

บทที่ 4 (ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในช่วงที่ผ่านมาถึงปัจจุบัน และข้อเสนอแนะ

4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองแร่หินบะซอลต์ ของบริษัท ทองมาการเกษตรอุตสาหกรรม จำกัด ในช่วงเดือนเมษายน 2565 – เมษายน 2569 พบว่า ทางโครงการได้ถือปฏิบัติตามมาตรการที่เป็นเงื่อนไขในการเห็นชอบโครงการมาโดยตลอดทั้งในส่วน of มาตรการป้องกัน แก้ไขและลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และใน การดำเนินการในช่วงต่อไป ทางโครงการถือเป็นนโยบายที่จะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ทางราชการที่เกี่ยวข้องกำหนด ไว้อย่างเคร่งครัด โดยเฉพาะอย่างยิ่งในส่วน of มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทางโครงการจะนำไป ถือปฏิบัติและควบคุมกำกับให้พนักงานทุกคนได้ปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าวอย่างเคร่งครัดต่อไป

4.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

จากการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในช่วงเดือนเมษายน 2565 – เมษายน 2569 โดยทำการตรวจวัด คุณภาพอากาศในดัชนีปริมาณฝุ่นละอองรวมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง, ระดับเสียงเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) และการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ สามารถสรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมได้ดังต่อไปนี้

4.2.1 คุณภาพอากาศ

จากการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ โดยตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง ในช่วงเดือนเมษายน 2565 – เมษายน 2568 พบว่า ปริมาณฝุ่นละอองรวมในทั้ง 3 สถานี มีคุณภาพอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24, 2547 ที่กำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.330 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

สำหรับผลการตรวจวัดฝุ่นรวมหรือฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) ในช่วงเดือนเมษายน 2569 เมื่อนำไปเปรียบเทียบกับเกณฑ์ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศ ในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 พบว่า คุณภาพอากาศมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทุกสถานี ที่กำหนดให้ ปริมาณฝุ่นรวมหรือฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) มีค่าได้ไม่เกิน 200 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ดังรายละเอียดในตารางที่ 4-1 และรูปที่ 4-1 ทั้งนี้ เป็นเพราะว่าทางโครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบ ในเรื่องการฟุ้งกระจายฝุ่นละออง จากกิจกรรมการทำเหมืองและกิจกรรมการโม่หินอย่างเคร่งครัด แต่อย่างไรก็ตาม จากการสอบถามราษฎรบริเวณใกล้เคียงโครงการ พบว่า ได้รับผลกระทบด้านฝุ่นละอองจากกิจกรรม

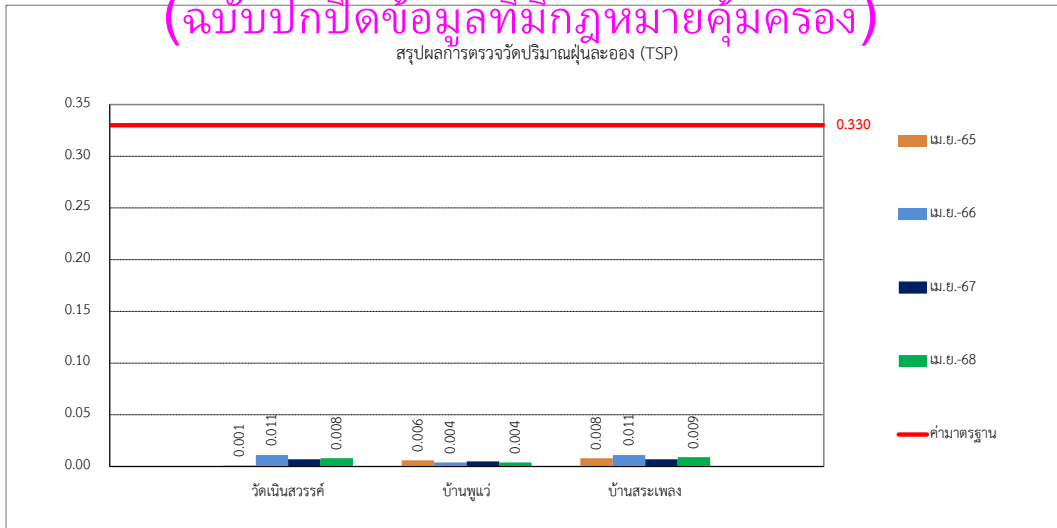
.....
การทำเหมืองในระดับต่ำ ซึ่งสอดคล้องกับผลการตรวจวัดที่ผ่านมามีอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด อย่างไรก็ตาม
ทางบริษัทที่ปรึกษา ได้เสนอให้โครงการฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่โรงโม่หินรวมทั้งปรับปรุงมาตรการต่างๆ ด้านการ
ป้องกันฝุ่นละอองให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

ตารางที่ 4-1 สรุปผลการตรวจวัดฝุ่นแขวนลอยรวมในบรรยากาศ

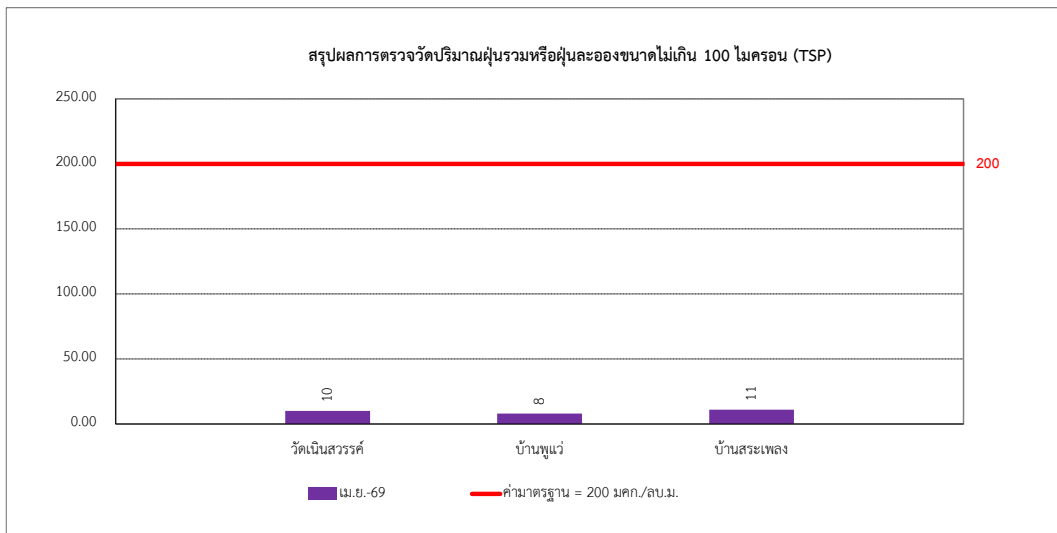
เดือนที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวม (มก./ลบ.ม.) ผลการตรวจวัด (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง)		
	ST.1	ST.2	ST.3
เมษายน 2565	0.001	0.006	0.008
เมษายน 2566	0.011	0.004	0.011
เมษายน 2567	0.007	0.005	0.009
เมษายน 2568	0.008	0.004	0.009
ค่ามาตรฐาน	0.330 มก./ลบ.ม.		
ค่ามาตรฐาน : มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24, 2547			
เดือนที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มก./ลบ.ม.)		
	ฝุ่นรวมหรือฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)		
	ST.1	ST.2	ST.3
เมษายน 2569	10	8	11
ค่ามาตรฐาน	200 มก./ลบ.ม.		
ค่ามาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569			

