

บทที่ 4

ประเมินผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2563-2566



บทที่ 4

ประเมินผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2563-2566

สรุปผลการติดตามตรวจสอบ ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2563-2566 สามารถสรุปได้ดังนี้

4.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

สำหรับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (เป็นเวลา 7 วันต่อเนื่อง) ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2563-2566 จำนวน 4 สถานี ได้แก่ โรงเรียนสุเหร่าคลองใหญ่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคลองสวน โรงเรียนธรรมศรีสุวรรณดิษฐ์ และโรงเรียนคลองเป็ง (เผือกบางน่านาวิทย์) พบว่า ทั้ง 4 สถานี มีปริมาณฝุ่นละอองทั้งหมด ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน และปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ในเวลา 24 ชั่วโมง อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547⁽¹⁾ มีปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ในเวลา 1 ชั่วโมง อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544⁽²⁾ มีปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552⁽³⁾ รายละเอียดผลการตรวจวัดดังตารางที่ 4-1 และเมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดที่ผ่านมา พบว่า คุณภาพอากาศที่ทำการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ กำหนด

- ⁽¹⁾ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 กำหนดให้มีปริมาณฝุ่นละอองทั้งหมด ในเวลา 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (mg/m^3) ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน ในเวลา 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (mg/m^3) และปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 0.12 ส่วนในล้านส่วน (ppm)
- ⁽²⁾ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 กำหนดให้มีปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง ไม่เกิน 0.30 ส่วนในล้านส่วน (ppm)
- ⁽³⁾ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ โดยทั่วไป กำหนดให้มีปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ ในเวลา 1 ชั่วโมง ไม่เกิน 0.17 ส่วนในล้านส่วน (ppm) (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ในวันที่ 14 สิงหาคม พ.ศ. 2552)



ตารางที่ 4-1 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2563-2566

สถานี	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				
		TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ ^[4] (ppm)	SO ₂ ^[5] (ppm)	NO ₂ ^[4] (ppm)
A1 : โรงเรียนสุเหร่าคลองใหญ่	5-6 พ.ค. 63	0.038	0.034	<0.001	<0.001	0.006
	6-7 พ.ค. 63	0.073	0.029	<0.001	<0.001	0.006
	7-8 พ.ค. 63	0.056	0.031	<0.001	<0.001	0.007
	8-9 พ.ค. 63	0.043	0.022	<0.001	<0.001	0.007
	9-10 พ.ค. 63	0.049	0.034	<0.001	<0.001	0.006
	10-11 พ.ค. 63	0.036	0.019	<0.001	<0.001	0.005
	11-12 พ.ค. 63	0.037	0.028	<0.001	<0.001	0.004
	16-17 ก.ย. 63	0.062	0.024	0.006	0.002	0.003
	17-18 ก.ย. 63	0.062	0.026	0.001	0.001	<0.001
	18-19 ก.ย. 63	0.033	0.018	0.001	0.001	<0.001
	19-20 ก.ย. 63	0.020	0.013	0.001	0.001	<0.001
	20-21 ก.ย. 63	0.023	0.016	0.005	0.001	<0.001
	21-22 ก.ย. 63	0.063	0.031	0.001	0.001	<0.001
	22-23 ก.ย. 63	0.110	0.040	0.001	0.001	<0.001
	20-21 พ.ค. 64	0.041	0.017	0.006	0.004	0.044
	21-22 พ.ค. 64	0.037	0.013	0.004	0.003	0.017
	22-23 พ.ค. 64	0.036	0.016	0.006	0.003	0.016
	23-24 พ.ค. 64	0.034	0.015	0.009	0.004	0.011
	24-25 พ.ค. 64	0.046	0.022	0.004	0.003	0.008
	25-26 พ.ค. 64	0.050	0.022	0.003	0.003	0.008
	26-27 พ.ค. 64	0.048	0.021	0.004	0.003	0.012
	16-17 ก.ย. 64	0.029	0.011	0.002	0.001	0.008
	17-18 ก.ย. 64	0.038	0.024	0.002	0.001	0.008
	18-19 ก.ย. 64	0.045	0.025	0.002	0.001	0.007
	19-20 ก.ย. 64	0.045	0.026	0.002	0.001	0.010
	20-21 ก.ย. 64	0.034	0.019	0.002	0.001	0.004
	21-22 ก.ย. 64	0.026	0.015	0.002	0.001	0.018
	22-23 ก.ย. 64	0.020	0.010	0.002	0.001	0.004
มาตรฐาน		0.33 ^[1]	0.12 ^[1]	0.3 ^[2]	0.12 ^[1]	0.17 ^[3]

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

^[2] มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปใน เวลา 1 ชั่วโมง

^[3] มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

^[4] ทำการตรวจวัดเฉลี่ย 1 ชั่วโมง

^[5] ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง



ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2563-2566

สถานี	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				
		TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ ^[4] (ppm)	SO ₂ ^[5] (ppm)	NO ₂ ^[4] (ppm)
A1 : โรงเรียนสุเหร่าคลองใหญ่ (ต่อ)	17-18 พ.ค. 65	0.041	0.017	<0.001	<0.001	0.012
	18-19 พ.ค. 65	0.041	0.014	<0.001	<0.001	0.008
	19-20 พ.ค. 65	0.059	0.019	<0.001	<0.001	0.007
	20-21 พ.ค. 65	0.074	0.027	<0.001	<0.001	0.004
	21-22 พ.ค. 65	0.056	0.020	<0.001	<0.001	0.006
	22-23 พ.ค. 65	0.043	0.016	<0.001	<0.001	0.008
	23-24 พ.ค. 65	0.081	0.033	<0.001	<0.001	0.006
	12-13 ก.ย. 65	0.063	0.034	<0.001	<0.001	0.013
	13-14 ก.ย. 65	0.064	0.029	<0.001	<0.001	0.012
	14-15 ก.ย. 65	0.082	0.028	0.001	<0.001	0.009
	15-16 ก.ย. 65	0.070	0.023	0.001	<0.001	0.006
	16-17 ก.ย. 65	0.056	0.019	<0.001	<0.001	0.005
	17-18 ก.ย. 65	0.050	0.019	<0.001	<0.001	0.003
	18-19 ก.ย. 65	0.049	0.018	<0.001	<0.001	0.003
	22-23 พ.ค. 66	0.118	0.049	0.005	0.001	0.010
	23-24 พ.ค. 66	0.100	0.047	0.004	0.001	0.007
	24-25 พ.ค. 66	0.090	0.043	0.001	<0.001	0.016
	25-26 พ.ค. 66	0.106	0.048	0.002	<0.001	0.012
	26-27 พ.ค. 66	0.115	0.053	0.002	0.001	0.013
	27-28 พ.ค. 66	0.071	0.043	0.002	0.001	0.015
	28-29 พ.ค. 66	0.090	0.042	0.002	0.001	0.011
มาตรฐาน		0.33 ^[1]	0.12 ^[1]	0.3 ^[2]	0.12 ^[1]	0.17 ^[3]

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
^[2] มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปใน เวลา 1 ชั่วโมง
^[3] มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
^[4] ทำการตรวจวัดเฉลี่ย 1 ชั่วโมง
^[5] ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง



ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2563-2566

สถานี	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				
		TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ ^[4] (ppm)	SO ₂ ^[5] (ppm)	NO ₂ ^[4] (ppm)
A2 : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลคลองสวน	5-6 พ.ค. 63	0.066	0.026	0.003	0.002	0.021
	6-7 พ.ค. 63	0.056	0.018	0.003	0.001	0.015
	7-8 พ.ค. 63	0.055	0.020	0.002	0.001	0.015
	8-9 พ.ค. 63	0.032	0.010	0.002	0.001	0.011
	9-10 พ.ค. 63	0.038	0.014	0.002	0.001	0.014
	10-11 พ.ค. 63	0.034	0.013	0.001	<0.001	0.017
	11-12 พ.ค. 63	0.038	0.022	0.002	<0.001	0.016
	16-17 ก.ย. 63	0.035	0.021	0.001	0.001	0.006
	17-18 ก.ย. 63	0.032	0.023	0.001	0.001	0.005
	18-19 ก.ย. 63	0.023	0.018	0.001	0.001	0.004
	19-20 ก.ย. 63	0.019	0.012	0.001	0.001	0.003
	20-21 ก.ย. 63	0.028	0.021	0.001	0.001	0.003
	21-22 ก.ย. 63	0.036	0.028	0.001	0.001	0.002
	22-23 ก.ย. 63	0.043	0.037	0.001	0.001	0.003
	20-21 พ.ค. 64	0.021	0.009	0.001	<0.001	0.012
	21-22 พ.ค. 64	0.026	0.010	0.002	<0.001	0.011
	22-23 พ.ค. 64	0.026	0.009	0.002	<0.001	0.012
	23-24 พ.ค. 64	0.024	0.012	0.002	<0.001	0.009
	24-25 พ.ค. 64	0.032	0.016	0.002	<0.001	0.006
	25-26 พ.ค. 64	0.027	0.013	0.002	<0.001	0.010
	26-27 พ.ค. 64	0.027	0.013	0.003	<0.001	0.010
	16-17 ก.ย. 64	0.018	0.013	0.002	0.002	0.012
	17-18 ก.ย. 64	0.028	0.020	0.002	0.002	0.012
	18-19 ก.ย. 64	0.040	0.025	0.002	0.001	0.006
	19-20 ก.ย. 64	0.034	0.025	0.002	0.001	0.013
	20-21 ก.ย. 64	0.029	0.019	0.002	0.001	0.005
	21-22 ก.ย. 64	0.025	0.017	0.002	0.001	0.016
	22-23 ก.ย. 64	0.018	0.013	0.001	0.001	0.010
มาตรฐาน		0.33 ^[1]	0.12 ^[1]	0.3 ^[2]	0.12 ^[1]	0.17 ^[3]

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

^[2] มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปใน เวลา 1 ชั่วโมง

^[3] มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

^[4] ทำการตรวจวัดเฉลี่ย 1 ชั่วโมง

^[5] ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง



ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2563-2566

สถานี	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				
		TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ ^[4] (ppm)	SO ₂ ^[5] (ppm)	NO ₂ ^[4] (ppm)
A2 : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลคลองสวน (ต่อ)	17-18 พ.ค. 65	0.028	0.015	0.002	0.002	0.009
	18-19 พ.ค. 65	0.023	0.010	0.002	0.002	0.009
	19-20 พ.ค. 65	0.024	0.011	0.002	0.002	0.010
	20-21 พ.ค. 65	0.020	0.007	0.002	0.002	0.007
	21-22 พ.ค. 65	0.023	0.012	0.002	0.002	0.008
	22-23 พ.ค. 65	0.024	0.011	0.002	0.002	0.009
	23-24 พ.ค. 65	0.021	0.010	0.002	0.002	0.008
	12-13 ก.ย. 65	0.054	0.021	0.002	0.002	0.016
	13-14 ก.ย. 65	0.041	0.024	0.003	0.002	0.015
	14-15 ก.ย. 65	0.036	0.017	0.003	0.002	0.016
	15-16 ก.ย. 65	0.024	0.010	0.003	0.002	0.009
	16-17 ก.ย. 65	0.022	0.010	0.002	0.002	0.005
	17-18 ก.ย. 65	0.026	0.011	0.002	0.002	0.004
	18-19 ก.ย. 65	0.023	0.011	0.002	0.002	0.006
	22-23 พ.ค. 66	0.056	0.035	<0.001	<0.001	0.009
	23-24 พ.ค. 66	0.046	0.034	<0.001	<0.001	0.007
	24-25 พ.ค. 66	0.045	0.033	<0.001	<0.001	0.032
	25-26 พ.ค. 66	0.047	0.034	<0.001	<0.001	0.007
	26-27 พ.ค. 66	0.058	0.041	<0.001	<0.001	0.014
	27-28 พ.ค. 66	0.046	0.034	<0.001	<0.001	0.007
	28-29 พ.ค. 66	0.045	0.034	0.001	<0.001	0.005
มาตรฐาน		0.33 ^[1]	0.12 ^[1]	0.3 ^[2]	0.12 ^[1]	0.17 ^[3]

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
^[2] มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์
 ในบรรยากาศโดยทั่วไปใน เวลา 1 ชั่วโมง
^[3] มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์
 ในบรรยากาศโดยทั่วไป
^[4] ทำการตรวจวัดเฉลี่ย 1 ชั่วโมง
^[5] ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง



ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2563-2566

สถานี	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				
		TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ ^[4] (ppm)	SO ₂ ^[5] (ppm)	NO ₂ ^[4] (ppm)
A3 : โรงเรียนธรรมศรีสุวรรณดิษฐ์	5-6 พ.ค. 63	0.044	0.014	0.005	0.002	0.012
	6-7 พ.ค. 63	0.033	0.015	0.003	0.001	0.013
	7-8 พ.ค. 63	0.033	0.012	0.005	0.001	0.017
	8-9 พ.ค. 63	0.023	0.010	0.005	0.001	0.016
	9-10 พ.ค. 63	0.025	0.008	0.003	<0.001	0.009
	10-11 พ.ค. 63	0.023	0.010	0.002	<0.001	0.012
	11-12 พ.ค. 63	0.044	0.020	0.002	<0.001	0.033
	16-17 ก.ย. 63	0.046	0.014	0.007	0.006	0.003
	17-18 ก.ย. 63	0.032	0.017	0.007	0.007	0.005
	18-19 ก.ย. 63	0.029	0.014	0.007	0.007	0.001
	19-20 ก.ย. 63	0.019	0.011	0.007	0.007	0.006
	20-21 ก.ย. 63	0.020	0.017	0.008	0.007	0.007
	21-22 ก.ย. 63	0.034	0.022	0.007	0.007	0.004
	22-23 ก.ย. 63	0.042	0.035	0.007	0.007	0.004
	20-21 พ.ค. 64	0.062	0.032	<0.001	<0.001	0.020
	21-22 พ.ค. 64	0.061	0.025	0.001	<0.001	0.017
	22-23 พ.ค. 64	0.060	0.025	<0.001	<0.001	0.015
	23-24 พ.ค. 64	0.069	0.025	0.001	<0.001	0.013
	24-25 พ.ค. 64	0.046	0.023	0.002	<0.001	0.009
	25-26 พ.ค. 64	0.073	0.044	<0.001	<0.001	0.014
	26-27 พ.ค. 64	0.074	0.049	<0.001	<0.001	0.021
	16-17 ก.ย. 64	0.020	0.006	<0.001	<0.001	0.015
	17-18 ก.ย. 64	0.032	0.019	<0.001	<0.001	0.013
	18-19 ก.ย. 64	0.040	0.022	<0.001	<0.001	0.011
	19-20 ก.ย. 64	0.036	0.024	0.001	<0.001	0.012
	20-21 ก.ย. 64	0.027	0.018	0.001	<0.001	0.016
	21-22 ก.ย. 64	0.024	0.014	0.001	0.001	0.037
	22-23 ก.ย. 64	0.015	0.010	0.001	<0.001	0.012
มาตรฐาน		0.33 ^[1]	0.12 ^[1]	0.3 ^[2]	0.12 ^[1]	0.17 ^[3]

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

^[2] มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปใน เวลา 1 ชั่วโมง

^[3] มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

^[4] ทำการตรวจวัดเฉลี่ย 1 ชั่วโมง

^[5] ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง



ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2563-2566

สถานี	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				
		TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ ^[4] (ppm)	SO ₂ ^[5] (ppm)	NO ₂ ^[4] (ppm)
A3 : โรงเรียนธรรมศาสตร์สุวรรณดิษฐ์ (ต่อ)	17-18 พ.ค. 65	0.022	0.012	0.001	<0.001	0.008
	18-19 พ.ค. 65	0.021	0.013	<0.001	<0.001	0.008
	19-20 พ.ค. 65	0.020	0.011	<0.001	<0.001	0.007
	20-21 พ.ค. 65	0.016	0.008	<0.001	<0.001	0.006
	21-22 พ.ค. 65	0.017	0.010	<0.001	<0.001	0.007
	22-23 พ.ค. 65	0.018	0.009	<0.001	<0.001	0.009
	23-24 พ.ค. 65	0.025	0.014	<0.001	<0.001	0.008
	12-13 ก.ย. 65	0.033	0.022	0.008	0.007	0.006
	13-14 ก.ย. 65	0.035	0.022	0.004	0.003	0.013
	14-15 ก.ย. 65	0.032	0.019	0.002	0.001	0.011
	15-16 ก.ย. 65	0.016	0.009	<0.001	<0.001	0.005
	16-17 ก.ย. 65	0.015	0.008	<0.001	<0.001	0.004
	17-18 ก.ย. 65	0.019	0.011	<0.001	<0.001	0.003
	18-19 ก.ย. 65	0.018	0.010	<0.001	<0.001	0.005
	22-23 พ.ค. 66	0.065	0.038	0.001	0.001	0.007
	23-24 พ.ค. 66	0.063	0.028	0.001	0.001	0.051
	24-25 พ.ค. 66	0.044	0.023	0.001	0.001	0.012
	25-26 พ.ค. 66	0.053	0.035	0.001	0.001	0.012
	26-27 พ.ค. 66	0.074	0.044	0.001	0.001	0.006
	27-28 พ.ค. 66	0.049	0.030	0.001	0.001	0.008
	28-29 พ.ค. 66	0.053	0.031	0.002	0.002	0.008
มาตรฐาน		0.33 ^[1]	0.12 ^[1]	0.3 ^[2]	0.12 ^[1]	0.17 ^[3]

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

^[2] มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปใน เวลา 1 ชั่วโมง

^[3] มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

^[4] ทำการตรวจวัดเฉลี่ย 1 ชั่วโมง

^[5] ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง



ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2563-2566

สถานี	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				
		TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ ^[4] (ppm)	SO ₂ ^[5] (ppm)	NO ₂ ^[4] (ppm)
A4 : โรงเขียนคลองเป็ง (เมื่อกลางวันอาทิตย์)	5-6 พ.ศ. 63	0.050	0.026	0.004	0.003	0.015
	6-7 พ.ศ. 63	0.033	0.019	0.003	0.002	0.008
	7-8 พ.ศ. 63	0.064	0.034	0.003	0.002	0.014
	8-9 พ.ศ. 63	0.036	0.031	0.003	0.002	0.008
	9-10 พ.ศ. 63	0.045	0.022	0.003	0.002	0.008
	10-11 พ.ศ. 63	0.102	0.030	0.003	0.002	0.009
	11-12 พ.ศ. 63	0.087	0.040	0.002	0.001	0.025
	16-17 ก.ย. 63	0.036	0.020	0.003	0.002	0.005
	17-18 ก.ย. 63	0.033	0.019	0.005	0.004	0.007
	18-19 ก.ย. 63	0.027	0.018	0.005	0.002	0.005
	19-20 ก.ย. 63	0.017	0.012	0.002	0.001	0.004
	20-21 ก.ย. 63	0.023	0.020	0.002	0.001	0.004
	21-22 ก.ย. 63	0.030	0.026	0.003	0.002	0.002
	22-23 ก.ย. 63	0.052	0.040	0.002	0.002	0.006
	20-21 พ.ศ. 64	0.033	0.014	0.004	0.003	0.010
	21-22 พ.ศ. 64	0.043	0.016	0.005	0.004	0.014
	22-23 พ.ศ. 64	0.029	0.011	0.005	0.004	0.017
	23-24 พ.ศ. 64	0.030	0.012	0.005	0.004	0.013
	24-25 พ.ศ. 64	0.035	0.018	0.005	0.004	0.014
	25-26 พ.ศ. 64	0.032	0.014	0.007	0.004	0.024
	26-27 พ.ศ. 64	0.039	0.016	0.008	0.004	0.012
	16-17 ก.ย. 64	0.017	0.009	0.001	0.001	0.013
	17-18 ก.ย. 64	0.028	0.020	0.001	0.001	0.008
	18-19 ก.ย. 64	0.037	0.021	0.002	0.001	0.008
	19-20 ก.ย. 64	0.036	0.026	0.001	0.001	0.045
	20-21 ก.ย. 64	0.026	0.015	0.001	0.001	0.013
	21-22 ก.ย. 64	0.021	0.011	0.001	0.001	0.017
	22-23 ก.ย. 64	0.015	0.013	0.001	<0.001	0.008
มาตรฐาน		0.33 ^[1]	0.12 ^[1]	0.3 ^[2]	0.12 ^[1]	0.17 ^[3]

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

^[2] มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปใน เวลา 1 ชั่วโมง

^[3] มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

^[4] ทำการตรวจวัดเฉลี่ย 1 ชั่วโมง

^[5] ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง



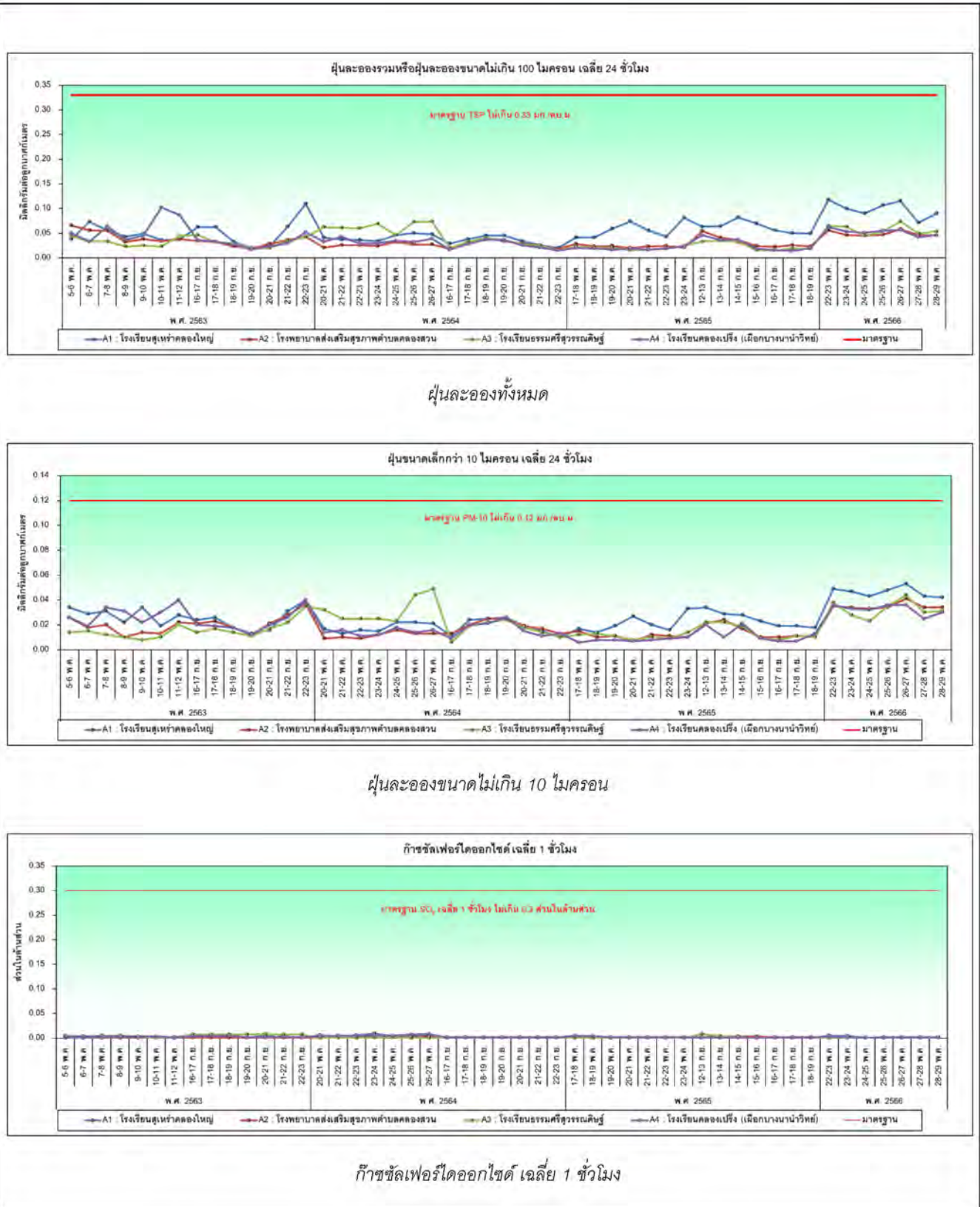
ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2563-2566

สถานี	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				
		TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ ^[4] (ppm)	SO ₂ ^[5] (ppm)	NO ₂ ^[4] (ppm)
A4 : โรงเรียนคลองเป็ง (เมื่อกลางวันอาทิตย์) (ต่อ)	17-18 พ.ค. 65	0.020	0.006	0.005	0.003	0.005
	18-19 พ.ค. 65	0.019	0.008	0.004	0.002	0.008
	19-20 พ.ค. 65	0.017	0.008	0.002	0.001	0.005
	20-21 พ.ค. 65	0.018	0.007	0.002	0.001	0.005
	21-22 พ.ค. 65	0.017	0.008	0.001	0.001	0.008
	22-23 พ.ค. 65	0.019	0.009	0.002	0.001	0.010
	23-24 พ.ค. 65	0.023	0.010	0.002	0.001	0.006
	12-13 ก.ย. 65	0.046	0.020	0.001	<0.001	0.019
	13-14 ก.ย. 65	0.036	0.010	0.001	0.001	0.021
	14-15 ก.ย. 65	0.037	0.021	0.001	<0.001	0.016
	15-16 ก.ย. 65	0.018	0.009	<0.001	<0.001	0.009
	16-17 ก.ย. 65	0.016	0.007	0.001	<0.001	0.006
	17-18 ก.ย. 65	0.014	0.007	0.001	<0.001	0.007
	18-19 ก.ย. 65	0.019	0.013	0.001	<0.001	0.006
	22-23 พ.ค. 66	0.062	0.036	0.003	0.002	0.005
	23-24 พ.ค. 66	0.053	0.033	0.002	0.001	0.021
	24-25 พ.ค. 66	0.051	0.032	0.001	0.001	0.008
	25-26 พ.ค. 66	0.055	0.036	0.001	0.001	<0.001
	26-27 พ.ค. 66	0.057	0.036	0.001	0.001	<0.001
	27-28 พ.ค. 66	0.042	0.025	0.001	0.001	0.014
	28-29 พ.ค. 66	0.046	0.030	0.001	0.001	0.011
มาตรฐาน		0.33 ^[1]	0.12 ^[1]	0.3 ^[2]	0.12 ^[1]	0.17 ^[3]

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
^[2] มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์
 ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง
^[3] มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์
 ในบรรยากาศโดยทั่วไป
^[4] ทำการตรวจวัดเฉลี่ย 1 ชั่วโมง
^[5] ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง



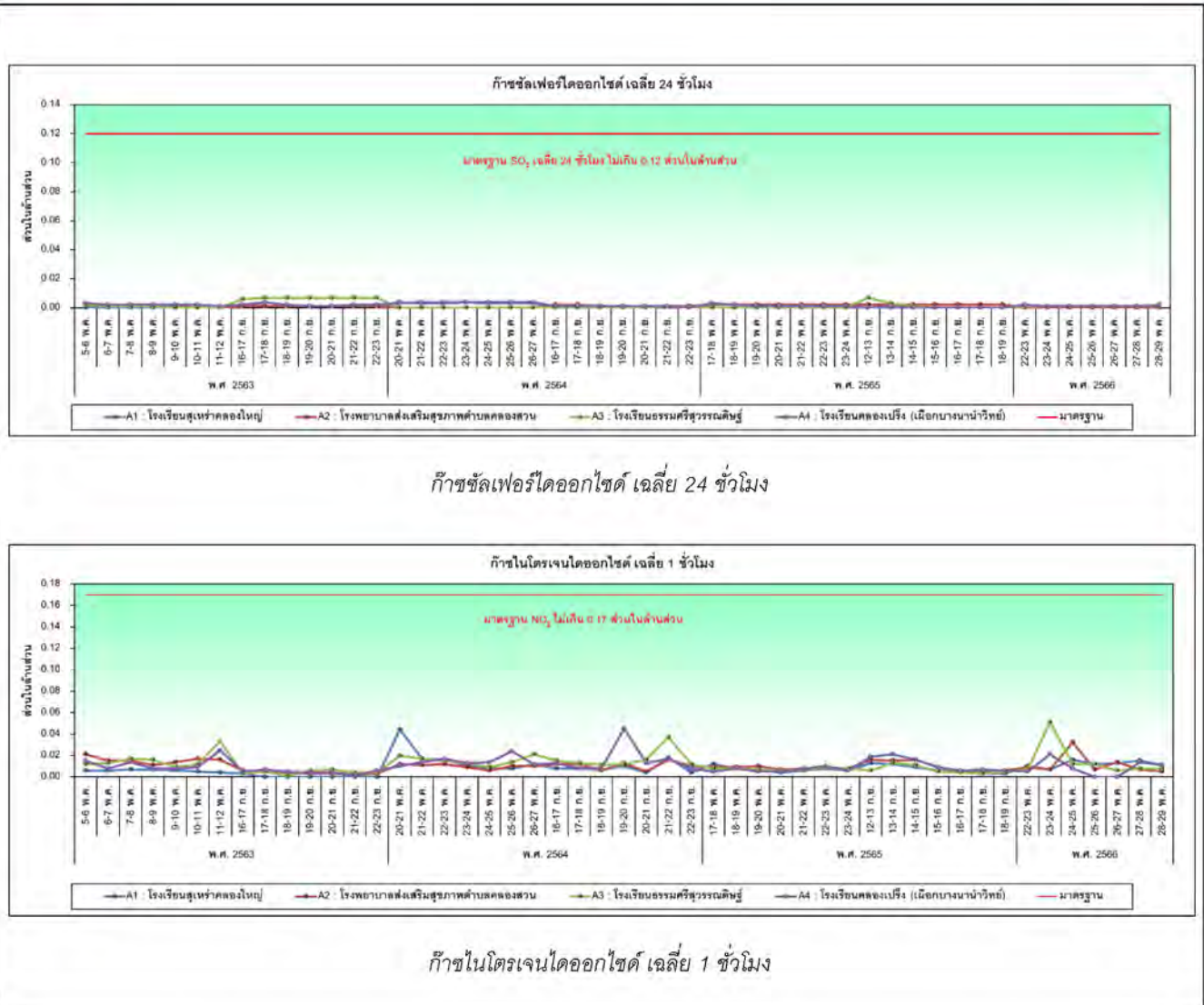
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย (สุวรรณภูมิ) บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคมถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566



รูปที่ 4-1 แสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2563-2566



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย (สุวรรณภูมิ) บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคมถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566



รูปที่ 4-1 (ต่อ) แสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2563-2566



4.2 คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ บริเวณบ่อปรับสภาพน้ำ

สำหรับการสุ่มตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ บริเวณบ่อปรับสภาพน้ำ เดือนละ 1 ครั้ง เมื่อนำผลการตรวจวิเคราะห์ที่ได้มาเปรียบเทียบกับเกณฑ์กำหนดลักษณะสมบัติของน้ำเสียจากโรงงานที่ยอมให้ระบายทิ้งลงท่อบรรณน้ำเสียส่วนกลางในโครงการได้ ตั้งแต่ปี 2563-2566 พบว่า น้ำทิ้งส่วนใหญ่มีคุณลักษณะอยู่ในเกณฑ์กำหนดลักษณะสมบัติของน้ำเสียจากโรงงานที่ยอมให้ระบายทิ้งลงท่อบรรณน้ำเสียส่วนกลางในโครงการได้ ยกเว้น ปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ในเดือนมกราคม พ.ศ. 2563 ที่มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์กำหนด ทั้งนี้ โครงการได้รวบรวมน้ำทิ้งเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ โดยพบว่าบ่อกักน้ำทิ้งสุดท้ายสามารถรองรับน้ำทิ้ง ภายหลังการบำบัดของโครงการได้อย่างเพียงพอ

อย่างไรก็ตาม ทางโครงการจะเฝ้าระวังติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำภายหลังการบำบัดเป็นประจำอย่างต่อเนื่อง เพื่อรายงานให้หน่วยงานที่กำกับดูแลและที่เกี่ยวข้องได้รับทราบต่อไป



ตารางที่ 4-2 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณลักษณะน้ำทิ้ง บริเวณบ่อปรับสภาพน้ำ ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2563-2566

พารามิเตอร์	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์
Arsenic ; mg/L	ม.ค. 63	0.009
	ก.พ. 63	0.008
	มี.ค. 63	0.004
	เม.ย. 63	0.01
	พ.ค. 63	0.003
	มิ.ย. 63	0.01
	ก.ค. 63	0.009
	ส.ค. 63	0.008
	ก.ย. 63	0.009
	ต.ค. 63	0.010
	พ.ย. 63	0.005
	ธ.ค. 63	0.008
	ม.ค. 64	0.004
	ก.พ. 64	0.01
	มี.ค. 64	0.003
	เม.ย. 64	0.006
	พ.ค. 64	0.005
	มิ.ย. 64	0.007
	ก.ค. 64	0.009
	ส.ค. 64	0.006
	ก.ย. 64	0.006
	ต.ค. 64	0.007
	พ.ย. 64	0.002
	ธ.ค. 64	0.003
	ม.ค. 65	0.01
	ก.พ. 65	0.005
	มี.ค. 65	0.002
	เม.ย. 65	0.007
	พ.ค. 65	0.004
	มิ.ย. 65	0.003
	ก.ค. 65	0.003
	ส.ค. 65	0.007
	ก.ย. 65	0.001
	ต.ค. 65	0.005
	พ.ย. 65	0.006
	ธ.ค. 65	0.007
มาตรฐาน		≤0.25

หมายเหตุ : เกณฑ์กำหนดลักษณะสมบัติของน้ำเสียจากโรงงานที่ยอมให้ระบายทิ้งลงท่อรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางในโครงการได้
: "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation)
: Not Detected (ND) หมายถึง ไม่สามารถตรวจพบได้ ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด
: * มีค่าไม่อยู่เกณฑ์มาตรฐานกำหนด



ตารางที่ 4-2 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณลักษณะน้ำทิ้ง บริเวณบ่อปรับสภาพน้ำ ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2563-2566

พารามิเตอร์	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์
Arsenic ; mg/L	ม.ค. 66	0.003
	ก.พ. 66	0.006
	มี.ค. 66	0.003
	เม.ย. 66	0.005
	พ.ค. 66	0.004
	มิ.ย. 66	0.004
มาตรฐาน		≤0.25

- หมายเหตุ :
- เกณฑ์กำหนดลักษณะสมบัติของน้ำเสียจากโรงงานที่ยอมให้ระบายทิ้งลงท่อรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางในโครงการได้
 - “<” : Lower than LOQ (Limit of Quantitation)
 - Not Detected (ND) หมายถึง ไม่สามารถตรวจพบได้ ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด
 - * มีค่าไม่อยู่เกณฑ์มาตรฐานกำหนด



ตารางที่ 4-2 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณลักษณะน้ำทิ้ง บริเวณบ่อปรับสภาพน้ำ ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2563-2566

พารามิเตอร์	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์
Cadmium ; mg/L	ม.ค. 63	<0.0001
	ก.พ. 63	ND
	มี.ค. 63	ND
	เม.ย. 63	<0.0001
	พ.ค. 63	<0.0001
	มิ.ย. 63	<0.0001
	ก.ค. 63	<0.0001
	ส.ค. 63	0.0001
	ก.ย. 63	<0.0001
	ต.ค. 63	<0.0001
	พ.ย. 63	<0.0001
	ธ.ค. 63	<0.0001
	ม.ค. 64	<0.0001
	ก.พ. 64	<0.0001
	มี.ค. 64	ND
	เม.ย. 64	<0.0001
	พ.ค. 64	0.0003
	มิ.ย. 64	0.0001
	ก.ค. 64	ND
	ส.ค. 64	<0.0001
	ก.ย. 64	ND
	ต.ค. 64	ND
	พ.ย. 64	ND
	ธ.ค. 64	<0.0001
	ม.ค. 65	ND
	ก.พ. 65	ND
	มี.ค. 65	ND
	เม.ย. 65	ND
	พ.ค. 65	<0.0005
	มิ.ย. 65	ND
	ก.ค. 65	ND
	ส.ค. 65	ND
	ก.ย. 65	ND
	ต.ค. 65	ND
	พ.ย. 65	ND
	ธ.ค. 65	ND
มาตรฐาน		≤0.03

หมายเหตุ : เกณฑ์กำหนดลักษณะสมบัติของน้ำเสียจากโรงงานที่ยอมให้ระบายทิ้งลงท่อรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางในโครงการได้
: "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation)
: Not Detected (ND) หมายถึง ไม่สามารถตรวจพบได้ ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด
: * มีค่าไม่อยู่เกณฑ์มาตรฐานกำหนด



ตารางที่ 4-2 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณลักษณะน้ำทิ้ง บริเวณบ่อปรับสภาพน้ำ ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2563-2566

พารามิเตอร์	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์
Cadmium ; mg/L	ม.ค. 66	ND
	ก.พ. 66	ND
	มี.ค. 66	ND
	เม.ย. 66	ND
	พ.ค. 66	ND
	มิ.ย. 66	ND
มาตรฐาน		≤0.03

- หมายเหตุ :
- : เกณฑ์กำหนดลักษณะสมบัติของน้ำเสียจากโรงงานที่ยอมให้ระบายทิ้งลงท่อบรรณน้ำเสียส่วนกลางในโครงการได้
 - : "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation)
 - : Not Detected (ND) หมายถึง ไม่สามารถตรวจพบได้ ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด
 - : * มีค่าไม่อยู่เกณฑ์มาตรฐานกำหนด



ตารางที่ 4-2 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณลักษณะน้ำทิ้ง บริเวณบ่อปรับสภาพน้ำ ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2563-2566

พารามิเตอร์	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์
Copper ; mg/L	ม.ค. 63	0.02
	ก.พ. 63	0.003
	มี.ค. 63	0.008
	เม.ย. 63	0.01
	พ.ค. 63	0.003
	มิ.ย. 63	0.10
	ก.ค. 63	0.008
	ส.ค. 63	0.005
	ก.ย. 63	0.006
	ต.ค. 63	0.006
	พ.ย. 63	0.008
	ธ.ค. 63	0.007
	ม.ค. 64	0.006
	ก.พ. 64	0.004
	มี.ค. 64	0.003
	เม.ย. 64	0.02
	พ.ค. 64	0.01
	มิ.ย. 64	0.006
	ก.ค. 64	0.006
	ส.ค. 64	0.008
	ก.ย. 64	0.002
	ต.ค. 64	0.003
	พ.ย. 64	0.003
	ธ.ค. 64	0.004
	ม.ค. 65	0.010
	ก.พ. 65	0.003
	มี.ค. 65	0.003
	เม.ย. 65	0.004
	พ.ค. 65	0.008
	มิ.ย. 65	0.002
	ก.ค. 65	0.008
	ส.ค. 65	0.003
	ก.ย. 65	0.004
	ต.ค. 65	0.005
	พ.ย. 65	0.003
	ธ.ค. 65	0.005
มาตรฐาน		≤1.0

หมายเหตุ : เกณฑ์กำหนดลักษณะสมบัติของน้ำเสียจากโรงงานที่ยอมให้ระบายทิ้งลงท่อรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางในโครงการได้
: "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation)
: Not Detected (ND) หมายถึง ไม่สามารถตรวจพบได้ ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด
: * มีค่าไม่อยู่เกณฑ์มาตรฐานกำหนด



ตารางที่ 4-2 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณลักษณะน้ำทิ้ง บริเวณบ่อปรับสภาพน้ำ ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2563-2566

พารามิเตอร์	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์
Copper ; mg/L	ม.ค. 66	0.006
	ก.พ. 66	0.006
	มี.ค. 66	0.007
	เม.ย. 66	0.007
	พ.ค. 66	0.008
	มิ.ย. 66	0.003
มาตรฐาน		≤1.0

