

บทที่ 3

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด ได้ทำการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองแร่หินโดโลไมต์ ประทานบัตรเลขที่ 23993/16162 (สำหรับคำขอประทานบัตรที่ 2/2544) ของนายณรินทร์ เก่งธนทรัพย์ (รับช่วงการทำเหมืองโดยบริษัท ศรีเอทีพี มินเอร์ล จำกัด) ซึ่งโครงการตั้งอยู่หมู่ที่ 6 ตำบลอ่าวลึกน้อย อำเภออ่าวลึก จังหวัดกระบี่ ตามที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนดไว้ ซึ่งประกอบด้วยการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ, ระดับเสียง, แรงสั่นสะเทือน และการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ โดยทำการตรวจวัดในระหว่างวันที่ 14-17 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 เพื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานโดยทำการตรวจวัดใน โดยมีรายละเอียดดังนี้

3.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

3.1.1 ดัชนีตรวจวัด

: ปริมาณฝุ่นละอองรวมในบรรยากาศ (TSP)

3.1.2 สถานีตรวจวัด แสดงจุดตรวจวัดดัง รูปที่ 3-1

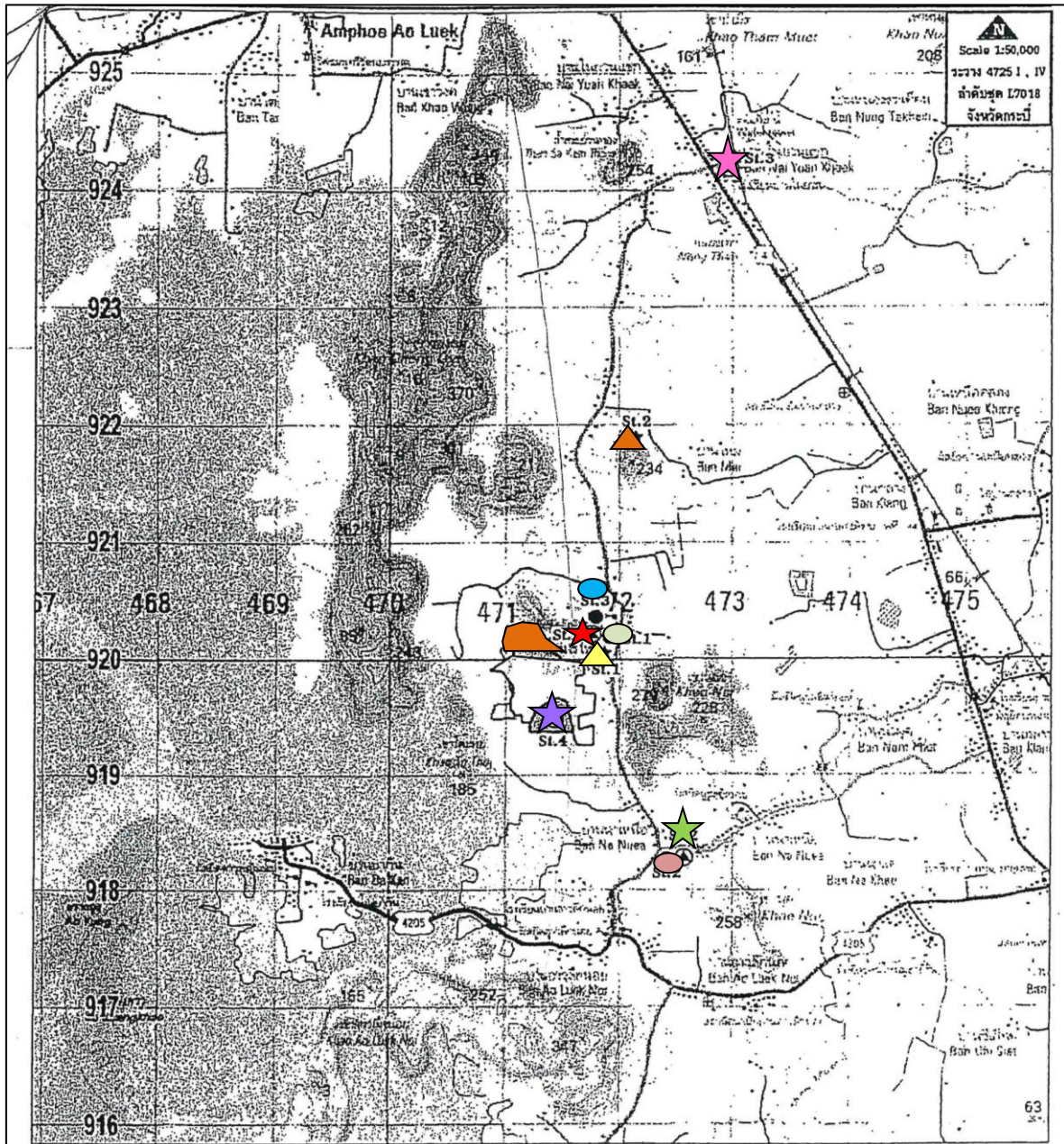
ST.1 : ชุมชนบ้านศรีวังค์	:	UTM 47 P 471791 E , 920362 N
ST.2 : ชุมชนบ้านนาเหนือ	:	UTM 47 P 472749 E , 918513 N
ST.3 : โรงเรียนบ้านในยวน	:	UTM 47 P 472736 E , 924054 N
ST.4 : บริเวณโรงแต่งแร่ของโครงการ	:	UTM 47 P 471410 E , 919578 N