ตำแหน่งพิกัดของสถานี ST.1 : วัดเนินสวรรค์ UTM 47 P 0702984 E, 1700472 N
ST.2 : บ้านพู่แก้ว UTM 47 P 0701762 E, 1700484 N
เลขที่ 27 หมู่ 8 ต.วังทอง อ.โคกเจริญ จ.ลพบุรี
ST.3 : บ้านสระเพลง UTM 47 P 0705702 E, 1699771 N
เลขที่ 182/1 หมู่ 4 ต. ยางราก อ.โคกเจริญ จ.ลพบุรี

(ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)



ค่ามาตรฐาน : มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24, 2547



ค่ามาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

รูปที่ 4-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดฝุ่นแขวนลอยในบรรยากาศ

4.2.2 ระดับเสียง

จากการตรวจวัดระดับเสียง โดยตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง ในช่วงเดือนเมษายน 2565 – เมษายน 2569 ดังรายละเอียดในตารางที่ 4-2 และรูปที่ 4-2 ถึงรูปที่ 4-3 ทั้ง 4 สถานี พบว่า ระดับเสียงในบริเวณต่าง ๆ ที่ทำการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ที่กำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 70 dBA และค่าระดับเสียงสูงสุด (Lmax) มีค่าได้ไม่เกิน 115.0 dB(A) ทั้งนี้ แสดงให้เห็นว่าการทำเหมืองและการขนส่งแร่ของโครงการไม่ได้ส่งผลกระทบต่อด้านเสียงรบกวนแก่ชุมชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียงแต่อย่างใด

(ฉบับแก้ไขข้อมูลเชิงประกอบ)

ตารางที่ 4-2 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียง

ตำแหน่งตรวจวัด	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq. 24 hrs.)				ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)			
	dB(A)				dB(A)			
	ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.1	ST.2	ST.3	ST.4
เมษายน 2565	***	60.4	61.7	55.9	***	98.1	107.7	89.6
เมษายน 2566	***	61.7	55.5	54.0	***	100.6	94.5	90.2
เมษายน 2567	***	50.8	65.3	60.5	***	99.6	108.2	109.1
เมษายน 2568	***	48.4	54.9	52.5	***	82.7	91.2	86.3
เมษายน 2569	***	56.6	57.1	62.3	***	83.0	95.8	89.6
ค่ามาตรฐาน	70				115			