- หมายเหตุ :
- เกณฑ์กำหนดลักษณะสมบัติของน้ำเสียจากโรงงานที่ยอมให้ระบายทิ้งลงท่อรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางในโครงการได้
 - "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation)
 - Not Detected (ND) หมายถึง ไม่สามารถตรวจพบได้ ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด
 - * มีค่าไม่อยู่เกณฑ์มาตรฐานกำหนด



ตารางที่ 4-2 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณลักษณะน้ำทิ้ง บริเวณบ่อปรับสภาพน้ำ ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2563-2566

พารามิเตอร์	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์
Lead ; mg/L	ม.ค. 63	0.002
	ก.พ. 63	<0.0002
	มี.ค. 63	0.0008
	เม.ย. 63	0.002
	พ.ค. 63	0.001
	มิ.ย. 63	0.0004
	ก.ค. 63	0.0006
	ส.ค. 63	0.0004
	ก.ย. 63	0.0004
	ต.ค. 63	0.0004
	พ.ย. 63	0.002
	ธ.ค. 63	0.0003
	ม.ค. 64	0.0002
	ก.พ. 64	<0.0002
	มี.ค. 64	0.0004
	เม.ย. 64	0.003
	พ.ค. 64	0.001
	มิ.ย. 64	0.0007
	ก.ค. 64	0.0004
	ส.ค. 64	0.0003
	ก.ย. 64	0.0002
	ต.ค. 64	<0.0002
	พ.ย. 64	0.0003
	ธ.ค. 64	0.0004
	ม.ค. 65	ND
	ก.พ. 65	ND
	มี.ค. 65	ND
	เม.ย. 65	<0.0005
	พ.ค. 65	0.005
	มิ.ย. 65	<0.0005
	ก.ค. 65	0.007
	ส.ค. 65	0.0007
	ก.ย. 65	0.001
	ต.ค. 65	0.0008
	พ.ย. 65	ND
	ธ.ค. 65	0.001
มาตรฐาน		≤0.2

หมายเหตุ : เกณฑ์กำหนดลักษณะสมบัติของน้ำเสียจากโรงงานที่ยอมให้ระบายทิ้งลงท่อรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางในโครงการได้
: "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation)
: Not Detected (ND) หมายถึง ไม่สามารถตรวจพบได้ ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด
: * มีค่าไม่อยู่เกณฑ์มาตรฐานกำหนด



ตารางที่ 4-2 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณลักษณะน้ำทิ้ง บริเวณบ่อปรับสภาพน้ำ ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2563-2566

พารามิเตอร์	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์
Lead ; mg/L	ม.ค. 66	0.002
	ก.พ. 66	0.002
	มี.ค. 66	0.001
	เม.ย. 66	0.001
	พ.ค. 66	0.001
	มิ.ย. 66	ND
มาตรฐาน		≤0.2

- หมายเหตุ :
- เกณฑ์กำหนดลักษณะสมบัติของน้ำเสียจากโรงงานที่ยอมให้ระบายทิ้งลงท่อรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางในโครงการได้
 - "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation)
 - Not Detected (ND) หมายถึง ไม่สามารถตรวจพบได้ ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด
 - * มีค่าไม่อยู่เกณฑ์มาตรฐานกำหนด



ตารางที่ 4-2 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณลักษณะน้ำทิ้ง บริเวณบ่อปรับสภาพน้ำ ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2563-2566

พารามิเตอร์	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์
Manganese ; mg/L	ม.ค. 63	1.55
	ก.พ. 63	0.54
	มี.ค. 63	0.29
	เม.ย. 63	0.18
	พ.ค. 63	0.05
	มิ.ย. 63	0.20
	ก.ค. 63	2.43
	ส.ค. 63	0.82
	ก.ย. 63	1.22
	ต.ค. 63	1.33
	พ.ย. 63	0.87
	ธ.ค. 63	0.33
	ม.ค. 64	0.25
	ก.พ. 64	0.12
	มี.ค. 64	0.95
	เม.ย. 64	0.88
	พ.ค. 64	0.25
	มิ.ย. 64	1.65
	ก.ค. 64	0.68
	ส.ค. 64	0.19
	ก.ย. 64	1.23
	ต.ค. 64	0.88
	พ.ย. 64	0.52
	ธ.ค. 64	0.36
	ม.ค. 65	0.30
	ก.พ. 65	0.14
	มี.ค. 65	0.33
	เม.ย. 65	0.11
	พ.ค. 65	0.09
	มิ.ย. 65	1.17
	ก.ค. 65	0.82
	ส.ค. 65	1.28
	ก.ย. 65	0.64
	ต.ค. 65	0.55
	พ.ย. 65	0.50
	ธ.ค. 65	0.55
มาตรฐาน		≤5.0

- หมายเหตุ :
- เกณฑ์กำหนดลักษณะสมบัติของน้ำเสียจากโรงงานที่ยอมให้ระบายทิ้งลงท่อรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางในโครงการได้
 - "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation)
 - Not Detected (ND) หมายถึง ไม่สามารถตรวจพบได้ ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด
 - * มีค่าไม่อยู่เกณฑ์มาตรฐานกำหนด



ตารางที่ 4-2 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณลักษณะน้ำทิ้ง บริเวณบ่อปรับสภาพน้ำ ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2563-2566

พารามิเตอร์	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์
Manganese ; mg/L	ม.ค. 66	0.41
	ก.พ. 66	0.35
	มี.ค. 66	0.31
	เม.ย. 66	0.22
	พ.ค. 66	0.35
	มิ.ย. 66	0.18
มาตรฐาน		≤5.0

- หมายเหตุ : เกณฑ์กำหนดลักษณะสมบัติของน้ำเสียจากโรงงานที่ยอมให้ระบายทิ้งลงท่อรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางในโครงการได้
- : "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation)
- : Not Detected (ND) หมายถึง ไม่สามารถตรวจพบได้ ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด
- : * มีค่าไม่อยู่เกณฑ์มาตรฐานกำหนด



ตารางที่ 4-2 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณลักษณะน้ำทิ้ง บริเวณบ่อปรับสภาพน้ำ ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2563-2566

พารามิเตอร์	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์
Nickel ; mg/L	ม.ค. 63	0.02
	ก.พ. 63	0.03
	มี.ค. 63	0.005
	เม.ย. 63	0.02
	พ.ค. 63	0.005
	มิ.ย. 63	0.02
	ก.ค. 63	0.03
	ส.ค. 63	0.02
	ก.ย. 63	0.02
	ต.ค. 63	0.15
	พ.ย. 63	0.57
	ธ.ค. 63	0.30
	ม.ค. 64	0.07
	ก.พ. 64	0.04
	มี.ค. 64	0.26
	เม.ย. 64	0.07
	พ.ค. 64	0.19
	มิ.ย. 64	0.03
	ก.ค. 64	0.15
	ส.ค. 64	0.05
	ก.ย. 64	0.06
	ต.ค. 64	0.02
	พ.ย. 64	0.38
	ธ.ค. 64	0.34
	ม.ค. 65	0.05
	ก.พ. 65	0.01
	มี.ค. 65	0.36
	เม.ย. 65	0.03
	พ.ค. 65	0.04
	มิ.ย. 65	0.02
	ก.ค. 65	0.62
	ส.ค. 65	0.10
	ก.ย. 65	0.54
	ต.ค. 65	0.22
	พ.ย. 65	0.10
	ธ.ค. 65	0.24
มาตรฐาน		≤1.0

หมายเหตุ : เกณฑ์กำหนดลักษณะสมบัติของน้ำเสียจากโรงงานที่ยอมให้ระบายทิ้งลงท่อรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางในโครงการได้
: "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation)
: Not Detected (ND) หมายถึง ไม่สามารถตรวจพบได้ ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด
: * มีค่าไม่อยู่เกณฑ์มาตรฐานกำหนด



ตารางที่ 4-2 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณลักษณะน้ำทิ้ง บริเวณบ่อปรับสภาพน้ำ ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2563-2566

พารามิเตอร์	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์
Nickel ; mg/L	ม.ค. 66	0.20
	ก.พ. 66	0.18
	มี.ค. 66	0.23
	เม.ย. 66	0.07
	พ.ค. 66	0.26
	มิ.ย. 66	0.17
มาตรฐาน		≤1.0

- หมายเหตุ :
- เกณฑ์กำหนดลักษณะสมบัติของน้ำเสียจากโรงงานที่ยอมให้ระบายทิ้งลงท่อรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางในโครงการได้
 - "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation)
 - Not Detected (ND) หมายถึง ไม่สามารถตรวจพบได้ ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด
 - * มีค่าไม่อยู่เกณฑ์มาตรฐานกำหนด



ตารางที่ 4-2 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณลักษณะน้ำทิ้ง บริเวณบ่อปรับสภาพน้ำ ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2563-2566

พารามิเตอร์	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์
Zinc ; mg/L	ม.ค. 63	0.43
	ก.พ. 63	0.18
	มี.ค. 63	0.11
	เม.ย. 63	0.09
	พ.ค. 63	0.33
	มิ.ย. 63	0.04
	ก.ค. 63	0.06
	ส.ค. 63	0.08
	ก.ย. 63	0.07
	ต.ค. 63	0.04
	พ.ย. 63	0.38
	ธ.ค. 63	0.08
	ม.ค. 64	0.08
	ก.พ. 64	0.08
	มี.ค. 64	0.30
	เม.ย. 64	2.62
	พ.ค. 64	0.36
	มิ.ย. 64	0.10
	ก.ค. 64	0.47
	ส.ค. 64	0.06
	ก.ย. 64	0.12
	ต.ค. 64	0.09
	พ.ย. 64	0.46
	ธ.ค. 64	0.33
	ม.ค. 65	0.06
	ก.พ. 65	0.11
	มี.ค. 65	0.25
	เม.ย. 65	0.12
	พ.ค. 65	0.10
	มิ.ย. 65	0.08
	ก.ค. 65	1.43
	ส.ค. 65	0.15
	ก.ย. 65	1.29
	ต.ค. 65	0.66
	พ.ย. 65	0.14
	ธ.ค. 65	0.85
มาตรฐาน		≤5.0

- หมายเหตุ :
- เกณฑ์กำหนดลักษณะสมบัติของน้ำเสียจากโรงงานที่ยอมให้ระบายทิ้งลงท่อรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางในโครงการได้
 - "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation)
 - Not Detected (ND) หมายถึง ไม่สามารถตรวจพบได้ ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด
 - * มีค่าไม่อยู่เกณฑ์มาตรฐานกำหนด



ตารางที่ 4-2 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณลักษณะน้ำทิ้ง บริเวณบ่อปรับสภาพน้ำ ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2563-2566

พารามิเตอร์	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์
Zinc ; mg/L	ม.ค. 66	0.79
	ก.พ. 66	0.68
	มี.ค. 66	0.67
	เม.ย. 66	1.08
	พ.ค. 66	1.33
	มิ.ย. 66	0.12
มาตรฐาน		≤5.0

- หมายเหตุ :
- เกณฑ์กำหนดลักษณะสมบัติของน้ำเสียจากโรงงานที่ยอมให้ระบายทิ้งลงท่อรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางในโครงการได้
 - "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation)
 - Not Detected (ND) หมายถึง ไม่สามารถตรวจพบได้ ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด
 - * มีค่าไม่อยู่เกณฑ์มาตรฐานกำหนด



ตารางที่ 4-2 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณลักษณะน้ำทิ้ง บริเวณบ่อปรับสภาพน้ำ ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2563-2566

พารามิเตอร์	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์
Hexavalent Chromium ; mg/L	ม.ค. 63	<0.1
	ก.พ. 63	<0.1
	มี.ค. 63	<0.1
	เม.ย. 63	<0.1
	พ.ค. 63	<0.1
	มิ.ย. 63	<0.1
	ก.ค. 63	<0.01
	ส.ค. 63	<0.01
	ก.ย. 63	<0.01
	ต.ค. 63	<0.01
	พ.ย. 63	<0.01
	ธ.ค. 63	<0.01
	ม.ค. 64	<0.01
	ก.พ. 64	ND
	มี.ค. 64	ND
	เม.ย. 64	ND
	พ.ค. 64	ND
	มิ.ย. 64	ND
	ก.ค. 64	<0.01
	ส.ค. 64	<0.01
	ก.ย. 64	<0.01
	ต.ค. 64	ND
	พ.ย. 64	ND
	ธ.ค. 64	ND
	ม.ค. 65	ND
	ก.พ. 65	ND
	มี.ค. 65	ND
	เม.ย. 65	ND
	พ.ค. 65	<0.01
	มิ.ย. 65	<0.01
	ก.ค. 65	ND
	ส.ค. 65	ND
	ก.ย. 65	ND
	ต.ค. 65	ND
	พ.ย. 65	ND
	ธ.ค. 65	ND
มาตรฐาน		≤0.25

- หมายเหตุ :
- เกณฑ์กำหนดลักษณะสมบัติของน้ำเสียจากโรงงานที่ยอมให้ระบายทิ้งลงท่อรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางในโครงการได้
 - "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation)
 - Not Detected (ND) หมายถึง ไม่สามารถตรวจพบได้ ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด
 - * มีค่าไม่อยู่เกณฑ์มาตรฐานกำหนด



ตารางที่ 4-2 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณลักษณะน้ำทิ้ง บริเวณบ่อปรับสภาพน้ำ ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2563-2566

พารามิเตอร์	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์
Hexavalent Chromium ; mg/L	ม.ค. 66	ND
	ก.พ. 66	ND
	มี.ค. 66	ND
	เม.ย. 66	ND
	พ.ค. 66	ND
	มิ.ย. 66	ND
มาตรฐาน		≤0.25

- หมายเหตุ :
- เกณฑ์กำหนดลักษณะสมบัติของน้ำเสียจากโรงงานที่ยอมให้ระบายทิ้งลงท่อรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางในโครงการได้
 - "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation)
 - Not Detected (ND) หมายถึง ไม่สามารถตรวจพบได้ ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด
 - * มีค่าไม่อยู่เกณฑ์มาตรฐานกำหนด



ตารางที่ 4-2 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณลักษณะน้ำทิ้ง บริเวณบ่อปรับสภาพน้ำ ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2563-2566

พารามิเตอร์	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์
Mercury ; mg/L	ม.ค. 63	<0.0001
	ก.พ. 63	ND
	มี.ค. 63	<0.0001
	เม.ย. 63	ND
	พ.ค. 63	ND
	มิ.ย. 63	<0.0001
	ก.ค. 63	0.0001
	ส.ค. 63	<0.0001
	ก.ย. 63	ND
	ต.ค. 63	ND
	พ.ย. 63	<0.0001
	ธ.ค. 63	<0.0001
	ม.ค. 64	ND
	ก.พ. 64	ND
	มี.ค. 64	ND
	เม.ย. 64	0.0001
	พ.ค. 64	ND
	มิ.ย. 64	<0.0001
	ก.ค. 64	ND
	ส.ค. 64	ND
	ก.ย. 64	<0.0001
	ต.ค. 64	ND
	พ.ย. 64	ND
	ธ.ค. 64	<0.0001
	ม.ค. 65	ND
	ก.พ. 65	ND
	มี.ค. 65	ND
	เม.ย. 65	ND
	พ.ค. 65	<0.0005
	มิ.ย. 65	ND
	ก.ค. 65	ND
	ส.ค. 65	ND
	ก.ย. 65	<0.0005
	ต.ค. 65	ND
	พ.ย. 65	ND
	ธ.ค. 65	ND
มาตรฐาน		≤0.005

- หมายเหตุ :
- เกณฑ์กำหนดลักษณะสมบัติของน้ำเสียจากโรงงานที่ยอมให้ระบายทิ้งลงท่อรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางในโครงการได้
 - "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation)
 - Not Detected (ND) หมายถึง ไม่สามารถตรวจพบได้ ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด
 - * มีค่าไม่อยู่เกณฑ์มาตรฐานกำหนด



ตารางที่ 4-2 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณลักษณะน้ำทิ้ง บริเวณบ่อปรับสภาพน้ำ ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2563-2566

พารามิเตอร์	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์
Mercury ; mg/L	ม.ค. 66	ND
	ก.พ. 66	ND
	มี.ค. 66	ND
	เม.ย. 66	ND
	พ.ค. 66	ND
	มิ.ย. 66	<0.0005
มาตรฐาน		≤0.005

- หมายเหตุ :
- เกณฑ์กำหนดลักษณะสมบัติของน้ำเสียจากโรงงานที่ยอมให้ระบายทิ้งลงท่อรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางในโครงการได้
 - "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation)
 - Not Detected (ND) หมายถึง ไม่สามารถตรวจพบได้ ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด
 - * มีค่าไม่อยู่เกณฑ์มาตรฐานกำหนด



ตารางที่ 4-2 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณลักษณะน้ำทิ้ง บริเวณบ่อปรับสภาพน้ำ ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2563-2566

พารามิเตอร์	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์
Flow rate ; m ³ /hr	ม.ค. 63	16.66
	ก.พ. 63	17.58
	มี.ค. 63	11.25
	เม.ย. 63	16.5
	พ.ค. 63	33.33
	มิ.ย. 63	33.33
	ก.ค. 63	50.00
	ส.ค. 63	33.33
	ก.ย. 63	106
	ต.ค. 63	76.5
	พ.ย. 63	50
	ธ.ค. 63	33.33
	ม.ค. 64	16.67
	ก.พ. 64	16.67
	มี.ค. 64	16.67
	เม.ย. 64	62.83
	พ.ค. 64	33.33
	มิ.ย. 64	49.25
	ก.ค. 63	70
	ส.ค. 63	47.17
	ก.ย. 63	33.33
	ต.ค. 63	102
	พ.ย. 63	56.42
	ธ.ค. 63	45.08
	ม.ค. 65	33.33
	ก.พ. 65	33.4
	มี.ค. 65	63.83
	เม.ย. 65	81.7
	พ.ค. 65	53.66
	มิ.ย. 65	63.42
	ก.ค. 65	64.42
	ส.ค. 65	131
	ก.ย. 65	68.70
	ต.ค. 65	75.42
	พ.ย. 65	88.3
	ธ.ค. 65	111
มาตรฐาน		-

หมายเหตุ : เกณฑ์กำหนดลักษณะสมบัติของน้ำเสียจากโรงงานที่ยอมให้ระบายทิ้งลงท่อบรรณน้ำเสียส่วนกลางในโครงการได้
: "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation)
: Not Detected (ND) หมายถึง ไม่สามารถตรวจพบได้ ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด
: * มีค่าไม่อยู่เกณฑ์มาตรฐานกำหนด



ตารางที่ 4-2 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณลักษณะน้ำทิ้ง บริเวณบ่อปรับสภาพน้ำ ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2563-2566

พารามิเตอร์	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์
Flow rate ; m ³ /hr	ม.ค. 66	73.3
	ก.พ. 66	73.3
	มี.ค. 66	101
	เม.ย. 66	115
	พ.ค. 66	152
	มิ.ย. 66	81
มาตรฐาน		-

หมายเหตุ : เกณฑ์กำหนดลักษณะสมบัติของน้ำเสียจากโรงงานที่ยอมให้ระบายทิ้งลงท่อรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางในโครงการได้
: "<" ; Lower than LOQ (Limit of Quantitation)
: Not Detected (ND) หมายถึง ไม่สามารถตรวจพบได้ ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด
: * มีค่าไม่อยู่เกณฑ์มาตรฐานกำหนด



ตารางที่ 4-2 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณลักษณะน้ำทิ้ง บริเวณบ่อปรับสภาพน้ำ ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2563-2566

พารามิเตอร์	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์
BOD ; mg/L	ม.ค. 63	45
	ก.พ. 63	13
	มี.ค. 63	155
	เม.ย. 63	6
	พ.ค. 63	2
	มิ.ย. 63	5
	ก.ค. 63	5
	ส.ค. 63	3
	ก.ย. 63	6
	ต.ค. 63	3
	พ.ย. 63	183
	ธ.ค. 63	8
	ม.ค. 64	7
	ก.พ. 64	5
	มี.ค. 64	47
	เม.ย. 64	19
	พ.ค. 64	15
	มิ.ย. 64	16
	ก.ค. 64	6
	ส.ค. 64	6
	ก.ย. 64	4
	ต.ค. 64	5
	พ.ย. 64	10
	ธ.ค. 64	90
	ม.ค. 65	7
	ก.พ. 65	4
	มี.ค. 65	14
	เม.ย. 65	4
	พ.ค. 65	5
	มิ.ย. 65	4
	ก.ค. 65	139
	ส.ค. 65	11
	ก.ย. 65	65
	ต.ค. 65	17
	พ.ย. 65	20
	ธ.ค. 65	17
มาตรฐาน		≤500

หมายเหตุ : เกณฑ์กำหนดลักษณะสมบัติของน้ำเสียจากโรงงานที่ยอมให้ระบายทิ้งลงท่อรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางในโครงการได้
: "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation)
: Not Detected (ND) หมายถึง ไม่สามารถตรวจพบได้ ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด
: * มีค่าไม่อยู่เกณฑ์มาตรฐานกำหนด



ตารางที่ 4-2 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณลักษณะน้ำทิ้ง บริเวณบ่อปรับสภาพน้ำ ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2563-2566

พารามิเตอร์	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์
BOD ; mg/L	ม.ค. 66	7.1
	ก.พ. 66	39.0
	มี.ค. 66	17.9
	เม.ย. 66	4.8
	พ.ค. 66	3.5
	มิ.ย. 66	8.9
มาตรฐาน		≤500

- หมายเหตุ :
- เกณฑ์กำหนดลักษณะสมบัติของน้ำเสียจากโรงงานที่ยอมให้ระบายทิ้งลงท่อรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางในโครงการได้
 - "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation)
 - Not Detected (ND) หมายถึง ไม่สามารถตรวจพบได้ ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด
 - * มีค่าไม่อยู่เกณฑ์มาตรฐานกำหนด



ตารางที่ 4-2 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณลักษณะน้ำทิ้ง บริเวณบ่อปรับสภาพน้ำ ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2563-2566

พารามิเตอร์	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์
COD ; mg/L	ม.ค. 63	153
	ก.พ. 63	91
	มี.ค. 63	258
	เม.ย. 63	36
	พ.ค. 63	26
	มิ.ย. 63	48
	ก.ค. 63	83
	ส.ค. 63	30
	ก.ย. 63	45
	ต.ค. 63	40
	พ.ย. 63	369
	ธ.ค. 63	49
	ม.ค. 64	58
	ก.พ. 64	67
	มี.ค. 64	123
	เม.ย. 64	119
	พ.ค. 64	72
	มิ.ย. 64	87
	ก.ค. 64	68
	ส.ค. 64	67
	ก.ย. 64	30
	ต.ค. 64	46
	พ.ย. 64	67
	ธ.ค. 64	209
	ม.ค. 65	55
	ก.พ. 65	19
	มี.ค. 65	48
	เม.ย. 65	35
	พ.ค. 65	46
	มิ.ย. 65	17
	ก.ค. 65	300
	ส.ค. 65	47
	ก.ย. 65	201
	ต.ค. 65	83
	พ.ย. 65	111
	ธ.ค. 65	87
มาตรฐาน		≤750

- หมายเหตุ :
- เกณฑ์กำหนดลักษณะสมบัติของน้ำเสียจากโรงงานที่ยอมให้ระบายทิ้งลงท่อรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางในโครงการได้
 - "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation)
 - Not Detected (ND) หมายถึง ไม่สามารถตรวจพบได้ ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด
 - * มีค่าไม่อยู่เกณฑ์มาตรฐานกำหนด



ตารางที่ 4-2 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณลักษณะน้ำทิ้ง บริเวณบ่อปรับสภาพน้ำ ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2563-2566

พารามิเตอร์	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์
COD ; mg/L	ม.ค. 66	85
	ก.พ. 66	133
	มี.ค. 66	91
	เม.ย. 66	39
	พ.ค. 66	31
	มิ.ย. 66	51
มาตรฐาน		≤750

- หมายเหตุ :
- เกณฑ์กำหนดลักษณะสมบัติของน้ำเสียจากโรงงานที่ยอมให้ระบายทิ้งลงท่อรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางในโครงการได้
 - "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation)
 - Not Detected (ND) หมายถึง ไม่สามารถตรวจพบได้ ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด
 - * มีค่าไม่อยู่เกณฑ์มาตรฐานกำหนด



ตารางที่ 4-2 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณลักษณะน้ำทิ้ง บริเวณบ่อปรับสภาพน้ำ ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2563-2566

พารามิเตอร์	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์
Cyanide ; mg/L as CN	ม.ค. 63	ND
	ก.พ. 63	ND
	มี.ค. 63	ND
	เม.ย. 63	ND
	พ.ค. 63	ND
	มิ.ย. 63	ND
	ก.ค. 63	ND
	ส.ค. 63	<0.005
	ก.ย. 63	ND
	ต.ค. 63	<0.005
	พ.ย. 63	<0.005
	ธ.ค. 63	ND
	ม.ค. 64	ND
	ก.พ. 64	ND
	มี.ค. 64	ND
	เม.ย. 64	<0.005
	พ.ค. 64	ND
	มิ.ย. 64	ND
	ก.ค. 64	<0.005
	ส.ค. 64	ND
	ก.ย. 64	<0.005
	ต.ค. 64	ND
	พ.ย. 64	<0.005
	ธ.ค. 64	<0.005
	ม.ค. 65	<0.005
	ก.พ. 65	ND
	มี.ค. 65	<0.005
	เม.ย. 65	ND
	พ.ค. 65	<0.005
	มิ.ย. 65	ND
	ก.ค. 65	<0.005
	ส.ค. 65	ND
	ก.ย. 65	<0.005
	ต.ค. 65	<0.005
	พ.ย. 65	0.006
	ธ.ค. 65	<0.005
มาตรฐาน		≤0.2

หมายเหตุ : เกณฑ์กำหนดลักษณะสมบัติของน้ำเสียจากโรงงานที่ยอมให้ระบายทิ้งลงท่อรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางในโครงการได้
: "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation)
: Not Detected (ND) หมายถึง ไม่สามารถตรวจพบได้ ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด
: * มีค่าไม่อยู่เกณฑ์มาตรฐานกำหนด



ตารางที่ 4-2 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณลักษณะน้ำทิ้ง บริเวณบ่อปรับสภาพน้ำ ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2563-2566

พารามิเตอร์	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์
Cyanide ; mg/L as CN	ม.ค. 66	<0.005
	ก.พ. 66	<0.005
	มี.ค. 66	ND
	เม.ย. 66	<0.005
	พ.ค. 66	ND
	มิ.ย. 66	<0.005
มาตรฐาน		≤0.2

- หมายเหตุ :
- เกณฑ์กำหนดลักษณะสมบัติของน้ำเสียจากโรงงานที่ยอมให้ระบายทิ้งลงท่อรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางในโครงการได้
 - "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation)
 - Not Detected (ND) หมายถึง ไม่สามารถตรวจพบได้ ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด
 - * มีค่าไม่อยู่เกณฑ์มาตรฐานกำหนด



ตารางที่ 4-2 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณลักษณะน้ำทิ้ง บริเวณบ่อปรับสภาพน้ำ ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2563-2566

พารามิเตอร์	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์
Oil & Grease ; mg/L	ม.ค. 63	6
	ก.พ. 63	<3
	มี.ค. 63	7
	เม.ย. 63	<3
	พ.ค. 63	<3
	มิ.ย. 63	<3
	ก.ค. 63	<3
	ส.ค. 63	<3
	ก.ย. 63	<3
	ต.ค. 63	<3
	พ.ย. 63	4
	ธ.ค. 63	<3
	ม.ค. 64	<3
	ก.พ. 64	<3
	มี.ค. 64	4
	เม.ย. 64	4
	พ.ค. 64	4
	มิ.ย. 64	<3
	ก.ค. 64	<3
	ส.ค. 64	<3
	ก.ย. 64	<3
	ต.ค. 64	<3
	พ.ย. 64	<3
	ธ.ค. 64	3
	ม.ค. 65	<3
	ก.พ. 65	<3
	มี.ค. 65	5
	เม.ย. 65	3
	พ.ค. 65	4
	มิ.ย. 65	3
	ก.ค. 65	10
	ส.ค. 65	3
	ก.ย. 65	7
	ต.ค. 65	6
	พ.ย. 65	5
	ธ.ค. 65	4
มาตรฐาน		≤10

หมายเหตุ : เกณฑ์กำหนดลักษณะสมบัติของน้ำเสียจากโรงงานที่ยอมให้ระบายทิ้งลงท่อรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางในโครงการได้
: "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation)
: Not Detected (ND) หมายถึง ไม่สามารถตรวจพบได้ ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด
: * มีค่าไม่อยู่เกณฑ์มาตรฐานกำหนด



ตารางที่ 4-2 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณลักษณะน้ำทิ้ง บริเวณบ่อปรับสภาพน้ำ ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2563-2566

พารามิเตอร์	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์
Oil & Grease ; mg/L	ม.ค. 66	4
	ก.พ. 66	9
	มี.ค. 66	6
	เม.ย. 66	4
	พ.ค. 66	<3
	มิ.ย. 66	4
มาตรฐาน		≤10

- หมายเหตุ :
- เกณฑ์กำหนดลักษณะสมบัติของน้ำเสียจากโรงงานที่ยอมให้ระบายทิ้งลงท่อรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางในโครงการได้
 - “<” : Lower than LOQ (Limit of Quantitation)
 - Not Detected (ND) หมายถึง ไม่สามารถตรวจพบได้ ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด
 - * มีค่าไม่อยู่เกณฑ์มาตรฐานกำหนด



ตารางที่ 4-2 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณลักษณะน้ำทิ้ง บริเวณบ่อปรับสภาพน้ำ ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2563-2566

พารามิเตอร์	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์
pH	ม.ค. 63	8.0
	ก.พ. 63	8.3
	มี.ค. 63	8.0
	เม.ย. 63	8.0
	พ.ค. 63	7.3
	มิ.ย. 63	7.5
	ก.ค. 63	7.8
	ส.ค. 63	7.3
	ก.ย. 63	6.9
	ต.ค. 63	7.2
	พ.ย. 63	7.0
	ธ.ค. 63	7.5
	ม.ค. 64	7.3
	ก.พ. 64	7.0
	มี.ค. 64	7.4
	เม.ย. 64	7.4
	พ.ค. 64	8.0
	มิ.ย. 64	7.5
	ก.ค. 64	7.2
	ส.ค. 64	7.9
	ก.ย. 64	7.2
	ต.ค. 64	7.5
	พ.ย. 64	7.6
	ธ.ค. 64	8.0
	ม.ค. 65	7.5
	ก.พ. 65	7.6
	มี.ค. 65	7.5
	เม.ย. 65	7.5
	พ.ค. 65	7.5
	มิ.ย. 65	7.3
	ก.ค. 65	7.4
	ส.ค. 65	7.4
	ก.ย. 65	7.5
	ต.ค. 65	7.5
	พ.ย. 65	8.4
	ธ.ค. 65	7.6
มาตรฐาน		6.5-8.5

หมายเหตุ : เกณฑ์กำหนดลักษณะสมบัติของน้ำเสียจากโรงงานที่ยอมให้ระบายทิ้งลงท่อรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางในโครงการได้
: "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation)
: Not Detected (ND) หมายถึง ไม่สามารถตรวจพบได้ ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด
: * มีค่าไม่อยู่เกณฑ์มาตรฐานกำหนด



ตารางที่ 4-2 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณลักษณะน้ำทิ้ง บริเวณบ่อปรับสภาพน้ำ ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2563-2566

พารามิเตอร์	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์
pH	ม.ค. 66	7.7
	ก.พ. 66	7.6
	มี.ค. 66	7.6
	เม.ย. 66	7.7
	พ.ค. 66	7.3
	มิ.ย. 66	7.1
มาตรฐาน		6.5-8.5

- หมายเหตุ :
- เกณฑ์กำหนดลักษณะสมบัติของน้ำเสียจากโรงงานที่ยอมให้ระบายทิ้งลงท่อรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางในโครงการได้
 - : "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation)
 - : Not Detected (ND) หมายถึง ไม่สามารถตรวจพบได้ ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด
 - : * มีค่าไม่อยู่เกณฑ์มาตรฐานกำหนด



ตารางที่ 4-2 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณลักษณะน้ำทิ้ง บริเวณบ่อปรับสภาพน้ำ ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2563-2566

พารามิเตอร์	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์
Temperature ; °C	ม.ค. 63	30.2
	ก.พ. 63	30.1
	มี.ค. 63	29.6
	เม.ย. 63	31.2
	พ.ค. 63	30.2
	มิ.ย. 63	31.6
	ก.ค. 63	29.3
	ส.ค. 63	30.7
	ก.ย. 63	30.8
	ต.ค. 63	27.8
	พ.ย. 63	29.4
	ธ.ค. 63	29.1
	ม.ค. 64	23.2
	ก.พ. 64	29.4
	มี.ค. 64	30.3
	เม.ย. 64	30.4
	พ.ค. 64	30.4
	มิ.ย. 64	30.2
	ก.ค. 64	30.2
	ส.ค. 64	31.3
	ก.ย. 64	29.8
	ต.ค. 64	30.2
	พ.ย. 64	29.5
	ธ.ค. 64	28.2
	ม.ค. 65	29.1
	ก.พ. 65	29.6
	มี.ค. 65	29.6
	เม.ย. 65	30.5
	พ.ค. 65	28.6
	มิ.ย. 65	31.8
	ก.ค. 65	29.7
	ส.ค. 65	30.1
	ก.ย. 65	29.3
	ต.ค. 65	28.5
	พ.ย. 65	29.3
	ธ.ค. 65	28.4
มาตรฐาน		≤45

- หมายเหตุ :
- เกณฑ์กำหนดลักษณะสมบัติของน้ำเสียจากโรงงานที่ยอมให้ระบายทิ้งลงท่อรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางในโครงการได้
 - "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation)
 - Not Detected (ND) หมายถึง ไม่สามารถตรวจพบได้ ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด
 - * มีค่าไม่อยู่เกณฑ์มาตรฐานกำหนด



ตารางที่ 4-2 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณลักษณะน้ำทิ้ง บริเวณบ่อปรับสภาพน้ำ ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2563-2566

พารามิเตอร์	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์
Temperature ; °C	ม.ค. 66	29.5
	ก.พ. 66	29.8
	มี.ค. 66	28.9
	เม.ย. 66	31.8
	พ.ค. 66	32.1
	มิ.ย. 66	32.1
มาตรฐาน		≤45

- หมายเหตุ :
- เกณฑ์กำหนดลักษณะสมบัติของน้ำเสียจากโรงงานที่ยอมให้ระบายทิ้งลงท่อรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางในโครงการได้
 - "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation)
 - Not Detected (ND) หมายถึง ไม่สามารถตรวจพบได้ ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด
 - * มีค่าไม่อยู่เกณฑ์มาตรฐานกำหนด



ตารางที่ 4-2 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณลักษณะน้ำทิ้ง บริเวณบ่อปรับสภาพน้ำ ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2563-2566

พารามิเตอร์	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์
Total Dissolved Solids ; mg/L	ม.ค. 63	1,372*
	ก.พ. 63	1,092
	มี.ค. 63	648
	เม.ย. 63	632
	พ.ค. 63	628
	มิ.ย. 63	788
	ก.ค. 63	1,168
	ส.ค. 63	1,068
	ก.ย. 63	932
	ต.ค. 63	792
	พ.ย. 63	972
	ธ.ค. 63	844
	ม.ค. 64	920
	ก.พ. 64	492
	มี.ค. 64	988
	เม.ย. 64	568
	พ.ค. 64	784
	มิ.ย. 64	1,032
	ก.ค. 64	1,240
	ส.ค. 64	936
	ก.ย. 64	980
	ต.ค. 64	640
	พ.ย. 64	588
	ธ.ค. 64	752
	ม.ค. 65	984
	ก.พ. 65	860
	มี.ค. 65	524
	เม.ย. 65	888
	พ.ค. 65	892
	มิ.ย. 65	864
	ก.ค. 65	740
	ส.ค. 65	552
	ก.ย. 65	336
	ต.ค. 65	528
	พ.ย. 65	676
	ธ.ค. 65	768
มาตรฐาน		≤1,300

หมายเหตุ : เกณฑ์กำหนดลักษณะสมบัติของน้ำเสียจากโรงงานที่ยอมให้ระบายทิ้งลงท่อรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางในโครงการได้
: "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation)
: Not Detected (ND) หมายถึง ไม่สามารถตรวจพบได้ ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด
: * มีค่าไม่อยู่เกณฑ์มาตรฐานกำหนด



ตารางที่ 4-2 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณลักษณะน้ำทิ้ง บริเวณบ่อปรับสภาพน้ำ ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2563-2566

พารามิเตอร์	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์
Total Dissolved Solids ; mg/L	ม.ค. 66	668
	ก.พ. 66	636
	มี.ค. 66	548
	เม.ย. 66	792
	พ.ค. 66	780
	มิ.ย. 66	564
มาตรฐาน		≤1,300

- หมายเหตุ :
- เกณฑ์กำหนดลักษณะสมบัติของน้ำเสียจากโรงงานที่ยอมให้ระบายทิ้งลงท่อรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางในโครงการได้
 - : "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation)
 - : Not Detected (ND) หมายถึง ไม่สามารถตรวจพบได้ ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด
 - : * มีค่าไม่อยู่เกณฑ์มาตรฐานกำหนด



ตารางที่ 4-2 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณลักษณะน้ำทิ้ง บริเวณบ่อปรับสภาพน้ำ ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2563-2566

พารามิเตอร์	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์
Total Suspended Solids ; mg/L	ม.ค. 63	21
	ก.พ. 63	17
	มี.ค. 63	82
	เม.ย. 63	36
	พ.ค. 63	<5
	มิ.ย. 63	14
	ก.ค. 63	21
	ส.ค. 63	12
	ก.ย. 63	19
	ต.ค. 63	16
	พ.ย. 63	78
	ธ.ค. 63	16
	ม.ค. 64	22
	ก.พ. 64	10
	มี.ค. 64	38
	เม.ย. 64	183
	พ.ค. 64	46
	มิ.ย. 64	50
	ก.ค. 64	26
	ส.ค. 64	9
	ก.ย. 64	23
	ต.ค. 64	10
	พ.ย. 64	21
	ธ.ค. 64	45
	ม.ค. 65	11
	ก.พ. 65	7
	มี.ค. 65	16
	เม.ย. 65	6
	พ.ค. 65	13
	มิ.ย. 65	11
	ก.ค. 65	57
	ส.ค. 65	31
	ก.ย. 65	59
	ต.ค. 65	28
	พ.ย. 65	18
	ธ.ค. 65	33
มาตรฐาน		≤200