3.1.3 วิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ


ฝุ่นละอองรวม ซึ่งแขวนลอยอยู่ในอากาศจะถูกดูดผ่านกระดาศกรองชนิดก๊อสดิสไฟเบอร์ที่ผ่านการอบ-ซัง (Equilibrate) อย่างน้อย 24 ชั่วโมง ด้วยอัตราการไหลของอากาศในช่วง 40-60 ลูกบาศก์ฟุตต่อนาที ตลอดระยะเวลา 24 ชั่วโมง จากนั้นนำกระดาศกรองไปอบ-ซัง (Equilibrate) อีกครั้ง เพื่อทราบน้ำหนักของฝุ่นละออง แล้วนำมาคำนวณค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

3.1.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ




จากการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบริเวณต่างๆของโครงการเป็นเวลา 3 วันต่อเนื่อง ในระหว่างวันที่ 14-17 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 ซึ่งปรากฏผลดังตารางที่ 3-1 และรายงานผลการตรวจวัดในภาคผนวกที่ 2 ดังนี้







สัญลักษณ์

 พื้นที่โครงการ



จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำ

-  ST.1 : น้ำบ่อน้ำบ้านศรีวังค์
-  ST.2 : น้ำบ่อน้ำบ้านนาเหนือ
-  ST.3 : น้ำบาดาลบ้านศรีวังค์

จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศและเสียง

-  ST.1 : ชุมชนบ้านศรีวังค์
-  ST.2 : ชุมชนบ้านนาเหนือ
-  ST.3 : โรงเรียนบ้านโนนจาน
-  ST.4 : บริเวณโรงแต่งแร่ของโครงการ

จุดตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน

-  ST.1 : ชุมชนบ้านศรีวังค์
-  ST.2 : ถ้ำคลัง

รูปที่ 3-1 แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 3-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวม (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง : มก./ลบ.ม.)
1. ชุมชนบ้านศิริวงศ์ UTM 47 P 471791 E, 920362 N	14-15 พฤศจิกายน 2568	0.009
	15-16 พฤศจิกายน 2568	0.012
	16-17 พฤศจิกายน 2568	0.014
	ค่าเฉลี่ย	0.012
2. ชุมชนบ้านนาเหนือ UTM 47 P 472749 E, 918513 N	14-15 พฤศจิกายน 2568	0.007
	15-16 พฤศจิกายน 2568	0.010
	16-17 พฤศจิกายน 2568	0.009
	ค่าเฉลี่ย	0.009
3. โรงเรียนบ้านโนนยวน UTM 47 P 472736 E, 924054 N	14-15 พฤศจิกายน 2568	0.012
	15-16 พฤศจิกายน 2568	0.010
	16-17 พฤศจิกายน 2568	0.007
	ค่าเฉลี่ย	0.010
4. บริเวณโรงแต่งแร่ของโครงการ UTM 47 P 471410 E, 919578 N	14-15 พฤศจิกายน 2568	0.066
	15-16 พฤศจิกายน 2568	0.047
	16-17 พฤศจิกายน 2568	0.043
	ค่าเฉลี่ย	0.052
มาตรฐาน		0.33

