

กรณีที่ตั้งโรงวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด								มาตรฐาน ^u	หน่วย
		23 เม.ย. 58	17 พ.ย. 58	26 เม.ย. 59	29 พ.ย. 59	13 มิ.ย. 60	27 พ.ย. 60	11 พ.ค. 61	5 พ.ย. 61		
กรณีเดินเครื่องปกติ	ฝุ่นละอองรวม (TSP)	64.4	8.0	91.7	6.9	17.1	79.0	109	52.5	120	มก. / ลบ.ม.
	ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)	<1.3	<1.3	<1.3	15.1	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	60	ซีพีเอ็ม
	ไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂)	10.3	9.3	25.7	17.6	4.7	10.3	19.4	52.5	200	ซีพีเอ็ม
		23 เม.ย. 58	17 พ.ย. 58	28 มิ.ย. 59	29 พ.ย. 59	13 มิ.ย. 60	**	11 พ.ค. 61	17 พ.ค. 61		
กรณีพ่นเขม่า	ฝุ่นละอองรวม (TSP)	16.0	2.2	20.3 *	4.2	51.2	**	78.5	27.2	120	มก. / ลบ.ม.

หมายเหตุ

* : การตรวจวัดคุณภาพอากาศในปล่องหม้อไอน้ำ (กรณีพ่นเขม่า) ไม่ได้ทำการตรวจวัดในช่วงเดียวกันกับการตรวจวัดคุณภาพในบรรยากาศ เนื่องจากระบบพ่นเขม่า (Soot Blow)

ทำงานผิดปกติ จึงไม่สามารถดำเนินการเก็บตัวอย่างได้

** : ไม่สามารถดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย บริเวณของหม้อไอน้ำ (กรณีพ่นเขม่า) ได้ เนื่องจากอุปกรณ์พ่นเขม่า (Soot blow) ชำรุด ทั้งนี้ทางโครงการได้จัดทำแผนการปรับปรุงแก้ไขเรียบร้อยแล้ว

^u : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิตสัง หรือ จำหน่ายพลังงานไฟฟ้า

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประจำปี

จุดตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด								มาตรฐาน	หน่วย
		22-29 เม.ย. 58	14-21 พ.ย.58	25 เม.ย.- 2 พ.ค. 59	28 พ.ย. - 5 ธ.ค. 59	12-19 มิ.ย. 60	27 พ.ย. - 4 ธ.ค. 60	9-16 พ.ค. 61	2-9 พ.ย. 61		
โรงเรียนบ้านหัวน้ำใส	ฝุ่นละอองรวม	0.03-0.06	0.05-0.07	0.09-0.24	0.06-0.09	0.02-0.05	0.06-0.007	0.02-0.08	0.030-0.072	0.33 ^{1/}	มก. / ลบ.ม.
	ฝุ่นขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน	0.02-0.03	0.03-0.05	0.06-0.11	0.02-0.05	0.01-0.03	0.03-0.04	0.01-0.05	0.017-0.041	0.12 ^{1/}	มก. / ลบ.ม.
	ซัลเฟอร์ไดออกไซด์	0.010-0.017	0.022-0.029	< 0.001-0.016	0.001-0.002	0.001-0.005	0.001-0.004	0.002-0.008	<0.001-0.006	0.30 ^{2/}	พืพเอ็ม
	ไนโตรเจนไดออกไซด์	0.001-0.038	<0.001-0.013	0.001-0.010	<0.001-0.002	0.001-0.002	0.001-0.014	0.001-0.023	<0.001-0.031	0.17 ^{3/}	พืพเอ็ม
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านคูข้อม	ฝุ่นละอองรวม	0.04-0.07	0.05-0.07	0.10-0.29	0.07-0.20	0.02-0.04	0.05-0.07	0.03-0.08	0.049-0.071	0.33 ^{1/}	มก. / ลบ.ม.
	ฝุ่นขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน	0.03-0.05	0.03-0.05	0.06-0.14	0.03-0.08	0.01-0.03	0.03-0.04	0.02-0.06	0.037-0.046	0.12 ^{1/}	มก. / ลบ.ม.
	ซัลเฟอร์ไดออกไซด์	0.005-0.047	0.003-0.016	0.009-0.012	0.013-0.019	0.005-0.016	0.002-0.004	0.013-0.018	0.009-0.015	0.30 ^{2/}	พืพเอ็ม
	ไนโตรเจนไดออกไซด์	0.002-0.048	<0.001-0.006	< 0.001-0.011	<0.001-0.021	0.002-0.015	0.001-0.009	0.001-0.018	0.002-0.021	0.17 ^{3/}	พืพเอ็ม