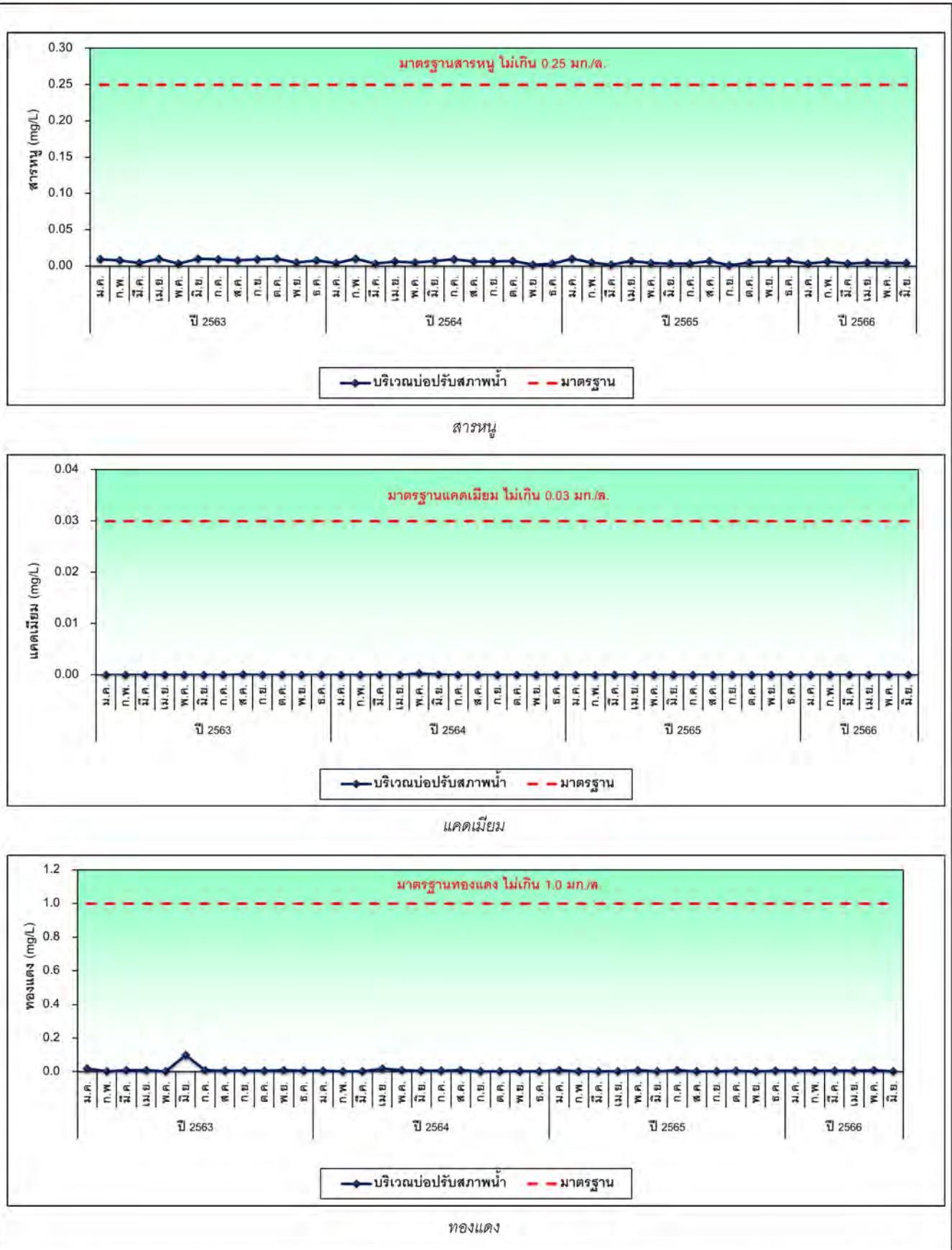
- หมายเหตุ :
- เกณฑ์กำหนดลักษณะสมบัติของน้ำเสียจากโรงงานที่ยอมให้ระบายทิ้งลงท่อรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางในโครงการได้
 - "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation)
 - Not Detected (ND) หมายถึง ไม่สามารถตรวจพบได้ ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด
 - * มีค่าไม่อยู่เกณฑ์มาตรฐานกำหนด



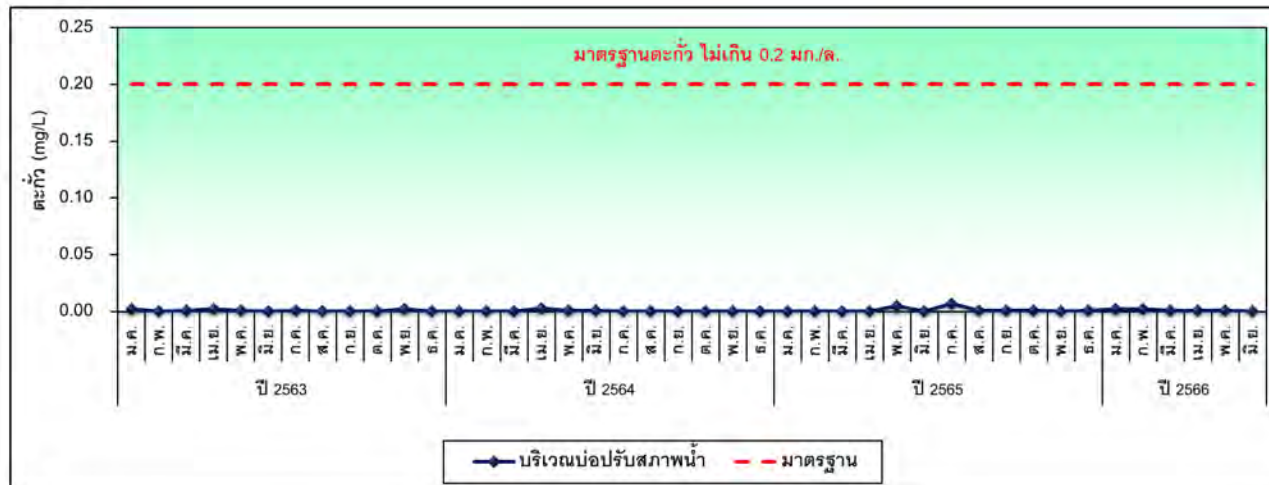
ตารางที่ 4-2 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณลักษณะน้ำทิ้ง บริเวณบ่อปรับสภาพน้ำ ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2563-2566

พารามิเตอร์	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์
Total Suspended Solids ; mg/L	ม.ค. 66	32
	ก.พ. 66	53
	มี.ค. 66	49
	เม.ย. 66	21
	พ.ค. 66	27
	มิ.ย. 66	13
มาตรฐาน		≤200

- หมายเหตุ :
- เกณฑ์กำหนดลักษณะสมบัติของน้ำเสียจากโรงงานที่ยอมให้ระบายทิ้งลงท่อรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางในโครงการได้
 - "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation)
 - Not Detected (ND) หมายถึง ไม่สามารถตรวจพบได้ ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด
 - * มีค่าไม่อยู่เกณฑ์มาตรฐานกำหนด



รูปที่ 4-2 แสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณลักษณะน้ำทิ้ง บริเวณบ่อปรับสภาพน้ำ ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2563-2566



ตะกั่ว

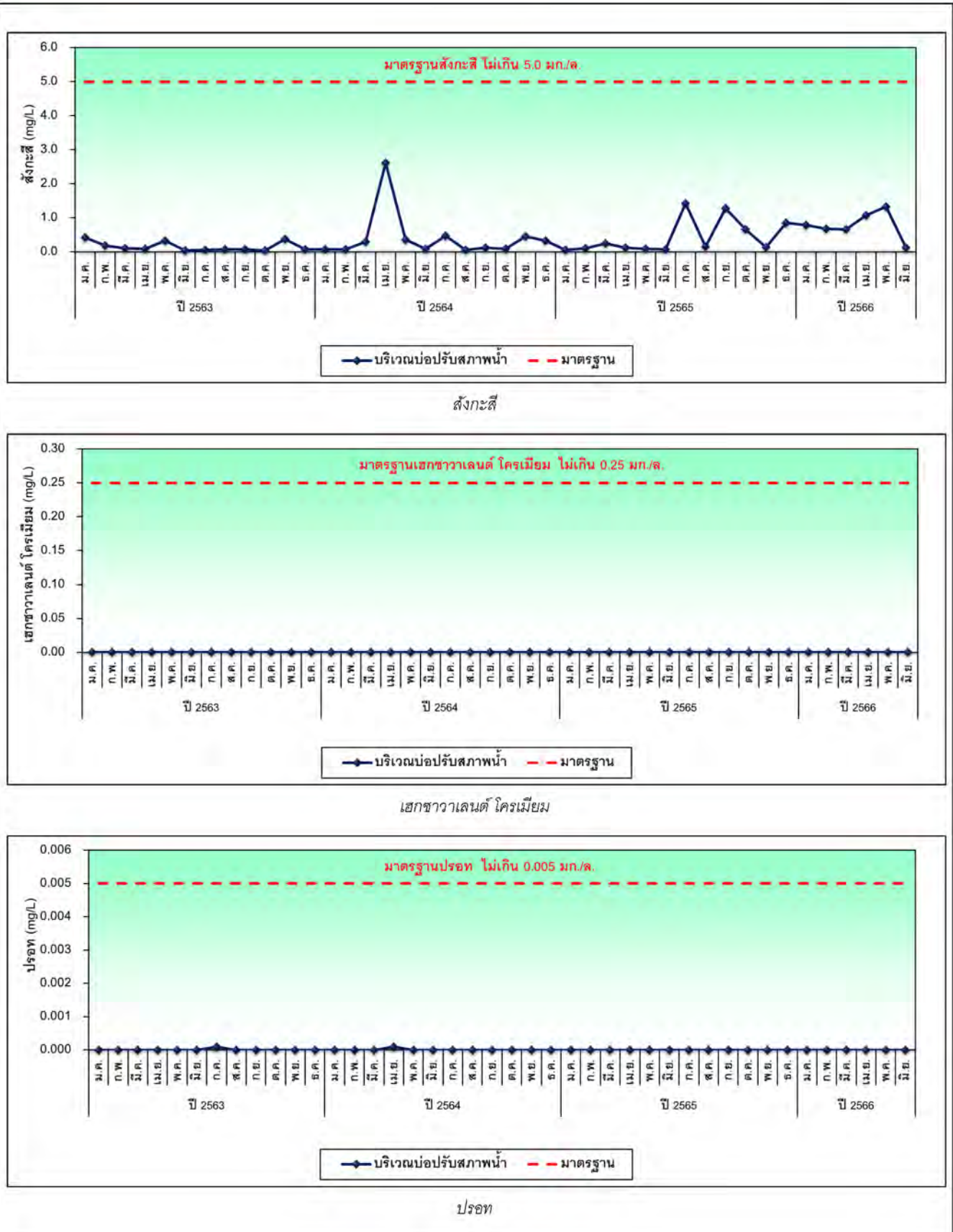


แอมโมเนีย

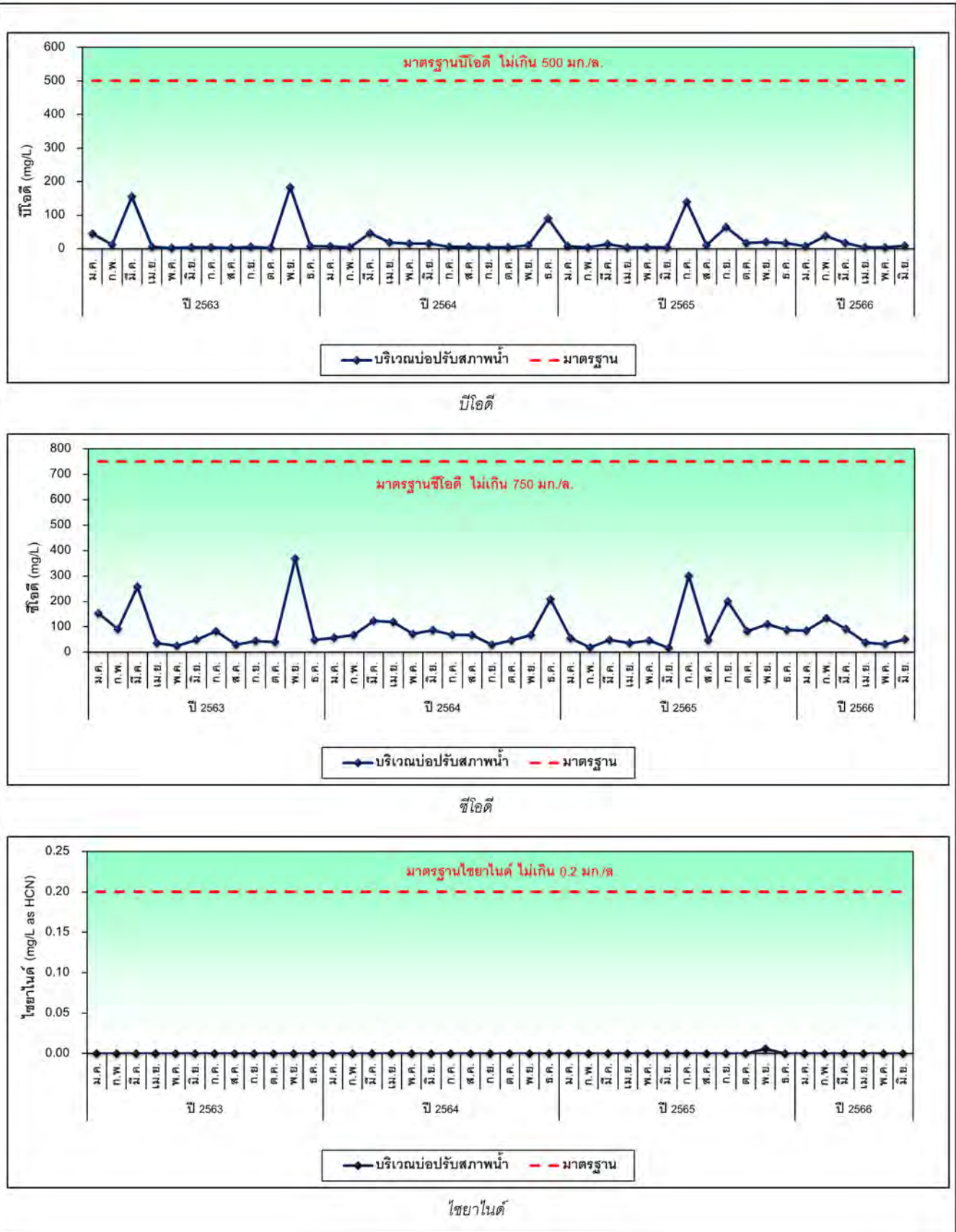


ไนเตรต

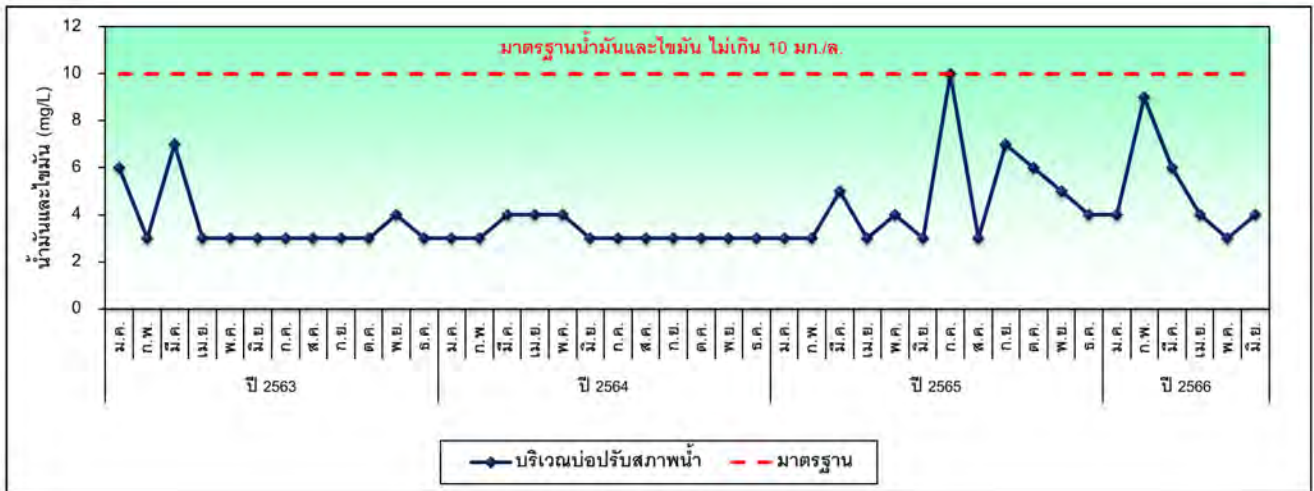
รูปที่ 4-2 (ต่อ) แสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณลักษณะน้ำทิ้ง บริเวณบ่อปรับสภาพน้ำ ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2563-2566



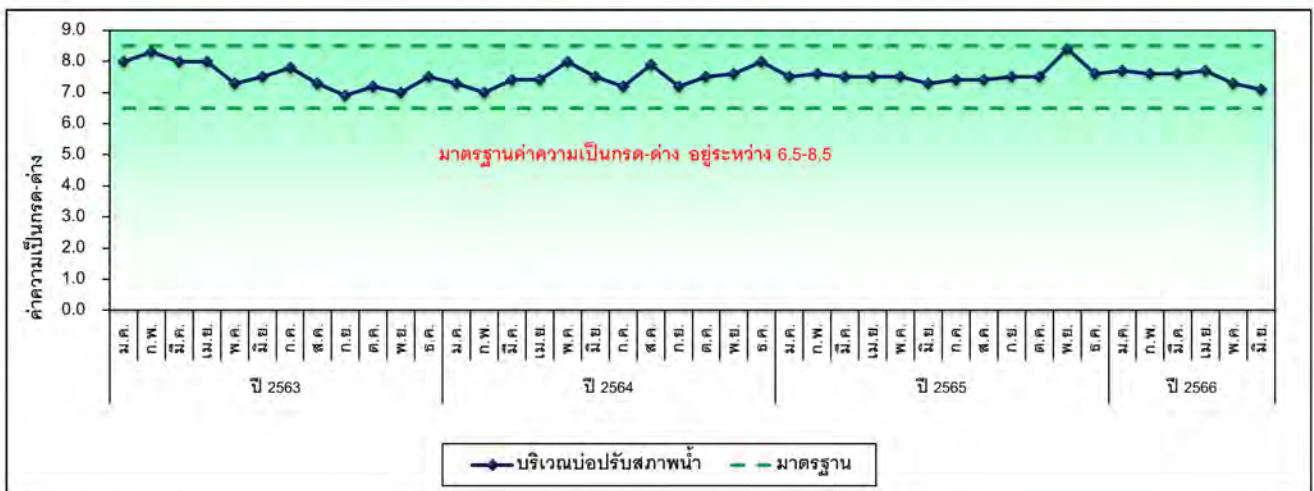
รูปที่ 4-2 (ต่อ) แสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณลักษณะน้ำทิ้ง บริเวณบ่อปรับสภาพน้ำ ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2563-2566



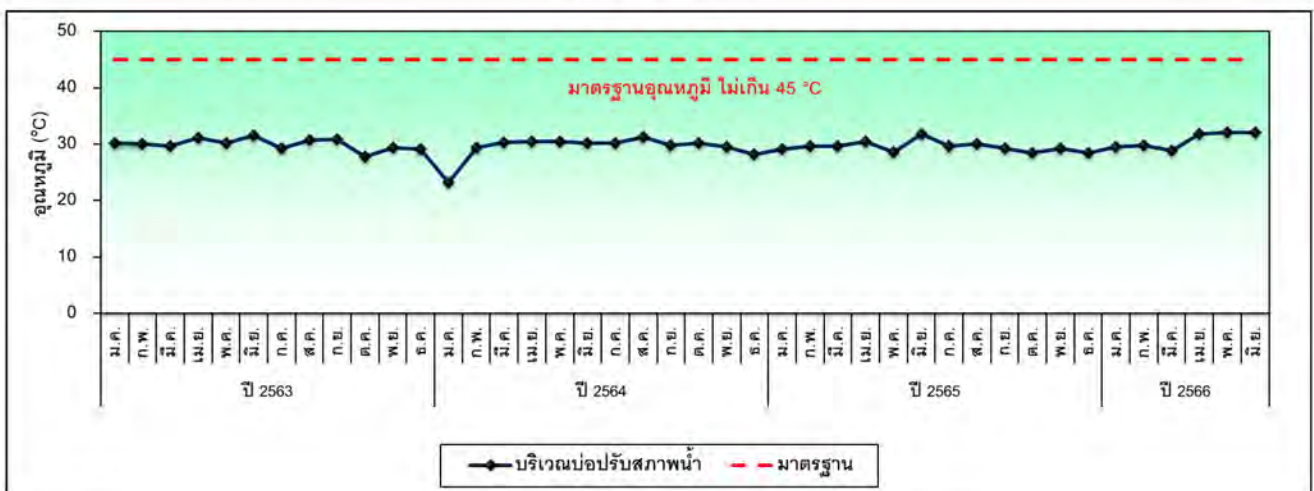
รูปที่ 4-2 (ต่อ) แสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณลักษณะน้ำทิ้ง บริเวณบ่อปรับสภาพน้ำ ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2563-2566



น้ำน้ันและไ้มัน

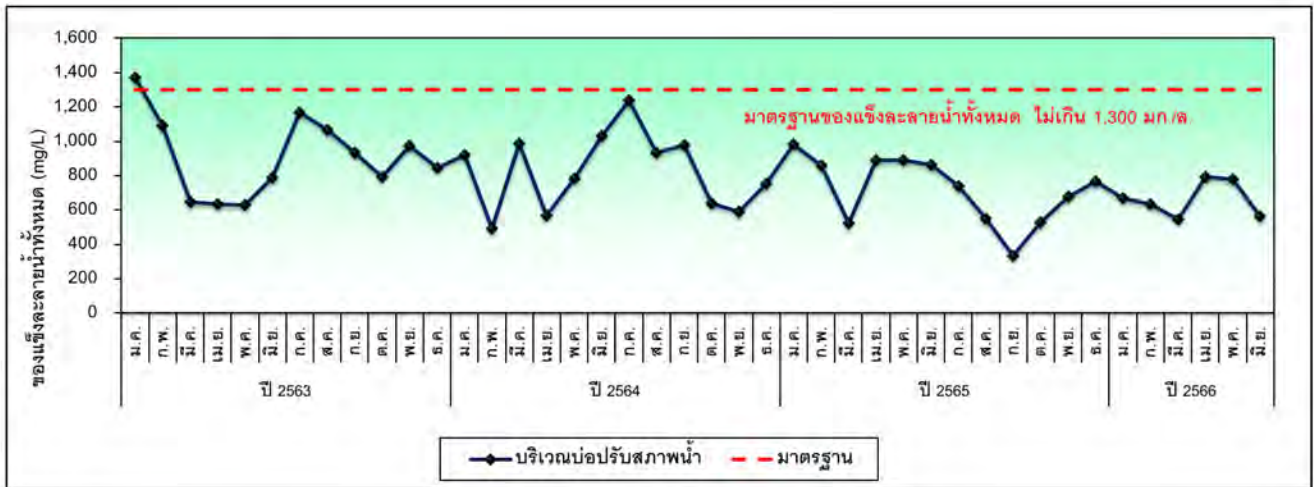


ค่าความเป็นกรด-ด่าง

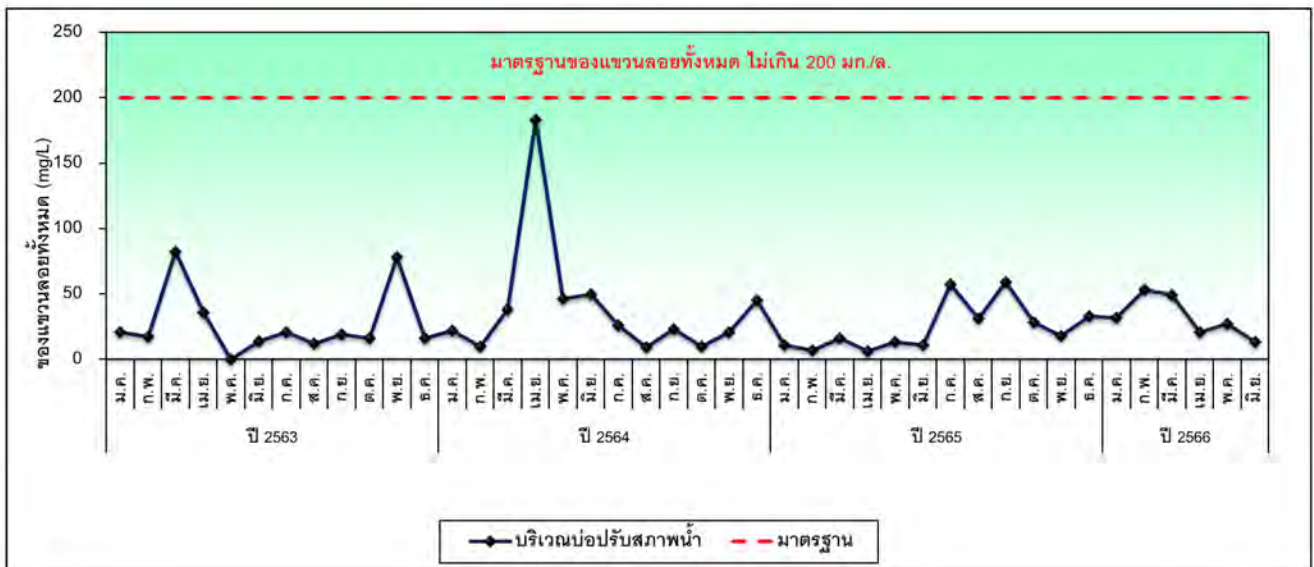


อุณหภูมิ

รูปที่ 4-2 (ต่อ) แสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณลักษณะน้ำทิ้ง บริเวณบ่อปรับสภาพน้ำ ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2563-2566



ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด



ของแขวนลอยทั้งหมด

รูปที่ 4-2 (ต่อ) แสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณลักษณะน้ำทิ้ง บริเวณบ่อปรับสภาพน้ำ ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2563-2566



4.3 คุณภาพน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด บริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้งสุดท้าย (Holding&Effluent Pond)

สำหรับการสุ่มตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด บริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้งสุดท้าย (Holding&Effluent Pond) ซึ่งเป็นบ่อบำบัดน้ำทิ้งที่รองรับน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย (สุวรรณภูมิ) โดยเริ่มระบายน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดลงสู่บ่อบำบัดน้ำทิ้งสุดท้าย (Holding&Effluent Pond) ตั้งแต่เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2559 และเมื่อนำผลการตรวจวิเคราะห์ที่ได้มาเปรียบเทียบกับ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน และคำสั่งกรมชลประทานที่ 18/2561 เรื่อง การป้องกันและแก้ไขการระบายน้ำทิ้งที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทาน และทางน้ำที่เชื่อมต่อกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน พบว่า น้ำทิ้งมีคุณลักษณะอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

อย่างไรก็ตาม ทางโครงการจะเฝ้าระวังติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดเป็นประจำอย่างต่อเนื่อง เพื่อยืนยันให้หน่วยงานที่กำกับดูแลและที่เกี่ยวข้องได้รับทราบต่อไป



ตารางที่ 4-3 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณลักษณะน้ำทิ้ง บริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้งสุดท้าย (Holding&Effluent Pond)
ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2563-2566

พารามิเตอร์	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์
Arsenic ; mg/L	ม.ค. 63	0.002
	ก.พ. 63	0.002
	มี.ค. 63	0.009
	เม.ย. 63	0.005
	พ.ค. 63	0.02
	มิ.ย. 63	0.009
	ก.ค. 63	0.008
	ส.ค. 63	0.007
	ก.ย. 63	0.007
	ต.ค. 63	0.008
	พ.ย. 63	0.009
	ธ.ค. 63	0.01
	ม.ค. 64	0.008
	ก.พ. 64	0.009
	มี.ค. 64	0.008
	เม.ย. 64	0.01
	พ.ค. 64	0.01
	มิ.ย. 64	0.007
	ก.ค. 64	0.007
	ส.ค. 64	0.003
	ก.ย. 64	0.007
	ต.ค. 64	0.006
	พ.ย. 64	0.01
	ธ.ค. 64	0.009
มาตรฐาน ^[1]		≤0.25
มาตรฐาน ^[2]		≤0.25

มาตรฐาน^[1] : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน

มาตรฐาน^[2] : คำสั่งกรมชลประทานที่ 18/2561 เรื่อง การป้องกันและแก้ไขการระบายน้ำทิ้งที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทาน และทางน้ำที่เชื่อมต่อกับทางน้ำ ชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน

หมายเหตุ : Not Detected (ND) หมายถึง ไม่สามารถตรวจพบได้ ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด

: "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation)



ตารางที่ 4-3 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณลักษณะน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งสุดท้าย (Holding&Effluent Pond)
ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2563-2566

พารามิเตอร์	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์
Arsenic ; mg/L	ม.ค. 65	0.009
	ก.พ. 65	0.005
	มี.ค. 65	0.007
	เม.ย. 65	0.005
	พ.ค. 65	0.005
	มิ.ย. 65	0.005
	ก.ค. 65	0.005
	ส.ค. 65	0.005
	ก.ย. 65	0.005
	ต.ค. 65	0.004
	พ.ย. 65	0.004
	ธ.ค. 65	0.005
	ม.ค. 66	0.003
	ก.พ. 66	0.005
	มี.ค. 66	0.005
	เม.ย. 66	0.005
	พ.ค. 66	0.005
	มิ.ย. 66	0.004
มาตรฐาน ^[1]		≤0.25
มาตรฐาน ^[2]		≤0.25

มาตรฐาน^[1]: ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน

มาตรฐาน^[2]: คำสั่งกรมชลประทานที่ 18//2561 เรื่อง การป้องกันและแก้ไขการระบายน้ำทิ้งที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทาน และทางน้ำที่เชื่อมต่อกับทางน้ำ ชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน

หมายเหตุ : Not Detected (ND) หมายถึง ไม่สามารถตรวจพบได้ ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด

: "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation)



ตารางที่ 4-3 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณลักษณะน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งสุดท้าย (Holding&Effluent Pond)
ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2563-2566

พารามิเตอร์	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์
Cadmium ; mg/L	ม.ค. 63	ND
	ก.พ. 63	<0.0001
	มี.ค. 63	ND
	เม.ย. 63	ND
	พ.ค. 63	ND
	มิ.ย. 63	ND
	ก.ค. 63	ND
	ส.ค. 63	ND
	ก.ย. 63	ND
	ต.ค. 63	<0.0001
	พ.ย. 63	ND
	ธ.ค. 63	ND
	ม.ค. 64	<0.0001
	ก.พ. 64	ND
	มี.ค. 64	ND
	เม.ย. 64	ND
	พ.ค. 64	ND
	มิ.ย. 64	ND
	ก.ค. 64	ND
	ส.ค. 64	ND
	ก.ย. 64	<0.0001
	ต.ค. 64	ND
	พ.ย. 64	<0.0001
	ธ.ค. 64	<0.0001
มาตรฐาน ^[1]		≤0.03
มาตรฐาน ^[2]		≤0.01

มาตรฐาน^[1] : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน

มาตรฐาน^[2] : คำสั่งกรมชลประทานที่ 18/2561 เรื่อง การป้องกันและแก้ไขการระบายน้ำทิ้งที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทาน และทางน้ำที่เชื่อมต่อกับทางน้ำ ชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน

หมายเหตุ : Not Detected (ND) หมายถึง ไม่สามารถตรวจพบได้ ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด

: "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation)



ตารางที่ 4-3 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณลักษณะน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งสุดท้าย (Holding&Effluent Pond)
ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2563-2566

พารามิเตอร์	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์
Cadmium ; mg/L	ม.ค. 65	ND
	ก.พ. 65	ND
	มี.ค. 65	ND
	เม.ย. 65	ND
	พ.ค. 65	ND
	มิ.ย. 65	ND
	ก.ค. 65	ND
	ส.ค. 65	ND
	ก.ย. 65	ND
	ต.ค. 65	ND
	พ.ย. 65	ND
	ธ.ค. 65	ND
	ม.ค. 66	ND
	ก.พ. 66	ND
	มี.ค. 66	ND
	เม.ย. 66	ND
	พ.ค. 66	ND
	มิ.ย. 66	ND
มาตรฐาน ^[1]		≤0.03
มาตรฐาน ^[2]		≤0.01

มาตรฐาน^[1] : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน

มาตรฐาน^[2] : คำสั่งกรมชลประทานที่ 18/2561 เรื่อง การป้องกันและแก้ไขการระบายน้ำทิ้งที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทาน
และทางน้ำที่เชื่อมต่อกับทางน้ำ ชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน

หมายเหตุ : Not Detected (ND) หมายถึง ไม่สามารถตรวจพบได้ ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด

: "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation)



ตารางที่ 4-3 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณลักษณะน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งสุดท้าย (Holding&Effluent Pond)
ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2563-2566

พารามิเตอร์	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์
Copper ; mg/L	ม.ค. 63	0.03
	ก.พ. 63	0.0008
	มี.ค. 63	0.005
	เม.ย. 63	0.01
	พ.ค. 63	0.002
	มิ.ย. 63	0.003
	ก.ค. 63	0.002
	ส.ค. 63	0.002
	ก.ย. 63	0.001
	ต.ค. 63	0.001
	พ.ย. 63	0.003
	ธ.ค. 63	0.002
	ม.ค. 64	0.007
	ก.พ. 64	0.04
	มี.ค. 64	0.003
	เม.ย. 64	0.008
	พ.ค. 64	0.0009
	มิ.ย. 64	0.002
	ก.ค. 64	ND
	ส.ค. 64	0.02
	ก.ย. 64	0.004
	ต.ค. 64	0.002
	พ.ย. 64	0.006
	ธ.ค. 64	0.006
มาตรฐาน ^[1]		≤2.0
มาตรฐาน ^[2]		≤1.0

มาตรฐาน^[1] : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน

มาตรฐาน^[2] : คำสั่งกรมชลประทานที่ 18/2561 เรื่อง การป้องกันและแก้ไขการระบายน้ำทิ้งที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทาน และทางน้ำที่เชื่อมต่อกับทางน้ำ ชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน

หมายเหตุ : Not Detected (ND) หมายถึง ไม่สามารถตรวจพบได้ ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด

: "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation)



ตารางที่ 4-3 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณลักษณะน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งสุดท้าย (Holding&Effluent Pond)
ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2563-2566

พารามิเตอร์	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์
Copper ; mg/L	ม.ค. 65	0.005
	ก.พ. 65	0.03
	มี.ค. 65	0.002
	เม.ย. 65	0.004
	พ.ค. 65	0.004
	มิ.ย. 65	0.003
	ก.ค. 65	0.001
	ส.ค. 65	0.002
	ก.ย. 65	0.0006
	ต.ค. 65	0.0008
	พ.ย. 65	0.002
	ธ.ค. 65	0.005
	ม.ค. 66	0.003
	ก.พ. 66	0.001
	มี.ค. 66	0.001
	เม.ย. 66	0.002
	พ.ค. 66	0.001
	มิ.ย. 66	0.001
มาตรฐาน ^[1]		≤2.0
มาตรฐาน ^[2]		≤1.0

มาตรฐาน^[1]: ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน

มาตรฐาน^[2]: คำสั่งกรมชลประทานที่ 18/2561 เรื่อง การป้องกันและแก้ไขการระบายน้ำทิ้งที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทาน และทางน้ำที่เชื่อมต่อกับทางน้ำ ชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน

หมายเหตุ : Not Detected (ND) หมายถึง ไม่สามารถตรวจพบได้ ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด

: "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation)



ตารางที่ 4-3 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณลักษณะน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งสุดท้าย (Holding&Effluent Pond)
ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2563-2566

พารามิเตอร์	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์
Lead ; mg/L	ม.ค. 63	0.003
	ก.พ. 63	<0.0002
	มี.ค. 63	0.0005
	เม.ย. 63	0.0007
	พ.ค. 63	<0.0002
	มิ.ย. 63	<0.0002
	ก.ค. 63	0.0003
	ส.ค. 63	0.0002
	ก.ย. 63	0.0005
	ต.ค. 63	0.0003
	พ.ย. 63	<0.0002
	ธ.ค. 63	<0.0002
	ม.ค. 64	0.0006
	ก.พ. 64	<0.0002
	มี.ค. 64	0.0004
	เม.ย. 64	0.0006
	พ.ค. 64	0.0002
	มิ.ย. 64	0.0002
	ก.ค. 64	<0.0002
	ส.ค. 64	0.005
	ก.ย. 64	<0.0002
	ต.ค. 64	0.0002
	พ.ย. 64	0.0005
	ธ.ค. 64	0.0004
มาตรฐาน ^[1]		≤0.20
มาตรฐาน ^[2]		≤0.10

มาตรฐาน^[1] : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน

มาตรฐาน^[2] : คำสั่งกรมชลประทานที่ 18/2561 เรื่อง การป้องกันและแก้ไขการระบายน้ำทิ้งที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทาน และทางน้ำที่เชื่อมต่อกับทางน้ำ ชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน

หมายเหตุ : Not Detected (ND) หมายถึง ไม่สามารถตรวจพบได้ ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด

: "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation)



ตารางที่ 4-3 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณลักษณะน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งสุดท้าย (Holding&Effluent Pond)
ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2563-2566

พารามิเตอร์	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์
Lead ; mg/L	ม.ค. 65	ND
	ก.พ. 65	0.003
	มี.ค. 65	<0.0005
	เม.ย. 65	ND
	พ.ค. 65	ND
	มิ.ย. 65	ND
	ก.ค. 65	ND
	ส.ค. 65	ND
	ก.ย. 65	ND
	ต.ค. 65	ND
	พ.ย. 65	0.0005
	ธ.ค. 65	0.0009
	ม.ค. 66	0.0007
	ก.พ. 66	ND
	มี.ค. 66	<0.0005
	เม.ย. 66	ND
	พ.ค. 66	ND
	มิ.ย. 66	ND
มาตรฐาน ^[1]		≤0.20
มาตรฐาน ^[2]		≤0.10

มาตรฐาน^[1]: ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน

มาตรฐาน^[2]: คำสั่งกรมชลประทานที่ 18/2561 เรื่อง การป้องกันและแก้ไขการระบายน้ำทิ้งที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทาน และทางน้ำที่เชื่อมต่อกับทางน้ำ ชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน

หมายเหตุ : Not Detected (ND) หมายถึง ไม่สามารถตรวจพบได้ ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด

: "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation)



ตารางที่ 4-3 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณลักษณะน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งสุดท้าย (Holding&Effluent Pond)
ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2563-2566

พารามิเตอร์	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์
Manganese ; mg/L	ม.ค. 63	0.57
	ก.พ. 63	0.09
	มี.ค. 63	4.04
	เม.ย. 63	0.21
	พ.ค. 63	0.22
	มิ.ย. 63	0.18
	ก.ค. 63	1.41
	ส.ค. 63	1.20
	ก.ย. 63	0.76
	ต.ค. 63	1.02
	พ.ย. 63	0.83
	ธ.ค. 63	0.57
	ม.ค. 64	0.62
	ก.พ. 64	0.05
	มี.ค. 64	0.32
	เม.ย. 64	0.34
	พ.ค. 64	0.07
	มิ.ย. 64	0.11
	ก.ค. 64	0.13
	ส.ค. 64	0.06
	ก.ย. 64	0.87
	ต.ค. 64	0.37
	พ.ย. 64	0.89
	ธ.ค. 64	0.54
มาตรฐาน ^[1]		≤5.0
มาตรฐาน ^[2]		≤5.0

มาตรฐาน^[1] : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน

มาตรฐาน^[2] : คำสั่งกรมชลประทานที่ 18/2561 เรื่อง การป้องกันและแก้ไขการระบายน้ำทิ้งที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทาน และทางน้ำที่เชื่อมต่อกับทางน้ำ ชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน

หมายเหตุ : Not Detected (ND) หมายถึง ไม่สามารถตรวจพบได้ ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด

: "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation)



ตารางที่ 4-3 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณลักษณะน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งสุดท้าย (Holding&Effluent Pond)
ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2563-2566

พารามิเตอร์	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์
Manganese ; mg/L	ม.ค. 65	0.45
	ก.พ. 65	0.19
	มี.ค. 65	0.35
	เม.ย. 65	0.28
	พ.ค. 65	0.22
	มิ.ย. 65	0.33
	ก.ค. 65	0.42
	ส.ค. 65	0.94
	ก.ย. 65	0.39
	ต.ค. 65	0.52
	พ.ย. 65	0.33
	ธ.ค. 65	0.30
	ม.ค. 66	0.23
	ก.พ. 66	0.25
	มี.ค. 66	0.22
	เม.ย. 66	0.18
	พ.ค. 66	0.17
	มิ.ย. 66	0.18
มาตรฐาน ^[1]		≤5.0
มาตรฐาน ^[2]		≤5.0

