./ล.)	TSS (มก./ล.)	Hardness (มก./ล.)	BA (มก./ล.)	CA (มก./ล.)	AT (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.65 ^{1/}	2,615	<5	1,737	51	<1	51	1,920	17.8	253	269	4.10	134	<0.001	0.007	<0.001	0.82	<0.001	1.39	<0.0001	<0.002	-	2.10
	พ.ค.65 ^{1/}	2,315	<5	1,437	36	<1	36	1,506	35.0	201	227	6.75	120	<0.001	0.005	<0.001	0.81	<0.001	1.48	<0.0001	<0.002	-	5.00
	ส.ค.65 ^{1/}	2,276	11	1,550	81	<1	81	1,590	9.4	215	246	6.19	64.8	0.002	0.03	<0.001	3.35	<0.001	6.30	<0.0001	<0.002	-	3.76
	พ.ย.65 ^{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 ^{2/}	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 ^{2/}	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
SWST 11 (บ่อดักตะกอนที่ 2)	ก.พ.65 ^{1/}	243	<5	187	107	<1	107	111	2.1	25.6	29.9	4.74	6.38	<0.001	<0.001	<0.001	0.07	<0.001	0.12	<0.0001	<0.002	-	5.32
	พ.ค.65 ^{1/}	280	<5	741	86	<1	86	103	3.1	26.5	29.2	4.95	6.55	0.001	<0.001	<0.001	0.09	<0.001	0.11	<0.0001	<0.002	-	4.52
	ส.ค.65 ^{1/}	193	<5	153	76	<1	76	88.8	1.3	18.7	22.6	4.80	5.34	0.001	<0.001	<0.001	0.13	<0.001	0.21	<0.0001	<0.002	-	4.23
	พ.ย.65 ^{1/}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	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 ^{2/}	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 ^{2/}	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
SWST 20 (บ่อดักตะกอน 5)	ก.พ.65 ^{1/}	2,395	<5	1,960	51	<1	51	1,875	3.2	321	281	12.2	14.0	0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.43	<0.0001	<0.002	-	5.60
	พ.ค.65 ^{1/}	2,460	<5	1,980	46	<1	46	1,649	4.3	334	279	13.6	14.7	0.002	<0.001	<0.001	0.08	<0.001	0.53	<0.0001	<0.002	-	4.86
	ส.ค.65 ^{1/}	1,935	11	1,522	51	<1	51	1,483	2.9	243	222	11.6	11.2	0.002	<0.001	0.001	0.12	<0.001	0.62	<0.0001	<0.002	-	3.88
	พ.ย.65 ^{1/}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	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	
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.)	BA (มก./ล.)	CA (มก./ล.)	AT (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 (บ่อดักตะกอน 5) (ต่อ)	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 ^{2/}	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 ^{2/}	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
SWST 27 (บ่อดักตะกอน 4)	ก.พ.65 ^{1/}	1,428	<5	1,190	157	<1	157	980	1.7	221	155	3.88	10.9	0.002	<0.001	<0.001	0.09	<0.001	0.20	<0.0001	<0.002	-	3.66
	พ.ค.65 ^{1/}	1,372	<5	1,026	97	<1	97	899	2.9	183	163	6.33	10.3	0.002	<0.001	<0.001	0.07	<0.001	0.16	<0.0001	<0.002	-	3.46
	ส.ค.65 ^{1/}	840	<5	655	97	<1	97	575	2.0	107	78.1	7.17	5.49	0.003	<0.001	<0.001	0.12	<0.001	0.42	<0.0001	<0.002	-	4.30
	พ.ย.65 ^{1/}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	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 ^{2/}	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 ^{2/}	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
SWST 28 (บ่อดักตะกอน 6)	ก.พ.65 ^{1/}	270	10	187	112	<1	112	99.0	2.3	44.2	18.7	4.10	2.93	0.003	<0.001	0.003	0.22	0.002	0.31	<0.0001	<0.002	-	11.1
	พ.ค.65 ^{1/}	195	15	743	71	<1	71	71.3	3.8	28.3	16.8	4.86	2.77	0.004	<0.001	<0.001	0.11	<0.001	0.23	<0.0001	<0.002	-	17.2
	ส.ค.65 ^{1/}	190	8	116	81	<1	81	69.2	1.3	26.9	9.75	4.08	1.75	0.002	<0.001	<0.001	0.15	<0.001	0.19	<0.0001	<0.002	-	6.94
	พ.ย.65 ^{1/}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	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 ^{2/}	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 ^{2/}	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
SWST 30 (บ่อดักตะกอน 7)	ก.พ.65 ^{1/}	3,650	11	2,645	5	<1	5	2,753	<1.0	336	437	3.67	16.4	<0.001	0.02	<0.001	0.34	<0.001	9.83	<0.0001	<0.002	-	3.67
	พ.ค.65 ^{1/}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	ส.ค.65 ^{1/}	1,192	<5	884	20	<1	20	883	2.2	113.0	130	8.84	4.78	<0.001	0.03	0.002	0.15	<0.001	6.97	<0.0001	<0.002	-	3.49
	พ.ย.65 ^{1/}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	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	
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.)	BA (มก./ล.)	CA (มก./ล.)	AT (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 30 (บ่อดักตะกอน 7) (ต่อ)	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 ^{2/}	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 ^{2/}	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
SWST 31 (บ่อดักตะกอน 11)	ก.พ.65 ^{1/}	320	<5	150	<1	<1	<1	182	1.6	16.7	26.3	5.92	1.01	0.002	0.05	0.010	0.22	<0.001	4.55	<0.0001	<0.002	-	1.11
	พ.ค.65 ^{1/}	320	<5	110	<1	<1	<1	164	2.6	16.2	25.4	6.25	1.05	0.002	0.05	0.01	0.39	<0.001	4.20	<0.0001	<0.002	-	1.69
	ส.ค.65 ^{1/}	243	<5	130	<1	<1	<1	166	1.1	12.4	21.2	6.10	0.73	0.002	0.04	0.01	0.42	0.001	3.05	<0.0001	<0.002	-	0.95
	พ.ย.65 ^{1/}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	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 ^{2/}	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 ^{2/}	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
SWST 37 (บ่อดักตะกอน 12)	ก.พ.65 ^{1/}	470	<5	269	41	<1	41	284	1.7	65.5	25.6	1.74	11.9	0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.05	<0.0001	<0.002	-	2.48
	พ.ค.65 ^{1/}	460	<5	303	30	<1	30	276	2.8	75.3	27.8	1.96	12.1	0.002	<0.001	<0.001	<0.05	0.001	0.20	<0.0001	<0.002	-	2.57
	ส.ค.65 ^{1/}	453	<5	281	41	<1	41	288	1.3	70.2	25.7	2.00	11.3	0.002	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.10	<0.0001	<0.002	-	1.94
	พ.ย.65 ^{1/}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	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 ^{2/}	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 ^{2/}	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
SWST 39 (บ่อดักตะกอนที่ 9)	ก.พ.65 ^{1/}	976	<5	792	43	<1	43	798	2.9	147	103	6.42	9.54	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.04	<0.0001	<0.002	-	4.41
	พ.ค.65 ^{1/}	1,160	<5	794	38	<1	38	760	3.9	164	102	6.12	9.57	0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.14	<0.0001	<0.002	-	4.71
	ส.ค.65 ^{1/}	836	<5	677	41	<1	41	658	2.0	132	84.5	5.22	8.04	0.001	<0.001	0.002	0.07	<0.001	0.26	<0.0001	<0.002	-	3.43
	พ.ย.65 ^{1/}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	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
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.)	BA (มก./ล.)	CA (มก./ล.)	AT (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) (ต่อ)	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 ^{2/}	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 ^{2/}	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
SWST 40 (บ่อดักตะกอน 10)	ก.พ.65 ^{1/}	38	<5	15	18	<1	18	<1.0	1.4	3.48	1.64	3.94	0.11	0.002	<0.001	<0.001	0.09	<0.001	0.05	<0.0001	<0.002	-	5.20
	พ.ค.65 ^{1/}	38	<5	18	15	<1	15	<1.0	1.6	4.47	1.63	3.92	0.19	0.003	<0.001	<0.001	0.34	<0.001	0.12	<0.0001	<0.002	-	6.17
	ส.ค.65 ^{1/}	32	<5	14	23	<1	23	<1.0	1.2	3.73	1.12	3.20	0.16	0.003	<0.001	<0.001	0.50	<0.001	0.20	<0.0001	<0.002	-	4.04
	พ.ย.65 ^{1/}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	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 ^{2/}	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 ^{2/}	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
SWST41 (บ่อดักตะกอนที่ 8)	ก.พ.65 ^{1/}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	พ.ค.65 ^{1/}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ส.ค.65 ^{1/}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	พ.ย.65 ^{1/}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	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 ^{2/}	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 ^{2/}	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
บ่อดักตะกอนที่ 3	ก.พ.65 ^{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.65 ^{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.65 ^{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.65 ^{1/}	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง
	ก.พ.66 ^{1/}	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง
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.)	BA (มก./ล.)	CA (มก./ล.)	AT (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)																								
บ่อดักตะกอนที่ 3 (ต่อ)	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/}	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	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	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 ^{2/}	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง
	พ.ย.67 ^{2/}	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง
บ่อร์ับน้ำอุกเลนท้าย TSF 1																								
SWST 17 (บ่อร์ับน้ำอุกเลนของบ่อ TSF1)	ก.พ.65 ^{1/}	1,276	<5	870	91	<1	91	903	8.8	157	116	7.54	39.2	0.001	<0.001	<0.001	0.07	<0.001	0.36	<0.0001	<0.002	-	8.11	
	พ.ค.65 ^{1/}	1,240	5	410	81	<1	81	767	10.3	155	111	7.09	37.1	0.001	<0.001	<0.001	0.10	<0.001	0.35	<0.0001	<0.002	-	8.01	
	ส.ค.65 ^{1/}	792	<5	588	51	<1	51	565	5.2	98.9	71.2	4.74	26.7	<0.001	<0.001	<0.001	0.17	<0.001	0.29	<0.0001	<0.002	-	4.30	
	พ.ย.65 ^{1/}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	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 ^{2/}	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 ^{2/}	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		
บ่อร์ับน้ำอุกเลนท้าย TSF 2																								
SWST 36 (บ่อร์ับน้ำอุกเลนของบ่อ TSF 2)	ก.พ.65 ^{1/}	2,510	<5	1,972	3	<1	3	1,979	5.9	314	289	3.58	30.8	<0.001	0.09	0.03	0.11	<0.001	9.08	<0.0001	<0.002	-	3.75	
	พ.ค.65 ^{1/}	1,028	9	1,042	3	<1	3	1,016	5.3	181	143	2.69	20.6	<0.001	0.04	0.01	0.28	0.002	4.50	<0.0001	<0.002	-	4.23	
	ส.ค.65 ^{1/}	2,060	<5	1,829	<1	<1	<1	1,666	4.7	262	245	3.83	24.1	<0.001	0.07	0.02	0.21	<0.001	6.72	<0.0001	<0.002	-	2.62	
	พ.ย.65 ^{1/}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	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 ^{2/}	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 ^{2/}	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	
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.)	BA (มก./ล.)	CA (มก./ล.)	AT (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 และบ่อเหมือง Q																							
SWST 9 (บ่อเหมือง C)	ก.พ.65 ^{1/}	3,860	<5	2,236	112	<1	112	2,808	2.8	472	256	10.8	27.0	0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.34	<0.0001	<0.002	-	0.92
	พ.ค.65 ^{1/}	3,230	<5	2,754	81	<1	81	2,465	4.0	600	306	10.8	24.9	0.001	<0.001	<0.001	<0.05	0.01	0.19	<0.0001	<0.002	-	0.90
	ส.ค.65 ^{1/}	3,040	<5	2,699	86	<1	86	2,736	2.3	551	321	11.6	24.5	0.001	<0.001	0.001	<0.05	<0.001	0.18	<0.0001	<0.002	-	1.25
	พ.ย.65 ^{1/}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	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 ^{2/}	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 ^{2/}	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
SWST 10 (บ่อเหมือง D)	ก.พ.65 ^{1/}	1,844	<5	1,385	51	<1	51	1,350	3.1	304	152	9.82	12.8	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.31	<0.0001	<0.002	-	2.55
	พ.ค.65 ^{1/}	1,244	<5	1,373	38	<1	38	1,261	4.2	306	148	10.3	12.3	<0.001	<0.001	0.003	<0.05	<0.001	0.31	<0.0001	<0.002	-	1.92
	ส.ค.65 ^{1/}	1,576	<5	1,251	41	<1	41	1,198	2.4	267	147	10.4	11.8	<0.001	0.002	0.002	0.06	<0.001	0.34	<0.0001	<0.002	-	1.87
	พ.ย.65 ^{1/}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	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 ^{2/}	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 ^{2/}	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
SWST 21 (บ่อเหมือง S)	ก.พ.65 ^{1/}	1,796	<5	1,341	33	<1	33	1,299	2.6	322	126	10.2	37.4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.39	<0.0001	<0.002	-	3.22
	พ.ค.65 ^{1/}	1,768	<5	1,246	23	<1	23	1,155	3.7	303	130.	10.7	35.8	<0.001	<0.001	0.001	<0.05	<0.001	0.27	<0.0001	<0.002	-	2.37
	ส.ค.65 ^{1/}	1,644	<5	1,116	30	<1	30	1,206	2.1	258	115	11.4	32.2	<0.001	<0.001	0.001	<0.05	<0.001	0.11	<0.0001	<0.002	-	2.14
	พ.ย.65 ^{1/}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	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
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.)	BA (มก./ล.)	CA (มก./ล.)	AT (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 และบ่อเหมือง Q																							
SWST 21 (บ่อเหมือง S) (ต่อ)	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 ^{2/}	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 ^{2/}	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
SWST 33 (บ่อเหมือง Q)	ก.พ.65 ^{1/}	1,144	<5	737	<1	<1	<1	824	2.1	156	84.0	8.80	5.96	<0.001	0.17	0.02	0.90	<0.001	12.0	<0.0001	<0.002	-	1.08
	พ.ค.65 ^{1/}	1,128	<5	766	<1	<1	<1	788	3.0	176	83.8	8.68	5.49	<0.001	0.18	0.02	0.62	<0.001	12.3	<0.0001	<0.002	-	0.59
	ส.ค.65 ^{1/}	1,064	<5	741	<1	<1	<1	769	1.6	158	84.1	9.25	5.75	<0.001	0.16	0.02	0.61	0.001	10.1	<0.0001	<0.002	-	0.50
	พ.ย.65 ^{1/}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	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/}	1,868	<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	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 ^{2/}	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 ^{2/}	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
SWST 29 (บ่อเหมือง A)	ก.พ.65 ^{1/}	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	
	พ.ค.65 ^{1/}	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	
	ส.ค.65 ^{1/}	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	
	พ.ย.65 ^{1/}	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	
	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)	
	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)	
	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)	
	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)	
	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)	
	ส.ค.67 ^{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 ^{2/}	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	
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.)	BA (มก./ล.)	CA (มก./ล.)	AT (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																								
SWST 1 (คลองสายยางรัง)	ก.พ.65 ^{1/}	142	16	81	97	<1	97	<1.0	6.5	22.0	6.29	4.33	12.5	0.003	<0.001	<0.001	1.48	<0.001	0.59	<0.0001	<0.002	-	6.33	
	พ.ค.65 ^{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.65 ^{1/}	132	9	68	71	<1	71	<1	3.2	18.9	5.05	2.02	11.1	0.001	<0.001	0.002	0.78	<0.001	0.11	<0.0001	<0.002	-	5.61	
	พ.ย.65 ^{1/}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	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	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	น้ำแห้ง
	ส.ค.67 ^{2/}	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 ^{2/}	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	
SWST 2 (คลองล่องหอยบริเวณทิศตะวันตกของ พื้นที่โครงการ)	ก.พ.65 ^{1/}	151	44	83	66	<1	66	44.3	6.3	16.9	9.86	3.45	5.62	0.003	0.002	0.001	4.33	0.001	1.32	<0.0001	<0.002	-	6.30	
	พ.ค.65 ^{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.65 ^{1/}	210	<5	118	30	<1	30	131	2.5	22.0	14.80	1.41	8.5	0.001	<0.001	0.001	0.59	<0.001	0.29	<0.0001	<0.002	-	5.34	
	พ.ย.65 ^{1/}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	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	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 ^{2/}	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 ^{2/}	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	
SWST 13 (อ่างเก็บน้ำเขาหม้อ)	ก.พ.65 ^{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.65 ^{1/}	175	<5	161	71	<1	71	5.5	11.0	16.2	6.38	4.69	23.9	0.002	<0.001	<0.001	0.35	<0.001	0.08	<0.0001	<0.002	-	6.31	
	ส.ค.65 ^{1/}	197	<5	122	51	<1	51	101	2.6	23.7	13.5	1.93	10.2	0.001	<0.001	0.001	0.28	<0.001	0.16	<0.0001	<0.002	-	4.27	
	พ.ย.65 ^{1/}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	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	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		
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.)	BA (มก./ล.)	CA (มก./ล.)	AT (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 13 (อ่างเก็บน้ำเขาหม้อ) (ต่อ)	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		
	ส.ค.67 ^{2/}	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 ^{2/}	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	
SWST 14 (อ่างเก็บน้ำคลองตาลัด)	ก.พ.65 ^{1/}	160	17	90	102	<1	102	<1	5.4	23.4	7.71	4.39	12.7	0.002	<0.001	<0.001	0.82	<0.001	0.49	<0.0001	<0.002	-	6.79	
	พ.ค.65 ^{1/}	131	99	65	66	<1	66	<1	6.8	15.4	5.45	4.85	13.9	0.006	0.002	0.006	4.42	0.002	1.03	<0.0001	<0.002	-	12.0	
	ส.ค.65 ^{1/}	99	8	49	51	<1	51	<1	2.2	11.8	3.56	1.98	6.67	0.001	<0.001	0.002	0.33	<0.001	0.05	<0.0001	<0.002	-	4.92	
	พ.ย.65 ^{1/}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	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/}	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
	ส.ค.66 ^{1/}	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/}	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 ^{2/}	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 ^{2/}	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	
SWST 16 (คลองล่องหอยบริเวณทิศตะวันออก ของพื้นที่โครงการ)	ก.พ.65 ^{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.65 ^{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.65 ^{1/}	144	20	76	71	<1	71	<1.0	3.6	18.9	5.20	2.09	10.5	0.002	<0.001	0.004	0.84	<0.001	0.11	<0.0001	<0.002	-	5.08	
	พ.ย.65 ^{1/}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	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/}	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	
	ส.ค.66 ^{1/}	94	24	52	56	<1	56	31.9	7.7	14.7	3.63	2.07	16.6	0.002	<0.001	0.001	1.46	<0.001	0.94	<0.0001	<0.002	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/}	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 ^{2/}	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 ^{2/}	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	
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.)	BA (มก./ล.)	CA (มก./ล.)	AT (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 22 (คลองล่องหอยบริเวณทางหลวงหมายเลข 1191)	ก.พ.65 ^{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.65 ^{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.65 ^{1/}	165	12	76	107	<1	107	<1.0	2.1	16.2	6.51	1.85	24.0	0.003	<0.001	0.002	1.01	<0.001	0.85	<0.0001	<0.002	-	6.37	
	พ.ย.65 ^{1/}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	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	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/}	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/}	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
	พ.ค.67 ^{1/}	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
	ส.ค.67 ^{2/}	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 ^{2/}	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	
SWST 23 (คลองล่องหอยบริเวณบ้านใหม่คลองตาลัด)	ก.พ.65 ^{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.65 ^{1/}	232	<5	591	97	<1	97	83.8	15.6	22.0	9.79	5.58	37.0	0.003	<0.001	<0.001	0.26	<0.001	0.54	<0.0001	<0.002	-	9.43	
	ส.ค.65 ^{1/}	313	7	209	71	<1	71	188	4.1	37.4	23.7	2.75	15.0	0.002	<0.001	<0.001	0.94	<0.001	0.43	<0.0001	<0.002	-	5.03	
	พ.ย.65 ^{1/}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	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	น้ำแข็ง
	ส.ค.66 ^{1/}	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	
	พ.ย.66 ^{1/}	177	<5	124	81	<1	81	56.3	10.2	30.4	11.8	4.51	17.4	0.003	<0.001	<0.001	1.04	<0.001	1.32	<0.0001	<0.002	4.9	7.75	
	ก.พ.67 ^{1/}	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	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 ^{2/}	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 ^{2/}	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	
ค่ามาตรฐาน*		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01	-	0.1	-	0.05	1.0	0.002	0.005	-	-	

ที่มา : ^{1/}รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของบริษัท อัครา รีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน) (2565-2567)

^{2/} บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด (2567)

- หมายถึง ไม่มีข้อมูล/ไม่ได้กำหนดค่ามาตรฐาน < หมายถึง มีค่าน้อยกว่า

* ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน

(1) หมายถึง ไม่สามารถเก็บตัวอย่างได้เนื่องจากมีกิจกรรมการถมหินยกคันบ่อกักเก็บกากแร่ที่ 2

(2) หมายถึง ไม่สามารถเก็บตัวอย่างได้เนื่องจากสภาพพื้นที่ทางลงชำรุด

Detection limit : ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) เท่ากับ 5 มก./ล.,คาร์บอนेट (CA) 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.