มาตรฐาน * = มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

** = มาตรฐานตามประกาศ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548

*** = ไม่ได้ทำการตรวจวัดระดับเสียง เนื่องจากไม่มีชุมชนอาศัยอยู่บริเวณนี้

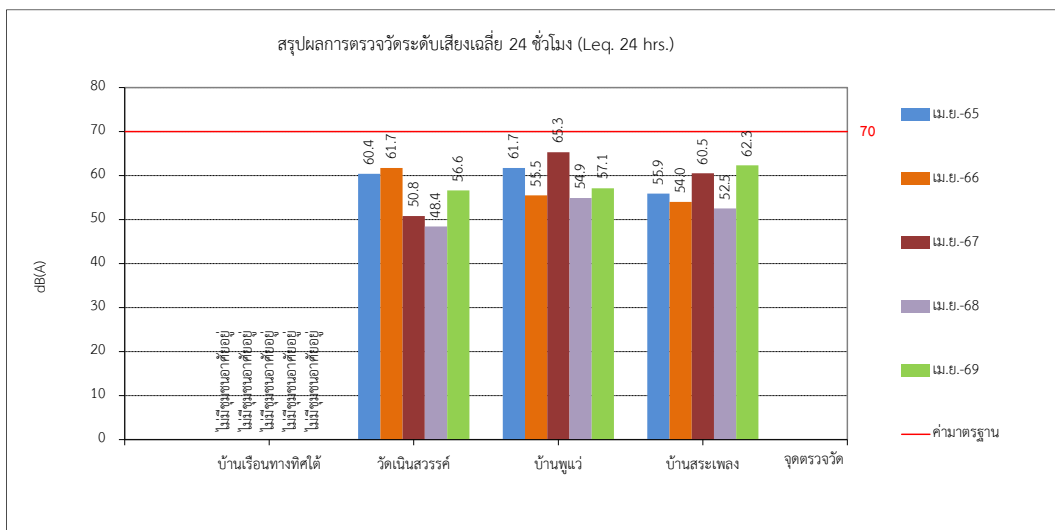
ตำแหน่งพิกัดของสถานี

ST.1: บ้านเรือนราษฎรทางทิศใต้ของโครงการ UTM 47 P 0703171 E, 1700672 N

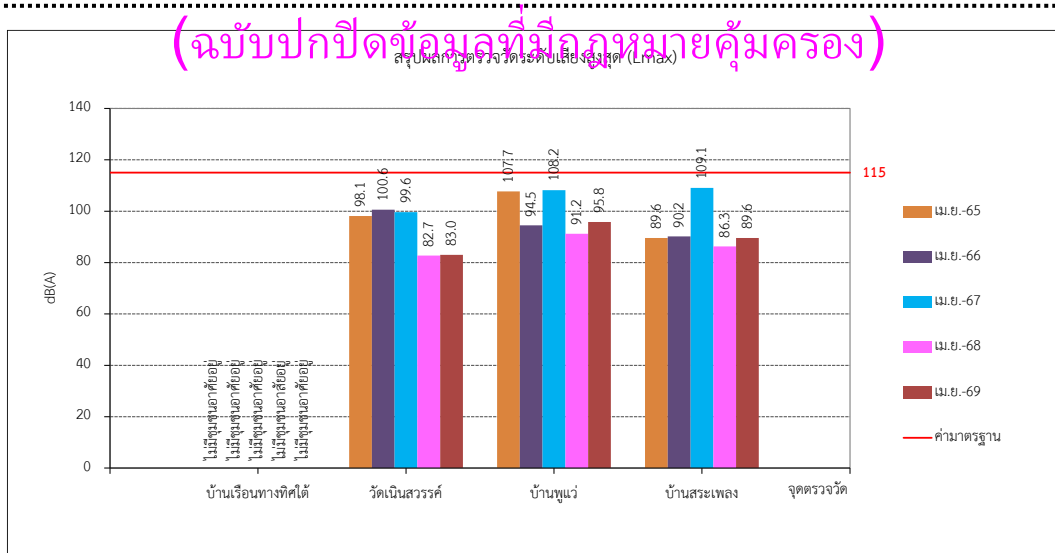
ST.2: วัดเนินสวรรค์ UTM 47 P 0702998 E, 1700457 N

ST.3: บ้านพู่แก้ว (ทิศตะวันตกของโครงการ) UTM 47 P 0701743 E, 1700476 N
(เลขที่ 27 หมู่ 8 ต.วังทอง อ.โคกเจริญ จ.ลพบุรี)

ST.4: บ้านสระเพลง UTM 47 P 0705690 E, 1699762 N
(เลขที่ 182/1 หมู่ 4 ต.ยางราก อ.โคกเจริญ จ.ลพบุรี)



รูปที่ 4 – 2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq. 24 hrs.)



รูปที่ 4-3 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (Lmax)

4.2.4 คุณภาพน้ำผิวดิน

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ในช่วงเดือนเมษายน 2565 –เมษายน 2569 ดังรายละเอียดในตารางที่ 4-3 และรูปที่ 4-4 พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ทั้ง 5 สถานี มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) (ประเภทที่ 3)

(ฉบับแก้ไขโดยที่ปรึกษารายงาน)

ตารางที่ 4 -3 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

สถานที่ตรวจวัด	เดือนที่เก็บตัวอย่าง	PARAMETERS					
		pH	Total Suspended Solids (mg/l)	Total Dissolved Solids (mg/l)	Turbidity (NTU)	Total Hardness (mg/l as CaCO ₃)	Total Iron (mg/l)
อ่างเก็บน้ำ บ้านพู่แก้ว	เมษายน 2565	7.9	19	220	20.55	84	0.18
	ธันวาคม 2565	7.7	16	270	18.24	53	0.22
	เมษายน 2566	7.9	25	280	132	78	2.49
	ธันวาคม 2566	7.4	23	930	5.1	139	0.12
	เมษายน 2567	7.4	230	370	190	49	3.46
	ธันวาคม 2567	7.6	23	320	19.22	99	0.31
	เมษายน 2568	7.6	32	200	8.41	71	0.522
	ธันวาคม 2568	7.9	20	190	10.12	109	0.834
	เมษายน 2569	7.8	42	250	99	58	3.182
ค่ามาตรฐาน		5.0 – 9.0	ไม่ได้กำหนด	ไม่ได้กำหนด	ไม่ได้กำหนด	ไม่ได้กำหนด	ไม่ได้กำหนด

ค่ามาตรฐาน : มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537)

(ฉบับแก้ไขโดยที่ประชุมคณะกรรมการ)

ตารางที่ 4-3 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)

สถานที่ตรวจวัด	เดือนที่เก็บตัวอย่าง	PARAMETERS					
		pH	Total Suspended Solids (mg/l)	Total Dissolved Solids (mg/l)	Turbidity (NTU)	Total Hardness (mg/l as CaCO ₃)	Total Iron (mg/l)
สระเก็บกักน้ำ ใกล้พื้นที่โครงการ	เมษายน 2565	7.9	256	92	60	18	1.19
	ธันวาคม 2565	8.1	16	140	20.98	43	0.28
	เมษายน 2566	7.5	31	520	24.2	24	0.54
	ธันวาคม 2566	*	*	*	*	*	*
	เมษายน 2567	8.0	19	160	9.0	13	0.14
	ธันวาคม 2567	*	*	*	*	*	*
	เมษายน 2568	*	*	*	*	*	*
	ธันวาคม 2568	7.9	54	180	79	129	0.142
	เมษายน 2569	7.8	15	120	25.67	24	1.523
ค่ามาตรฐาน		5.0 – 9.0	ไม่ได้กำหนด	ไม่ได้กำหนด	ไม่ได้กำหนด	ไม่ได้กำหนด	ไม่ได้กำหนด

ค่ามาตรฐาน : มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537)

* : น้ำแห้งไม่สามารถเก็บตัวอย่างน้ำได้

(ฉบับแก้ไขโดยที่ประชุมคณะกรรมการ)

ตารางที่ 4-3 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)

สถานที่ตรวจวัด	เดือนที่เก็บตัวอย่าง	PARAMETERS					
		pH	Total Suspended Solids (mg/l)	Total Dissolved Solids (mg/l)	Turbidity (NTU)	Total Hardness (mg/l as CaCO ₃)	Total Iron (mg/l)
ห้วยบง (บริเวณ บ้านห้วยบง)	เมษายน 2565	7.8	16	230	24.71	71	0.32
	ธันวาคม 2565	8.1	9.2	710	10.28	219	0.13
	เมษายน 2566	7.9	18	240	18.27	78	0.42
	ธันวาคม 2566	8.0	12	710	11.3	254	0.09
	เมษายน 2567	*	*	*	*	*	*
	ธันวาคม 2567	7.5	5.8	920	3.25	275	0.09
	เมษายน 2568	7.9	24	240	11.7	74	0.020
	ธันวาคม 2568	7.7	45	360	39.84	270	0.103
	เมษายน 2569	7.7	75	310	47.95	86	0.655
ค่ามาตรฐาน		5.0 – 9.0	ไม่ได้กำหนด	ไม่ได้กำหนด	ไม่ได้กำหนด	ไม่ได้กำหนด	ไม่ได้กำหนด

