

3.3.5 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป

การติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป ของโครงการโรงงานผลิตขวดเหล็กแรงดึงสูง บริษัท ไทยไวร์โปรดักต์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างวันที่ 12-20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 จำนวน 6 จุด ได้แก่ 1) บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศเหนือ 2) บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศใต้ 3) บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออก 4) บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก 5) บริเวณวัดมาบชลุต และ 6) บริเวณวัดหนองแพทบักขิมาราม ประกอบด้วยการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 1\ hour}$) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 24\ hours}$) ระดับเสียงสูงสุด (L_{Amax}) และระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{A90}) พบว่าผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 24\ hours}$) และระดับเสียงสูงสุด (L_{Amax}) มีค่าอยู่ในมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ง ลงวันที่ 3 เมษายน 2540 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 123 ตอนพิเศษ 11 ง ลงวันที่ 25 มกราคม 2549 สำหรับระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 1\ hour}$) และระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{A90}) ปัจจุบันยังไม่มีกำหนดมาตรฐานเพื่อควบคุม โดยสรุปได้ดังตารางที่ 3-37 ถึงตารางที่ 3-42

ตารางที่ 3-37 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ

โครงการโรงงานผลิตขวดเหล็กแรงดึงสูง ของบริษัท ไทยไวโรโปรดท์ จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2566

เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ						มาตรฐาน ^{1/}
	13-14 พ.ย. 66			14-15 พ.ย. 66			
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	L _{A90}	
07:00-08:00 น.	52.3	67.6	49.7	53.2	70.3	50.6	-
08:00-09:00 น.	51.9	68.8	48.9	52.2	68.1	49.7	-
09:00-10:00 น.	50.8	67.1	48.3	51.4	68.1	49.1	-
10:00-11:00 น.	51.4	66.2	49.1	52.7	70.1	49.2	-
11:00-12:00 น.	51.1	68.5	48.5	51.8	67.3	49.3	-
12:00-13:00 น.	51	65.9	48.6	51.7	66.9	49.1	-
13:00-14:00 น.	50.9	67.4	48.7	51.8	68.3	48.9	-
14:00-15:00 น.	51.6	66.4	48.7	52	68.1	49.1	-
15:00-16:00 น.	51.7	70	48.9	52	67.8	49.2	-
16:00-17:00 น.	53.4	69	50.6	53	68.6	50.5	-
17:00-18:00 น.	54.2	69.5	51.5	55.6	72.6	52.3	-
18:00-19:00 น.	58.2	74.5	56	56.3	74.1	52	-
19:00-20:00 น.	52.6	69.1	50.1	52.1	70.6	49	-
20:00-21:00 น.	52.3	69.1	49.1	51.9	70.4	49	-
21:00-22:00 น.	51.7	67.3	49.2	52.5	70.2	49.2	-
22:00-23:00 น.	50.6	65.4	48.1	51.1	66.2	48.7	-
23:00-00:00 น.	49.7	65.9	47.1	50.3	65.7	47.8	-
00:00-01:00 น.	49.1	64.7	46.6	49.7	63.9	47.2	-
01:00-02:00 น.	49	65	46.6	49	64.3	46.4	-
02:00-03:00 น.	48.9	64	46.2	48.3	63.3	45.7	-
03:00-04:00 น.	48.6	63.9	46	48.1	64.3	45.9	-
04:00-05:00 น.	48.9	64.4	46.4	47.7	62.7	45.2	-
05:00-06:00 น.	50.5	67.1	46.6	49.4	67.8	45.7	-
06:00-07:00 น.	55.9	77.2	51.2	52.1	68.2	48.7	-
L _{Aeq} 1 hour	48.6-58.2			47.7-56.3			-
L _{Aeq} 24 hours	52.2			65.8			≤70
L _{Amax}	77.2			74.1			≤115
หน่วย	เดซิเบลเอ						

ตารางที่ 3-37 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ

เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ						มาตรฐาน ^{1/}
	15-16 พ.ย. 66			16-17 พ.ย. 66			
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	L _{A90}	
07:00-08:00 น.	53.5	70.6	50.9	54.7	69.2	52.4	-
08:00-09:00 น.	52.9	70	50.3	55.2	70.2	52.9	-
09:00-10:00 น.	52	66.6	49.5	53.5	69.2	51	-
10:00-11:00 น.	51.9	68	49.2	52.6	68.7	50	-
11:00-12:00 น.	50.9	67.1	48.4	52.5	68.8	50.2	-
12:00-13:00 น.	50.9	66.1	48.1	53.4	69.2	50.5	-
13:00-14:00 น.	50.9	66.4	48.5	53.7	70	51	-
14:00-15:00 น.	50.7	66	48.5	53.6	70.5	51	-
15:00-16:00 น.	50.7	65.8	48.3	53.2	69.2	50.9	-
16:00-17:00 น.	53	68.4	49.9	56	71.8	54.2	-
17:00-18:00 น.	55.5	72	52.5	55.8	72.1	52.5	-
18:00-19:00 น.	55.8	72.9	53.5	60.3	81.5	54.8	-
19:00-20:00 น.	52.7	70.1	49.9	51.8	67.2	49.2	-
20:00-21:00 น.	52.1	70	49.2	52.6	68.5	49.7	-
21:00-22:00 น.	51.5	69.5	48.3	51.5	68.4	49.2	-
22:00-23:00 น.	47.4	64.5	45	51.1	67.1	48.5	-
23:00-00:00 น.	47.4	63.3	44.9	51.5	68.3	49	-
00:00-01:00 น.	48.2	66.1	45.6	51	66.7	48.7	-
01:00-02:00 น.	47.9	64.3	45.3	50.6	66.9	48.3	-
02:00-03:00 น.	47	63.6	44.7	50.4	66.4	48	-
03:00-04:00 น.	47.1	63	44.7	50.3	66.5	47.9	-
04:00-05:00 น.	47.2	62.3	44.6	50.8	65.5	48.2	-
05:00-06:00 น.	49.2	66.5	45.9	51.4	67.3	48	-
06:00-07:00 น.	51.9	67.4	49.2	53.5	69	51.3	-
L _{Aeq} 1 hour	47-55.8			50.3-60.3			-
L _{Aeq} 24 hours	51.5			53.7			≤70
L _{Amax}	72.9			81.5			≤115
หน่วย	เดซิเบลเอ						

ตารางที่ 3-37 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ

เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ									มาตรฐาน ^{1/}
	17-18 พ.ย. 66			18-19 พ.ย. 66			19-20 พ.ย. 66			
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	L _{A90}	
07:00-08:00 น.	52.3	68.9	49.8	53.2	68.7	51.1	53.3	70.6	50.7	-
08:00-09:00 น.	52.2	68.6	49.7	52.8	69.5	49.9	52.4	67	49.8	-
09:00-10:00 น.	51.5	67.1	48.9	51.9	66.9	49.6	51.5	67.2	49.1	-
10:00-11:00 น.	50.9	66.5	48.2	52	68.5	49.1	52.9	70	49.8	-
11:00-12:00 น.	51.6	67.2	49.1	50.9	67.2	48.3	51.7	66.5	49.3	-
12:00-13:00 น.	52.1	67.9	49.7	50.7	67.3	48.5	51.8	69.3	48.9	-
13:00-14:00 น.	52.4	68.8	49.9	50.8	65.1	48.5	51.8	69.3	49.1	-
14:00-15:00 น.	52.7	68.8	50.2	50.8	66.1	48	51.7	66.8	49.1	-
15:00-16:00 น.	53.9	71.4	51.1	51	65.3	48.6	52	67	50	-
16:00-17:00 น.	54.7	71.4	52	53.1	69.3	49.9	53.3	69	50.3	-
17:00-18:00 น.	56.5	74.6	53.2	55.2	71.9	52.3	55.8	72.4	52.5	-
18:00-19:00 น.	56.6	73.3	53.5	55.8	72.2	52.7	56	73.1	52.1	-
19:00-20:00 น.	53.3	68.9	50.9	52.5	69.5	49.5	52.2	68.6	49.5	-
20:00-21:00 น.	53.1	68.6	50.5	51.9	67.1	49.2	52	70.6	48.9	-
21:00-22:00 น.	52.8	68	50.3	51.8	71.6	48.3	52.6	70.7	48.9	-
22:00-23:00 น.	52.2	67.6	50	47.3	63.5	44.7	50.8	66.9	48.2	-
23:00-00:00 น.	52.5	68.6	50	47.4	62.8	44.8	50.5	66	48.1	-
00:00-01:00 น.	52.5	68.2	50.1	47.9	64.7	44.8	49.9	65.2	47.7	-
01:00-02:00 น.	52.2	67.6	49.6	48	65.9	45.5	48.8	64	46.4	-
02:00-03:00 น.	51.9	67.7	49.2	47.3	63.3	45	48.2	63.1	45.5	-
03:00-04:00 น.	52.1	67.4	50	47	62.6	44.4	47.9	62.2	45.6	-
04:00-05:00 น.	52.4	68	50.1	47	61.9	44.6	47.5	63.1	45.2	-
05:00-06:00 น.	54.3	73.9	51.1	49.2	66.3	45.6	49.8	68.6	46.1	-
06:00-07:00 น.	54.3	70.8	51.6	51.4	68.2	48.9	51.9	69.2	48.9	-
L _{Aeq} 1 hour	50.9-56.6			47-55.8			47.5-56			-
L _{Aeq} 24 hours	53.2			51.4			52.0			≤70
L _{Amax}	74.6			72.2			73.1			≤115
หน่วย	เดซิเบลเอ									

หมายเหตุ: ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ง ลงวันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540

ชื่อผู้ติดตามตรวจสอบ/ผู้บันทึกข้อมูล : นายปริดา ไชยภูมิสกุล
 ชื่อผู้ควบคุม/ผู้ตรวจสอบ : นายศิลา บรรจงใจรักษ์ เลขทะเบียน ว-145-ค-4666
 ชื่อบริษัทผู้ติดตามตรวจสอบ : บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
 โทรศัพท์ : 0 2763 2828

ตารางที่ 3-38 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศใต้

โครงการโรงงานผลิตขวดเหล็กแรงดึงสูงของบริษัท ไทยไวโรโปรดท์ จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2566

เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ						มาตรฐาน ^{1/}
	13-14 พ.ย. 66			14-15 พ.ย. 66			
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	L _{A90}	
07:00-08:00 น.	53.8	70	51.2	53.7	69.2	51.7	-
08:00-09:00 น.	53.1	70.4	50.3	53.2	71.8	50.6	-
09:00-10:00 น.	52	67.8	49.7	52.3	68.5	50	-
10:00-11:00 น.	53.2	69.7	50.1	52.7	67.8	50	-
11:00-12:00 น.	52.1	67.7	49.6	51.7	67.6	49.2	-
12:00-13:00 น.	52.5	69	49.6	51.2	66.4	48.5	-
13:00-14:00 น.	52.1	69	49.3	51.6	66.9	49	-
14:00-15:00 น.	52.1	66.9	49.4	51.2	66.2	48.6	-
15:00-16:00 น.	52.5	68.1	50.1	51.5	67.5	49	-
16:00-17:00 น.	53.6	70.8	51	53.7	69.8	50.3	-
17:00-18:00 น.	56	73.4	52.7	55.5	72.4	53	-
18:00-19:00 น.	56.6	73.2	52.6	56.4	72.9	53.3	-
19:00-20:00 น.	52.5	68	49.5	52.9	69.7	49.9	-
20:00-21:00 น.	52.5	70.5	49.6	52.2	69	48.8	-
21:00-22:00 น.	53.2	71.4	50	52.5	70.4	49.4	-
22:00-23:00 น.	51	66.4	48.4	47.6	63.1	45.4	-
23:00-00:00 น.	50.9	65.2	48.7	47.9	62.6	45.2	-
00:00-01:00 น.	50	66.1	47.5	48	66.9	45	-
01:00-02:00 น.	49	65.9	46.8	48.2	64.8	45.6	-
02:00-03:00 น.	48.3	65.6	45.9	47.8	62.8	45.4	-
03:00-04:00 น.	48.1	64.3	45.9	47.3	62.6	44.9	-
04:00-05:00 น.	47.7	62.9	45.2	47.3	63	44.7	-
05:00-06:00 น.	49.7	66.7	46	49.3	66.8	46	-
06:00-07:00 น.	51.9	68.6	49.2	51.8	67.8	49.5	-
L _{Aeq} 1 hour	47.7-56.6			47.3-56.4			-
L _{Aeq} 24 hours	52.4			51.9			≤70
L _{Amax}	73.4			72.9			≤115
หน่วย	เดซิเบลเอ						

ตารางที่ 3-38 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศใต้

เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ						มาตรฐาน ^{1/}
	15-16 พ.ย. 66			16-17 พ.ย. 66			
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	L _{A90}	
07:00-08:00 น.	52.9	69.6	50.4	55.1	70.5	52.3	-
08:00-09:00 น.	52.8	69.7	50.4	55.4	71.7	52.9	-
09:00-10:00 น.	52.2	68	49.5	54.1	70.8	51.4	-
10:00-11:00 น.	51.6	67.4	49.2	52.9	68.4	50.7	-
11:00-12:00 น.	51.9	67.2	49.4	53	69.2	50.4	-
12:00-13:00 น.	52.8	68.8	49.9	53.8	70.4	50.8	-
13:00-14:00 น.	52.7	68.2	49.8	54.2	72.4	51.2	-
14:00-15:00 น.	53.4	68.7	50.9	53.9	68.8	51.2	-
15:00-16:00 น.	54.5	70.5	52	53.7	69.7	51.4	-
16:00-17:00 น.	55.1	72	52.4	56.4	71.5	53.9	-
17:00-18:00 น.	57.2	75.7	53.7	56.2	72.8	53.4	-
18:00-19:00 น.	57	73.4	53.5	60.6	80.7	55	-
19:00-20:00 น.	53.7	70.1	51.4	52.1	68	49.2	-
20:00-21:00 น.	53.5	70.4	50.9	53.1	70	50.2	-
21:00-22:00 น.	53.4	69.3	50.9	52	68.3	49.5	-
22:00-23:00 น.	52.4	68.1	49.9	51.2	65.5	48.5	-
23:00-00:00 น.	52.6	67.5	49.9	51.5	66.9	49.2	-
00:00-01:00 น.	52.6	68.4	50.1	51.4	67.9	49	-
01:00-02:00 น.	52.3	67.2	49.8	50.8	67	48.4	-
02:00-03:00 น.	52.1	67.5	49.6	50.5	66.4	48.3	-
03:00-04:00 น.	52.4	68.5	50.1	50.7	67.1	48.5	-
04:00-05:00 น.	52.5	67.6	50.3	50.9	66.2	48.5	-
05:00-06:00 น.	54.6	74.1	51.3	51.4	68.8	48.9	-
06:00-07:00 น.	54.4	70.6	51.9	53.8	70.3	51.2	-
L _{Aeq} 1 hour	51.6-57.2			50.5-60.6			-
L _{Aeq} 24 hours	53.6			54.0			≤70
L _{Amax}	75.7			80.7			≤115
หน่วย	เดซิเบลเอ						

ตารางที่ 3-38 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศใต้

เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ									มาตรฐาน ^{1/}
	17-18 พ.ย. 66			18-19 พ.ย. 66			19-20 พ.ย. 66			
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	L _{A90}	
07:00-08:00 น.	54.1	70.9	51.5	53.8	69.9	51.6	52.6	68.8	50.4	-
08:00-09:00 น.	53.4	70.6	50.7	52.9	68.9	50.3	52.5	69.8	49.4	-
09:00-10:00 น.	52.4	67.8	49.9	52	67.2	49.6	51.6	66.9	49.3	-
10:00-11:00 น.	52.3	68.3	49.5	53.1	71.2	49.7	51.9	67.6	49.4	-
11:00-12:00 น.	51.8	68.2	48.9	52.6	69.5	50.1	51.7	66.7	48.9	-
12:00-13:00 น.	51.6	68.9	48.8	52.1	69.5	49.3	51.6	66.5	49.2	-
13:00-14:00 น.	51.6	66.4	48.9	52.1	70.9	49.4	51.6	67	49.1	-
14:00-15:00 น.	51.4	67.5	49	52.4	68.6	49.6	52	68	49.3	-
15:00-16:00 น.	51.4	66.8	48.8	52.7	69.2	50.1	52.6	69.7	49.7	-
16:00-17:00 น.	53.7	69.5	50.5	53.5	69.7	50.9	54	69.8	51.6	-
17:00-18:00 น.	55.9	72.6	52.6	56	73.2	53	55	69.7	52.2	-
18:00-19:00 น.	56.4	74.2	53.9	56.9	75.7	53.3	58.6	74.1	56.4	-
19:00-20:00 น.	53.2	69.3	50.7	52.6	70.2	49.6	52.9	67.8	50.6	-
20:00-21:00 น.	52.8	69.2	49.8	52.5	69.7	49.6	52.6	67.7	49.2	-
21:00-22:00 น.	52.6	70.9	49.1	53	69.7	49.7	52.4	67.2	50.2	-
22:00-23:00 น.	47.6	63.8	44.9	51.2	67	49	50.8	68.2	48.2	-
23:00-00:00 น.	47.5	63.9	45.1	50.4	65.7	47.6	49.7	64.9	47	-
00:00-01:00 น.	48.2	67	45.6	49.6	65.3	47.8	49.2	64.7	46.6	-
01:00-02:00 น.	48	64.3	45.6	49.1	64.3	46.5	49.1	65.6	46.7	-
02:00-03:00 น.	47.4	62.7	44.9	48.3	65	45.6	49.1	63.3	46.5	-
03:00-04:00 น.	47.3	62.9	44.8	48.4	63.6	45.7	48.8	63.9	46.7	-
04:00-05:00 น.	47.7	63.9	45	47.8	62.9	45.5	49.1	64.3	46.7	-
05:00-06:00 น.	49.5	66.7	46	49.6	66.3	46	50.7	67.4	47.3	-
06:00-07:00 น.	52.2	68	50.1	52.4	69.2	49.2	56.5	74.9	51.9	-
L _{Aeq} 1 hour	47.3-56.4			47.8-56.9			48.8-58.6			-
L _{Aeq} 24 hours	52.0			52.4			52.7			≤70
L _{Amax}	74.2			75.7			74.9			≤115
หน่วย	เดซิเบลเอ									

หมายเหตุ: ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ง ลงวันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540

ชื่อผู้ติดตามตรวจสอบ/ผู้บันทึกข้อมูล : นายปริดา ไชยภูมิสกุล
 ชื่อผู้ควบคุม/ผู้ตรวจสอบ : นายศิลา บรรจงใจรักษ์ เลขทะเบียน ว-145-ค-4666
 ชื่อบริษัทผู้ติดตามตรวจสอบ : บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
 โทรศัพท์ : 0 2763 2828

ตารางที่ 3-39 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก

โครงการโรงงานผลิตขวดเหล็กแรงดึงสูงของบริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2566

เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ						มาตรฐาน ^{1/}
	13-14 พ.ย. 66			14-15 พ.ย. 66			
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	L _{A90}	
07:00-08:00 น.	54	69.9	51.2	53.8	70.9	51	-
08:00-09:00 น.	52.8	68.1	50.1	53.2	70.4	50.2	-
09:00-10:00 น.	52.1	68	49.6	52.1	68.3	49.4	-
10:00-11:00 น.	53.2	72.8	50	53.3	69.3	50.3	-
11:00-12:00 น.	52.7	69	49.7	52.4	68.3	49.9	-
12:00-13:00 น.	52.1	67	49.2	52.4	69	49.3	-
13:00-14:00 น.	52.6	68.5	49.9	52.3	69.4	49.4	-
14:00-15:00 น.	52.7	67.9	50.2	52.6	67.7	50.4	-
15:00-16:00 น.	52.5	68.1	50.1	52.5	68.7	50.4	-
16:00-17:00 น.	53.5	69.1	51.2	53.8	70.5	50.7	-
17:00-18:00 น.	56.4	72.7	53.2	56.1	72.9	53	-
18:00-19:00 น.	56.6	74.3	52.6	56.6	73.8	52.1	-
19:00-20:00 น.	52.7	68.8	49.6	52.9	70.3	49.7	-
20:00-21:00 น.	52.2	70.2	49.5	52.6	69.8	49.4	-
21:00-22:00 น.	53.1	70.1	50	53.4	69.8	49.6	-
22:00-23:00 น.	51.1	66.3	49.2	51	65.9	48.4	-
23:00-00:00 น.	50.7	65.8	48.5	50.7	65	48.6	-
00:00-01:00 น.	49.8	65.4	47.4	50	65.5	47.9	-
01:00-02:00 น.	49.1	63.8	46.5	49.2	65.9	46.5	-
02:00-03:00 น.	48.4	63.5	46	48.4	64.1	45.9	-
03:00-04:00 น.	48.5	65.3	45.9	48.2	64.1	45.9	-
04:00-05:00 น.	47.7	62.2	45.3	47.9	62.7	45.6	-
05:00-06:00 น.	49.4	67.2	45.7	50.1	68.4	46.4	-
06:00-07:00 น.	52.3	69.8	49.1	52.2	69.6	49.4	-
L _{Aeq} 1 hour	47.7-56.6			47.9-56.6			-
L _{Aeq} 24 hours	52.5			52.5			≤70
L _{Amax}	74.3			73.8			≤115
หน่วย	เดซิเบลเอ						