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 ; BA)	4 ครั้ง/ปี (ทุก 3 เดือน)	18.	ตะกั่ว (Lead ; Pb)	4 ครั้ง/ปี (ทุก 3 เดือน)
7.	คาร์บอเนต (Carbonate ; CA)	4 ครั้ง/ปี (ทุก 3 เดือน)	19.	แมงกานีส (Manganese ; Mn)	4 ครั้ง/ปี (ทุก 3 เดือน)
8.	สภาพความเป็นด่างทั้งหมด (Total alkalinity : AT)	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 2567

4. ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินในช่วงเดือนสิงหาคมและพฤศจิกายน 2567 กำหนดให้เก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน ปีละ 4 ครั้ง (ทุก 3 เดือน) ในช่วงเดือนกุมภาพันธ์ พฤษภาคม สิงหาคม และพฤศจิกายน ยกเว้นค่าความเป็นกรด-ด่าง ค่าการนำไฟฟ้า และอุณหภูมิ กำหนดให้ตรวจวัดทุกสัปดาห์ ผลตรวจวัดดังเอกสารแนบ 13

4.1 บ่อสังเกตการณ์ภายในโครงการบริเวณโดยรอบบ่อกักเก็บกากแร่ และบ่อสังเกตการณ์บริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่เหมืองแร่ชาติรี จำนวน 51 สถานี แสดงดังตารางที่ 3.5-1

ผลการตรวจวัด พบว่า **ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS)** มีค่าอยู่ในช่วง 17-3,416 มก./ล. **ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness)** มีค่าอยู่ในช่วง 5-2,271 มก./ล. **ไบคาร์บอเนต (BA)** มีค่าอยู่ในช่วง 5-582 มก./ล. **คาร์บอเนต (CA)** คำน้อยกว่า 1 มก./ล. **สภาพความเป็นด่างทั้งหมด (AT)** มีค่าอยู่ในช่วง 5-582 มก./ล. **ซัลเฟต (SO₄)** มีค่าน้อยกว่า 1.0 มก./ล. และอยู่ในช่วง 2.8-2,371 มก./ล. **คลอไรด์ (Cl)** มีค่าน้อยกว่า 1.0 มก./ล. มีค่าอยู่ในช่วง 1.0-53.9 มก./ล. **แคลเซียม (Ca)** มีค่าอยู่ในช่วง 1.8-611 มก./ล. **แมกนีเซียม (Mg)** มีค่าอยู่ในช่วง 0.20-181 มก./ล. **โพแทสเซียม (K)** มีค่าอยู่ในช่วง 0.13-21 มก./ล. **โซเดียม (Na)** มีค่าอยู่ในช่วง 2.45-284 มก./ล. **สารหนู (As)** มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 0.001-0.06 มก./ล. **โคบอลต์ (Co)** มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 0.001-0.05 มก./ล. **ทองแดง (Cu)** มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. และอยู่ในช่วง 0.001-0.003 มก./ล. **เหล็ก (Fe)** มีค่าน้อยกว่า 0.05 มก./ล. มีค่าอยู่ในช่วง 0.05-2.28 มก./ล. **ตะกั่ว (Pb)** มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. **แมงกานีส (Mn)** มีค่าอยู่ในช่วง 0.005-12.7 มก./ล. **ปรอท (Hg)** มีค่าน้อยกว่า 0.0001 มก./ล. **ไซยาไนด์ (CN)** มีค่าน้อยกว่า 0.002 มก./ล. และ**ความขุ่น (Turbidity)** มีค่าอยู่ในช่วง 0.5-750 เอ็นทียู

4.2 บ่อสังเกตการณ์นอกพื้นที่โครงการ จำนวน 16 สถานี แสดงดังตารางที่ 3.5-1

ผลการตรวจวัด พบว่า **ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS)** มีค่าอยู่ในช่วง 112-588 มก./ล. **ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness)** มีค่าอยู่ในช่วง 64-419 มก./ล. **ไบคาร์บอเนต (BA)** มีค่าอยู่ในช่วง 66-338 มก./ล. **คาร์บอเนต (CA)** คำน้อยกว่า 1 มก./ล. **สภาพความเป็นด่างทั้งหมด (AT)** มีค่าอยู่ในช่วง 66-338 มก./ล. **ซัลเฟต (SO₄)** มีค่าน้อยกว่า 1.0 มก./ล. และอยู่ในช่วง 19.3-206 มก./ล. **คลอไรด์ (Cl)** มีค่าน้อยกว่า 1.0 มก./ล. มีค่าอยู่ในช่วง 1.3-58.5 มก./ล. **แคลเซียม (Ca)** มีค่าอยู่ในช่วง 17.9-130 มก./ล. **แมกนีเซียม (Mg)** มีค่าอยู่ในช่วง 4.54-23.1 มก./ล. **โพแทสเซียม (K)** มีค่าอยู่ในช่วง 0.16-11.8 มก./ล. **โซเดียม (Na)** มีค่าอยู่ในช่วง 6.58-157 มก./ล. **สารหนู (As)** มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 0.001-0.004 มก./ล. **โคบอลต์ (Co)** มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. และอยู่ในช่วง 0.001-0.006 มก./ล. **ทองแดง (Cu)** มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. และอยู่ในช่วง 0.001-0.006 มก./ล. **เหล็ก (Fe)** มีค่าน้อยกว่า 0.05 มก./ล. มีค่าอยู่ในช่วง 0.06-0.66 มก./ล. **ตะกั่ว (Pb)** มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. และมีค่าเท่ากับ 0.001 มก./ล. **แมงกานีส (Mn)** มีค่าอยู่ในช่วง 0.01-3.39 มก./ล. **ปรอท (Hg)** มีค่าน้อยกว่า 0.0001 มก./ล. **ไซยาไนด์ (CN)** มีค่าน้อยกว่า 0.002 มก./ล. และ**ความขุ่น (Turbidity)** มีค่าอยู่ในช่วง 1.5-190 เอ็นทียู

4.3 บ่อน้ำใต้ดินชุมชนบริเวณใกล้เคียง จำนวน 11 สถานี แสดงดังตารางที่ 3.5-1

ผลการตรวจวัด พบว่า **ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS)** มีค่าอยู่ในช่วง 104-416 มก./ล. **ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness)** มีค่าอยู่ในช่วง 69-329 มก./ล. **ไบคาร์บอเนต (BA)** มีค่าอยู่ในช่วง 71-324 มก./ล. **คาร์บอเนต (CA)** คำน้อยกว่า 1 มก./ล. และมีค่าเท่ากับ 10 มก./ล. **สภาพความเป็นด่างทั้งหมด (AT)** มีค่าอยู่ในช่วง 71-324 มก./ล. **ซัลเฟต (SO₄)** มีค่าน้อยกว่า 1.0 มก./ล. และอยู่ในช่วง 6-104 มก./ล. **คลอไรด์ (Cl)** มีค่าอยู่ในช่วง 1.2-23.4 มก./ล. **แคลเซียม (Ca)** มีค่าอยู่ในช่วง 23.8-116 มก./ล. **แมกนีเซียม (Mg)** มีค่าอยู่ในช่วง 2.41-22.8 มก./ล. **โพแทสเซียม (K)** มีค่าอยู่ในช่วง 0.26-7.44 มก./ล. **โซเดียม (Na)** มีค่าอยู่ในช่วง 6.83-74.3 มก./ล. **สารหนู (As)** มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 0.001-0.02 มก./ล. **โคบอลต์ (Co)** มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 0.002-0.003 มก./ล. **ทองแดง (Cu)** มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. และมีค่าเท่ากับ 0.001 มก./ล. **เหล็ก (Fe)** มีค่าน้อยกว่า 0.05 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 0.07-0.09 มก./ล. **ตะกั่ว (Pb)** มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. **แมงกานีส (Mn)** มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 0.001-3.57 มก./ล. **ปรอท (Hg)** มีค่าน้อยกว่า 0.0001 มก./ล. **ไซยาไนด์ (CN)** มีค่าน้อยกว่า 0.002 มก./ล. และ**ความขุ่น (Turbidity)** มีค่าอยู่ในช่วง 0.15-110 เอ็นทียู

5. สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ในช่วงเดือนสิงหาคมและพฤศจิกายน 2567 พบว่า ดัชนีส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 ยกเว้นดัชนีของสถานีต่างๆ ดังนี้

ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) ของบ่อสังเกตการณ์บริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่เหมืองแร่ชาตรี ได้แก่ MS677 MS5993 MS5994 MS6082 TSF699 และTSF6468

ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) ของบ่อสังเกตการณ์บริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่เหมืองแร่ชาตรี ได้แก่ MS677 MS5993 MS5994 MS6081 MS6082 MS6653 TSF663 TSF699 TSF1991 TSF1992 TSF5350 TSF5351 TSF6467 TSF6468 และTSF6473

ซัลเฟต (Sulphate) ของบ่อสังเกตการณ์บริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่เหมืองแร่ชาตรี ได้แก่ MS677 MS5993 MS5994 MS6081 MS6082 MS6653 TSF663 TSF699 TSF1991 TSF5350 TSF5351 TSF5336 TSF6467 TSF6468 และTSF6473

สารหนู (As) ของบ่อสังเกตการณ์บริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่เหมืองแร่ชาตรี ได้แก่ TSF6691

เหล็ก (Iron) ของบ่อสังเกตการณ์บริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่เหมืองแร่ชาตรี ได้แก่ MS677

แมงกานีส (Mn) ของบ่อสังเกตการณ์นอกพื้นที่โครงการ ได้แก่ RG691 RG693 RG4017 RG4024 บ่อน้ำใต้ดินชุมชนบริเวณใกล้เคียง ได้แก่ GWST15 บ้านดงหลง GWST12 ศูนย์เพาะชำ และ GWST13 บ้านเขาติน บ่อสังเกตการณ์บริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่เหมืองแร่ชาตรี ได้แก่ MS677 MS679 MS5992 MS5993 MS5994 MS6081 MS6082 MS6647 MS6651 MS6652 MS6653 MS6654 MS6666 TSF663 TSF1991 TSF5350 TSF5249 TSF6691 TSF5338 TSF5339 และTSF6467

ความขุ่น (Turbidity) ของบ่อสังเกตการณ์นอกพื้นที่โครงการ ได้แก่ RG691 RG693 RG4018 RG4020 RG4021 RG4025 บ่อน้ำใต้ดินชุมชนบริเวณใกล้เคียง ได้แก่ GWST15 บ้านดงหลง GWST8 บ้านเขาขาม และGWST11 บ้านเขาหม้อ บ่อสังเกตการณ์บริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่เหมืองแร่ชาตรี ได้แก่ MS677 MS678 MS679 MS5991 MS5992 MS5998 MS6647 MS6648 MS6651 MS6652 MS6653 MS6654 TSF663 TSF699 TSF6691 TSF5338 TSF5339 TSF6655 และTSF6663

ตารางที่ 3.5-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินในเดือนสิงหาคมและพฤศจิกายน 2567

สถานี	เดือน/ปีตรวจวัด	พารามิเตอร์																			
		TDS (มก./ล.)	Total Hardness (มก./ล.)	BA (มก./ล.)	CA (มก./ล.)	AT (มก./ล.)	SO4 (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.67	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
	พ.ย.67	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
RG683	ส.ค.67	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
	พ.ย.67	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
RG690	ส.ค.67	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	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
RG691	ส.ค.67	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	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
RG692	ส.ค.67	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	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
RG693	ส.ค.67	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	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
RG694	ส.ค.67	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
	พ.ย.67	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
RG695	ส.ค.67	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
	พ.ย.67	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
RG4016	ส.ค.67	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
	พ.ย.67	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
RG4017	ส.ค.67	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	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
RG4018	ส.ค.67	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	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
RG4020	ส.ค.67	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	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
RG4021	ส.ค.67	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	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
RG4022	ส.ค.67	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
	พ.ย.67	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
RG4024	ส.ค.67	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	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
RG4025	ส.ค.67	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	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
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.)	BA (มก./ล.)	CA (มก./ล.)	AT (มก./ล.)	SO4 (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																					
GWST15 บ้านดงหลง	ส.ค.67	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	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
GWST4 บ้านทุ่งนางาม	ส.ค.67	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	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
GWST5 บ้านล่องคู่	ส.ค.67	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	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
GWST6 บ้านคลองสายยางรัง	ส.ค.67	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
	พ.ย.67	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
GWST7 บ้านทุ่งยาว	ส.ค.67	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	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
GWST8 บ้านเขาขาม	ส.ค.67	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	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
GWST9 บ้านหนองแสง	ส.ค.67	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	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
GWST10 บ้านคลองตาลัด	ส.ค.67	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	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
GWST11 บ้านเขาหม้อ	ส.ค.67	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	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
GWST12 ศูนย์เพาะชำ	ส.ค.67	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	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
GWST13 บ้านเขาดิน	ส.ค.67	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	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
บ่อสังเกตการณ์บริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่เหมืองแร่ชาติรี																					
MS676	ส.ค.67	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
	พ.ย.67	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
MS677	ส.ค.67	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	1,352	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
MS678	ส.ค.67	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	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
MS679	ส.ค.67	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	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
MS680	ส.ค.67	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
	พ.ย.67	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.)	BA (มก./ล.)	CA (มก./ล.)	AT (มก./ล.)	SO4 (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)
บ่อสังเกตการณ์บริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่เหมืองแร่ชาติรี (ต่อ)																					
MS681	ส.ค.67	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
	พ.ย.67	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
MS5989	ส.ค.67	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
	พ.ย.67	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
MS5990	ส.ค.67	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
	พ.ย.67	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
MS5991	ส.ค.67	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	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
MS5992	ส.ค.67	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	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
MS5993	ส.ค.67	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	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
MS5994	ส.ค.67	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	1,772	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
MS5997	ส.ค.67	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	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
MS5998	ส.ค.67	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	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
MS6081	ส.ค.67	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	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
MS6082	ส.ค.67	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	1,800	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
MS6083	ส.ค.67	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	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
MS6084	ส.ค.67	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	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
MS6647	ส.ค.67	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	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
MS6648	ส.ค.67	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	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
MS6651	ส.ค.67	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	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
MS6652	ส.ค.67	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	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
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.)	BA (มก./ล.)	CA (มก./ล.)	AT (มก./ล.)	SO4 (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)
บ่อสังเกตการณ์บริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่เหมืองแร่ชาติรี (ต่อ)																					
MS6653	ส.ค.67	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	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
MS6654	ส.ค.67	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	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
MS6665	ส.ค.67	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	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
MS6666	ส.ค.67	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	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
TSF663	ส.ค.67	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	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
TSF699	ส.ค.67	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	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
TSF1991	ส.ค.67	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	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
TSF1992	ส.ค.67	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	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
TSF5350	ส.ค.67	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	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
TSF5351	ส.ค.67	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	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
TSF5249	ส.ค.67	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	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
TSF6534	ส.ค.67	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	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
TSF5332	ส.ค.67	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	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
TSF5336	ส.ค.67	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	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
TSF6691	ส.ค.67	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	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
TSF5338	ส.ค.67	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	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
TSF5339	ส.ค.67	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	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
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.)	BA (มก./ล.)	CA (มก./ล.)	AT (มก./ล.)	SO4 (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)
บ่อสังเกตการณ์บริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่เหมืองแร่ชาติรี (ต่อ)																					
TSF6467	ส.ค.67	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	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
TSF6468	ส.ค.67	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	1,120	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
TSF6472	ส.ค.67	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	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
TSF6473	ส.ค.67	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	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
TSF6655	ส.ค.67	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	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
TSF6656	ส.ค.67	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	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
TSF6659	ส.ค.67	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	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
TSF6660	ส.ค.67	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	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
TSF6661	ส.ค.67	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	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
TSF6662	ส.ค.67	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	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
TSF6663	ส.ค.67	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	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
TSF6664	ส.ค.67	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	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
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 (2567)

หมายเหตุ : - หมายถึง ไม่มีข้อมูล/ไม่ได้กำหนดค่ามาตรฐาน

<หมายถึง มีค่าน้อยกว่า

≧ หมายถึง มีค่าไม่เกิน

* มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551

6. ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินในช่วงปี 2565-2567 และสรุปผล

จากการรวบรวมข้อมูลในช่วงปี 2565-2567 จากรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และตรวจวัดในรอบปัจจุบัน (สิงหาคมและพฤศจิกายน 2567) 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 (BA) มีค่าอยู่ในช่วง 3-1,724 มก./ล. คาร์บอเนต (CA) คำน้อยกว่า 1 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 10-20 มก./ล. สภาพความเป็นด่างทั้งหมด (AT) มีค่าอยู่ในช่วง 3-1,724 มก./ล. ซัลเฟต (SO₄) มีค่าน้อยกว่า 1.0 มก./ล. และอยู่ในช่วง 1.3-2,376 มก./ล. คลอไรด์ (Cl) มีค่าน้อยกว่า 1.0 มก./ล. มีค่าอยู่ในช่วง 1-259 มก./ล. แคลเซียม (Ca) มีค่าอยู่ในช่วง 1.4-711 มก./ล. แมกนีเซียม (Mg) มีค่าอยู่ในช่วง 0.15-253 มก./ล. โพแทสเซียม (K) มีค่าน้อยกว่า 0.10 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 0.12-87.7 มก./ล. โซเดียม (Na) มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 0.002-368 มก./ล. สารหนู (As) มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 0.001-0.22 มก./ล. โคบอลต์ (CO) มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. และอยู่ในช่วง 0.001-0.12 มก./ล. ทองแดง (Cu) มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. และอยู่ในช่วง 0.001-0.03 มก./ล. เหล็ก (Fe) มีค่าน้อยกว่า 0.05 มก./ล. มีค่าอยู่ในช่วง 0.05-14.5 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 66-429 มก./ล. ไบคาร์บอเนต (BA) มีค่าอยู่ในช่วง 61-349 มก./ล. คาร์บอเนต (CA) คำน้อยกว่า 1 มก./ล. และมีค่าเท่ากับ 60 มก./ล. สภาพความเป็นด่างทั้งหมด (AT) มีค่าน้อยกว่า 1 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 66-349 มก./ล. ซัลเฟต (SO₄) มีค่าน้อยกว่า 1.0 มก./ล. และอยู่ในช่วง 1.1-206 มก./ล. คลอไรด์ (Cl) มีค่าน้อยกว่า 1.0 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 1-58.5 มก./ล. แคลเซียม (Ca) มีค่าอยู่ในช่วง 12.8-133 มก./ล. แมกนีเซียม (Mg) มีค่าอยู่ในช่วง 4.22-27 มก./ล. โพแทสเซียม (K) มีค่าน้อยกว่า 0.10 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 0.16-62.9 มก./ล. โซเดียม (Na) มีค่าอยู่ในช่วง 5.99-157 มก./ล. สารหนู (As) มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. มีค่าอยู่ในช่วง 0.001-8.57 มก./ล. โคบอลต์ (CO) มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. และอยู่ในช่วง 0.001-16.9 มก./ล. ทองแดง (Cu) มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. และอยู่ในช่วง 0.001-0.33 มก./ล. เหล็ก (Fe) มีค่าน้อยกว่า 0.05 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 0.05-3.16 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 1.3-190 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 (BA) มีค่าอยู่ในช่วง 38-376 มก./ล. คาร์บอเนต (CA) ค่าน้อยกว่า 1 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 10-40 มก./ล. สภาพความเป็นด่างทั้งหมด (AT) มีค่าอยู่ในช่วง 38-376 มก./ล. ซัลเฟต (SO₄) มีค่าน้อยกว่า 1.0 มก./ล. และอยู่ในช่วง 5.6-104 มก./ล. คลอไรด์ (Cl) มีค่าอยู่ในช่วง 1.1-37 มก./ล. แคลเซียม (Ca) มีค่าอยู่ในช่วง 16.9-118 มก./ล. แมกนีเซียม (Mg) มีค่าอยู่ในช่วง 1.53-24.7 มก./ล. โพแทสเซียม (K) มีค่าอยู่ในช่วง 0.15-8.82 มก./ล. โซเดียม (Na) มีค่าอยู่ในช่วง 3.87-75.7 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 0.6-4.74 มก./ล. ตะกั่ว (Pb) มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. และค่าอยู่ในช่วง 0.001-0.003 มก./ล. แมงกานีส (Mn) มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 0.001-3.57 มก./ล. ปรอท (Hg) มีค่าน้อยกว่า 0.0001 มก./ล. ไซยาไนต์ (CN) มีค่าน้อยกว่า 0.002 มก./ล. และความขุ่น (Turbidity) มีค่าอยู่ในช่วง 0.15-220 เอ็นทียู

7. สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินในช่วงปี 2565-2567

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ในช่วงปี 2565-2567 และผลตรวจวัดปัจจุบัน (สิงหาคมและพฤศจิกายน 2567) พบว่า ดัชนีที่ตรวจวัดส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551

ตารางที่ 3.5-2 (ต่อ)