มาตรฐาน^[1]: ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน

มาตรฐาน^[2]: คำสั่งกรมชลประทานที่ 18/2561 เรื่อง การป้องกันและแก้ไขการระบายน้ำทิ้งที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทาน และทางน้ำที่เชื่อมต่อกับทางน้ำ ชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน

หมายเหตุ : Not Detected (ND) หมายถึง ไม่สามารถตรวจพบได้ ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด

: "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation)



ตารางที่ 4-3 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณลักษณะน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งสุดท้าย (Holding&Effluent Pond)
ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2563-2566

พารามิเตอร์	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์
Nickel ; mg/L	ม.ค. 63	0.008
	ก.พ. 63	0.006
	มี.ค. 63	0.08
	เม.ย. 63	0.02
	พ.ค. 63	0.02
	มิ.ย. 63	0.02
	ก.ค. 63	0.02
	ส.ค. 63	0.02
	ก.ย. 63	0.02
	ต.ค. 63	0.03
	พ.ย. 63	0.13
	ธ.ค. 63	0.13
	ม.ค. 64	0.20
	ก.พ. 64	0.05
	มี.ค. 64	0.13
	เม.ย. 64	0.18
	พ.ค. 64	0.04
	มิ.ย. 64	0.06
	ก.ค. 64	0.06
	ส.ค. 64	0.02
	ก.ย. 64	0.04
	ต.ค. 64	0.04
	พ.ย. 64	0.11
	ธ.ค. 64	0.13
มาตรฐาน ^[1]		≤1.0
มาตรฐาน ^[2]		≤0.2

มาตรฐาน^[1] : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน

มาตรฐาน^[2] : คำสั่งกรมชลประทานที่ 18/2561 เรื่อง การป้องกันและแก้ไขการระบายน้ำทิ้งที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทาน และทางน้ำที่เชื่อมต่อกับทางน้ำ ชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน

หมายเหตุ : Not Detected (ND) หมายถึง ไม่สามารถตรวจพบได้ ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด

: "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation)



ตารางที่ 4-3 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณลักษณะน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งสุดท้าย (Holding&Effluent Pond)
ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2563-2566

พารามิเตอร์	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์
Nickel ; mg/L	ม.ค. 65	0.07
	ก.พ. 65	0.06
	มี.ค. 65	0.07
	เม.ย. 65	0.08
	พ.ค. 65	0.09
	มิ.ย. 65	0.09
	ก.ค. 65	0.07
	ส.ค. 65	0.09
	ก.ย. 65	0.11
	ต.ค. 65	0.16
	พ.ย. 65	0.12
	ธ.ค. 65	0.13
	ม.ค. 66	0.13
	ก.พ. 66	0.16
	มี.ค. 66	0.16
	เม.ย. 66	0.15
	พ.ค. 66	0.18
	มิ.ย. 66	0.19
มาตรฐาน ^[1]		≤1.0
มาตรฐาน ^[2]		≤0.2

มาตรฐาน^[1]: ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน

มาตรฐาน^[2]: คำสั่งกรมชลประทานที่ 18/2561 เรื่อง การป้องกันและแก้ไขการระบายน้ำทิ้งที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทาน และทางน้ำที่เชื่อมต่อกับทางน้ำ ชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน

หมายเหตุ : Not Detected (ND) หมายถึง ไม่สามารถตรวจพบได้ ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด

: "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation)



ตารางที่ 4-3 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณลักษณะน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งสุดท้าย (Holding&Effluent Pond)
ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2563-2566

พารามิเตอร์	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์
Zinc ; mg/L	ม.ค. 63	0.13
	ก.พ. 63	<0.005
	มี.ค. 63	0.10
	เม.ย. 63	0.03
	พ.ค. 63	0.01
	มิ.ย. 63	0.02
	ก.ค. 63	0.01
	ส.ค. 63	0.02
	ก.ย. 63	0.01
	ต.ค. 63	0.006
	พ.ย. 63	0.008
	ธ.ค. 63	0.02
	ม.ค. 64	0.09
	ก.พ. 64	0.009
	มี.ค. 64	0.04
	เม.ย. 64	0.13
	พ.ค. 64	0.006
	มิ.ย. 64	0.01
	ก.ค. 64	0.006
	ส.ค. 64	0.03
	ก.ย. 64	0.05
	ต.ค. 64	0.01
	พ.ย. 64	0.27
	ธ.ค. 64	0.19
มาตรฐาน ^[1]		≤5.0
มาตรฐาน ^[2]		≤5.0

มาตรฐาน^[1] : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน

มาตรฐาน^[2] : คำสั่งกรมชลประทานที่ 18/2561 เรื่อง การป้องกันและแก้ไขการระบายน้ำทิ้งที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทาน และทางน้ำที่เชื่อมต่อกับทางน้ำ ชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน

หมายเหตุ : Not Detected (ND) หมายถึง ไม่สามารถตรวจพบได้ ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด

: "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation)



ตารางที่ 4-3 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณลักษณะน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งสุดท้าย (Holding&Effluent Pond)
ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2563-2566

พารามิเตอร์	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์
Zinc ; mg/L	ม.ค. 65	0.10
	ก.พ. 65	0.18
	มี.ค. 65	0.02
	เม.ย. 65	0.10
	พ.ค. 65	0.08
	มิ.ย. 65	0.06
	ก.ค. 65	0.02
	ส.ค. 65	0.07
	ก.ย. 65	0.01
	ต.ค. 65	0.03
	พ.ย. 65	0.05
	ธ.ค. 65	0.06
	ม.ค. 66	0.17
	ก.พ. 66	0.09
	มี.ค. 66	0.08
	เม.ย. 66	0.08
	พ.ค. 66	0.09
	มิ.ย. 66	0.09
มาตรฐาน ^[1]		≤5.0
มาตรฐาน ^[2]		≤5.0

มาตรฐาน^[1]: ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน

มาตรฐาน^[2]: คำสั่งกรมชลประทานที่ 18/2561 เรื่อง การป้องกันและแก้ไขการระบายน้ำทิ้งที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทาน และทางน้ำที่เชื่อมต่อกับทางน้ำ ชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน

หมายเหตุ : Not Detected (ND) หมายถึง ไม่สามารถตรวจพบได้ ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด

: "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation)



ตารางที่ 4-3 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณลักษณะน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งสุดท้าย (Holding&Effluent Pond)
ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2563-2566

พารามิเตอร์	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์
Hexavalent Chromium ; mg/L	ม.ค. 63	<0.01
	ก.พ. 63	<0.01
	มี.ค. 63	<0.01
	เม.ย. 63	<0.01
	พ.ค. 63	<0.01
	มิ.ย. 63	<0.01
	ก.ค. 63	<0.01
	ส.ค. 63	<0.01
	ก.ย. 63	<0.01
	ต.ค. 63	<0.01
	พ.ย. 63	ND
	ธ.ค. 63	ND
	ม.ค. 64	<0.01
	ก.พ. 64	<0.01
	มี.ค. 64	ND
	เม.ย. 64	ND
	พ.ค. 64	ND
	มิ.ย. 64	<0.01
	ก.ค. 64	<0.01
	ส.ค. 64	<0.01
	ก.ย. 64	ND
	ต.ค. 64	ND
	พ.ย. 64	ND
	ธ.ค. 64	ND
มาตรฐาน ^[1]		≤0.25
มาตรฐาน ^[2]		≤0.25

มาตรฐาน^[1] : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน

มาตรฐาน^[2] : คำสั่งกรมชลประทานที่ 18//2561 เรื่อง การป้องกันและแก้ไขการระบายน้ำทิ้งที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทาน และทางน้ำที่เชื่อมต่อกับทางน้ำ ชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน

หมายเหตุ : Not Detected (ND) หมายถึง ไม่สามารถตรวจพบได้ ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด

: "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation)



ตารางที่ 4-3 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณลักษณะน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งสุดท้าย (Holding&Effluent Pond)
ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2563-2566

พารามิเตอร์	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์
Hexavalent Chromium ; mg/L	ม.ค. 65	ND
	ก.พ. 65	ND
	มี.ค. 65	ND
	เม.ย. 65	ND
	พ.ค. 65	ND
	มิ.ย. 65	ND
	ก.ค. 65	ND
	ส.ค. 65	ND
	ก.ย. 65	ND
	ต.ค. 65	ND
	พ.ย. 65	ND
	ธ.ค. 65	ND
	ม.ค. 66	ND
	ก.พ. 66	ND
	มี.ค. 66	ND
	เม.ย. 66	ND
	พ.ค. 66	ND
	มิ.ย. 66	ND
มาตรฐาน ^[1]		≤0.25
มาตรฐาน ^[2]		≤0.25

มาตรฐาน^[1]: ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน

มาตรฐาน^[2]: คำสั่งกรมชลประทานที่ 18/2561 เรื่อง การป้องกันและแก้ไขการระบายน้ำทิ้งที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทาน และทางน้ำที่เชื่อมต่อกับทางน้ำ ชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน

หมายเหตุ : Not Detected (ND) หมายถึง ไม่สามารถตรวจพบได้ ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด

: "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation)



ตารางที่ 4-3 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณลักษณะน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งสุดท้าย (Holding&Effluent Pond)
ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2563-2566

พารามิเตอร์	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์
Mercury ; mg/L	ม.ค. 63	<0.0001
	ก.พ. 63	ND
	มี.ค. 63	<0.0001
	เม.ย. 63	ND
	พ.ค. 63	ND
	มิ.ย. 63	<0.0001
	ก.ค. 63	ND
	ส.ค. 63	<0.0001
	ก.ย. 63	ND
	ต.ค. 63	ND
	พ.ย. 63	<0.0001
	ธ.ค. 63	0.0001
	ม.ค. 64	<0.0001
	ก.พ. 64	ND
	มี.ค. 64	ND
	เม.ย. 64	ND
	พ.ค. 64	ND
	มิ.ย. 64	ND
	ก.ค. 64	ND
	ส.ค. 64	ND
	ก.ย. 64	ND
	ต.ค. 64	<0.0001
	พ.ย. 64	<0.0001
	ธ.ค. 64	ND
มาตรฐาน ^[1]		≤0.005
มาตรฐาน ^[2]		≤0.005

มาตรฐาน^[1] : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน

มาตรฐาน^[2] : คำสั่งกรมชลประทานที่ 18/2561 เรื่อง การป้องกันและแก้ไขการระบายน้ำทิ้งที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทาน และทางน้ำที่เชื่อมต่อกับทางน้ำ ชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน

หมายเหตุ : Not Detected (ND) หมายถึง ไม่สามารถตรวจพบได้ ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด

: "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation)



ตารางที่ 4-3 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณลักษณะน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งสุดท้าย (Holding&Effluent Pond)
ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2563-2566

พารามิเตอร์	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์
Mercury ; mg/L	ม.ค. 65	ND
	ก.พ. 65	ND
	มี.ค. 65	ND
	เม.ย. 65	ND
	พ.ค. 65	ND
	มิ.ย. 65	ND
	ก.ค. 65	ND
	ส.ค. 65	ND
	ก.ย. 65	ND
	ต.ค. 65	ND
	พ.ย. 65	ND
	ธ.ค. 65	ND
	ม.ค. 66	ND
	ก.พ. 66	ND
	มี.ค. 66	ND
	เม.ย. 66	ND
	พ.ค. 66	ND
	มิ.ย. 66	ND
มาตรฐาน ^[1]		≤0.005
มาตรฐาน ^[2]		≤0.005

มาตรฐาน^[1]: ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน

มาตรฐาน^[2]: คำสั่งกรมชลประทานที่ 18/2561 เรื่อง การป้องกันและแก้ไขการระบายน้ำทิ้งที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทาน และทางน้ำที่เชื่อมต่อกับทางน้ำ ชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน

หมายเหตุ : Not Detected (ND) หมายถึง ไม่สามารถตรวจพบได้ ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด

: "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation)



ตารางที่ 4-3 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณลักษณะน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งสุดท้าย (Holding&Effluent Pond)
ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2563-2566

พารามิเตอร์	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์
BOD ; mg/L	ม.ค. 63	<2
	ก.พ. 63	4
	มี.ค. 63	15
	เม.ย. 63	2
	พ.ค. 63	5
	มิ.ย. 63	4
	ก.ค. 63	4
	ส.ค. 63	4
	ก.ย. 63	4
	ต.ค. 63	2
	พ.ย. 63	2
	ธ.ค. 63	<2
	ม.ค. 64	4
	ก.พ. 64	3
	มี.ค. 64	6
	เม.ย. 64	4
	พ.ค. 64	4
	มิ.ย. 64	4
	ก.ค. 64	3
	ส.ค. 64	2
	ก.ย. 64	2
	ต.ค. 64	4
	พ.ย. 64	2
	ธ.ค. 64	2
มาตรฐาน ^[1]		≤20
มาตรฐาน ^[2]		≤20

มาตรฐาน^[1] : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน

มาตรฐาน^[2] : คำสั่งกรมชลประทานที่ 18//2561 เรื่อง การป้องกันและแก้ไขการระบายน้ำทิ้งที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทาน และทางน้ำที่เชื่อมต่อกับทางน้ำ ชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน

หมายเหตุ : Not Detected (ND) หมายถึง ไม่สามารถตรวจพบได้ ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด

: "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation)



ตารางที่ 4-3 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณลักษณะน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งสุดท้าย (Holding&Effluent Pond)
ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2563-2566

พารามิเตอร์	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์
BOD ; mg/L	ม.ค. 65	2
	ก.พ. 65	<2
	มี.ค. 65	5
	เม.ย. 65	<2
	พ.ค. 65	<2
	มิ.ย. 65	<2
	ก.ค. 65	4
	ส.ค. 65	<2
	ก.ย. 65	<2
	ต.ค. 65	2
	พ.ย. 65	<2
	ธ.ค. 65	3
	ม.ค. 66	<2.0
	ก.พ. 66	4.0
	มี.ค. 66	2.5
	เม.ย. 66	2.2
	พ.ค. 66	<2.0
	มิ.ย. 66	4.1
มาตรฐาน ^[1]		≤20
มาตรฐาน ^[2]		≤20

มาตรฐาน^[1]: ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน

มาตรฐาน^[2]: คำสั่งกรมชลประทานที่ 18/2561 เรื่อง การป้องกันและแก้ไขการระบายน้ำทิ้งที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทาน และทางน้ำที่เชื่อมต่อกับทางน้ำ ชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน

หมายเหตุ : Not Detected (ND) หมายถึง ไม่สามารถตรวจพบได้ ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด

: "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation)



ตารางที่ 4-3 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณลักษณะน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งสุดท้าย (Holding&Effluent Pond)
ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2563-2566

พารามิเตอร์	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์
COD ; mg/L	ม.ค. 63	37
	ก.พ. 63	33
	มี.ค. 63	77
	เม.ย. 63	26
	พ.ค. 63	31
	มิ.ย. 63	31
	ก.ค. 63	63
	ส.ค. 63	41
	ก.ย. 63	31
	ต.ค. 63	31
	พ.ย. 63	33
	ธ.ค. 63	25
	ม.ค. 64	40
	ก.พ. 64	46
	มี.ค. 64	31
	เม.ย. 64	68
	พ.ค. 64	62
	มิ.ย. 64	27
	ก.ค. 64	34
	ส.ค. 64	12
	ก.ย. 64	27
	ต.ค. 64	30
	พ.ย. 64	23
	ธ.ค. 64	27
มาตรฐาน ^[1]		≤120
มาตรฐาน ^[2]		≤100

มาตรฐาน^[1] : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน

มาตรฐาน^[2] : คำสั่งกรมชลประทานที่ 18/2561 เรื่อง การป้องกันและแก้ไขการระบายน้ำทิ้งที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทาน และทางน้ำที่เชื่อมต่อกับทางน้ำ ชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน

หมายเหตุ : Not Detected (ND) หมายถึง ไม่สามารถตรวจพบได้ ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด
: "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation)



ตารางที่ 4-3 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณลักษณะน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งสุดท้าย (Holding&Effluent Pond)
ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2563-2566

พารามิเตอร์	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์
COD ; mg/L	ม.ค. 65	29
	ก.พ. 65	<5
	มี.ค. 65	45
	เม.ย. 65	21
	พ.ค. 65	13
	มิ.ย. 65	13
	ก.ค. 65	28
	ส.ค. 65	19
	ก.ย. 65	27
	ต.ค. 65	23
	พ.ย. 65	10
	ธ.ค. 65	37
	ม.ค. 66	<25
	ก.พ. 66	37
	มี.ค. 66	<25
	เม.ย. 66	25
	พ.ค. 66	<25
	มิ.ย. 66	35
มาตรฐาน ^[1]		≤120
มาตรฐาน ^[2]		≤100

มาตรฐาน^[1]: ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน

มาตรฐาน^[2]: คำสั่งกรมชลประทานที่ 18/2561 เรื่อง การป้องกันและแก้ไขการระบายน้ำทิ้งที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทาน และทางน้ำที่เชื่อมต่อกับทางน้ำ ชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน

หมายเหตุ : Not Detected (ND) หมายถึง ไม่สามารถตรวจพบได้ ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด

: "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation)



ตารางที่ 4-3 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณลักษณะน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งสุดท้าย (Holding&Effluent Pond)
ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2563-2566

พารามิเตอร์	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์
Cyanide ; mg/L as CN	ม.ค. 63	ND
	ก.พ. 63	ND
	มี.ค. 63	ND
	เม.ย. 63	ND
	พ.ค. 63	ND
	มิ.ย. 63	ND
	ก.ค. 63	ND
	ส.ค. 63	<0.005
	ก.ย. 63	ND
	ต.ค. 63	<0.005
	พ.ย. 63	<0.005
	ธ.ค. 63	ND
	ม.ค. 64	ND
	ก.พ. 64	ND
	มี.ค. 64	ND
	เม.ย. 64	ND
	พ.ค. 64	ND
	มิ.ย. 64	ND
	ก.ค. 64	ND
	ส.ค. 64	ND
	ก.ย. 64	ND
	ต.ค. 64	ND
	พ.ย. 64	ND
	ธ.ค. 64	<0.005
มาตรฐาน ^[1]		≤0.2
มาตรฐาน ^[2]		≤0.2

มาตรฐาน^[1] : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน

มาตรฐาน^[2] : คำสั่งกรมชลประทานที่ 18/2561 เรื่อง การป้องกันและแก้ไขการระบายน้ำทิ้งที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทาน และทางน้ำที่เชื่อมต่อกับทางน้ำ ชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน

หมายเหตุ : Not Detected (ND) หมายถึง ไม่สามารถตรวจพบได้ ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด

: "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation)



ตารางที่ 4-3 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณลักษณะน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งสุดท้าย (Holding&Effluent Pond)
ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2563-2566

พารามิเตอร์	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์
Cyanide ; mg/L as CN	ม.ค. 65	<0.005
	ก.พ. 65	ND
	มี.ค. 65	ND
	เม.ย. 65	ND
	พ.ค. 65	ND
	มิ.ย. 65	ND
	ก.ค. 65	ND
	ส.ค. 65	ND
	ก.ย. 65	ND
	ต.ค. 65	<0.005
	พ.ย. 65	<0.005
	ธ.ค. 65	<0.005
	ม.ค. 66	ND
	ก.พ. 66	ND
	มี.ค. 66	ND
	เม.ย. 66	ND
	พ.ค. 66	ND
	มิ.ย. 66	<0.005
มาตรฐาน ^[1]		≤0.2
มาตรฐาน ^[2]		≤0.2

มาตรฐาน^[1]: ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน

มาตรฐาน^[2]: คำสั่งกรมชลประทานที่ 18/2561 เรื่อง การป้องกันและแก้ไขการระบายน้ำทิ้งที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทาน และทางน้ำที่เชื่อมต่อกับทางน้ำ ชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน

หมายเหตุ : Not Detected (ND) หมายถึง ไม่สามารถตรวจพบได้ ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด

: "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation)



ตารางที่ 4-3 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณลักษณะน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งสุดท้าย (Holding&Effluent Pond)
ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2563-2566

พารามิเตอร์	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์
Dissolved Oxygen ; mg/L	ม.ค. 63	5.6
	ก.พ. 63	10.5
	มี.ค. 63	5.8
	เม.ย. 63	5.8
	พ.ค. 63	3.5
	มิ.ย. 63	7.9
	ก.ค. 63	4.3
	ส.ค. 63	6.1
	ก.ย. 63	5.9
	ต.ค. 63	5.2
	พ.ย. 63	6.7
	ธ.ค. 63	4.7
	ม.ค. 64	6.6
	ก.พ. 64	8.0
	มี.ค. 64	7.6
	เม.ย. 64	7.2
	พ.ค. 64	7.3
	มิ.ย. 64	7.6
	ก.ค. 64	6.6
	ส.ค. 64	4.2
	ก.ย. 64	5.6
	ต.ค. 64	5.2
	พ.ย. 64	5.2
	ธ.ค. 64	7.3
มาตรฐาน ^[2]		≥2

มาตรฐาน^[1] : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน

มาตรฐาน^[2] : คำสั่งกรมชลประทานที่ 18/2561 เรื่อง การป้องกันและแก้ไขการระบายน้ำทิ้งที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทาน
และทางน้ำที่เชื่อมต่อกับทางน้ำ ชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน

หมายเหตุ : Not Detected (ND) หมายถึง ไม่สามารถตรวจพบได้ ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด

: "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation)



ตารางที่ 4-3 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณลักษณะน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งสุดท้าย (Holding&Effluent Pond)
ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2563-2566

พารามิเตอร์	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์
Dissolved Oxygen ; mg/L	ม.ค. 65	6.3
	ก.พ. 65	8.1
	มี.ค. 65	5.4
	เม.ย. 65	7.3
	พ.ค. 65	6.8
	มิ.ย. 65	6.2
	ก.ค. 65	5.2
	ส.ค. 65	6.2
	ก.ย. 65	2.2
	ต.ค. 65	3.7
	พ.ย. 65	4.6
	ธ.ค. 65	6.4
	ม.ค. 66	4.8
	ก.พ. 66	4.5
	มี.ค. 66	4.4
	เม.ย. 66	5.6
	พ.ค. 66	5.9
	มิ.ย. 66	6.3
มาตรฐาน ^[2]		≥2

มาตรฐาน^[1] : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน

มาตรฐาน^[2] : คำสั่งกรมชลประทานที่ 18//2561 เรื่อง การป้องกันและแก้ไขการระบายน้ำทิ้งที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทาน และทางน้ำที่เชื่อมต่อกับทางน้ำ ชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน

หมายเหตุ : Not Detected (ND) หมายถึง ไม่สามารถตรวจพบได้ ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด

: "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation)



ตารางที่ 4-3 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณลักษณะน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งสุดท้าย (Holding&Effluent Pond)
ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2563-2566

พารามิเตอร์	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์
Oil & Grease ; mg/L	ม.ค. 63	<3
	ก.พ. 63	<3
	มี.ค. 63	<3
	เม.ย. 63	<3
	พ.ค. 63	3
	มิ.ย. 63	<3
	ก.ค. 63	<3
	ส.ค. 63	<3
	ก.ย. 63	<3
	ต.ค. 63	<3
	พ.ย. 63	<3
	ธ.ค. 63	<3
	ม.ค. 64	<3
	ก.พ. 64	<3
	มี.ค. 64	<3
	เม.ย. 64	<3
	พ.ค. 64	3
	มิ.ย. 64	<3
	ก.ค. 64	<3
	ส.ค. 64	<3
	ก.ย. 64	<3
	ต.ค. 64	<3
	พ.ย. 64	<3
	ธ.ค. 64	<3
มาตรฐาน ^[1]		≤5
มาตรฐาน ^[2]		≤5

มาตรฐาน^[1] : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน

มาตรฐาน^[2] : คำสั่งกรมชลประทานที่ 18/2561 เรื่อง การป้องกันและแก้ไขการระบายน้ำทิ้งที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทาน และทางน้ำที่เชื่อมต่อกับทางน้ำ ชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน

หมายเหตุ : Not Detected (ND) หมายถึง ไม่สามารถตรวจพบได้ ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด

: "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation)



ตารางที่ 4-3 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณลักษณะน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งสุดท้าย (Holding&Effluent Pond)
ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2563-2566

พารามิเตอร์	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์
Oil & Grease ; mg/L	ม.ค. 65	<3
	ก.พ. 65	<3
	มี.ค. 65	4
	เม.ย. 65	<3
	พ.ค. 65	3
	มิ.ย. 65	4
	ก.ค. 65	3
	ส.ค. 65	<3
	ก.ย. 65	<3
	ต.ค. 65	<3
	พ.ย. 65	<3
	ธ.ค. 65	3
	ม.ค. 66	3
	ก.พ. 66	4
	มี.ค. 66	<3
	เม.ย. 66	<3
	พ.ค. 66	<3
	มิ.ย. 66	<3
มาตรฐาน ^[1]		≤5
มาตรฐาน ^[2]		≤5

มาตรฐาน^[1]: ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน

มาตรฐาน^[2]: คำสั่งกรมชลประทานที่ 18/2561 เรื่อง การป้องกันและแก้ไขการระบายน้ำทิ้งที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทาน และทางน้ำที่เชื่อมต่อกับทางน้ำ ชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน

หมายเหตุ : Not Detected (ND) หมายถึง ไม่สามารถตรวจพบได้ ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด

: "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation)



ตารางที่ 4-3 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณลักษณะน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งสุดท้าย (Holding&Effluent Pond)
ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2563-2566

พารามิเตอร์	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์
pH	ม.ค. 63	8.0
	ก.พ. 63	8.2
	มี.ค. 63	6.7
	เม.ย. 63	7.6
	พ.ค. 63	7.4
	มิ.ย. 63	7.8
	ก.ค. 63	7.7
	ส.ค. 63	7.5
	ก.ย. 63	7.3
	ต.ค. 63	7.4
	พ.ย. 63	7.4
	ธ.ค. 63	7.6
	ม.ค. 64	7.8
	ก.พ. 64	7.9
	มี.ค. 64	7.8
	เม.ย. 64	7.6
	พ.ค. 64	8.3
	มิ.ย. 64	8.2
	ก.ค. 64	7.8
	ส.ค. 64	7.7
	ก.ย. 64	7.7
	ต.ค. 64	7.9
	พ.ย. 64	7.6
	ธ.ค. 64	8.1
มาตรฐาน ^[1]		5.5-9.0
มาตรฐาน ^[2]		6.5-8.5

มาตรฐาน^[1] : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน

มาตรฐาน^[2] : คำสั่งกรมชลประทานที่ 18/2561 เรื่อง การป้องกันและแก้ไขการระบายน้ำทิ้งที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทาน และทางน้ำที่เชื่อมต่อกับทางน้ำ ชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน

หมายเหตุ : Not Detected (ND) หมายถึง ไม่สามารถตรวจพบได้ ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด

: "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation)



ตารางที่ 4-3 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณลักษณะน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งสุดท้าย (Holding&Effluent Pond)
ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2563-2566

พารามิเตอร์	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์
pH	ม.ค. 65	7.8
	ก.พ. 65	7.6
	มี.ค. 65	8.0
	เม.ย. 65	7.9
	พ.ค. 65	7.8
	มิ.ย. 65	7.8
	ก.ค. 65	7.6
	ส.ค. 65	7.9
	ก.ย. 65	7.7
	ต.ค. 65	7.7
	พ.ย. 65	6.9
	ธ.ค. 65	7.9
	ม.ค. 66	7.8
	ก.พ. 66	7.9
	มี.ค. 66	7.8
	เม.ย. 66	8.0
	พ.ค. 66	7.7
	มิ.ย. 66	7.4
มาตรฐาน ^[1]		5.5-9.0
มาตรฐาน ^[2]		6.5-8.5

มาตรฐาน^[1]: ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน

มาตรฐาน^[2]: คำสั่งกรมชลประทานที่ 18/2561 เรื่อง การป้องกันและแก้ไขการระบายน้ำทิ้งที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทาน
และทางน้ำที่เชื่อมต่อกับทางน้ำ ชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน

หมายเหตุ : Not Detected (ND) หมายถึง ไม่สามารถตรวจพบได้ ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด

: "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation)



ตารางที่ 4-3 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณลักษณะน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งสุดท้าย (Holding&Effluent Pond)
ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2563-2566

พารามิเตอร์	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์
Total Dissolved Solids ; mg/L	ม.ค. 63	684
	ก.พ. 63	1,052
	มี.ค. 63	1,092
	เม.ย. 63	836
	พ.ค. 63	760
	มิ.ย. 63	820
	ก.ค. 63	1,012
	ส.ค. 63	920
	ก.ย. 63	836
	ต.ค. 63	768
	พ.ย. 63	840
	ธ.ค. 63	852
	ม.ค. 64	776
	ก.พ. 64	692
	มี.ค. 64	932
	เม.ย. 64	896
	พ.ค. 64	840
	มิ.ย. 64	712
	ก.ค. 64	948
	ส.ค. 64	464
	ก.ย. 64	680
	ต.ค. 64	604
	พ.ย. 64	868
	ธ.ค. 64	816
มาตรฐาน ^[1]		≤3,000
มาตรฐาน ^[2]		≤1,300

มาตรฐาน^[1] : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน

มาตรฐาน^[2] : คำสั่งกรมชลประทานที่ 18/2561 เรื่อง การป้องกันและแก้ไขการระบายน้ำทิ้งที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทาน และทางน้ำที่เชื่อมต่อกับทางน้ำ ชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน

หมายเหตุ : Not Detected (ND) หมายถึง ไม่สามารถตรวจพบได้ ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด

: "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation)

: * มีค่าไม่อยู่เกณฑ์มาตรฐานกำหนด



ตารางที่ 4-3 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณลักษณะน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งสุดท้าย (Holding&Effluent Pond)
ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2563-2566

พารามิเตอร์	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์
Total Dissolved Solids ; mg/L	ม.ค. 65	920
	ก.พ. 65	576
	มี.ค. 65	852
	เม.ย. 65	628
	พ.ค. 65	736
	มิ.ย. 65	820
	ก.ค. 65	896
	ส.ค. 65	712
	ก.ย. 65	600
	ต.ค. 65	604
	พ.ย. 65	472
	ธ.ค. 65	524
	ม.ค. 66	484
	ก.พ. 66	668
	มี.ค. 66	624
	เม.ย. 66	564
	พ.ค. 66	628
	มิ.ย. 66	580
มาตรฐาน ^[1]		≤3,000
มาตรฐาน ^[2]		≤1,300

มาตรฐาน^[1]: ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน

มาตรฐาน^[2]: คำสั่งกรมชลประทานที่ 18/2561 เรื่อง การป้องกันและแก้ไขการระบายน้ำทิ้งที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทาน และทางน้ำที่เชื่อมต่อกับทางน้ำ ชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน

หมายเหตุ : Not Detected (ND) หมายถึง ไม่สามารถตรวจพบได้ ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด

: "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation)



ตารางที่ 4-3 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณลักษณะน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งสุดท้าย (Holding&Effluent Pond)
ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2563-2566

พารามิเตอร์	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์
Total Kjeldahl Nitrogen ; mg/L	ม.ค. 63	ND
	ก.พ. 63	1.6
	มี.ค. 63	ND
	เม.ย. 63	1.5
	พ.ค. 63	1.4
	มิ.ย. 63	ND
	ก.ค. 63	1.3
	ส.ค. 63	<1.0
	ก.ย. 63	1.5
	ต.ค. 63	<1.0
	พ.ย. 63	ND
	ธ.ค. 63	ND
	ม.ค. 64	<1.0
	ก.พ. 64	1.1
	มี.ค. 64	<1.0
	เม.ย. 64	ND
	พ.ค. 64	1.5
	มิ.ย. 64	ND
	ก.ค. 64	<1.0
	ส.ค. 64	ND
	ก.ย. 64	<1.0
	ต.ค. 64	<1.0
	พ.ย. 64	<1.0
	ธ.ค. 64	ND
มาตรฐาน ^[1]		≤100
มาตรฐาน ^[2]		≤35

มาตรฐาน^[1] : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน

มาตรฐาน^[2] : คำสั่งกรมชลประทานที่ 18/2561 เรื่อง การป้องกันและแก้ไขการระบายน้ำทิ้งที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทาน และทางน้ำที่เชื่อมต่อกับทางน้ำ ชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน

หมายเหตุ : Not Detected (ND) หมายถึง ไม่สามารถตรวจพบได้ ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด

: "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation)



ตารางที่ 4-3 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณลักษณะน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งสุดท้าย (Holding&Effluent Pond)
ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2563-2566

พารามิเตอร์	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์
Total Kjeldahl Nitrogen ; mg/L	ม.ค. 65	ND
	ก.พ. 65	ND
	มี.ค. 65	2.0
	เม.ย. 65	ND
	พ.ค. 65	ND
	มิ.ย. 65	ND
	ก.ค. 65	1.4
	ส.ค. 65	<1.0
	ก.ย. 65	1.4
	ต.ค. 65	<1.0
	พ.ย. 65	1.8
	ธ.ค. 65	<1.0
	ม.ค. 66	<1.0
	ก.พ. 66	4.0
	มี.ค. 66	1.0
	เม.ย. 66	<1.0
	พ.ค. 66	<1.0
	มิ.ย. 66	<1.0
มาตรฐาน ^[1]		≤100
มาตรฐาน ^[2]		≤35

มาตรฐาน^[1]: ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน

มาตรฐาน^[2]: คำสั่งกรมชลประทานที่ 18/2561 เรื่อง การป้องกันและแก้ไขการระบายน้ำทิ้งที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทาน และทางน้ำที่เชื่อมต่อกับทางน้ำ ชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน

หมายเหตุ : Not Detected (ND) หมายถึง ไม่สามารถตรวจพบได้ ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด

: "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation)



ตารางที่ 4-3 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณลักษณะน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งสุดท้าย (Holding&Effluent Pond)
ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2563-2566

พารามิเตอร์	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์
Total Suspended Solids ; mg/L	ม.ค. 63	<5
	ก.พ. 63	9
	มี.ค. 63	22
	เม.ย. 63	10
	พ.ค. 63	13
	มิ.ย. 63	12
	ก.ค. 63	17
	ส.ค. 63	11
	ก.ย. 63	15
	ต.ค. 63	12
	พ.ย. 63	6
	ธ.ค. 63	13
	ม.ค. 64	9
	ก.พ. 64	8
	มี.ค. 64	16
	เม.ย. 64	24
	พ.ค. 64	9
	มิ.ย. 64	14
	ก.ค. 64	15
	ส.ค. 64	7
	ก.ย. 64	9
	ต.ค. 64	19
	พ.ย. 64	21
	ธ.ค. 64	23
มาตรฐาน ^[1]		≤50
มาตรฐาน ^[2]		≤30

มาตรฐาน^[1] : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน

มาตรฐาน^[2] : คำสั่งกรมชลประทานที่ 18//2561 เรื่อง การป้องกันและแก้ไขการระบายน้ำทิ้งที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทาน และทางน้ำที่เชื่อมต่อกับทางน้ำ ชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน

หมายเหตุ : Not Detected (ND) หมายถึง ไม่สามารถตรวจพบได้ ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด

: "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation)



ตารางที่ 4-3 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณลักษณะน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งสุดท้าย (Holding&Effluent Pond)
ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2563-2566

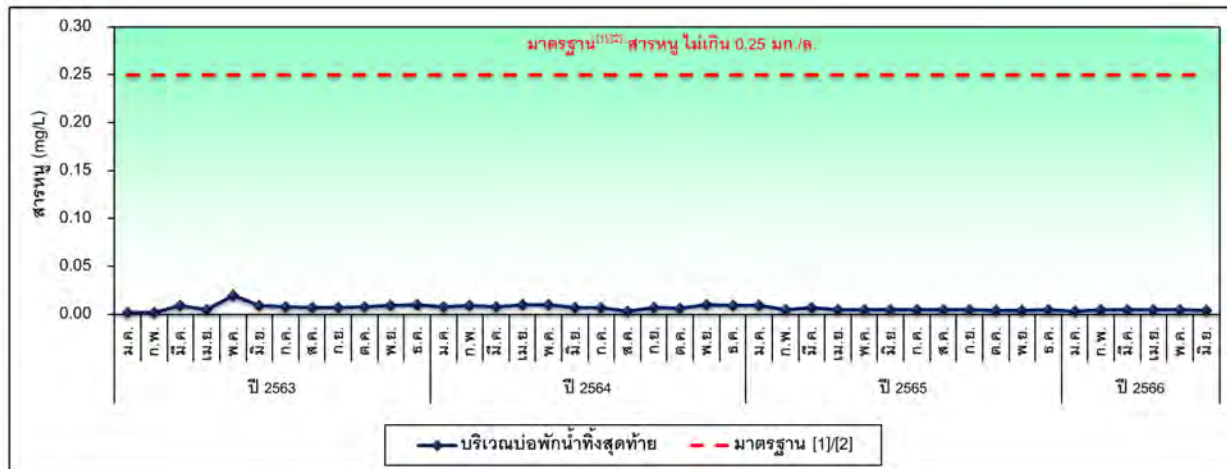
พารามิเตอร์	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์
Total Suspended Solids ; mg/L	ม.ค. 65	15
	ก.พ. 65	6
	มี.ค. 65	22
	เม.ย. 65	16
	พ.ค. 65	12
	มิ.ย. 65	9
	ก.ค. 65	16
	ส.ค. 65	8
	ก.ย. 65	<5
	ต.ค. 65	8
	พ.ย. 65	<5
	ธ.ค. 65	9
	ม.ค. 66	6
	ก.พ. 66	24
	มี.ค. 66	8
	เม.ย. 66	12
	พ.ค. 66	16
	มิ.ย. 66	10
มาตรฐาน ^[1]		≤50
มาตรฐาน ^[2]		≤30

มาตรฐาน^[1]: ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน

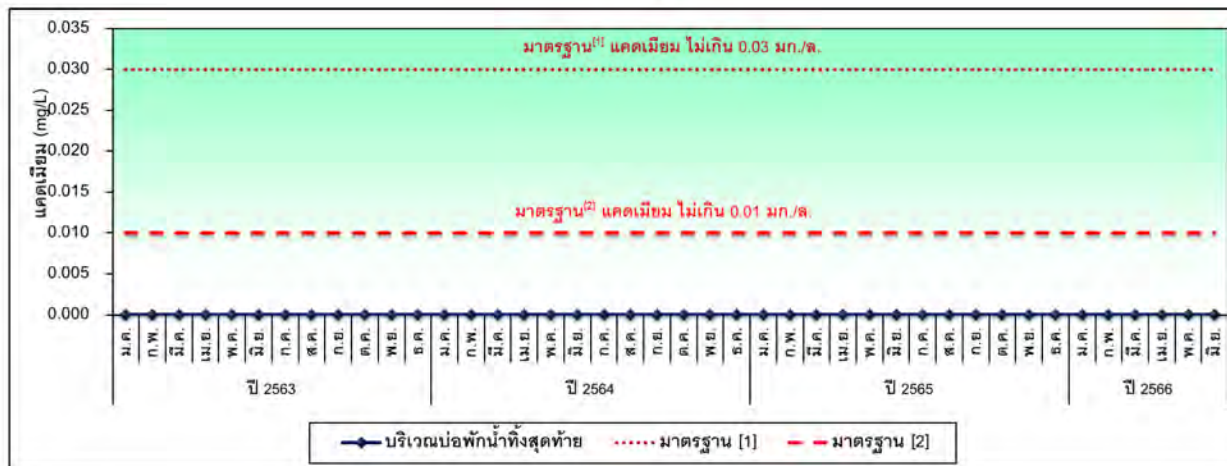
มาตรฐาน^[2]: คำสั่งกรมชลประทานที่ 18/2561 เรื่อง การป้องกันและแก้ไขการระบายน้ำทิ้งที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทาน และทางน้ำที่เชื่อมต่อกับทางน้ำ ชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน

หมายเหตุ : Not Detected (ND) หมายถึง ไม่สามารถตรวจพบได้ ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด

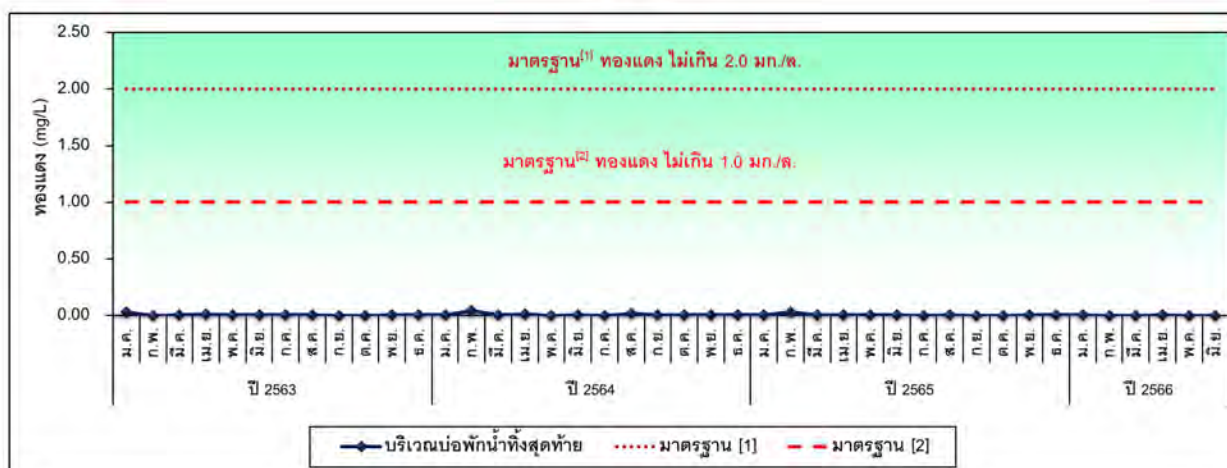
: "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation)



สารหนู

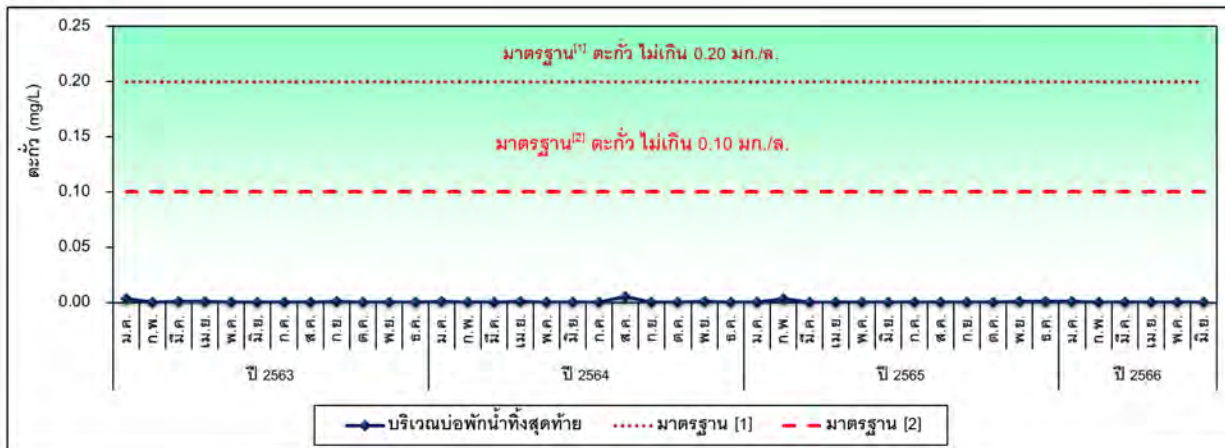


แคดเมียม

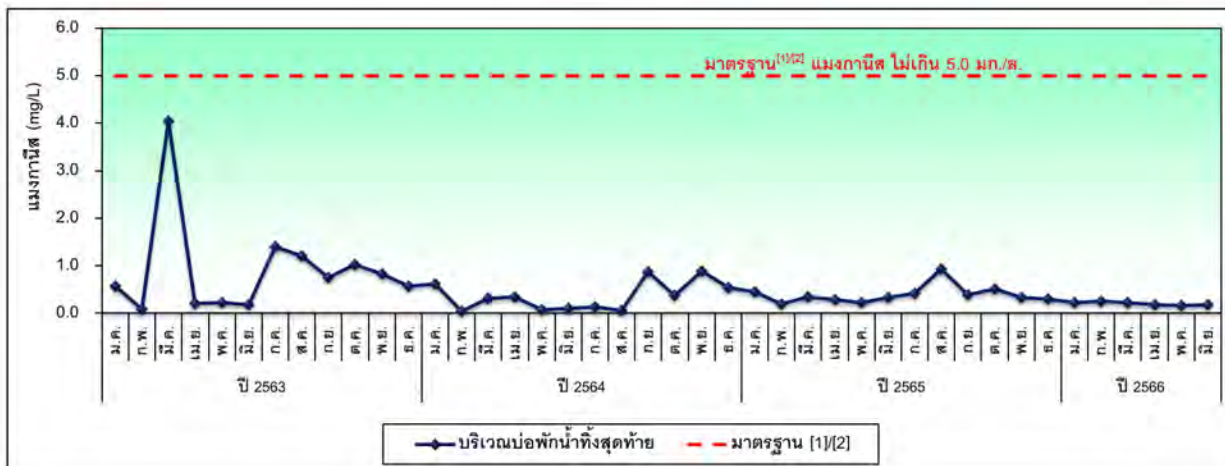


ทองแดง

รูปที่ 4-3 แสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณลักษณะน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งสุดท้าย (Holding&Effluent Pond)
ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2563-2566



ตะกั่ว

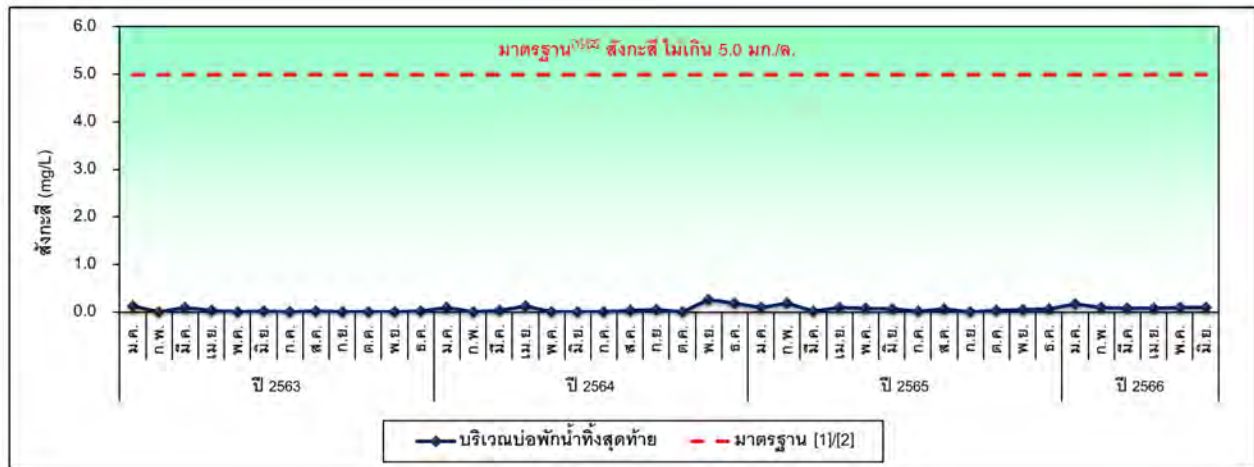


แอมโมเนีย

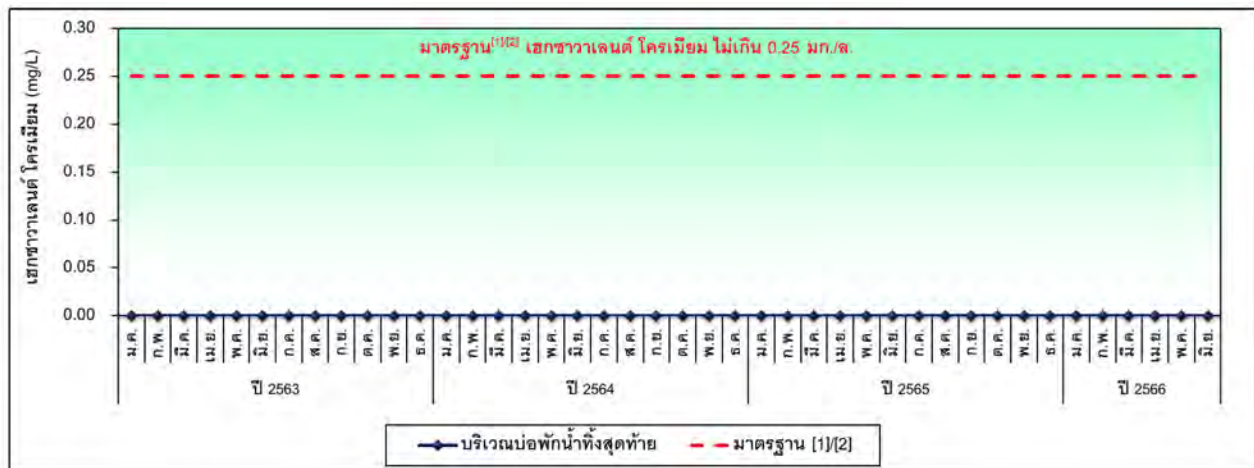


ไนเตรต

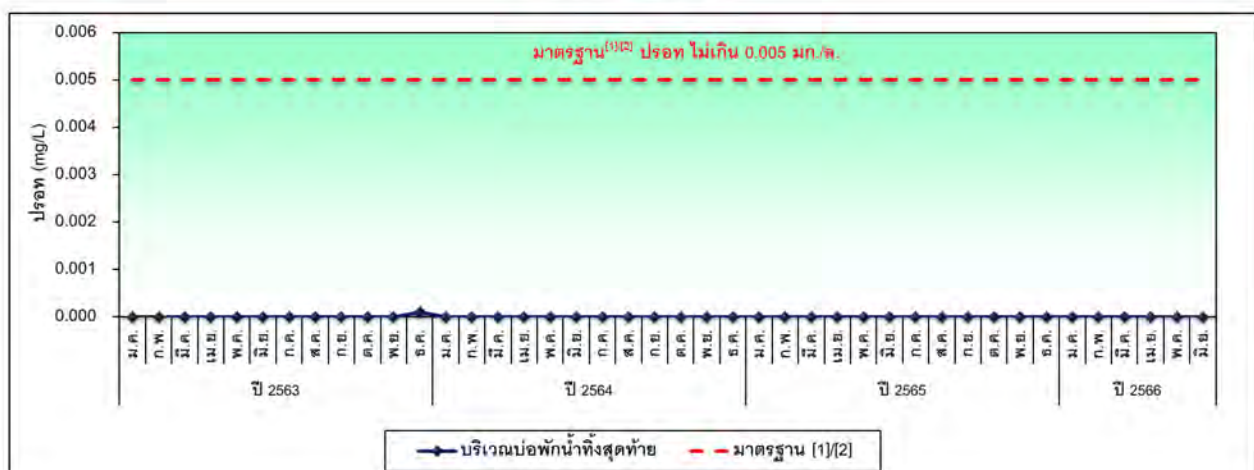
รูปที่ 4-3 (ต่อ) แสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณลักษณะน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งสุดท้าย (Holding&Effluent Pond)
ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2563-2566



สังกะสี

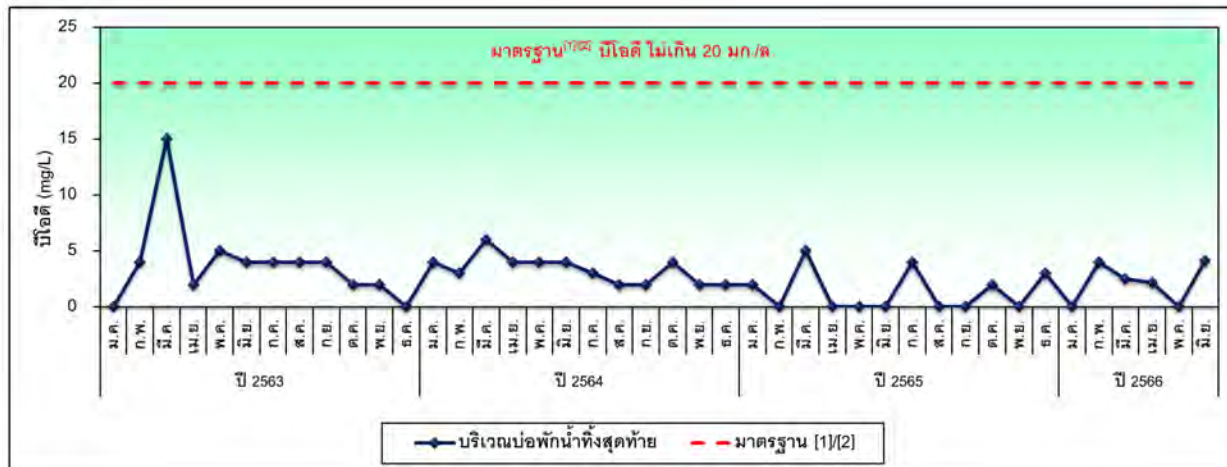


เฮกซะวาเลนต์ โครเมียม

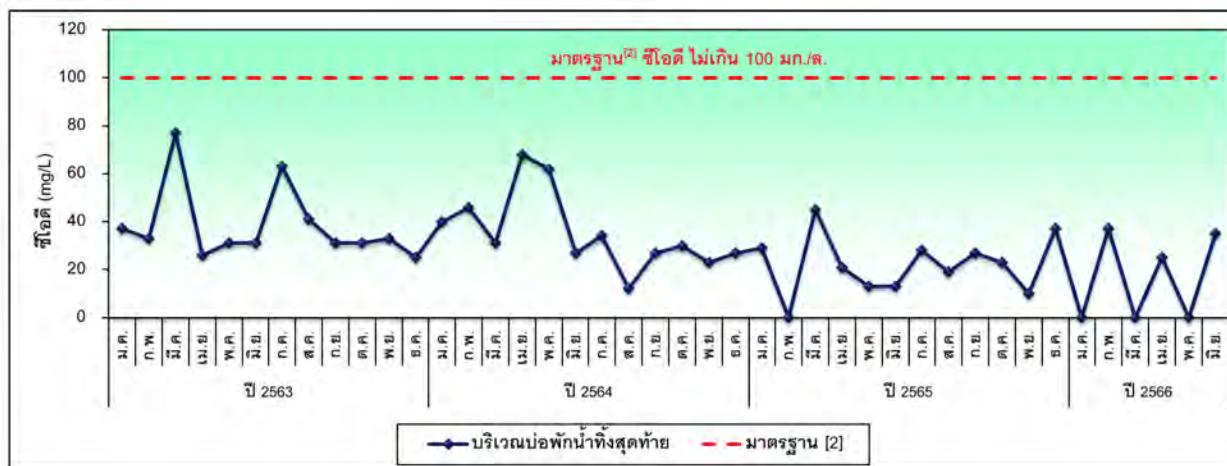


ปรอท

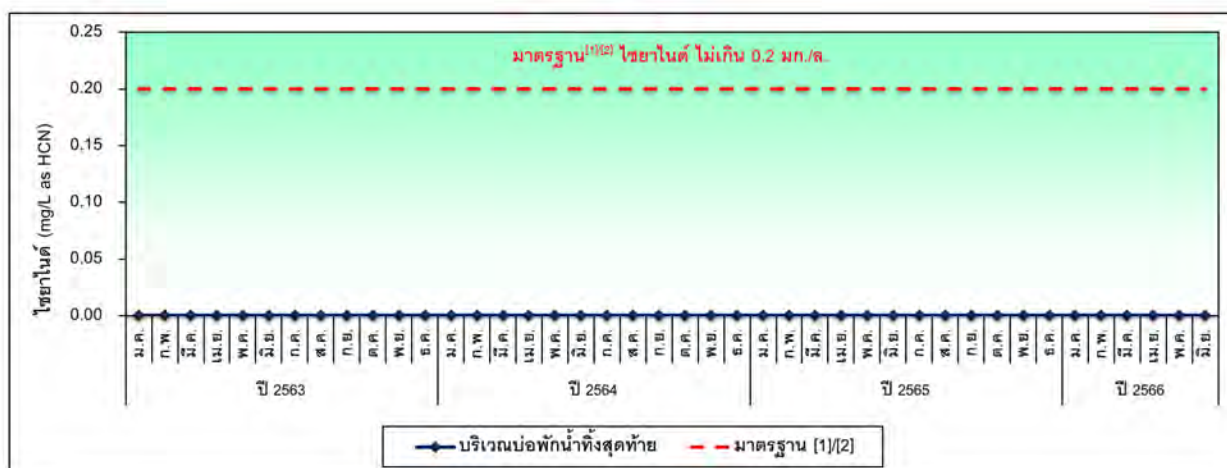
รูปที่ 4-3 (ต่อ) แสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณลักษณะน้ำทิ้ง บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย (Holding&Effluent Pond)
ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2563-2566



บีโอดี



ซีโอดี

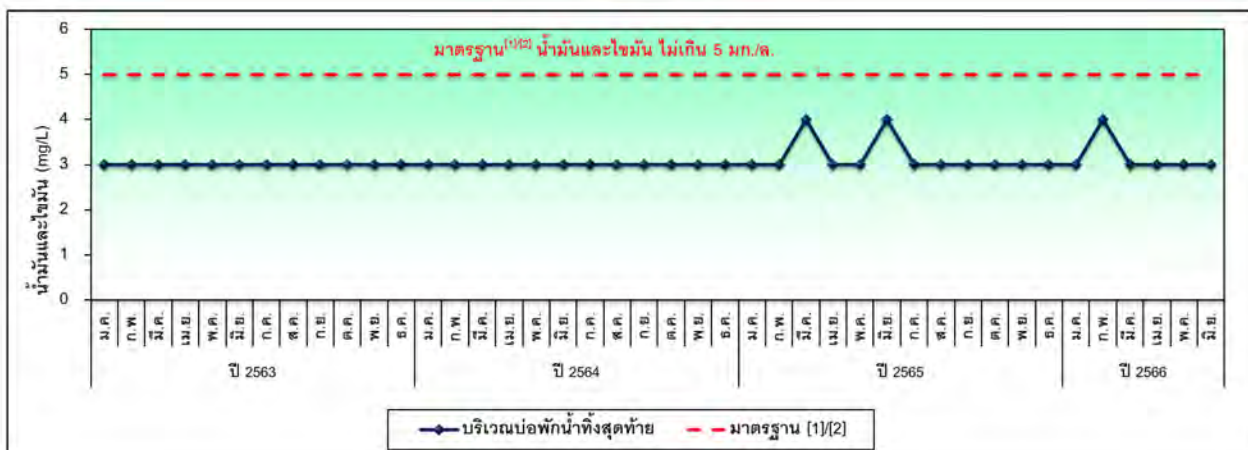


ไซยาไนด์

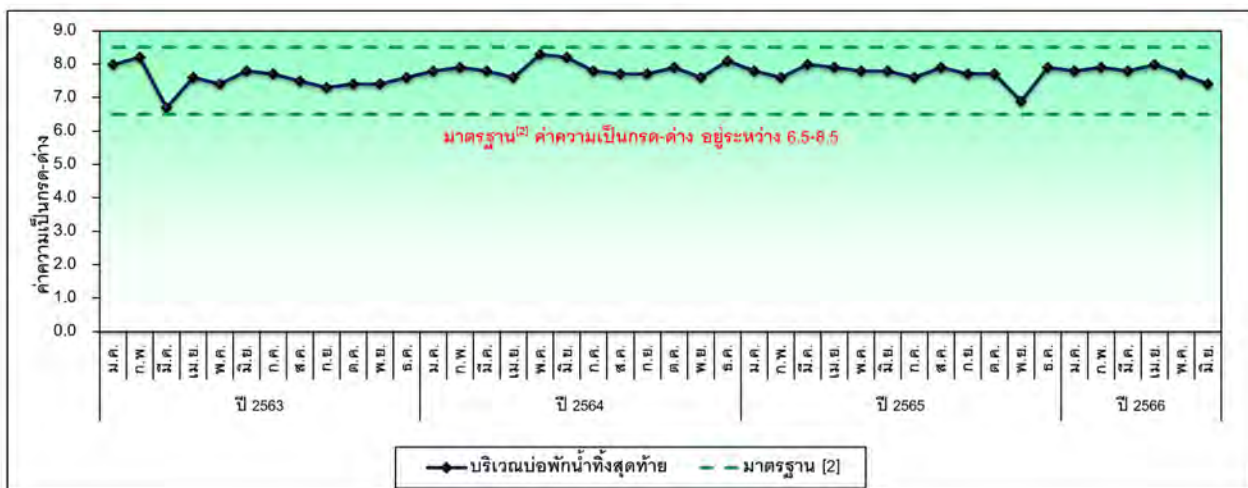
รูปที่ 4-3 (ต่อ) แสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณลักษณะน้ำทิ้ง บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย (Holding&Effluent Pond)
ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2563-2566



ออกซิเจนละลาย

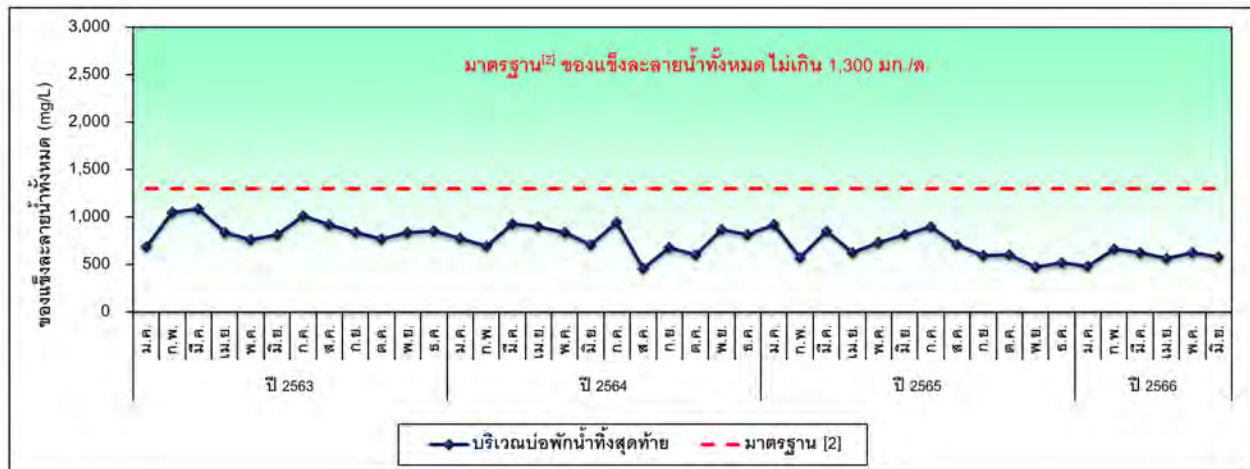


น้ำมันและไขมัน

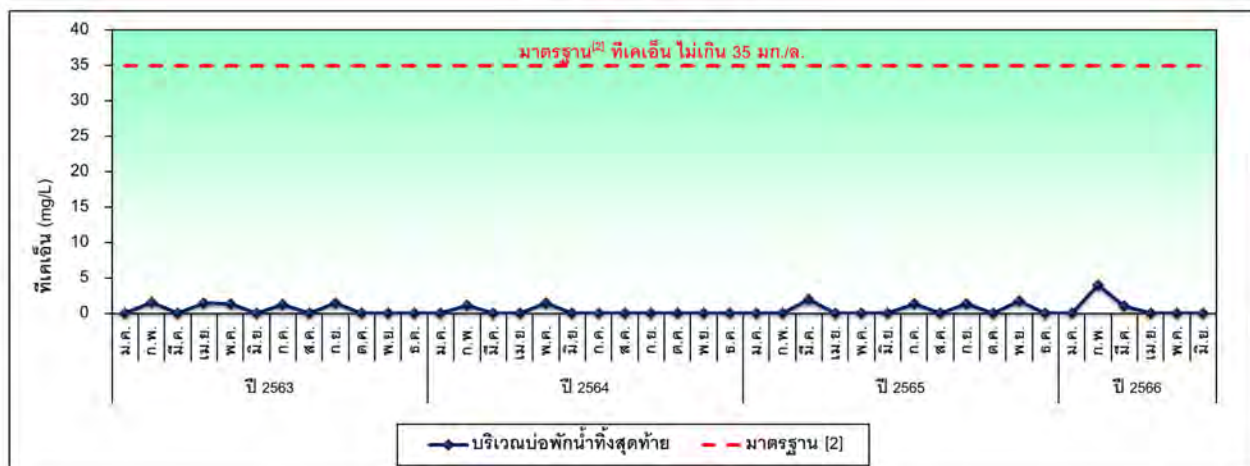


ค่าความเป็นกรด-ด่าง

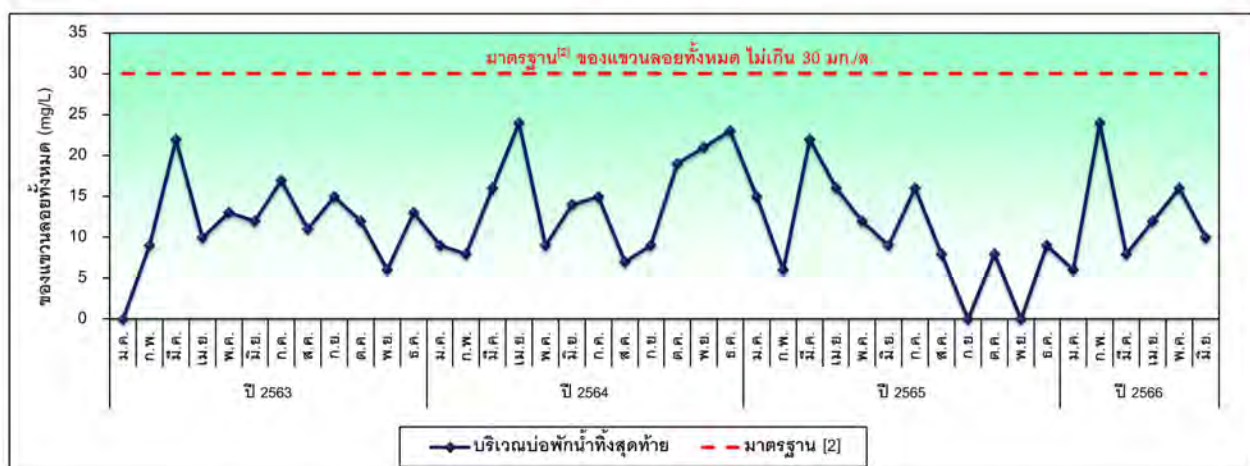
รูปที่ 4-3 (ต่อ) แสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณลักษณะน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งสุดท้าย (Holding&Effluent Pond)
ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2563-2566



ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด



ที่เคเอ็น



ของแขวนลอยทั้งหมด

รูปที่ 4-3 (ต่อ) แสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณลักษณะน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งสุดท้าย (Holding&Effluent Pond)
ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2563-2566



4.4 คุณภาพน้ำผิวดิน

สำหรับการสำรวจและสุ่มเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน จำนวน 6 สถานี ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2563-2566 พบว่า คุณภาพน้ำผิวดิน ส่วนใหญ่มีคุณภาพอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ยกเว้น ปริมาณสารหนู ปริมาณแมงกานีส บีโอดี ปริมาณออกซิเจนละลายน้ำ และค่าความเป็นกรดด่าง ที่มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ กำหนด ในบางสถานีและบางช่วงของการสุ่มตรวจวิเคราะห์

สภาพน้ำผิวดินตามธรรมชาติอาจมีการเปลี่ยนแปลงคุณภาพหรือสิ่งเจือปนในแหล่งน้ำขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อมและ กิจกรรมโดยรอบ อาทิ สภาพภูมิอากาศ การใช้ประโยชน์ของแหล่งน้ำ หรือการใช้ประโยชน์ที่ดิน เป็นต้น กล่าวคือหากในช่วง ฤดูหนาวหรือฤดูร้อน สภาพอากาศตามธรรมชาติค่อนข้างแห้งแล้งจะส่งผลให้ปริมาณน้ำตามแหล่งน้ำธรรมชาติลดต่ำลง/ แห้งขอด ซึ่งอาจส่งผลให้คุณภาพน้ำต่ำลง (มีปริมาณสิ่งเจือปนเพิ่มสูงขึ้น/น้ำขุ่นขึ้น) หรือหากเป็นช่วงฤดูฝน กิจกรรมการใช้ ประโยชน์ที่ดินโดยรอบแหล่งน้ำผิวดิน จะเป็นปัจจัยหนึ่งที่ส่งผลให้มีการเปลี่ยนแปลงสภาพของแหล่งน้ำที่เกิดจากการชะล้าง หนาดินบริเวณใกล้เคียงไหลลงสู่แหล่งน้ำ (เช่น สารเคมีปราบศัตรูพืช ปุ๋ยเคมี และมูลสัตว์ เป็นต้น) ซึ่งเป็นสาเหตุหนึ่งที่ส่งผล ให้ปริมาณแมงกานีส (Manganese) บีโอดี (BOD) ปริมาณออกซิเจนละลายน้ำ (DO) และปริมาณสารหนู (Aresic) มีค่าไม่อยู่ ในเกณฑ์มาตรฐานฯ ประกอบกับจากการตรวจสอบข้อมูลลักษณะของดินบริเวณพื้นที่ศึกษาในช่วงที่จัดทำรายงานการ วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ของโครงการ พบว่า มีลักษณะดิน 2 ชุด ได้แก่ ชุดดินบางกอก ซึ่งปฏิกริยาดินเป็นกลางถึง เป็นด่างอ่อน ค่า pH 7.0-7.5 และดินชุดบางน้ำเปรี้ยว ซึ่งปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงปานกลาง ค่า pH 4.0-6.5 ซึ่งเป็นสาเหตุหนึ่ง ที่ทำให้ดินเป็นกรด คือ แร่ไฟรต์ ที่เมื่อสัมผัสกับอากาศจะเกิดเป็นกรดทำให้แมงกานีสในดินปนเปื้อนลงสู่แหล่งน้ำผิวดินได้ ง่ายขึ้น และจากการสำรวจกิจกรรมการใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณแหล่งน้ำผิวดินบริเวณโครงการมีการใช้ประโยชน์ เพื่อการ เกษตรกรรม เช่น นาข้าว และการเลี้ยงกุ้ง เป็นต้น ซึ่งเป็นสาเหตุหนึ่งที่ส่งผลให้พบปริมาณสารหนู (Arsenic) ปริมาณแมงกานีส (Manganese) และค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ในน้ำผิวดินบริเวณที่เก็บตัวอย่างมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ซึ่งปัจจุบันทางโครงการไม่มีการระบายน้ำทิ้งใดๆ ลงสู่คลองปึกแก้วแต่อย่างใด

อย่างไรก็ตาม ทางโครงการจะทำการเฝ้าระวังและติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินเป็นประจำอย่างต่อเนื่อง เพื่อ รายงานให้หน่วยงานที่กำกับดูแลและที่เกี่ยวข้องได้รับทราบต่อไป

มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537

ประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์ เพื่อการอุปโภคและบริโภคโดยไม่ต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรค ตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษ และการอุตสาหกรรม



ตารางที่ 4-4 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน W1 : บริเวณเหนือจุดระบายน้ำทิ้ง (400 เมตร) คลองลัดเล็ก
ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2563-2566

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	ผลการตรวจวิเคราะห์							มาตรฐาน
	W1 : บริเวณเหนือจุดระบายน้ำทิ้ง (400 เมตร) คลองลัดเล็ก							
	พ.ศ. 63	ก.ย. 63	พ.ศ. 64	ก.ย. 64	พ.ศ. 65	ก.ย. 65	พ.ศ. 66	
Metals Testing								
Arsenic ; mg/L	0.007	0.002	0.004	0.007	0.002	0.004	0.005	≤0.01
Cadmium ; mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.005
Copper ; mg/L	0.001	0.0005	0.001	0.0009	0.0009	0.0009	0.003	≤0.10
Lead ; mg/L	0.0007	0.0003	0.0002	0.0008	0.0005	0.0006	0.002	≤0.05
Manganese ; mg/L	5.68*	2.65*	2.23*	1.17*	1.74*	0.77	1.37*	≤1.00
Nickel ; mg/L	0.02	0.01	0.01	0.003	0.009	0.003	0.008	≤0.10
Zinc ; mg/L	0.02	0.01	0.007	0.01	0.006	0.008	0.02	≤1.00
Hexavalent Chromium ; mg/L	<0.01	<0.01	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.05
Mercury ; mg/L	<0.0001	<0.0001	ND	<0.0001	ND	ND	ND	≤0.002
Microbiological Testing								
Total Coliform ; MPN/100mL	4,900.0	2,400.0	3,300.0	7,900.0	3,300.0	13,000.0	2,400.0	-
Water Testing								
BOD ; mg/L	13*	<2	7*	4	3	3	6.0*	≤4
Cyanide ; mg/L	ND	ND	<0.005	ND	ND	ND	ND	≤0.005
Dissolved Oxygen ; mg/L	6.8	5.0	7.1	0.8*	3.1	2.5	4.3	≥2
Flow rate ; m³/hr	1,800	0.50	0.50	23,976	1,800	37,764	360	-
pH	7.5	7.2	7.2	7.3	6.8	7.3	7.7	5.0-9.0

มาตรฐาน : มาตรฐานคุณภาพแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537)

เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

หมายเหตุ : Not Detected (ND) หมายถึง ไม่สามารถตรวจพบได้ ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด

*< : Lower than LOQ (Limit of Quantitation)

* = มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน



ตารางที่ 4-5 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน W2 : บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการคลองลัดเล็ก
ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2563-2566

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	ผลการตรวจวิเคราะห์							มาตรฐาน
	W2 : บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการคลองลัดเล็ก							
	พ.ศ. 63	ก.ย. 63	พ.ศ. 64	ก.ย. 64	พ.ศ. 65	ก.ย. 65	พ.ศ. 66	
Metals Testing								
Arsenic ; mg/L	0.01	0.002	0.004	0.007	0.002	0.004	0.006	≤0.01
Cadmium ; mg/L	ND	ND	ND	<0.0001	ND	ND	ND	≤0.005
Copper ; mg/L	0.0005	0.0006	0.001	0.0008	0.0007	0.001	0.002	≤0.10
Lead ; mg/L	0.0002	0.0004	<0.0002	0.0007	0.0005	0.0008	0.002	≤0.05
Manganese ; mg/L	4.31*	2.33*	2.20*	1.22*	1.74*	0.78	1.23*	≤1.00
Nickel ; mg/L	0.02	0.01	0.01	0.003	0.008	0.004	0.007	≤0.10
Zinc ; mg/L	0.01	0.01	0.007	0.006	0.010	0.01	0.02	≤1.00
Hexavalent Chromium ; mg/L	<0.01	<0.01	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.05
Mercury ; mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	ND	ND	ND	≤0.002
Microbiological Testing								
Total Coliform ; MPN/100mL	7,900.0	24,000.0	3,300.0	4,900.0	1,400.0	49,000.0	1,300.0	-
Water Testing								
BOD ; mg/L	14*	3	7*	4	<2	2	6.3*	≤4
Cyanide ; mg/L	ND	<0.005	ND	ND	ND	<0.005	ND	≤0.005
Dissolved Oxygen ; mg/L	5.1	3.0	5.9	1.0*	3.0	2.5	3.2	≥2
Flow rate ; m ³ /hr	1,800	0.50	0.50	13,536	900	21,672	360	-
pH	7.6	6.8	7.1	7.4	7.0	7.2	7.7	5.0-9.0

มาตรฐาน : มาตรฐานคุณภาพแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537)

เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

หมายเหตุ : Not Detected (ND) หมายถึง ไม่สามารถตรวจพบได้ ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด

*< : Lower than LOQ (Limit of Quantitation)

* = มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน



ตารางที่ 4-6 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน W3 : บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทิ้ง (600 เมตร) คลองลัดเล็ก
ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2563-2566

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	ผลการตรวจวิเคราะห์							มาตรฐาน
	W3 : บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทิ้ง (600 เมตร) คลองลัดเล็ก							
	พ.ศ. 63	ก.ย. 63	พ.ศ. 64	ก.ย. 64	พ.ศ. 65	ก.ย. 65	พ.ศ. 66	
Metals Testing								
Arsenic ; mg/L	0.02*	0.002	0.004	0.007	0.003	0.004	0.008	≤0.01
Cadmium ; mg/L	ND	<0.0001	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.005
Copper ; mg/L	0.002	0.0006	0.001	0.0009	0.0008	0.0010	0.002	≤0.10
Lead ; mg/L	0.001	0.0007	0.0002	0.0007	0.0005	0.0008	0.002	≤0.05
Manganese ; mg/L	4.49*	2.10*	2.40*	1.22*	1.74*	0.74	1.49*	≤1.00
Nickel ; mg/L	0.02	0.009	0.01	0.003	0.009	0.004	0.007	≤0.10
Zinc ; mg/L	0.01	0.03	0.006	0.005	0.008	0.010	0.03	≤1.00
Hexavalent Chromium ; mg/L	<0.01	<0.01	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.05
Mercury ; mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	ND	ND	ND	≤0.002
Microbiological Testing								
Total Coliform ; MPN/100mL	4,900.0	2,400.0	7,000.0	13,000.0	940.0	17,000.0	1,700.0	-
Water Testing								
BOD ; mg/L	19*	5*	7*	4	2	<2	6.1*	≤4
Cyanide ; mg/L	ND	<0.005	<0.005	ND	ND	ND	ND	≤0.005
Dissolved Oxygen ; mg/L	7.9	4.7	6.9	1.4*	3.3	2.8	4.3	≥2
Flow rate ; m ³ /hr	1,800	0.50	0.50	10,188	1,800	30,564	360	-
pH	7.7	6.6	7.0	7.5	7.0	7.3	7.8	5.0-9.0

มาตรฐาน : มาตรฐานคุณภาพแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537)

เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

หมายเหตุ : Not Detected (ND) หมายถึง ไม่สามารถตรวจพบได้ ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด

LOD : Limit of Detection

* = มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน



ตารางที่ 4-7 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน W4 : บริเวณเหนือจุดระบายน้ำทิ้ง (500 เมตร) คลองปึกแก้ว
ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2563-2566

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	ผลการตรวจวิเคราะห์							มาตรฐาน
	W4 : บริเวณเหนือจุดระบายน้ำทิ้ง (500 เมตร) คลองปึกแก้ว							
	พ.ค. 63	ก.ย. 63	พ.ค. 64	ก.ย. 64	พ.ค. 65	ก.ย. 65	พ.ค. 66	
Metals Testing								
Arsenic ; mg/L	0.010	0.002	0.004	0.007	0.002	0.005	0.005	≤0.01
Cadmium ; mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.005
Copper ; mg/L	0.002	0.0006	0.001	0.001	<0.0005	0.0008	0.003	≤0.10
Lead ; mg/L	0.001	0.001	0.0006	0.0008	<0.0005	0.0005	0.002	≤0.05
Manganese ; mg/L	2.70*	2.07*	1.96*	1.47*	2.22*	0.83	1.52*	≤1.00
Nickel ; mg/L	0.02	0.01	0.009	0.005	0.01	0.003	0.010	≤0.10
Zinc ; mg/L	0.02	0.01	0.006	0.009	0.006	<0.005	0.02	≤1.00
Hexavalent Chromium ; mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	ND	ND	ND	ND	≤0.05
Mercury ; mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	ND	ND	ND	≤0.002
Microbiological Testing								
Total Coliform ; MPN/100mL	7,000.0	4,900.0	49,000.0	33,000.0	3,300.0	17,000.0	49,000.0	-
Water Testing								
BOD ; mg/L	18*	2	5*	4	2	2	4.8*	≤4
Cyanide ; mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.005
Dissolved Oxygen ; mg/L	10.3	3.6	4.7	1.6*	3.9	2.3	4.0	≥2
Flow rate ; m ³ /hr	2,520	0.70	0.70	28,188	2,520	31,932	360	-
pH	7.5	6.5	7.0	7.4	6.9	7.2	7.6	5.0-9.0