ตารางที่ 3-39 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก

เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ						มาตรฐาน ^{1/}
	15-16 พ.ย. 66			16-17 พ.ย. 66			
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	L _{A90}	
07:00-08:00 น.	54.7	71.4	52.4	52.4	69.2	49.8	-
08:00-09:00 น.	53.5	68.1	50.6	52.7	68.8	50	-
09:00-10:00 น.	52.8	68.4	50.4	51.6	69.1	49	-
10:00-11:00 น.	53.7	70	50.6	51.6	66.5	49	-
11:00-12:00 น.	53.4	71.1	50.3	51.8	68.1	49.4	-
12:00-13:00 น.	52.5	68.8	49.9	52.7	68.6	50.1	-
13:00-14:00 น.	53.1	70.3	50.4	52.6	67.3	50.2	-
14:00-15:00 น.	53.4	69.2	50.7	53	69.8	50.3	-
15:00-16:00 น.	52.9	68.7	50.3	54.2	71.9	51.2	-
16:00-17:00 น.	54	71.4	51.6	54.9	71.5	52	-
17:00-18:00 น.	56.7	74.6	53.7	56.8	74.9	53.6	-
18:00-19:00 น.	57.2	75.9	52.8	57.1	74.7	53.5	-
19:00-20:00 น.	53.2	68.8	50.2	53.7	69.3	51.2	-
20:00-21:00 น.	52.9	70.2	49.8	53.6	69.1	51.4	-
21:00-22:00 น.	53.4	70.8	50.2	53.3	69.4	51.2	-
22:00-23:00 น.	51.1	66.7	48.5	52.1	68.4	49.6	-
23:00-00:00 น.	51	66.6	48.5	52.3	68.3	49.7	-
00:00-01:00 น.	50	65.7	47.2	52.6	68.7	50	-
01:00-02:00 น.	49.5	66.6	46.9	52.4	67.1	49.9	-
02:00-03:00 น.	48.7	64.4	46.4	51.8	67.1	49.3	-
03:00-04:00 น.	48.9	63.5	46.7	52.1	68.6	49.9	-
04:00-05:00 น.	47.8	63.3	45.3	52.3	67.8	50	-
05:00-06:00 น.	49.7	65.6	46.2	54.4	73.6	51.1	-
06:00-07:00 น.	52.6	69.8	49.4	54.5	70.5	52.2	-
L _{Aeq} 1 hour	47.8-57.2			51.6-57.1			-
L _{Aeq} 24 hours	53.0			53.5			≤70
L _{Amax}	75.9			74.9			≤115
หน่วย	เดซิเบลเอ						

ตารางที่ 3-39 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก

เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ									มาตรฐาน ^{1/}
	17-18 พ.ย. 66			18-19 พ.ย. 66			19-20 พ.ย. 66			
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	L _{A90}	
07:00-08:00 น.	53.7	69.5	51.7	54.2	69	51.3	52.6	67.4	49.8	-
08:00-09:00 น.	53.3	70.4	50.7	53.6	69.9	50.4	52.1	69.5	49.1	-
09:00-10:00 น.	52.1	68.2	49.4	52.5	69.1	50	51.5	66.8	49	-
10:00-11:00 น.	52.3	67.9	49.7	53.4	70.8	50.2	51.6	67.6	49.2	-
11:00-12:00 น.	51.8	68.8	49.1	52.5	67.8	50.2	51.5	68.2	49.3	-
12:00-13:00 น.	51.4	68.3	48.9	52.6	72.4	49.5	51.8	67.2	49.3	-
13:00-14:00 น.	51.3	66.1	48.8	52.8	68.5	49.9	51.4	66.4	49.2	-
14:00-15:00 น.	51.2	66.6	48.7	53	69	50.5	52	68.8	49.5	-
15:00-16:00 น.	51.5	67.1	49	52.9	67.9	50.9	52.1	68.5	49.2	-
16:00-17:00 น.	53.3	71.3	50.4	53.8	69.6	51.3	53.8	70.6	51.3	-
17:00-18:00 น.	55.3	70.6	52.6	56.2	72.8	53.5	54.6	69.8	51.9	-
18:00-19:00 น.	56	70.7	53.3	56.9	73.9	53.2	58.9	74.8	56.2	-
19:00-20:00 น.	52.9	68.2	50	53.2	69.6	50.4	53.1	68.4	50.4	-
20:00-21:00 น.	52.2	69.2	49.1	52.9	72.9	49.5	52.7	68.4	49.8	-
21:00-22:00 น.	52.3	69.4	49.4	53.7	71.1	49.4	52.1	66.4	49.6	-
22:00-23:00 น.	47.4	63.2	45	51.2	67.5	48.9	50.3	66.5	47.6	-
23:00-00:00 น.	47.5	62.9	44.9	50.8	65.6	48.6	49.7	65.5	47.3	-
00:00-01:00 น.	48.1	66	44.8	49.7	65.4	47.3	49.1	64.4	46.8	-
01:00-02:00 น.	47.8	64.6	44.9	49.1	65	46.5	48.8	63.7	46.6	-
02:00-03:00 น.	47.6	63.2	45.2	48.5	65.1	45.8	48.7	65	46.3	-
03:00-04:00 น.	47.2	63.5	44.8	48.6	64.7	46.4	48.6	64.5	46.2	-
04:00-05:00 น.	47.3	62.5	44.7	48	63.7	45.6	48.8	64.1	46.2	-
05:00-06:00 น.	49.3	67.1	45.1	50	67.6	46.7	50.7	66.7	47.3	-
06:00-07:00 น.	51.4	66.2	49.1	52.2	67.5	49.5	56.1	77.4	52.1	-
L _{Aeq} 1 hour	47.2-56			48-56.9			48.6-58.9			-
L _{Aeq} 24 hours	51.7			52.7			52.6			≤70
L _{Amax}	71.3			73.9			77.4			≤115
หน่วย	เดซิเบลเอ									

หมายเหตุ: ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ง ลงวันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540

ชื่อผู้ติดตามตรวจสอบ/ผู้บันทึกข้อมูล : นายปริดา ไชยภูมิสกุล
 ชื่อผู้ควบคุม/ผู้ตรวจสอบ : นายศิลา บรรจงใจรักษ์ เลขทะเบียน ว-145-ค-4666
 ชื่อบริษัทผู้ติดตามตรวจสอบ : บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
 โทรศัพท์ : 0 2763 2828

ตารางที่ 3-40 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก

โครงการโรงงานผลิตขวดเหล็กแรงดึงสูง ของบริษัท ไทยไวโรโปรดค์ จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2566

เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ						มาตรฐาน ^{1/}
	13-14 พ.ย. 66			14-15 พ.ย. 66			
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	L _{A90}	
07:00-08:00 น.	52.7	69.7	50.6	54.5	70.6	51.9	-
08:00-09:00 น.	52.8	71.5	49.6	54	70	51.8	-
09:00-10:00 น.	51.7	66.6	49.4	53	70.5	50.4	-
10:00-11:00 น.	51.8	67.2	48.9	52.9	70.5	50.1	-
11:00-12:00 น.	52	68.1	49	52.2	67.4	49.3	-
12:00-13:00 น.	52	67.3	49.5	52.3	68.5	49.9	-
13:00-14:00 น.	51.8	67.6	49.2	52.1	68.7	49.8	-
14:00-15:00 น.	52.5	70.4	50	52	66.9	49.5	-
15:00-16:00 น.	52.9	68	50.3	52.1	66.7	49.6	-
16:00-17:00 น.	54.2	70.2	51.7	54.4	69.9	51.8	-
17:00-18:00 น.	55.4	72	52.8	56.4	72.5	53.4	-
18:00-19:00 น.	59	75.2	56.4	56.9	74	53.8	-
19:00-20:00 น.	53.3	69.2	50.5	54	69.9	51.4	-
20:00-21:00 น.	52.9	69.6	49.7	53.3	68.8	50.4	-
21:00-22:00 น.	52.7	67.6	50	53.2	72.8	49.7	-
22:00-23:00 น.	50.6	66.5	47.9	48.1	65.1	45.1	-
23:00-00:00 น.	49.6	65.7	46.8	47.9	65.6	45.4	-
00:00-01:00 น.	48.9	65.6	46.6	49	66.5	45.8	-
01:00-02:00 น.	49.1	63.4	46.5	48.3	66.3	46	-
02:00-03:00 น.	49.2	65.4	46.6	47.8	63.6	45	-
03:00-04:00 น.	49	65.3	46.7	47.6	63.5	45.2	-
04:00-05:00 น.	48.9	64.1	46.3	48	64.2	45.4	-
05:00-06:00 น.	50.7	67.1	47.2	49.7	66.6	46.2	-
06:00-07:00 น.	56.4	76.8	51.7	52.7	70.1	50.3	-
L _{Aeq} 1 hour	48.9-59			47.6-56.9			-
L _{Aeq} 24 hours	52.9			52.6			≤70
L _{Amax}	76.8			74			≤115
หน่วย	เดซิเบลเอ						

ตารางที่ 3-40 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก

เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ						มาตรฐาน ^{1/}
	15-16 พ.ย. 66			16-17 พ.ย. 66			
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	L _{A90}	
07:00-08:00 น.	54.2	70.3	51.7	53.3	68.2	50.9	-
08:00-09:00 น.	53.7	70.8	50.8	53.3	72.1	50.2	-
09:00-10:00 น.	53	68.4	50.7	52.1	67.4	49.9	-
10:00-11:00 น.	53.4	69.7	50.9	52.6	68.1	49.9	-
11:00-12:00 น.	52.3	70.1	49.6	52.5	68.7	50	-
12:00-13:00 น.	52	67.4	49.4	52.6	69	50.1	-
13:00-14:00 น.	52.1	69.3	49.6	52.6	68.1	50	-
14:00-15:00 น.	51.9	67.7	49.3	53.3	70.4	50.7	-
15:00-16:00 น.	52.2	67.5	49.9	53.5	69.6	51.1	-
16:00-17:00 น.	54.2	70.3	51.4	54.8	69.9	52.6	-
17:00-18:00 น.	56	73.6	53.6	55.9	72	53	-
18:00-19:00 น.	56.5	72.6	53.3	59.6	76.6	56.9	-
19:00-20:00 น.	53.4	69.5	50.7	53.8	70.3	51.4	-
20:00-21:00 น.	52.6	69.6	50.1	53.5	70.5	50.2	-
21:00-22:00 น.	53.1	71.4	50	53.1	69.6	50.2	-
22:00-23:00 น.	48.2	64	46.1	50.9	67.2	48.4	-
23:00-00:00 น.	48.3	65.8	45.6	49.8	64.8	47.7	-
00:00-01:00 น.	48.2	63.7	45.3	49	65.2	46.8	-
01:00-02:00 น.	48.6	64.3	46.2	49.4	64.7	46.9	-
02:00-03:00 น.	48.1	64.1	45.9	49.4	65.7	47.1	-
03:00-04:00 น.	47.6	63.2	45.2	49.1	64.6	46.9	-
04:00-05:00 น.	47.5	62.7	45	49.2	63.7	46.8	-
05:00-06:00 น.	49.7	67.2	46.6	50.8	68.4	47.3	-
06:00-07:00 น.	52.2	69.2	49.9	56.9	76.2	51.6	-
L _{Aeq} 1 hour	47.5-56.5			49-59.6			-
L _{Aeq} 24 hours	52.4			53.4			≤70
L _{Amax}	73.6			76.6			≤115
หน่วย	เดซิเบลเอ						

ตารางที่ 3-40 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก

เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ									มาตรฐาน ^{1/}
	17-18 พ.ย. 66			18-19 พ.ย. 66			19-20 พ.ย. 66			
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	L _{A90}	
07:00-08:00 น.	55.1	71.2	52.5	53.5	69.7	51.3	54.3	70.5	51.8	-
08:00-09:00 น.	55.2	70.7	52.7	53.6	69.2	51.4	53.8	69.7	50.8	-
09:00-10:00 น.	54.2	70	51.7	52.6	67.7	50.2	53.2	70.8	50.8	-
10:00-11:00 น.	53	67.8	50.5	52.3	69.2	49.7	53.4	70.5	50.6	-
11:00-12:00 น.	52.9	69.7	50.5	52.3	67.9	49.7	52.7	69.4	49.7	-
12:00-13:00 น.	53.8	68.6	50.9	53.4	69.9	50.2	52.2	68.3	49.5	-
13:00-14:00 น.	54.4	71.8	51.5	53.2	69.5	50.2	52.1	69.3	49.6	-
14:00-15:00 น.	53.9	70.4	51	53.9	69.7	51.7	52	66.8	49.4	-
15:00-16:00 น.	53.9	70.3	51.2	55.3	70	52.7	52.2	67.8	49.8	-
16:00-17:00 น.	56.4	72.4	53.7	55.7	72.4	53	54.3	72.1	51.2	-
17:00-18:00 น.	56.4	72.1	53.4	57.7	76.4	54.7	56.1	73.1	53.4	-
18:00-19:00 น.	61	83.6	54.3	57.7	76.1	54.4	56.8	73	54.2	-
19:00-20:00 น.	52.4	70.1	49.7	54.4	70.2	51.9	53.3	69.3	50.6	-
20:00-21:00 น.	53.4	69.6	50.6	53.9	68.7	51.4	52.8	71	50.1	-
21:00-22:00 น.	52.1	68.6	49.6	54.2	69.3	51.7	53.3	72.7	50.3	-
22:00-23:00 น.	50.9	66.6	48.4	52.5	67.5	50.2	47.9	64.2	45	-
23:00-00:00 น.	51.3	67.2	48.7	53	68.5	50.5	48	65.2	45.6	-
00:00-01:00 น.	51.4	67.4	49.4	52.8	71	50.3	47.9	64.6	45.5	-
01:00-02:00 น.	50.8	65.9	48.3	52.6	68.5	50.4	48.5	64.8	45.9	-
02:00-03:00 น.	50.2	66.1	48	52.6	67.3	50.2	48.1	63.1	45.9	-
03:00-04:00 น.	50.4	66.6	48.4	52.8	67.9	50.8	47.4	63.7	44.7	-
04:00-05:00 น.	50.8	66.8	48.2	52.8	69.1	50.1	47.7	62.2	45.1	-
05:00-06:00 น.	51.4	67.5	48.7	54.8	73.4	51.7	49.4	66.9	46.5	-
06:00-07:00 น.	53.5	69.2	50.8	54.7	69.5	52.3	51.8	67.3	49.5	-
L _{Aeq} 1 hour	50.2-61			52.3-57.7			47.4-56.8			-
L _{Aeq} 24 hours	54.1			54.1			52.5			≤70
L _{Amax}	83.6			76.4			73.1			≤115
หน่วย	เดซิเบลเอ									

หมายเหตุ: ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ง ลงวันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540

ชื่อผู้ติดตามตรวจสอบ/ผู้บันทึกข้อมูล : นายปริดา ไชยภูมิสกุล
 ชื่อผู้ควบคุม/ผู้ตรวจสอบ : นายศิลา บรรจงใจรักษ์ เลขทะเบียน ว-145-ค-4666
 ชื่อบริษัทผู้ติดตามตรวจสอบ : บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
 โทรศัพท์ : 0 2763 2828

ตารางที่ 3-41 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณวัดมาบชลูด

โครงการโรงงานผลิตขวดเหล็กแรงดิ่งสูงของบริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2566

เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ						มาตรฐาน ^{1/}
	13-14 พ.ย. 66			14-15 พ.ย. 66			
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	L _{A90}	
07:00-08:00 น.	57	69.9	54.8	54	67.8	51.5	-
08:00-09:00 น.	56.7	70.5	54.2	55	69.3	52.7	-
09:00-10:00 น.	55.9	70.2	53	54.6	68.2	52.4	-
10:00-11:00 น.	55.9	70.5	53.5	56.2	69.1	53.9	-
11:00-12:00 น.	55	66	53.1	56.4	70.7	54.2	-
12:00-13:00 น.	56.9	70.7	54	59.5	73.5	56.6	-
13:00-14:00 น.	57.3	73.2	55	59	73	56.1	-
14:00-15:00 น.	58.1	73.4	55.2	56.8	71.4	54.2	-
15:00-16:00 น.	57.8	69.2	55.2	57.1	69.8	55.2	-
16:00-17:00 น.	57.2	71.4	54.9	58.3	70.7	56.2	-
17:00-18:00 น.	60.3	75.4	57.5	55.5	68.8	52.7	-
18:00-19:00 น.	60.2	74.4	57.7	55.6	70.6	53.3	-
19:00-20:00 น.	53.1	68.9	50.3	54.8	68.5	52.4	-
20:00-21:00 น.	52	64.7	49.3	56.3	68.7	54.1	-
21:00-22:00 น.	51	63.5	48.6	53.5	65.9	51.6	-
22:00-23:00 น.	51	64.1	49.1	52.1	65.4	49.9	-
23:00-00:00 น.	51.4	62.7	49.2	51.2	65.3	49	-
00:00-01:00 น.	51.1	64.4	48.4	51	62.8	48.6	-
01:00-02:00 น.	51.7	65.1	49.6	50.8	64.7	48.3	-
02:00-03:00 น.	53.6	67	50.7	51.8	65.9	49.3	-
03:00-04:00 น.	53.3	67.8	50.4	50.8	64.8	47.9	-
04:00-05:00 น.	54.3	67.7	52.4	50.6	63.1	48	-
05:00-06:00 น.	53.4	66.6	51	54.5	67	51.9	-
06:00-07:00 น.	55.8	71.4	53.7	51.7	63.7	49.3	-
L _{Aeq} 1 hour	51-60.3			50.6-59.5			-
L _{Aeq} 24 hours	55.9			55.3			≤70
L _{Amax}	75.4			73.5			≤115
หน่วย	เดซิเบลเอ						

ตารางที่ 3-41 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณวัดมาบชวลิต

เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ						มาตรฐาน ^{1/}
	15-16 พ.ย. 66			16-17 พ.ย. 66			
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	L _{A90}	
07:00-08:00 น.	51.1	66	48.9	56.4	69.3	54.4	-
08:00-09:00 น.	52	65.4	49.3	55.3	68.5	52.8	-
09:00-10:00 น.	55.8	69.6	53.6	55.3	67.9	52.5	-
10:00-11:00 น.	55.9	68.8	53.7	55.1	69.6	53.1	-
11:00-12:00 น.	53	66.2	50.8	54.4	67.7	51.9	-
12:00-13:00 น.	53.6	67.4	51.4	53.9	66.4	51.8	-
13:00-14:00 น.	58.3	73.3	56.4	55.3	70.1	52.8	-
14:00-15:00 น.	56	68.7	53.5	55.4	69.2	52.7	-
15:00-16:00 น.	56.6	70.5	54.7	57.3	70.2	54.8	-
16:00-17:00 น.	57.9	71.7	56	57.6	70.2	54.7	-
17:00-18:00 น.	58.9	71.6	56.9	58.3	73	55.6	-
18:00-19:00 น.	60.8	74.2	58.9	60.9	74	58.2	-
19:00-20:00 น.	61.1	74.8	58.7	61	75.3	58.8	-
20:00-21:00 น.	54	66.7	51.4	58.9	71.5	57	-
21:00-22:00 น.	54.2	69.2	52.3	52.1	63.7	50.2	-
22:00-23:00 น.	51.3	65	48.7	52	65.3	50	-
23:00-00:00 น.	50.4	65.2	48.4	50.8	64.7	48.9	-
00:00-01:00 น.	51.5	63.8	49.3	50.2	62.9	48.3	-
01:00-02:00 น.	50.8	63.3	48.9	50.2	62.9	47.5	-
02:00-03:00 น.	51.7	67	48.9	50.5	63.1	48.5	-
03:00-04:00 น.	51.1	64.8	48.6	50.6	64.7	47.9	-
04:00-05:00 น.	51.9	65.6	49.1	50.5	64	47.6	-
05:00-06:00 น.	53.8	67.5	51	52.5	67.4	49.7	-
06:00-07:00 น.	55.7	68.1	53.5	54.6	69.9	52.6	-
L _{Aeq} 1 hour	50.4-61.1			50.2-61			-
L _{Aeq} 24 hours	55.7			55.8			≤70
L _{Amax}	74.8			75.3			≤115
หน่วย	เดซิเบลเอ						