สถานี	เดือน/ปีตรวจวัด	พารามิเตอร์																				
		TDS (มก./ล.)	Total Hardness (มก./ล.)	BA (มก./ล.)	CA (มก./ล.)	AT (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 (ต่อ)	ส.ค.67 ^{2/}	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 ^{2/}	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	
RG691	ก.พ.65 ^{1/}	-	-	208	<1	208	<1.0	3.3	45.4	14.4	9.53	16.4	<0.001	0.002	<0.001	<0.05	<0.001	0.36	<0.0001	<0.002	-	
	พ.ค.65 ^{1/}	-	-	188	<1	188	<1.0	4.6	51.3	16.5	10.1	19.1	0.002	0.003	<0.001	<0.05	<0.001	1.88	<0.0001	<0.002	-	
	ส.ค.65 ^{1/}	-	-	224	<1	224	<1.0	3.9	54.5	18	11.8	20.7	0.01	0.004	<0.001	2.56	<0.001	2.18	<0.0001	<0.002	-	
	พ.ย.65 ^{1/}	-	-	213	<1	213	<1.0	3.9	51.2	17.5	9.10	19.3	0.002	0.002	<0.001	0.06	<0.001	1.45	<0.0001	<0.002	-	
	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	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 ^{2/}	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 ^{2/}	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	
RG692	ก.พ.65 ^{1/}	-	-	147	<1	147	4	1.1	25	10.1	0.22	18.6	0.002	<0.001	<0.001	<0.05	0.001	0.59	<0.0001	<0.002	-	
	พ.ค.65 ^{1/}	-	-	117	<1	117	1.1	1.8	24.7	10.3	<0.10	18	0.002	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.51	<0.0001	<0.002	-	
	ส.ค.65 ^{1/}	-	-	117	<1	117	7.7	<1.0	25.8	10.4	0.38	20.1	0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.23	<0.0001	<0.002	-	
	พ.ย.65 ^{1/}	-	-	126	<1	126	<1.0	1.4	24.6	9.95	0.28	18.9	0.002	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.26	<0.0001	<0.002	-	
	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	
	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 ^{2/}	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 ^{2/}	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	
RG693	ก.พ.65 ^{1/}	-	-	178	<1	178	85.8	2.2	72.7	16.4	0.27	14	0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.27	<0.0001	<0.002	-	
	พ.ค.65 ^{1/}	-	-	132	<1	132	90.8	2.7	73	14.9	<0.10	6.02	<0.001	0.003	<0.001	<0.05	<0.001	0.87	<0.0001	<0.002	-	
	ส.ค.65 ^{1/}	-	-	168	<1	168	123	1.3	92.4	18.8	0.27	5.99	<0.001	0.002	<0.001	<0.05	<0.001	1.1	<0.0001	<0.002	-	
	พ.ย.65 ^{1/}	-	-	197	<1	197	85.7	1.9	90.3	17.3	0.29	7.18	0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.10	<0.0001	<0.002	-	
	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	
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.)	BA (มก./ล.)	CA (มก./ล.)	AT (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)																					
RG4016 (ต่อ)	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 ^{2/}	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
	พ.ย.67 ^{2/}	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
RG4017	ก.พ.65 ^{1/}	-	-	208	<1	208	106	35.7	88.8	16.3	1.09	41.2	0.001	<0.001	<0.001	0.25	<0.001	0.47	<0.0001	<0.002	-
	พ.ค.65 ^{1/}	-	-	163	<1	163	115	41.4	83.4	18.6	1.23	44.1	0.002	<0.001	<0.001	0.9	0.002	0.77	<0.0001	<0.002	-
	ส.ค.65 ^{1/}	-	-	193	<1	193	132	40.9	84.1	19	2.04	46.7	0.001	<0.001	<0.001	0.4	0.003	1.16	<0.0001	<0.002	-
	พ.ย.65 ^{1/}	-	-	218	<1	218	142	54.0	107	22.4	1.41	48.5	0.001	<0.001	<0.001	0.33	<0.001	0.70	<0.0001	<0.002	-
	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 ^{2/}	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 ^{2/}	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
RG4018	ก.พ.65 ^{1/}	-	-	264	<1	264	45.9	5.9	83.9	12.2	3.49	26.1	0.003	<0.001	<0.001	1.39	<0.001	0.33	<0.0001	<0.002	-
	พ.ค.65 ^{1/}	-	-	178	<1	178	49.8	7.7	77.8	11	3.37	24.9	0.001	<0.001	0.003	0.64	<0.001	0.18	<0.0001	<0.002	-
	ส.ค.65 ^{1/}	-	-	229	<1	229	58.6	7.1	76.8	12.1	3.72	27	0.003	<0.001	<0.001	1.56	<0.001	0.36	<0.0001	<0.002	-
	พ.ย.65 ^{1/}	-	-	248	<1	248	49.0	6.0	86.8	12.7	3.81	26.7	0.003	<0.001	<0.001	0.85	<0.001	0.33	<0.0001	<0.002	-
	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 ^{2/}	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 ^{2/}	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
RG4020	ก.พ.65 ^{1/}	-	-	264	<1	264	90.4	29.7	40.7	17.1	0.52	90.1	<0.001	0.001	<0.001	0.08	<0.001	0.76	<0.0001	<0.002	-
	พ.ค.65 ^{1/}	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
	ส.ค.65 ^{1/}	-	-	239	<1	239	54.3	6.3	12.8	10.4	1.71	128	<0.001	<0.001	0.002	<0.05	<0.001	0.005	<0.0001	<0.002	-
	พ.ย.65 ^{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.)	BA (มก./ล.)	CA (มก./ล.)	AT (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 (ต่อ)	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 ^{2/}	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 ^{2/}	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	
RG4021	ก.พ.65 ^{1/}	-	-	234	<1	234	<1.0	11.9	62.6	10.8	9.87	24.5	0.004	<0.001	<0.001	1.5	<0.001	1.38	<0.0001	<0.002	-	
	พ.ค.65 ^{1/}	-	-	76	<1	76	<1.0	13	30.5	5.82	7.78	11.5	0.002	<0.001	0.001	0.54	0.004	0.49	<0.0001	<0.002	-	
	ส.ค.65 ^{1/}	-	-	102	<1	102	<1.0	7.8	40.8	6.99	12.1	10	0.002	<0.001	0.006	0.15	0.001	0.28	<0.0001	<0.002	-	
	พ.ย.65 ^{1/}	-	-	162	<1	162	<1.0	7.3	59.0	8.42	7.93	11.8	0.002	<0.001	<0.001	3.16	<0.001	0.91	<0.0001	<0.002	-	
	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 ^{2/}	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 ^{2/}	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	
RG4022	ก.พ.65 ^{1/}	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	
	พ.ค.65 ^{1/}	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	
	ส.ค.65 ^{1/}	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	
	พ.ย.65 ^{1/}	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	
	ก.พ.66 ^{1/}	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	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 ^{2/}	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	
	พ.ย.67 ^{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.)	BA (มก./ล.)	CA (มก./ล.)	AT (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)																					
RG4024	ก.พ.65 ^{1/}	-	-	81	<1	<1	29.5	8.4	21.5	5.74	1.06	14	0.002	0.002	<0.001	0.42	<0.001	0.93	<0.0001	<0.002	-
	พ.ค.65 ^{1/}	-	-	76	<1	<1	31.8	10.5	23.5	6.03	1.23	15.3	0.002	0.002	<0.001	0.88	<0.001	1.31	<0.0001	<0.002	-
	ส.ค.65 ^{1/}	-	-	61	<1	<1	<1.0	2.7	18.9	4.22	3.72	9.42	<0.001	<0.001	0.003	0.05	0.002	0.005	<0.0001	<0.002	-
	พ.ย.65 ^{1/}	-	-	71	<1	<1	<1.0	2.8	21.0	4.46	1.98	6.65	0.002	0.001	<0.001	0.73	<0.001	0.40	<0.0001	<0.002	-
	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 ^{2/}	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 ^{2/}	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
RG4025	ก.พ.65 ^{1/}	-	-	132	<1	132	29.9	9.8	47.3	9.04	3.56	11.4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.09	<0.0001	<0.002	-
	พ.ค.65 ^{1/}	-	-	117	<1	117	36.1	12.4	49.3	9.23	3.54	12.3	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.19	<0.0001	<0.002	-
	ส.ค.65 ^{1/}	-	-	76	<1	76	<1.0	2.8	25.7	5.08	2.59	9.17	<0.001	<0.001	0.002	<0.05	0.002	0.01	<0.0001	<0.002	-
	พ.ย.65 ^{1/}	-	-	96	<1	96	<1.0	2.6	31.6	4.96	2.17	6.20	<0.001	<0.001	0.001	<0.05	<0.001	0.06	<0.0001	<0.002	-
	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	
	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
	ส.ค.67 ^{2/}	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 ^{2/}	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
บ่อน้ำใต้ดินชุมชนบริเวณใกล้เคียง																					
GWST4 บ้านทุ่งนางาม	ก.พ.65 ^{1/}	-	-	274	<1	274	57.2	13.7	88.9	18.7	0.46	31.7	0.004	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.06	<0.0001	<0.002	-
	พ.ค.65 ^{1/}	-	-	213	<1	213	50.1	16.5	86.8	17.8	0.29	30.6	0.004	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.06	<0.0001	<0.002	-
	ส.ค.65 ^{1/}	-	-	193	<1	193	60.8	10.9	92.1	18.6	0.73	31.8	0.004	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.05	<0.0001	<0.002	-
	พ.ย.65 ^{1/}	-	-	248	<1	248	57.4	12.8	94.5	18.9	0.37	31.0	0.003	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.06	<0.0001	<0.002	-
	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
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.)	BA (มก./ล.)	CA (มก./ล.)	AT (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)																					
GWST4 บ้านทุ่งนางาม (ต่อ)	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 ^{2/}	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 ^{2/}	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
GWST5 บ้านล่องตุ้	ก.พ.65 ^{1/}	-	-	330	<1	330	<1.0	1.8	112	10.2	0.73	17.3	0.001	<0.001	0.02	<0.05	<0.001	0.61	<0.0001	<0.002	-
	พ.ค.65 ^{1/}	-	-	264	<1	264	<1.0	2.4	112	9.7	0.47	14.9	<0.001	<0.001	0.003	<0.05	<0.001	0.55	<0.0001	<0.002	-
	ส.ค.65 ^{1/}	-	-	290	<1	290	<1.0	1.1	110	9.64	0.79	15.3	0.002	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.004	<0.0001	<0.002	-
	พ.ย.65 ^{1/}	-	-	288	<1	288	<1.0	1.8	117	9.91	0.61	16.0	0.001	<0.001	0.007	0.06	<0.001	0.61	<0.0001	<0.002	-
	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 ^{2/}	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 ^{2/}	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
GWST6 บ้านคลองสายยาง รุ่ง	ก.พ.65 ^{1/}	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
	พ.ค.65 ^{1/}	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
	ส.ค.65 ^{1/}	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
	พ.ย.65 ^{1/}	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
	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 ^{2/}	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
	พ.ย.67 ^{2/}	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
GWST7 บ้านทุ่งยาว	ก.พ.65 ^{1/}	-	-	376	<1	376	42.9	22.3	73.5	24.7	0.48	75.7	0.003	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.13	<0.0001	<0.002	-
	พ.ค.65 ^{1/}	-	-	269	<1	269	47.4	27.9	72.8	23.8	0.53	66.5	0.003	<0.001	<0.001	0.13	<0.001	0.14	<0.0001	<0.002	-
	ส.ค.65 ^{1/}	-	-	310	<1	310	49.6	17.4	75.3	24.2	0.52	74.4	0.003	<0.001	<0.001	0.1	<0.001	0.09	<0.0001	<0.002	-
	พ.ย.65 ^{1/}	-	-	319	<1	319	44.8	18.3	70.7	22.5	0.46	69.4	0.003	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.10	<0.0001	<0.002	-
	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
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.)	BA (มก./ล.)	CA (มก./ล.)	AT (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 (ต่อ)	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 ^{2/}	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 ^{2/}	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	
GWST8 บ้านเขาวงม	ก.พ.65 ^{1/}	-	-	97	<1	97	44.2	37	43.2	5.92	5.62	17.9	0.002	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.17	<0.0001	<0.002	-	
	พ.ค.65 ^{1/}	-	-	38	<1	38	<1.0	6.5	16.9	2.11	4.05	6.37	0.001	<0.001	<0.001	0.08	<0.001	0.12	<0.0001	<0.002	-	
	ส.ค.65 ^{1/}	-	-	66	<1	66	41.5	6.8	30.2	3.31	7.35	8.7	0.003	<0.001	0.002	<0.05	<0.001	0.08	<0.0001	<0.002	-	
	พ.ย.65 ^{1/}	-	-	116	<1	116	21.5	7.3	45.7	4.51	4.97	6.93	0.005	0.002	<0.001	0.06	<0.001	0.80	<0.0001	<0.002	-	
	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	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	น้ำแห้ง
	ส.ค.67 ^{2/}	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 ^{2/}	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	
GWST9 บ้านหนองแสง	ก.พ.65 ^{1/}	-	-	127	<1	127	25.0	6.7	32.9	11.5	0.41	19.8	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.1	<0.0001	<0.002	-	
	พ.ค.65 ^{1/}	-	-	112	<1	112	29.1	9.5	36.8	11.8	0.27	18.2	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	0.001	0.24	<0.0001	<0.002	-	
	ส.ค.65 ^{1/}	-	-	122	<1	122	29.5	5.9	37.1	12.6	0.73	18.5	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.22	<0.0001	<0.002	-	
	พ.ย.65 ^{1/}	-	-	121	<1	121	26.9	6.1	34.7	11.1	0.35	17.8	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.24	<0.0001	<0.002	-	
	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	
	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 ^{2/}	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 ^{2/}	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	
GWST10 บ้านคลองตาลัด	ก.พ.65 ^{1/}	-	-	254	<1	254	64	11.5	57.2	16.5	0.54	63.1	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.04	<0.0001	<0.002	-	
	พ.ค.65 ^{1/}	-	-	203	<1	203	69.9	14.9	57.2	16.2	0.55	56.8	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.1	<0.0001	<0.002	-	
	ส.ค.65 ^{1/}	-	-	224	<1	224	62.7	11.3	56	14.7	0.55	55.1	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.2	<0.0001	<0.002	-	
	พ.ย.65 ^{1/}	-	-	223	<1	223	61.6	12.8	56.8	15.4	0.49	56.8	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.05	0.24	<0.0001	<0.002	-	
	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	
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.)	BA (มก./ล.)	CA (มก./ล.)	AT (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)																					
GWST10 บ้านคลองตาลัด (ต่อ)	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 ^{2/}	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 ^{2/}	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
GWST11 บ้านเขาหม้อ	ก.พ.65 ^{1/}	-	-	122	<1	122	15.1	2.4	32.1	9.11	1.59	17.3	0.001	0.001	0.002	0.08	<0.001	0.18	<0.0001	<0.002	-
	พ.ค.65 ^{1/}	-	-	112	<1	112	19.7	3.7	32	9.24	1.27	15.2	0.001	0.001	<0.001	1.2	<0.001	0.21	<0.0001	<0.002	-
	ส.ค.65 ^{1/}	-	-	117	<1	117	17.5	1.7	31	8.64	1.58	15.5	0.002	0.001	<0.001	0.86	<0.001	0.18	<0.0001	<0.002	-
	พ.ย.65 ^{1/}	-	-	111	<1	111	11.0	2.3	28.4	7.81	1.33	15.0	0.001	0.001	<0.001	0.25	<0.001	0.17	<0.0001	<0.002	-
	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 ^{2/}	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 ^{2/}	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
GWST12 ศูนย์เพาะชำ	ก.พ.65 ^{1/}	-	-	193	<1	193	27.5	2.4	71.3	4.49	1.28	12.2	0.004	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.62	<0.0001	<0.002	-
	พ.ค.65 ^{1/}	-	-	147	<1	147	29.8	2.9	71.6	4.33	1.09	10.7	0.003	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.72	<0.0001	<0.002	-
	ส.ค.65 ^{1/}	-	-	168	<1	168	33.2	1.7	73.6	4.45	1.26	11.3	0.004	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.69	<0.0001	<0.002	-
	พ.ย.65 ^{1/}	-	-	167	<1	167	28.5	2.2	74.2	4.45	1.19	11.5	0.004	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.77	<0.0001	<0.002	-
	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 ^{2/}	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 ^{2/}	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
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.)	BA (มก./ล.)	CA (มก./ล.)	AT (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)																						
GWST13 บ้านเขาดิน	ก.พ.65 ^{1/}	-	-	188	<1	188	8.4	2.8	54.6	11.2	0.64	16.2	<0.001	<0.001	<0.001	0.26	<0.001	0.25	<0.0001	<0.002	-	
	พ.ค.65 ^{1/}	-	-	142	<1	142	8.5	3.8	48.6	10.4	0.45	13.2	<0.001	<0.001	<0.001	0.26	<0.001	0.25	<0.0001	<0.002	-	
	ส.ค.65 ^{1/}	-	-	163	<1	163	<1.0	1.4	58.2	10.8	0.46	12.7	0.001	<0.001	<0.001	0.45	<0.001	0.46	<0.0001	<0.002	-	
	พ.ย.65 ^{1/}	-	-	167	<1	167	<1.0	2.2	52.8	9.61	0.53	11.6	0.001	<0.001	<0.001	0.45	<0.001	0.46	<0.0001	<0.002	-	
	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 ^{2/}	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 ^{2/}	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	
GWST15 บ้านดงหลง	ก.พ.65 ^{1/}	-	-	91	<1	91	85.8	14.9	53.1	8.14	8.82	12.3	0.002	0.002	<0.001	1.62	<0.001	0.7	<0.0001	<0.002	-	
	พ.ค.65 ^{1/}	-	-	107	<1	107	84.2	13.4	70.3	8.69	6.87	8.79	0.004	0.002	<0.001	3.4	<0.001	1.07	<0.0001	<0.002	-	
	ส.ค.65 ^{1/}	-	-	107	<1	107	78	12.5	63.1	8.19	7.88	9.97	0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.41	<0.0001	<0.002	-	
	พ.ย.65 ^{1/}	-	-	91	<1	91	102	13.2	68.2	9.62	7.17	9.89	0.003	0.003	<0.001	4.74	<0.001	1.60	<0.0001	<0.002	-	
	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	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
	ส.ค.67 ^{2/}	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 ^{2/}	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	
บ่อสังเกตการณ์ภายในโครงการบริเวณโดยรอบบ่อักเก็บกากแร่ และบ่อสังเกตการณ์บริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่เหมืองแร่ชาติรี																						
MS676	ก.พ.65 ^{1/}	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	
	พ.ค.65 ^{1/}	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	
	ส.ค.65 ^{1/}	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	
	พ.ค.65 ^{1/}	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	
	ก.พ.66 ^{1/}	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	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	
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.)	BA (มก./ล.)	CA (มก./ล.)	AT (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)																					
MS676	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 ^{2/}	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
	พ.ย.67 ^{2/}	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง	น้ำแข็ง
MS677	ก.พ.65 ^{1/}	-	-	142	<1	142	832	2.9	258	56.8	12.2	34.0	0.006	0.010	<0.001	7.75	<0.001	2.87	<0.0001	<0.002	-
	พ.ค.65 ^{1/}	-	-	102	<1	102	906	3.4	310	56.3	12.1	32.3	0.007	0.009	<0.001	10.7	<0.001	3.56	<0.0001	<0.002	-
	ส.ค.65 ^{1/}	-	-	112	<1	112	946	2.4	271	65.7	15.1	38.1	0.005	0.010	<0.001	9.15	<0.001	3.39	<0.0001	<0.002	-
	พ.ย.65 ^{1/}	-	-	111	<1	111	869	2.8	266	57.7	13.3	34.4	0.006	0.01	<0.001	8.80	<0.001	3.39	<0.0001	<0.002	-
	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 ^{2/}	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 ^{2/}	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
MS678	ก.พ.65 ^{1/}	-	-	117	<1	117	107	1.3	39.6	21.8	0.59	15	0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.23	<0.0001	<0.002	-
	พ.ค.65 ^{1/}	-	-	91	<1	91	95.5	2.4	40.5	20.3	0.48	14.4	0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.16	<0.0001	<0.002	-
	ส.ค.65 ^{1/}	-	-	107	<1	107	115	1	46.5	25.7	0.76	15.9	0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.02	<0.0001	<0.002	-
	พ.ย.65 ^{1/}	-	-	106	<1	106	93.0	1.7	40.2	20.9	0.50	15.8	0.002	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.07	<0.0001	<0.002	-
	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 ^{2/}	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 ^{2/}	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
MS679	ก.พ.65 ^{1/}	-	-	112	<1	112	88.8	1	32.5	13.1	1.19	14.5	0.002	0.01	<0.001	11.4	0.001	0.69	<0.0001	<0.002	-
	พ.ค.65 ^{1/}	-	-	81	<1	81	91.8	2.1	38.3	14.3	1.01	14	0.002	0.01	<0.001	10.6	<0.001	0.83	<0.0001	<0.002	-
	ส.ค.65 ^{1/}	-	-	86	<1	86	95.2	<1.0	41	15.6	1.31	16.1	0.002	0.01	<0.001	12.3	<0.001	0.7	<0.0001	<0.002	-
	พ.ย.65 ^{1/}	-	-	96	<1	96	97.5	1.4	42.3	15.7	1.13	15.6	0.002	0.01	<0.001	9.14	<0.001	0.82	<0.0001	<0.002	-
	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
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)

[illegible]

ตารางที่ 3.5-2 (ต่อ)