ค่ามาตรฐาน : มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537)

* : น้ำแข็งไม่สามารถเก็บตัวอย่างน้ำได้

(ฉบับแก้ไขโดยที่ประชุมคณะกรรมการ)

ตารางที่ 4-3 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)

สถานที่ตรวจวัด	เดือนที่เก็บตัวอย่าง	PARAMETERS					
		pH	Total Suspended Solids (mg/l)	Total Dissolved Solids (mg/l)	Turbidity (NTU)	Total Hardness (mg/l as CaCO ₃)	Total Iron (mg/l)
น้ำชุมเหมือง	เมษายน 2565	8.1	6.4	180	4.65	80	0.05
	ธันวาคม 2565	8.5	14	210	9.05	85	0.07
	เมษายน 2566	7.5	635	280	155	115	4.68
	ธันวาคม 2566	8.5	3.2	160	<0.01	33	<0.01
	เมษายน 2567	8.2	20	180	8.58	20	0.16
	ธันวาคม 2567	8.0	<3	200	0.41	26	0.02
	เมษายน 2568	8.1	4	86	3.02	36	0.207
	ธันวาคม 2568	8.0	6.2	130	<0.01	68	0.021
	เมษายน 2569	7.8	52	430	80	100	1.093
ค่ามาตรฐาน		5.0 – 9.0	ไม่ได้กำหนด	ไม่ได้กำหนด	ไม่ได้กำหนด	ไม่ได้กำหนด	ไม่ได้กำหนด

ค่ามาตรฐาน : มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537)

(ฉบับแก้ไขโดยที่ประชุมคณะกรรมการ)

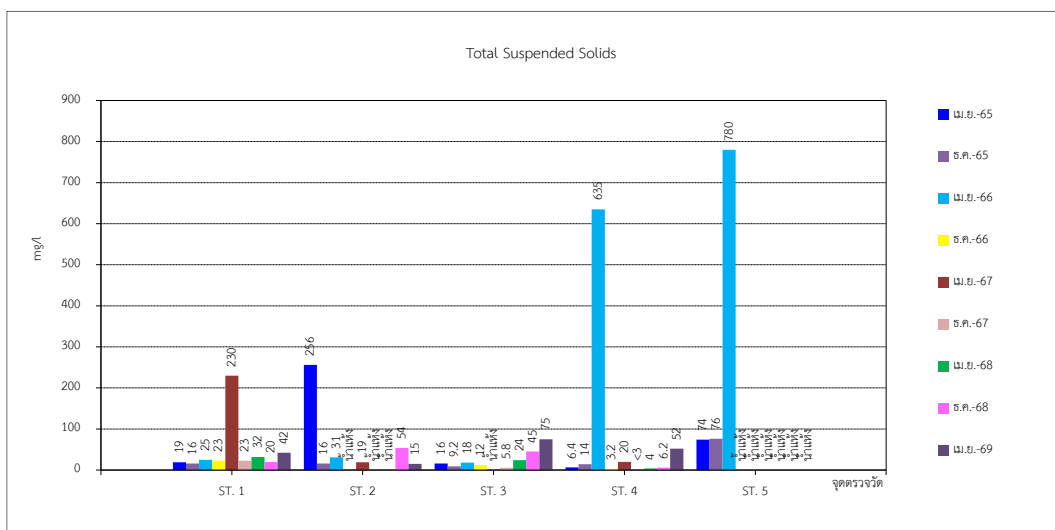
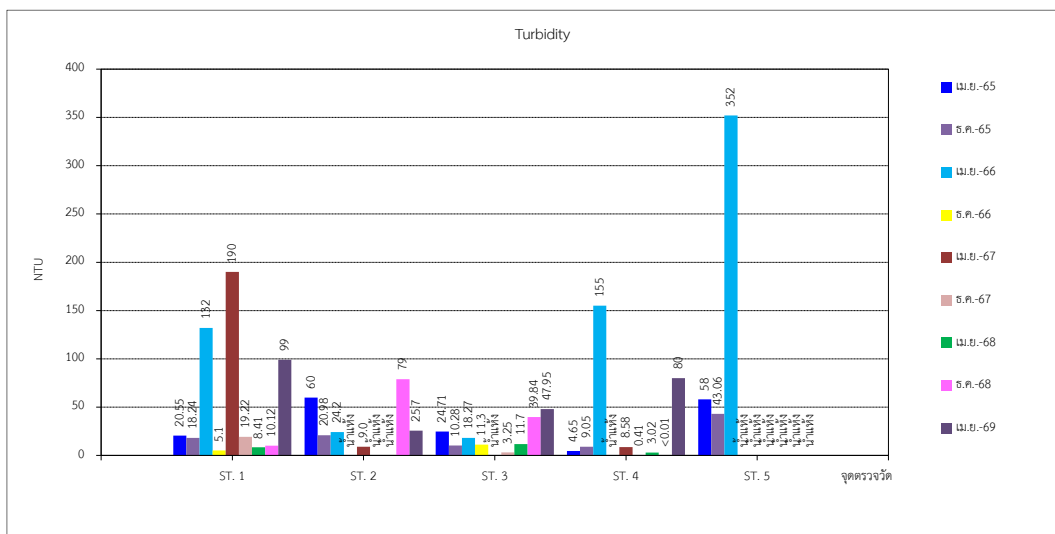
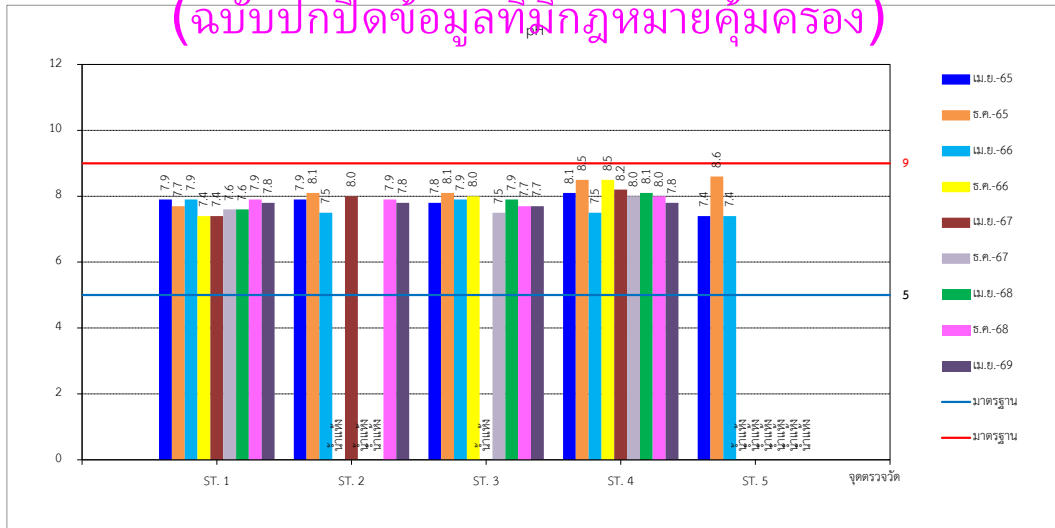
ตารางที่ 4-3 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)