ตารางที่ 3-41 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณวัดมาบชูด

เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ									มาตรฐาน ^{1/}
	17-18 พ.ย. 66			18-19 พ.ย. 66			19-20 พ.ย. 66			
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	L _{A90}	
07:00-08:00 น.	54.2	69	51.9	53.8	68.1	51.1	55.1	69.8	52.7	-
08:00-09:00 น.	53.6	66.5	51	50.8	64.5	48.3	55.7	69.2	52.9	-
09:00-10:00 น.	53.5	66.4	51.1	53.5	67.4	51.5	55.3	68.6	53	-
10:00-11:00 น.	54.1	68.6	51.3	53.6	68.2	51.7	56	70.1	53.1	-
11:00-12:00 น.	53.5	67.9	50.9	53.7	66.5	51.3	57.1	71.2	54.7	-
12:00-13:00 น.	55.3	67.8	53.3	54.9	67.9	52.6	57.9	72.6	55	-
13:00-14:00 น.	54.1	70.3	51.5	56.9	69.7	55	57.3	70.7	54.7	-
14:00-15:00 น.	55	67.2	52.3	57.6	71.2	54.8	55.7	71.1	53.8	-
15:00-16:00 น.	56.2	70.7	53.4	55.2	68	52.9	56.8	71.3	54.9	-
16:00-17:00 น.	54	68.8	51.3	54.5	68	51.6	57.8	70.8	55.8	-
17:00-18:00 น.	56.8	71.2	53.9	58	73	55.7	56	69.7	53.9	-
18:00-19:00 น.	57.2	72.4	55.3	55.8	71.6	53.7	56.7	70	54.8	-
19:00-20:00 น.	58.2	71.7	56.3	55	67.5	52.9	54.7	70.2	52	-
20:00-21:00 น.	56.2	71.5	53.4	54.6	67.9	52.2	56.8	70.1	54	-
21:00-22:00 น.	51.9	65.4	49.4	50.9	65	48.4	52.6	64.7	50.1	-
22:00-23:00 น.	54.1	68.6	51.8	50.4	65.1	48.5	52.3	65.3	50.1	-
23:00-00:00 น.	51	65.1	48.7	50.4	64.7	48.3	51.1	64.5	48.4	-
00:00-01:00 น.	51	65.9	48.9	51.1	63.5	48.6	51.3	64.6	49.4	-
01:00-02:00 น.	50.7	62.6	48.8	51	64.9	48.1	50.4	62.8	47.7	-
02:00-03:00 น.	51.9	64.9	49.5	51.2	65.4	49.2	50.4	65.4	47.9	-
03:00-04:00 น.	50.8	64.9	48.3	51.5	66.3	49.2	50.7	65.4	48.2	-
04:00-05:00 น.	51.6	65.7	49	50.4	66.2	47.9	51.9	64.6	49.7	-
05:00-06:00 น.	55.3	70.1	52.9	53	66.2	50.5	55.2	69.6	52.7	-
06:00-07:00 น.	52	64.6	49.1	56.3	70.1	54.1	50.9	64.9	48.2	-
L _{Aeq} 1 hour	50.7-58.2			50.4-58			50.4-57.9			-
L _{Aeq} 24 hours	54.4			54.2			55.1			≤70
L _{Amax}	72.4			73.0			72.6			≤115
หน่วย	เดซิเบลเอ									

หมายเหตุ: ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ง ลงวันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540

ชื่อผู้ติดตามตรวจสอบ/ผู้บันทึกข้อมูล : นายปริดา ไชยภูมิสกุล
 ชื่อผู้ควบคุม/ผู้ตรวจสอบ : นายศิลา บรรจงใจรักษ์ เลขทะเบียน ว-145-ค-4666
 ชื่อบริษัทผู้ติดตามตรวจสอบ : บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
 โทรศัพท์ : 0 2763 2828

ตารางที่ 3-42 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณวัดหนองแพปลักขิมาราม

โครงการโรงงานผลิตขวดเหล็กแรงดึงสูง ของบริษัท ไทยไวโรโปรดท์ จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2566

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : สถานีวัดหนองแพปลักขิมาราม

เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ						มาตรฐาน ^{1/}
	13-14 พ.ย. 66			14-15 พ.ย. 66			
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	L _{A90}	
07:00-08:00 น.	54.4	69.2	52.2	58.1	69.9	55.5	-
08:00-09:00 น.	53.9	65.6	51.7	56.6	70.5	54.6	-
09:00-10:00 น.	53.8	68.1	51.4	55.3	67.3	53.1	-
10:00-11:00 น.	57.4	69.4	55.1	57	70.2	55.1	-
11:00-12:00 น.	56.9	70.4	54.9	56.3	69.3	53.5	-
12:00-13:00 น.	55.9	68.7	53.9	56.8	69.1	54.3	-
13:00-14:00 น.	57.2	70.5	54.9	57.7	69.8	55.6	-
14:00-15:00 น.	57.6	70.3	54.8	59	73.6	56.7	-
15:00-16:00 น.	56	70.1	53.4	58.4	73.7	55.5	-
16:00-17:00 น.	55.5	67.7	53.1	55.1	69	52.5	-
17:00-18:00 น.	55.8	69.6	53.8	57.9	72.4	55.7	-
18:00-19:00 น.	53.6	66.2	50.9	55.6	71.6	53.6	-
19:00-20:00 น.	54.4	66	52.2	53.8	67	50.9	-
20:00-21:00 น.	53.9	66.5	51.5	51.5	66.2	48.6	-
21:00-22:00 น.	50.5	62.8	47.7	50.2	66.3	47.9	-
22:00-23:00 น.	50.5	63.6	47.7	50.5	64.2	47.9	-
23:00-00:00 น.	51.8	66.2	49.6	51.8	65.4	49.3	-
00:00-01:00 น.	51.5	65.6	48.7	52.1	64.2	49.9	-
01:00-02:00 น.	51.5	66.2	49.3	52.9	66.6	50.1	-
02:00-03:00 น.	52.5	66	49.8	55	68.5	52.9	-
03:00-04:00 น.	54.2	68.4	51.4	54	70	51.4	-
04:00-05:00 น.	54.7	66.9	52.1	54.5	68	52.1	-
05:00-06:00 น.	55	68.1	53	52.7	66.8	50.3	-
06:00-07:00 น.	54.3	67.1	51.9	56.2	68.3	53.9	-
L _{Aeq} 1 hour	50.5-57.6			50.2-59			-
L _{Aeq} 24 hours	54.7			55.6			≤70
L _{Amax}	70.5			73.7			≤115
หน่วย	เดซิเบลเอ						

ตารางที่ 3-42 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณวัดหนองแพทักขินาราม

เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ						มาตรฐาน ^{1/}
	15-16 พ.ย. 66			16-17 พ.ย. 66			
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	L _{A90}	
07:00-08:00 น.	56.2	69.8	54.2	55.1	67.9	52.9	-
08:00-09:00 น.	56.4	71.2	53.6	57	72.7	54.3	-
09:00-10:00 น.	55.6	70.9	53.2	57.1	71.7	54.6	-
10:00-11:00 น.	56.5	68.2	53.9	56.1	69.2	53.6	-
11:00-12:00 น.	55.7	70.5	53.4	57.4	71.6	55.3	-
12:00-13:00 น.	57.3	69.5	54.7	56.3	68.7	53.8	-
13:00-14:00 น.	55.8	69.6	52.9	55.7	68.9	53.2	-
14:00-15:00 น.	56.6	70.5	54.6	55.7	69.4	53.7	-
15:00-16:00 น.	57.8	72.3	55.6	54.8	68.4	52.4	-
16:00-17:00 น.	55.1	69.2	52.2	55.1	67.4	52.2	-
17:00-18:00 น.	57.3	70.4	55	55.5	69.6	52.6	-
18:00-19:00 น.	56.6	69.7	54	55.2	67	52.7	-
19:00-20:00 น.	50.9	65.2	48.9	56	71.4	53.9	-
20:00-21:00 น.	51.5	65.4	49	56.6	69.4	54.3	-
21:00-22:00 น.	50.3	64.7	47.6	53	67.8	50.7	-
22:00-23:00 น.	51.2	65.9	49.1	52.8	65.9	50	-
23:00-00:00 น.	51.9	64.5	49.9	52.1	64.2	49.9	-
00:00-01:00 น.	52.7	67	50.4	52.1	65.4	49.7	-
01:00-02:00 น.	51.4	67	49.2	51.5	64.1	49.3	-
02:00-03:00 น.	51.2	64.1	48.7	51.8	64.9	48.9	-
03:00-04:00 น.	54.8	67.1	52.6	52.2	65.9	49.6	-
04:00-05:00 น.	52.7	66	50.5	53.1	67	51.2	-
05:00-06:00 น.	53.5	66.3	50.7	54.2	68.2	51.7	-
06:00-07:00 น.	54.7	68.7	52.1	54.3	67.5	51.6	-
L _{Aeq} 1 hour	50.3-57.8			51.5-57.4			-
L _{Aeq} 24 hours	54.9			55.0			≤70
L _{Amax}	72.3			72.7			≤115
หน่วย	เดซิเบลเอ						

ตารางที่ 3-42 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณวัดหนองแพทักขินาราม

เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ									มาตรฐาน ^{1/}
	17-18 พ.ย. 66			18-19 พ.ย. 66			19-20 พ.ย. 66			
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	L _{A90}	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax}	L _{A90}	
07:00-08:00 น.	56.1	69.7	53.9	54	67.2	51.4	53.8	68.3	51	-
08:00-09:00 น.	57.2	71.7	54.8	55	69.1	52.5	54.2	68.2	52	-
09:00-10:00 น.	58.1	70.6	55.4	55.8	69	53.8	54.4	68.1	52	-
10:00-11:00 น.	57.1	69.9	54.4	53.8	67.3	51.5	56.6	69.1	54.3	-
11:00-12:00 น.	57.3	70	55	55.1	69.7	52.9	57.1	70.7	54.3	-
12:00-13:00 น.	56.3	69.1	53.6	54.1	68.4	51.2	56.4	71.9	53.8	-
13:00-14:00 น.	54.8	69.7	52.1	54.2	67.7	51.8	56.8	69.5	54	-
14:00-15:00 น.	53.1	66.5	50.7	54.5	67.9	52.1	57.9	70.7	55.5	-
15:00-16:00 น.	54.2	68.3	51.8	56.6	70.5	53.9	56.3	70.3	54.2	-
16:00-17:00 น.	53.2	66.1	51.2	55.7	68.2	53.2	56	70.6	53.6	-
17:00-18:00 น.	53.9	67.7	51	53.1	68.4	50.9	55.6	70.3	52.9	-
18:00-19:00 น.	54.2	67.9	52.1	55.7	70.1	52.9	53.7	66.2	51	-
19:00-20:00 น.	53.4	67.8	51	53.8	70.1	51.1	53.5	67.5	51.3	-
20:00-21:00 น.	54.6	67.7	51.9	51.6	65.1	48.9	54	67	51.7	-
21:00-22:00 น.	55.6	69.2	53.4	51.9	65.2	49.3	51.1	64.5	48.8	-
22:00-23:00 น.	51.6	67	48.8	49.3	61.7	47.4	52	64.2	50	-
23:00-00:00 น.	51.3	65.5	48.9	51.3	65.2	48.9	50.4	63.8	47.6	-
00:00-01:00 น.	50.8	63.7	48	50.9	65.9	48.5	51.3	63.7	48.4	-
01:00-02:00 น.	50.5	62.6	47.7	51.3	64.5	49.2	52.3	64.9	50	-
02:00-03:00 น.	52	66.1	49.6	52.6	66	49.7	52.3	66.9	49.4	-
03:00-04:00 น.	52.1	63.9	50.1	55.1	66.6	52.9	54.9	69.8	52.8	-
04:00-05:00 น.	51	64.7	48.7	54.3	66.4	52.2	55	70.1	52.5	-
05:00-06:00 น.	53.9	65.3	51.9	51.6	65.4	49.6	55.6	68.5	52.8	-
06:00-07:00 น.	51.3	65.6	49.2	51.3	65.5	48.9	54.4	70.5	52.4	-
L _{Aeq} 1 hour	50.5-58.1			49.3-56.6			50.4-57.9			-
L _{Aeq} 24 hours	54.5			53.8			54.8			≤70
L _{Amax}	71.7			70.5			71.9			≤115
หน่วย	เดซิเบลเอ									

หมายเหตุ: ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ง ลงวันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540

ชื่อผู้ติดตามตรวจสอบ/ผู้บันทึกข้อมูล : นายปริดา ไชยภูมิสกุล
 ชื่อผู้ควบคุม/ผู้ตรวจสอบ : นายศิลา บรรจงใจรักษ์ เลขทะเบียน ว-145-ค-4666
 ชื่อบริษัทผู้ติดตามตรวจสอบ : บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
 โทรศัพท์ : 0 2763 2828

3.3.6 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ระหว่างวันที่ 14-16 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 ประกอบด้วย การติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นทุกขนาด จำนวน 13 จุด ไฮโดรเจนคลอไรด์ จำนวน 3 จุด ตะกั่ว สังกะสี สังกะสีคลอไรด์ และสังกะสีออกไซด์ ดัชนีละ 1 จุด พบว่า ปริมาณฝุ่นทุกขนาดมีค่าอยู่ในมาตรฐานตามประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับภาวะแวดล้อม (สารเคมี) (30 พฤษภาคม พ.ศ. 2520) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 94 ตอนที่ 64 วันที่ 12 กรกฎาคม พ.ศ. 2520 และข้อกำหนดของ Occupational Safety & Health Administration (OSHA) สำหรับปริมาณไฮโดรเจนคลอไรด์ สังกะสีคลอไรด์ สังกะสีออกไซด์ และตะกั่ว ที่ติดตามตรวจสอบมีค่าอยู่ในมาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 134 ตอนพิเศษ 198 ง ลงวันที่ 3 สิงหาคม พ.ศ. 2560 และสำหรับปริมาณสังกะสี ปัจจุบันยังไม่มีข้อกำหนดมาตรฐานเพื่อควบคุม แสดงดังตารางที่ 3-43

ตารางที่ 3-43 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการโรงงานผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูงของบริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2566

วันที่ติดตามตรวจสอบ : 14-16 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

จุดติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ ^{1/}					
	ฝุ่นทุกขนาด	สังกะสี	สังกะสีคลอไรด์	สังกะสีออกไซด์	ตะกั่ว	ไฮโดรเจนคลอไรด์
1. บริเวณเครื่องรีดเหล็ก 2-3 ของส่วนการ ผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูง ชนิดดีเกลียว (DWG 2-3)	0.368	-	-	-	-	-
2. บริเวณเครื่องรีดเหล็ก 5-6 ของส่วนการ ผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูง ชนิดดีเกลียว (DWG 5-6)	0.264	-	-	-	-	-
3. บริเวณเครื่องรีดเหล็ก 6-7 ของส่วนการ ผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูง ชนิดเส้นเดี่ยว (DWG 6-7)	0.323	-	-	-	-	-
4. บริเวณเครื่องรีดเหล็ก 8-10 ของส่วนการ ผลิตลวดเหล็กคาร์บอนต่ำและลวดเหล็กเคลือบสังกะสี (DWG 8-10)	0.270	-	-	-	-	-
5. บริเวณหน้าห้อง LAB	0.091	-	-	-	-	< 0.001
6. บริเวณพื้นที่เตรียมวัตถุดิบ (Picking)	0.289	-	-	-	-	< 0.001
7. บริเวณพื้นที่อ่างชุบสังกะสีของส่วนการ ผลิตลวดเหล็กคาร์บอนต่ำและลวดเหล็กเคลือบสังกะสี (บริเวณ Galvanize Line)	< 0.060	-	-	-	-	< 0.001
8. บริเวณพื้นที่เครื่องยารอย 3-4 ของส่วนการ ผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูงชนิดเส้นเดี่ยว (Single 3-4)	0.109	-	-	-	-	-
9. บริเวณพื้นที่เครื่องยารอย 1-2 ของส่วนการ ผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูงชนิดเส้นเดี่ยว (Single 1-2)	0.247	-	-	-	-	-
10. บริเวณพื้นที่เครื่องตีเกลียว 2 ของส่วนการ ผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูงชนิดดีเกลียว (Skip (Stand 2))	0.279	-	-	-	-	-
11. บริเวณพื้นที่เครื่องตีเกลียว 1 ของส่วนการ ผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูงชนิดดีเกลียว (Skip (Stand 1))	0.170	-	-	-	-	-
12. ระหว่าง Drawing 11-Skip (Stand 3)	0.062	-	-	-	-	-
13. บริเวณเครื่องรีดลดขนาดของส่วนการ ผลิต P.C-QT WIRE	0.070	-	-	-	-	-
14. บริเวณพื้นที่บ่อล้างเคลือบผิวด้วยสังกะสีจากส่วนการ ผลิตลวดเหล็กคาร์บอนต่ำ และลวดเหล็กเคลือบสังกะสี (พื้นที่บริเวณอ่าง Zinc)	-	0.003	0.006	0.004	-	-
15. บริเวณพื้นที่อ่างกำจัดคราบไขมันออกจากผิวลวดเหล็กด้วยตะกั่วจากส่วนการ ผลิตลวดเหล็กคาร์บอนต่ำ และลวดเหล็กเคลือบสังกะสี (บริเวณพื้นที่อ่าง Lead)	-	-	-	-	< 0.002	-
มาตรฐาน	≤15 ^{2/, 4/}	-	≤1 ^{3/}	≤5 ^{3/}	≤0.05 ^{3/}	≤5 ^{3/}
หน่วย	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร					ppm

หมายเหตุ :	1/	คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ	
	2/	มาตรฐานตามประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับภาวะแวดล้อม (สารเคมี) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 94 ตอนที่ 64 วันที่ 12 กรกฎาคม พ.ศ. 2520	
	3/	มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 134 ตอนที่พิเศษ 198 ง ลงวันที่ 3 สิงหาคม พ.ศ. 2560	
	4/	ข้อกำหนดของ Occupational Safety & Health Administration (OSHA)	
ผู้ติดตามตรวจสอบ :	นายกิตติศักดิ์ ทรงจำรัส		
ผู้วิเคราะห์ :	นางสาวเจตจิรินทร์ ทำสะอาด, นายพนรัตน์ จะโต, นางสาวสุวรรณ คงทอง		เลขทะเบียนผู้วิเคราะห์ : 2-145-จ-8048, 2-145-จ-7178, 2-145-ค-8049
ผู้ควบคุม/ผู้ตรวจสอบ :	นางเบญจวรรณ วิริโยทัย, นางสาวเพชร เลิศภานุมาศ		เลขทะเบียนผู้ควบคุม/ผู้ตรวจสอบ : 2-145-ค-3820, 2-145-ค-4660
บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ :	บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด		
เบอร์โทรศัพท์ :	0 2763 2828		

บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025: 2017 by TISI, DSS and DMSC

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

3.4.7 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงในสถานประกอบการ

1) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด

การติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด จำนวน 14 จุด ระหว่างวันที่ 14-16 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด ทุกสถานีตรวจวัดมีค่าอยู่ในมาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 135 ตอนที่ 19 ง ลงวันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2561 และมาตรฐานตามกฎหมายกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 133 ตอนที่ 91 ก วันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2559 ตามลำดับ รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3-44

โครงการโรงงานผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูง ระยะดำเนินการ

บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2566

ตารางที่ 3-44 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง

โครงการ โรงงานผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูง ของบริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2566