สถานี	เดือน/ปีตรวจวัด	พารามิเตอร์																			
		TDS (มก./ล.)	Total Hardness (มก./ล.)	BA (มก./ล.)	CA (มก./ล.)	AT (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)																					
MS5992 (ต่อ)	พ.ย.65 ^{1/}	-	-	207	<1	207	350	1.4	201	8.40	0.74	24.1	0.003	0.002	<0.001	2.70	<0.001	1.38	<0.0001	<0.002	-
	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 ^{2/}	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 ^{2/}	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
MS5993	ก.พ.65 ^{1/}	-	-	203	<1	203	2,311	3.5	625	193	1.48	85.8	0.004	<0.001	<0.001	0.06	0.001	0.01	<0.0001	<0.002	-
	พ.ค.65 ^{1/}	-	-	157	<1	157	2,264	4.3	711	196	2.32	76.3	0.004	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.01	<0.0001	<0.002	-
	ส.ค.65 ^{1/}	-	-	183	<1	183	2,376	3.1	594	194	1.9	82.3	0.004	<0.001	<0.001	<0.05	0.002	0.008	<0.0001	<0.002	-
	พ.ย.65 ^{1/}	-	-	202	<1	202	2,260	3.5	642	200	3.13	84.2	0.004	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.02	<0.0001	<0.002	-
	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 ^{2/}	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 ^{2/}	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
MS5994	ก.พ.65 ^{1/}	-	-	330	<1	330	1,695	2.9	570	106	6.2	45.6	0.004	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	1.83	<0.0001	<0.002	-
	พ.ค.65 ^{1/}	-	-	239	<1	239	1,448	3.7	571	98.8	6.38	43.7	0.004	<0.001	<0.001	0.21	<0.001	2.07	<0.0001	<0.002	-
	ส.ค.65 ^{1/}	-	-	274	<1	274	1,423	2.5	490	101	7.59	50.9	0.009	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	1.23	<0.0001	<0.002	-
	พ.ย.65 ^{1/}	-	-	243	<1	243	1,532	2.9	534	100	6.95	47.1	0.006	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	1.76	<0.0001	<0.002	-
	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 ^{2/}	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 ^{2/}	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
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.)	BA (มก./ล.)	CA (มก./ล.)	AT (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)																						
MS5997	ก.พ.65 ^{1/}	-	-	153	<1	153	28.1	2	49.4	5.01	2.44	9.85	0.005	0.002	<0.001	1.99	<0.001	0.31	<0.0001	<0.002	-	
	พ.ค.65 ^{1/}	-	-	102	<1	102	12.9	1.2	29.5	4.39	1.09	11.7	0.003	<0.001	<0.001	3.54	<0.001	0.23	<0.0001	<0.002	-	
	ส.ค.65 ^{1/}	-	-	43	<1	43	61.7	1.8	31.2	2.35	1.68	1.51	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.02	<0.0001	<0.002	-	
	พ.ย.65 ^{1/}	-	-	23	<1	23	<1.0	1.2	20.5	1.06	1.75	0.34	0.002	<0.001	<0.001	0.30	0.001	0.13	<0.0001	<0.002	-	
	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 ^{2/}	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 ^{2/}	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	
MS5998	ก.พ.65 ^{1/}	-	-	51	<1	51	9.1	3.2	11.9	1.93	0.45	19.6	0.003	0.009	<0.001	2.11	<0.001	0.40	<0.0001	<0.002	-	
	พ.ค.65 ^{1/}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	ส.ค.65 ^{1/}	-	-	112	<1	112	61.5	1.5	62.0	3.37	5.56	17.3	0.002	0.001	<0.001	0.07	<0.001	0.13	<0.0001	<0.002	-	
	พ.ย.65 ^{1/}	-	-	182	<1	182	15.1	3.0	59.3	4.19	1.09	31.3	0.005	0.01	<0.001	3.10	<0.001	0.80	<0.0001	<0.002	-	
	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	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	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
	ส.ค.67 ^{2/}	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 ^{2/}	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	
MS6081	ก.พ.65 ^{1/}	-	-	229	<1	229	1,052	3.8	278	68.9	2.09	163	0.002	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.79	<0.0001	<0.002	-	
	พ.ค.65 ^{1/}	-	-	10	<1	10	512	1.9	115	62.3	1.77	6.42	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.05	<0.0001	<0.002	-	
	ส.ค.65 ^{1/}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	พ.ย.65 ^{1/}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	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	
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.)	BA (มก./ล.)	CA (มก./ล.)	AT (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 (ต่อ)	ส.ค.67 ^{2/}	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 ^{2/}	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
MS6082	ก.พ.65 ^{1/}	-	-	102	<1	102	1,187	2.8	220	139	6.53	32.8	0.001	0.004	<0.001	<0.05	<0.001	3.27	<0.0001	<0.002	-
	พ.ค.65 ^{1/}	-	-	361	<1	361	824	5.6	243	130	7.47	42.5	0.02	0.006	<0.001	1.34	<0.001	6.4	<0.0001	<0.002	-
	ส.ค.65 ^{1/}	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง
	พ.ย.65 ^{1/}	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง	น้ำแห้ง
	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 ^{2/}	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 ^{2/}	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
MS6083	ก.พ.65 ^{1/}	-	-	295	<1	295	8.8	1.4	86.2	12.7	0.47	24.6	0.003	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.14	<0.0001	<0.002	-
	พ.ค.65 ^{1/}	-	-	234	<1	234	13	2.2	86.3	12	0.6	23	0.002	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.3	<0.0001	<0.002	-
	ส.ค.65 ^{1/}	-	-	254	<1	254	14.2	1.4	94.2	13.5	0.89	26.5	0.003	<0.001	<0.001	0.14	<0.001	0.49	<0.0001	<0.002	-
	พ.ย.65 ^{1/}	-	-	248	20.0	248	5.6	1.7	90.4	12.7	0.69	24.6	0.003	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.18	<0.0001	<0.002	-
	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
	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 ^{2/}	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 ^{2/}	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
MS6084	ก.พ.65 ^{1/}	-	-	340	<1	340	4.3	1.3	78.7	27.3	0.17	28.5	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.02	<0.0001	<0.002	-
	พ.ค.65 ^{1/}	-	-	274	<1	274	5.2	2.4	76.6	25.6	0.15	25.7	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.05	<0.0001	<0.002	-
	ส.ค.65 ^{1/}	-	-	295	<1	295	2.6	1.1	85.7	30.0	0.22	31.8	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.04	<0.0001	<0.002	-
	พ.ย.65 ^{1/}	-	-	258	<1	258	<1.0	1.4	76.0	26.5	0.12	28.1	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.03	<0.0001	<0.002	-
	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
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.)	BA (มก./ล.)	CA (มก./ล.)	AT (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)																					
MS6084 (ต่อ)	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 ^{2/}	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 ^{2/}	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
MS6647	ก.พ.65 ^{1/}	-	-	168	<1	168	111	2.8	87	15.5	3.1	12	0.001	<0.001	<0.001	3.47	<0.001	0.63	<0.0001	<0.002	-
	พ.ค.65 ^{1/}	-	-	137	<1	137	108	3.9	81.6	14.2	3.09	11	<0.001	<0.001	<0.001	2.96	<0.001	0.68	<0.0001	<0.002	-
	ส.ค.65 ^{1/}	-	-	168	<1	168	67.3	2.4	81.6	11.6	3.37	11.3	<0.001	<0.001	<0.001	0.1	<0.001	0.26	<0.0001	<0.002	-
	พ.ย.65 ^{1/}	-	-	162	<1	162	106	3.1	81.7	13.3	3.08	11.3	<0.001	<0.001	<0.001	1.20	<0.001	0.69	<0.0001	<0.002	-
	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 ^{2/}	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 ^{2/}	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
MS6648	ก.พ.65 ^{1/}	-	-	137	<1	137	49	2.6	50.2	9.66	1.98	10.1	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.32	<0.0001	<0.002	-
	พ.ค.65 ^{1/}	-	-	86	<1	86	31.9	3.8	39.6	7.1	1.86	7.73	<0.001	0.004	<0.001	<0.05	<0.001	0.81	<0.0001	<0.002	-
	ส.ค.65 ^{1/}	-	-	76	<1	76	22.2	2.2	38.2	6.7	1.92	9.17	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.23	<0.0001	<0.002	-
	พ.ย.65 ^{1/}	-	-	111	<1	111	44.7	2.9	44.6	8.49	1.89	11.2	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.08	<0.0001	<0.002	-
	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
	ส.ค.67 ^{2/}	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 ^{2/}	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
MS6651	ก.พ.65 ^{1/}	-	-	178	<1	178	103	3.3	72.3	17.9	3.96	9.12	0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.37	<0.0001	<0.002	-
	พ.ค.65 ^{1/}	-	-	152	<1	152	122	4.6	81	19.5	4.13	9.29	0.01	0.001	<0.001	0.51	<0.001	0.63	<0.0001	<0.002	-
	ส.ค.65 ^{1/}	-	-	157	<1	157	93.6	3	75.5	19.8	4.72	9.87	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.89	<0.0001	<0.002	-
	พ.ย.65 ^{1/}	-	-	172	<1	172	123	3.5	85.9	22.5	4.52	10.4	0.003	<0.001	<0.001	2.24	<0.001	1.41	<0.0001	<0.002	-
	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
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.)	BA (มก./ล.)	CA (มก./ล.)	AT (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)																					
MS6651 (ต่อ)	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
	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
	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 ^{2/}	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 ^{2/}	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
MS6652	ก.พ.65 ^{1/}	-	-	330	<1	330	99.3	3.4	121	24.2	2.7	10.6	0.002	<0.001	<0.001	<0.05	0.002	0.06	<0.0001	<0.002	-
	พ.ค.65 ^{1/}	-	-	259	<1	259	84.6	4.5	120	22.8	3.07	9.56	0.003	<0.001	<0.001	<0.05	0.001	0.14	<0.0001	<0.002	-
	ส.ค.65 ^{1/}	-	-	244	<1	244	85.2	2.8	106	23.5	3.07	10.2	0.002	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.37	<0.0001	<0.002	-
	พ.ย.65 ^{1/}	-	-	273	<1	273	93.8	3.4	111	24.0	2.65	10.2	0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.03	<0.0001	<0.002	-
	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 ^{2/}	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 ^{2/}	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
MS6653	ก.พ.65 ^{1/}	-	-	213	<1	213	220	4.7	102	38.3	8.03	6.29	0.001	<0.001	<0.001	3.77	<0.001	2.57	<0.0001	<0.002	-
	พ.ค.65 ^{1/}	-	-	117	<1	117	252	5.6	84	41.4	8.61	5.63	0.004	<0.001	<0.001	7.85	0.004	2.96	<0.0001	<0.002	-
	ส.ค.65 ^{1/}	-	-	142	<1	142	273	4.2	96.9	45.4	10.5	6.66	<0.001	<0.001	<0.001	0.63	<0.001	3.99	<0.0001	<0.002	-
	พ.ย.65 ^{1/}	-	-	76	<1	76	544	4.1	117	82.0	12.4	7.07	0.001	0.001	<0.001	14.5	<0.001	4.00	<0.0001	<0.002	-
	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 ^{2/}	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 ^{2/}	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
MS6654	ก.พ.65 ^{1/}	-	-	43	<1	43	66.1	8.9	6.67	16.6	3.66	13.2	0.003	0.01	<0.001	<0.05	<0.001	0.64	<0.0001	<0.002	-
	พ.ค.65 ^{1/}	-	-	36	<1	36	60	10.8	6.56	14.5	3.64	12.3	0.02	0.01	<0.001	8.55	0.003	0.8	<0.0001	<0.002	-
	ส.ค.65 ^{1/}	-	-	51	<1	51	56.8	6.6	5.74	18.3	4.25	14.5	0.006	0.01	<0.001	6.3	<0.001	0.81	<0.0001	<0.002	-
	พ.ย.65 ^{1/}	-	-	56	<1	56	82.2	7.3	10.6	21.2	4.50	13.5	<0.001	0.01	<0.001	<0.05	<0.001	1.13	<0.0001	<0.002	-
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.)	BA (มก./ล.)	CA (มก./ล.)	AT (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)	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	
	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	น้ำแห้ง
	ส.ค.67 ^{2/}	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 ^{2/}	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	
MS6665	ก.พ.65 ^{1/}	-	-	81	<1	81	13.5	2.3	21	3.83	1.25	13.8	0.001	0.001	<0.001	<0.05	0.003	0.27	<0.0001	<0.002	-	
	พ.ค.65 ^{1/}	-	-	66	<1	66	13	3.1	20.7	3.68	1.43	13.3	0.003	0.003	<0.001	1.31	<0.001	0.51	<0.0001	<0.002	-	
	ส.ค.65 ^{1/}	-	-	61	<1	61	14.9	2.1	20.3	3.7	1.76	14.1	0.001	0.002	<0.001	<0.05	<0.001	0.4	<0.0001	<0.002	-	
	พ.ย.65 ^{1/}	-	-	71	<1	71	16.9	2.5	20.1	3.67	1.67	12.9	<0.001	<0.001	<0.001	0.10	<0.001	0.26	<0.0001	<0.002	-	
	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 ^{2/}	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 ^{2/}	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	
MS6666	ก.พ.65 ^{1/}	-	-	112	<1	112	22.6	2.2	36	5.75	1.82	11.3	0.004	<0.001	<0.001	1.67	<0.001	0.41	<0.0001	<0.002	-	
	พ.ค.65 ^{1/}	-	-	97	<1	97	20	3.2	35.9	5.65	2.54	11	0.003	<0.001	<0.001	0.65	<0.001	0.41	<0.0001	<0.002	-	
	ส.ค.65 ^{1/}	-	-	137	<1	137	28.6	1.9	52.6	8.04	2.63	12.3	0.003	<0.001	<0.001	0.94	<0.001	0.53	<0.0001	<0.002	-	
	พ.ย.65 ^{1/}	-	-	121	<1	121	25.3	2.4	48.9	7.36	2.27	11.8	0.003	<0.001	<0.001	1.03	<0.001	0.51	<0.0001	<0.002	-	
	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	1.7	
	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 ^{2/}	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 ^{2/}	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.)	BA (มก./ล.)	CA (มก./ล.)	AT (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)																					
TSF663	ก.พ.65 ^{1/}	-	-	351	<1	351	416	33.3	227	32.2	1.93	25.4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.89	<0.0001	<0.002	-
	พ.ค.65 ^{1/}	-	-	259	<1	259	391	36.3	272	33.2	2.02	25.9	<0.001	<0.001	<0.001	0.12	0.001	2.55	<0.0001	<0.002	-
	ส.ค.65 ^{1/}	-	-	300	<1	300	441	28.3	221	37.0	2.76	29.2	0.001	<0.001	<0.001	0.32	<0.001	1.78	<0.0001	<0.002	-
	พ.ย.65 ^{1/}	-	-	299	<1	299	412	32.8	211	34.5	2.25	27.4	<0.001	<0.001	<0.001	0.30	<0.001	2.30	<0.0001	<0.002	-
	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 ^{2/}	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 ^{2/}	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
TSF699	ก.พ.65 ^{1/}	-	-	381	<1	381	488	16.4	202	65.7	0.26	37.9	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.17	<0.0001	<0.002	-
	พ.ค.65 ^{1/}	-	-	320	<1	320	601	28.3	267	105	0.38	41.8	<0.001	0.005	<0.001	<0.05	<0.001	0.91	<0.0001	<0.002	-
	ส.ค.65 ^{1/}	-	-	315	<1	315	774	14.7	238	139	0.99	55.5	<0.001	0.003	<0.001	<0.05	<0.001	0.95	<0.0001	<0.002	-
	พ.ย.65 ^{1/}	-	-	314	<1	314	451	18.6	194	71.0	0.62	38.6	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.16	<0.0001	<0.002	-
	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 ^{2/}	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 ^{2/}	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
TSF1991	ก.พ.65 ^{1/}	-	-	472	<1	472	159	5.8	170	39.9	0.46	27.5	0.002	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.46	<0.0001	<0.002	-
	พ.ค.65 ^{1/}	-	-	376	<1	376	164	7.2	171	38.7	0.33	25.7	0.002	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.09	<0.0001	<0.002	-
	ส.ค.65 ^{1/}	-	-	381	<1	381	175	5.6	186	45.8	0.74	31.8	0.002	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.41	<0.0001	<0.002	-
	พ.ย.65 ^{1/}	-	-	405	<1	405	135	5.7	175	42.9	0.78	27.6	0.003	0.002	<0.001	<0.05	<0.001	3.73	<0.0001	<0.002	-
	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
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.)	BA (มก./ล.)	CA (มก./ล.)	AT (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 (ต่อ)	ส.ค.67 ^{2/}	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 ^{2/}	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
TSF1992	ก.พ.65 ^{1/}	-	-	538	<1	538	268	8.5	154	61.7	0.29	81.7	0.006	<0.001	<0.001	0.08	<0.001	0.15	<0.0001	<0.002	-
	พ.ค.65 ^{1/}	-	-	422	<1	422	249	9.1	155	58.7	0.35	72.7	0.004	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.09	<0.0001	<0.002	-
	ส.ค.65 ^{1/}	-	-	488	<1	488	243	6.8	168	67.5	0.44	87.2	0.004	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.12	<0.0001	<0.002	-
	พ.ย.65 ^{1/}	-	-	420	<1	420	243	7.6	148	59.2	0.28	79.3	0.004	0.001	<0.001	<0.05	0.001	0.13	<0.0001	<0.002	-
	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 ^{2/}	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 ^{2/}	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
TSF5350	ก.พ.65 ^{1/}	-	-	376	<1	376	409	5.4	168	49	2.31	68	0.003	<0.001	<0.001	0.24	<0.001	0.92	<0.0001	<0.002	-
	พ.ค.65 ^{1/}	-	-	208	<1	208	440	5.3	158	52.4	2.45	50.8	0.003	<0.001	<0.001	0.67	<0.001	1.23	<0.0001	<0.002	-
	ส.ค.65 ^{1/}	-	-	112	<1	112	156	3.7	73.3	23.5	7.47	25.7	0.001	0.003	0.007	<0.05	<0.001	6.38	<0.0001	<0.002	-
	พ.ย.65 ^{1/}	-	-	314	10.0	314	380	6.7	162	48.7	2.88	67.2	0.003	<0.001	<0.001	0.39	<0.001	1.17	<0.0001	<0.002	-
	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 ^{2/}	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 ^{2/}	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
TSF5351	ก.พ.65 ^{1/}	-	-	142	<1	142	246	2.6	69.8	41.6	1.62	21.5	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.03	<0.0001	<0.002	-
	พ.ค.65 ^{1/}	-	-	51	<1	51	175	2.6	46.1	23.3	1.44	11.3	0.002	0.004	<0.001	0.79	<0.001	0.82	<0.0001	<0.002	-
	ส.ค.65 ^{1/}	-	-	66	<1	66	211	2.6	61.2	31.5	2.32	16.8	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.46	<0.0001	<0.002	-
	พ.ย.65 ^{1/}	-	-	121	<1	121	146	2.2	51.4	29.2	1.78	17.8	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.08	<0.0001	<0.002	-
	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
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.)	BA (มก./ล.)	CA (มก./ล.)	AT (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)																					
TSF5351 (ต่อ)	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 ^{2/}	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 ^{2/}	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
TSF5249	ก.พ.65 ^{1/}	-	-	305	<1	305	36	5.4	124	6.37	0.66	13.3	0.003	<0.001	<0.001	0.5	<0.001	0.61	<0.0001	<0.002	-
	พ.ค.65 ^{1/}	-	-	229	<1	229	37	6.9	118	6.1	0.48	12	0.003	<0.001	<0.001	0.52	<0.001	0.66	<0.0001	<0.002	-
	ส.ค.65 ^{1/}	-	-	254	<1	254	39.1	5.1	134	7.21	1.06	14.5	0.003	<0.001	<0.001	0.51	<0.001	0.63	<0.0001	<0.002	-
	พ.ย.65 ^{1/}	-	-	278	<1	278	38.0	6.0	120	6.27	0.92	12.6	0.003	<0.001	<0.001	0.53	<0.001	0.66	<0.0001	<0.002	-
	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 ^{2/}	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 ^{2/}	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	
TSF6534	ก.พ.65 ^{1/}	-	-	290	<1	290	29.8	4.4	116	5.96	0.73	12.8	0.004	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.11	<0.0001	<0.002	-
	พ.ค.65 ^{1/}	-	-	224	<1	224	28.3	5.5	116	5.9	0.53	11.9	0.003	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.48	<0.0001	<0.002	-
	ส.ค.65 ^{1/}	-	-	229	<1	229	36.5	3.9	128	7.01	0.9	14.2	0.003	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.16	<0.0001	<0.002	-
	พ.ย.65 ^{1/}	-	-	243	<1	243	59.4	5.0	126	6.61	0.97	12.8	0.004	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.43	<0.0001	<0.002	-
	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 ^{2/}	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 ^{2/}	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
TSF5332	ก.พ.65 ^{1/}	-	-	91	<1	91	90.6	2.6	50.6	8.8	0.52	12	0.002	0.002	<0.001	2.23	<0.001	0.5	<0.0001	<0.002	-
	พ.ค.65 ^{1/}	-	-	102	<1	102	42.9	2.8	45.7	6.89	0.52	10.3	0.002	0.002	<0.001	2.29	<0.001	0.44	<0.0001	<0.002	-
	ส.ค.65 ^{1/}	-	-	41	<1	41	163	4.6	51.6	17.8	0.54	14.2	<0.001	0.003	<0.001	2.04	<0.001	0.62	<0.0001	<0.002	-
	พ.ย.65 ^{1/}	-	-	56	<1	56	400	8.3	103	40.4	1.11	22.7	0.002	0.010	<0.001	11.0	<0.001	2.00	<0.0001	<0.002	-
	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.)	BA (มก./ล.)	CA (มก./ล.)	AT (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 ^{2/}	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 ^{2/}	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
TSF5336	ก.พ.65 ^{1/}	-	-	264	<1	264	23.1	2.1	77	10.7	0.55	18.2	0.006	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.1	<0.0001	<0.002	-
	พ.ค.65 ^{1/}	-	-	208	<1	208	17.4	2.9	82.6	11.1	0.52	16.6	0.008	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.006	<0.0001	<0.002	-
	ส.ค.65 ^{1/}	-	-	198	<1	198	73.2	2.2	94.1	12.2	0.89	18.6	0.006	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.007	<0.0001	<0.002	-
	พ.ย.65 ^{1/}	-	-	233	<1	233	43.5	2.7	93.2	12.7	1.13	18.2	0.008	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.01	<0.0001	<0.002	-
	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 ^{2/}	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 ^{2/}	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
TSF6691	ก.พ.65 ^{1/}	-	-	234	<1	234	131	4	108	13.8	1.28	24.1	0.13	<0.001	<0.001	5.47	<0.001	1.14	<0.0001	<0.002	-
	พ.ค.65 ^{1/}	-	-	203	<1	203	125	5.4	116	14.3	1.4	25.2	0.03	<0.001	<0.001	0.22	<0.001	0.99	<0.0001	<0.002	-
	ส.ค.65 ^{1/}	-	-	218	<1	218	135	4.1	119	15.6	2.17	27.1	0.10	<0.001	<0.001	3.66	<0.001	1.59	<0.0001	<0.002	-
	พ.ย.65 ^{1/}	-	-	213	10.0	213	139	4.8	112	14.1	1.60	22.5	0.02	<0.001	<0.001	0.42	<0.001	1.70	<0.0001	<0.002	-
	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
	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 ^{2/}	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 ^{2/}	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
TSF5338	ก.พ.65 ^{1/}	-	-	163	<1	163	119	4.3	87.9	12.2	1.21	20.2	0.07	<0.001	<0.001	4.48	<0.001	1.11	<0.0001	<0.002	-
	พ.ค.65 ^{1/}	-	-	152	<1	152	132	5.6	95.5	12.8	1.33	20.3	0.11	0.001	<0.001	6.35	<0.001	1.37	<0.0001	<0.002	-
	ส.ค.65 ^{1/}	-	-	168	<1	168	133	3.9	102	14.3	2.07	23	0.12	<0.001	<0.001	7.21	<0.001	1.34	<0.0001	<0.002	-
	พ.ย.65 ^{1/}	-	-	177	<1	177	135	4.6	95.4	13.2	1.47	21.1	0.12	0.001	<0.001	6.59	<0.001	1.37	<0.0001	<0.002	-
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.)	BA (มก./ล.)	CA (มก./ล.)	AT (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)																					
TSF5338 (ต่อ)	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 ^{2/}	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 ^{2/}	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
TSF5339	ก.พ.65 ^{1/}	-	-	51	<1	51	76	2.9	31.4	5.82	3.03	11.5	0.001	0.003	<0.001	0.05	<0.001	0.4	<0.0001	<0.002	-
	พ.ค.65 ^{1/}	-	-	38	<1	38	70.3	3.8	27.8	5.34	2.7	10.3	0.002	0.004	<0.001	1.09	<0.001	0.43	<0.0001	<0.002	-
	ส.ค.65 ^{1/}	-	-	56	<1	56	78.1	2.6	36.5	6.49	3.49	12.1	0.002	0.003	<0.001	0.41	<0.001	0.45	<0.0001	<0.002	-
	พ.ย.65 ^{1/}	-	-	66	<1	66	78.4	3.4	32.5	6.38	3.02	11.5	<0.001	0.003	<0.001	<0.05	<0.001	0.50	<0.0001	<0.002	-
	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 ^{2/}	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 ^{2/}	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
TSF6467	ก.พ.65 ^{1/}	-	-	356	<1	356	377	7.1	198	27.8	2.09	30.4	0.001	0.001	<0.001	<0.05	<0.001	1.08	<0.0001	<0.002	-
	พ.ค.65 ^{1/}	-	-	284	<1	284	341	8.9	232	25.6	1.91	25.6	0.002	0.002	<0.001	0.24	<0.001	2.18	<0.0001	<0.002	-
	ส.ค.65 ^{1/}	-	-	259	<1	259	639	8	289	38.5	2.93	43.2	0.002	0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.39	<0.0001	<0.002	-
	พ.ย.65 ^{1/}	-	-	278	<1	278	580	8.3	257	35.3	3.11	46.1	<0.001	0.002	<0.001	<0.05	<0.001	2.86	<0.0001	<0.002	-
	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 ^{2/}	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 ^{2/}	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
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.)	BA (มก./ล.)	CA (มก./ล.)	AT (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)																					
TSF5338 (ต่อ)	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 ^{2/}	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 ^{2/}	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
TSF6468	ก.พ.65 ^{1/}	-	-	71	<1	71	1,647	44.8	311	96.4	17	368	<0.001	0.09	<0.001	<0.05	<0.001	14.8	<0.0001	<0.002	-
	พ.ค.65 ^{1/}	-	-	51	<1	51	1,730	56	318	83.8	22.2	352	<0.001	0.08	<0.001	<0.05	0.002	12.6	<0.0001	<0.002	-
	ส.ค.65 ^{1/}	-	-	107	<1	107	1,801	40.9	345	100	24.4	321	<0.001	0.04	<0.001	<0.05	0.001	7.25	<0.0001	<0.002	-
	พ.ย.65 ^{1/}	-	-	81	<1	81	1,706	38.7	331	130	18.0	225	<0.001	0.08	0.002	0.07	<0.001	16.5	<0.0001	<0.002	-
	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
	ส.ค.67 ^{2/}	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 ^{2/}	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
TSF6472	ก.พ.65 ^{1/}	-	-	254	<1	254	37	1.6	87.1	10.1	0.81	21.3	0.003	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.04	<0.0001	<0.002	-
	พ.ค.65 ^{1/}	-	-	203	<1	203	31.4	2.6	84.2	9.75	1.07	19.3	0.004	0.001	<0.001	0.61	<0.001	0.24	<0.0001	<0.002	-
	ส.ค.65 ^{1/}	-	-	203	<1	203	22.7	1.4	77.5	9.42	1	15.5	0.002	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.39	<0.0001	<0.002	-
	พ.ย.65 ^{1/}	-	-	197	<1	197	9.0	2.3	180	87.4	1.64	24.9	<0.001	0.010	<0.001	1.03	<0.001	2.75	<0.0001	<0.002	-
	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 ^{2/}	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 ^{2/}	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
TSF6473	ก.พ.65 ^{1/}	-	-	33	<1	33	524	7.1	132	49.9	0.82	23	<0.001	0.003	<0.001	4.52	<0.001	1.04	<0.0001	<0.002	-
	พ.ค.65 ^{1/}	-	-	20	<1	20	459	7.3	111	41.2	0.67	19.3	<0.001	0.006	<0.001	0.08	<0.001	0.14	<0.0001	<0.002	-
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.)	BA (มก./ล.)	CA (มก./ล.)	AT (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)																					
TSF6473 (ต่อ)	ส.ค.65 ^{1/}	-	-	25	<1	25	395	3.6	96.1	43	1.06	18	<0.001	<0.001	0.001	<0.05	<0.001	0.64	<0.0001	<0.002	-
	พ.ย.65 ^{1/}	-	-	15	<1	15	774	6.4	177	86.1	1.56	24.9	<0.001	0.010	<0.001	1.05	<0.001	2.74	<0.0001	<0.002	-
	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 ^{2/}	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 ^{2/}	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
TSF6655	ก.พ.65 ^{1/}	-	-	97	<1	97	8.1	1.6	24.6	4.72	1.59	7.76	0.005	0.003	<0.001	3.29	<0.001	0.49	<0.0001	<0.002	-
	พ.ค.65 ^{1/}	-	-	71	<1	71	8.2	2.6	21.4	4.24	1.62	7.06	0.002	0.004	<0.001	0.92	<0.001	0.47	<0.0001	<0.002	-
	ส.ค.65 ^{1/}	-	-	76	<1	76	8	1.3	25	4.96	1.89	8	0.006	0.004	<0.001	4.57	<0.001	0.51	<0.0001	<0.002	-
	พ.ย.65 ^{1/}	-	-	76	<1	76	3.9	1.6	18.6	4.08	1.40	6.65	0.004	0.005	<0.001	2.58	<0.001	0.49	<0.0001	<0.002	-
	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
	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 ^{2/}	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 ^{2/}	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
TSF6656	ก.พ.65 ^{1/}	-	-	28	<1	28	24	2.4	2.44	0.36	0.33	3.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.02	<0.0001	<0.002	-
	พ.ค.65 ^{1/}	-	-	10	<1	10	<1.0	3	1.75	0.15	0.28	2.83	<0.001	<0.001	<0.001	0.15	<0.001	0.02	<0.0001	<0.002	-
	ส.ค.65 ^{1/}	-	-	8	<1	8	<1.0	1.5	2.02	0.31	0.34	3.04	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.02	<0.0001	<0.002	-
	พ.ย.65 ^{1/}	-	-	8	<1	8	<1.0	2.4	1.64	0.21	0.33	2.74	<0.001	<0.001	0.008	<0.05	<0.001	0.02	<0.0001	<0.002	-
	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 ^{2/}	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 ^{2/}	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
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.)	BA (มก./ล.)	CA (มก./ล.)	AT (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	ก.พ.65 ^{1/}	-	-	315	<1	315	75.1	1.8	91.1	13.3	0.99	37.3	0.006	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.02	<0.0001	<0.002	-
	พ.ค.65 ^{1/}	-	-	234	<1	234	69.2	3.0	98.8	12.3	1.06	33.3	0.005	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.08	<0.0001	<0.002	-
	ส.ค.65 ^{1/}	-	-	249	<1	249	78.6	1.8	101.0	13.1	1.11	35.0	0.005	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.01	<0.0001	<0.002	-
	พ.ย.65 ^{1/}	-	-	258	<1	258	80.3	2.3	96.6	13.0	1.03	35.8	0.006	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.04	<0.0001	<0.002	-
	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 ^{2/}	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 ^{2/}	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
TSF6660	ก.พ.65 ^{1/}	-	-	229	<1	229	54.9	1.7	81.2	8.05	0.92	16.50	0.003	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.16	<0.0001	<0.002	-
	พ.ค.65 ^{1/}	-	-	157	<1	157	45.6	2.8	75.7	7.13	0.99	14.90	0.002	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.21	<0.0001	<0.002	-
	ส.ค.65 ^{1/}	-	-	198	<1	198	55.1	1.5	90.7	8.5	0.96	17.10	0.003	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.12	<0.0001	<0.002	-
	พ.ย.65 ^{1/}	-	-	207	10.0	207	95.0	2.4	108	10.7	1.15	19.7	0.003	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.30	<0.0001	<0.002	-
	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 ^{2/}	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 ^{2/}	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
TSF6661	ก.พ.65 ^{1/}	-	-	264	<1	264	3.7	1.1	81.6	7.82	0.68	22.10	0.01	<0.001	<0.001	1.26	<0.001	0.23	<0.0001	<0.002	-
	พ.ค.65 ^{1/}	-	-	163	<1	163	6.4	2.5	62.5	5.79	0.92	13.30	0.002	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.02	<0.0001	<0.002	-
	ส.ค.65 ^{1/}	-	-	198	<1	198	1.3	<1.0	76.9	7.07	0.83	18.30	0.01	<0.001	<0.001	3.04	<0.001	0.40	<0.0001	<0.002	-
	พ.ย.65 ^{1/}	-	-	172	10.0	172	6.2	1.7	73.0	6.88	0.90	15.3	0.002	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.01	<0.0001	<0.002	-
	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
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.)	BA (มก./ล.)	CA (มก./ล.)	AT (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)																						
TSF6661	ส.ค.67 ^{2/}	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 ^{2/}	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	
TSF6662	ก.พ.65 ^{1/}	-	-	5	<1	5	2.4	<1.0	3.00	0.46	0.37	0.83	<0.001	<0.001	<0.001	0.05	<0.001	0.04	<0.0001	<0.002	-	
	พ.ค.65 ^{1/}	-	-	3	<1	3	3.8	2.0	2.87	0.39	0.32	0.65	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	0.002	0.05	<0.0001	<0.002	-	
	ส.ค.65 ^{1/}	-	-	15	<1	15	4.7	<1.0	8.15	0.58	0.32	0.66	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.05	<0.0001	<0.002	-	
	พ.ย.65 ^{1/}	-	-	13	<1	13	2.7	1.5	7.83	0.61	0.61	0.97	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.04	<0.0001	<0.002	-	
	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 ^{2/}	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 ^{2/}	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	
TSF6663	ก.พ.65 ^{1/}	-	-	163	<1	163	<1.0	<1.0	41.8	7.24	1.84	13.3	<0.001	0.003	<0.001	<0.05	<0.001	0.53	<0.0001	<0.002	-	
	พ.ค.65 ^{1/}	-	-	132	<1	132	<1.0	1.9	43.9	6.98	1.81	12.9	<0.001	0.002	<0.001	0.16	<0.001	0.32	<0.0001	<0.002	-	
	ส.ค.65 ^{1/}	-	-	132	<1	132	<1.0	<1.0	46.3	7.60	2.18	14.4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.15	<0.0001	<0.002	-	
	พ.ย.65 ^{1/}	-	-	137	<1	137	<1.0	1.3	42.9	7.01	1.69	13.2	<0.001	0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.28	<0.0001	<0.002	-	
	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 ^{2/}	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 ^{2/}	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	
TSF6664	ก.พ.65 ^{1/}	-	-	157	<1	157	2.0	1.1	38.8	8.49	2.33	14.1	0.002	0.008	<0.001	3.95	<0.001	1.41	<0.0001	<0.002	-	
	พ.ค.65 ^{1/}	-	-	122	<1	122	<1.0	2.0	38.7	7.90	2.08	12.8	0.001	0.01	<0.001	2.11	<0.001	0.85	<0.0001	<0.002	-	
	ส.ค.65 ^{1/}	-	-	137	<1	137	<1.0	<1.0	41.7	8.72	2.29	14.1	<0.001	<0.001	<0.001	<0.05	<0.001	0.02	<0.0001	<0.002	-	
	พ.ย.65 ^{1/}	-	-	147	<1	147	<1.0	1.5	41.8	8.72	2.06	13.7	<0.001	0.003	<0.001	<0.05	<0.001	0.45	<0.0001	<0.002	-	
	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.)	BA (มก./ล.)	CA (มก./ล.)	AT (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 ^{2/}	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 ^{2/}	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
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 (2565-2567)