ค่ามาตรฐาน = มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24, 2547

3.1.5 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ในทั้ง 4 สถานี สรุปได้ว่า คุณภาพอากาศในบริเวณนี้ยังมีคุณภาพอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24, 2547 กำหนดให้ ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) มีค่าได้ไม่เกิน 0.330 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

3.2 ระดับเสียง

3.2.1 ดัชนีตรวจวัด

- : ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq. 24 hrs)
- : ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)

3.2.2 สถานีตรวจวัด แสดงจุดตรวจวัดดัง รูปที่ 3-1

ST.1 : ชุมชนบ้านศิรีวงศ์	:	UTM 47 P 471773 E , 920374 N
ST.2 : ชุมชนบ้านนาเหนือ	:	UTM 47 P 472738 E , 918503 N
ST.3 : โรงเรียนบ้านโนนยวน	:	UTM 47 P 472733 E , 924037 N
ST.4 : บริเวณโรงแต่งแร่ของโครงการ	:	UTM 47 P 471391 E , 919600 N

3.2.3 วิธีการตรวจวัด

ติดตั้งเครื่องวัดระดับเสียง (Sound Level Meter) ให้สูงจากพื้นไม่น้อยกว่า 1.20 เมตร และห่างจากกำแพงหรือสิ่งกีดขวางในรัศมี 3.5 เมตร เพื่อป้องกันการสะท้อนกลับของเสียง กำหนดให้หัวไมโครโฟนหันไปทางแหล่งกำเนิดเสียงที่ตรวจวัดตั้งฉากกับพื้น โดยกำหนดให้อยู่ในวงจรวง่วงน้ำหนัก เอ (Weighting A) การตอบสนองแบบฟาสต์ (Fast), Mode L_{eq} กำหนดช่วงเวลาเฉลี่ย 1 ชั่วโมง โดยมีการปรับเทียบค่าความถูกต้องทั้งภายในเครื่อง (Internal) และจากอะคูสติคคาลิเบรเตอร์ (ACO Type 2126) จากนั้น เปิดเครื่องกำหนดช่วงของระดับเสียงให้เหมาะสมและตั้งเครื่องทิ้งไว้ เมื่อเครื่องทำงานตามคาบเวลาที่ตั้งไว้ จะบันทึกค่าระดับเสียงเฉลี่ยรายชั่วโมง และบันทึกค่าเฉลี่ยรายชั่วโมงให้ครบจำนวน 24 ชั่วโมง เพื่อนำมาคำนวณโดยใช้สูตรทางคณิตศาสตร์แล้วจะได้ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq. 24 hrs.) ซึ่งการคำนวณค่าระดับเสียงเป็นวิธีการขององค์การระหว่างประเทศว่าด้วยมาตรฐาน (International Organization of Standardization, ISO) เป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ที่กำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 70 และ 115 dBA ตามลำดับ

3.2.4 ผลการตรวจวัดระดับเสียง

จากผลการตรวจวัดระดับเสียงเป็นเวลา 3 วันต่อเนื่อง ในระหว่างวันที่ 14-17 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 ในบริเวณต่าง ๆ ซึ่งปรากฏผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3-2 และรายงานผลการตรวจวัดในภาคผนวกที่ 2 ดังนี้