จุดติดตามตรวจสอบ	วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ	
			ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	ระดับเสียงสูงสุด
1. พื้นที่เครื่องตีเกลียว 1 ของส่วนการผลิตลวด เหล็กแรงดึงสูงชนิดตีเกลียว (Skip (Stand 3))	14 พ.ย. 66	09:54-17:54 น.	80.1	91.7
2. บริเวณเครื่องย่ำรอย 1-2 ของส่วนการผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูงชนิดเส้นเดี่ยว (Single 1-2)	14 พ.ย. 66	09:50-17:50 น.	82.0	87.5
3. บริเวณเครื่องย่ำรอย 3-4 ของส่วนการผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูงชนิดเส้นเดี่ยว (Single 3-4)	15 พ.ย. 66	08:58-16:58 น.	84.2	91.7
4. พื้นที่เครื่องตีเกลียว 1 ของส่วนการผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูงชนิดตีเกลียว (Skip (Stand 1))	14 พ.ย. 66	09:58-17:58 น.	80.7	89.7
5. พื้นที่เครื่องตีเกลียว 1 ของส่วนการผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูงชนิดตีเกลียว (Skip (Stand 2))	14 พ.ย. 66	09:57-17:57 น.	80.5	88.9
6. บริเวณเครื่องรีดเหล็ก 1 ของส่วนการผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูงชนิดตีเกลียว (DWG 1)	14 พ.ย. 66	09:30-17:30 น.	83.2	102
7. บริเวณเครื่องรีดเหล็ก 2 ของส่วนการผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูงชนิดเส้นเดี่ยว (DWG 2)	15 พ.ย. 66	09:33-17:33 น.	81.2	99.8
8. บริเวณเครื่องรีดเหล็ก 3 ของส่วนการผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูงชนิดเส้นเดี่ยว (DWG 3)	15 พ.ย. 66	08:35-16:35 น.	84.4	98.3
9. บริเวณเครื่องรีดเหล็ก 4 ของส่วนการผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูงชนิดเส้นเดี่ยว (DWG 4)	14 พ.ย. 66	09:40-17:40 น.	84.6	102
10. บริเวณเครื่องรีดเหล็ก 5 จากส่วนการผลิตลวดเหล็กคาร์บอนต่ำและลวดเหล็กเคลือบสังกะสี (DWG 5)	14 พ.ย. 66	09:43-17:43 น.	82.0	93.7
11. บริเวณเครื่องรีดเหล็ก 6 ของส่วนการผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูงชนิดตีเกลียว (DWG 6)	16 พ.ย. 66	08:45-16:45 น.	83.0	97.2
12. บริเวณเครื่องรีดลวดขนาดของส่วนการผลิต P.C.QT Bar	15 พ.ย. 66	08:49-16:49 น.	76.8	85.1
13. หน้าห้อง AIR COMPRESSOR	15 พ.ย. 66	09:03-17:03 น.	79.8	90.7
14. DWG 7	15 พ.ย. 66	08:38-16:38 น.	84.5	100
มาตรฐาน			≤85 ^{1/}	≤115 ^{2/}
หน่วย			เดซิเบลเอ	

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2560 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 135 ตอนที่ 19 ง ลงวันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2561

^{2/} กฎกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 133 ตอนที่ 91 ก วันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2559

* มีค่าไม่เกินไปตามมาตรฐานกำหนด

ผู้ติดตามตรวจสอบ : นางสาวพิชญ์สุชา ตีหะวัง เลขทะเบียนผู้ติดตามตรวจสอบ : -

ผู้ควบคุม/ผู้ตรวจสอบ : นายณัฐวัฒน์ แดงสวัสดิ์ เลขทะเบียนผู้ควบคุม/ผู้ตรวจสอบ : ว-145-ค-5937

บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

2) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงแบบติดตัวบุคคล

การติดตามตรวจสอบระดับเสียงแบบติดตัวบุคคล ระหว่างวันที่ 14-16 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 จำนวน 13 ตัวอย่าง ประกอบด้วย การติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน (TWA) และระดับเสียงสูงสุด พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน (TWA_{8 hours}) มีค่าอยู่ในมาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 135 ตอนพิเศษ 19 ง ลงวันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2561 สำหรับระดับเสียงสูงสุด พบว่า มีค่าอยู่ในมาตรฐานตามกฎหมายกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 133 ตอนที่ 91 ก วันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2559 กรณีได้รับสัมผัสเสียงดังต่อเนื่องแบบคงที่ (Continuous Steady Noise) สำหรับ ปริมาณเสียงสะสมที่ผู้ปฏิบัติงานได้รับ (ร้อยละ Dose) พบว่า มีค่าอยู่ในข้อกำหนดของ Occupational Safety & Health Administration (OSHA) แสดงดังตารางที่ 3-45

โครงการโรงงานผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูง ระยะดำเนินการ

บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2566

ตารางที่ 3-45 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงแบบติดตัวบุคคล

โครงการ โรงงานผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูง ของบริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูโนเด็ต แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2566

จุดติดตามตรวจสอบ	วันที่ติดตามตรวจสอบ	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ		
			ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน (TWA)	ระดับเสียงสูงสุด	ปริมาณเสียงสะสมที่ผู้ปฏิบัติงานได้รับ (ร้อยละ Dose)
1. DWG 1 (คุณเจษฎา พรหมจำปา)	14 พ.ย. 66	09:31-17:31 น.	84.6	105	90.4
2. DWG 2 (คุณปิติ โชติยะ)	14 พ.ย. 66	09:34-17:34 น.	82.8	102	60.1
3. DWG 3 (คุณปริญญา ขอสุข)	15 พ.ย. 66	08:36-16:36 น.	84.7	106	93.3
4. DWG 4 (คุณวุฒิสาร จันทร์มณี)	14 พ.ย. 66	09:41-17:41 น.	84.5	118	89.1
5. DWG 5 (คุณปราชญ์ บัวสละ)	14 พ.ย. 66	09:44-17:44 น.	84.8	111	94.4
6. LAYER WINDER 1 (คุณวิรัตน์ อำพันทอง)	16 พ.ย. 66	08:39-16:39 น.	83.7	110	73.4
7. SINGLE 4 (คุณภูมินทร์ ชลธารานที)	15 พ.ย. 66	08:57-16:57 น.	83.8	115	76.6
8. SINGLE 2 (คุณณรงค์ชัย สุขพงษ์)	16 พ.ย. 66	08:43-16:43 น.	84.6	110	91.1
9. DWG 10 (คุณสมชัย โสมมี)	15 พ.ย. 66	08:44-16:44 น.	83.9	108	78.3
10. DWG 11 (คุณธีรยุทธ สิทธิ)	15 พ.ย. 66	08:46-16:46 น.	83.8	103	75.6
11. STAND GALV (คุณจตุพร เพ็ญจันทร์)	16 พ.ย. 66	08:41-16:41 น.	79.6	102	28.6
12. DWG 8 (คุณสมศักดิ์ มงคลแก้ว)	14 พ.ย. 66	09:46-17:46 น.	84.1	107	81.1
13. STD 3 (คุณวรวัฒน์ ส่งเสริม)	15 พ.ย. 66	08:47-16:47 น.	83.1	114	65.1
มาตรฐาน			≤85 ^{1/}	≤115 ^{2/}	≤100 ^{3/}
หน่วย			เดซิเบลเอ		ร้อยละ

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามกฎหมายกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 133 ตอนที่ 91 ก วันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2559

^{2/} มาตรฐานกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2560 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 135 ตอนที่ 19 ง ลงวันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2561

^{3/} ข้อกำหนดของ Occupational Safety & Health Administration (OSHA)

ผู้ติดตามตรวจสอบ : นางสาวพิชญ์สุชา ตีหะริง เลขทะเบียนผู้ควบคุม/ผู้ตรวจสอบ : -

ผู้ควบคุม/ผู้ตรวจสอบ : นายณัฐวัฒน์ แดงสวัสดิ์ เลขทะเบียนผู้ควบคุม/ผู้ตรวจสอบ : ๖-145-ค-5937

บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูโนเด็ต แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

3.3.8 ผลการติดตามตรวจสอบความร้อนในสถานประกอบการ

การติดตามตรวจสอบความร้อนในสถานประกอบการ โครงการโรงงานผลิตขวดเหล็กแรงดึงสูง ของบริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างวันที่ 14-16 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 จำนวน 13 จุด ซึ่งเป็นลักษณะงานปานกลาง หรืองานที่ใช้กำลังงานที่ทำให้เกิดการเผาผลาญอาหารในร่างกายไม่เกิน 350 กิโลแคลอรีต่อชั่วโมง จำนวน 3 จุด และลักษณะ งานเบาหรืองานที่ใช้กำลังงานที่ทำให้เกิดการเผาผลาญอาหารในร่างกายไม่เกิน 200 กิโลแคลอรีต่อชั่วโมง จำนวน 10 จุด ประกอบด้วย การติดตามตรวจสอบอุณหภูมิกระเปาะเปียกตามธรรมชาติ อุณหภูมิกระเปาะแห้ง อุณหภูมิแบบคลอไกลบ และอุณหภูมิเวตบัลบ์ไกลบ พบว่าอุณหภูมิเวตบัลบ์ไกลบเฉลี่ยทุกจุดติดตามตรวจสอบมีค่าอยู่ในมาตรฐานตามกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับ ความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 133 ตอนที่ 91ก วันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2559 โดยสรุปผลได้ดังตารางที่ 3-46

ตารางที่ 3-46 ผลการติดตามตรวจสอบความร้อนในสถานประกอบการ

โครงการโรงงานผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูงของบริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2566

วันที่ติดตาม ตรวจสอบ	จุดติดตามตรวจสอบ	ลักษณะงาน	เวลาที่ติดตาม ตรวจสอบ	อุณหภูมิกระเปาะ เปียกตามธรรมชาติ	อุณหภูมิ กระเปาะแห้ง	อุณหภูมิ แบบคลอกลบ	อุณหภูมิ เวตบอลบิล	อุณหภูมิ เวตบอลบิลเฉลี่ย		ค่าพลังงานที่ใช้ ในช่วงเวลา 1 ชั่วโมง
								งานเบา	งานปาน กลาง	
14 พ.ย. 66	1. DWG 1	พนักงานยึนคัม เครื่องจักร	10.05-10.35 น.	26.9	31.7	32.3	28.5	28.3	-	135
		พนักงานนั่งพัก	10.35-12.05 น.	26.6	31.0	32.0	28.2			
14 พ.ย. 66	2. DWG 2	พนักงานยึนคัม เครื่องจักร	10.08-10.38 น.	27.1	31.9	32.5	28.7	28.4	-	135
		พนักงานนั่งพัก	10.38-12.08 น.	26.7	31.7	32.1	28.3			
15 พ.ย. 66	3. DWG 3	พนักงานยึนคัม เครื่องจักร	10.03-10.33 น.	26.9	31.4	31.6	28.3	28.1	-	135
		พนักงานนั่งพัก	10.33-12.03 น.	26.7	30.9	31.2	28.0			
14 พ.ย. 66	4. DWG 4	พนักงานยึนคัม เครื่องจักร	10.11-10.41 น.	26.9	31.6	32.4	28.5	28.1	-	135
		พนักงานนั่งพัก	10.41-12.11 น.	26.5	31.0	31.4	27.9			
14 พ.ย. 66	5. DWG 5	พนักงานยึนคัม เครื่องจักร	10.14-10.44 น.	27.0	31.4	32.4	28.6	28.2	-	135
		พนักงานนั่งพัก	10.44-12.14 น.	26.7	30.7	31.5	28.1			
	มาตรฐาน ^{1/}			-	-	-	-	≤34	≤32	-
	หน่วย			องศาเซลเซียส						กิโลแคลอรี

ตารางที่ 3-46 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบความร้อนในสถานประกอบการ

วันที่ติดตามตรวจสอบ	จุดติดตามตรวจสอบ	ลักษณะงาน	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	อุณหภูมิกระเปาะเปียกตามธรรมชาติ	อุณหภูมิกระเปาะแห้ง	อุณหภูมิแบบกลอบ	อุณหภูมิเวตบัลบ์โกลบ	อุณหภูมิเวตบัลบ์โกลบเฉลี่ย		ค่าพลังงานที่ใช้ในช่วงเวลา 1 ชั่วโมง
								งานเบา	งานปานกลาง	
16 พ.ย. 66	6. DWG 6	พนักงานยืนคุมเครื่องจักร	10.00-10.30 น.	26.9	32.8	33.1	28.7	28.3	-	135
		พนักงานนั่งพัก	10.30-12.30 น.	26.2	32.3	32.6	28.1			
15 พ.ย. 66	7. DWG 10	พนักงานยืนคุมเครื่องจักร	10.06-10.36 น.	27.2	31.4	31.9	28.6	28.4	-	135
		พนักงานนั่งพัก	10.36-12.06 น.	26.9	31.5	31.7	28.3			
15 พ.ย. 66	8. Basket Coiler 3-4	พนักงานยืนคุมเครื่องจักร	13.18-13.48 น.	27.2	31.3	32.6	28.8	28.4	-	135
		พนักงานนั่งพัก	13.48-15.18 น.	26.9	30.9	31.7	28.3			
14 พ.ย. 66	9. Single 1-2	พนักงานยืนคุมเครื่องจักร	10.19-10.49 น.	26.4	31.2	31.8	28.0	27.8	-	135
		พนักงานนั่งพัก	10.49-12.19 น.	26.2	31.0	31.5	27.8			
15 พ.ย. 66	10. Single 3-4	พนักงานยืนคุมเครื่องจักร	10.12-10.42 น.	27.3	31.2	31.4	28.5	28.2	-	135
		พนักงานนั่งพัก	10.42-12.12 น.	26.9	31.0	31.2	28.1			
15 พ.ย. 66	11. บริเวณพื้นที่เตรียมวัตถุดิบ	พนักงานยืนคุมเครื่องจักร	13.30-14.00 น.	27.8	31.4	32.6	29.2	27.8	-	135
		พนักงานนั่งพัก	14.00-15.30 น.	25.2	32.1	32.5	27.4			
	มาตรฐาน ^{1/}			-	-	-	-	≤34	≤32	-
	หน่วย			องศาเซลเซียส						กิโลแคลอรี

ตารางที่ 3-46 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบความร้อนในสถานประกอบการ

วันที่ติดตาม ตรวจสอบ	จุดติดตามตรวจสอบ	ลักษณะงาน	เวลาที่ติดตาม ตรวจสอบ	อุณหภูมิกระเปาะ เปียกตามธรรมชาติ	อุณหภูมิ กระเปาะแห้ง	อุณหภูมิ แบบกลอบ	อุณหภูมิ เวตบัลบ์กลอบ	อุณหภูมิ เวตบัลบ์กลอบเฉลี่ย		ค่าพลังงานที่ใช้ ในช่วงเวลา 1 ชั่วโมง
								งานเบา	งานปาน กลาง	
15 พ.ย. 66	12. Basket Coiler 1-2	พนักงานยืนคุม เครื่องจักร	13.21-13.51 น.	26.5	31.4	31.9	28.1	28.0	-	135
		พนักงานนั่งพัก	13.51-15.21 น.	26.3	31.2	31.7	27.9			
15 พ.ย. 66	13. โต๊ะเตรียมงานหน้าห้อง Lab	พนักงานยืนเตรียม งานบริเวณหน้าห้อง Lab	13.27-13.57 น.	28.4	32.7	33.8	30.0	27.9	-	135
		พนักงานนั่งทำงาน ในห้อง Lab	13.57-15.27 น.	25.6	30.5	30.8	27.1			
14 พ.ย. 66	14. เครื่องกรอ 6	พนักงานยืนคุม เครื่องจักร	13.00-15.00 น.	28.1	31.4	31.7	29.1	-	29.1	306
14 พ.ย. 66	15. เครื่องแป็คลวด	พนักงานยืนคุม เครื่องจักร	13.03-15.03 น.	27.4	30.8	31.2	28.5	-	28.5	306
14 พ.ย. 66	16. Standing M/C 1	พนักงานยืนคุม เครื่องจักรและจัด สารเข้าเครื่องจักร	13.09-15.09 น.	27.5	31.5	31.9	28.8	-	28.8	306
	มาตรฐาน ^{1/}			-	-	-	-	≤34	≤32	-
	หน่วย			องศาเซลเซียส						กิโลแคลอรี

ตารางที่ 3-46 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบความร้อนในสถานประกอบการ

วันที่ติดตามตรวจสอบ	จุดติดตามตรวจสอบ	ลักษณะงาน	เวลาที่ติดตามตรวจสอบ	อุณหภูมิกระเปาะเปียกตามธรรมชาติ	อุณหภูมิกระเปาะแห้ง	อุณหภูมิแบบกลอบ	อุณหภูมิเวตบัลบ์กลอบ	อุณหภูมิเวตบัลบ์กลอบเฉลี่ย		ค่าพลังงานที่ใช้ในระยะเวลา 1 ชั่วโมง
								งานเบา	งานปานกลาง	
15 พ.ย. 66	17. โต๊ะซ่อมงานแผนกซ่อมบำรุง	พนักงานยืนซ่อมบำรุงเครื่องจักร	13.11-15.11 น	27.9	31.9	32.3	29.2	-	29.2	306
14 พ.ย. 66	18. Layer Winder 1	พนักงานยืนคุมเครื่องจักร	13.14-15.14 น	27.7	31.6	32.5	29.1	-	29.1	306
15 พ.ย. 66	19. Pay Off	พนักงานยืนคุมเครื่องจักร	10.15-12.15 น.	26.9	31.6	32.2	28.5	-	28.5	306
15 พ.ย. 66	20. PC-QT BAR	พนักงานยืนคุมเครื่องจักรและจัดสารเข้าเครื่องจักร	10.09-12.09 น.	26.7	30.4	31.4	28.1	-	28.1	306
14 พ.ย. 66	21. Layer Winder 2	พนักงานยืนคุมเครื่องจักร	13.24-15.24 น.	27.4	30.4	31.6	28.6	-	28.6	306
มาตรฐาน ^{1/}				-	-	-	-	≤34	≤32	-
หน่วย				องศาเซลเซียส						กิโลแคลอรี

หมายเหตุ ^{1/} มาตรฐานตามกฎหมายกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 133 ตอนที่ 91 ก วันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2559

ผู้ติดตามตรวจสอบ : นางสาวพิชญ์สุชา ตีหะรัง เลขทะเบียนผู้วิเคราะห์ :
 ผู้ควบคุม/ผู้ตรวจสอบ : นายณัฐวัฒน์ แดงสวัสดิ์ เลขทะเบียนผู้ควบคุม/ผู้ตรวจสอบ : ว-145-ค-5937
 บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
 เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025: 2017 by TISI, DSS and DMSC

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

3.3.9 ผลการติดตามตรวจสอบความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ

การติดตามตรวจสอบความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ เมื่อวันที่ 14-16 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 ประกอบด้วยการติดตามตรวจสอบความเข้มของแสงสว่าง ณ บริเวณที่ลูกจ้างต้องทำงาน โดยใช้สายตามองเฉพาะจุดหรือต้องใช้สายตากับที่ในการทำงาน และความเข้มของแสงสว่าง ณ บริเวณพื้นที่ทั่วไปและบริเวณการผลิตภายในสถานประกอบการ พบว่า ค่าความเข้มของแสงสว่าง ณ บริเวณที่ลูกจ้างต้องทำงาน โดยใช้สายตามองเฉพาะจุดหรือต้องใช้สายตากับที่ในการทำงาน และค่าความเข้มของแสงสว่าง ณ บริเวณพื้นที่ทั่วไปและบริเวณการผลิตภายในสถานประกอบการ มีค่าอยู่ในมาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 135 ตอนพิเศษ 39 ง วันที่ 21 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561 โดยสรุปผลได้ดัง ตารางที่ 3-47 และตารางที่ 3-48

ตารางที่ 3-47 ผลการติดตามตรวจสอบความเข้มของแสงสว่าง ณ บริเวณที่ลูกจ้างต้องทำงาน โดยใช้สายตามองเฉพาะจุดหรือต้องใช้สายตากับที่ในการทำงาน

โครงการโรงงานผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูง ของบริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2566