หมายเหตุ

1/: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

2/: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 พ.ศ. 2538 และ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

3/: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำปี

จุดตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด *	วันที่ตรวจวัด									มาตรฐาน	หน่วย
		23-26 ม.ย. 58	14-17 พ.ย. 58	28 เม.ย.-1 พ.ค. 59	30 พ.ย.- 3 ธ.ค. 59	12-15 มิ.ย. 60	27-30 พ.ย. 60	9-12 พ.ค. 61	5-8 พ.ย. 61			
โรงเรียนบ้านห้วยน้ำใส	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.)	51.1-52.8	57.8-59.1	55.0-58.3	52.3-56.8	56.8-58.5	56.0-58.2	52.1-53.1	54.8-55.8	70 ^{1/2}	เดซิเบล (เอ)	
วัดศรีชุมพรวิริวาาส (วัดไร่แดง)	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.)	47.8-52.9	53.6-56.3	52.2-52.9	55.0-58.8	58.5-59.4	49.8-51.3	60.7-61.8	55.1-59.2			

หมายเหตุ :

1/ : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

2/ : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงที่เกิดการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน

* : เก็บตัวอย่าง 24 ชั่วโมง ตลอด 3 วัน

ผลการตรวจวัดวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำปี

พารามิเตอร์	ผลการตรวจวิเคราะห์											มาตรฐาน	หน่วย
	บริเวณก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ ประมาณ 500 m												
	พ.ค. 57	พ.ย. 57	เม.ย. 58	พ.ย. 58	เม.ย. 59	พ.ย. 59	มิ.ย. 60	พ.ย. 60	พ.ค. 61	พ.ย. 61			
ความเป็นกรด-ด่าง	7.7	7.0	7.2	8.1	7.4	6.8	8.0	7.5	7.6	8.0	5.0-9.0	-	
บีโอดี	<2.0	2.3	2.1	4.2	4.8	3.0	2.5	4.3	6.7	<2.0	๗	mg/l	
ดีโอ	6.70	4.45	4.85	4.42	2.17	5.70	3.23	8.3	3.8	6.8	๓	mg/l	
คลอไรด์	14.6	7.3	16.5	10.8	12.6	5.9	5.9	7.9	12.9	<5.0	-	mg/l as Cl ₂	
พารามิเตอร์	ผลการตรวจวิเคราะห์											มาตรฐาน	หน่วย
	บริเวณจุดสูบน้ำของโครงการ												
	พ.ค. 57	พ.ย. 57	เม.ย. 58	พ.ย. 58	เม.ย. 59	พ.ย. 59	มิ.ย. 60	พ.ย. 60	พ.ค. 61	พ.ย. 61			
ความเป็นกรด-ด่าง	7.8	7.1	7.2	8.3	น้ำแข็ง	6.9	7.8	7.4	7.5	8.0	5.0-9.0	-	
บีโอดี	<2.0	2.0	2.2	3.1	น้ำแข็ง	2.0	2.2	3.5	6.5	<2.0	๗	mg/l	
ดีโอ	7.40	4.75	7.55	6.50	น้ำแข็ง	5.25	3.60	8.3	3.7	6.8	๓	mg/l	
คลอไรด์	12.6	6.3	15.5	10.8	น้ำแข็ง	5.9	<5.00	7.9	12.9	<5.0	-	mg/l as Cl ₂	
พารามิเตอร์	ผลการตรวจวิเคราะห์											มาตรฐาน	หน่วย
	บริเวณหลังไหลผ่านพื้นที่โครงการ ประมาณ 500 m												
	พ.ค. 57	พ.ย. 57	เม.ย. 58	พ.ย. 58	เม.ย. 59	พ.ย. 59	มิ.ย. 60	พ.ย. 60	พ.ค. 61	พ.ย. 61			
ความเป็นกรด-ด่าง	8.1	7.2	7.5	8.4	น้ำแข็ง	6.9	7.7	7.4	7.5	8.0	5.0-9.0	-	
บีโอดี	2.2	<2.0	2.2	3.3	น้ำแข็ง	2.4	2.1	3.8	5.4	<2.0	๗	mg/l	
ดีโอ	8.50	4.25	4.65	5.90	น้ำแข็ง	5.75	2.95	9.1	3.7	6.9	๓	mg/l	
คลอไรด์	11.7	5.8	20.4	6.8	น้ำแข็ง	5.9	7.9	7.9	11.9	<5.0	-	mg/l as Cl ₂	