^{2/} บริษัท เอนแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด (2567)

หมายเหตุ : - หมายถึง ไม่มีข้อมูล/ไม่ได้กำหนดค่ามาตรฐาน

<หมายถึง มีค่าน้อยกว่า

≧ หมายถึง มีค่าไม่เกิน

* มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรืองสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ 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 2567

4. ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ Supernatant บ่อ Decant ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 ตามมาตรฐานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม แสดงดังตารางที่ 3.6-1 มีรายละเอียดดังนี้

Supernatant บ่อ Decant พบว่า มีค่าไซยาไนด์อยู่ในช่วงน้อยกว่า 0.002 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 0.005-1.011 มก./ล.

ตารางที่ 3.6-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ Supernatant บ่อ Decant ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

สถานีตรวจวัด	เดือน/ปีที่ตรวจวัด	ไซยาไนด์ (มก./ล.)
Supernatant บ่อ Decant	ก.ค.67	ND
	ส.ค.67	1.011
	ก.ย.67	0.005
	ต.ค.67	0.005
	พ.ย.67	<0.002
	ธ.ค.67	ND

ที่มา : บริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด (2567)

หมายเหตุ : < หมายถึง มีค่าน้อยกว่า

ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

5. สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ Supernatant บ่อ Decant ในรอบปัจจุบัน

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ Supernatant บ่อ Decant ในรอบปัจจุบัน (เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567) พบว่าใน Supernatant บ่อ Decant มีค่าไซยาไนด์อยู่ในช่วงน้อยกว่า 0.002 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 0.005-1.011 มก./ล.

6. ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ Supernatant บ่อ Decant ในช่วงปี 2565-2567

จากข้อมูลผลการตรวจวัดที่รวบรวมรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในช่วงปี 2565-2567 และผลตรวจวัดปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2567) แสดงดังตารางที่ 3.6-2 มีรายละเอียดดังนี้

Supernatant บ่อ Decant พบว่า ไซยาไนด์มีค่าน้อยกว่า 0.002 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 0.005-1.011 มก./ล.

ตารางที่ 3.6-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ Supernatant บ่อ Decant ในช่วงปี 2565-2567

สถานีตรวจวัด	เดือน/ปีที่ตรวจวัด	ไซยาไนด์ (มก./ล.)
Supernatant บ่อ Decant	ม.ค.65 ^{1/}	<0.002
	ก.พ.65 ^{1/}	<0.002
	มี.ค.65 ^{1/}	<0.002
	เม.ย.65 ^{1/}	<0.002
	พ.ค.65 ^{1/}	<0.002
	มิ.ย.65 ^{1/}	<0.002
	ก.ค.65 ^{1/}	<0.002
	ส.ค.65 ^{1/}	<0.002
	ก.ย.65 ^{1/}	<0.002
	ต.ค.65 ^{1/}	<0.002
	พ.ย.65 ^{1/}	<0.002
	ธ.ค.65 ^{1/}	<0.002
	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 ^{2/}	ND
	ส.ค.67 ^{2/}	1.011
	ก.ย.67 ^{2/}	0.005
	ต.ค.67 ^{2/}	0.005

ตารางที่ 3.6-2 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	เดือน/ปีที่ตรวจวัด	ไซยาไนด์ (มก./ล.)
Supernatant บ่อ Decant (ต่อ)	พ.ย.67 ^{2/}	<0.002
	ธ.ค.67 ^{2/}	ND

ที่มา : ^{1/}รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (2565-2567)

^{2/}บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด (2567)

หมายเหตุ : < หมายถึง มีค่าน้อยกว่า ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

Detection limit : ไซยาไนด์ เท่ากับ 0.002 มก./ล.

7. สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ Supernatant บ่อ Decant ในช่วงปี 2565-2567

จากผลตรวจวัดคุณภาพน้ำ Supernatant บ่อ Decant ในช่วงปี 2565-2567 พบว่า ไซยาไนด์มีค่าน้อยกว่า 0.002 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 0.005-1.011 มก./ล.

3.6.2 กากโลหะกรรม (กากแร่) ในส่วนที่เป็นของแข็งและของเหลวบ่อกักเก็บกากโลหะกรรม

1. ดัชนีการตรวจวัด

- ไซยาไนด์ (Cyanide ; CN)

2. ตำแหน่งสถานีตรวจวัด

- บ่อกักเก็บกากโลหะกรรม

3. เดือนที่ตรวจวัด

- สิงหาคม 2567

- พฤศจิกายน 2567

4. ผลการตรวจวัดในเดือนสิงหาคม และพฤศจิกายน 2567

ผลการตรวจวัดไซยาไนด์ทั้งหมดจากกากโลหะกรรม (กากแร่) ในส่วนที่เป็นของแข็ง ในเดือนสิงหาคม และพฤศจิกายน 2567 ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.6-3 และของเหลวบ่อกักเก็บกากโลหะกรรม ปัจจุบันในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 แสดงดังตารางที่ 3.6-4

4.1 กากโลหะกรรม (กากแร่) ในส่วนที่เป็นของแข็ง พบว่า มีค่าอยู่ในช่วง 4.5-17.8 มก./กก.

4.2 กากโลหะกรรม (กากแร่) ในส่วนที่เป็นของเหลว พบว่า

- Decant TSF2 มีค่าน้อยกว่า 0.002 มก./ล และมีค่าอยู่ในช่วง 0.005-1.011 มก./ล.

ตารางที่ 3.6-3 ผลการตรวจวัดกากโลหะกรรม (กากแร่) ในส่วนที่เป็นของแข็งบ่อกักเก็บกากโลหะกรรม

เดือนสิงหาคม และพฤศจิกายน 2567

สถานีตรวจวัด	เดือน/ปีที่ตรวจวัด	ไซยาไนด์ทั้งหมดในส่วนที่เป็นของแข็ง (มก./กก.)
บ่อกักเก็บกากโลหะกรรม	ส.ค.67	4.5-6.9
	พ.ย.67	4.6-17.8

ที่มา : บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด (2567)

ตารางที่ 3.6-4 ผลการตรวจวัดกากโลหะกรรม (กากแร่) ในส่วนที่เป็นของเหลวบ่อักเก็บกากโลหะกรรม
ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

สถานีตรวจวัด	เดือน/ปีที่ตรวจวัด	ไซยาไนด์ทั้งหมดในส่วนที่เป็นของเหลว (มก./ล.)	
		Decant TSF1	Decant TSF2
บ่อักเก็บกากโลหะกรรม	ก.ค.67	น้ำแห้ง	ND
	ส.ค.67	น้ำแห้ง	1.011
	ก.ย.67	น้ำแห้ง	0.005
	ต.ค.67	น้ำแห้ง	0.005
	พ.ย.67	น้ำแห้ง	<0.002
	ธ.ค.67	น้ำแห้ง	ND

ที่มา : บริษัท แอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด (2567)

หมายเหตุ : < หมายถึง มีค่าน้อยกว่า ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

5. สรุปผลการตรวจวัดกากโลหะกรรม (กากแร่) ในส่วนที่เป็นของแข็งและของเหลวบ่อักเก็บกากโลหะกรรมในรอบปัจจุบัน

จากผลการตรวจวัดกากโลหะกรรม (กากแร่) ในส่วนที่เป็นของแข็ง ในเดือนสิงหาคม และพฤศจิกายน 2567 พบว่า ไซยาไนด์ทั้งหมดในส่วนที่เป็นของแข็ง ในเดือนสิงหาคม 2567 มีค่าอยู่ในช่วง 4.5-6.9 มก./กก. และเดือนพฤศจิกายน 2567 มีค่าอยู่ในช่วง 4.6-17.8 มก./กก. และไซยาไนด์ทั้งหมดในของเหลวในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 มีค่าน้อยกว่า 0.002 มก./ล และมีค่าอยู่ในช่วง 0.005-1.011 มก./ล.

6. ผลการตรวจวัดกากโลหะกรรม (กากแร่) ในส่วนที่เป็นของแข็งและของเหลวบ่อักเก็บกากโลหะกรรมในช่วงปี 2565-2567

จากการรวบรวมผลการตรวจวัดในช่วงปี 2565-2567 ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และปัจจุบัน (เดือนสิงหาคม และพฤศจิกายน 2567) ผลการตรวจวัดกากโลหะกรรม (กากแร่) ในส่วนที่เป็นของแข็ง แสดงดังตารางที่ 3.6-5 และของเหลวบ่อักเก็บกากโลหะกรรม (เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567) แสดงดังตารางที่ 3.6-6 รายละเอียดดังนี้

6.1 กากโลหะกรรม (กากแร่) ในส่วนที่เป็นของแข็ง พบว่า ในช่วงปี 2565-2566 เก็บตัวอย่างไม่ได้เนื่องจากน้ำล้น และในปี 2567 พบว่า มีค่าอยู่ในช่วง 4.5-17.8 มก./กก.

6.2 กากโลหะกรรม (กากแร่) ในส่วนที่เป็นของเหลว พบว่า

- Decant TSF1 พบว่า ในช่วงปี 2565-2567 น้ำแห้ง

- Decant TSF2 พบว่า มีค่าน้อยกว่า 0.002 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 0.002-1.011 มก./ล.

ตารางที่ 3.6-5 ผลการตรวจวัดกากโลหะกรรม (กากแร่) ในส่วนที่เป็นของแข็งบ่อเก็บกากโลหะกรรม
ปี 2565-2567

สถานีตรวจวัด	เดือน/ปีที่ตรวจวัด	ไซยาไนด์ทั้งหมดในส่วนที่เป็นของแข็ง (มก./กก.)
บ่อเก็บกากโลหะกรรม	ก.พ.65 ^{1/}	เก็บตัวอย่างไม่ได้
	พ.ค.65 ^{1/}	เก็บตัวอย่างไม่ได้
	ส.ค.65 ^{1/}	เก็บตัวอย่างไม่ได้
	พ.ย.65 ^{1/}	เก็บตัวอย่างไม่ได้
	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 ^{2/}	4.5-6.9
	พ.ย.67 ^{2/}	4.6-17.8

ที่มา : ^{1/}รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (2565-2567)

^{2/}บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด (2567)

ตารางที่ 3.6-6 ผลการตรวจวัดกากโลหะกรรม (กากแร่) ในส่วนที่เป็นของเหลวบ่อเก็บกากโลหะกรรม ปี 2565-2567

สถานีตรวจวัด	เดือน/ปีที่ตรวจวัด	ไซยาไนด์ทั้งหมดในของเหลว (มก./ล.)	
		Decant TSF1	Decant TSF2
บ่อเก็บกากโลหะกรรม	ก.พ.65 ^{1/}	น้ำแห้ง	<0.002
	พ.ค.65 ^{1/}	น้ำแห้ง	<0.002
	ส.ค.65 ^{1/}	น้ำแห้ง	<0.002
	พ.ย.65 ^{1/}	น้ำแห้ง	<0.002
	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
	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

ตารางที่ 3.6-6 (ต่อ)

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

ที่มา : ^{1/}รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (2564-2567)

^{2/}บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด (2567)

หมายเหตุ : < มีค่าน้อยกว่า ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

Detection limit : ไซยาไนด์ทั้งหมด เท่ากับ 0.002 มก./ล.

7. สรุปผลการตรวจวัดกากโลหะกรรม (กากแร่) ในส่วนที่เป็นของแข็งและของเหลวบ่อกักเก็บกากโลหะกรรมในช่วงปี 2565-2567

จากผลตรวจวัดกากโลหะกรรม (กากแร่) ในส่วนที่เป็นของแข็งและของเหลวบ่อกักเก็บกากโลหะกรรมในช่วงปี 2565-2567 พบว่า Decant TSF1 พบว่า ในช่วงปี 2565-2567 น้ำแห้ง Decant TSF2 พบว่า มีค่าน้อยกว่า 0.002 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 0.002-1.011 มก./ล.

3.6.3 คุณสมบัติของน้ำเสีย (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 ; BA)	22.	เหล็ก (Iron ; Fe)
5.	คาร์บอเนต (Carbonate ; CA)	23.	ตะกั่ว (Lead ; Pb)
6.	สภาพความเป็นด่างทั้งหมด (Total alkalinity ; AT)	24.	แมงกานีส (Manganese ; Mn)
7.	ซัลเฟต (Sulphate ; SO ₄)	25.	โมลิบดีนัม (Molybdenum ; Mo)
8.	คลอไรด์ (Chloride ; Cl)	26.	นิกเกิล (Nickel ; Ni)
9.	แคลเซียม (Calcium ; Ca)	27.	ซีลีเนียม (Selenium ; Se)
10.	แมกนีเซียม (Magnesium ; Mg)	28.	เงิน (Silver ; Ag)
11.	โพแทสเซียม (Potassium ; K)	29.	สังกะสี (Zinc ; Zn)
12.	โซเดียม (Sodium ; Na)	30.	ปรอท (Mercury; Hg)
13.	อะลูมิเนียม (Aluminum ; Al)	31.	ไซยาไนด์ (Cyanide ; CN)
14.	พลวง (Antimony ; Sb)	32.	ไซยาไนด์ที่ละลายตัวได้ง่ายในกรดอ่อน (WAD Cyanide)
15.	สารหนู (Arsenic; As)	33.	แอมโมเนีย (Ammonia ; NH ₃)
16.	แบเรียม (Barium ; Ba)	34.	ไนเตรท (Nitrate ; NO ₃)
17.	โบรอน (Boron ; B)	35.	ฟอสเฟต (Phosphate ; PO ₄)
18.	แคดเมียม (Cadmium ; Cd)	36.	อินทรีย์คาร์บอนทั้งหมด (Total organic carbon ; TOC)

2. ตำแหน่งสถานีตรวจวัด

- Underdrainage
- Underdrainage 2

3. วันที่ตรวจวัด

วันที่ 8 สิงหาคม 2567

4. ผลการตรวจวัด

คุณสมบัติของน้ำเสีย Underdrainage ในวันที่ 8 สิงหาคม 2567 แสดงดังตารางที่ 3.6-7 มีรายละเอียดดังนี้

- Underdrainage พบว่า ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) มีค่า 1,925 มก./ล. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) มีค่าน้อยกว่า 5 มก./ล. ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) มีค่า 1,218 มก./ล. ไบคาร์บอเนต (BA) มีค่า 126 มก./ล. คาร์บอเนต (CA) มีค่าน้อยกว่า 1 มก./ล. สภาพความเป็นด่างทั้งหมด

(AT) มีค่า 126 มก./ล. ซัลเฟต (SO_4) มีค่า 1,475 มก./ล. คลอไรด์ (Cl) มีค่า 24.6 มก./ล. แคลเซียม (Ca) มีค่า 383 มก./ล. แมกนีเซียม (Mg) มีค่า 63.7 มก./ล. โพแทสเซียม (K) มีค่า 25.5 มก./ล. โซเดียม (Na) มีค่า 145 มก./ล. อะลูมิเนียม มีค่าน้อยกว่า 0.01 มก./ล. พลวง (Sb) มีค่าเท่ากับ 0.001 มก./ล. สารหนู (As) มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. แบเรียม (Ba) มีค่าเท่ากับ 0.02 มก./ล. โบรอน (B) มีค่าเท่ากับ 0.19 มก./ล. แคดเมียม (Cd) มีค่าเท่ากับ 0.03 มก./ล. โครเมียม (Cr) มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. โคบอลต์ (Co) มีค่าเท่ากับ 0.007 มก./ล. ทองแดง (Cu) มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. เหล็ก (Fe) มีค่าน้อยกว่า 0.05 มก./ล. ตะกั่ว (Pb) มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. แมงกานีส (Mn) มีค่า 2.68 มก./ล. โมลิบดีนัม (Mo) มีค่า 0.01 มก./ล. นิกเกิล (Ni) มีค่า 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.ปรอท (Hg) มีค่าน้อยกว่า 0.0001 มก./ล. ไซยาไนต์ (CN) มีค่าน้อยกว่า 0.002 มก./ล. ไซยาไนต์ที่สลายตัวได้ง่ายในกรดอ่อน (WAD Cyanide) มีค่าน้อยกว่า 0.002 มก./ล. แอมโมเนีย (NH_3) มีค่าเท่ากับ 3.30 มก./ล. ไนเตรท (NO_3) มีค่าเท่ากับ 0.15 มก./ล. ฟอสเฟต (PO_4) มีค่าน้อยกว่า 0.01 มก./ล. อินทรีย์คาร์บอนทั้งหมด (TOC) มีค่าเท่ากับ 0.77 มก./ล.

- Underdrainage 2 พบว่า ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) มีค่า 2,965 มก./ล. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) มีค่าน้อยกว่า 5 มก./ล. ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) มีค่า 1,353 มก./ล. ไบคาร์บอเนต (BA) มีค่าเท่ากับ 20 มก./ล. คาร์บอเนต (CA) มีค่าน้อยกว่า 1 มก./ล. สภาพความเป็นด่างทั้งหมด (AT) มีค่าเท่ากับ 20 มก./ล. ซัลเฟต (SO_4) มีค่าเท่ากับ 2,425 มก./ล. คลอไรด์ (Cl) มีค่าเท่ากับ 107 มก./ล. แคลเซียม (Ca) มีค่าเท่ากับ 522 มก./ล. แมกนีเซียม (Mg) มีค่าเท่ากับ 10.8 มก./ล. โพแทสเซียม (K) มีค่า 105 มก./ล. โซเดียม (Na) มีค่าเท่ากับ 388 มก./ล. อะลูมิเนียม มีค่าน้อยกว่า 0.01 มก./ล. พลวง (Sb) มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. สารหนู (As) มีค่าเท่ากับ 0.01 มก./ล. แบเรียม (Ba) มีค่า 0.03 มก./ล. โบรอน (B) มีค่าเท่ากับ 0.16 มก./ล. แคดเมียม (Cd) มีค่าเท่ากับ 0.001 มก./ล. โครเมียม (Cr) มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. โคบอลต์ (Co) มีค่าเท่ากับ 0.06 มก./ล. ทองแดง (Cu) มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. เหล็ก (Fe) มีค่าน้อยกว่า 0.05 มก./ล. ตะกั่ว (Pb) มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. แมงกานีส (Mn) มีค่าเท่ากับ 2.80 มก./ล. โมลิบดีนัม (Mo) มีค่าเท่ากับ 3.13 มก./ล. นิกเกิล (Ni) มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. ซีลีเนียม (Se) มีค่าน้อยกว่า 0.01 มก./ล. เงิน (Ag) มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. สังกะสี (Zn) มีค่า 0.03 มก./ล. ปรอท (Hg) มีค่าน้อยกว่า 0.0001 มก./ล. ไซยาไนต์ (CN) มีค่า 1.501 มก./ล. ไซยาไนต์ที่สลายตัวได้ง่ายในกรดอ่อน (WAD Cyanide) มีค่า 1.501 มก./ล. แอมโมเนีย (NH_3) มีค่าเท่ากับ 25.6 มก./ล. ไนเตรท (NO_3) มีค่าน้อยกว่า 0.01 มก./ล. ฟอสเฟต (PO_4) มีค่าน้อยกว่า 0.01 มก./ล. อินทรีย์คาร์บอนทั้งหมด (TOC) มีค่า 9.84 มก./ล.

ตารางที่ 3.6-7 ผลการตรวจวัดคุณสมบัติของน้ำเสีย Underdrainage และ Underdrainage 2
ในวันที่ 8 สิงหาคม 2567

พารามิเตอร์	มาตรฐาน*	ผลการตรวจวัด (มก./ล.)	
		Underdrainage	Underdrainage 2
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS)	3,000	1,925	2,965
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS)	-	<5	<5
ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness)	-	1,218	1,353
ไบคาร์บอเนต (BA)	-	126	20
คาร์บอเนต (CA)	-	<1	<1
สภาพความเป็นด่างทั้งหมด (AT)	-	126	20
ซัลเฟต (SO ₄)	-	1,475	2,425
คลอไรด์ (Cl)	1	24.6	107
แคลเซียม (Ca)	-	383	522
แมกนีเซียม (Mg)	-	63.7	10.8
โพแทสเซียม (K)	-	25.5	105
โซเดียม (Na)	-	145	388
อะลูมิเนียม	-	<0.01	<0.01
พลวง (Sb)	-	0.001	<0.001
สารหนู (As)	0.25	<0.001	0.01
แบเรียม (Ba)	1	0.02	0.03
โบรอน (B)	-	0.19	0.16
แคดเมียม (Cd)	0.03	0.03	0.001
โครเมียม (Cr)	0.75	<0.001	<0.001
โคบอลต์ (Co)	-	0.007	0.06
ทองแดง (Cu)	2	<0.001	<0.001
เหล็ก (Fe)	-	<0.05	<0.05
ตะกั่ว (Pb)	0.2	<0.001	<0.001
แมงกานีส (Mn)	5.0	2.68	2.80
โมลิบดีนัม (Mo)	-	0.01	3.13
นิกเกิล (Ni)	-	<0.001	<0.001
ซีลีเนียม (Se)	0.02	<0.01	<0.01
เงิน (Ag)	-	<0.001	<0.001
สังกะสี (Zn)	5.0	<0.005	0.03
ปรอท (Hg)	0.005	<0.0001	<0.0001
ไซยาไนด์ (CN)	0.2	<0.002	1.501
ไซยาไนด์ที่ละลายตัวได้ง่ายในกรดอ่อน (WAD Cyanide)	-	<0.002	1.501

ตารางที่ 3.6-7 (ต่อ)

พารามิเตอร์	มาตรฐาน*	ผลการตรวจวัด (มก./ล.)	
		Underdrainage	Underdrainage 2
แอมโมเนีย (NH ₃)	-	3.30	25.6
ไนเตรท (NO ₃ -)	-	0.15	<0.01
ฟอสเฟต (PO ₄)	-	<0.01	<0.01
อินทรีย์คาร์บอนทั้งหมด (TOC)	-	0.77	9.84

ที่มา : บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด (2567)

หมายเหตุ : * มาตรฐานตามประกาศประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ.2560

- หมายถึง ไม่ได้กำหนดค่ามาตรฐาน < หมายถึง มีค่าน้อยกว่า

Detection limit : ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด เท่ากับ 5 มก./ล. คาร์บอนเนต เท่ากับ 1 มก./ล., อะลูมิเนียม เท่ากับ 0.01 มก./ล.,

พลวง เท่ากับ 0.001มก./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 0.001 มก./ล., ซีลีเนียม เท่ากับ 0.01 มก./ล., เงิน

เท่ากับ 0.001 มก./ล., พรอท เท่ากับ 0.0001 มก./ล., ไซยาไนต์ เท่ากับ 0.002 มก./ล., ไซยาไนต์ที่ละลายตัวได้ง่ายในกรดอ่อน

เท่ากับ 0.002 มก./ล. และฟอสเฟต เท่ากับ 0.01 มก./ล.