วันที่ติดตามตรวจสอบ : 15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

จุดติดตามตรวจสอบ	เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ	มาตรฐาน ^{1/}	ลักษณะพื้นที่ปฏิบัติงาน	ผลการประเมิน
ช่วงกลางวัน					
แผนก Facility					
1. โต๊ะเอกสารส่วนกลาง	09:10 น.	633	ไม่น้อยกว่า 400-500	งานสำนักงาน (เอกสาร คอมพิวเตอร์)	ผ่านเกณฑ์
2. โต๊ะคุณสง่า	09:11 น.	638	ไม่น้อยกว่า 400-500	งานสำนักงาน (เอกสาร คอมพิวเตอร์)	ผ่านเกณฑ์
3. โต๊ะซ่อมงานคุณสุวิทย์	09:12 น.	595	ไม่น้อยกว่า 400-500	งานสำนักงาน (เอกสาร คอมพิวเตอร์)	ผ่านเกณฑ์
แผนก QC					
4. โต๊ะทำงาน (Document Control Room) คุณธัมมาพร ชั้น 2	09:14 น.	697	ไม่น้อยกว่า 400-500	งานสำนักงาน (เอกสาร คอมพิวเตอร์)	ผ่านเกณฑ์
5. โต๊ะทำงาน (Chemical Room) โต๊ะทำงานคุณโอฬาร	09:15 น.	501	ไม่น้อยกว่า 400-500	งานสำนักงาน (เอกสาร คอมพิวเตอร์)	ผ่านเกณฑ์
6. โต๊ะทำงานคุณพิทักษ์	09:16 น.	543	ไม่น้อยกว่า 400-500	งานละเอียดเล็กน้อย (การทดสอบ)	ผ่านเกณฑ์
7. หน้า Hood ห้อง Chemical Room	09:17 น.	470	ไม่น้อยกว่า 400-500	งานละเอียดเล็กน้อย (การวิเคราะห์)	ผ่านเกณฑ์
8. Relaxation Testing Room 2 (เครื่องทดสอบแรงดึง)	09:18 น.	544	ไม่น้อยกว่า 200-300	งานหยาบ (การทดสอบ)	ผ่านเกณฑ์
แผนก Production Line					
9. Line Stand 1	09:20 น.	434	ไม่น้อยกว่า 200-300	งานหยาบ (ทำงานควบคุมเครื่องจักร)	ผ่านเกณฑ์
10. Line Stand 2	09:21 น.	499	ไม่น้อยกว่า 200-300	งานหยาบ (ทำงานควบคุมเครื่องจักร)	ผ่านเกณฑ์
11. Single 1-2 โต๊ะเอกสาร	09:22 น.	503	ไม่น้อยกว่า 400-500	งานเอกสาร	ผ่านเกณฑ์
12. Take Up Galvanize	09:23 น.	426	ไม่น้อยกว่า 400-500	งานเอกสาร	ผ่านเกณฑ์
13. Stand Galvanize 1	09:24 น.	435	ไม่น้อยกว่า 200-300	งานหยาบ (ทำงานควบคุมเครื่องจักร)	ผ่านเกณฑ์
14. เครื่องกรอ 7	09:25 น.	454	ไม่น้อยกว่า 200-300	งานหยาบ (ทำงานควบคุมเครื่องจักร)	ผ่านเกณฑ์
15. เครื่องกรอ 6	09:28 น.	283	ไม่น้อยกว่า 200-300	งานหยาบ (ทำงานควบคุมเครื่องจักร)	ผ่านเกณฑ์
16. เครื่องกรอ 2	09:29 น.	278	ไม่น้อยกว่า 200-300	งานหยาบ (ทำงานควบคุมเครื่องจักร)	ผ่านเกณฑ์
หน่วย			ลักซ์	-	-

บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025: 2017 by TISI, DSS and DMSC

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

ตารางที่ 3-47 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบความเข้มของแสงสว่าง ณ บริเวณที่ถูกจ้างต้องทำงาน โดยใช้สายตามองเฉพาะจุดหรือต้องใช้สายตายุ่งกับที่ในการทำงาน

จุดติดตามตรวจสอบ	เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ	มาตรฐาน ^{1/}	ลักษณะพื้นที่ปฏิบัติงาน	ผลการประเมิน
Store					
17. โต๊ะทำงานคุณสมบุรณ์	10:20 น.	421	ไม่น้อยกว่า 400-500	งานสำนักงาน (เอกสาร คอมพิวเตอร์)	ผ่านเกณฑ์
18. โต๊ะทำงานคุณอภิสิทธิ์	10:21 น.	434	ไม่น้อยกว่า 400-500	งานสำนักงาน (เอกสาร คอมพิวเตอร์)	ผ่านเกณฑ์
อาคารสำนักงาน					
19. โต๊ะทำงานคุณจิราพร	10:25 น.	602	ไม่น้อยกว่า 400-500	งานสำนักงาน (คอมพิวเตอร์)	ผ่านเกณฑ์
20. โต๊ะทำงานคุณสุพรรณ	10:26 น.	631	ไม่น้อยกว่า 400-500	งานสำนักงาน (เอกสาร คอมพิวเตอร์)	ผ่านเกณฑ์
21. โต๊ะทำงานคุณพจมาน	10:27 น.	491	ไม่น้อยกว่า 400-500	งานสำนักงาน (เอกสาร คอมพิวเตอร์)	ผ่านเกณฑ์
22. โต๊ะทำงานคุณวรินทร์ทิพย์	10:28 น.	517	ไม่น้อยกว่า 400-500	งานสำนักงาน (เอกสาร คอมพิวเตอร์)	ผ่านเกณฑ์
23. โต๊ะทำงานคุณจันทิพย์	10:29 น.	526	ไม่น้อยกว่า 400-500	งานสำนักงาน (เอกสาร คอมพิวเตอร์)	ผ่านเกณฑ์
24. โต๊ะทำงานคุณณัฏฐวี	10:30 น.	544	ไม่น้อยกว่า 400-500	งานสำนักงาน (เอกสาร คอมพิวเตอร์)	ผ่านเกณฑ์
25. โต๊ะทำงานคุณณัฏฐพัชร	10:31 น.	536	ไม่น้อยกว่า 400-500	งานสำนักงาน (คอมพิวเตอร์)	ผ่านเกณฑ์
แผนก Engineering					
26. โต๊ะทำงานคุณนลินรัตน์	10:33 น.	525	ไม่น้อยกว่า 400-500	งานสำนักงาน (เอกสาร คอมพิวเตอร์)	ผ่านเกณฑ์
27. โต๊ะทำงานคุณวรทิศ	10:34 น.	564	ไม่น้อยกว่า 400-500	งานสำนักงาน (เอกสาร คอมพิวเตอร์)	ผ่านเกณฑ์
28. โต๊ะทำงานคุณภูวดล	10:35 น.	412	ไม่น้อยกว่า 400-500	งานสำนักงาน (เอกสาร คอมพิวเตอร์)	ผ่านเกณฑ์
แผนก Production (Office Building)					
29. โต๊ะทำงานคุณธีราภรณ์	10:36 น.	564	ไม่น้อยกว่า 400-500	งานสำนักงาน (เอกสาร คอมพิวเตอร์)	ผ่านเกณฑ์
30. โต๊ะทำงานคุณวรกร	10:37 น.	498	ไม่น้อยกว่า 400-500	งานสำนักงาน (เอกสาร คอมพิวเตอร์)	ผ่านเกณฑ์
Picking					
31. Picking (ชั้นบน)	10:30 น.	624	ไม่น้อยกว่า 400-500	งานเอกสาร	ผ่านเกณฑ์
ห้องควบคุมสวิตช์					
32. หน้าตู้ Control SDB (ห้องควบคุม MDB)	10:32 น.	358	ไม่น้อยกว่า 200-300	งานหยาบ (แผงควบคุม)	ผ่านเกณฑ์
33. หน้าตู้ Control SDB (ห้องควบคุม Stand)	10:34 น.	782	ไม่น้อยกว่า 200-300	งานหยาบ (แผงควบคุม)	ผ่านเกณฑ์
34. หน้าตู้ Control SDB (ห้องควบคุม Single)	10:35 น.	391	ไม่น้อยกว่า 200-300	งานหยาบ (แผงควบคุม)	ผ่านเกณฑ์
หน่วย		ลักซ์		-	-

ตารางที่ 3-47 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบความเข้มของแสงสว่าง ณ บริเวณที่ลูกจ้างต้องทำงาน โดยใช้สายตามองเฉพาะจุดหรือต้องใช้สายตากับที่ในการทำงาน

จุดติดตามตรวจสอบ	เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ	มาตรฐาน ^{1/}	ลักษณะพื้นที่ปฏิบัติงาน	ผลการประเมิน
โรงอาหาร					
35. จุดจำหน่ายอาหาร	09:43 น.	369	ไม่น้อยกว่า 300-400	งานละเอียดเล็กน้อย (จำหน่ายอาหาร)	ผ่านเกณฑ์
36. โต๊ะปรุงอาหาร	09:44 น.	383	ไม่น้อยกว่า 300-400	งานละเอียดเล็กน้อย (เตรียมอาหาร ปรุงอาหาร)	ผ่านเกณฑ์
37. จุดล้างภาชนะ อุปกรณ์	09:45 น.	351	ไม่น้อยกว่า 300-400	งานละเอียดเล็กน้อย (ล้างจาน)	ผ่านเกณฑ์
ช่วงกลางวัน					
QC					
38. โต๊ะทำงาน (Chemical Room) คุณโอฬาร	19:03 น.	435	ไม่น้อยกว่า 400-500	งานสำนักงาน (เอกสาร คอมพิวเตอร์)	ผ่านเกณฑ์
39. หน้า Hood ห้อง Chemical Room	19:04 น.	469	ไม่น้อยกว่า 400-500	งานละเอียดเล็กน้อย (การทดสอบ)	ผ่านเกณฑ์
40. โต๊ะ Test single	19:05 น.	466	ไม่น้อยกว่า 200-300	งานหยาบ (การวิเคราะห์)	ผ่านเกณฑ์
41. โต๊ะทดสอบเชิงกล	19:06 น.	419	ไม่น้อยกว่า 400-500	งานละเอียดเล็กน้อย (การทดสอบ)	ผ่านเกณฑ์
42. โต๊ะตรวจสอบ	19:07 น.	436	ไม่น้อยกว่า 400-500	งานละเอียดเล็กน้อย (การทดสอบ)	ผ่านเกณฑ์
แผนก Production (Office Building)					
43. โต๊ะทำงานคุณธีราภรณ์	19:00 น.	480	ไม่น้อยกว่า 400-500	งานสำนักงาน (เอกสาร คอมพิวเตอร์)	ผ่านเกณฑ์
44. โต๊ะทำงานคุณวรกร	19:01 น.	426	ไม่น้อยกว่า 400-500	งานสำนักงาน (เอกสาร คอมพิวเตอร์)	ผ่านเกณฑ์
ห้องควบคุมสวิตช์					
45. หน้าตู้ Control SDB (ห้องควบคุม MDB)	19:08 น.	365	ไม่น้อยกว่า 200-300	งานหยาบ (แผงควบคุม)	ผ่านเกณฑ์
46. หน้าตู้ Control SDB (ห้องควบคุม Stand)	19:10 น.	510	ไม่น้อยกว่า 200-300	งานหยาบ (แผงควบคุม)	ผ่านเกณฑ์
47. หน้าตู้ Control SDB (ห้องควบคุม Single)	19:11 น.	454	ไม่น้อยกว่า 200-300	งานหยาบ (แผงควบคุม)	ผ่านเกณฑ์
แผนก Production Line					
48. Line Stand 1	19:13 น.	412	ไม่น้อยกว่า 200-300	งานหยาบ (ทำงานควบคุมเครื่องจักร)	ผ่านเกณฑ์
49. Line Stand 2	19:14 น.	439	ไม่น้อยกว่า 200-300	งานหยาบ (ทำงานควบคุมเครื่องจักร)	ผ่านเกณฑ์
50. Single 1-2 โต๊ะเอกสาร	19:15 น.	466	ไม่น้อยกว่า 400-500	งานเอกสาร	ผ่านเกณฑ์
51. Take Up Galvanize	19:16 น.	414	ไม่น้อยกว่า 400-500	งานเอกสาร	ผ่านเกณฑ์
52. Stand Galvanize 1	19:17 น.	443	ไม่น้อยกว่า 200-300	งานหยาบ (ทำงานควบคุมเครื่องจักร)	ผ่านเกณฑ์
53. Stand Galvanize 2	19:18 น.	534	ไม่น้อยกว่า 200-300	งานหยาบ (ทำงานควบคุมเครื่องจักร)	ผ่านเกณฑ์
หน่วย		255ลักซ์		-	-

ตารางที่ 3-47 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบความเข้มของแสงสว่าง ณ บริเวณที่ลูกจ้างต้องทำงาน โดยใช้สายตามองเฉพาะจุดหรือต้องใช้สายตากับที่ในการทำงาน

จุดติดตามตรวจสอบ	เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ	มาตรฐาน ^{1/}	ลักษณะพื้นที่ปฏิบัติงาน	ผลการประเมิน
54. เครื่องกรอ 7	19:19 น.	210	ไม่น้อยกว่า 200-300	งานหยาบ (ทำงานควบคุมเครื่องจักร)	ผ่านเกณฑ์
55. เครื่องกรอ 1	19:20 น.	213	ไม่น้อยกว่า 200-300	งานหยาบ (ทำงานควบคุมเครื่องจักร)	ผ่านเกณฑ์
56. เครื่องกรอ 4	19:22 น.	294	ไม่น้อยกว่า 200-300	งานหยาบ (ทำงานควบคุมเครื่องจักร)	ผ่านเกณฑ์
57. เครื่องกรอ 2	19:23 น.	224	ไม่น้อยกว่า 200-300	งานหยาบ (ทำงานควบคุมเครื่องจักร)	ผ่านเกณฑ์
Picking					
58. Picking (ชั้นบน)	20:45 น.	534	ไม่น้อยกว่า 400-500	งานเอกสาร	ผ่านเกณฑ์
59. Picking (ชั้นล่าง)	20:46 น.	439	ไม่น้อยกว่า 400-500	งานเอกสาร	ผ่านเกณฑ์
หน่วย		ลักซ์		-	-

หมายเหตุ: ^{1/} มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 135 ตอนพิเศษ 39ง วันที่ 21 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561

ผู้ติดตามตรวจสอบ : นางสาวพิชญ์สุชา ดีหะริง **เลขทะเบียนผู้ติดตามตรวจสอบ :** -

ผู้ควบคุม/ผู้ตรวจสอบ : นายณัฐวัฒน์ แดงสวัสดิ์ **เลขทะเบียนผู้ติดตามตรวจสอบ :** ๖-145-ค-5937

บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูโนเด็ต แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

ตารางที่ 3-48 ผลการติดตามตรวจสอบความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ ณ บริเวณพื้นที่ทั่วไปและบริเวณการผลิตภายในสถานประกอบการ

พื้นที่ติดตามตรวจสอบ	เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ (ลักซ์)			ค่ามาตรฐาน ^{1/} (ลักซ์)		ลักษณะงาน	ผลการประเมิน
		ค่าที่วัดได้	ค่าเฉลี่ยที่วัดได้	ค่าต่ำสุด	ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด		
ช่วงกลางวัน ลานขนถ่ายสินค้าโรง A								
POINT 1	09:53 น.	2,470	1,418	611	200	100	ลานขนถ่ายสินค้า	ผ่านเกณฑ์
POINT 2	09:54 น.	1,174						
POINT 3	09:55 น.	611						
ลานขนถ่ายสินค้าโรง C								
POINT 1	09:56 น.	970	711	438	200	100	ลานขนถ่ายสินค้า	ผ่านเกณฑ์
POINT 2	09:57 น.	725						
POINT 3	09:58 น.	438						
ลานขนถ่ายสินค้าโรง F								
POINT 1	09:30 น.	1,383	749	412	200	100	ลานขนถ่ายสินค้า	ผ่านเกณฑ์
POINT 2	09:31 น.	451						
POINT 3	09:32 น.	412						
ลานขนถ่ายสินค้าโรง G								
POINT 1	09:33 น.	1,278	920	351	200	100	ลานขนถ่ายสินค้า	ผ่านเกณฑ์
POINT 2	09:34 น.	351						
POINT 3	09:35 น.	1,133						
หน่วย		ลักซ์					-	-

ตารางที่ 3-48 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ ณ บริเวณพื้นที่ทั่วไปและบริเวณการผลิตภายในสถานประกอบกิจการ

พื้นที่ติดตามตรวจสอบ	เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ (ลักซ์)			ค่ามาตรฐาน ^{1/} (ลักซ์)		ลักษณะงาน	ผลการประเมิน
		ค่าที่วัดได้	ค่าเฉลี่ยที่วัดได้	ค่าต่ำสุด	ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด		
ห้องประชุมด้านหน้า			375	314	300	150	ห้องประชุม	ผ่านเกณฑ์
P-1	10:40 น.	320						
P-2	10:41 น.	392						
Q-1	10:42 น.	369						
Q-2	10:43 น.	332						
T-1	10:44 น.	319						
T-2	10:45 น.	314						
R-1	10:46 น.	416						
R-2	10:47 น.	509						
R-3	10:48 น.	402						
R-4	10:49 น.	341						
ห้องประชุมด้านหลัง			767	345	300	150	ห้องประชุม	ผ่านเกณฑ์
P-1	10:51 น.	878						
P-2	10:52 น.	944						
Q-1	10:53 น.	1,129						
Q-2	10:54 น.	345						
T-1	10:55 น.	686						
T-2	10:56 น.	614						
R-1	10:57 น.	760						
R-2	10:58 น.	786						
R-3	10:59 น.	837						
R-4	11:00 น.	773						
หน่วย		ลักซ์					-	-

ตารางที่ 3-48 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ ณ บริเวณพื้นที่ทั่วไปและบริเวณการผลิตภายในสถานประกอบกิจการ

พื้นที่ติดตามตรวจสอบ	เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ (ลักซ์)			ผลการติดตามตรวจสอบ (ลักซ์)		ลักษณะงาน	ผลการประเมิน
		ค่าที่วัดได้	ค่าเฉลี่ยที่วัดได้	ค่าต่ำสุด	ค่าเฉลี่ย	ค่าเฉลี่ย		
ห้องน้ำ Office			211	207	100	50	ห้องสุขา	ผ่านเกณฑ์
POINT 1	11:01 น.	215						
POINT 2	11:02 น.	210						
POINT 3	11:03 น.	207						
POINT 4	11:04 น.	214						
ห้องน้ำ Lab (หญิง)			231	187	100	50	ห้องสุขา	ผ่านเกณฑ์
POINT 1	11:06 น.	275						
POINT 2	11:07 น.	187						
ห้องน้ำ Lab (ชาย)			210	209	100	50	ห้องสุขา	ผ่านเกณฑ์
POINT 1	11:08 น.	212						
POINT 2	11:09 น.	209						
ห้องน้ำพนักงาน			279	205	100	50	ห้องสุขา	ผ่านเกณฑ์
POINT 1	11:11 น.	354						
POINT 2	11:12 น.	311						
POINT 3	11:13 น.	287						
POINT 4	11:14 น.	218						
POINT 5	11:15 น.	205						
POINT 6	11:16 น.	211						
POINT 7	11:17 น.	248						
POINT 8	11:18 น.	364						
POINT 9	11:19 น.	261						
POINT 10	11:20 น.	335						
หน่วย		ลักซ์					-	-

ตารางที่ 3-48 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ ณ บริเวณพื้นที่ทั่วไปและบริเวณการผลิตภายในสถานประกอบการ

พื้นที่ติดตามตรวจสอบ	เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ (ลักซ์)			ค่ามาตรฐาน ^{1/} (ลักซ์)		ลักษณะงาน	ผลการประเมิน
		ค่าที่วัดได้	ค่าเฉลี่ยที่วัดได้	ค่าต่ำสุด	ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด		
ห้องน้ำโรง G			425	283	100	50	ห้องสุขา	ผ่านเกณฑ์
POINT 1	09:36 น.	537						
POINT 2	09:37 น.	303						
POINT 3	09:38 น.	448						
POINT 4	09:39 น.	439						
POINT 5	09:40 น.	283						
POINT 6	09:41 น.	540						
ตู้แช่เย็นเก็บอาหาร			349	339	300	150	พื้นที่ตู้แช่เก็บอาหาร	ผ่านเกณฑ์
POINT 1	09:46 น.	359						
POINT 2	09:47 น.	339						
พื้นที่รับประทานอาหาร			415	412	300	150	โรงอาหาร	ผ่านเกณฑ์
POINT 1	09:48 น.	412						
POINT 2	09:49 น.	417						
ห้องน้ำโรงอาหาร			373	319	100	50	ห้องสุขา	ผ่านเกณฑ์
POINT 1	09:50 น.	427						
POINT 2	09:51 น.	319						
ช่วงกลางคืน			357	288	200	100	ลานขนถ่ายสินค้า	ผ่านเกณฑ์
ลานขนถ่ายสินค้าโรง G								
POINT 1	19:24 น.	484						
POINT 2	19:25 น.	288						
POINT 3	19:26 น.	300						
ลานจอดรถประตู G			118	112	50	25	ลานจอดรถ	ผ่านเกณฑ์
POINT 1	19:30 น.	112						
POINT 2	19:31 น.	123						
หน่วย		ลักซ์					-	-