สถานที่ที่ตรวจวัด	เดือนที่เก็บตัวอย่าง	PARAMETERS					
		pH	Total Suspended Solids (mg/l)	Total Dissolved Solids (mg/l)	Turbidity (NTU)	Total Hardness (mg/l as CaCO ₃)	Total Iron (mg/l)
บ่อดักตะกอน	เมษายน 2565	7.4	74	140	58	31	0.79
	ธันวาคม 2565	8.6	76	280	43.06	89	0.67
	เมษายน 2566	7.4	780	170	352	102	8.02
	ธันวาคม 2566	*	*	*	*	*	*
	เมษายน 2567	*	*	*	*	*	*
	ธันวาคม 2567	*	*	*	*	*	*
	เมษายน 2568	*	*	*	*	*	*
	ธันวาคม 2568	*	*	*	*	*	*
ค่ามาตรฐาน		5.0 – 9.0	ไม่ได้กำหนด	ไม่ได้กำหนด	ไม่ได้กำหนด	ไม่ได้กำหนด	ไม่ได้กำหนด

ค่ามาตรฐาน : มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537)

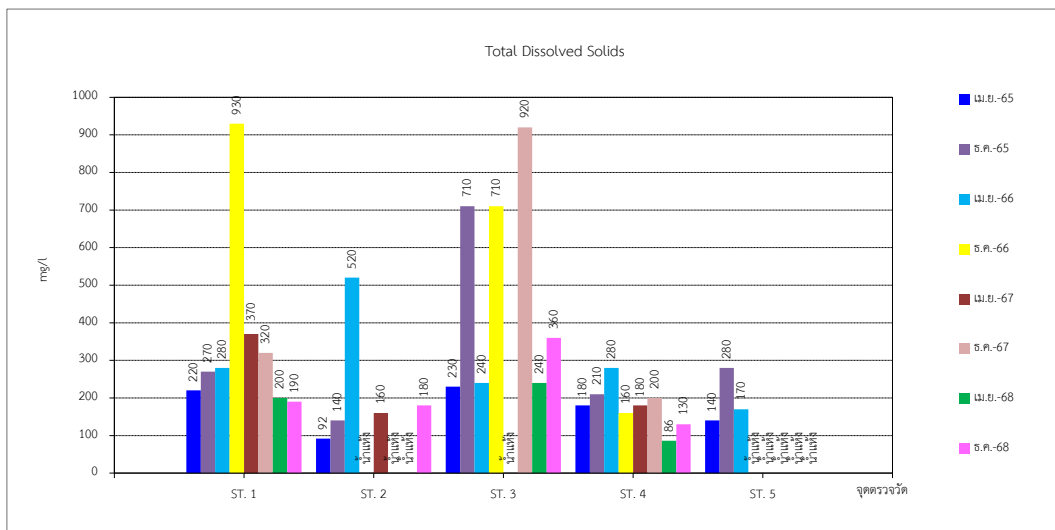
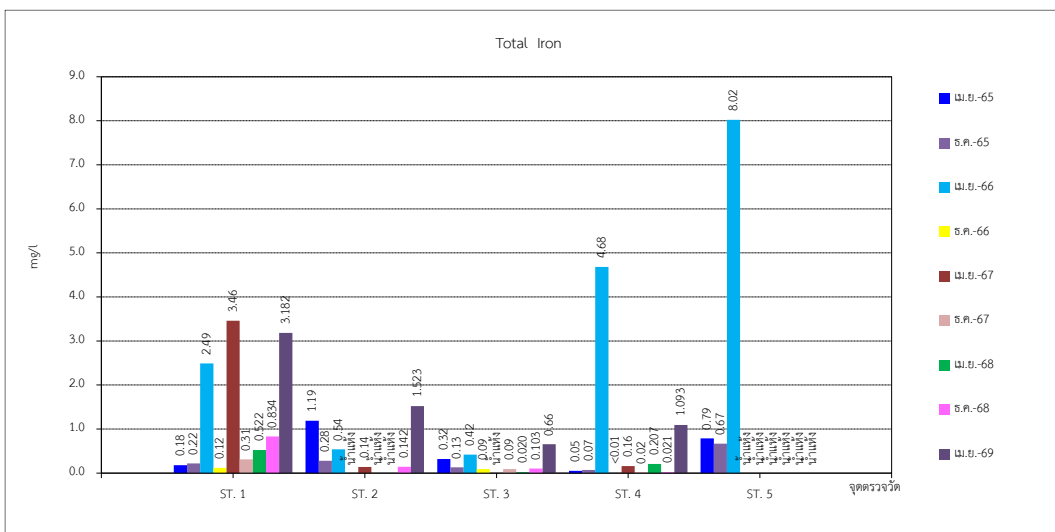
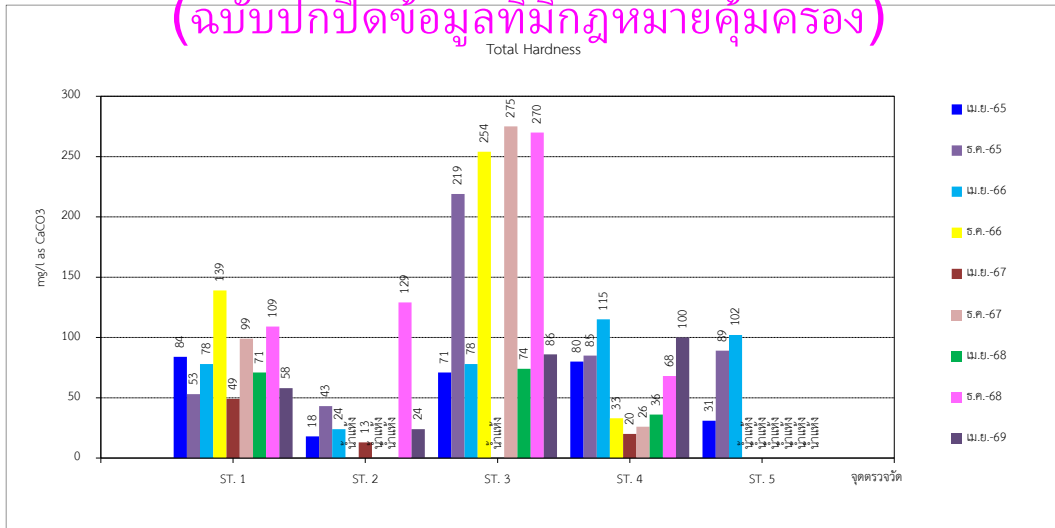
* : น้ำแห่งนี้ไม่สามารถเก็บตัวอย่างน้ำได้

(ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)



รูปที่ 4-4 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

(ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)



รูปที่ 4-4 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)

4.2.5 คุณภาพน้ำใต้ดิน (ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ในช่วงเดือนเมษายน 2565 – เมษายน 2569 ดังรายละเอียดใน ตารางที่ 4-4 และรูปที่ 4-5 พบว่า คุณภาพน้ำส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ตามประกาศกระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการ สำหรับป้องกันด้าน สาธารณสุขและป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ ลงวันที่ 24 มีนาคม พ.ศ.2551 พบว่า คุณภาพของน้ำบาดาลบ้านพู่แก้ว มีค่าอยู่ในเกณฑ์อนุโลมสูงสุดที่กำหนดทั้งหมด ส่วนน้ำบาดาลบ้านสระเพลง มีปริมาณของแข็งละลาย (Total Dissolved Solids) ไม่เป็นไปตามเกณฑ์อนุโลมสูงสุด ในเดือน ธันวาคม 2567 และมีปริมาณค่าความกระด้าง (Total Hardness) ไม่เป็นไปตามเกณฑ์อนุโลมสูงสุด ในเดือน เมษายน 2565 ธันวาคม 2565 ธันวาคม 2568 และเมษายน 2569 ดังนั้น ให้ทางโครงการดำเนินการติดตามเฝ้าระวังคุณภาพน้ำใต้ดินอย่างต่อเนื่อง พร้อมทั้ง ประชาสัมพันธ์ข้อมูลให้ชุมชนรับทราบ และระมัดระวังการนำน้ำไปใช้ประโยชน์ แต่อย่างไรก็ตาม น้ำใต้ดินจากบ่อ ดังกล่าวนำมาใช้เพื่อการอุปโภคเท่านั้น ไม่ได้นำมาใช้ประโยชน์เพื่อการบริโภค แต่อย่างใด

(ฉบับแก้ไขโดยมีเอกสารแนบด้วย)

ตารางที่ 4 - 4 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

สถานที่ตรวจวัด	เดือนที่เก็บตัวอย่าง	PARAMETERS					
		pH	Total Suspended Solids (mg/l)	Total Dissolved Solids (mg/l)	Turbidity (NTU)	Total Hardness (mg/l as CaCO ₃)	Total Iron (mg/l)
น้ำบาดาลบ้านพู่แก้ว	เมษายน 2565	7.6	<2	760	<0.01	340	0.01
	ธันวาคม 2565	7.6	<2	740	<0.01	340	<0.01
	เมษายน 2566	7.4	<2	810	<0.01	348	<0.01
	ธันวาคม 2566	7.5	<3	800	<0.01	332	<0.01
	เมษายน 2567	7.4	<3	650	<0.01	361	<0.01
	ธันวาคม 2567	7.3	<3	810	<0.01	352	<0.01
	เมษายน 2568	7.6	<3	320	<0.01	305	0.02
	ธันวาคม 2568	7.6	<3	650	<0.01	381	0.01
	เมษายน 2569	7.8	<3	670	<0.01	270	<0.011
ค่ามาตรฐาน	เกณฑ์ที่เหมาะสม	7.0-8.5	ไม่ได้กำหนด	600	5	300	0.5
	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด	6.5-9.2	ไม่ได้กำหนด	1,200	20	500	1.0