5. สรุปผลการตรวจวัดคุณสมบัติของน้ำเสียในรอบปัจจุบัน

จากผลการตรวจวัดคุณสมบัติของน้ำเสีย ในวันที่ 8 สิงหาคม 2567 พบว่า ดัชนีที่ตรวจวัดส่วนใหญ่ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ.2560 ยกเว้น ไซยาไนต์ (CN) ที่ไม่ได้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน แต่อย่างไรก็ตามการดำเนินงาน ประกอบโครงการไม่ได้มีการระบายน้ำออกนอกพื้นที่โครงการ

6. ผลการตรวจวัดคุณสมบัติน้ำเสียในช่วงปี 2565-2567

จากการรวบรวมผลการตรวจวัดในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในช่วงปี 2565-2567 และผลตรวจวัดในปัจจุบัน (เดือนสิงหาคม 2567) แสดงดังตารางที่ 3.6-8 รายละเอียดดังนี้

- Underdrainage พบว่า ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) มีค่าอยู่ในช่วง 1,925-2,680 มก./ล. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) มีค่าน้อยกว่า 5 มก./ล. และมีค่าเท่ากับ 6 มก./ล. ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) มีค่าอยู่ในช่วง 1,218-1,884 มก./ล. ไบคาร์บอเนต (BA) มีค่าอยู่ในช่วง 126-167 มก./ล. คาร์บอเนต (CA) มีค่าน้อยกว่า 1 มก./ล. สภาพความเป็นด่างทั้งหมด (AT) มีค่าอยู่ในช่วง 137-167 มก./ล. ซัลเฟต (SO₄) มีค่าอยู่ในช่วง 1,475-1,659 มก./ล. คลอไรด์ (Cl) มีค่าอยู่ในช่วง 24.6-51.4 มก./ล. แคลเซียม (Ca) มีค่าอยู่ในช่วง 383-616 มก./ล. แมกนีเซียม (Mg) มีค่าอยู่ในช่วง 63.7-89.9 มก./ล. โพแทสเซียม (K) มีค่าอยู่ในช่วง 22.3-38.4 มก./ล. โซเดียม (Na) มีค่าอยู่ในช่วง 85.2-216 มก./ล. อะลูมิเนียม มีค่าน้อยกว่า 0.01 มก./ล. พลวง (Sb) มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. และมีค่าเท่ากับ 0.001 มก./ล. สารหนู (As) มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. มีค่าอยู่ในช่วง 0.006-0.009 มก./ล. แบเรียม (Ba) มีค่าอยู่ในช่วง 0.02-0.03 มก./ล. โบรอน (B) มีค่าอยู่ในช่วง 0.13-0.28 มก./ล. แคดเมียม (Cd) มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. และมีค่าอยู่ในช่วง 0.007-0.04 มก./ล. โครเมียม (Cr) มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. โคบอลต์ (Co) มีค่าอยู่ในช่วง 0.007-0.01 มก./ล. ทองแดง

(Cu) มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. เหล็ก (Fe) มีค่าน้อยกว่า 0.05 มก./ล. ตะกั่ว (Pb) มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. แมงกานีส (Mn) มีค่าอยู่ในช่วง 2.68-5.92 มก./ล. โมลิบดีนัม (Mo) มีค่าอยู่ในช่วง 0.007-0.19 มก./ล. นิกเกิล (Ni) มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. และมีค่าเท่ากับ 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. และค่าอยู่ในช่วง 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 1.63-5.07 มก./ล. ไนเตรท (NO₃) มีค่าอยู่ในช่วง 0.05-0.52 มก./ล. ฟอสเฟต (PO₄) มีค่าน้อยกว่า 0.01 มก./ล. และมีค่าเท่ากับ 0.03 มก./ล. อินทรีย์คาร์บอนทั้งหมด (TOC) มีค่าอยู่ในช่วง 0.78-1.37 มก./ล.

- Underdrainage 2 พบว่า ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) มีค่าอยู่ในช่วง 2,910-2,990 มก./ล. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) มีค่าน้อยกว่า 5 มก./ล. มีค่าอยู่ในช่วง 6-11 มก./ล. ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) มีค่าอยู่ในช่วง 1,289-1,521 มก./ล. ไบคาร์บอเนต (BA) มีค่าอยู่ในช่วง 20-71 มก./ล. คาร์บอเนต (CA) 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 499-644 มก./ล. แมกนีเซียม (Mg) มีค่าอยู่ในช่วง 10.8-11.5 มก./ล. โพแทสเซียม (K) มีค่าอยู่ในช่วง 105-107 มก./ล. โซเดียม (Na) มีค่าอยู่ในช่วง 388-493 มก./ล. อะลูมิเนียม มีค่าน้อยกว่า 0.01 มก./ล. และมีค่าเท่ากับ 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) มีค่าเท่ากับ 0.03 มก./ล. โบรอน (B) มีค่าอยู่ในช่วง 0.13-0.16 มก./ล. แคดเมียม (Cd) มีค่าอยู่ในช่วง 0.001-0.09 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. และมีค่าเท่ากับ 0.05 มก./ล. ตะกั่ว (Pb) มีค่าน้อยกว่า 0.001 มก./ล. แมงกานีส (Mn) มีค่าอยู่ในช่วง 2.80-4.74 มก./ล. โมลิบดีนัม (Mo) มีค่าอยู่ในช่วง 2.86-3.34 มก./ล. นิกเกิล (Ni) มีค่าน้อยกว่า 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. และค่าอยู่ในช่วง 0.02-0.03 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. มีค่าอยู่ในช่วง 0.04-0.05 มก./ล. ฟอสเฟต (PO₄) มีค่าน้อยกว่า 0.01 มก./ล. อินทรีย์คาร์บอนทั้งหมด (TOC) มีค่าอยู่ในช่วง 7.71-9.98 มก./ล.

7. สรุปผลการตรวจวัดคุณสมบัติน้ำเสียในช่วงปี 2565-2567

ผลการตรวจวัดคุณสมบัติของน้ำเสีย ในช่วงปี 2565-2567 พบว่า ดัชนีที่ตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ.2560 ยกเว้นดัชนีต่างๆ ดังนี้ ที่ไม่ได้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน แต่อย่างไรก็ตามการดำเนินงานประกอบโครงการของโครงการไม่ได้มีการระบายน้ำออกนอกพื้นที่โครงการ

คลอไรด์ (Cl) ของ Underdrainage และ Underdrainage 2 ในเดือนกุมภาพันธ์ 2566, 2567 และ เดือนสิงหาคม 2566, 2567

แคดเมียม (Cd) ของ Underdrainage และ Underdrainage 2 ในเดือนกุมภาพันธ์ 2566

แมงกานีส (Mn) ของ Underdrainage ในเดือนสิงหาคม 2566 และกุมภาพันธ์ 2567

ไซยาไนด์ (CN) ของ Underdrainage 2 ในเดือนกุมภาพันธ์ 2566, 2567 และเดือนสิงหาคม 2566, 2567

ตารางที่ 3.6-8 ผลการตรวจวัดคุณสมบัติของน้ำเสีย Underdrainage และ Underdrainage 2 ปี 2565-2567

พารามิเตอร์	มาตรฐาน*	เดือน/ปี ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
			Underdrainage	Underdrainage 2
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS)	3,000	ก.พ.65 ^{1/}	-	-
		ส.ค.65 ^{1/}	-	-
		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 ^{2/}	1,925	2,965
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS)	-	ก.พ.65 ^{1/}	-	-
		ส.ค.65 ^{1/}	-	-
		ก.พ.66 ^{1/}	<5	8
		ส.ค.66 ^{1/}	6	11
		ก.พ.67 ^{1/}	<5	6
		ส.ค.67 ^{2/}	<5	<5
ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness)	-	ก.พ.65 ^{1/}	-	-
		ส.ค.65 ^{1/}	-	-
		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 ^{2/}	1,218	1,353
ไบคาร์บอเนต (BA)	-	ก.พ.65 ^{1/}	-	-
		ส.ค.65 ^{1/}	-	-
		ก.พ.66 ^{1/}	137	71
		ส.ค.66 ^{1/}	162	23
		ก.พ.67 ^{1/}	167	23
		ส.ค.67 ^{2/}	126	20
คาร์บอเนต (CA)	-	ก.พ.65 ^{1/}	-	-
		ส.ค.65 ^{1/}	-	-

ตารางที่ 3.6-8 (ต่อ)

พารามิเตอร์	มาตรฐาน*	เดือน/ปี ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
			Underdrainage	Underdrainage 2
คาร์บอเนต (CA) (ต่อ)		ก.พ.66 ^{1/}	<1	<1
		ส.ค.66 ^{1/}	<1	<1
		ก.พ.67 ^{1/}	<1	<1
		ส.ค.67 ^{2/}	<1	<1
สภาพความเป็นด่างทั้งหมด (AT)	-	ก.พ.65 ^{1/}	-	-
		ส.ค.65 ^{1/}	-	-
		ก.พ.66 ^{1/}	137	71
		ส.ค.66 ^{1/}	162	23
		ก.พ.67 ^{1/}	167	23
		ส.ค.67 ^{2/}	126	20
ซัลเฟต (SO ₄)	-	ก.พ.65 ^{1/}	-	-
		ส.ค.65 ^{1/}	-	-
		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 ^{2/}	1,475	2,425
คลอไรด์ (Cl)	1	ก.พ.65 ^{1/}	-	-
		ส.ค.65 ^{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 ^{2/}	24.6	107
แคลเซียม (Ca)	-	ก.พ.65 ^{1/}	-	-
		ส.ค.65 ^{1/}	-	-
		ก.พ.66 ^{1/}	606	499
		ส.ค.66 ^{1/}	616	644
		ก.พ.67 ^{1/}	503	511
		ส.ค.67 ^{2/}	383	522
แมกนีเซียม (Mg)	-	ก.พ.65 ^{1/}	-	-
		ส.ค.65 ^{1/}	-	-
		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 ^{2/}	63.7	10.8

ตารางที่ 3.6-8 (ต่อ)

พารามิเตอร์	มาตรฐาน*	เดือน/ปี ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
			Underdrainage	Underdrainage 2
โพแทสเซียม (K)	-	ก.พ.65 ^{1/}	-	-
		ส.ค.65 ^{1/}	-	-
		ก.พ.66 ^{1/}	22.3	106
		ส.ค.66 ^{1/}	38.4	105
		ก.พ.67 ^{1/}	38.4	107
		ส.ค.67 ^{2/}	25.5	105
โซเดียม (Na)	-	ก.พ.65 ^{1/}	-	-
		ส.ค.65 ^{1/}	-	-
		ก.พ.66 ^{1/}	85.2	391
		ส.ค.66 ^{1/}	216	493
		ก.พ.67 ^{1/}	175	394
		ส.ค.67 ^{2/}	145	388
อะลูมิเนียม (Al)	-	ก.พ.65 ^{1/}	-	-
		ส.ค.65 ^{1/}	-	-
		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 ^{2/}	<0.01	<0.01
พลวง (Sb)	-	ก.พ.65 ^{1/}	-	-
		ส.ค.65 ^{1/}	-	-
		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 ^{2/}	0.001	<0.001
สารหนู (As)	0.25	ก.พ.65 ^{1/}	-	-
		ส.ค.65 ^{1/}	-	-
		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 ^{2/}	<0.001	0.01
แบเรียม (Ba)	1	ก.พ.65 ^{1/}	-	-
		ส.ค.65 ^{1/}	-	-
		ก.พ.66 ^{1/}	0.02	0.03

ตารางที่ 3.6-8 (ต่อ)

พารามิเตอร์	มาตรฐาน*	เดือน/ปี ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
			Underdrainage	Underdrainage 2
		ส.ค.66 ^{1/}	0.02	0.03
		ก.พ.67 ^{1/}	0.03	0.03
		ส.ค.67 ^{2/}	0.02	0.03
โบรอน (B)	-	ก.พ.65 ^{1/}	-	-
		ส.ค.65 ^{1/}	-	-
		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 ^{2/}	0.19	0.16
แคดเมียม (Cd)	0.03	ก.พ.65 ^{1/}	-	-
		ส.ค.65 ^{1/}	-	-
		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 ^{2/}	0.03	0.001
โครเมียม (Cr)	0.75	ก.พ.65 ^{1/}	-	-
		ส.ค.65 ^{1/}	-	-
		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 ^{2/}	<0.001	<0.001
โคบอลต์ (CO)	-	ก.พ.65 ^{1/}	-	-
		ส.ค.65 ^{1/}	-	-
		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 ^{2/}	0.007	0.06
ทองแดง (Cu)	2	ก.พ.65 ^{1/}	-	-
		ส.ค.65 ^{1/}	-	-
		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 ^{2/}	<0.001	<0.001

ตารางที่ 3.6-8 (ต่อ)

พารามิเตอร์	มาตรฐาน*	เดือน/ปี ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
			Underdrainage	Underdrainage 2
เหล็ก (Fe)	-	ก.พ.65 ^{1/}	-	-
		ส.ค.65 ^{1/}	-	-
		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 ^{2/}	<0.05	<0.05
ตะกั่ว (Pb)	0.2	ก.พ.65 ^{1/}	-	-
		ส.ค.65 ^{1/}	-	-
		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 ^{2/}	<0.001	<0.001
แมงกานีส (Mn)	5.0	ก.พ.65 ^{1/}	-	-
		ส.ค.65 ^{1/}	-	-
		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 ^{2/}	2.68	2.80
โมลิบดีนัม (Mo)	-	ก.พ.65 ^{1/}	-	-
		ส.ค.65 ^{1/}	-	-
		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 ^{2/}	0.01	3.13
นิกเกิล (Ni)	-	ก.พ.65 ^{1/}	-	-
		ส.ค.65 ^{1/}	-	-
		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 ^{2/}	<0.001	<0.001
ซีลีเนียม (Se)	0.02	ก.พ.65 ^{1/}	-	-
		ส.ค.65 ^{1/}	-	-
		ก.พ.66 ^{1/}	<0.01	<0.01

ตารางที่ 3.6-8 (ต่อ)

พารามิเตอร์	มาตรฐาน*	เดือน/ปี ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
			Underdrainage	Underdrainage 2
		ส.ค.66 ^{1/}	<0.01	<0.01
		ก.พ.67 ^{1/}	<0.01	<0.01
		ส.ค.67 ^{2/}	<0.01	<0.01
เงิน (Ag)	-	ก.พ.65 ^{1/}	-	-
		ส.ค.65 ^{1/}	-	-
		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 ^{2/}	<0.001	<0.001
สังกะสี (Zn)	5.0	ก.พ.65 ^{1/}	-	-
		ส.ค.65 ^{1/}	-	-
		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 ^{2/}	<0.005	0.03
ปรอท (Hg)	0.005	ก.พ.65 ^{1/}	-	-
		ส.ค.65 ^{1/}	-	-
		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 ^{2/}	<0.0001	<0.0001
ไซยาไนด์ (CN)	0.2	ก.พ.65 ^{1/}	-	-
		ส.ค.65 ^{1/}	-	-
		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 ^{2/}	<0.002	1.501
ไซยาไนด์ที่ละลายตัวได้ง่ายในกรด อ่อน (WAD Cyanide)	-	ก.พ.65 ^{1/}	-	-
		ส.ค.65 ^{1/}	-	-
		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 ^{2/}	<0.002	1.501

ตารางที่ 3.6-8 (ต่อ)

พารามิเตอร์	มาตรฐาน*	เดือน/ปี ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
			Underdrainage	Underdrainage 2
แอมโมเนีย (NH ₃)	-	ก.พ.65 ^{1/}	-	-
		ส.ค.65 ^{1/}	-	-
		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 ^{2/}	3.30	25.6
ไนเตรท (NO ₃ -)	-	ก.พ.65 ^{1/}	-	-
		ส.ค.65 ^{1/}	-	-
		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 ^{2/}	0.15	<0.01
ฟอสเฟต (PO ₄)	-	ก.พ.65 ^{1/}	-	-
		ส.ค.65 ^{1/}	-	-
		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 ^{2/}	<0.01	<0.01
อินทรีย์คาร์บอนทั้งหมด (TOC)	-	ก.พ.65 ^{1/}	-	-
		ส.ค.65 ^{1/}	-	-
		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 ^{2/}	0.77	9.84

ที่มา : ^{1/}รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (2564-2567)

^{2/}บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด (2567)

หมายเหตุ : * มาตรฐานตามประกาศประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ.2560

- หมายถึง ไม่มีข้อมูล

< หมายถึง มีค่าน้อยกว่า

Detection limit : สารแขวนลอยทั้งหมด เท่ากับ 5 มก./ล., คาร์บอนเนต เท่ากับ 1 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 0.001 มก./ล., ซีลีเนียม เท่ากับ 0.01 มก./ล., เงิน เท่ากับ 0.001 มก./ล., สังกะสี เท่ากับ 0.005 มก./ล., โปรท เท่ากับ 0.0001 มก./ล., โซเดียมไนด์ เท่ากับ 0.002 มก./ล. ไนเตรท เท่ากับ 0.01 มก./ล., ฟอสเฟต เท่ากับ 0.01 มก./ล., และ โซเดียมไนด์ที่ละลายตัวได้ง่ายในกรดอ่อน เท่ากับ 0.002 มก./ล.

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

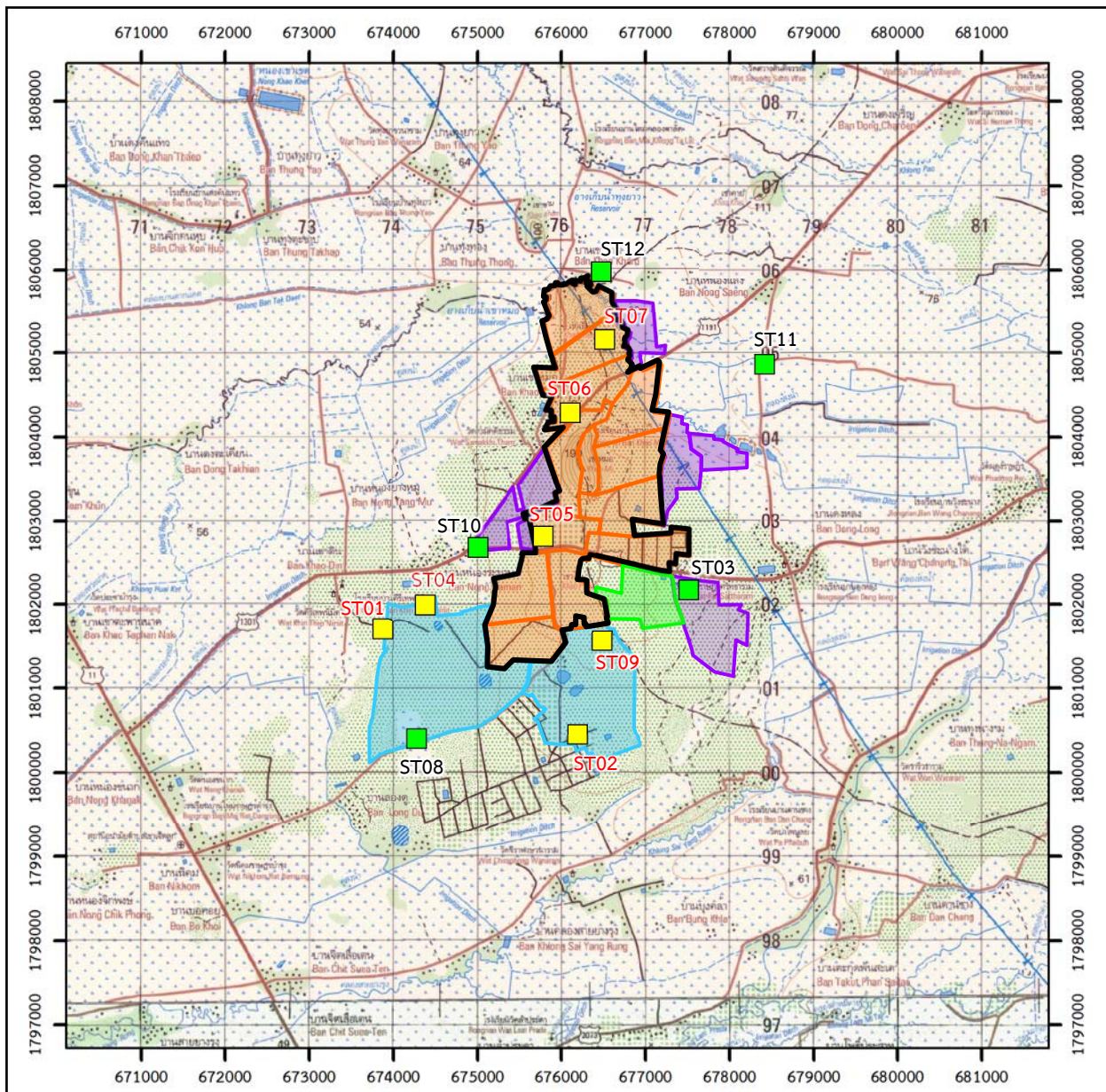
วันที่ 16 พฤศจิกายน 2567

4. ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน ในวันที่ 16 พฤศจิกายน 2567 แสดงดังตารางที่ 3.7-1 มีรายละเอียดดังนี้

4.1 ดินภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่เหมืองแร่ชาติรี จำนวน 7 สถานี มีผลการตรวจวิเคราะห์ดังนี้

1) SA1 ผลการตรวจวัด พบว่า ลักษณะเนื้อดิน (Texture) เป็นดินร่วนเหนียวปนทราย ค่า ความเป็นกรด-ด่าง มีค่า 6.1 ปริมาณอินทรีย์วัตถุ (Organic matter) มีค่า 2.75 เปอร์เซ็นต์ ฟอสฟอรัส (P) มีค่า 230 มก./กก. โพแทสเซียม (K) มีค่า 377 มก./กก. แมงกานีส (Mn) มีค่า 1,344 มก./กก. ปรอท (Hg) มีค่าน้อยกว่า 0.10 มก./กก. ตะกั่ว (Pb) มีค่า 14.5 มก./กก. สารหนู (As) มีค่า 8.32 มก./กก. ทองแดง (Cu) มีค่า 25.8 มก./กก. เหล็ก (Fe) มีค่า 23,307 มก./กก. สังกะสี (Zinc) มีค่า 50.9 มก./กก. แคดเมียม (Cd) มีค่าน้อยกว่า 0.50 มก./กก. ไซยาไนด์ (CN) มีค่าน้อยกว่า 0.2 มก./กก. ค่าการนำไฟฟ้า (EC) มีค่า 64.6 ไมโครโมห์/เซนติเมตร คลอไรด์ (Cl) มีค่า 13.1 มก./กก. ความจุในการแลกเปลี่ยนประจุบวก (CEC) มีค่า 64.6 เซนติโมลของประจุ/กิโลกรัม ไนเตรท (NO₃) มีค่า 5.6 มล./กก.