ตารางที่ 3-48 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ ณ บริเวณพื้นที่ทั่วไปและบริเวณการผลิตภายในสถานประกอบกิจการ

พื้นที่ติดตามตรวจสอบ	เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ (ลักซ์)			ค่ามาตรฐาน ^{1/} (ลักซ์)		ลักษณะงาน	ผลการประเมิน
		ค่าที่วัดได้	ค่าเฉลี่ยที่วัดได้	ค่าต่ำสุด	ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด		
ทางเดินบริเวณทางออกฉุกเฉินโรง E			111	108	10	-	ทางสัญจรในภาวะฉุกเฉิน (ทางเดิน)	ผ่านเกณฑ์
POINT 1	19:36 น.	167						
POINT 2	19:37 น.	151						
POINT 3	19:38 น.	139						
POINT 4	19:39 น.	132						
POINT 5	19:40 น.	140						
POINT 6	19:41 น.	148						
POINT 7	19:42 น.	138						
POINT 8	19:43 น.	121						
POINT 9	19:44 น.	120						
ทางเดินบริเวณทางออกฉุกเฉินโรง C			168	148	10	-	ทางสัญจรในภาวะฉุกเฉิน (ทางเดิน)	ผ่านเกณฑ์
POINT 1	19:48 น.	163						
POINT 2	19:49 น.	172						
POINT 3	19:50 น.	179						
POINT 4	19:51 น.	196						
POINT 5	19:52 น.	160						
POINT 6	19:53 น.	171						
POINT 7	19:54 น.	169						
POINT 8	19:55 น.	154						
POINT 9	19:56 น.	148						
ลานจอดรถประตู 2			81	72	50	25	ลานจอดรถ	ผ่านเกณฑ์
POINT 1	19:33 น.	90						
POINT 2	19:34 น.	72						
หน่วย		ลักซ์					-	-

ตารางที่ 3-48 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ ณ บริเวณพื้นที่ทั่วไปและบริเวณการผลิตภายในสถานประกอบการ

พื้นที่ติดตามตรวจสอบ	เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ (ลักซ์)			ค่ามาตรฐาน ^{1/} (ลักซ์)		ลักษณะงาน	ผลการประเมิน
		ค่าที่วัดได้	ค่าเฉลี่ยที่วัดได้	ค่าต่ำสุด	ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด		
ลานขนถ่ายสินค้าโรง F								
POINT 1	19:27 น.	393	347	311	200	100	ลานขนถ่ายสินค้า	ผ่านเกณฑ์
POINT 2	19:28 น.	335						
POINT 3	19:29 น.	311						
ถนนหน้าโรงงาน โรง B								
POINT 1	19:57 น.	81	83	75	50	25	ภายนอกอาคาร (พื้นที่ถนน)	ผ่านเกณฑ์
POINT 2	19:58 น.	93						
POINT 3	19:59 น.	75						
ลานขนถ่ายสินค้าโรง A								
POINT 1	20:00 น.	270	300	270	200	100	ลานขนถ่ายสินค้า	ผ่านเกณฑ์
POINT 2	20:01 น.	306						
POINT 3	20:02 น.	325						
ลานจอดรถผู้มาติดต่อ								
POINT 1	20:04 น.	72	78	72	50	25	ลานจอดรถ	ผ่านเกณฑ์
POINT 2	20:05 น.	84						
ถนนข้างเครื่องจักร								
POINT 1	20:06 น.	72	69	65	50	25	ภายนอกอาคาร (พื้นที่ถนน)	ผ่านเกณฑ์
POINT 2	20:07 น.	69						
POINT 3	20:08 น.	65						
ป้อม รปภ.								
POINT 1	20:09 น.	213	217	213	100	-	ป้อมยาม	ผ่านเกณฑ์
POINT 2	20:10 น.	221						
ประตูโรงงาน ประตู 1								
POINT 1	20:11 น.	88	93	88	50	-	ประตูทางเข้าใหญ่ของ สถานประกอบการ	ผ่านเกณฑ์
POINT 2	20:12 น.	98						
หน่วย		ลักซ์					-	-

ตารางที่ 3-48 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ ณ บริเวณพื้นที่ทั่วไปและบริเวณการผลิตภายในสถานประกอบกิจการ

พื้นที่ติดตามตรวจสอบ	เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ (ลักซ์)			ค่ามาตรฐาน ^{1/} (ลักซ์)		ลักษณะงาน	ผลการประเมิน
		ค่าที่วัดได้	ค่าเฉลี่ยที่วัดได้	ค่าต่ำสุด	ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด		
ลานขนถ่ายสินค้าโรง C								
POINT 1	19:45 น.	301	281	254	200	100	ลานขนถ่ายสินค้า	ผ่านเกณฑ์
POINT 2	19:46 น.	286						
POINT 3	19:47 น.	254						
ทางเดินบริเวณทางออกฉุกเฉิน								
POINT 1	20:30 น.	232	242	226	10	-	ทางสัญจรในภาวะฉุกเฉิน (ทางเดิน)	ผ่านเกณฑ์
POINT 2	20:31 น.	226						
POINT 3	20:32 น.	257						
POINT 4	20:33 น.	253						
ทางขึ้นบันไดออฟฟิศ								
POINT 1	20:14 น.	122	100	77	50	25	บันได (ภายนอกอาคาร)	ผ่านเกณฑ์
POINT 2	20:15 น.	115						
POINT 3	20:16 น.	113						
POINT 4	20:17 น.	108						
POINT 5	20:18 น.	102						
POINT 6	20:19 น.	94						
POINT 7	20:20 น.	88						
POINT 8	20:21 น.	83						
POINT 9	20:22 น.	77						
ลานจอดรถผู้บริหาร								
POINT 1	20:23 น.	85	86	85	50	25	ลานจอดรถ	ผ่านเกณฑ์
POINT 2	20:24 น.	88						
หน่วย		ลักซ์					-	-

ตารางที่ 3-48 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ ณ บริเวณพื้นที่ทั่วไปและบริเวณการผลิตภายในสถานประกอบกิจการ

พื้นที่ติดตามตรวจสอบ	เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ (ลักซ์)			ค่ามาตรฐาน ^{1/} (ลักซ์)		ลักษณะงาน ค่าเฉลี่ยที่วัดได้	ผลการประเมิน ค่าต่ำสุด
		ค่าที่วัดได้	ค่าเฉลี่ยที่วัดได้	ค่าต่ำสุด	ค่าเฉลี่ย	ค่าที่วัดได้		
บันไดทางขึ้นห้องวิเคราะห์			101	97	50	25	บันได (ภายนอกอาคาร)	ผ่านเกณฑ์
POINT 1	20:25 น.	120						
POINT 2	20:26 น.	127						
POINT 3	20:27 น.	112						
POINT 4	20:28 น.	109						
POINT 5	20:29 น.	98						
POINT 6	20:30 น.	95						
POINT 7	20:31 น.	88						
POINT 8	20:32 น.	82						
POINT 9	20:33 น.	75						
บันไดทางขึ้นผ่านผลิต			98	68	50	25	บันได (ภายนอกอาคาร)	ผ่านเกณฑ์
POINT 1	20:34 น.	108						
POINT 2	20:35 น.	114						
POINT 3	20:36 น.	115						
POINT 4	20:37 น.	120						
POINT 5	20:38 น.	95						
POINT 6	20:39 น.	98						
POINT 7	20:40 น.	88						
POINT 8	20:41 น.	79						
POINT 9	20:42 น.	68						
หน่วย		ลักซ์					-	-

หมายเหตุ: ^{1/} มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 135 ตอนพิเศษ 39ง วันที่ 21 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561

ผู้ติดตามตรวจสอบ : นางสาวจินตหรา จินดาแจ้ง เลขทะเบียนผู้ติดตามตรวจสอบ : -

ผู้ควบคุม/ผู้ตรวจสอบ : นายณัฐวัฒน์ แดงสวัสดิ์ เลขทะเบียนผู้ติดตามตรวจสอบ : ว-145-ค-5937

บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025: 2017 by TISI, DSS and DMSC

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

3.3.10 ผลการติดตามตรวจสอบด้านสุขภาพของพนักงานในโครงการ

การติดตามตรวจสอบด้านสุขภาพของพนักงานในโครงการฯ ประกอบด้วย การตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงาน ภาคผนวก ก-46 และตรวจสอบสุขภาพประจำปี ซึ่งดำเนินการครั้งสุดท้ายในวันที่ 3 ตุลาคม พ.ศ. 2566 รายละเอียดแสดงดังภาคผนวก ก-45

3.3.11 ผลการติดตามตรวจสอบด้านคมนาคมขนส่ง

จากการติดตามตรวจสอบการคมนาคมขนส่งของโครงการฯ และการเฝ้าระวังเพื่อป้องกันอุบัติเหตุจากการคมนาคมขนส่งของโครงการอย่างสม่ำเสมอ พบว่า ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2566 ไม่มีอุบัติเหตุจากการคมนาคมขนส่งของโครงการ อย่างไรก็ตาม หากเกิดเหตุการณ์ดังกล่าวเกิดขึ้น โครงการจะเร่งดำเนินการตามแผนฉุกเฉินและหาสาเหตุการเกิดอุบัติเหตุดังกล่าว พร้อมทั้งจัดบันทึกรายละเอียดของอุบัติเหตุและแนวทางแก้ไขปัญหา

3.3.12 ผลการติดตามตรวจสอบด้านการจัดการของเสีย

โครงการฯ ได้มีการบันทึกข้อมูลปริมาณกากอุตสาหกรรม โดยแยกประเภทของกากอุตสาหกรรมเป็นประจำ และสรุปปริมาณกากอุตสาหกรรมแต่ละประเภทที่เกิดจากโครงการทุก 6 เดือน รายละเอียดแสดงดังภาคผนวก ก-41

3.3.13 ผลการติดตามตรวจสอบอุบัติเหตุและแผนฉุกเฉิน

โครงการได้มีการติดตามตรวจสอบอุบัติเหตุและแผนฉุกเฉินอยู่เสมอ โดยบันทึกข้อมูลสถิติการเกิดอุบัติเหตุระหว่างปฏิบัติงาน รวมทั้งสาเหตุระดับความรุนแรงและมาตรการที่ได้ดำเนินการแก้ไขโดยดำเนินการติดตามตรวจสอบและจัดทำรายงานตลอดระยะเวลาการดำเนินการตามแผนการติดตามตรวจสอบที่ระบุในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2566 ไม่มีอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงานเกิดขึ้น รายละเอียดแสดงดังภาคผนวก ก-37

3.3.14 ผลการติดตามตรวจสอบด้านสภาพสังคม-เศรษฐกิจ

โครงการโรงงานผลิตขวดเหล็กแรงดึงสูง บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) ดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชนโดยรอบโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร เป็นประจำทุกปี เป็นการสอบถามความคิดเห็นหรือผลกระทบที่เกิดจากกิจกรรมของโครงการ เพื่อใช้ประกอบการวิเคราะห์หาสาเหตุของปัญหา และทำการแก้ไขปรับปรุงปัญหาดังกล่าว โดยโครงการฯ ดำเนินการสำรวจครั้งสุดท้ายระหว่างวันที่ 14-20 ธันวาคม พ.ศ. 2566 รายละเอียดดังภาคผนวกที่ ก-52

3.4 การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3.4.1 เปรียบเทียบการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

โครงการได้ดำเนินการเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศซึ่งดำเนินการติดตามตรวจสอบครั้งล่าสุด ระหว่างวันที่ 14-18 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 กับผลการติดตามตรวจสอบครั้งที่ผ่านมา พบว่า

- ปล่องหม้อต้ม Hot Oil 1 (Boiler No.1) และปล่องหม้อต้ม Hot Oil 2 (Boiler No.2) ปริมาณก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนในรูปไนโตรเจนไดออกไซด์ ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ และปริมาณฝุ่นละอองมีแนวโน้มใกล้เคียงกับผลการติดตามตรวจสอบครั้งที่ผ่านมา แสดงดังตารางที่ 3-49 และรูปที่ 3-19 ถึงรูปที่ 3-21

- ปล่องอ่างล้างผิวเหล็กลวด (Wet Scrubber) ทั้ง 7 ปล่อง พบว่า ปริมาณก๊าซไฮโดรเจนคลอไรด์ มีแนวโน้มลดลงจากผลการติดตามตรวจสอบครั้งที่ผ่านมา แสดงดังตารางที่ 3-49 และรูปที่ 3-22

- ปล่องอ่างกำจัดไขมันออกจากผิวลวดเหล็กด้วยตะกั่ว (Desoaping Bath Exhaust (St.10)) พบว่า ปริมาณตะกั่วมีค่าไม่แตกต่างจากผลการติดตามตรวจสอบครั้งที่ผ่านมา แสดงดังตารางที่ 3-49 และรูปที่ 3-23

- ปล่องอ่างเคลือบผิวด้วยสังกะสี (Zinc Bath Exhaust (St.9)) พบว่าปริมาณสังกะสี สังกะสีคลอไรด์ และสังกะสีออกไซด์ มีแนวโน้มลดลงจากผลการติดตามตรวจสอบครั้งที่ผ่านมา แสดงดังตารางที่ 3-49 และรูปที่ 3-24 ถึงรูปที่ 3-26

ตารางที่ 3-49 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2566

ดัชนี	เดือนที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ ^{1/}		
		ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x)	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)	ฝุ่นละอองรวม (TSP)
1. หม้อต้ม Hot Oil 1 (Boilor No.1)	มิ.ย. 62	28.5	<1.30	0.32
	ธ.ค. 62	12.7	<1.30	0.35
	พ.ค. 63	33.2	<1.30	5.8
	พ.ย. 63	32.8	<1.30	0.4
	พ.ค. 64	37.0	<1.30	0.389
	พ.ย. 64	31.0	<1	2.43
	มิ.ย. 65	40.0	<1	0.57
	พ.ย. 65	37.0	<1	0.58
	พ.ค. 66	36.0	<1	1.08
	พ.ย. 66	38.0	<1	1.03
มาตรฐาน ^{2/}		≤200	≤60	≤320
เกณฑ์อัตราการระบาย ^{3/}		≤100	≤30	≤30
2. หม้อต้ม Hot Oil 2 (Boilor No.2)	มิ.ย. 62	11.6	<1.30	0.47
	ธ.ค. 62	11.8	<1.30	0.33
	พ.ค. 63	32.3	<1.30	2.9
	พ.ย. 63	19.7	<1.30	1.1
	พ.ค. 64	26.7	0.2	1.268
	พ.ย. 64	41.0	<1	0.63
	มิ.ย. 65	37.0	<1	0.74
	พ.ย. 65	35.0	<1	0.61
	พ.ค. 66	36.0	<1	1.19
	พ.ย. 66	44	<1	0.74
มาตรฐาน ^{2/}		≤200	≤60	≤320
เกณฑ์อัตราการระบาย ^{3/}		≤80	≤30	≤30
หน่วย		ส่วนในล้านส่วน		มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

หมายเหตุ: ^{1/} คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ และออกซิเจนส่วนเกินร้อยละ 7 ที่สภาวะแห้ง (Dry Basis)

^{2/} มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 123 ตอนพิเศษ 125 ง ลงวันที่ 4 ธันวาคม พ.ศ. 2549

^{3/} อัตราการปล่อยมลพิษจากปล่องระบายมลพิษทางอากาศในมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ

ตารางที่ 3-49 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2566

ดัชนี	เดือนที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ ^{1/}				
		ก๊าซไฮโดรเจนคลอไรด์	ตะกั่ว	สังกะสี	สังกะสีคลอไรด์	สังกะสีออกไซด์
1. ปล่องอ่างล้างผิวเหล็กกลวด 1 (Wet Scrubber No.1)	มิ.ย. 62	<0.001	-	-	-	-
	ธ.ค. 62	0.030	-	-	-	-
	พ.ค. 63	<0.015	-	-	-	-
	พ.ย. 63	<0.015	-	-	-	-
	พ.ค. 64	0.17	-	-	-	-
	พ.ย. 64	0.038	-	-	-	-
	มิ.ย. 65	1.49	-	-	-	-
	พ.ย. 65	0.233	-	-	-	-
	พ.ค. 66	0.052	-	-	-	-
	พ.ย. 66	<0.001	-	-	-	-
2. ปล่องอ่างล้างผิวเหล็กกลวด 2 (Wet Scrubber No.2)	มิ.ย. 62	0.203	-	-	-	-
	ธ.ค. 62	0.049	-	-	-	-
	พ.ค. 63	<0.015	-	-	-	-
	พ.ย. 63	<0.015	-	-	-	-
	พ.ค. 64	0.26	-	-	-	-
	พ.ย. 64	<0.001	-	-	-	-
	มิ.ย. 65	0.084	-	-	-	-
	พ.ย. 65	0.293	-	-	-	-
	พ.ค. 66	0.030	-	-	-	-
	พ.ย. 66	<0.001	-	-	-	-
3. ปล่องอ่างล้างผิวเหล็กกลวด 3 (Wet Scrubber No.3)	มิ.ย. 62	<0.001	-	-	-	-
	ธ.ค. 62	0.278	-	-	-	-
	พ.ค. 63	<0.015	-	-	-	-
	พ.ย. 63	<0.015	-	-	-	-
	พ.ค. 64	0.24	-	-	-	-
	พ.ย. 64	0.042	-	-	-	-
	มิ.ย. 65	1.68	-	-	-	-
	พ.ย. 65	0.047	-	-	-	-
	พ.ค. 66	0.239	-	-	-	-
	พ.ย. 66	<0.001	-	-	-	-
มาตรฐาน ^{2/}		≤200	≤30	-	-	-
เกณฑ์อัตราการระบาย ^{3/}		≤2	≤1	≤1	-	-
หน่วย		มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร				

ตารางที่ 3-49 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2566

ดัชนี	เดือนที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ ^{1/}				
		ก๊าซไฮโดรเจนคลอไรด์	ตะกั่ว	สังกะสี	สังกะสีคลอไรด์	สังกะสีออกไซด์
4. ปล่องอ่างล้างผิวเหล็กกลวด 4 (Wet Scrubber No.4)	มิ.ย. 62	<0.001	-	-	-	-
	ธ.ค. 62	0.095	-	-	-	-
	พ.ค. 63	<0.015	-	-	-	-
	พ.ย. 63	<0.015	-	-	-	-
	พ.ค. 64	0.34	-	-	-	-
	พ.ย. 64	0.065	-	-	-	-
	มิ.ย. 65	0.095	-	-	-	-
	พ.ย. 65	< 0.001	-	-	-	-
	พ.ค. 66	0.052	-	-	-	-
	พ.ย. 66	<0.001	-	-	-	-
5. ปล่องอ่างล้างผิวเหล็กกลวด 5 (Wet Scrubber No.5)	มิ.ย. 62	0.055	-	-	-	-
	ธ.ค. 62	1.28	-	-	-	-
	พ.ค. 63	<0.015	-	-	-	-
	พ.ย. 63	<0.015	-	-	-	-
	พ.ค. 64	0.20	-	-	-	-
	พ.ย. 64	0.046	-	-	-	-
	มิ.ย. 65	0.111	-	-	-	-
	พ.ย. 65	0.060	-	-	-	-
	พ.ค. 66	0.030	-	-	-	-
	พ.ย. 66	<0.001	-	-	-	-
6. ปล่องอ่างล้างผิวเหล็กกลวด 6 (Wet Scrubber No.6)	มิ.ย. 62	0.086	-	-	-	-
	ธ.ค. 62	0.027	-	-	-	-
	พ.ค. 63	<0.015	-	-	-	-
	พ.ย. 63	<0.015	-	-	-	-
	พ.ค. 64	0.062	-	-	-	-
	พ.ย. 64	0.018	-	-	-	-
	มิ.ย. 65	0.251	-	-	-	-
	พ.ย. 65	<0.001	-	-	-	-
	พ.ค. 66	<0.001	-	-	-	-
	พ.ย. 66	<0.001	-	-	-	-
มาตรฐาน ^{2/}		≤200	≤30	-	-	-
เกณฑ์อัตราการระบาย ^{3/}		≤2	≤1	≤1	-	-
หน่วย		มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร				