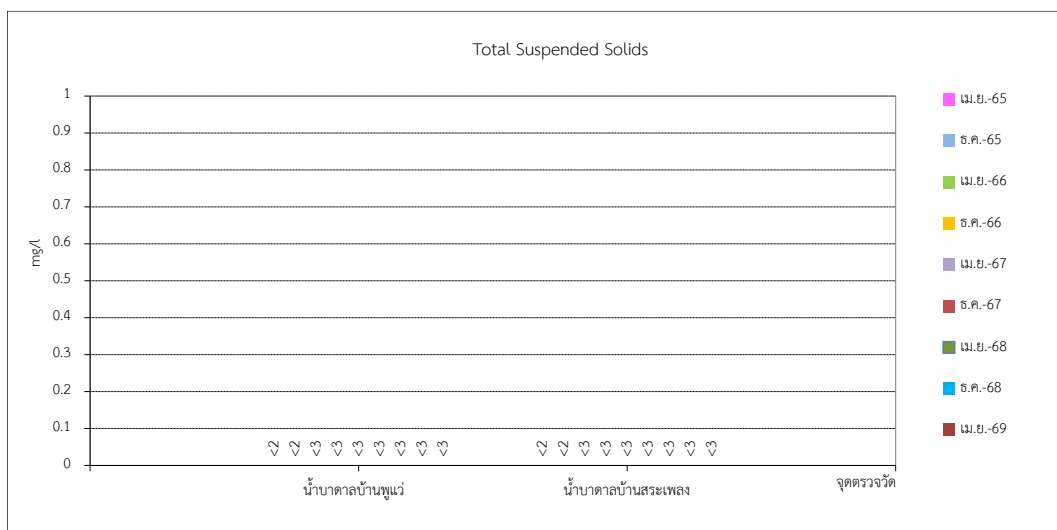
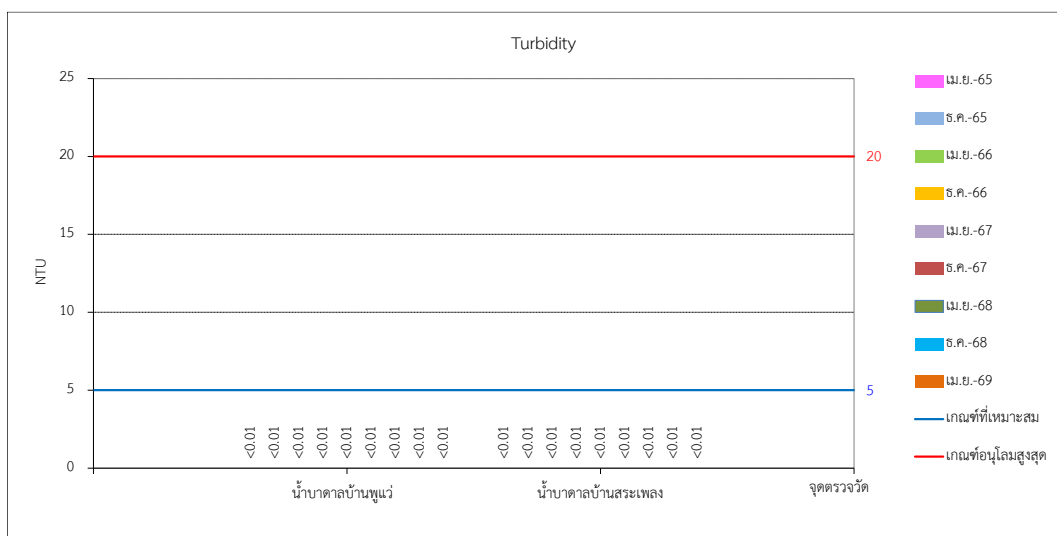
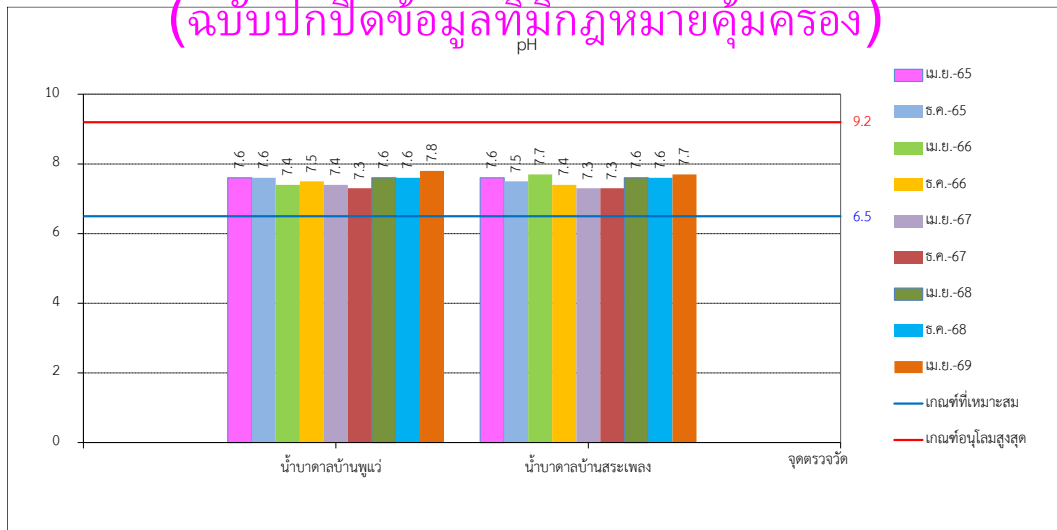
ค่ามาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับป้องกันด้านสาธารณสุขและป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ
ลงวันที่ 24 มีนาคม 2551

(ฉบับแก้ไขปรับปรุงค่าเกณฑ์คุณภาพน้ำใต้ดิน)
ตารางที่ 4 -4 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ)

สถานที่ที่ตรวจวัด	เดือนที่เก็บตัวอย่าง	PARAMETERS					
		pH	Total Suspended Solids (mg/l)	Total Dissolved Solids (mg/l)	Turbidity (NTU)	Total Hardness (mg/l as CaCO ₃)	Total Iron (mg/l)
น้ำบาดาล บ้านสระเพลง	เมษายน 2565	7.6	<2	930	<0.01	332	0.06
	ธันวาคม 2565	7.5	<2	1,050	<0.01	570	<0.01
	เมษายน 2566	7.7	<2	810	<0.01	374	<0.01
	ธันวาคม 2566	7.4	<3	910	<0.01	394	<0.01
	เมษายน 2567	7.3	<3	860	<0.01	363	<0.01
	ธันวาคม 2567	7.3	<3	1,250	<0.01	498	0.01
	เมษายน 2568	7.6	<3	950	<0.01	479	0.012
	ธันวาคม 2568	7.6	<3	890	<0.01	545	0.014
	เมษายน 2569	7.7	<3	990	<0.01	504	<0.011
ค่ามาตรฐาน	เกณฑ์ที่เหมาะสม	7.0-8.5	ไม่ได้กำหนด	600	5	300	0.5
	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด	6.5-9.2	ไม่ได้กำหนด	1,200	20	500	1.0