มาตรฐาน : มาตรฐานคุณภาพแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537)

เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

หมายเหตุ : Not Detected (ND) หมายถึง ไม่สามารถตรวจพบได้ ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด

*< : Lower than LOQ (Limit of Quantitation)

* = มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน



ตารางที่ 4-8 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน W5 : บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการคลองปึกแก้ว
ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2563-2566

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	ผลการตรวจวิเคราะห์							มาตรฐาน
	W5 : บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการคลองปึกแก้ว							
	พ.ศ. 63	ก.ย. 63	พ.ศ. 64	ก.ย. 64	พ.ศ. 65	ก.ย. 65	พ.ศ. 66	
Metals Testing								
Arsenic ; mg/L	0.008	0.003	0.003	0.007	0.002	0.005	0.006	≤0.01
Cadmium ; mg/L	ND	ND	ND	<0.0001	ND	ND	ND	≤0.005
Copper ; mg/L	0.001	0.0008	0.001	0.0010	0.0007	0.0007	0.002	≤0.10
Lead ; mg/L	0.0006	0.0006	0.0005	0.0008	<0.0005	<0.0005	0.002	≤0.05
Manganese ; mg/L	2.39*	2.21*	1.95*	2.34*	2.20*	0.73	1.68*	≤1.00
Nickel ; mg/L	0.02	0.01	0.009	0.01	0.010	0.003	0.01	≤0.10
Zinc ; mg/L	0.02	0.02	0.006	0.02	0.007	<0.005	0.04	≤1.00
Hexavalent Chromium ; mg/L	<0.01	<0.01	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.05
Mercury ; mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	ND	ND	ND	≤0.002
Microbiological Testing								
Total Coliform ; MPN/100mL	33,000.0	4,900.0	33,000.0	79,000.0	4,900.0	17,000.0	49,000.0	-
Water Testing								
BOD ; mg/L	26*	<2	3	4	3	3	4.9*	≤4
Cyanide ; mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.005
Dissolved Oxygen ; mg/L	15.4	3.1	4.8	2.4	3.9	2.4	3.7	≥2
Flow rate ; m ³ /hr	1,800	0.50	0.50	28,080	1,800	31,824	360	-
pH	7.9	6.5	7.0	7.4	6.8	7.1	7.5	5.0-9.0

มาตรฐาน : มาตรฐานคุณภาพแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537)

เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

หมายเหตุ : Not Detected (ND) หมายถึง ไม่สามารถตรวจพบได้ ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด

"<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation)

* = มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน



ตารางที่ 4-9 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน W6 : บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทิ้ง (300 เมตร) คลองปึกแก้ว
ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2563-2566

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	ผลการตรวจวิเคราะห์							มาตรฐาน
	W6 : บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทิ้ง (300 เมตร) คลองปึกแก้ว							
	พ.ศ. 63	ก.ย. 63	พ.ศ. 64	ก.ย. 64	พ.ศ. 65	ก.ย. 65	พ.ศ. 66	
Metals Testing								
Arsenic ; mg/L	0.006	0.002	0.003	0.007	0.002	0.004	0.005	≤0.01
Cadmium ; mg/L	<0.0001	0.0002	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.005
Copper ; mg/L	0.002	0.0007	0.001	0.001	0.0007	0.0007	0.002	≤0.10
Lead ; mg/L	0.0007	0.001	0.0006	0.0008	<0.0005	0.0006	0.002	≤0.05
Manganese ; mg/L	4.39*	2.69*	2.04*	1.25*	2.04*	0.75	1.82*	≤1.00
Nickel ; mg/L	0.05	0.01	0.009	0.004	0.010	0.003	0.010	≤0.10
Zinc ; mg/L	0.03	0.05	0.007	0.007	0.007	<0.005	0.03	≤1.00
Hexavalent Chromium ; mg/L	<0.01	<0.01	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.05
Mercury ; mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	ND	ND	ND	≤0.002
Microbiological Testing								
Total Coliform ; MPN/100mL	33,000.0	2,400.0	17,000.0	17,000.0	1,700.0	4,900.0	700,000.0	-
Water Testing								
BOD ; mg/L	21*	3	5*	5*	2	<2	7.0*	≤4
Cyanide ; mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	<0.005	ND	≤0.005
Dissolved Oxygen ; mg/L	13.5	3.8	5.7	1.9*	4.0	2.6	6.1	≥2
Flow rate ; m ³ /hr	1,800	0.50	0.50	27,864	1,800	31,572	360	-
pH	7.4	11.5*	7.0	7.4	6.9	7.3	7.6	5.0-9.0

มาตรฐาน : มาตรฐานคุณภาพแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537)

เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

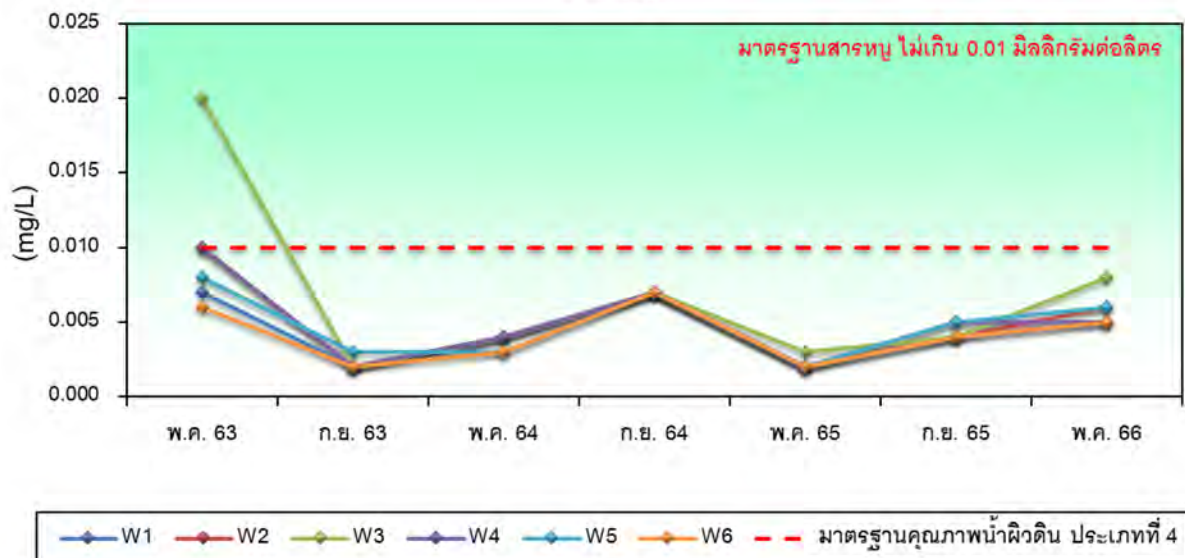
หมายเหตุ : Not Detected (ND) หมายถึง ไม่สามารถตรวจพบได้ ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด

* < : Lower than LOQ (Limit of Quantitation)

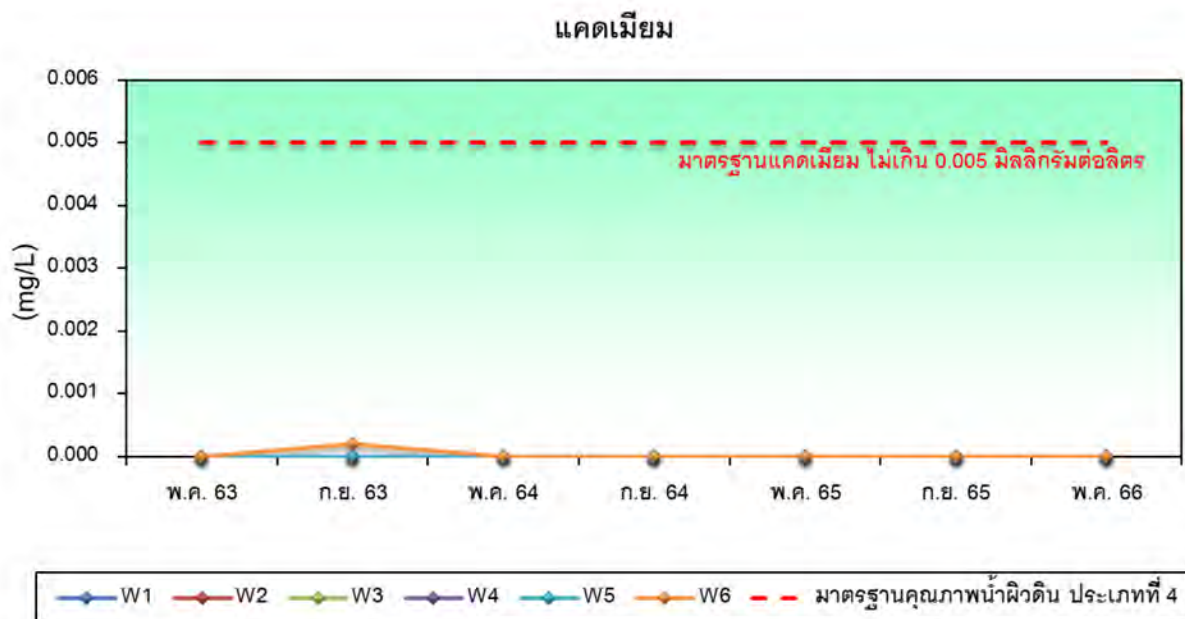
* = มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน



สารหนู



แคดเมียม

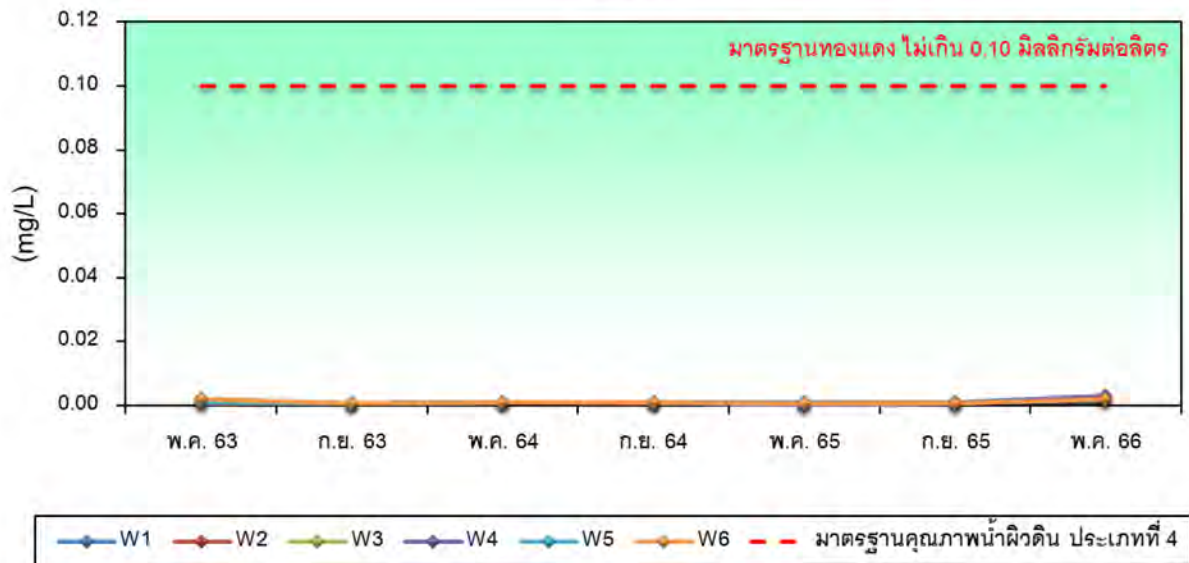


แคดเมียม

รูปที่ 4-4 แสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2563-2566

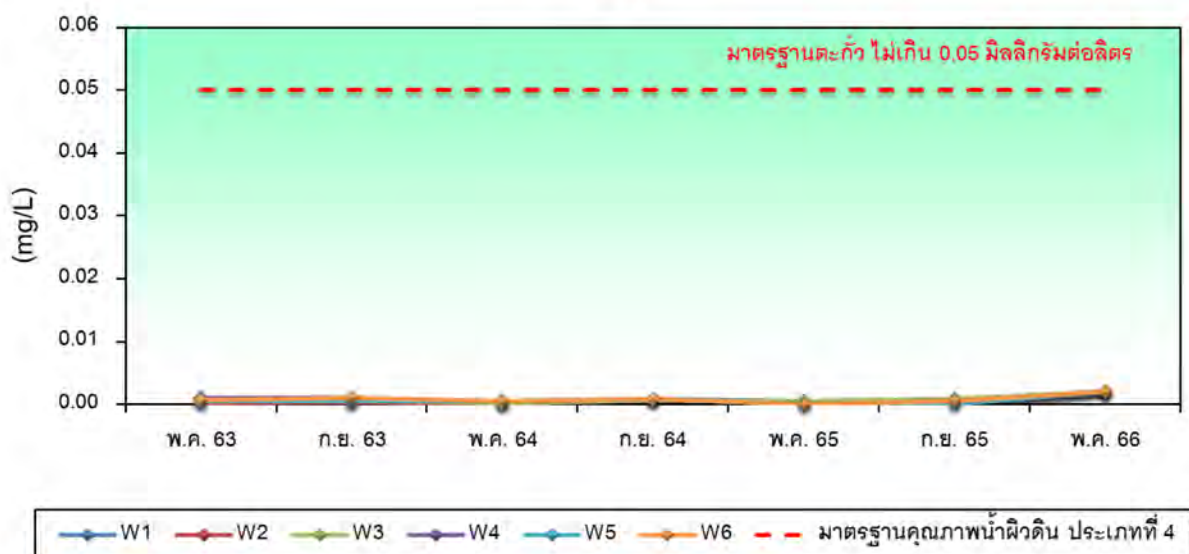


ทองแดง



ทองแดง

ตะกั่ว

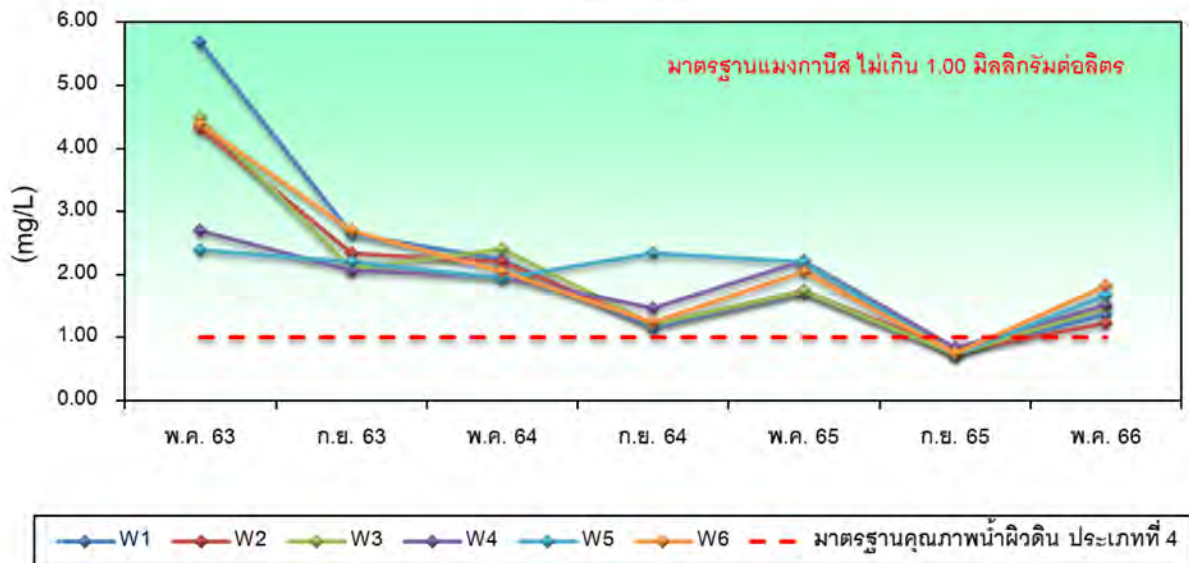


ตะกั่ว

รูปที่ 4-4 (ต่อ) แสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2563-2566

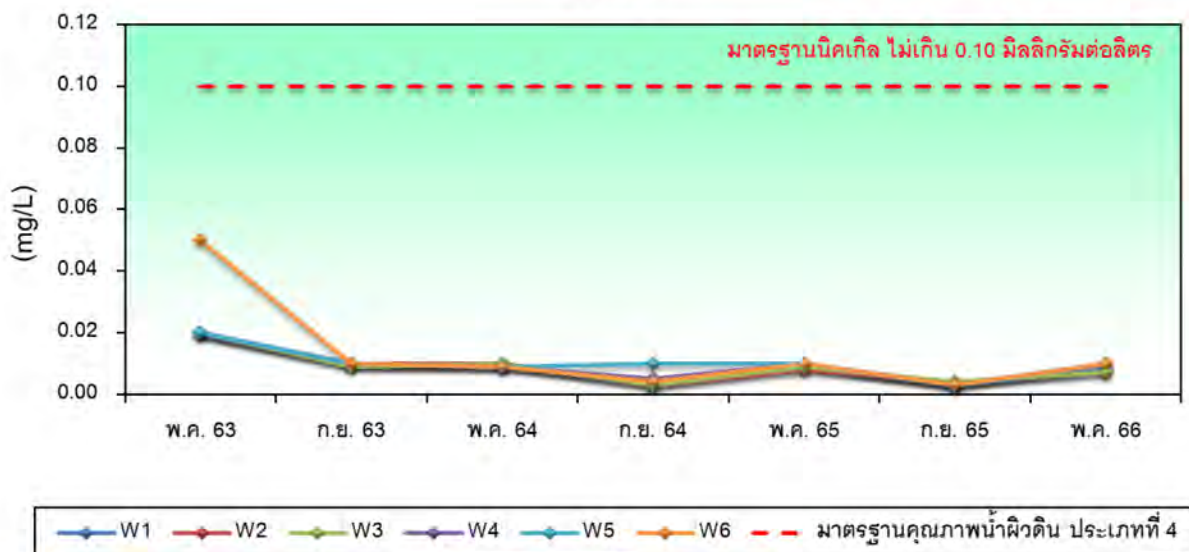


แอมโมเนีย



แอมโมเนีย

นิกเกิล

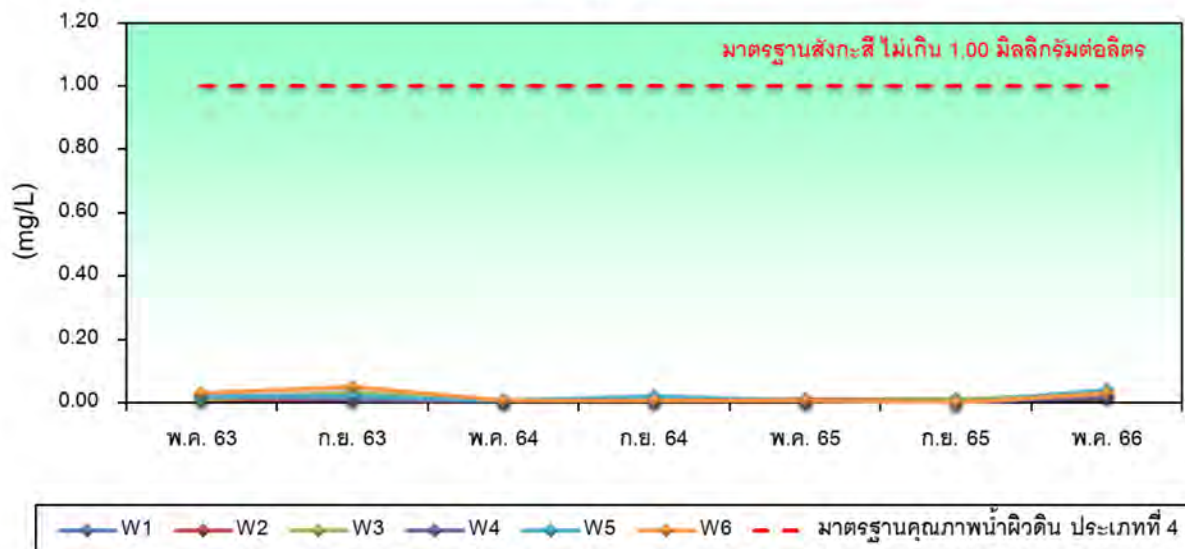


นิกเกิล

รูปที่ 4-4 (ต่อ) แสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2563-2566

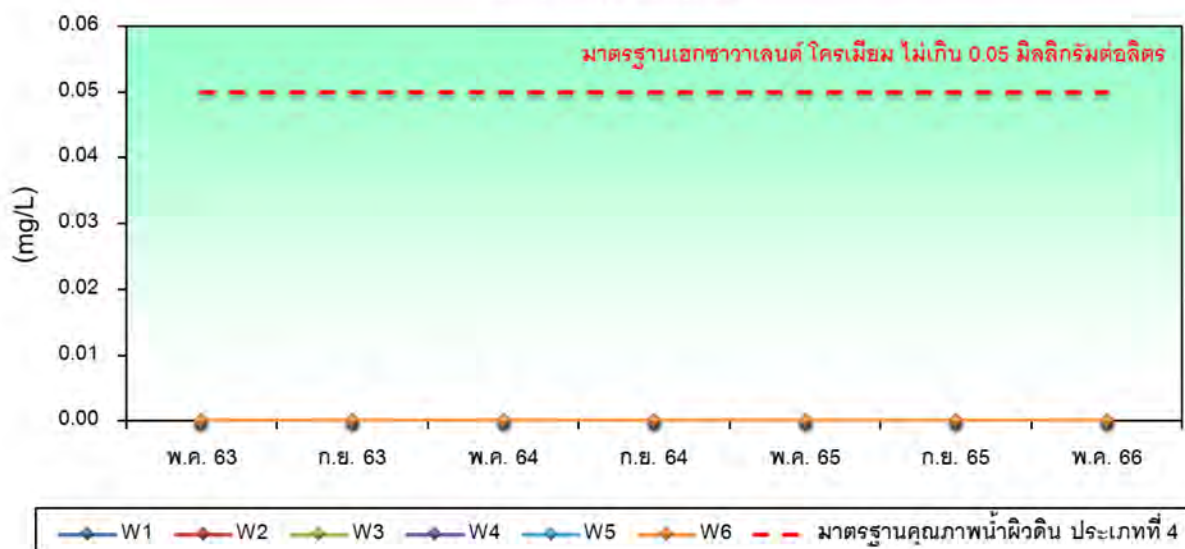


สังกะสี



สังกะสี

เฮกซะวาเลนต์ โครเมียม

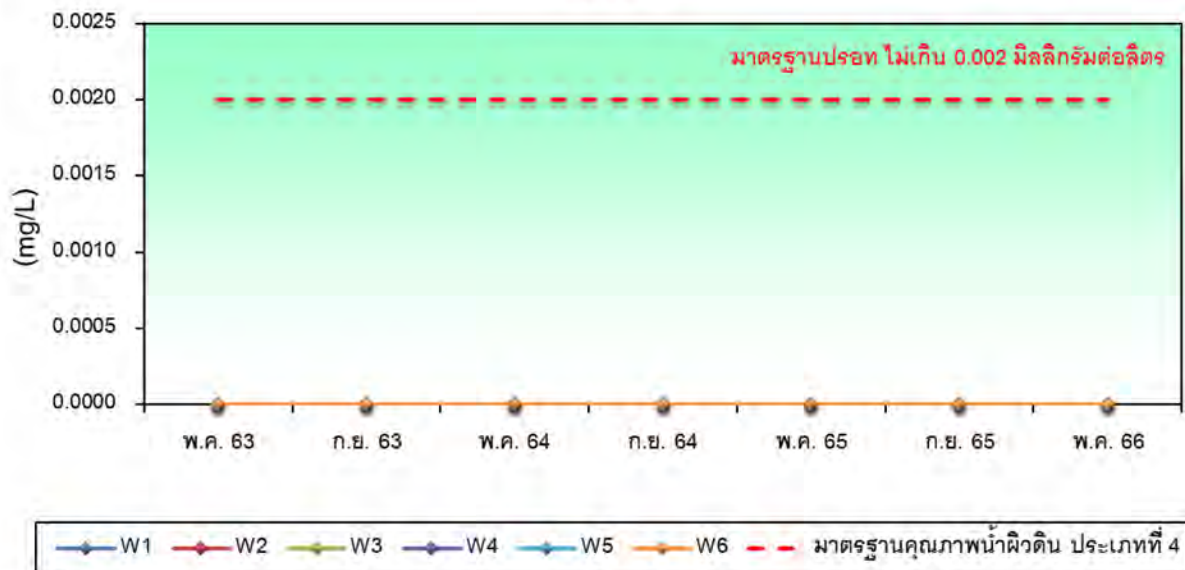


เฮกซะวาเลนต์ โครเมียม

รูปที่ 4-4 (ต่อ) แสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2563-2566

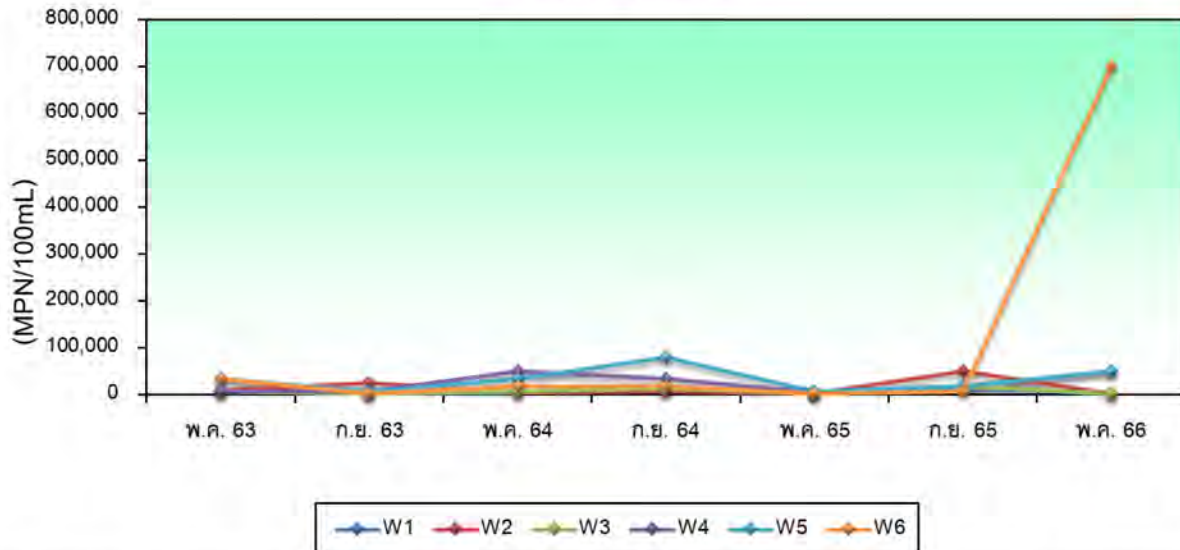


ปรอท



ปรอท

โคลิฟอร์มทั้งหมด



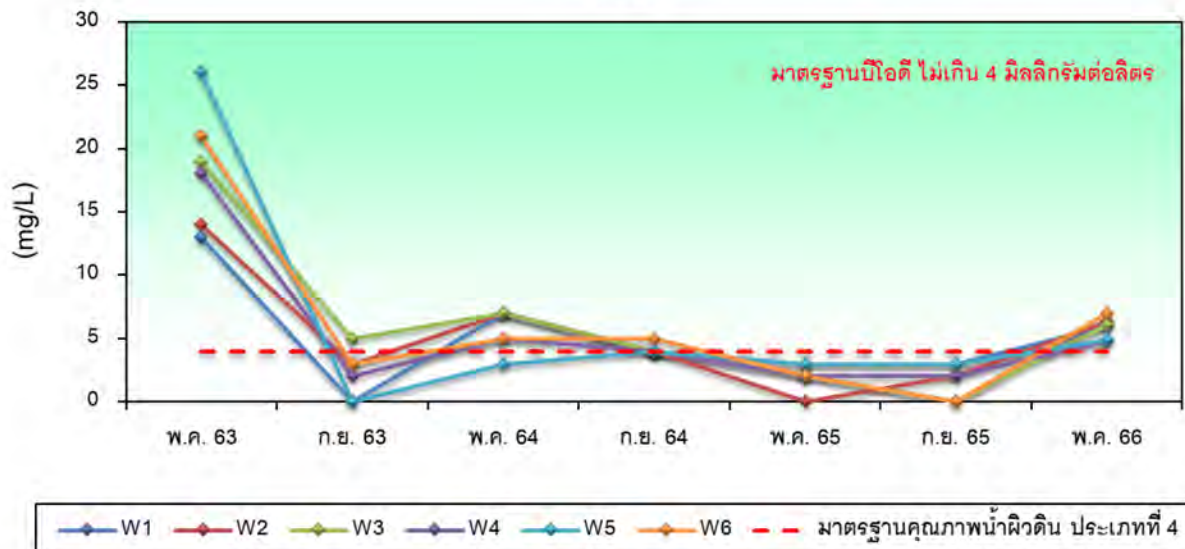
หมายเหตุ : เนื่องจากเป็นช่วงฤดูฝนที่มีฝนตกในช่วงต้นเดือนซึ่งมีผลต่อการชะล้างหน้าดินบริเวณโดยรอบพัดพาสารอินทรีย์ต่างๆ ลงสู่แหล่งน้ำ รวมทั้งสารอินทรีย์ในตะกอนดินที่มีคั่งค้างอยู่เกิดการย่อยสลายตามธรรมชาติส่งผลให้มีค่าโคลิฟอร์มทั้งหมดสูงขึ้นได้ อย่างไรก็ตาม จากการดำเนินกิจกรรมของโครงการตั้งแต่เปิดดำเนินการมาจนถึงปัจจุบัน ทางโครงการได้มีการระบายน้ำทิ้ง ที่ผ่านการบำบัดแล้วลงสู่พื้นผิวดินในบริเวณคลองปักแก้วแต่อย่างใด

โคลิฟอร์มทั้งหมด

รูปที่ 4-4 (ต่อ) แสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2563-2566

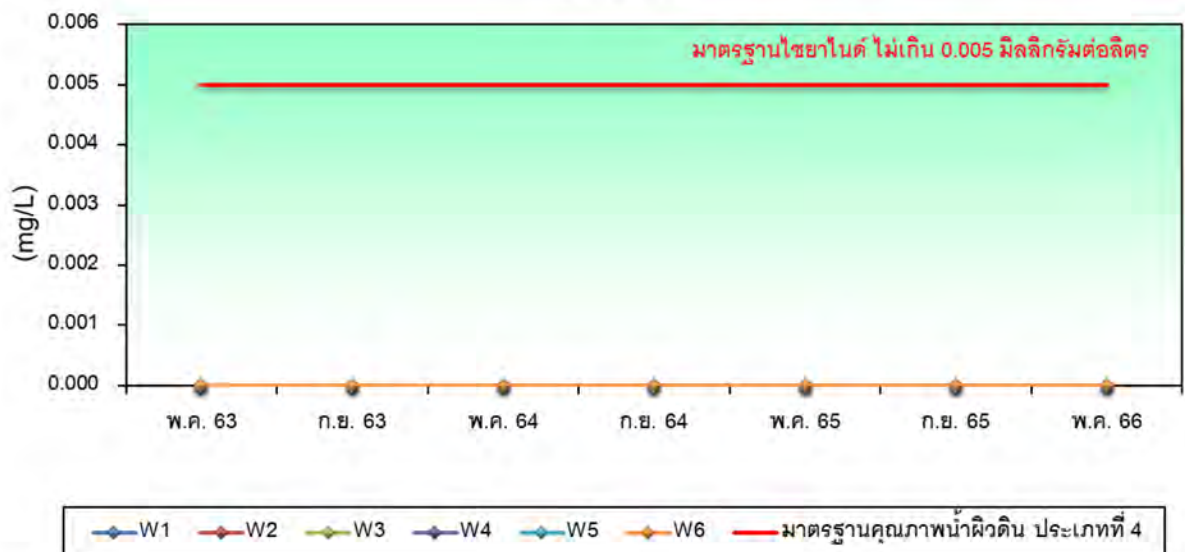


บีโอดี



บีโอดี

ไซยาไนด์

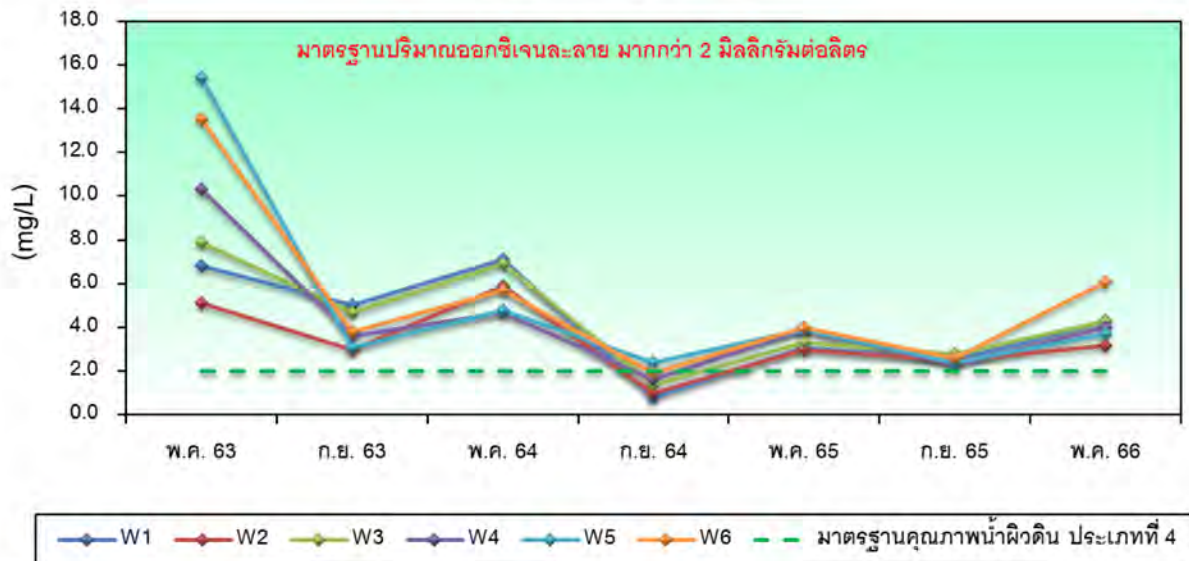


ไซยาไนด์

รูปที่ 4-4 (ต่อ) แสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2563-2566

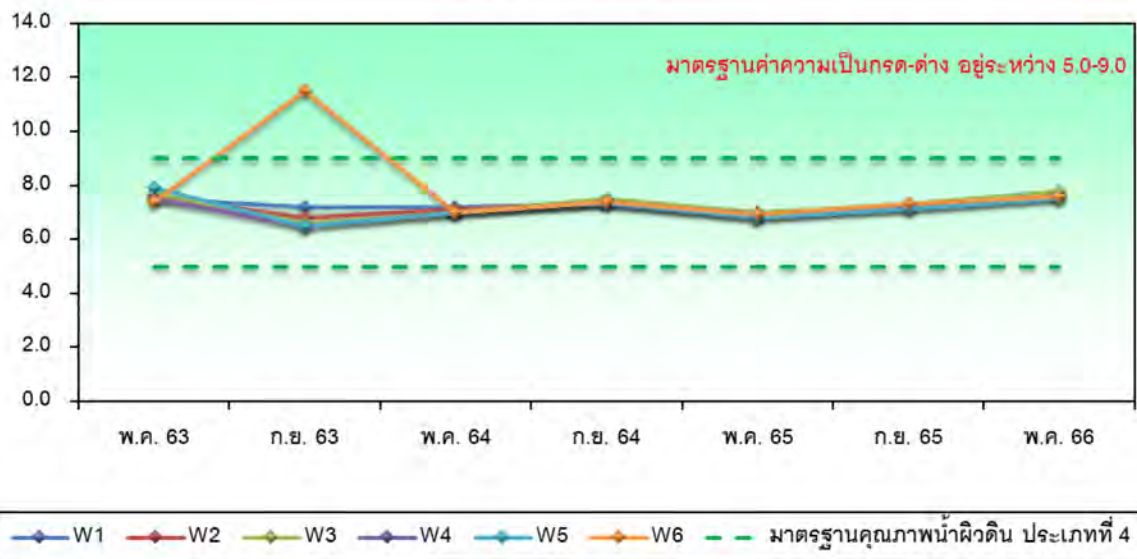


ปริมาณออกซิเจนละลาย



ปริมาณออกซิเจนละลาย

ค่าความเป็นกรด-ด่าง



ค่าความเป็นกรด-ด่าง

รูปที่ 4-4 (ต่อ) แสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2563-2566



4.5 คุณภาพตะกอนดิน

สำหรับการตรวจวิเคราะห์คุณภาพตะกอนดิน จำนวน 6 สถานี ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2563-2565 พบว่า คุณภาพตะกอนดินส่วนใหญ่มีคุณภาพอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพดิน (ที่ใช้ประโยชน์เพื่อการอาศัยและเกษตรกรรม) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 25 พ.ศ. 2547 และตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (พ.ศ. 2564) กรณีคุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการอยู่อาศัย โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อปกป้องประชาชนทั่วไปในพื้นที่แบบการอยู่อาศัย รวมถึงกลุ่มประชาชนเสี่ยง ได้แก่ เด็กอายุไม่เกิน 6 ขวบ เนื่องจากคุณภาพตะกอนดินไม่มีมาตรฐานกำหนด ยกเว้น ปริมาณสารหนูในบางสถานีที่มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ กำหนด

ทั้งนี้ สารหนูพบได้ทั่วไปในสิ่งแวดล้อม เช่น จากการชะล้างของหินและแร่ที่มีสารหนูเป็นองค์ประกอบ และสามารถพบได้ในแหล่งน้ำธรรมชาติ เช่น ทะเลสาบ แม่น้ำ น้ำบ่อ น้ำพุ เป็นต้น รวมทั้งเกิดจากกิจกรรมของมนุษย์ทำให้สารหนูในสิ่งแวดล้อมเพิ่มปริมาณขึ้น เช่น การทำเหมืองแร่ การถลุงโลหะ การใช้ปุ๋ยและยาฆ่าแมลงในการเกษตร สารหนูยังถูกนำมาใช้เป็นวัตถุดิบของยากำจัดศัตรูพืช ยาฆ่าแมลง ยาฆ่าวัชพืช น้ำยาถอนเนื้อไม้ บางครั้งผสมในอาหารสัตว์ ในยาคนและยาสัตว์ จึงคาดว่าสาเหตุที่พบปริมาณสารหนูในตะกอนดินค่อนข้างสูง อาจเกิดจากแต่เดิมบริเวณที่ตั้งของโครงการมีการใช้ประโยชน์ที่ดินส่วนใหญ่เพื่อการเกษตรประเภทนาข้าว และการเลี้ยงกุ้ง เป็นต้น สารหนูที่พบในตะกอนดินอาจเกิดจากใช้ยากำจัดศัตรูพืช ยาฆ่าแมลง ยาฆ่าวัชพืช ซึ่งหากฝนตกอาจทำให้เกิดการชะล้างหน้าดิน และสิ่งปนเปื้อนต่างๆ ลงสู่คลองส่งผลให้เกิดการดูดซับและสะสมในตะกอนดินได้ ซึ่งปัจจุบันโครงการไม่มีการระบายน้ำทิ้งใด ๆ ลงสู่คลองปึกแก้วแต่อย่างใด