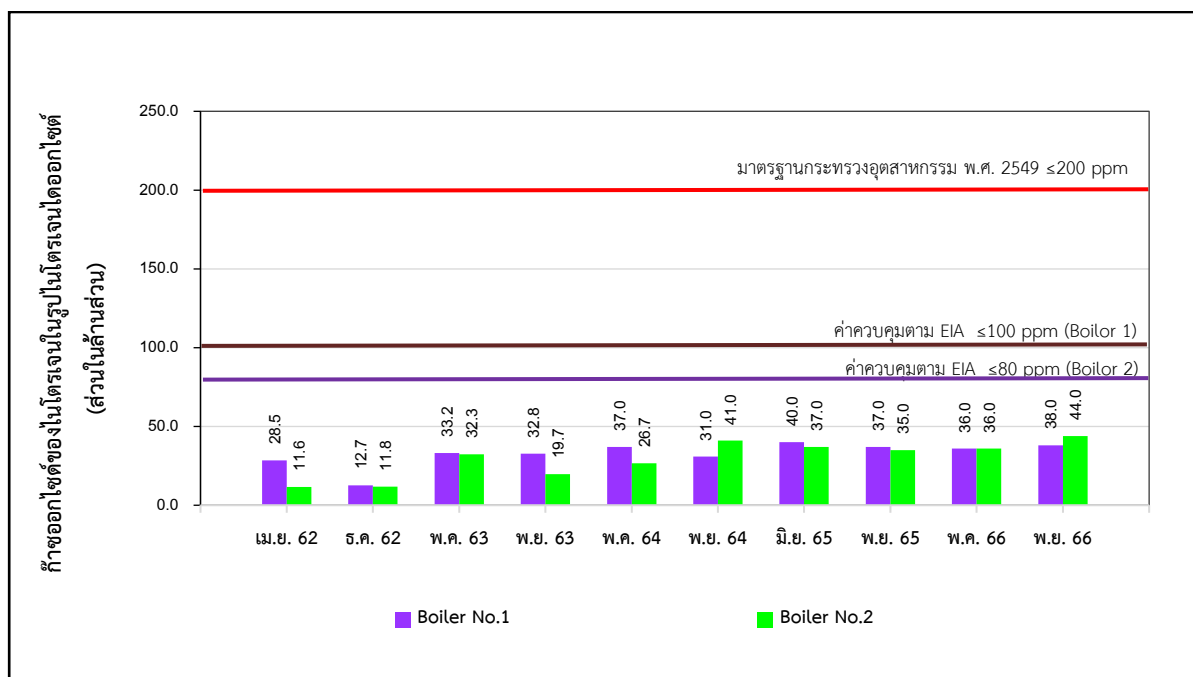
ตารางที่ 3-49 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2566

ดัชนี	เดือนที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ ^{1/}				
		ก๊าซไฮโดรเจนคลอไรด์	ตะกั่ว	สังกะสี	สังกะสีคลอไรด์	สังกะสีออกไซด์
7. ปล่องอ่างล้างผิวเหล็กลวด 7 (Wet Scrubber No.7)	มิ.ย. 62	0.117	-	-	-	-
	ธ.ค. 62	0.065	-	-	-	-
	พ.ค. 63	<0.015	-	-	-	-
	พ.ย. 63	<0.015	-	-	-	-
	พ.ค. 64	0.082	-	-	-	-
	พ.ย. 64	0.032	-	-	-	-
	มิ.ย. 65	0.178	-	-	-	-
	พ.ย. 65	0.018	-	-	-	-
	พ.ค. 66	0.054	-	-	-	-
	พ.ย. 66	<0.001	-	-	-	-
8. ปล่องอ่างกำจัดไขมันออกจากผิวลวดเหล็กด้วยตะกั่ว (Desoaping Bath Exhaust (St.10))	มิ.ย. 62	-	0.091	-	-	-
	ธ.ค. 62	-	<0.004	-	-	-
	พ.ค. 63	-	ND	-	-	-
	พ.ย. 63	-	<0.50	-	-	-
	พ.ค. 64	-	<0.004	-	-	-
	พ.ย. 64	-	<0.004	-	-	-
	มิ.ย. 65	-	<0.004	-	-	-
	พ.ย. 65	-	<0.004	-	-	-
	พ.ค. 66	-	<0.004	-	-	-
	พ.ย. 66	-	<0.004	-	-	-
9. ปล่องอ่างเคลือบผิวด้วยสังกะสี (Zinc Bath Exhaust (St.9))	มิ.ย. 62	-	-	0.136	0.283	0.169
	ธ.ค. 62	-	-	0.644	1.34	0.802
	พ.ค. 63	-	-	0.13	0.27	0.16
	พ.ย. 63	-	-	0.05	0.05	0.05
	พ.ค. 64	-	-	0.444	0.925	0.553
	พ.ย. 64	-	-	0.012	0.025	0.015
	มิ.ย. 65	-	-	0.663	1.38	0.825
	พ.ย. 65	-	-	0.004	0.008	0.005
	พ.ค. 66	-	-	0.006	0.012	0.007
	พ.ย. 66	-	-	0.020	0.042	0.025
มาตรฐาน ^{2/}		≤200	≤30	-	-	-
เกณฑ์อัตราการระบาย ^{3/}		≤2	≤1	≤1	-	-
หน่วย		มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร				

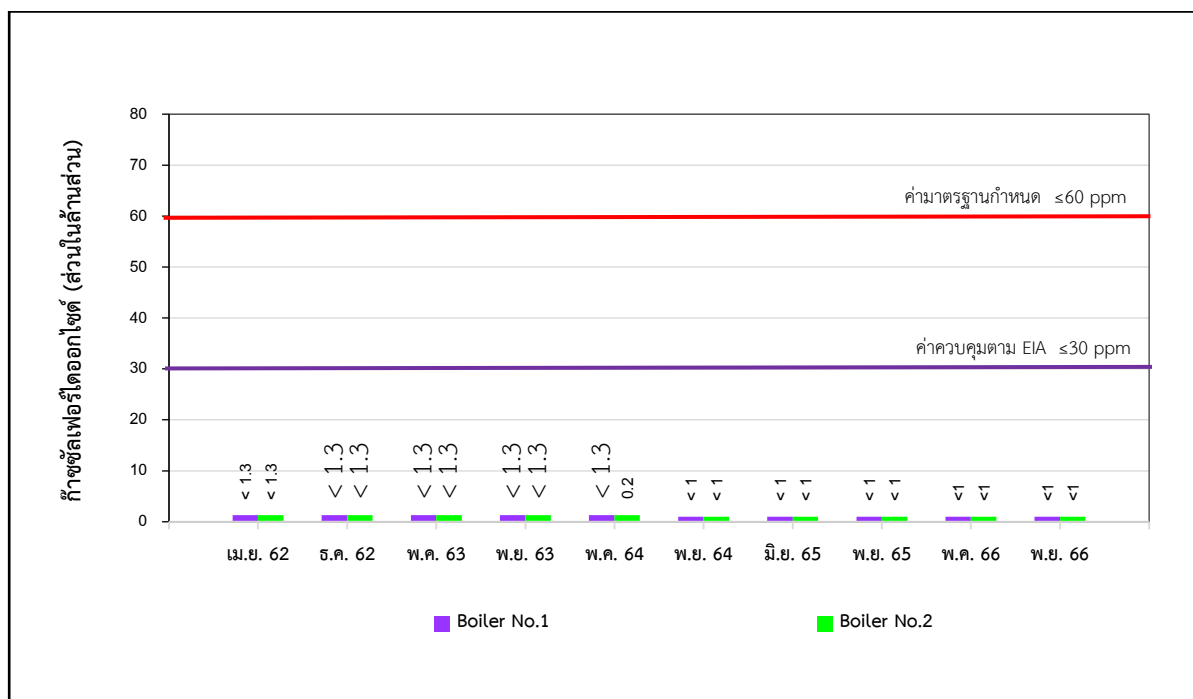
หมายเหตุ: ^{1/} คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ ที่สภาวะแห้ง (Dry Basis)

^{2/} มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 123 ตอนพิเศษ 125 ง ลงวันที่ 4 ธันวาคม พ.ศ. 2549 กรณีไม่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง

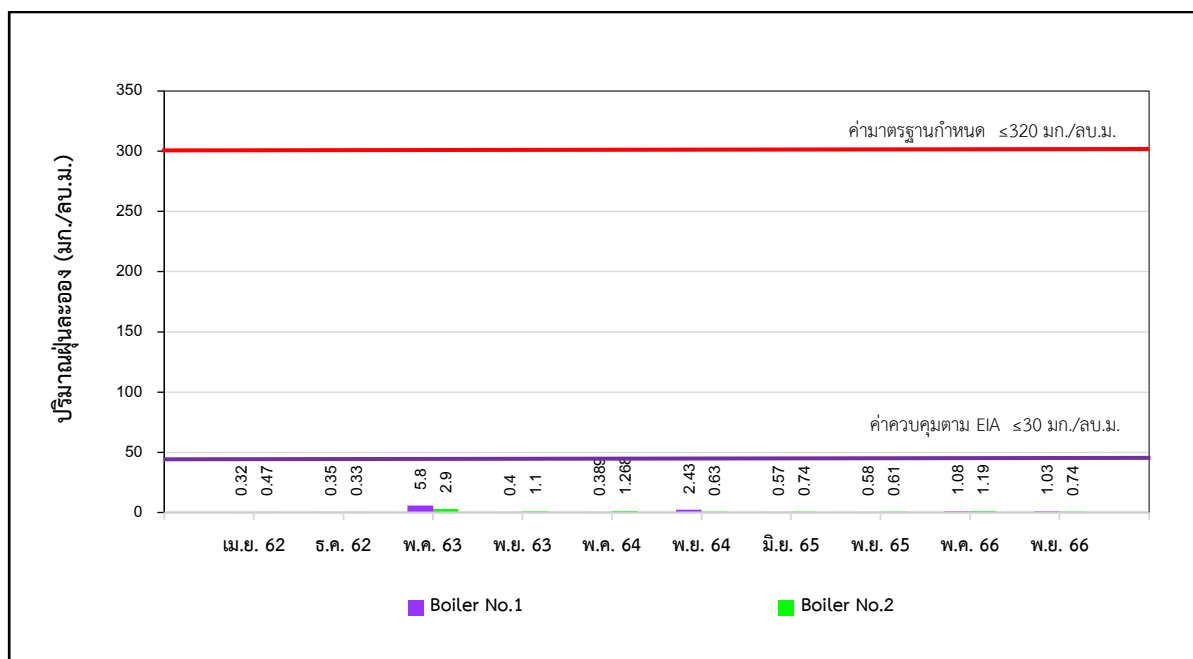
^{3/} อัตราการปล่อยมลพิษจากปล่องระบายมลพิษทางอากาศในมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ



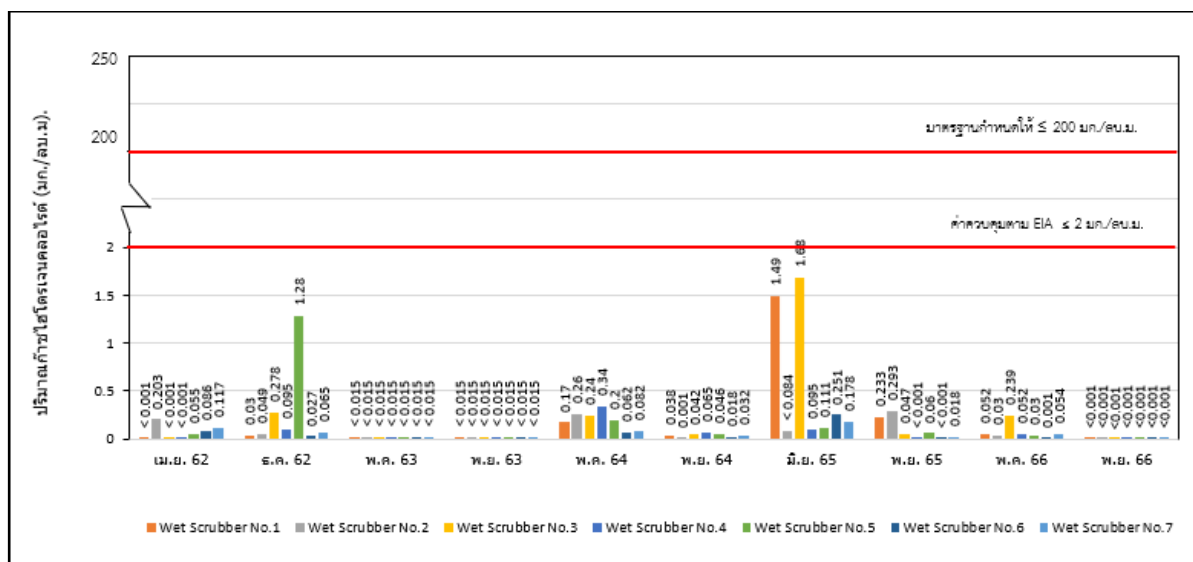
รูปที่ 3-19 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนในรูปไนโตรเจนไดออกไซด์ ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2566



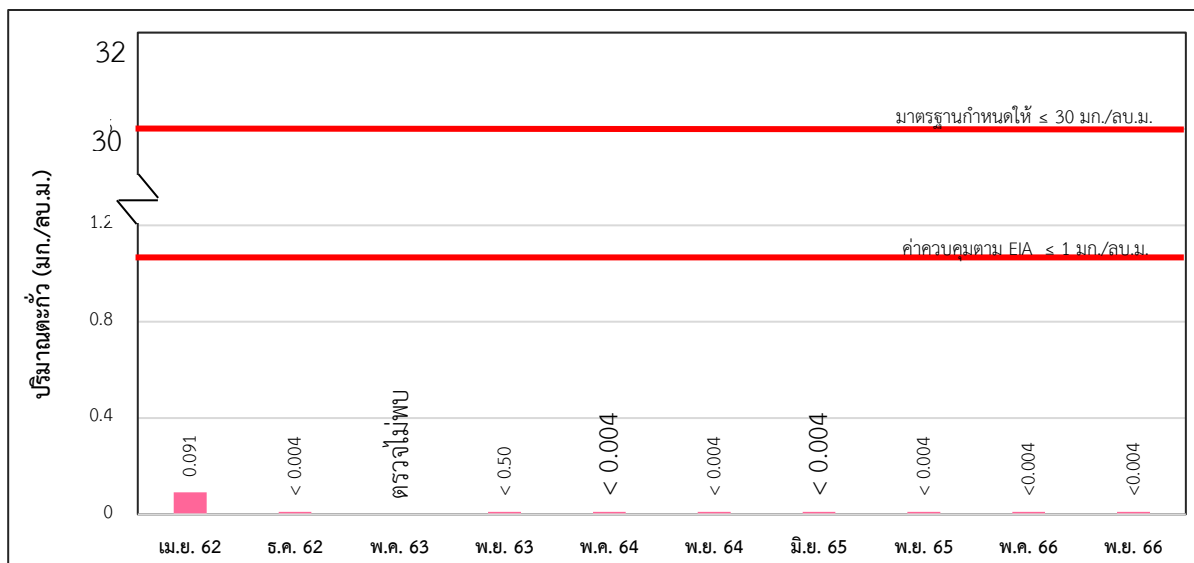
รูปที่ 3-20 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2566



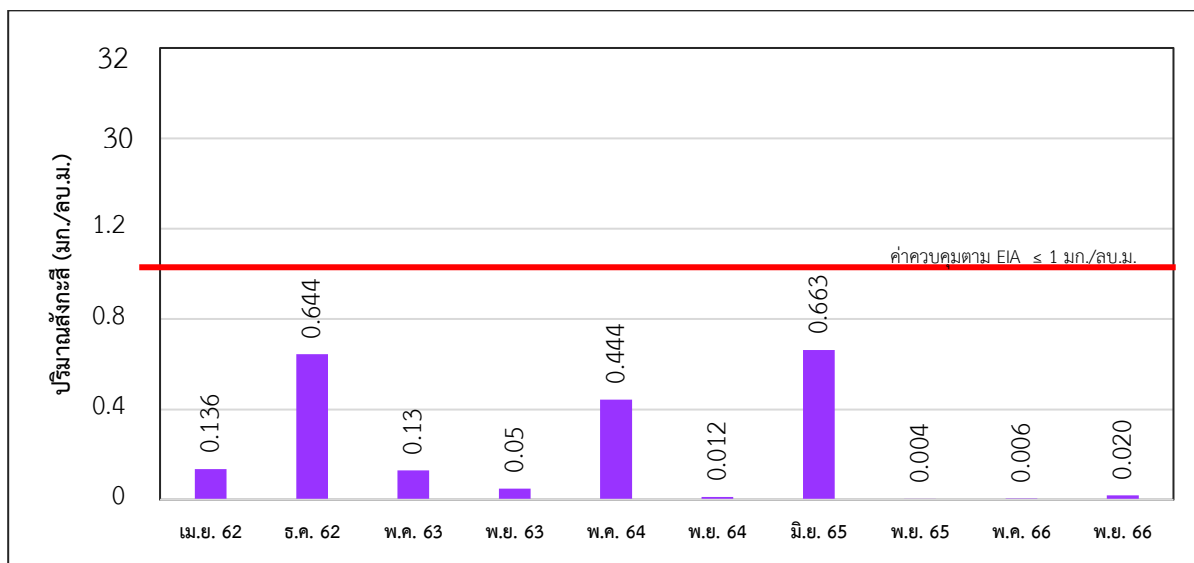
รูปที่ 3-21 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละออง
ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2566



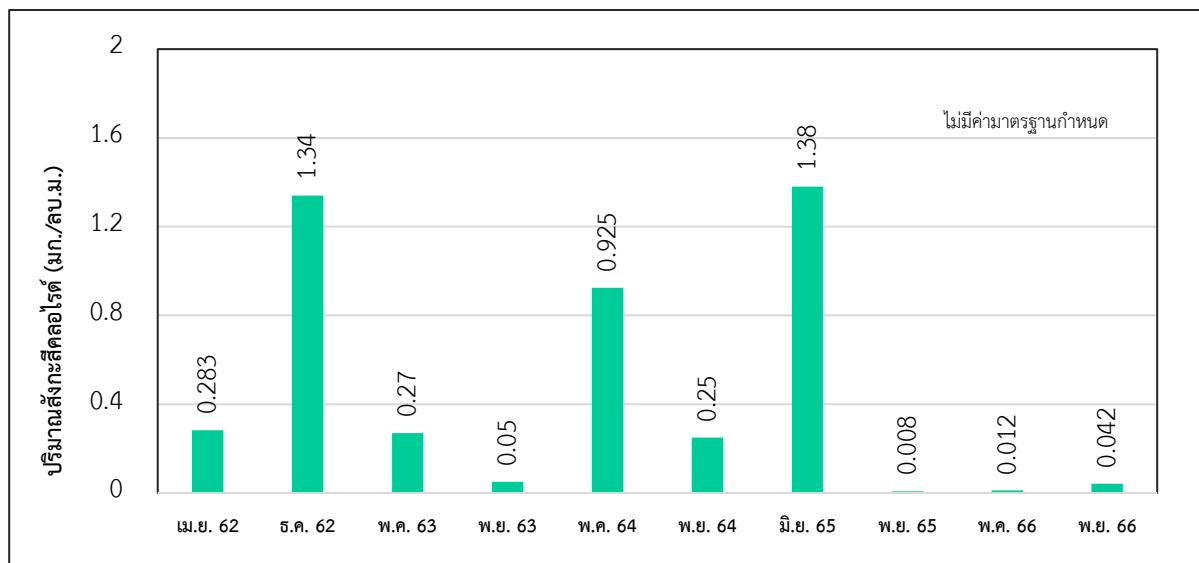
รูปที่ 3-22 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซไฮโดรเจนคลอไรด์
ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2566



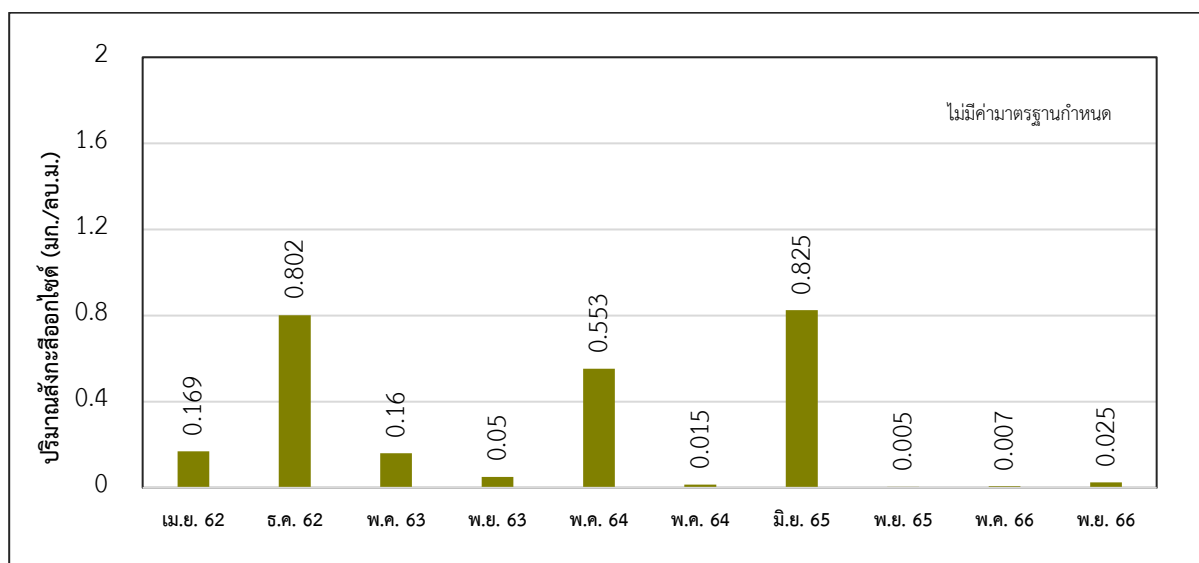
รูปที่ 3-23 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณตะกั่ว
ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2566