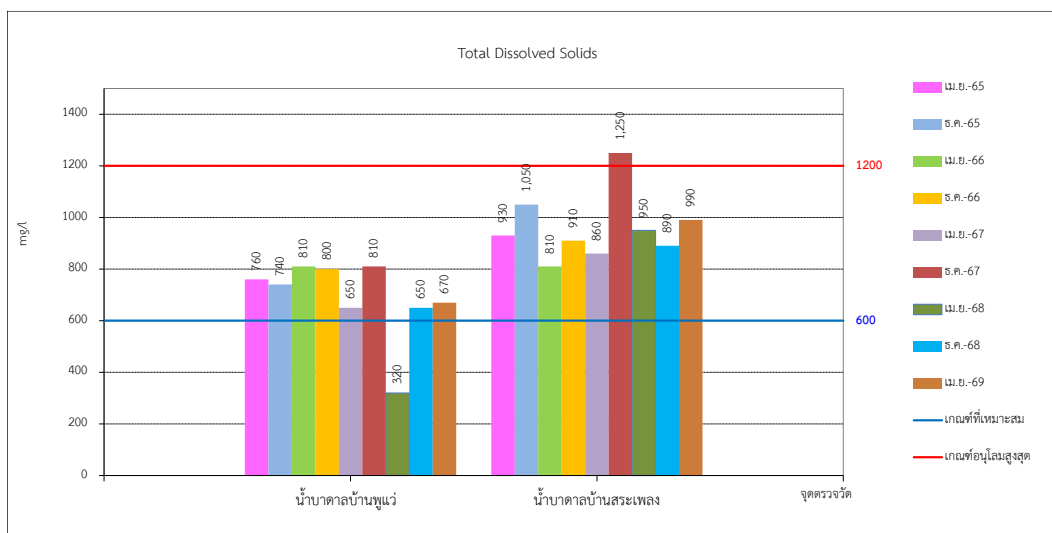
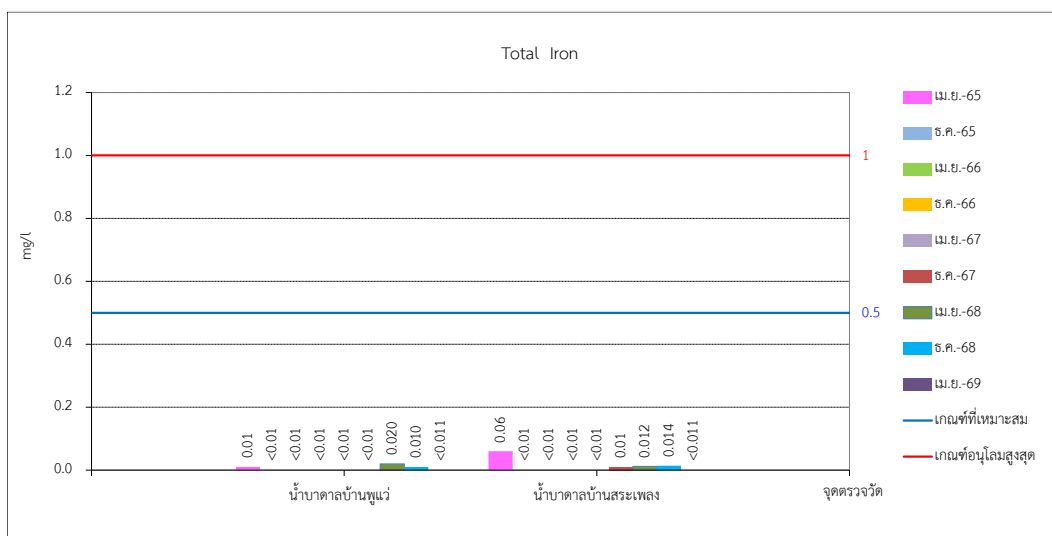
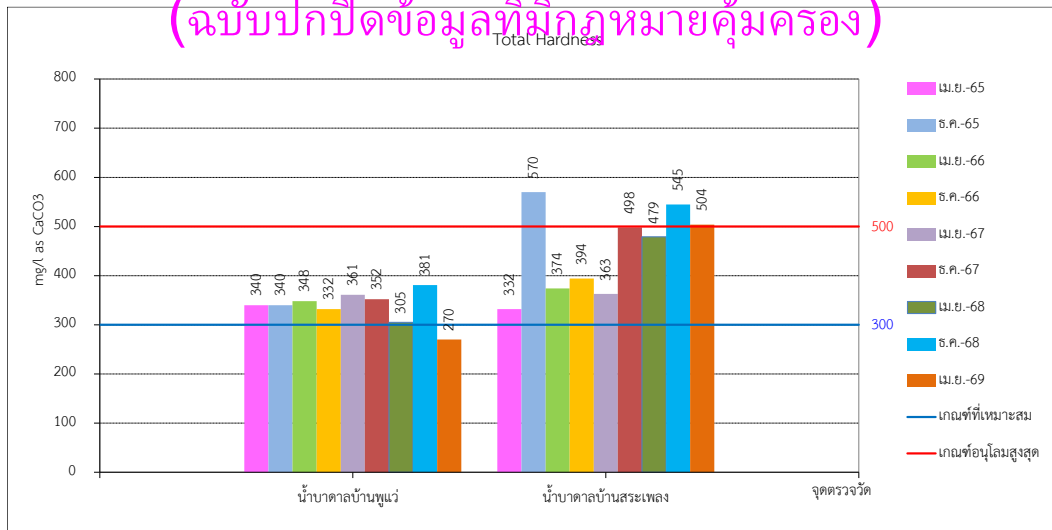
ค่ามาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับป้องกันด้านสาธารณสุขและป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ
ลงวันที่ 24 มีนาคม 2551

(ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)



รูปที่ 4-5 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

(ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)



รูปที่ 4 - 5 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ)

4.3 ข้อเสนอแนะ (ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

จากผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินเพอร์ไลต์ ของบริษัท ทองมาการเกษตรอุตสาหกรรม จำกัด ประทานบัตรที่ 29189/15734 (คำขอประทานบัตรที่ 6/2544) ซึ่งตั้งอยู่ที่ตำบลยางราก อำเภอโคกเจริญ จังหวัดลพบุรี พบว่า ทางโครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด อย่างไรก็ตาม บริษัทที่ปรึกษา ขอเสนอแนะมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพิ่มเติมเพื่อให้โครงการได้ปฏิบัติ ดังนี้

1. ให้ทางโครงการจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการและผลการดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อม โดยติดตั้ง ไว้บริเวณหน้าพื้นที่โครงการ และบริเวณส่วนกลางของชุมชนใกล้เคียง
2. ให้ทางโครงการมีการฉีดพรมน้ำตามเส้นทางขนส่งแร่ในพื้นที่โครงการ จะช่วยลดปริมาณฝุ่นละอองไม่ให้ฟุ้งกระจายออกสู่ภายนอก
3. ให้ทางโครงการจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตามความเหมาะสมในด้านความปลอดภัย กำชับให้สวมใส่ขณะปฏิบัติงานตลอดเวลา และสลับสับเปลี่ยนหน้าที่ของพนักงานกรณีทำงานในแหล่งที่ก่อให้เกิดเสียงดัง
4. ทางโครงการดำเนินการตรวจสุขภาพพนักงานเป็นประจำ น้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อเฝ้าระวังและตรวจสอบสมรรถภาพของร่างกายโดยทั่วไป ได้แก่ ความสามารถในการได้ยิน ระบบทางเดินหายใจ ระบบประสาทในการรับรู้ และการเอกซเรย์ปอด เป็นต้น