อย่างไรก็ตาม ทางโครงการจะเฝ้าระวังติดตามตรวจสอบคุณภาพตะกอนดินเป็นประจำอย่างต่อเนื่อง เพื่อรายงานให้หน่วยงานที่กำกับดูแลและที่เกี่ยวข้องได้รับทราบต่อไป สำหรับปี 2566 ทางโครงการมีแผนจะทำการตรวจวิเคราะห์คุณภาพตะกอนดินในช่วงเดือนกันยายน พ.ศ. 2566 โดยจะนำเสนอในรายงานฉบับเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม พ.ศ. 2566 ต่อไป



ตารางที่ 4-10 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพตะกอนดิน W1 : บริเวณเหนือจุดระบายน้ำทิ้ง (400 เมตร) คลองลัดเล็ก
ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2563-2565

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	ผลการตรวจวิเคราะห์			มาตรฐาน ¹⁾	มาตรฐาน ²⁾
	W1 : บริเวณเหนือจุดระบายน้ำทิ้ง (400 เมตร) คลองลัดเล็ก				
	9 ก.ย. 63	17 ก.ย. 64	14 ก.ย. 65		
Chemical Testing					
Cyanide ; mg/kg	<0.2	<0.2	<0.2	≤11	≤22
Metals Testing					
Hexavalent Chromium ; mg/kg	<1.00	<1.00	<1.00	≤300	≤17.5
Mercury ; mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	≤23	≤22
Arsenic ; mg/kg	2.29	2.37	<0.50	≤3.9	≤6
Cadmium ; mg/kg	<0.50	<0.50	<0.50	≤37	≤67
Copper ; mg/kg	5.84	5.08	28.3	-	≤2,920
Lead ; mg/kg	5.77	4.84	29.1	≤400	≤400
Manganese ; mg/kg	192	148	689	≤1,800	≤1,710
Nickel ; mg/kg	9.14	8.71	42.2	≤1,600	≤436.5
Zinc ; mg/kg	24.2	26.9	133	-	-

มาตรฐาน : ^{1/}มาตรฐานคุณภาพดิน (ที่ใช้ประโยชน์เพื่อการอาศัยและเกษตรกรรม) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 25 พ.ศ. 2547

- : ^{2/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (พ.ศ. 2564)
กรณีคุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการอยู่อาศัย โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อปกป้องประชาชนทั่วไปในพื้นที่แบบการอยู่อาศัย
รวมถึงกลุ่มประชาชนเสี่ยง ได้แก่ เด็กอายุไม่เกิน 6 ขวบ

หมายเหตุ : ผลการตรวจวิเคราะห์ ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2563 เปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพดิน (ที่ใช้ประโยชน์เพื่อการอาศัยและเกษตรกรรม)
ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 25 พ.ศ. 2547

- : ผลการตรวจวิเคราะห์ ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2564 เปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐาน
คุณภาพดิน (พ.ศ. 2564) กรณีคุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการอยู่อาศัย โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อปกป้องประชาชนทั่วไป
ในพื้นที่แบบการอยู่อาศัย รวมถึงกลุ่มประชาชนเสี่ยง ได้แก่ เด็กอายุไม่เกิน 6 ขวบ
: ผลการตรวจวิเคราะห์ ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2563-2564 : Analysis Results expressed on wet basis
: ผลการตรวจวิเคราะห์ ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2565 : Analysis Results expressed on dry basis



ตารางที่ 4-11 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพตะกอนดิน W2 : บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการคลองลัดเล็ก
ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2563-2565

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	ผลการตรวจวิเคราะห์			มาตรฐาน ^{1/}	มาตรฐาน ^{2/}
	W2 : บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการคลองลัดเล็ก				
	9 ก.ย. 63	17 ก.ย. 64	14 ก.ย. 65		
Chemical Testing					
Cyanide ; mg/kg	<0.2	<0.2	<0.2	≤11	≤22
Metals Testing					
Hexavalent Chromium ; mg/kg	<1.00	<1.00	<1.00	≤300	≤17.5
Mercury ; mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	≤23	≤22
Arsenic ; mg/kg	4.75*	3.37	<0.50	≤3.9	≤6
Cadmium ; mg/kg	<0.50	<0.50	<0.50	≤37	≤67
Copper ; mg/kg	11.1	10.2	33.7	-	≤2,920
Lead ; mg/kg	12.0	5.65	30.0	≤400	≤400
Manganese ; mg/kg	347	188	723	≤1,800	≤1,710
Nickel ; mg/kg	16.5	9.58	32.2	≤1,600	≤436.5
Zinc ; mg/kg	31.9	52.0	139	-	-

มาตรฐาน : ^{1/}มาตรฐานคุณภาพดิน (ที่ใช้ประโยชน์เพื่อการอาศัยและเกษตรกรรม) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 25 พ.ศ. 2547

- : ^{2/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (พ.ศ. 2564)
กรณีคุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการอยู่อาศัย โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อปกป้องประชาชนทั่วไปในพื้นที่แบบการอยู่อาศัย
รวมถึงกลุ่มประชาชนเสี่ยง ได้แก่ เด็กอายุไม่เกิน 6 ขวบ

หมายเหตุ : ผลการตรวจวิเคราะห์ ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2563 เปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพดิน (ที่ใช้ประโยชน์เพื่อการอาศัยและเกษตรกรรม)
ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 25 พ.ศ. 2547

- : ผลการตรวจวิเคราะห์ ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2564 เปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐาน
คุณภาพดิน (พ.ศ. 2564) กรณีคุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการอยู่อาศัย โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อปกป้องประชาชนทั่วไป
ในพื้นที่แบบการอยู่อาศัย รวมถึงกลุ่มประชาชนเสี่ยง ได้แก่ เด็กอายุไม่เกิน 6 ขวบ
- : ผลการตรวจวิเคราะห์ ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2563-2564 : Analysis Results expressed on wet basis
- : ผลการตรวจวิเคราะห์ ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2565 : Analysis Results expressed on dry basis
- : * = มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน



ตารางที่ 4-12 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพตะกอนดิน W3 : บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทิ้ง (600 เมตร) คลองลัดเล็ก
ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2563-2565

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	ผลการตรวจวิเคราะห์			มาตรฐาน ¹⁾	มาตรฐาน ²⁾
	W3 : บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทิ้ง (600 เมตร) คลองลัดเล็ก				
	9 ก.ย. 63	17 ก.ย. 64	14 ก.ย. 65		
Chemical Testing					
Cyanide ; mg/kg	<0.2	<0.2	<0.2	≤11	≤22
Metals Testing					
Hexavalent Chromium ; mg/kg	<1.00	<1.00	<1.00	≤300	≤17.5
Mercury ; mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	≤23	≤22
Arsenic ; mg/kg	2.59	4.12	<0.50	≤3.9	≤6
Cadmium ; mg/kg	<0.50	<0.50	<0.50	≤37	≤67
Copper ; mg/kg	5.12	6.40	22.3	-	≤2,920
Lead ; mg/kg	5.56	6.32	23.5	≤400	≤400
Manganese ; mg/kg	120	194	675	≤1,800	≤1,710
Nickel ; mg/kg	9.97	10.2	27.3	≤1,600	≤436.5
Zinc ; mg/kg	21.3	29.3	71.6	-	-

มาตรฐาน : ¹⁾ มาตรฐานคุณภาพดิน (ที่ใช้ประโยชน์เพื่อการอาศัยและเกษตรกรรม) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 25 พ.ศ. 2547

- : ²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (พ.ศ. 2564)
กรณีคุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการอยู่อาศัย โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อปกป้องประชาชนทั่วไปในพื้นที่แบบการอยู่อาศัย
รวมถึงกลุ่มประชาชนเสี่ยง ได้แก่ เด็กอายุไม่เกิน 6 ขวบ

หมายเหตุ : ผลการตรวจวิเคราะห์ ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2563 เปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพดิน (ที่ใช้ประโยชน์เพื่อการอาศัยและเกษตรกรรม)
ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 25 พ.ศ. 2547

- : ผลการตรวจวิเคราะห์ ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2564 เปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐาน
คุณภาพดิน (พ.ศ. 2564) กรณีคุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการอยู่อาศัย โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อปกป้องประชาชนทั่วไป
ในพื้นที่แบบการอยู่อาศัย รวมถึงกลุ่มประชาชนเสี่ยง ได้แก่ เด็กอายุไม่เกิน 6 ขวบ
- : ผลการตรวจวิเคราะห์ ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2563-2564 : Analysis Results expressed on wet basis
- : ผลการตรวจวิเคราะห์ ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2565 : Analysis Results expressed on dry basis



ตารางที่ 4-13 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพตะกอนดิน W4 : บริเวณเหนือจุดระบายน้ำทิ้ง (500 เมตร) คลองปึกแก้ว
ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2563-2565

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	ผลการตรวจวิเคราะห์			มาตรฐาน ¹⁾	มาตรฐาน ²⁾
	W4 : บริเวณเหนือจุดระบายน้ำทิ้ง (500 เมตร) คลองปึกแก้ว				
	9 ก.ย. 63	17 ก.ย. 64	14 ก.ย. 65		
Chemical Testing					
Cyanide ; mg/kg	<0.2	<0.2	<0.2	≤11	≤22
Metals Testing					
Hexavalent Chromium ; mg/kg	<1.00	<1.00	<1.00	≤300	≤17.5
Mercury ; mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	≤23	≤22
Arsenic ; mg/kg	2.79	3.61	<0.50	≤3.9	≤6
Cadmium ; mg/kg	<0.50	<0.50	<0.50	≤37	≤67
Copper ; mg/kg	5.76	5.09	24.6	-	≤2,920
Lead ; mg/kg	5.46	5.02	22.1	≤400	≤400
Manganese ; mg/kg	169	160	549	≤1,800	≤1,710
Nickel ; mg/kg	11.3	7.83	30.4	≤1,600	≤436.5
Zinc ; mg/kg	32.3	25.0	101	-	-

มาตรฐาน : ^{1/} มาตรฐานคุณภาพดิน (ที่ใช้ประโยชน์เพื่อการอาศัยและเกษตรกรรม) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 25 พ.ศ. 2547

- : ^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (พ.ศ. 2564)
กรณีคุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการอยู่อาศัย โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อปกป้องประชาชนทั่วไปในพื้นที่แบบการอยู่อาศัย
รวมถึงกลุ่มประชาชนเสี่ยง ได้แก่ เด็กอายุไม่เกิน 6 ขวบ

หมายเหตุ : ผลการตรวจวิเคราะห์ ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2563 เปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพดิน (ที่ใช้ประโยชน์เพื่อการอาศัยและเกษตรกรรม)
ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 25 พ.ศ. 2547

- : ผลการตรวจวิเคราะห์ ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2564 เปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐาน
คุณภาพดิน (พ.ศ. 2564) กรณีคุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการอยู่อาศัย โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อปกป้องประชาชนทั่วไป
ในพื้นที่แบบการอยู่อาศัย รวมถึงกลุ่มประชาชนเสี่ยง ได้แก่ เด็กอายุไม่เกิน 6 ขวบ
: ผลการตรวจวิเคราะห์ ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2563-2564 : Analysis Results expressed on wet basis
: ผลการตรวจวิเคราะห์ ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2565 : Analysis Results expressed on dry basis



ตารางที่ 4-14 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพตะกอนดิน W5 : บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการคลองปึกแก้ว
ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2563-2565

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	ผลการตรวจวิเคราะห์			มาตรฐาน ^{1/}	มาตรฐาน ^{2/}
	W5 : บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการคลองปึกแก้ว				
	9 ก.ย. 63	17 ก.ย. 64	14 ก.ย. 65		
Chemical Testing					
Cyanide ; mg/kg	<0.2	<0.2	<0.2	≤11	≤22
Metals Testing					
Hexavalent Chromium ; mg/kg	<1.00	<1.00	<1.00	≤300	≤17.5
Mercury ; mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	≤23	≤22
Arsenic ; mg/kg	4.29*	3.53	<0.50	≤3.9	≤6
Cadmium ; mg/kg	<0.50	<0.50	<0.50	≤37	≤67
Copper ; mg/kg	9.86	5.50	23.8	-	≤2,920
Lead ; mg/kg	13.2	4.95	27.4	≤400	≤400
Manganese ; mg/kg	274	157	588	≤1,800	≤1,710
Nickel ; mg/kg	10.5	7.69	27.2	≤1,600	≤436.5
Zinc ; mg/kg	27.5	25.2	71.8	-	-

มาตรฐาน : ^{1/} มาตรฐานคุณภาพดิน (ที่ใช้ประโยชน์เพื่อการอาศัยและเกษตรกรรม) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 25 พ.ศ. 2547

- : ^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (พ.ศ. 2564)
กรณีคุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการอยู่อาศัย โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อปกป้องประชาชนทั่วไปในพื้นที่แบบการอยู่อาศัย
รวมถึงกลุ่มประชาชนเสี่ยง ได้แก่ เด็กอายุไม่เกิน 6 ขวบ

หมายเหตุ : ผลการตรวจวิเคราะห์ ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2563 เปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพดิน (ที่ใช้ประโยชน์เพื่อการอาศัยและเกษตรกรรม)
ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 25 พ.ศ. 2547

- : ผลการตรวจวิเคราะห์ ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2564 เปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐาน
คุณภาพดิน (พ.ศ. 2564) กรณีคุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการอยู่อาศัย โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อปกป้องประชาชนทั่วไป
ในพื้นที่แบบการอยู่อาศัย รวมถึงกลุ่มประชาชนเสี่ยง ได้แก่ เด็กอายุไม่เกิน 6 ขวบ
: ผลการตรวจวิเคราะห์ ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2563-2564 : Analysis Results expressed on wet basis
: ผลการตรวจวิเคราะห์ ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2565 : Analysis Results expressed on dry basis
: * = มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน



ตารางที่ 4-15 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพตะกอนดิน W6 : บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทิ้ง (300 เมตร) คลองปึกแก้ว
ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2563-2565

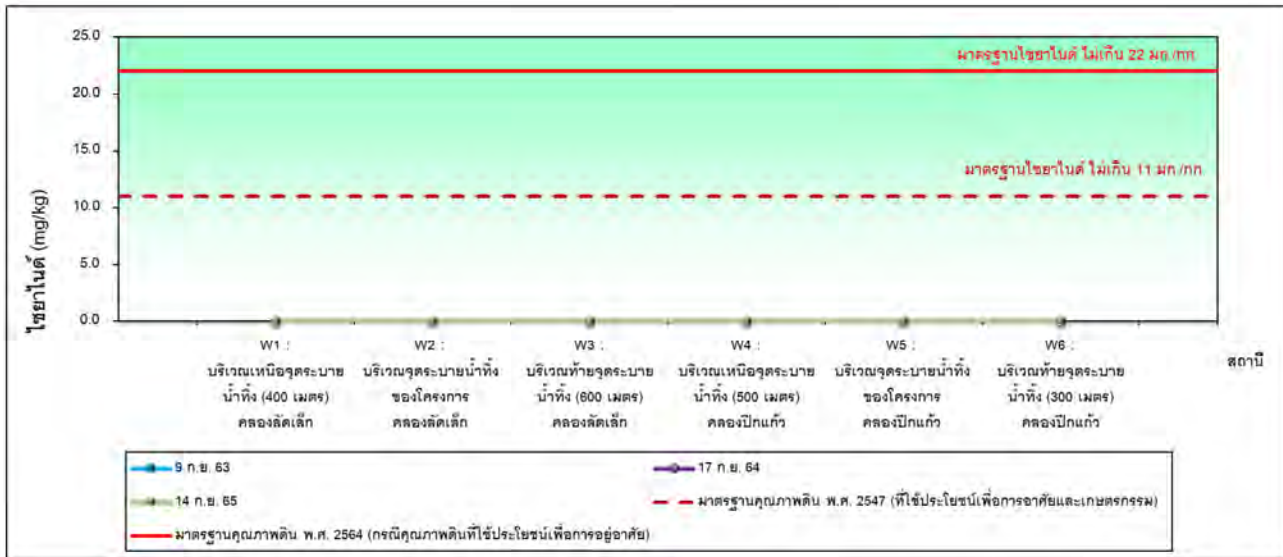
ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	ผลการตรวจวิเคราะห์			มาตรฐาน ^{1/}	มาตรฐาน ^{2/}
	W6 : บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทิ้ง (300 เมตร) คลองปึกแก้ว				
	9 ก.ย. 63	17 ก.ย. 64	14 ก.ย. 65		
Chemical Testing					
Cyanide : mg/kg	<0.2	<0.2	<0.2	≤11	≤22
Metals Testing					
Hexavalent Chromium : mg/kg	<1.00	<1.00	<1.00	≤300	≤17.5
Mercury : mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	≤23	≤22
Arsenic : mg/kg	3.12	3.21	<0.50	≤3.9	≤6
Cadmium : mg/kg	<0.50	<0.50	<0.50	≤37	≤67
Copper : mg/kg	7.25	6.49	26.2	-	≤2,920
Lead : mg/kg	7.09	5.64	22.0	≤400	≤400
Manganese : mg/kg	157	145	539	≤1,800	≤1,710
Nickel : mg/kg	9.70	11.9	40.6	≤1,600	≤436.5
Zinc : mg/kg	37.6	43.3	99.4	-	-

มาตรฐาน : ^{1/} มาตรฐานคุณภาพดิน (ที่ใช้ประโยชน์เพื่อการอาศัยและเกษตรกรรม) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 25 พ.ศ. 2547

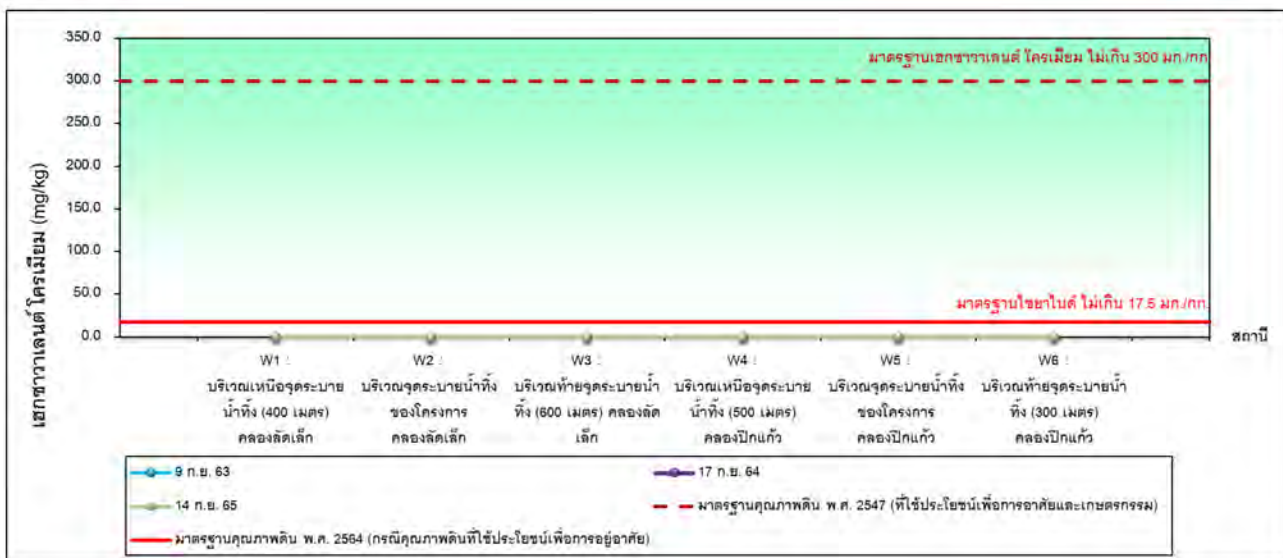
- : ^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (พ.ศ. 2564)
กรณีคุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการอยู่อาศัย โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อปกป้องประชาชนทั่วไปในพื้นที่แบบการอยู่อาศัย
รวมถึงกลุ่มประชาชนเสี่ยง ได้แก่ เด็กอายุไม่เกิน 6 ขวบ

หมายเหตุ : ผลการตรวจวิเคราะห์ ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2563 เปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพดิน (ที่ใช้ประโยชน์เพื่อการอาศัยและเกษตรกรรม)
ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 25 พ.ศ. 2547

- : ผลการตรวจวิเคราะห์ ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2564 เปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐาน
คุณภาพดิน (พ.ศ. 2564) กรณีคุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการอยู่อาศัย โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อปกป้องประชาชนทั่วไป
ในพื้นที่แบบการอยู่อาศัย รวมถึงกลุ่มประชาชนเสี่ยง ได้แก่ เด็กอายุไม่เกิน 6 ขวบ
: ผลการตรวจวิเคราะห์ ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2563-2564 : Analysis Results expressed on wet basis
: ผลการตรวจวิเคราะห์ ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2565 : Analysis Results expressed on dry basis



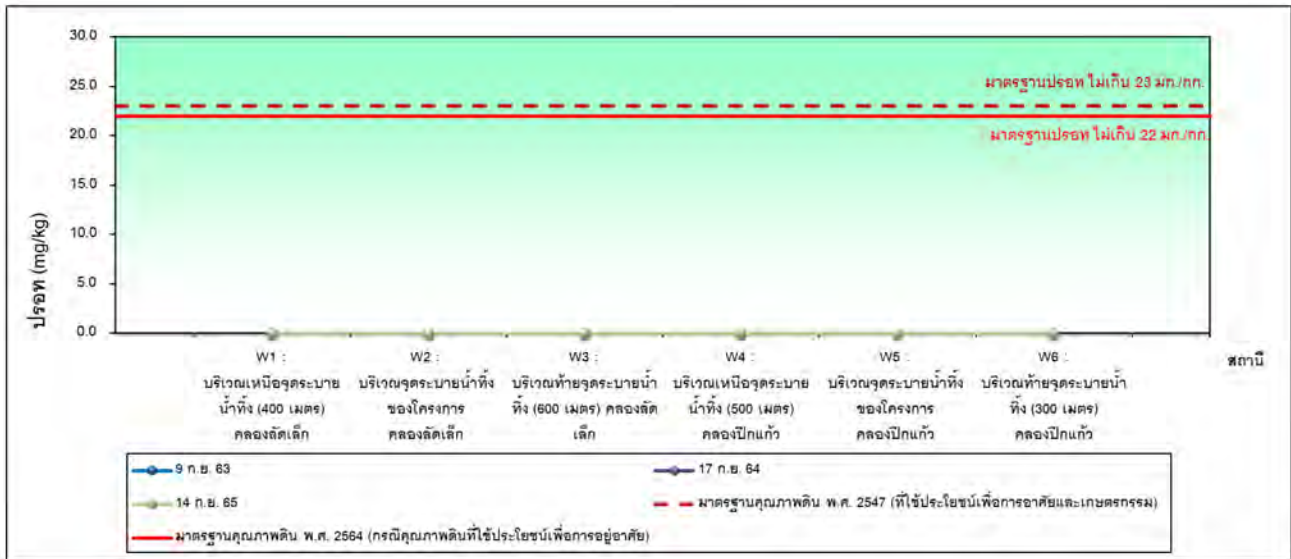
ไนเตรต



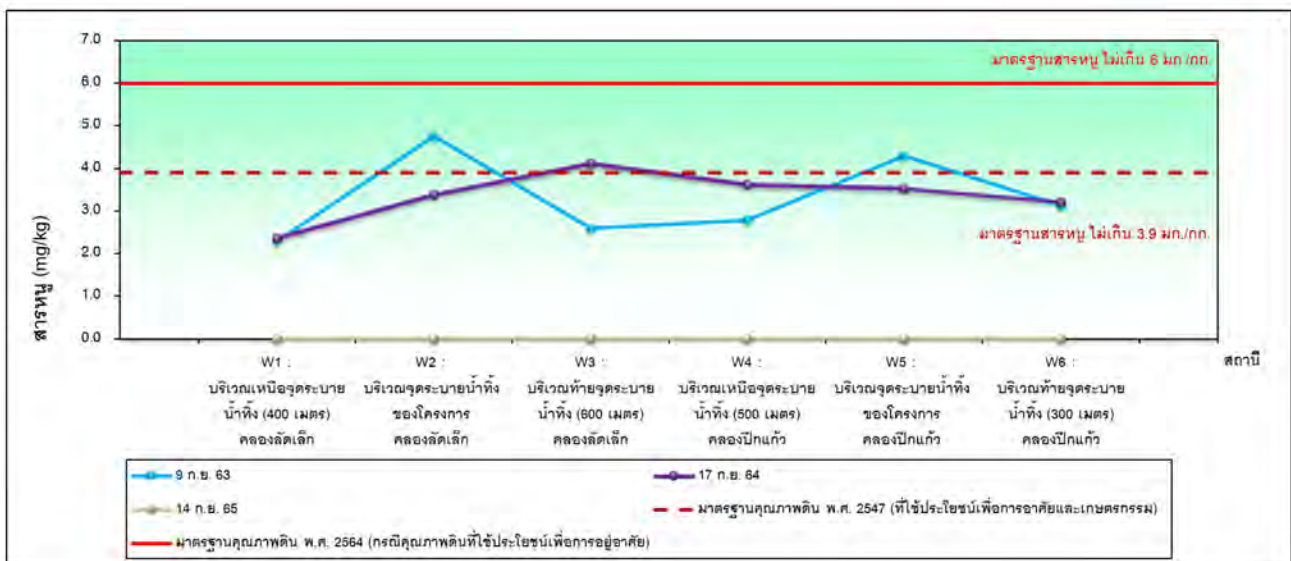
แอมโมเนียไนโตรเจน

- หมายเหตุ :
- ผลการตรวจวิเคราะห์ ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2563 เปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพดิน (ที่ใช้ประโยชน์เพื่อการอาศัยและเกษตรกรรม) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 25 พ.ศ. 2547
 - ผลการตรวจวิเคราะห์ ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2564 เปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (พ.ศ. 2564) กรณีคุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการอยู่อาศัย โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อปกป้องประชาชนทั่วไปในพื้นที่แบบการอยู่อาศัย รวมถึงกลุ่มประชาชนเสี่ยง ได้แก่ เด็กอายุไม่เกิน 6 ขวบ
 - ผลการตรวจวิเคราะห์ ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2563-2564 : Analysis Results expressed on wet basis
 - ผลการตรวจวิเคราะห์ ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2565 : Analysis Results expressed on dry basis

รูปที่ 4-5 แสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพตะกอนดิน ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2563-2565



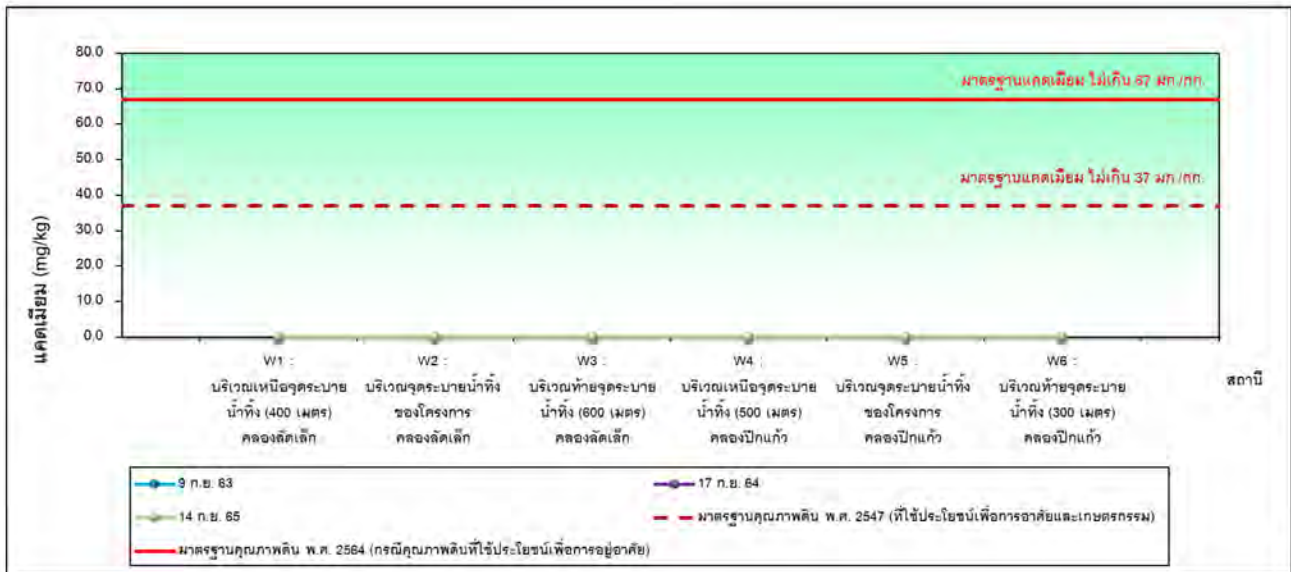
ปรอท



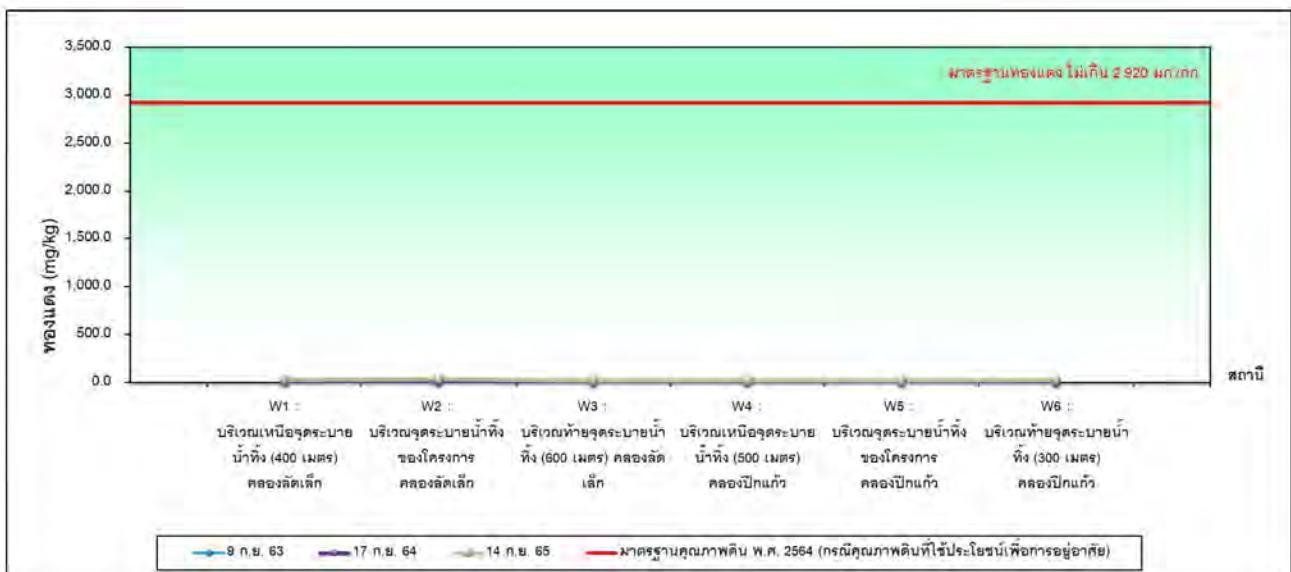
สารหนู

- หมายเหตุ :
- ผลการตรวจวิเคราะห์ ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2563 เปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพดิน (ที่ใช้ประโยชน์เพื่อการอาศัยและเกษตรกรรม) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 25 พ.ศ. 2547
 - ผลการตรวจวิเคราะห์ ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2564 เปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (พ.ศ. 2564) กรณีคุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการอยู่อาศัย โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อปกป้องประชาชนทั่วไปในพื้นที่แบบการอยู่อาศัย รวมถึงกลุ่มประชาชนเสี่ยง ได้แก่ เด็กอายุไม่เกิน 6 ขวบ
 - ผลการตรวจวิเคราะห์ ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2563-2564 : Analysis Results expressed on wet basis
 - ผลการตรวจวิเคราะห์ ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2565 : Analysis Results expressed on dry basis

รูปที่ 4-5 (ต่อ) แสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพตะกอนดิน ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2563-2565



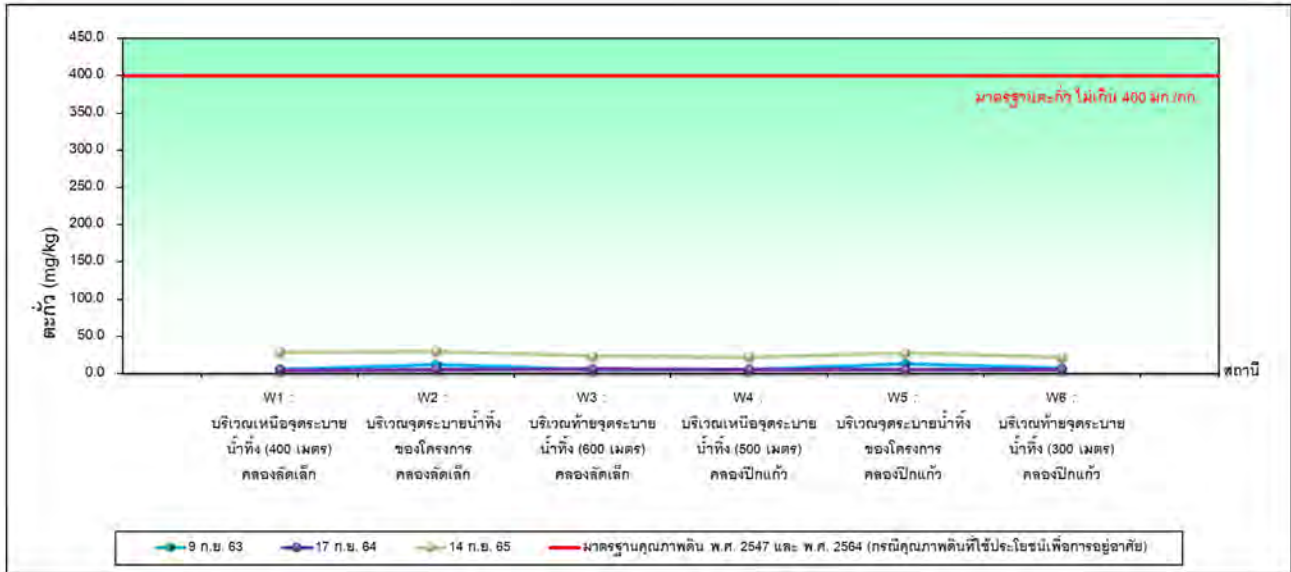
แอสเซนิก



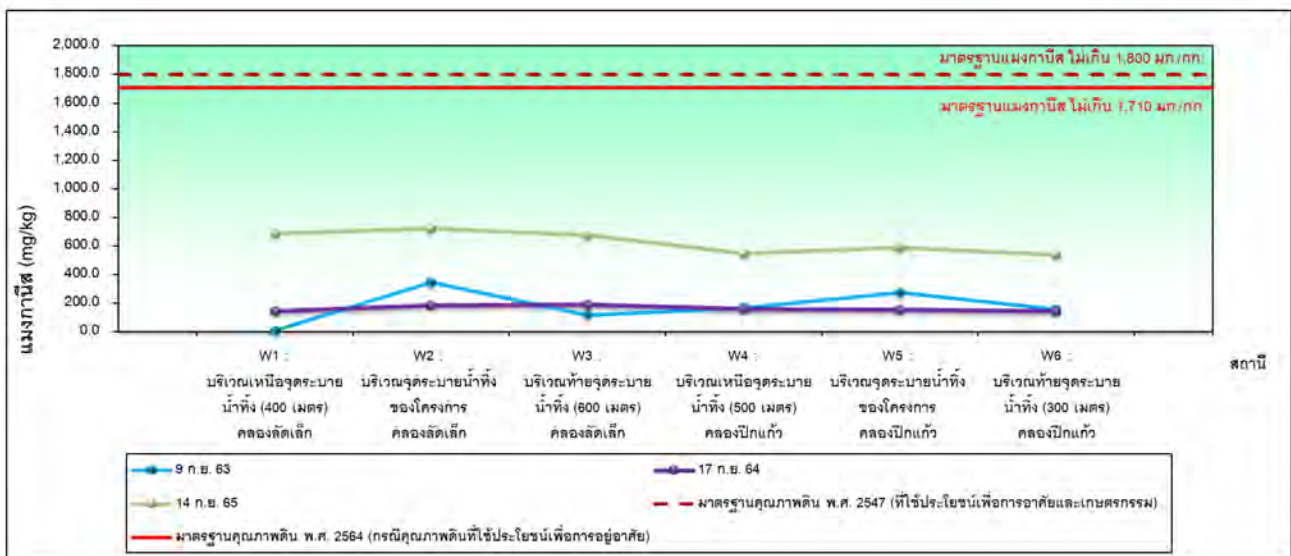
ตะกั่ว

- หมายเหตุ :
- ผลการตรวจวิเคราะห์ ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2563 เปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพดิน (ที่ใช้ประโยชน์เพื่อการอาศัยและเกษตรกรรม) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 25 พ.ศ. 2547
 - ผลการตรวจวิเคราะห์ ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2564 เปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (พ.ศ. 2564) กรณีคุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการอยู่อาศัย โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อปกป้องประชาชนทั่วไปในพื้นที่แบบการอยู่อาศัย รวมถึงกลุ่มประชาชนเสี่ยง ได้แก่ เด็กอายุไม่เกิน 6 ขวบ
 - ผลการตรวจวิเคราะห์ ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2563-2564 : Analysis Results expressed on wet basis
 - ผลการตรวจวิเคราะห์ ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2565 : Analysis Results expressed on dry basis

รูปที่ 4-5 (ต่อ) แสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพตะกอนดิน ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2563-2565