สัญลักษณ์ :



ขอบเขตพื้นที่โครงการ



ประทานบัตร



คำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 4/2562



พื้นที่ตามใบอนุญาตจัดตั้งสถานที่
เพื่อการเก็บขังน้ำขุนชั้นหรือมูลดินทรายนอกเขตเหมืองแร่



พื้นที่ตามใบอนุญาตประกอบโลหกรรม ใบอนุญาตเลขที่ 1/2551



จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพดินนอกพื้นที่โครงการ



จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพดินในพื้นที่โครงการ



0 0.5 1.0 2 กม.

ที่มา : กรมแผนที่ทหาร (2540), ข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ (www.dpm.go.th, ธันวาคม 2567)

รูปที่ 3.7-1

จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพดิน

2) SA2 ผลการตรวจวัด พบว่า ลักษณะเนื้อดิน (Texture) เป็นดินร่วนปนทราย ค่าความเป็นกรด-ด่าง มีค่า 5.5 ปริมาณอินทรีย์วัตถุ (Organic matter) มีค่า 1.49 เปอร์เซ็นต์ ฟอสฟอรัส (P) มีค่า 266 มก./กก. โพแทสเซียม (K) มีค่า 365 มก./กก. แมงกานีส (Mn) มีค่า 1,545 มก./กก. ปรอท (Hg) มีค่าน้อยกว่า 0.10 มก./กก. ตะกั่ว (Pb) มีค่า 13.7 มก./กก. สารหนู (As) มีค่า 34.9 มก./กก. ทองแดง (Cu) มีค่า 38.2 มก./กก. เหล็ก (Fe) มีค่า 104,764 มก./กก. สังกะสี (Zinc) มีค่า 39.8 มก./กก. แคดเมียม (Cd) มีค่าน้อยกว่า 0.50 มก./กก. ไซยาไนด์ (CN) มีค่าน้อยกว่า 0.2 มก./กก. ค่าการนำไฟฟ้า (EC) มีค่า 27.7 ไมโครโมห์/เซนติเมตร คลอไรด์ (Cl) มีค่าน้อยกว่า 10 มก./กก. ความจุในการแลกเปลี่ยนประจุบวก (CEC) มีค่า 27.9 เซนติโมลของประจุ/กิโลกรัม ไนเตรท (NO₃) มีค่า 4.0 มก./กก.

3) SA4 ผลการตรวจวัด พบว่า ลักษณะเนื้อดิน (Texture) เป็นทรายปนดินร่วน ค่าความเป็นกรด-ด่าง มีค่า 6.5 ปริมาณอินทรีย์วัตถุ (Organic matter) มีค่า 3.14 เปอร์เซ็นต์ ฟอสฟอรัส (P) มีค่า 311 มก./กก. โพแทสเซียม (K) มีค่า 549 มก./กก. แมงกานีส (Mn) มีค่า 2,438 มก./กก. ปรอท (Hg) มีค่าน้อยกว่า 0.10 มก./กก. ตะกั่ว (Pb) มีค่า 39.7 มก./กก. สารหนู (As) มีค่า 14.8 มก./กก. ทองแดง (Cu) มีค่า 50.4 มก./กก. เหล็ก (Fe) มีค่า 43,148 มก./กก. สังกะสี (Zinc) มีค่า 60.1 มก./กก. แคดเมียม (Cd) มีค่าน้อยกว่า 0.50 มก./กก. ไซยาไนด์ (CN) มีค่าน้อยกว่า 0.2 มก./กก. ค่าการนำไฟฟ้า (EC) มีค่า 108 ไมโครโมห์/เซนติเมตร คลอไรด์ (Cl) มีค่า 11.7 มก./กก. ความจุในการแลกเปลี่ยนประจุบวก (CEC) มีค่า 30.5 เซนติโมลของประจุ/กิโลกรัม ไนเตรท (NO₃) มีค่า 7.3 มก./กก.

4) SA5 ผลการตรวจวัด พบว่า ลักษณะเนื้อดิน (Texture) เป็นดินร่วนปนทราย ค่าความเป็นกรด-ด่าง มีค่า 6.0 ปริมาณอินทรีย์วัตถุ (Organic matter) มีค่า 2.35 เปอร์เซ็นต์ ฟอสฟอรัส (P) มีค่า 274 มก./กก. โพแทสเซียม (K) มีค่า 635 มก./กก. แมงกานีส (Mn) มีค่า 1,593 มก./กก. ปรอท (Hg) มีค่าน้อยกว่า 0.10 มก./กก. ตะกั่ว (Pb) มีค่า 16.0 มก./กก. สารหนู (As) มีค่า 30.8 มก./กก. ทองแดง (Cu) มีค่า 45.5 มก./กก. เหล็ก (Fe) มีค่า 55,793 มก./กก. สังกะสี (Zinc) มีค่า 46.0 มก./กก. แคดเมียม (Cd) มีค่าน้อยกว่า 0.50 มก./กก. ไซยาไนด์ (CN) มีค่าน้อยกว่า 0.2 มก./กก. ค่าการนำไฟฟ้า (EC) มีค่า 22.7 ไมโครโมห์/เซนติเมตร คลอไรด์ (Cl) มีค่าน้อยกว่า 10 มก./กก. ความจุในการแลกเปลี่ยนประจุบวก (CEC) มีค่า 33.6 เซนติโมลของประจุ/กิโลกรัม ไนเตรท (NO₃) มีค่า 1.7 มก./กก.

5) SA6 ผลการตรวจวัด พบว่า ลักษณะเนื้อดิน (Texture) เป็นทราย ค่าความเป็นกรด-ด่าง มีค่า 7.7 ปริมาณอินทรีย์วัตถุ (Organic matter) มีค่า 3.39 เปอร์เซ็นต์ ฟอสฟอรัส (P) มีค่า 253 มก./กก. โพแทสเซียม (K) มีค่า 491 มก./กก. แมงกานีส (Mn) มีค่า 835 มก./กก. ปรอท (Hg) มีค่าน้อยกว่า 0.10 มก./กก. ตะกั่ว (Pb) มีค่า 17.4 มก./กก. สารหนู (As) มีค่า 44.8 มก./กก. ทองแดง (Cu) มีค่า 25.6 มก./กก. เหล็ก (Fe) มีค่า 23,385 มก./กก. สังกะสี (Zinc) มีค่า 54.4 มก./กก. แคดเมียม (Cd) มีค่าน้อยกว่า 0.50 มก./กก. ไซยาไนด์ (CN) มีค่าน้อยกว่า 0.2 มก./กก. ค่าการนำไฟฟ้า (EC) มีค่า 105 ไมโครโมห์/เซนติเมตร คลอไรด์ (Cl) มีค่าน้อยกว่า 10 มก./กก. ความจุในการแลกเปลี่ยนประจุบวก (CEC) มีค่า 28.8 เซนติโมลของประจุ/กิโลกรัม ไนเตรท (NO₃) มีค่า 14.0 มก./กก.

6) SA7 ผลการตรวจวัด พบว่า ลักษณะเนื้อดิน (Texture) เป็นทรายปนดินร่วน ค่าความเป็นกรด-ด่าง มีค่า 6.8 ปริมาณอินทรีย์วัตถุ (Organic matter) มีค่า 1.85 เปอร์เซ็นต์ ฟอสฟอรัส (P) มีค่า 249 มก./กก. โพแทสเซียม (K) มีค่า 295 มก./กก. แมงกานีส (Mn) มีค่า 831 มก./กก. ปรอท (Hg) มีค่าน้อยกว่า 0.10 มก./กก. ตะกั่ว (Pb) มีค่า 5.62 มก./กก. สารหนู (As) มีค่า 42.5 มก./กก. ทองแดง (Cu) มีค่า 21.3 มก./กก. เหล็ก (Fe) มีค่า 40,085 มก./กก. สังกะสี (Zinc) มีค่า 98.0 มก./กก. แคดเมียม (Cd) มีค่าน้อยกว่า 0.50 มก./กก. ไซยาไนด์ (CN) มีค่าน้อยกว่า 0.2 มก./กก. ค่าการนำไฟฟ้า (EC) มีค่า 90.1 ไมโครโมห์/เซนติเมตร คลอไรด์ (Cl) มีค่า 14.7 มก./กก. ความจุในการแลกเปลี่ยนประจุบวก (CEC) มีค่า 24.5 เซนติโมลของประจุ/กิโลกรัม ไนเตรท (NO₃) มีค่า 2.0 มก./กก.

7) SA9 ผลการตรวจวัด พบว่า ลักษณะเนื้อดิน (Texture) เป็นดินร่วนเหนียวปนทราย ค่าความเป็นกรด-ด่าง มีค่า 6.0 ปริมาณอินทรีย์วัตถุ (Organic matter) มีค่า 0.77 เปอร์เซ็นต์ ฟอสฟอรัส (P) มีค่า 106 มก./กก. โพแทสเซียม (K) มีค่า 252 มก./กก. แมงกานีส (Mn) มีค่า 512 มก./กก. ปรอท (Hg) มีค่าน้อยกว่า 0.10 มก./กก. ตะกั่ว (Pb) มีค่า 8.57 มก./กก. สารหนู (As) มีค่า 4.99 มก./กก. ทองแดง (Cu) มีค่า 19.3 มก./กก. เหล็ก (Fe) มีค่า 28,652 มก./กก. สังกะสี (Zinc) มีค่า 78.0 มก./กก. แคดเมียม (Cd) มีค่าน้อยกว่า 0.50 มก./กก. ไซยาไนด์ (CN) มีค่าน้อยกว่า 0.2 มก./กก. ค่าการนำไฟฟ้า (EC) มีค่า 37.3 ไมโครโมห์/เซนติเมตร คลอไรด์ (Cl) มีค่า 16.6 มก./กก. ความจุในการแลกเปลี่ยนประจุบวก (CEC) มีค่า 69.0 เซนติโมลของประจุ/กิโลกรัม ไนเตรท (NO₃) มีค่า 2.9 มก./กก.

4.2 ดินนอกพื้นที่โครงการ จำนวน 5 สถานี มีผลการตรวจวิเคราะห์ดังนี้

1) SA3 ผลการตรวจวัด พบว่า ลักษณะเนื้อดิน (Texture) เป็นดินร่วนปนทราย ค่าความเป็นกรด-ด่าง มีค่า 6.2 ปริมาณอินทรีย์วัตถุ (Organic matter) มีค่า 2.61 เปอร์เซ็นต์ ฟอสฟอรัส (P) มีค่า 239 มก./กก. โพแทสเซียม (K) มีค่า 780 มก./กก. แมงกานีส (Mn) มีค่า 1,445 มก./กก. ปรอท (Hg) มีค่าน้อยกว่า 0.10 มก./กก. ตะกั่ว (Pb) มีค่า 14.9 มก./กก. สารหนู (As) มีค่า 24.3 มก./กก. ทองแดง (Cu) มีค่า 27.8 มก./กก. เหล็ก (Fe) มีค่า 52,198 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 32.0 ไมโครโมห์/เซนติเมตร คลอไรด์ (Cl) มีค่าน้อยกว่า 10 มก./กก. ความจุในการแลกเปลี่ยนประจุบวก (CEC) มีค่า 27.7 เซนติโมลของประจุ/กิโลกรัม ไนเตรท (NO₃) มีค่า 4.9 มก./กก.

2) SA8 ผลการตรวจวัด พบว่า ลักษณะเนื้อดิน (Texture) เป็นดินร่วนปนทราย ค่าความเป็นกรด-ด่าง มีค่า 5.6 ปริมาณอินทรีย์วัตถุ (Organic matter) มีค่า 2.91 เปอร์เซ็นต์ ฟอสฟอรัส (P) มีค่า 293 มก./กก. โพแทสเซียม (K) มีค่า 175 มก./กก. แมงกานีส (Mn) มีค่า 342 มก./กก. ปรอท (Hg) มีค่าน้อยกว่า 0.10 มก./กก. ตะกั่ว (Pb) มีค่า 7.53 มก./กก. สารหนู (As) มีค่า 7.09 มก./กก. ทองแดง (Cu) มีค่า 31.2 มก./กก. เหล็ก (Fe) มีค่า 24,570 มก./กก. สังกะสี (Zinc) มีค่า 50.5 มก./กก. แคดเมียม (Cd) มีค่าน้อยกว่า 0.50 มก./กก. ไซยาไนด์ (CN) มีค่าน้อยกว่า 0.2 มก./กก. ค่าการนำไฟฟ้า (EC) มีค่า 107 ไมโครโมห์/เซนติเมตร คลอไรด์ (Cl) มีค่า 10.4 มล./กก. ความจุในการแลกเปลี่ยนประจุบวก (CEC) มีค่า 32.3 เซนติโมลของประจุ/กิโลกรัม ไนเตรท (NO₃) มีค่า 13.2 มก./กก.

3) SA10 ผลการตรวจวัด พบว่า ลักษณะเนื้อดิน (Texture) เป็นทรายปนดินร่วน ค่าความเป็นกรด-ด่าง มีค่า 6.0 ปริมาณอินทรีย์วัตถุ (Organic matter) มีค่า 1.52 เปอร์เซ็นต์ ฟอสฟอรัส (P) มีค่า 279 มก./กก. โพแทสเซียม (K) มีค่า 216 มก./กก. แมงกานีส (Mn) มีค่า 994 มก./กก. ปรอท (Hg) มีค่าน้อยกว่า 0.10 มก./กก. ตะกั่ว (Pb) มีค่า 15.3 มก./กก. สารหนู (As) มีค่า 32.6 มก./กก. ทองแดง (Cu) มีค่า 33.5 มก./กก. เหล็ก (Fe) มีค่า 65,819 มก./กก. สังกะสี (Zinc) มีค่า 69.9 มก./กก. แคดเมียม (Cd) มีค่าน้อยกว่า 0.50 มก./กก. ไซยาไนด์ (CN) มีค่าน้อยกว่า 0.2 มก./กก. ค่าการนำไฟฟ้า (EC) มีค่า 30.2 ไมโครโมห์/เซนติเมตร คลอไรด์ (Cl) มีค่า 10.6 มก./กก. ความจุในการแลกเปลี่ยนประจุบวก (CEC) มีค่า 23.1 เซนติโมลของประจุ/กิโลกรัม ไนเตรท (NO₃) มีค่า 1.8 มก./กก.

4) SA11 ผลการตรวจวัด พบว่า ลักษณะเนื้อดิน (Texture) เป็นดินร่วนปนทราย ค่าความเป็นกรด-ด่าง มีค่า 5.8 ปริมาณอินทรีย์วัตถุ (Organic matter) มีค่า 1.58 เปอร์เซ็นต์ ฟอสฟอรัส (P) มีค่า 232 มก./กก. โพแทสเซียม (K) มีค่า 296 มก./กก. แมงกานีส (Mn) มีค่า 361 มก./กก. ปรอท (Hg) มีค่าน้อยกว่า 0.10 มก./กก. ตะกั่ว (pb) มีค่า 5.91 มก./กก. สารหนู (As) มีค่า 4.93 มก./กก. ทองแดง (Cu) มีค่า 16.4 มก./กก. เหล็ก (Fe) มีค่า 20,931 มก./กก. สังกะสี (Zinc) มีค่า 29.5 มก./กก. แคดเมียม (Cd) มีค่าน้อยกว่า 0.50 มก./กก. ไซยาไนด์ (CN) มีค่าน้อยกว่า 0.2 มก./กก. ค่าการนำไฟฟ้า (EC) มีค่า 37.1 ไมโครโมห์/เซนติเมตร คลอไรด์ (Cl) มีค่าน้อยกว่า 10 มก./กก. ความจุในการแลกเปลี่ยนประจุบวก (CEC) มีค่า 22.8 เซนติโมลของประจุ/กิโลกรัม ไนเตรท (NO₃) มีค่าน้อยกว่า 1.0 มก./กก.

5) SA12 ผลการตรวจวัด พบว่า ลักษณะเนื้อดิน (Texture) เป็นดินเหนียว ค่าความเป็นกรด-ด่าง มีค่า 6.9 ปริมาณอินทรีย์วัตถุ (Organic matter) มีค่า 0.99 เปอร์เซ็นต์ ฟอสฟอรัส (P) มีค่า 199 มก./กก. โพแทสเซียม (K) มีค่า 575 มก./กก. แมงกานีส (Mn) มีค่า 806 มก./กก. ปรอท (Hg) มีค่าน้อยกว่า 0.10 มก./กก. ตะกั่ว (Pb) มีค่า 9.07 มก./กก. สารหนู (As) มีค่า 8.42 มก./กก. ทองแดง (Cu) มีค่า 28.3 มก./กก. เหล็ก (Fe) มีค่า 24,434 มก./กก. สังกะสี (Zinc) มีค่า 47.5 มก./กก. แคดเมียม (Cd) มีค่าน้อยกว่า 0.50 มก./กก. ไซยาไนด์ (CN) มีค่าน้อยกว่า 0.2 มก./กก. ค่าการนำไฟฟ้า (EC) มีค่า 34.9 ไมโครโมห์/เซนติเมตร คลอไรด์ (Cl) มีค่าเท่ากับ 13.9 มก./กก. ความจุในการแลกเปลี่ยนประจุบวก (CEC) มีค่า 31.5 เซนติโมลของประจุ/กิโลกรัม ไนเตรท (NO₃) มีค่า 2.4 มก./กก.

5. สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดินทั้งดินภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่เหมืองแร่ชาติรี จำนวน 7 สถานี และดินภายนอกพื้นที่โครงการ จำนวน 5 สถานี ในเดือนพฤศจิกายน 2567 พบว่าส่วนใหญ่ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง มาตรฐานคุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการอื่นนอกเหนือจาก การอยู่อาศัยและเกษตรกรรม (พ.ศ. 2547) และมาตรฐานดินดีชีวิตปลอดภัย ของกรมพัฒนาที่ดิน (2549) ยกเว้นสารหนูที่สถานี SA2 SA5 SA6 SA7 และ SA10 ปริมาณอินทรีย์วัตถุของสถานี SA9 ที่มีค่าไม่ถึงเกณฑ์มาตรฐาน

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.67	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
SA2	พ.ย.67	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
SA4	พ.ย.67	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
SA5	พ.ย.67	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
SA6	พ.ย.67	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
SA7	พ.ย.67	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
SA9	พ.ย.67	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
ดินนอกพื้นที่โครงการ																			
SA3	พ.ย.67	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
SA8	พ.ย.67	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
SA10	พ.ย.67	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
SA11	พ.ย.67	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
SA12	พ.ย.67	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
ค่ามาตรฐาน			5.5-7.5**	≥1**	10**	≥30**	32,000*	610*	750*	27*	55**	-	100**	810*	35*	-	-	≥5**	-

ที่มา : บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด (2567)

หมายเหตุ : *มาตรฐานคุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการอื่นนอกเหนือจาก การอยู่อาศัยและเกษตรกรรม ตามประกาศของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2547)

 **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. ผลการตรวจวัดคุณภาพดินในช่วงปี 2565-2567

จากการรวบรวมจากรายงานผลการตรวจวัดในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านมาของโครงการ (ปี 2565-2567) แสดงดังตารางที่ 3.7-2 มีรายละเอียดดังนี้

6.1 ดินภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่เหมืองแร่ชาติ จำนวน 7 สถานี มีผลการตรวจวิเคราะห์ดังนี้

1) SA1 ผลการตรวจวัด พบว่า ค่าความเป็นกรด-ด่าง มีค่าอยู่ในช่วง 5.8-6.1 ปริมาณอินทรีย์วัตถุ (Organic matter) มีค่าอยู่ในช่วง 2.65-3.66 เปอร์เซ็นต์ ฟอสฟอรัส (P) มีค่าอยู่ในช่วง 228-249 มก./กก. โพแทสเซียม (K) มีค่าอยู่ในช่วง 351-517 มก./กก. แมงกานีส (Mn) มีค่าอยู่ในช่วง 1,085-1,344 มก./กก.ปรอท (Hg) มีค่าน้อยกว่า 0.10 มก./กก. ตะกั่ว (Pb) มีค่าอยู่ในช่วง 10.6-14.5 มก./กก. สารหนู (As) มีค่าน้อยกว่า 0.50 มก./กก. และมีค่าอยู่ในช่วง 8.32-8.33 มก./กก. ทองแดง (Cu) มีค่าอยู่ในช่วง 24.6-30.0 มก./กก. เหล็ก (Fe) มีค่าอยู่ในช่วง 11,849-24,170 มก./กก. สังกะสี (Zinc) มีค่าอยู่ในช่วง 20.0-50.9 มก./กก. แคดเมียม (Cd) มีค่าน้อยกว่า 0.50 มก./กก. ไซยาไนต์ (CN) มีค่าน้อยกว่า 0.2 มล./กก. ค่าการนำไฟฟ้า (EC) มีค่าอยู่ในช่วง 18.6-64.6 ไมโครโมห์/เซนติเมตร คลอไรด์ (Cl) มีค่าอยู่ในช่วง 13.1-35.4 มก./กก. ความจุในการแลกเปลี่ยนประจุบวก (CEC) มีค่าอยู่ในช่วง 27.9-64.6 เซนติโมลของประจุ/กิโลกรัม ไนเตรท (NO₃) มีค่าอยู่ในช่วง 3.4-5.7 มก./กก.

2) SA2 ผลการตรวจวัด พบว่า ค่าความเป็นกรด-ด่าง มีค่าอยู่ในช่วง 5.5-6.5 ปริมาณอินทรีย์วัตถุ (Organic matter) มีค่าอยู่ในช่วง 1.49-2.45 เปอร์เซ็นต์ ฟอสฟอรัส (P) มีค่าอยู่ในช่วง 244-266 มก./กก. โพแทสเซียม (K) มีค่าอยู่ในช่วง 296-365 มก./กก. แมงกานีส (Mn) มีค่าอยู่ในช่วง 1,239-1,545 มก./กก.ปรอท (Hg) มีค่าน้อยกว่า 0.10 มก./กก. ตะกั่ว (Pb) มีค่าอยู่ในช่วง 7.85-13.7 มก./กก. สารหนู (As) มีค่าน้อยกว่า 0.50 มก./กก. และมีค่าอยู่ในช่วง 20.3-34.9 มก./กก. ทองแดง (Cu) มีค่าอยู่ในช่วง 30.9-38.2 มก./กก. เหล็ก (Fe) มีค่าอยู่ในช่วง 49,933-104,764 มก./กก. สังกะสี (Zinc) มีค่าอยู่ในช่วง 29.8-41.7 มก./กก. แคดเมียม (Cd) มีค่าน้อยกว่า 0.50 มก./กก. ไซยาไนต์ (CN) มีค่าน้อยกว่า 0.2 มก./กก. ค่าการนำไฟฟ้า (EC) มีค่าอยู่ในช่วง 15.1-31.7 ไมโครโมห์/เซนติเมตร คลอไรด์ (Cl) มีค่าน้อยกว่า 10 มก./กก. และมีค่าอยู่ในช่วง 17.8-23.9 มก./กก. ความจุในการแลกเปลี่ยนประจุบวก (CEC) มีค่าอยู่ในช่วง 27.3-29.7 เซนติโมลของประจุ/กิโลกรัม ไนเตรท (NO₃) มีค่าอยู่ในช่วง 1.1-4.0 มก./กก.

3) SA4 ผลการตรวจวัด พบว่า ค่าความเป็นกรด-ด่าง มีค่าอยู่ในช่วง 5.9-6.5 ปริมาณอินทรีย์วัตถุ (Organic matter) มีค่าอยู่ในช่วง 1.96-3.14 เปอร์เซ็นต์ ฟอสฟอรัส (P) มีค่าอยู่ในช่วง 258-328 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) มีค่าน้อยกว่า 0.50 มก./กก. มีค่า 13.7-14.8 มก./กก. ทองแดง (Cu) มีค่าอยู่ในช่วง 38.5-50.4 มก./กก. เหล็ก (Fe) มีค่าอยู่ในช่วง 34,937-43,148 มก./กก. สังกะสี (Zinc) มีค่าอยู่ในช่วง 36.3-60.1 มก./กก. แคดเมียม (Cd) มีค่าน้อยกว่า 0.50 มก./กก. ไซยาไนต์ (CN) มีค่าน้อยกว่า 0.2 มก./กก. ค่าการนำไฟฟ้า (EC) มีค่าอยู่ในช่วง 15.3-108

ไมโครโมห์/เซ็นติเมตร คลอไรด์ (Cl) มีค่าอยู่ในช่วง 11.7-45.3 มก./กก. ความจุในการแลกเปลี่ยนประจุบวก (CEC) มีค่าอยู่ในช่วง 23.6-30.5 เซนติโมลของประจุ/กิโลกรัม ไนเตรท (NO₃) มีค่าอยู่ในช่วง 2.3-7.3 มก./กก.