3.2.5 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียง

จากการตรวจวัดระดับเสียงในทั้ง 4 สถานี พบว่า ระดับเสียงในรูปค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq. 24 hrs.) และระดับเสียงสูงสุด (Lmax) ในบริเวณชุมชนต่างๆ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตาม ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ที่กำหนดให้ ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq. 24 hrs.) มีค่าได้ไม่เกิน 70.0 เดซิเบล (เอ) และระดับเสียงสูงสุด (Lmax) และ 115.0 เดซิเบล (เอ)

ตารางที่ 3-2 ผลการตรวจวัดระดับเสียง

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq. 24 hrs.) เดซิเบล (เอ)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) เดซิเบล (เอ)
ST.1 : ชุมชนบ้านศรีวังค์ UTM 47 P 471773 E , 920374 N	14-15 พฤศจิกายน 2568	56.6	102.1
	15-16 พฤศจิกายน 2568	55.6	108.8
	16-17 พฤศจิกายน 2568	54.4	88.1
	ค่าเฉลี่ย	55.5	99.7
ST.2 : ชุมชนบ้านนาเหนือ UTM 47 P 472738 E , 918503 N	14-15 พฤศจิกายน 2568	59.4	90.1
	15-16 พฤศจิกายน 2568	62.5	92.8
	16-17 พฤศจิกายน 2568	60.8	86.5
	ค่าเฉลี่ย	60.9	89.8
ST.3 : โรงเรียนบ้านโนยวน UTM 47 P 472733 E , 924037 N	14-15 พฤศจิกายน 2568	66.8	107.3
	15-16 พฤศจิกายน 2568	59.6	88.8
	16-17 พฤศจิกายน 2568	57.4	80.8
	ค่าเฉลี่ย	61.3	92.3
ST. 4 : บริเวณโรงแต่งแร่ของโครงการ UTM 47 P 471391 E , 919600 N	14-15 พฤศจิกายน 2568	65.5	95.5
	15-16 พฤศจิกายน 2568	65.8	96.9
	16-17 พฤศจิกายน 2568	63.8	95.9
	ค่าเฉลี่ย	65.0	96.1
มาตรฐาน		70	115

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดให้เหมืองหินเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่จะต้องถูกควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือน ปี พ.ศ. 2548

3.3 ความสั่นสะเทือน

3.3.1 ดัชนีตรวจวัด

- : ความเร็วของอนุภาค (Peak Particle Velocity, mm/sec)
- : ความถี่ (Frequency, Hz)
- : ระยะขจัด (Displacement, mm)

3.3.2 สถานีตรวจวัด แสดงจุดตรวจวัดดัง รูปที่ 3-1

- ST.1 : ชุมชนบ้านศิรีวงศ์ : UTM 47 P 471750 E , 920368 N
- ST.2 : ถ้ำคัล้ง : UTM 47 P 471816 E , 921482 N

3.3.3 วิธีการตรวจวัด

ติดตั้งเครื่อง Mini Mate Plus Series II ในบริเวณขอบของเขตประทานบัตร หรือเขตประกอบการ หรือขอบดินนอกของเขตกันชน (Buffer Zone) โดยใช้มาตรฐานความสั่นสะเทือนตามมาตรฐานองค์การระหว่างประเทศว่าด้วยมาตรฐาน (International Organization for Standardization) ที่ ISO 4866 โดยการตรวจวัดความสั่นสะเทือนให้เป็นไปตามมาตรฐาน DIN 4150 การติดตั้งห้ววัดความสั่นสะเทือนบนพื้นดิน ให้ใช้อุปกรณ์หรือวัสดุอื่นใดมาทำการยึดหรือติดตั้งห้ววัดความสั่นสะเทือนให้มั่นคง โดยต้องทำให้ห้ววัดความสั่นสะเทือนไม่สามารถขยับหรือเคลื่อนไหวยจากตำแหน่งที่ติดตั้งในขณะที่ทำการตรวจวัดได้ หรือหากทำการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบนฐานคอนกรีตด้านนอกสิ่งก่อสร้าง ให้ทำการตรวจวัดบริเวณฐานคอนกรีตที่มีอยู่ระดับเดียวกับพื้นดิน หรือฐานคอนกรีตที่มีความสูงจากพื้นดินไม่เกิน 0.5 เมตร โดยทำการยึดหรือติดตั้งห้ววัดความสั่นสะเทือนให้มั่นคงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548