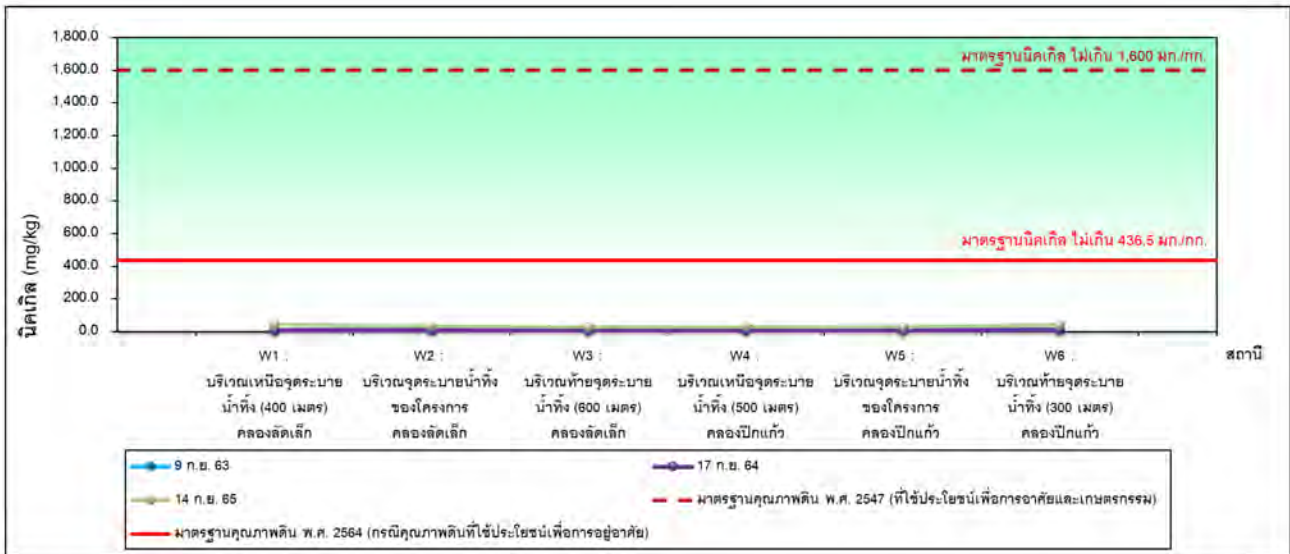
ตะกั่ว



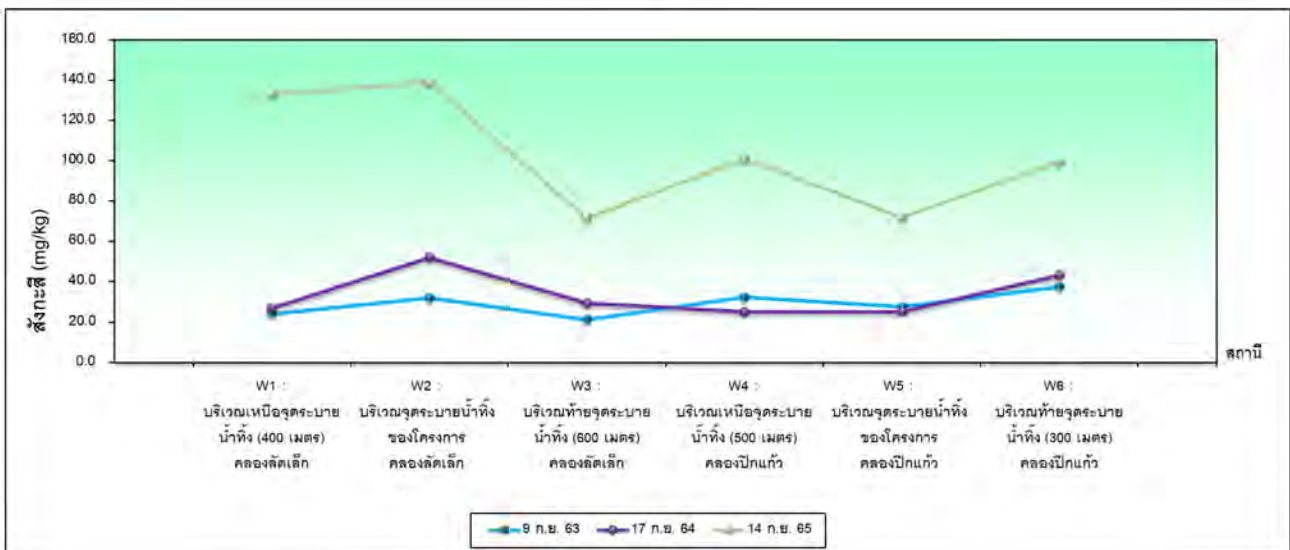
แมงกานีส

- หมายเหตุ :**
- ผลการตรวจวิเคราะห์ ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2563 เปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพดิน (ที่ใช้ประโยชน์เพื่อการอาศัยและเกษตรกรรม) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 25 พ.ศ. 2547
 - ผลการตรวจวิเคราะห์ ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2564 เปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (พ.ศ. 2564) กรณีคุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการอยู่อาศัย โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อปกป้องประชาชนทั่วไปในพื้นที่แบบการอยู่อาศัย รวมถึงกลุ่มประชาชนเสี่ยง ได้แก่ เด็กอายุไม่เกิน 6 ขวบ
 - ผลการตรวจวิเคราะห์ ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2563-2564 : Analysis Results expressed on wet basis
 - ผลการตรวจวิเคราะห์ ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2565 : Analysis Results expressed on dry basis

รูปที่ 4-5 (ต่อ) แสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพตะกอนดิน ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2563-2565



นิคเกิล



สังกะสี

- หมายเหตุ :
- ผลการตรวจวิเคราะห์ ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2563 เปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพดิน (ที่ใช้ประโยชน์เพื่อการอาศัยและเกษตรกรรม) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 25 พ.ศ. 2547
 - ผลการตรวจวิเคราะห์ ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2564 เปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (พ.ศ. 2564) กรณีคุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการอยู่อาศัย โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อปกป้องประชาชนทั่วไปในพื้นที่แบบการอยู่อาศัย รวมถึงกลุ่มประชาชนเสี่ยง ได้แก่ เด็กอายุไม่เกิน 6 ขวบ
 - ผลการตรวจวิเคราะห์ ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2563-2564 : Analysis Results expressed on wet basis
 - ผลการตรวจวิเคราะห์ ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2565 : Analysis Results expressed on dry basis

รูปที่ 4-5 (ต่อ) แสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพตะกอนดิน ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2563-2565



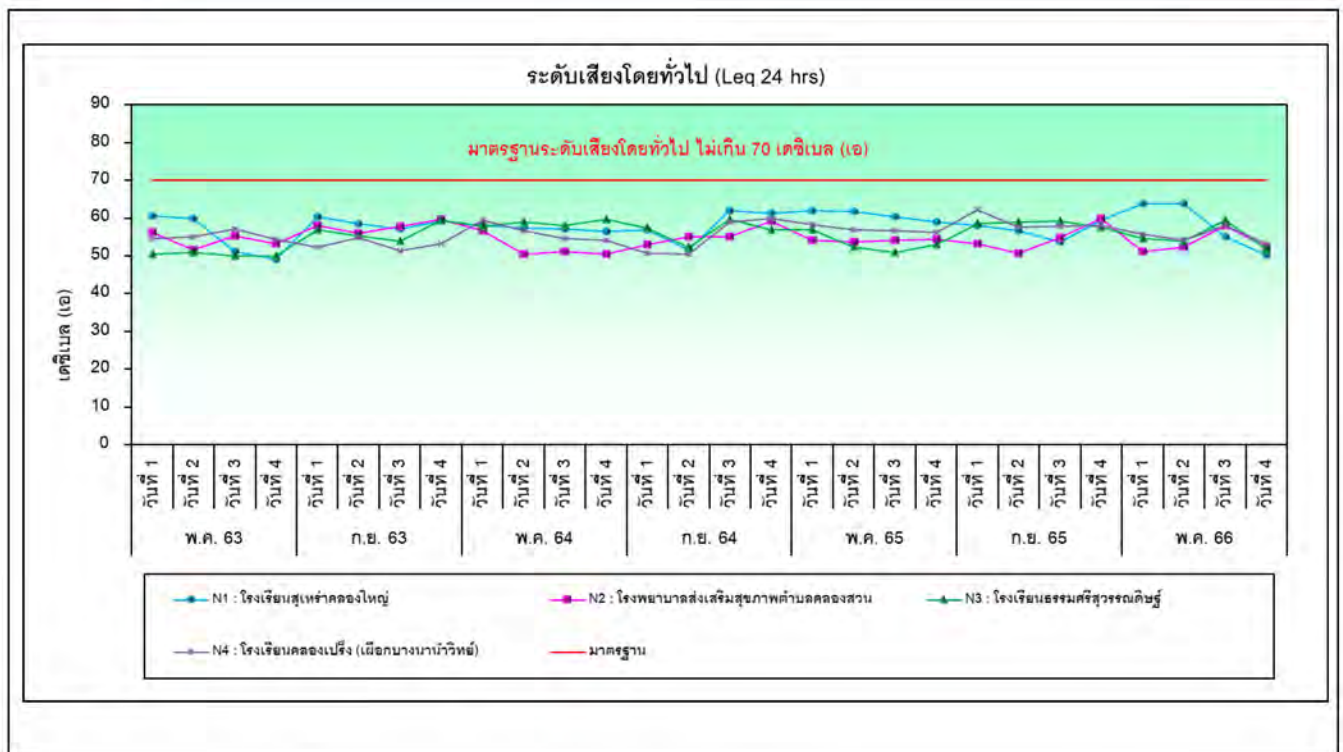
4.6 ระดับเสียง

สำหรับการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (เป็นเวลา 4 วันต่อเนื่อง) ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2563-2566 จำนวน 4 สถานีพบว่า ในบริเวณที่ทำการตรวจวัดมีระดับเสียงอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 และเมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดที่ผ่านมา พบว่า โดยภาพรวมสถานีต่าง ๆ มีระดับเสียงค่อนข้างใกล้เคียงกัน

ตารางที่ 4-16 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียง (เป็นเวลา 4 วันต่อเนื่อง) ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2563-2566

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด Leq 24 hrs (dB(A))			
	N1 : โรงเรียน สุเหร่าคลองใหญ่	N2 : โรงพยาบาลส่งเสริม สุขภาพตำบลคลองสวน	N3 : โรงเรียน ธรรมศรีสุวรรณดิษฐ์	N4 : โรงเรียนคลองเปิ้ง (เมื่อกางนาวิทย์)
พ.ศ. 63 วันที่ 1	60.6	56.3	50.4	54.5
พ.ศ. 63 วันที่ 2	59.9	51.7	50.8	55.0
พ.ศ. 63 วันที่ 3	51.1	55.2	49.9	57.1
พ.ศ. 63 วันที่ 4	49.1	53.1	50.1	54.3
ก.ย. 63 วันที่ 1	60.4	58.0	56.8	52.4
ก.ย. 63 วันที่ 2	58.6	55.9	55.2	54.8
ก.ย. 63 วันที่ 3	57.2	57.8	53.8	51.3
ก.ย. 63 วันที่ 4	59.3	59.7	59.4	53.3
พ.ศ. 64 วันที่ 1	58.1	56.6	57.8	59.5
พ.ศ. 64 วันที่ 2	57.4	50.5	58.9	56.7
พ.ศ. 64 วันที่ 3	57.2	51.2	58.0	54.7
พ.ศ. 64 วันที่ 4	56.5	50.5	59.6	54.2
ก.ย. 64 วันที่ 1	56.9	52.9	57.3	50.6
ก.ย. 64 วันที่ 2	51.7	55.1	52.4	50.4
ก.ย. 64 วันที่ 3	61.9	55.0	59.7	59.0
ก.ย. 64 วันที่ 4	61.3	59.3	57.0	59.8
พ.ศ. 65 วันที่ 1	61.9	54.2	57.0	58.2
พ.ศ. 65 วันที่ 2	61.8	53.6	52.2	56.8
พ.ศ. 65 วันที่ 3	60.4	54.2	50.9	56.7
พ.ศ. 65 วันที่ 4	59.0	54.4	52.9	56.3
ก.ย. 65 วันที่ 1	58.1	53.2	58.5	62.1
ก.ย. 65 วันที่ 2	56.6	50.7	59.0	57.6
ก.ย. 65 วันที่ 3	53.6	54.8	59.1	57.8
ก.ย. 65 วันที่ 4	59.5	59.8	57.7	58.1
พ.ศ. 66 วันที่ 1	63.8	51.2	54.6	55.7
พ.ศ. 66 วันที่ 2	63.8	52.2	53.8	54.2
พ.ศ. 66 วันที่ 3	55.0	58.1	59.5	58.1
พ.ศ. 66 วันที่ 4	50.2	52.3	51.9	53.2

มาตรฐาน : มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540



รูปที่ 4-6 แสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2563-2566



4.7 อื่นๆ

สำหรับการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดินบริเวณพื้นที่เกษตรกรรมที่นำน้ำในคลองชลประทาน ซึ่งเป็นแหล่งรองรับน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วไปใช้ประโยชน์ 3 ปีต่อครั้งหลังเปิดดำเนินการ ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2563-2565 จำนวน 2 สถานี ได้แก่ S1 : บริเวณบ้านหล่มโพรง และ S2: บริเวณบ้านค้อลาด และเมื่อนำผลการตรวจวิเคราะห์ที่ได้มาเปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพดิน (ที่ใช้ประโยชน์เพื่อการอาศัยและเกษตรกรรม) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (พ.ศ. 2564) กรณีคุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการอยู่อาศัย โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อปกป้องประชาชนทั่วไปในพื้นที่แบบการอยู่อาศัย รวมถึงกลุ่มประชาชนเสี่ยง ได้แก่ เด็กอายุไม่เกิน 6 ขวบ พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้น ปริมาณสารหนู (Arsenic) บริเวณบ้านหล่มโพรงที่มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ทั้งนี้ สารหนูพบได้ในสิ่งมีชีวิตทั้งพืชและสัตว์ ตลอดจนพบได้ตามธรรมชาติ เช่น ในพื้นดิน ทะเล และแหล่งน้ำต่างๆ และอาจเกิดจากกิจกรรมของมนุษย์ เช่น การทำเหมืองแร่ การถลุงโลหะ การอบไม้ การผลิตสี การใช้ปุ๋ยและยาฆ่าแมลงใน การเกษตร เป็นต้น โดยปัจจุบันทางโครงการไม่มีโรงงานใดที่มีประเภทการดำเนินกิจกรรมดังกล่าวภายในพื้นที่โครงการ และปัจจุบันทางโครงการไม่มีการระบายน้ำทิ้งใดๆ ลงสู่คลองลัดเล็กและคลองปึกแก้วแต่อย่างใด ซึ่งจากการตรวจสอบฐานข้อมูล (Database) ที่โครงการได้ทำการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดินในช่วงก่อนมีโครงการของบริเวณบ้านค้อลาด และบริเวณบ้านหล่มโพรง จะพบปริมาณการปนเปื้อนสารหนู (Arsenic) ในดินสูงตั้งแต่ช่วงก่อนมีโครงการ

อย่างไรก็ตาม ทางโครงการจะเฝ้าระวังติดตามตรวจสอบคุณภาพดินเป็นประจำอย่างต่อเนื่อง เพื่อรายงานให้หน่วยงานที่กำกับดูแลและที่เกี่ยวข้องได้รับทราบต่อไป และทางโครงการมีแผนเก็บตัวอย่างครั้งต่อไปในเดือนกันยายน พ.ศ. 2567



ตารางที่ 4-17 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2563-2565

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์	มาตรฐาน
		S1 : บริเวณบ้านหล่มโพรง	
		ก.ย. 64	
Chemical Testing			
Cyanide	mg/kg	<0.2	≤22
Metals Testing			
Hexavalent Chromium	mg/kg	<1.00	≤17.5
Arsenic	mg/kg	8.64*	≤6
Cadmium	mg/kg	<0.50	≤67
Copper	mg/kg	13.2	≤2,920
Lead	mg/kg	18.8	≤400
Manganese	mg/kg	204	≤1,710
Mercury	mg/kg	<0.10	≤22
Nickel	mg/kg	6.86	≤436.5
Zinc	mg/kg	17.4	-
Soil Testing			
pH aqueous phase 50% (w/v)	-	4.5	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (พ.ศ. 2564)

กรณีคุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการอยู่อาศัย โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อปกป้องประชาชนทั่วไปในพื้นที่แบบการอยู่อาศัย
รวมถึงกลุ่มประชาชนเสี่ยง ได้แก่ เด็กอายุไม่เกิน 6 ขวบ

หมายเหตุ : LOD: Limit of Detection

: "<": Lower than LOQ (Limit of Quantitation)

: * ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน



ตารางที่ 4-17 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2563-2565

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์	มาตรฐาน
		S2 : บริเวณบ้านคลองลาด	
		ก.ย. 64	
<u>Chemical Testing</u>			
Cyanide	mg/kg	<0.2	≤22
<u>Metals Testing</u>			
Hexavalent Chromium	mg/kg	<1.00	≤17.5
Arsenic	mg/kg	3.40	≤6
Cadmium	mg/kg	<0.50	≤67
Copper	mg/kg	9.08	≤2,920
Lead	mg/kg	14.5	≤400
Manganese	mg/kg	203	≤1,710
Mercury	mg/kg	<0.10	≤22
Nickel	mg/kg	9.58	≤436.5
Zinc	mg/kg	26.0	-
<u>Soil Testing</u>			
pH aqueous phase 50% (w/v)	-	3.8	-

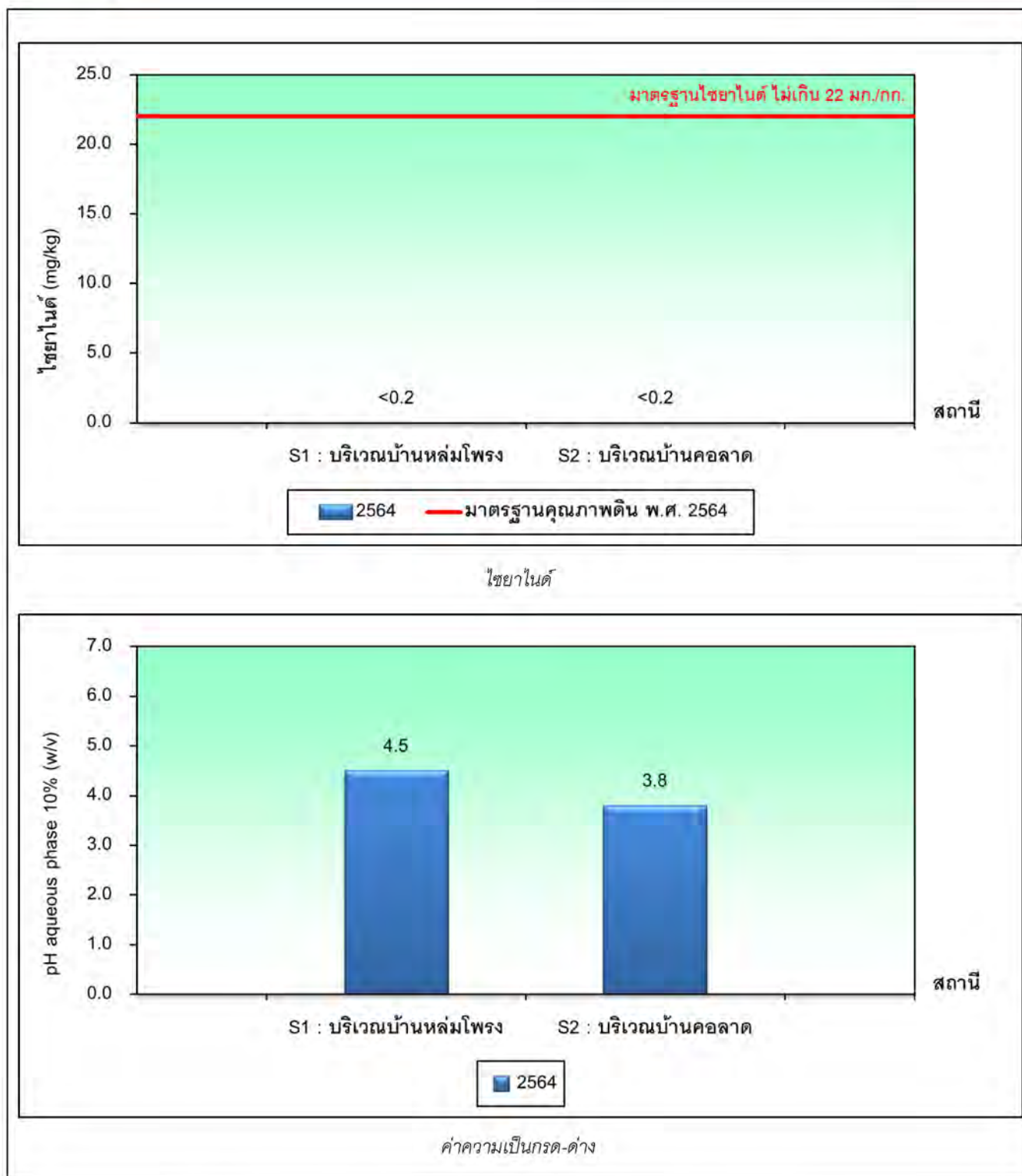
มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (พ.ศ. 2564)

กรณีคุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการอยู่อาศัย โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อปกป้องประชาชนทั่วไปในพื้นที่แบบการอยู่อาศัย
รวมถึงกลุ่มประชาชนเสี่ยง ได้แก่ เด็กอายุไม่เกิน 6 ขวบ

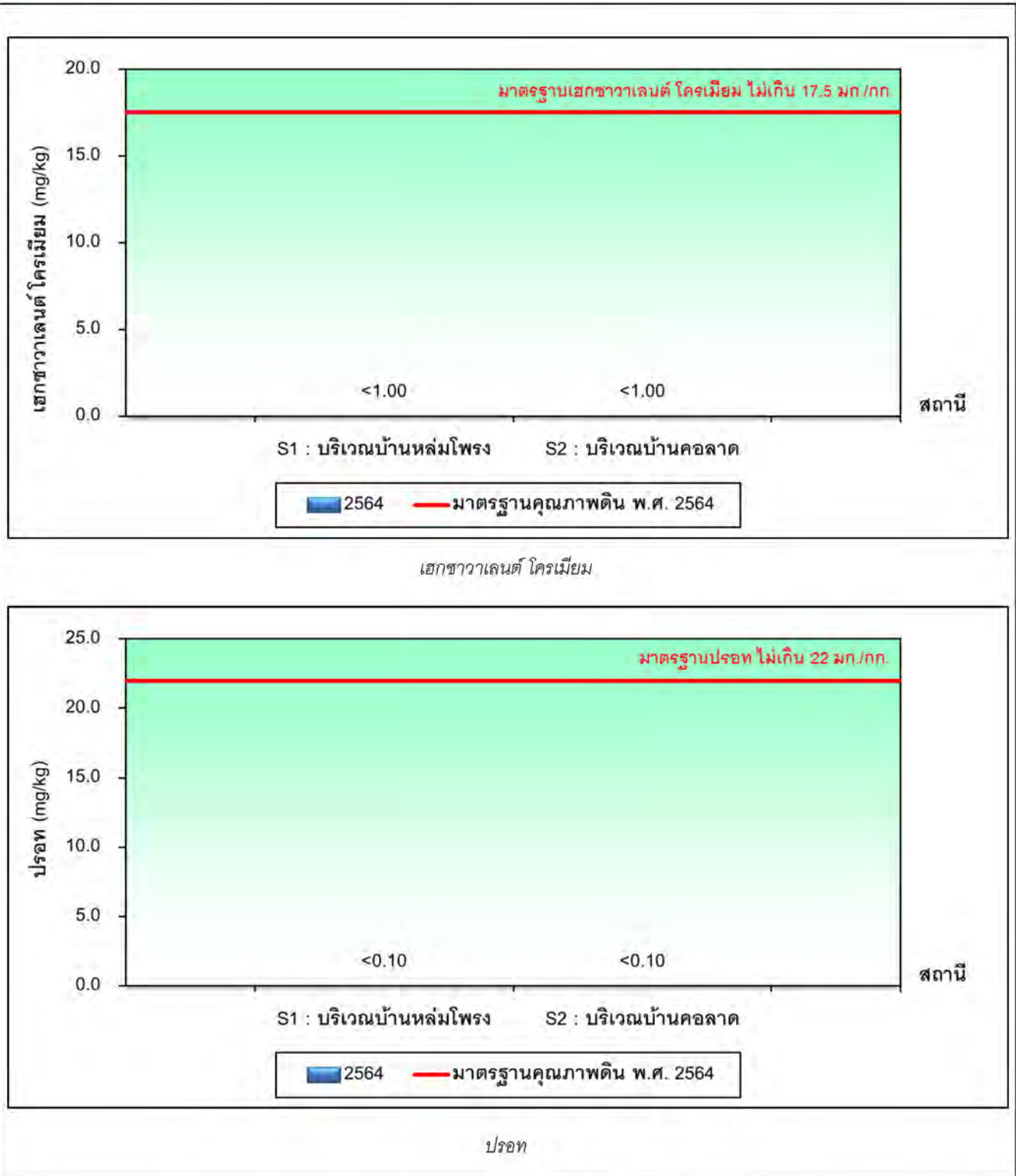
หมายเหตุ : LOD: Limit of Detection

: "<": Lower than LOQ (Limit of Quantitation)

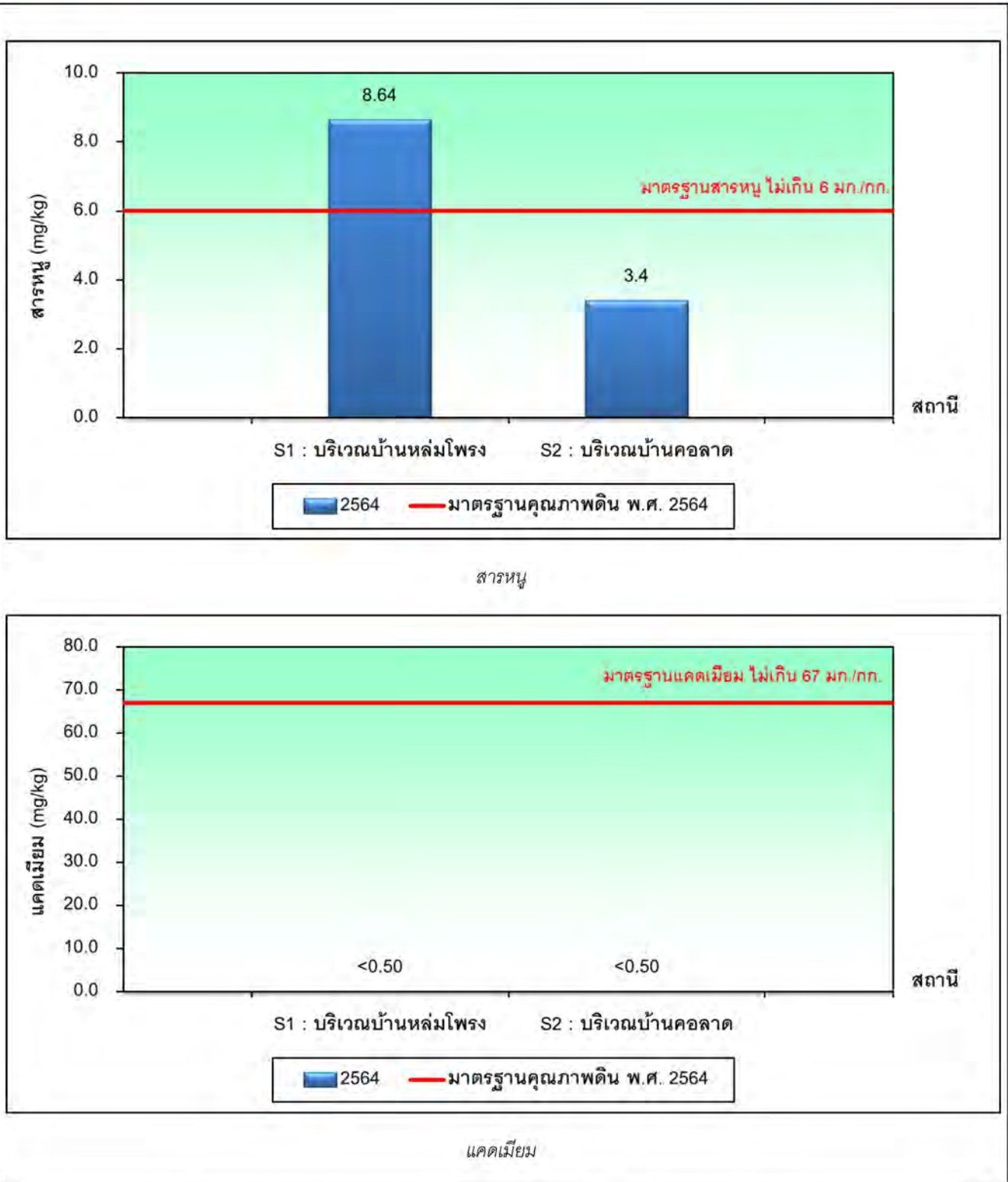
: * ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน



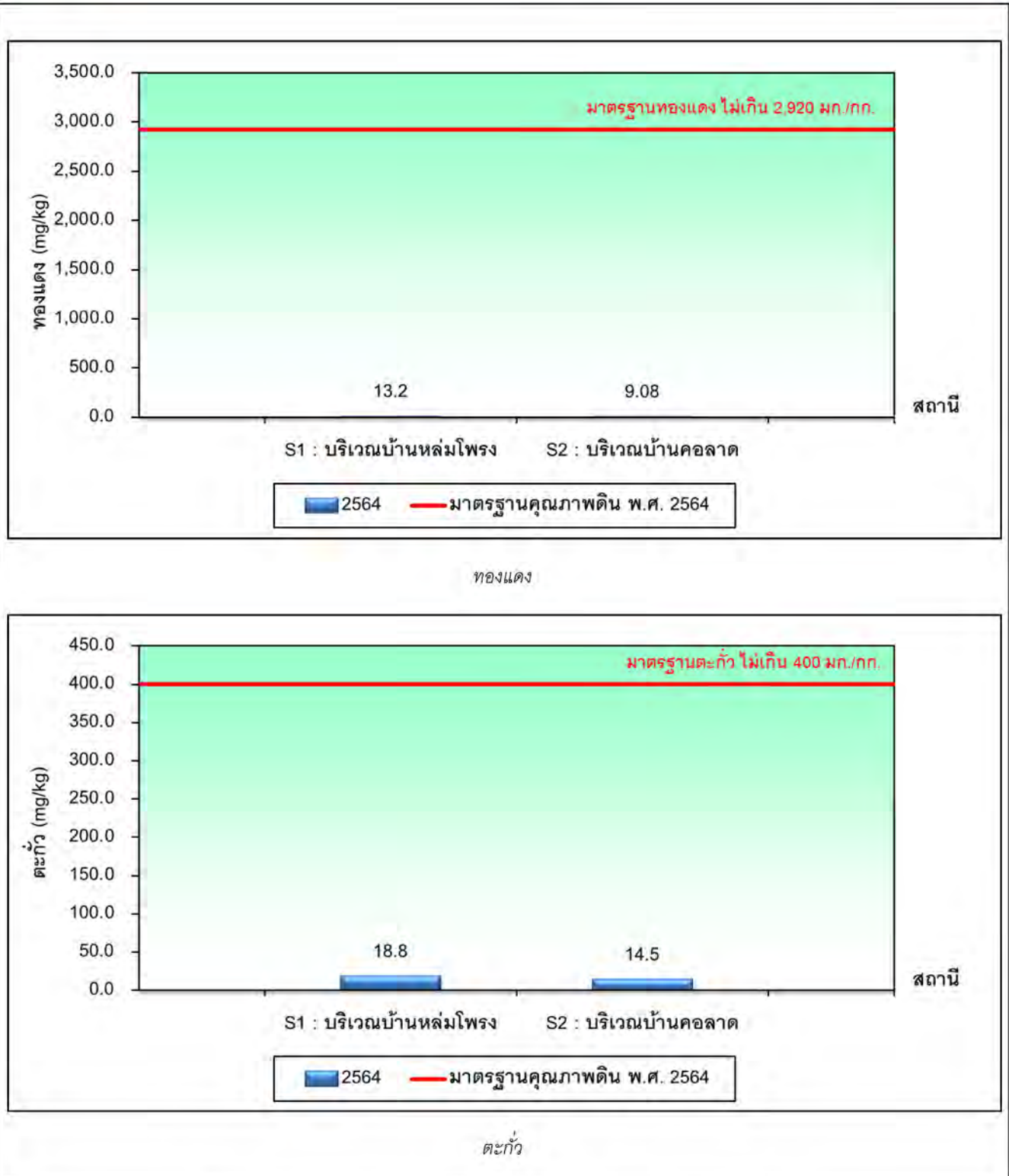
รูปที่ 4-7 แสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2563-2565



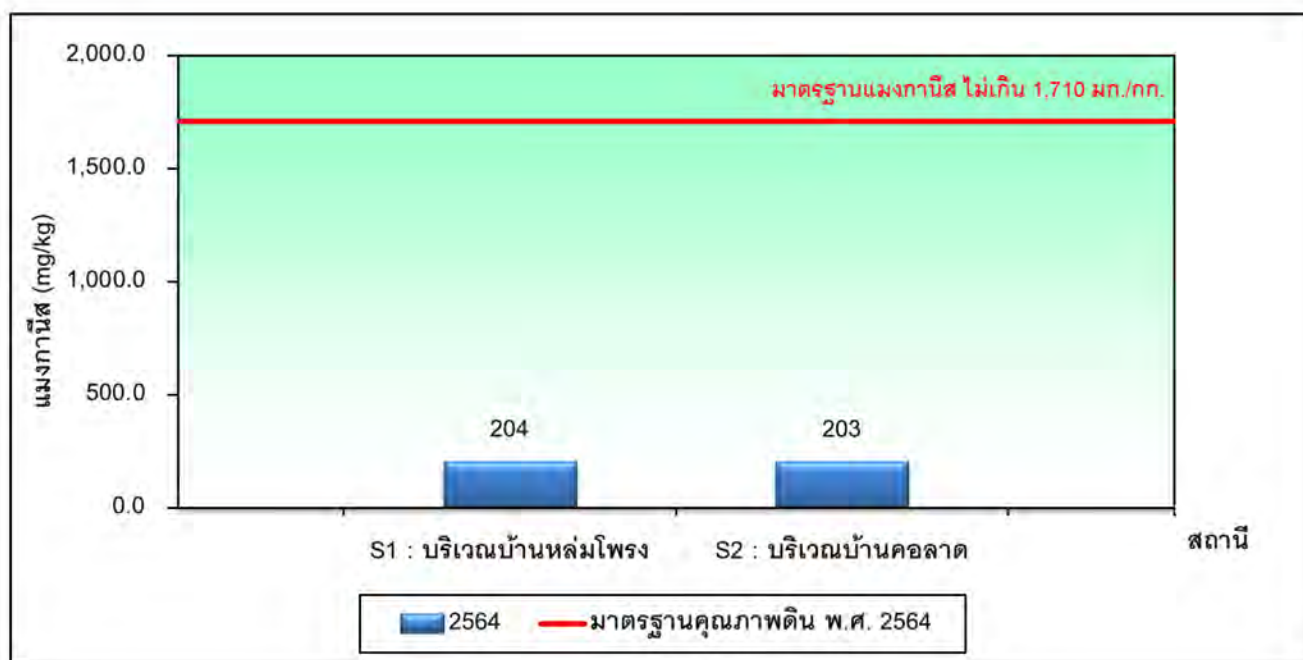
รูปที่ 4-7 (ต่อ) แสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2563-2565



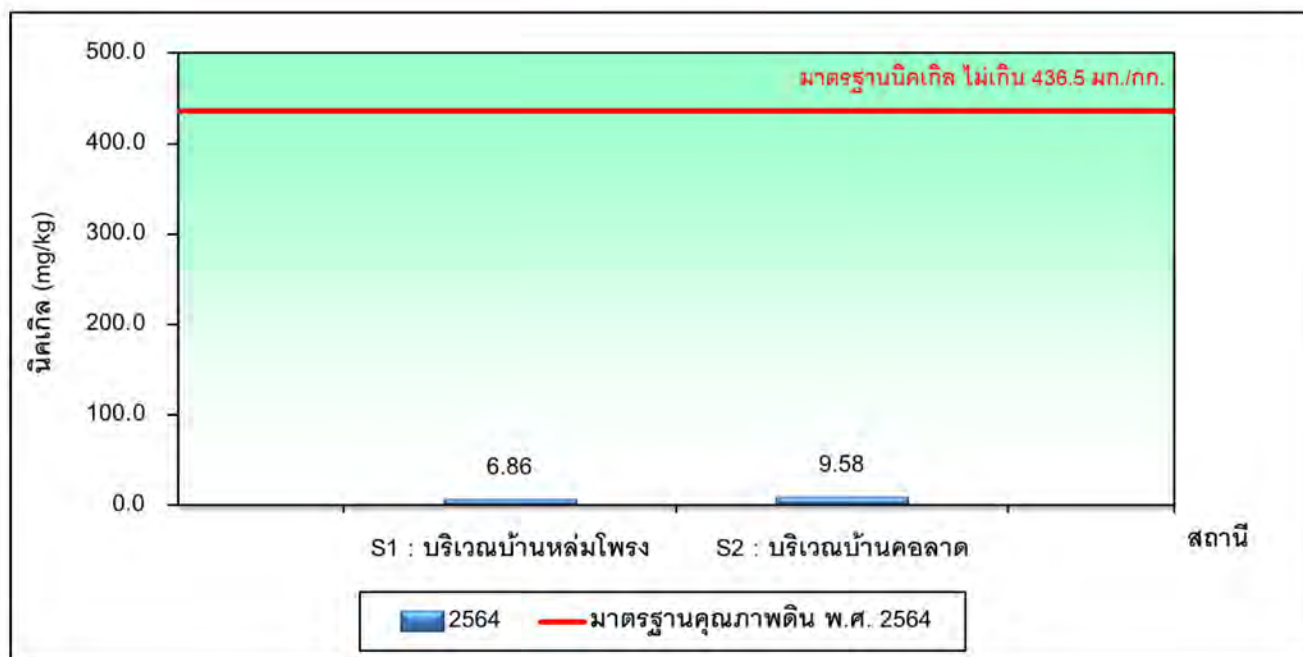
รูปที่ 4-7 (ต่อ) แสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2563-2565



รูปที่ 4-7 (ต่อ) แสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2563-2565

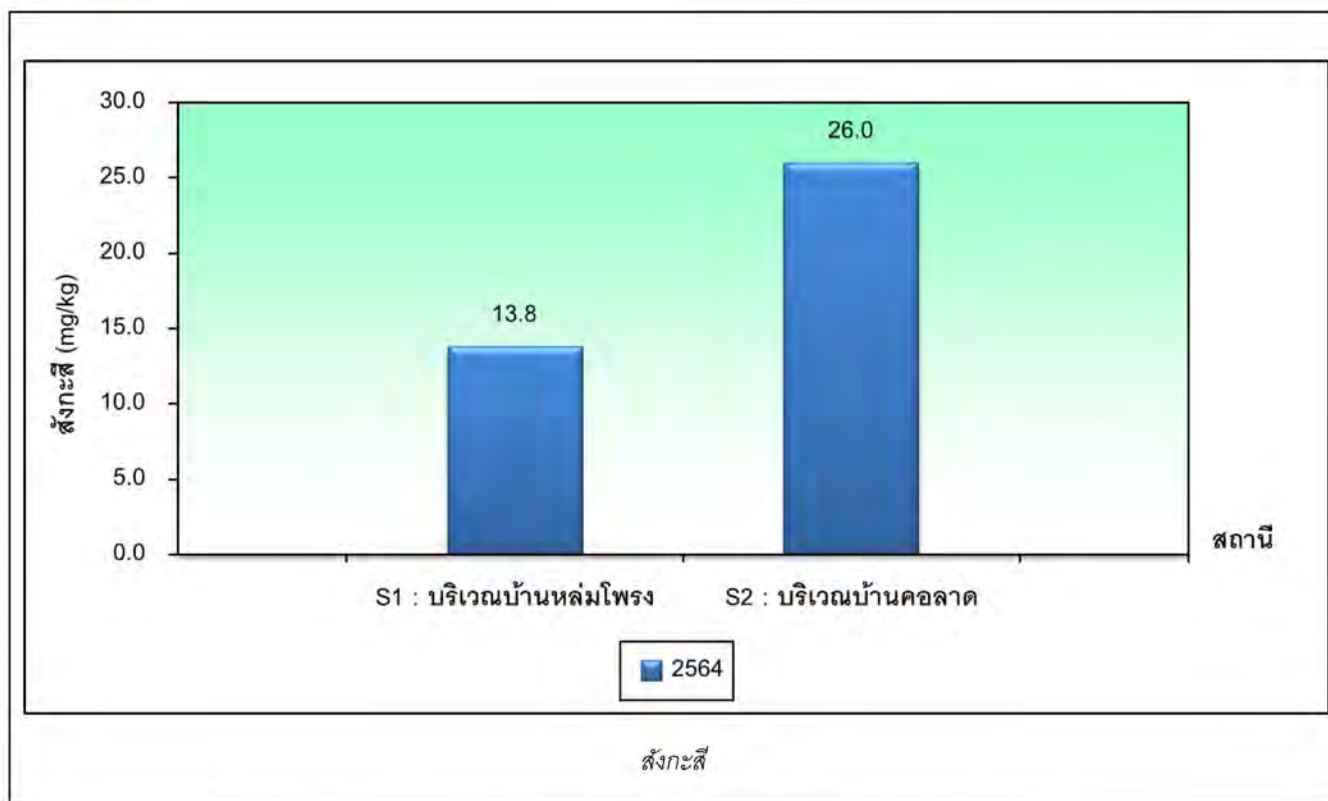


แอมโมเนีย



นิกเกิล

รูปที่ 4-7 (ต่อ) แสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2563-2565



รูปที่ 4-7 (ต่อ) แสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2563-2565