4) SA5 ผลการตรวจวัด พบว่า ค่าความเป็นกรด-ด่าง มีค่า 5.5-6.0 ปริมาณอินทรีย์วัตถุ (Organic matter) มีค่าอยู่ในช่วง 2.29-2.50 เปอร์เซ็นต์ ฟอสฟอรัส (P) มีค่าอยู่ในช่วง 230-366 มก./กก. โพแทสเซียม (K) มีค่าอยู่ในช่วง 739-895 มก./กก. แมงกานีส (Mn) มีค่าอยู่ในช่วง 1,467-1,596 มก./กก. ปรอท (Hg) มีค่าน้อยกว่า 0.10 มก./กก. ตะกั่ว (Pb) มีค่าอยู่ในช่วง 14.5-16.0 มก./กก. สารหนู (As) มีค่าน้อยกว่า 0.50 มก./กก. มีค่าอยู่ในช่วง 17.5-30.8 มก./กก. ทองแดง (Cu) มีค่าอยู่ในช่วง 35.4-45.5 มก./กก. เหล็ก (Fe) มีค่าอยู่ในช่วง 36,498-63,491 มก./กก. สังกะสี (Zinc) มีค่าอยู่ในช่วง 29.3-46.0 มก./กก. แคดเมียม (Cd) มีค่าน้อยกว่า 0.50 มก./กก. ไซยาไนด์ (CN) มีค่าน้อยกว่า 0.2 มก./กก. ค่าการนำไฟฟ้า (EC) มีค่าอยู่ในช่วง 16.8-30.6 ไมโครโมห์/เซ็นติเมตร คลอไรด์ (Cl) มีค่าน้อยกว่า 10 มก./กก. และมีค่าอยู่ในช่วง 21.5-36.2 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 195-288 มก./กก. โพแทสเซียม (K) มีค่าอยู่ในช่วง 491-831 มก./กก. แมงกานีส (Mn) มีค่าอยู่ในช่วง 716-1,023 มก./กก. ปรอท (Hg) มีค่าน้อยกว่า 0.10 มก./กก. ตะกั่ว (Pb) มีค่าอยู่ในช่วง 13.5-17.4 มก./กก. สารหนู (As) มีค่าน้อยกว่า 0.50 มก./กก. และมีค่าอยู่ในช่วง 40.4-44.8 มก./กก. ทองแดง (Cu) มีค่าอยู่ในช่วง 23.6-34.9 มก./กก. เหล็ก (Fe) มีค่าอยู่ในช่วง 15,892-23,385 มก./กก. สังกะสี (Zinc) มีค่าอยู่ในช่วง 33.1-54.4 มก./กก. แคดเมียม (Cd) มีค่าน้อยกว่า 0.50 มก./กก. ไซยาไนด์ (CN) มีค่าน้อยกว่า 0.2 มก./กก. ค่าการนำไฟฟ้า (EC) มีค่าอยู่ในช่วง 25.0-105 ไมโครโมห์/เซ็นติเมตร คลอไรด์ (Cl) มีค่าน้อยกว่า 10 มก./กก. และมีค่าอยู่ในช่วง 23.1-19.4 มก./กก. ความจุในการแลกเปลี่ยนประจุบวก (CEC) มีค่าอยู่ในช่วง 27.9-59.3 เซนติโมลของประจุ/กิโลกรัม ไนเตรท (NO₃) มีค่าอยู่ในช่วง 5.4-14.0 มก./กก.

6) SA7 ผลการตรวจวัด พบว่า ค่าความเป็นกรด-ด่าง มีค่าอยู่ในช่วง 5.4-6.8 ปริมาณอินทรีย์วัตถุ (Organic matter) มีค่าอยู่ในช่วง 1.45-1.85 เปอร์เซ็นต์ ฟอสฟอรัส (P) มีค่าอยู่ในช่วง 200-249 มก./กก. โพแทสเซียม (K) มีค่าอยู่ในช่วง 264-328 มก./กก. แมงกานีส (Mn) มีค่าอยู่ในช่วง 653-831 มก./กก. ปรอท (Hg) มีค่าน้อยกว่า 0.10 มก./กก. ตะกั่ว (Pb) มีค่า 4.30-5.62 มก./กก. สารหนู (As) มีค่าน้อยกว่า 0.50 มก./กก. มีค่าอยู่ในช่วง 38.3-42.5 มก./กก. ทองแดง (Cu) มีค่าอยู่ในช่วง 20.4-24.3 มก./กก. เหล็ก (Fe) มีค่าอยู่ในช่วง 32,301-40,085 มก./กก. สังกะสี (Zinc) มีค่าอยู่ในช่วง 20.7-98.0 มก./กก. แคดเมียม (Cd) มีค่าน้อยกว่า 0.50 มก./กก. ไซยาไนด์ (CN) มีค่าน้อยกว่า 0.2 มล./กก. ค่าการนำไฟฟ้า (EC) มีค่าอยู่ในช่วง 9.3-90.1 ไมโครโมห์/เซ็นติเมตร คลอไรด์ (Cl) มีค่าอยู่ในช่วง 14.7-21.2 มก./กก. ความจุในการแลกเปลี่ยนประจุบวก (CEC) มีค่าอยู่ในช่วง 13.8-24.5 เซนติโมลของประจุ/กิโลกรัม ไนเตรท (NO₃) มีค่าอยู่ในช่วง 1.8-2.7 มก./กก.

7) SA9 ผลการตรวจวัด พบว่า ค่าความเป็นกรด-ด่าง มีค่าอยู่ในช่วง 6.0-6.2 ปริมาณอินทรียวัตถุ (Organic matter) มีค่าอยู่ในช่วง 0.17-0.77 เปอร์เซ็นต์ ฟอสฟอรัส (P) มีค่าอยู่ในช่วง 106-118 มก./กก. โพแทสเซียม (K) มีค่าอยู่ในช่วง 241-336 มก./กก. แมงกานีส (Mn) มีค่าอยู่ในช่วง 509-739 มก./กก.ปรอท (Hg) มีค่าน้อยกว่า 0.10 มก./กก. ตะกั่ว (Pb) มีค่าอยู่ในช่วง 8.34-8.57 มก./กก. สารหนู (As) มีค่าน้อยกว่า 0.50 มก./กก. และมีค่าอยู่ในช่วง 4.99-5.33 มก./กก. ทองแดง (Cu) มีค่าอยู่ในช่วง 19.3-25.8 มก./กก. เหล็ก (Fe) มีค่าอยู่ในช่วง 28,652-40,260 มก./กก. สังกะสี (Zinc) มีค่าอยู่ในช่วง 23.2-78.0 มก./กก. แคดเมียม (Cd) มีค่าน้อยกว่า 0.50 มก./กก. ไซยาไนต์ (CN) มีค่าน้อยกว่า 0.2 มก./กก. ค่าการนำไฟฟ้า (EC) มีค่าอยู่ในช่วง 37.3-59.2 ไมโครโมห์/เซนติเมตร คลอไรด์ (Cl) มีค่าอยู่ในช่วง 16.6-33.1 มก./กก. ความจุในการแลกเปลี่ยนประจุบวก (CEC) มีค่าอยู่ในช่วง 22.9-69.0 เซนติโมลของประจุ/กิโลกรัม ไนเตรท (NO₃) มีค่าอยู่ในช่วง 1.5-2.9 มก./กก.

6.2 ดินนอกพื้นที่โครงการ จำนวน 5 สถานี มีผลการตรวจวิเคราะห์ดังนี้

1) SA3 ผลการตรวจวัด พบว่า ค่าความเป็นกรด-ด่าง มีค่าอยู่ในช่วง 6.0-6.3 ปริมาณอินทรียวัตถุ (Organic matter) มีค่าอยู่ในช่วง 1.55-2.61 เปอร์เซ็นต์ ฟอสฟอรัส (P) มีค่าอยู่ในช่วง 194-239 มก./กก. โพแทสเซียม (K) มีค่าอยู่ในช่วง 749-990 มก./กก. แมงกานีส (Mn) มีค่าอยู่ในช่วง 1,343-1,894 มก./กก. ปรอท (Hg) มีค่าน้อยกว่า 0.10 มก./กก. ตะกั่ว (Pb) มีค่าอยู่ในช่วง 10.4-14.9 มก./กก. สารหนู (As) มีค่าน้อยกว่า 0.50 มก./กก. และมีค่าอยู่ในช่วง 18.6-24.3 มก./กก. ทองแดง (Cu) มีค่าอยู่ในช่วง 27.8-34.8 มก./กก. เหล็ก (Fe) มีค่าอยู่ในช่วง 46,263-52,198 มก./กก. สังกะสี (Zinc) มีค่าอยู่ในช่วง 30.4-38.7 มก./กก. แคดเมียม (Cd) มีค่าน้อยกว่า 0.50 มก./กก. ไซยาไนต์ (CN) มีค่าน้อยกว่า 0.2 มก./กก. ค่าการนำไฟฟ้า (EC) มีค่าอยู่ในช่วง 19.7-32.0 ไมโครโมห์/เซนติเมตร คลอไรด์ (Cl) มีค่าน้อยกว่า 10 มก./กก. และมีค่าอยู่ในช่วง 19.9-22.0 มก./กก. ความจุในการแลกเปลี่ยนประจุบวก (CEC) มีค่าอยู่ในช่วง 23.0-27.7 เซนติโมลของประจุ/กิโลกรัม ไนเตรท (NO₃) มีค่าอยู่ในช่วง 1.9-3.3 มก./กก.

2) SA8 ผลการตรวจวัด พบว่า ค่าความเป็นกรด-ด่าง มีค่าอยู่ในช่วง 5.6-5.8 ปริมาณอินทรียวัตถุ (Organic matter) มีค่าอยู่ในช่วง 1.70-2.91 เปอร์เซ็นต์ ฟอสฟอรัส (P) มีค่าอยู่ในช่วง 202-293 มก./กก. โพแทสเซียม (K) มีค่าอยู่ในช่วง 175-288 มก./กก. แมงกานีส (Mn) มีค่าอยู่ในช่วง 92.2-342 มก./กก. ปรอท (Hg) มีค่าน้อยกว่า 0.10 มก./กก. ตะกั่ว (Pb) มีค่าอยู่ในช่วง 6.15-10.7 มก./กก. สารหนู (As) มีค่าน้อยกว่า 0.50 มก./กก. และมีค่าอยู่ในช่วง 6.34-7.09 มก./กก. ทองแดง (Cu) มีค่าอยู่ในช่วง 31.2-40.2 มก./กก. เหล็ก (Fe) มีค่าอยู่ในช่วง 24,570-32,085 มก./กก. สังกะสี (Zinc) มีค่าอยู่ในช่วง 50.5-303 มก./กก. แคดเมียม (Cd) มีค่าน้อยกว่า 0.50 มก./กก. ไซยาไนต์ (CN) มีค่าน้อยกว่า 0.2 มก./กก. ค่าการนำไฟฟ้า (EC) มีค่าอยู่ในช่วง 77.4-107 ไมโครโมห์/เซนติเมตร คลอไรด์ (Cl) มีค่าอยู่ในช่วง 10.4-42.9 มก./กก. ความจุในการแลกเปลี่ยนประจุบวก (CEC) มีค่าอยู่ในช่วง 21.5-32.3 เซนติโมลของประจุ/กิโลกรัม ไนเตรท (NO₃) มีค่าอยู่ในช่วง 1.0-13.2 มก./กก.

3) SA10 ผลการตรวจวัด พบว่า ลักษณะเนื้อดิน (Texture) เป็นดินเหนียวปนทรายและดินเหนียว ค่าความเป็นกรด-ด่าง มีค่าอยู่ในช่วง 6.0-7.2 ปริมาณอินทรีย์วัตถุ (Organic matter) มีค่าอยู่ในช่วง 1.52-2.56 เปอร์เซ็นต์ ฟอสฟอรัส (P) มีค่าอยู่ในช่วง 251-367 มก./กก. โพแทสเซียม (K) มีค่าอยู่ในช่วง 216-381 มก./กก. แมงกานีส (Mn) มีค่าอยู่ในช่วง 994-1,129 มก./กก. ปรอท (Hg) มีค่าน้อยกว่า 0.10 มก./กก. ตะกั่ว (Pb) มีค่า 13.0-15.4 มก./กก. สารหนู (As) มีค่าน้อยกว่า 0.50 มก./กก. และมีค่าอยู่ในช่วง 29.8-32.6 มก./กก. ทองแดง (Cu) มีค่าอยู่ในช่วง 33.5-41.7 มก./กก. เหล็ก (Fe) มีค่าอยู่ในช่วง 52,706-82,508 มก./กก. สังกะสี (Zinc) มีค่า 30.4-69.9 มก./กก. แคดเมียม (Cd) มีค่าน้อยกว่า 0.50 มก./กก. ไซยาไนด์ (CN) มีค่าน้อยกว่า 0.2 มก./กก. ค่าการนำไฟฟ้า (EC) มีค่าอยู่ในช่วง 19.1-55.2 ไมโครโมห์/เซนติเมตร คลอไรด์ (Cl) มีค่าอยู่ในช่วง 10.6-22.7 มก./กก. ความจุในการแลกเปลี่ยนประจุบวก (CEC) มีค่าอยู่ในช่วง 23.1-27.5 เซนติโมลของประจุ/กิโลกรัม ไนเตรท (NO₃) มีค่าอยู่ในช่วง 1.8-11.1 มก./กก.

4) SA11 ผลการตรวจวัด พบว่า ค่าความเป็นกรด-ด่าง มีค่าอยู่ในช่วง 5.5-5.9 ปริมาณอินทรีย์วัตถุ (Organic matter) มีค่าอยู่ในช่วง 1.09-1.58 เปอร์เซ็นต์ ฟอสฟอรัส (P) มีค่าอยู่ในช่วง 205-254 มก./กก. โพแทสเซียม (K) มีค่าอยู่ในช่วง 296-444 มก./กก. แมงกานีส (Mn) มีค่าอยู่ในช่วง 361-430 มก./กก. ปรอท (Hg) มีค่าน้อยกว่า 0.10 มก./กก. ตะกั่ว (pb) มีค่า 5.91-6.64 มก./กก. สารหนู (As) มีค่าน้อยกว่า 0.50 มก./กก. และมีค่าอยู่ในช่วง 3.69-4.93 มก./กก. ทองแดง (Cu) มีค่าอยู่ในช่วง 16.4-18.3 มก./กก. เหล็ก (Fe) มีค่าอยู่ในช่วง 20,931-29,584 มก./กก. สังกะสี (Zinc) มีค่าอยู่ในช่วง 29.5-217 มก./กก. แคดเมียม (Cd) มีค่าน้อยกว่า 0.50 มก./กก. ไซยาไนด์ (CN) มีค่าน้อยกว่า 0.2 มก./กก. ค่าการนำไฟฟ้า (EC) มีค่าอยู่ในช่วง 14.5-37.1 ไมโครโมห์/เซนติเมตร คลอไรด์ (Cl) มีค่าน้อยกว่า 10 มก./กก. และมีค่าอยู่ในช่วง 20.6-22.0 มก./กก. ความจุในการแลกเปลี่ยนประจุบวก (CEC) มีค่าอยู่ในช่วง 20.1-24.2 เซนติโมลของประจุ/กิโลกรัม ไนเตรท (NO₃) มีค่าน้อยกว่า 1.0 มล./กก. และมีค่าเท่ากับ 1.4 มก./กก.

5) SA12 ผลการตรวจวัด พบว่า ลักษณะเนื้อดิน (Texture) เป็นดินเหนียว ค่าความเป็นกรด-ด่าง มีค่าอยู่ในช่วง 6.4-6.9 ปริมาณอินทรีย์วัตถุ (Organic matter) มีค่าอยู่ในช่วง 0.92-2.38 เปอร์เซ็นต์ ฟอสฟอรัส (P) มีค่าอยู่ในช่วง 199-263 มก./กก. โพแทสเซียม (K) มีค่าอยู่ในช่วง 575-870 มก./กก. แมงกานีส (Mn) มีค่าอยู่ในช่วง 806-920 มก./กก. ปรอท (Hg) มีค่าน้อยกว่า 0.10 มก./กก. ตะกั่ว (Pb) มีค่าอยู่ในช่วง 7.92-9.25 มก./กก. สารหนู (As) มีค่าน้อยกว่า 0.50 มก./กก. และมีค่าอยู่ในช่วง 6.42-8.42 มก./กก. ทองแดง (Cu) มีค่าอยู่ในช่วง 28.3-31.4 มก./กก. เหล็ก (Fe) มีค่าอยู่ในช่วง 24,434-30,374 มก./กก. สังกะสี (Zinc) มีค่าอยู่ในช่วง 47.5-141 มก./กก. แคดเมียม (Cd) มีค่าน้อยกว่า 0.50 มก./กก. ไซยาไนด์ (CN) มีค่าน้อยกว่า 0.2 มก./กก. ค่าการนำไฟฟ้า (EC) มีค่าอยู่ในช่วง 16.9-38.8 ไมโครโมห์/เซนติเมตร คลอไรด์ (Cl) มีค่าอยู่ในช่วง 13.9-20.5 มก./กก. ความจุในการแลกเปลี่ยนประจุบวก (CEC) มีค่าอยู่ในช่วง 31.4-33.2 เซนติโมลของประจุ/กิโลกรัม ไนเตรท (NO₃) มีค่าอยู่ในช่วง 1.0-2.4 มก./กก.

7. สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพดินในช่วงปี 2565-2567

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดินทั้งดินภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่เหมืองแร่ชาติรี จำนวน 7 สถานี และดินภายนอกพื้นที่โครงการ จำนวน 5 สถานี ในช่วงปี 2565-2567 พบว่าส่วนใหญ่ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง มาตรฐานคุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการอื่นนอกเหนือจาก การอยู่อาศัยและเกษตรกรรม (พ.ศ. 2547) และมาตรฐานดินสีเขียวปลอดภัย ของกรมพัฒนาที่ดิน (2549) ยกเว้นดัชนีในสถานีต่างๆ ดังนี้

ความเป็นกรดต่างที่สถานี SA7 ในตุลาคม 2565

สังกะสีที่สถานี SA11 ในเดือนตุลาคม 2565 และตุลาคม 2566 และ SA12 ในเดือนตุลาคม 2565

สารหนูที่สถานี SA6 ในเดือนพฤศจิกายน 2566,2567 SA7 ในเดือนพฤศจิกายน 2566-2567 SA6 ในเดือนพฤศจิกายน 2567 และ SA10 ในเดือนพฤศจิกายน 2566,2567

ปริมาณอินทรีย์วัตถุของสถานี SA9 ในเดือนตุลาคม 2565 เดือนพฤศจิกายน 2566,2567 และ SA12 ในเดือนพฤศจิกายน 2566,2567 ที่มีค่าไม่ถึงเกณฑ์มาตรฐาน

ตารางที่ 3.7-2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดินในช่วงปี 2565-2567

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.)	โซเดียมไนต์ (มก./กก.)	ค่าการนำไฟฟ้า (ไมโครโมห์/ซม.)	คลอไรด์ (มก./กก.)	ความจุในการ แลกเปลี่ยน ประจุบวก(เซ็น ติโมลของ ประจุ/กก.)	ไนเตรท (มก./กก.)
ดินภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่เหมืองแร่ชาติรี																			
SA1	ต.ค.65 ^{1/}	Clay Loam	5.8	2.65	249	517	1,238	<0.10	10.6	<0.50	30.0	11,849	35.8	<0.50	<0.2	18.6	35.4	27.9	3.4
	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 ^{2/}	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
SA2	ต.ค.65 ^{1/}	Clay Loam	6.5	2.09	257	321	1,375	<0.10	7.85	<0.50	33.4	49,933	41.7	<0.50	<0.2	31.7	17.8	27.3	1.1
	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 ^{2/}	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
SA4	ต.ค.65 ^{1/}	Sandy Clay	5.9	1.96	328	531	2,416	<0.10	32.5	<0.50	42.3	34,937	36.3	<0.50	<0.2	15.3	32.8	23.6	2.3
	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 ^{2/}	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
SA5	ต.ค.65 ^{1/}	Sandy Clay Loam	5.7	2.29	366	895	1,596	<0.10	14.5	<0.50	43.5	63,491	29.3	<0.50	<0.2	16.8	36.2	28.4	2.8
	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 ^{2/}	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
SA6	ต.ค.65 ^{1/}	Clay Loam	7.8	2.54	288	831	1,023	<0.10	14.5	<0.50	34.9	15,892	49.2	<0.50	<0.2	62.4	19.4	27.9	7.3
	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 ^{2/}	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
SA7	ต.ค.65 ^{1/}	Sandy Clay Loam	5.4	1.45	236	328	711	<0.10	4.71	<0.50	24.3	32,855	28.1	<0.50	<0.2	9.3	21.2	13.9	1.8
	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 ^{2/}	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
SA9	ต.ค.65 ^{1/}	Clay	6.2	0.17	144	336	739	<0.10	8.34	<0.50	25.8	40,260	40.5	<0.50	<0.2	59.2	33.1	22.9	1.5
	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 ^{2/}	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
ดินนอกพื้นที่โครงการ																			
SA3	ต.ค.65 ^{1/}	Clay Loam	6.3	1.55	239	990	1,894	<0.10	10.4	<0.50	34.0	47,339	33.0	<0.50	<0.2	20.4	19.9	23.0	1.9
	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 ^{2/}	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
SA8	ต.ค.65 ^{1/}	Silty Clay	5.8	2.50	270	288	107	<0.10	10.7	<0.50	40.2	26,787	303	<0.50	<0.2	100	22.8	22.0	1.5
	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 ^{2/}	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
ค่ามาตรฐาน			5.5-7.5**	≥1**	10**	≥30**	32,000*	610*	750*	27*	55**	-	100**	810*	35*	-	-	≥5**	-

ตารางที่ 3.7-2 (ต่อ)

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.)	ค่าการนำไฟฟ้า (ไมโครโมห์/ซม.)	คลอไรด์ (มก./กก.)	ความจุในการ แลกเปลี่ยน ประจุบวก(เซ็น ติโมลของ ประจุ/กก.)	ไนเตรท (มก./กก.)
SA10	ต.ค.65 ^{1/}	Clay Loam	6.1	2.31	367	311	1,129	<0.10	13.0	<0.50	41.7	82,508	32.0	<0.50	<0.2	19.1	21.6	24.5	2.8
	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 ^{2/}	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
SA11	ต.ค.65 ^{1/}	Clay	5.6	1.09	254	444	430	<0.10	6.15	<0.50	18.3	29,584	217	<0.50	<0.2	14.5	22.0	20.1	<1.0
	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 ^{2/}	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
SA12	ต.ค.65 ^{1/}	Clay	6.7	2.38	263	870	920	<0.10	7.92	<0.50	31.4	30,374	141	<0.50	<0.2	16.9	20.5	31.4	1.0
	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 ^{2/}	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	<0.10	31.5	2.4
ค่ามาตรฐาน			5.5-7.5**	≥1**	10**	≥30**	32,000*	610*	750*	27*	55**	-	100**	810*	35*	-	-	≥5**	-

ที่มา : ^{1/}รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (2565-2567)

^{2/}บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด (2567)

หมายเหตุ : *มาตรฐานคุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการอื่นนอกเหนือจาก การอยู่อาศัยและเกษตรกรรม ตามประกาศของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2547)

**มาตรฐานดินดีชีวิตปลอดภัย ของกรมพัฒนาที่ดิน (2549)

< หมายถึง มีค่าน้อยกว่า

≥ หมายถึง มีค่ามากกว่าหรือเท่ากับ

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