3.3.4 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

จากการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนจากการระเบิดหน้าเหมือง โดยจะทำการเข้าตรวจวัดในระหว่างวันที่ 14-17 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 บริเวณชุมชนบ้านศิรีวงศ์ และบริเวณถ้ำคัล้ง ในครั้งนี้ไม่มีการตรวจวัด เนื่องจากไม่มีกิจกรรมการระเบิดหิน

3.4 คุณภาพน้ำผิวดิน

3.4.1 ดัชนีตรวจวัด

- : pH
- : Turbidity
- : Total Suspended Solids (SS)
- : Total Dissolved Solids (TDS)
- : Total Hardness
- : Sulfate
- : Total Iron (Fe)
- : Arsenic (As)
- : Cadmium (Cd)
- : Lead (Pb)

3.4.2 สถานีตรวจวัด แสดงจุดตรวจวัดดัง รูปที่ 3-1

- ST.1 : น้ำบ่อต้นบ้านศรีวังค์ : UTM 47 P 471861 E , 920212 N
ST.2 : น้ำบ่อต้นบ้านนาเหนือ : UTM 47 P 472774 E , 918561 N

3.4.3 วิธีการเก็บตัวอย่างและวิธีการตรวจวัด

อุปกรณ์ที่ใช้ในการเก็บตัวอย่างและวิธีการตรวจวัดดัชนีคุณภาพน้ำมีดังนี้

ดัชนีตรวจวัด	วิธีเก็บตัวอย่างและวิธีการตรวจวัด
- pH	Grab sampling/Electrometric Method
- Turbidity	Grab sampling/Turbidity Meter
- Total Suspended Solids (SS)	Grab sampling/Dried at 103-105 °C
- Total Dissolved Solids (TDS)	Grab sampling/Dried at 180 °C
- Total Hardness	Grab sampling/EDTA Titrimetric
- Sulfate	Grab sampling/ Turbidimetric
- Total Iron (Fe)	Grab sampling/ Inductively coupled plasma
- Arsenic (As)	Grab sampling/ Inductively coupled plasma
- Cadmium (Cd)	Grab sampling/ Inductively coupled plasma
- Lead (Pb)	Grab sampling/ Inductively coupled plasma

3.4.4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ในน้ำบ่อต้นบ้านศรีวังค์ และน้ำบ่อต้นบ้านนาเหนือ โดยทำการเก็บตัวอย่างน้ำในวันที่ 14 พฤศจิกายน พ.ศ.2568 ซึ่งผลปรากฏดังตารางที่ 3-3 และรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ในภาคผนวกที่ 2 ดังนี้

ตารางที่ 3-3 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	METHOD OF ANALYSIS	ST.1	ST.2	ค่ามาตรฐาน
pH	-	Electrometric Method	6.4	6.7	5.0-9.0
Turbidity	NTU	Turbidity Meter	<0.01	<0.01	ไม่ได้กำหนด
Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105° C	<3	<3	ไม่ได้กำหนด
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	160	260	ไม่ได้กำหนด
Total Hardness	mg/l as CaCO ₃	EDTA Titrimetric	50	287	ไม่ได้กำหนด
Sulfate (SO ₄ ²⁻)	mg/l	Turbidimetric	6.8	<0.1	ไม่ได้กำหนด
Iron Total (Fe)	mg/l	ICP	0.035	0.037	ไม่ได้กำหนด
Arsenic (As)	mg/l	ICP	<0.015	<0.015	0.01
Cadmium (Cd)	mg/l	ICP	<0.002	<0.002	0.005
Lead (Pb)	mg/l	ICP	<0.018	<0.018	0.05

ICP =Inductively coupled plasma

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

ตำแหน่งพิกัดของสถานี ST.1 : น้ำบ่อต้นบ้านศรีวังค์ : UTM 47 P 471861 E , 920212 N
ST.2 : น้ำบ่อต้นบ้านนาเหนือ : UTM 47 P 472774 E , 918561 N

3.4.5 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ทั้ง 2 สถานี พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์น้ำผิวดินส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้น Arsenic ที่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

3.5 คุณภาพน้ำใต้ดิน

3.5.1 ดัชนีตรวจวัด

- : pH
- : Turbidity
- : Total Suspended Solids (SS)
- : Total Dissolved Solids (TDS)
- : Total Hardness
- : Sulfate
- : Total Iron (Fe)
- : Arsenic (As)
- : Cadmium (Cd)
- : Lead (Pb)

3.5.2 สถานีตรวจวัด แสดงจุดตรวจวัดดัง รูปที่ 3-1

ST.3 : น้ำบาดาลบ้านศรีวังค์ : UTM 47 P 471709 E , 920594 N

3.5.3 วิธีการเก็บตัวอย่างและวิธีการตรวจวัด

อุปกรณ์ที่ใช้ในการเก็บตัวอย่างและวิธีการตรวจวัดดัชนีคุณภาพน้ำมีดังนี้

ดัชนีตรวจวัด	วิธีเก็บตัวอย่างและวิธีการตรวจวัด
- pH	Grab sampling/Electrometric Method
- Turbidity	Grab sampling/Turbidity Meter
- Total Suspended Solids (SS)	Grab sampling/Dried at 103-105 °C
- Total Dissolved Solids (TDS)	Grab sampling/Dried at 180 °C
- Total Hardness	Grab sampling/EDTA Titrimetric
- Sulfate	Grab sampling/ Turbidimetric
- Total Iron (Fe)	Grab sampling/ Inductively coupled plasm
- Arsenic (As)	Grab sampling/ Inductively coupled plasma
- Cadmium (Cd)	Grab sampling/ Inductively coupled plasma
- Lead (Pb)	Grab sampling/ Inductively coupled plasma

3.5.4 ผลการตรวจวิเคราะห์

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน น้ำบาดาลบ้านศรีวังค์ โดยทำการเก็บตัวอย่างน้ำในวันที่ 14 พฤศจิกายน พ.ศ.2568 ซึ่งผลปรากฏดังตารางที่ 3-4 และรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ในภาคผนวกที่ 2 ดังนี้

3.5.5 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับป้องกันด้านสาธารณสุขและป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ ลงวันที่ 24 มีนาคม 2551 พบว่า คุณภาพน้ำมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 3-4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	METHOD OF ANALYSIS	ST.3	ค่ามาตรฐาน	
				เกณฑ์ที่เหมาะสม	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด
pH	-	Electrometric Method	6.6	7.0-8.5	6.5-9.2
Turbidity	NTU	Turbidity Meter	<0.01	5	20
Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105° C	<3	ไม่ได้กำหนด	ไม่ได้กำหนด
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 ° C	290	600	1,200
Total Hardness	mg/l as CaCO ₃	EDTA Titrimetric	226	300	500
Sulfate (SO ₄ ²⁻)	mg/l	Turbidimetric	<0.1	200	250
Iron Total (Fe)	mg/l	ICP	<0.011	0.5	1.0
Arsenic (As)	mg/l	ICP	<0.015	ต้องไม่มีเลย	0.05
Cadmium (Cd)	mg/l	ICP	<0.002	ต้องไม่มีเลย	0.01
Lead (Pb)	mg/l	ICP	<0.018	ต้องไม่มีเลย	0.05

ICP =Inductively coupled plasma

ค่ามาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการ

สำหรับป้องกันด้านสาธารณสุขและป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ ลงวันที่ 24 มีนาคม 2551

ตำแหน่งพิกัดของสถานี ST.3 : น้ำบาดาลบ้านศรีวังค์ : UTM 47 P 471709 E , 920594 N