รูปที่ 3-24 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์
ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2566



รูปที่ 3-25 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณสังกะสีคลอไรด์
ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2566



รูปที่ 3-26 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณสังกะสีออกไซด์
ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2566

3.4.2 เปรียบเทียบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

การเปรียบเทียบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2566 พบว่า

- ปริมาณฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง และปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง พบว่าทุกจุดติดตามตรวจสอบมีแนวโน้มลดลง เมื่อเทียบกับผลการติดตามตรวจสอบครั้งที่ผ่านมา แสดงดังตารางที่ 3-50 และรูปที่ 3-27 ถึงรูปที่ 3-28
- ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง พบว่าส่วนใหญ่มีแนวโน้มลดลงจากผลการติดตามตรวจสอบครั้งที่ผ่านมา แสดงดังตารางที่ 3-50 และรูปที่ 3-29
- ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงและเฉลี่ย 24 ชั่วโมง พบว่าส่วนใหญ่มีแนวโน้มลดลง เมื่อเทียบกับผลการติดตามตรวจสอบครั้งที่ผ่านมา แสดงดังตารางที่ 3-50 และรูปที่ 3-30 ถึง รูปที่ 3-31
- ปริมาณก๊าซไฮโดรเจนคลอไรด์ พบว่าส่วนใหญ่มีค่าใกล้เคียงเมื่อเทียบกับจากการผลการติดตามตรวจสอบครั้งที่ผ่านมา แสดงดังตารางที่ 3-50 และรูปที่ 3-32

ตารางที่ 3-50 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2566

ดัชนี	หน่วย	เดือนที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ ^{1/}				มาตรฐาน
			วัดมาบชลุด	วัดหนองแฟบทักษิณาราม	วัดโสภณวาราม	ศูนย์บริการสาธารณสุขสุตากวน, วัดตากวน	
1. ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	มก./ลบ.ม.	มี.ย. 62	0.028-0.044	0.030-0.058	0.024-0.044	0.036-0.058	≤0.33 ^{2/}
		ธ.ค. 62	0.081-0.118	0.090-0.132	0.079-0.134	0.128-0.156	
		มี.ย. 63	0.025-0.057	0.028-0.064	0.024-0.051	0.029-0.066	
		ธ.ค. 63	0.035-0.069	0.037-0.094	0.031-0.078	0.037-0.069	
		พ.ค. 64	0.025-0.038	0.029-0.037	0.022-0.033	0.019-0.029	
		พ.ย. 64	0.035-0.094	0.030-0.159	0.032-0.102	0.035-0.069	
		มี.ย. 65	0.030-0.061	0.029-0.076	0.022-0.055	0.019-0.032	
		พ.ย. 65	0.053-0.226	0.040-0.079	0.035-0.085	0.034-0.087	
		พ.ค. 66	0.033-0.088	0.032-0.065	0.036-0.120	0.033-0.093	
		พ.ย. 66	0.026-0.085	0.034-0.062	0.035-0.059	0.033-0.056	
2. ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	มก./ลบ.ม.	มี.ย. 62	0.018-0.026	0.017-0.031	0.012-0.025	0.009-0.028	≤0.12 ^{2/}
		ธ.ค. 62	0.049-0.100	0.046-0.109	0.052-0.083	0.062-0.118	
		มี.ย. 63	0.020-0.052	0.024-0.059	0.018-0.045	0.024-0.058	
		ธ.ค. 63	0.025-0.051	0.023-0.046	0.012-0.065	0.031-0.059	
		พ.ค. 64	0.015-0.022	0.016-0.024	0.014-0.033	0.009-0.017	
		พ.ย. 64	0.011-0.052	0.014-0.041	0.019-0.031	0.021-0.048	
		มี.ย. 65	0.007-0.032	0.011-0.035	0.008-0.032	0.005-0.021	
		พ.ย. 65	0.026-0.059	0.022-0.047	0.019-0.041	0.024-0.049	
		พ.ค. 66	0.023-0.042	0.020-0.037	0.011-0.035	0.020-0.073	
		พ.ย. 66	0.014-0.025	0.009-0.021	0.015-0.043	0.022-0.039	

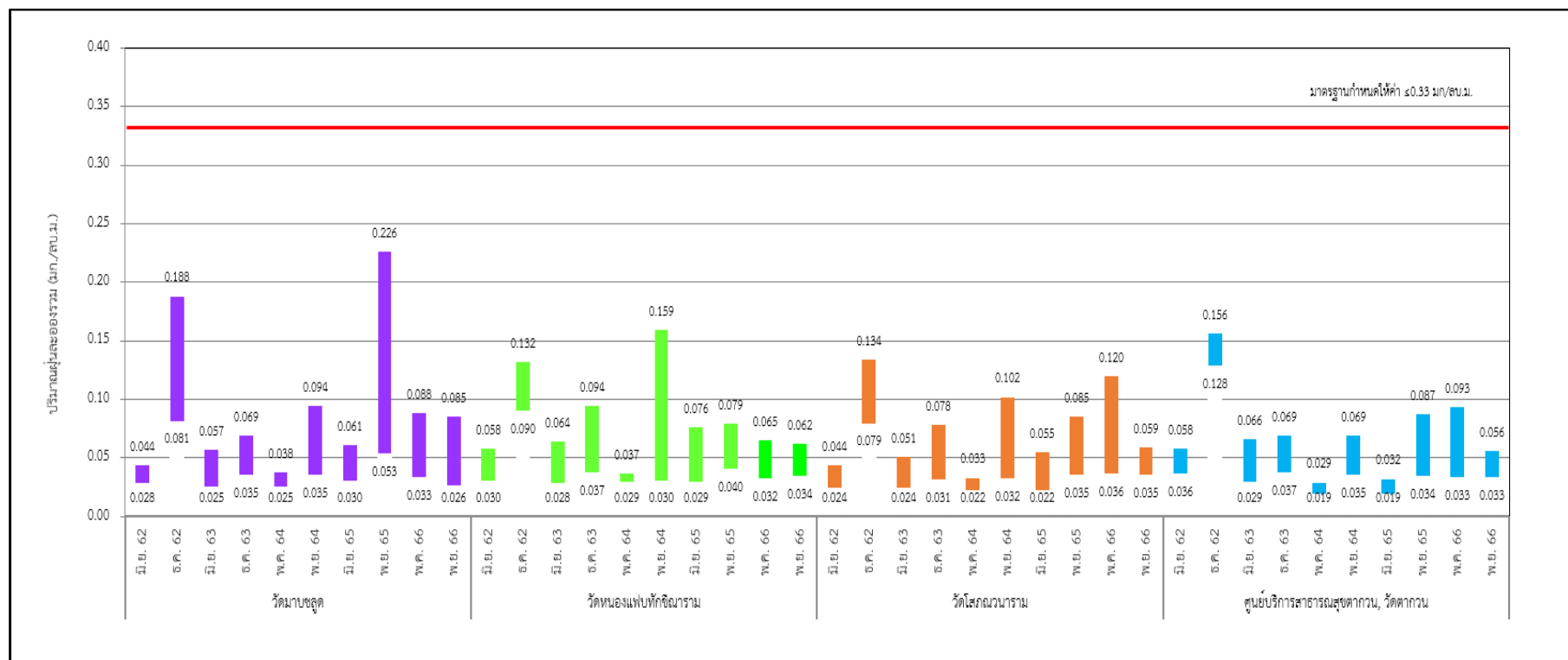
ตารางที่ 3-50 (ต่อ) การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2566

ดัชนี	หน่วย	เดือนที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ ^{1/}				มาตรฐาน
			วัดมาบชลุด	วัดหนองแฟบทักษิณาราม	วัดโสภณวาราม	ศูนย์บริการสาธารณสุขสุดาวน, วัดตากวน	
3. ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ส่วนในล้านส่วน	มิ.ย. 62	0.0012-0.0078	0.0019-0.0087	0.0031-0.0208	0.0008-0.0119	≤0.17 ^{3/}
		ธ.ค. 62	0.0010-0.0099	0.0009-0.0066	0.0030-0.0097	0.0017-0.0044	
		มิ.ย. 63	0.002-0.012	<0.001-0.027	0.002-0.017	0.002-0.005	
		ธ.ค. 63	0.003-0.025	<0.001-0.006	0.002-0.030	0.002-0.014	
		พ.ค. 64	0.0062-0.0169	0.0129-0.0287	0.0044-0.0197	0.0105-0.0256	
		พ.ย. 64	0.0025-0.0226	0.0168-0.0297	0.0059-0.0201	0.0074-0.0206	
		มิ.ย. 65	0.0049-0.0143	0.0060-0.0158	0.0044-0.0135	0.0048-0.0145	
		พ.ย. 65	0.0038-0.0085	0.0046-0.0108	0.0076-0.0119	0.0025-0.0097	
		พ.ค. 66	0.0070-0.0237	0.0031-0.0219	0.0039-0.0240	0.0047-0.0230	
4. ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ส่วนในล้านส่วน	พ.ย. 66	0.0148-0.0411	0.0129-0.0423	0.0168-0.0440	0.0141-0.0420	≤0.12 ^{4/}
		มิ.ย. 62	0.0010-0.0014	0.0009-0.0018	0.0012-0.0016	0.0014-0.0019	
		ธ.ค. 62	0.0029-0.0047	0.0039-0.0048	0.0043-0.0056	0.0028-0.0036	
		มิ.ย. 63	0.009-0.011	0.004-0.009	0.009-0.018	0.009-0.013	
		ธ.ค. 63	0.012-0.020	0.003-0.004	<0.001-0.002	<0.001-0.002	
		พ.ค. 64	0.0019-0.0023	0.0014-0.0023	0.002-0.0025	0.0014-0.0021	
		พ.ย. 64	0.0029-0.0049	0.0017-0.0049	0.0007-0.0033	0.0007-0.0032	
		มิ.ย. 65	0.0013-0.0032	0.0014-0.0034	0.0013-0.0031	0.0012-0.0035	
		พ.ย. 65	0.0014-0.0027	0.0013-0.0027	0.0022-0.0035	0.0012-0.0025	
		พ.ค. 66	0.0011-0.0037	0.0012-0.0038	0.0017-0.0043	0.0010-0.0030	
		พ.ย. 66	0.0013-0.0046	0.0013-0.0045	0.0012-0.0045	0.0013-0.0039	

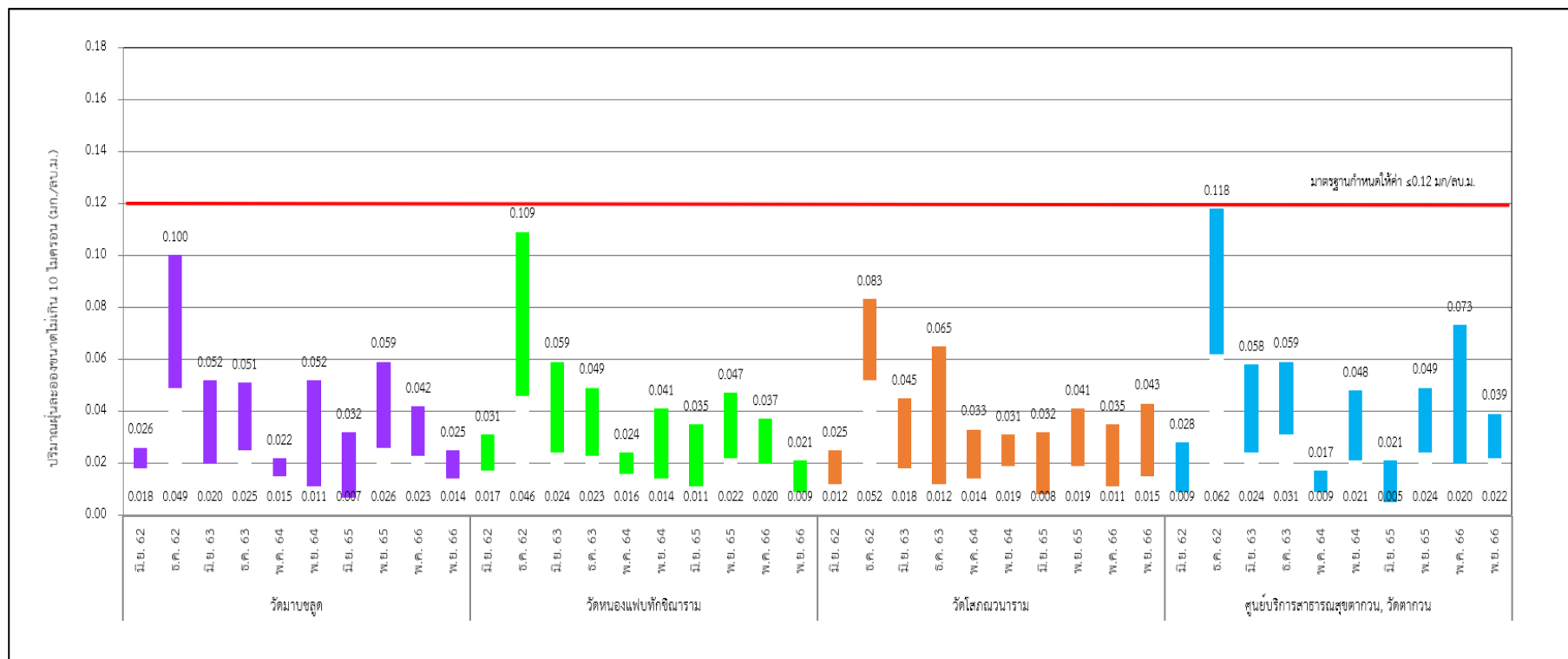
ตารางที่ 3-50 (ต่อ) การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2566

ดัชนี	หน่วย	เดือนที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ ^{1/}				มาตรฐาน
			วัดมาบชลุด	วัดหนองแฟบทักษิณาราม	วัดโสภณวาราม	ศูนย์บริการสาธารณสุขตากวน, วัดตากวน	
5. ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ส่วนในล้านส่วน	มี.ย. 62	-	-	-	-	≤0.30 ^{2/}
		ธ.ค. 62	-	-	-	-	
		มี.ย. 63	-	-	-	-	
		ธ.ค. 63	-	-	-	-	
		พ.ค. 64	0.0019-0.0023	0.0014-0.0023	0.0020-0.0025	0.0014-0.0021	
		พ.ย. 64	0.0034-0.0045	0.0025-0.0036	0.0015-0.0023	0.0014-0.0022	
		มี.ย. 65	0.0019-0.0022	0.0019-0.0023	0.0019-0.0023	0.0021-0.0023	
		พ.ย. 65	0.0018-0.0020	0.0019-0.0020	0.0026-0.0028	0.0016-0.0017	
		พ.ค. 66	0.0020-0.0024	0.0020-0.0025	0.0028-0.0032	0.0017-0.0019	
		พ.ย. 66	0.0022-0.0031	0.0021-0.0029	0.0023-0.0030	0.0022-0.0029	
6. ไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	มก./ลบ.ม.	มี.ย. 62	<0.001-0.002	<0.001-0.001	<0.001-0.005	<0.001-0.015	≤0.30 ^{2/}
		ธ.ค. 62	<0.001-0.010	<0.001-0.032	<0.001-0.015	<0.001-0.011	
		มี.ย. 63	<0.015-0.016	<0.015	<0.015	<0.015	
		ธ.ค. 63	<0.01-0.03	<0.01-0.05	<0.01-0.05	<0.01-0.05	
		พ.ค. 64	<0.001-0.002	<0.001	<0.001	<0.001	
		พ.ย. 64	<0.001	<0.001-0.004	<0.001-0.001	<0.001-0.004	
		มี.ย. 65	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
		พ.ย. 65	<0.001-0.001	<0.001-0.001	<0.001-0.001	<0.001-0.001	
		พ.ค. 66	<0.001-0.001	<0.001	<0.001-0.002	<0.001-0.001	
		พ.ย. 66	<0.001	<0.001-0.002	<0.001	<0.001	

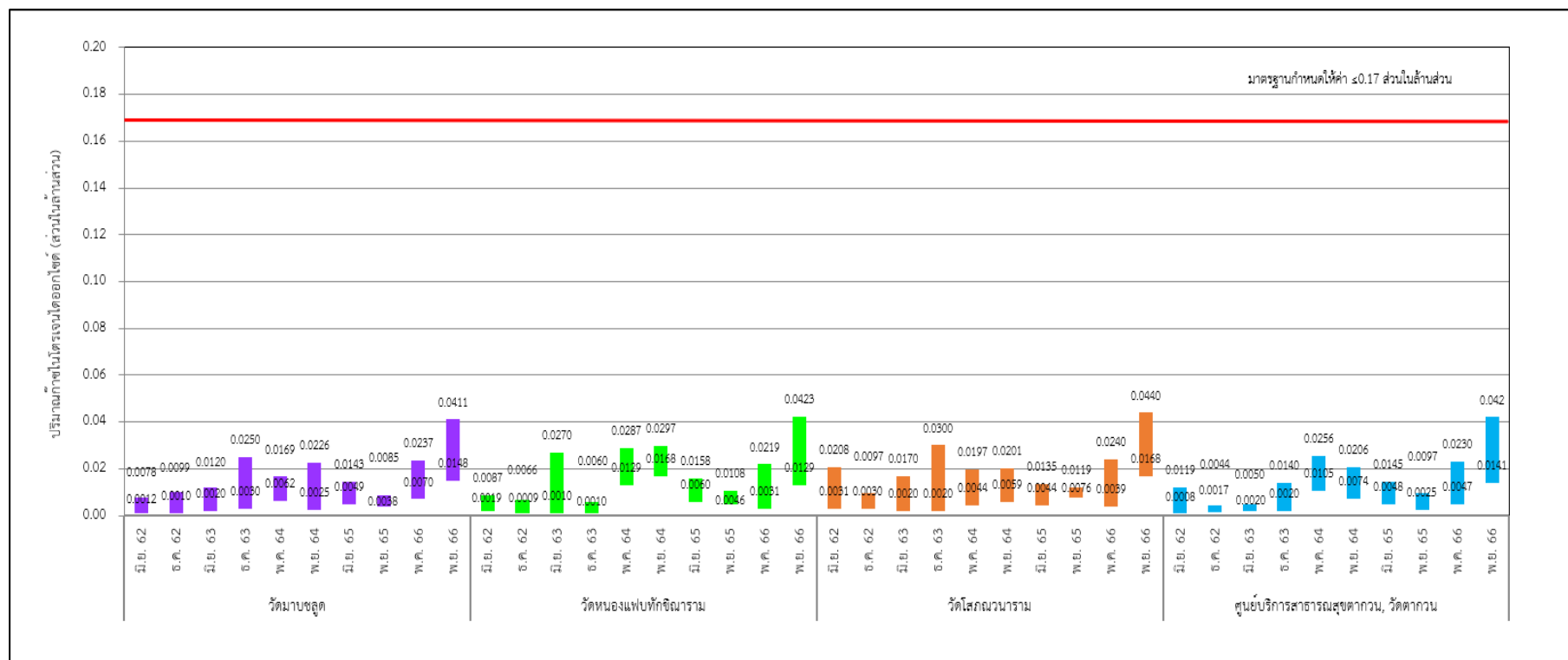
-
- หมายเหตุ:**
- 1/ คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
 - 2/ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547
 - 3/ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 126 ตอนพิเศษ 114 ง วันที่ 14 สิงหาคม พ.ศ. 2552
 - 4/ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 118 ตอนพิเศษ 39 ง วันที่ 30 เมษายน พ.ศ. 2544



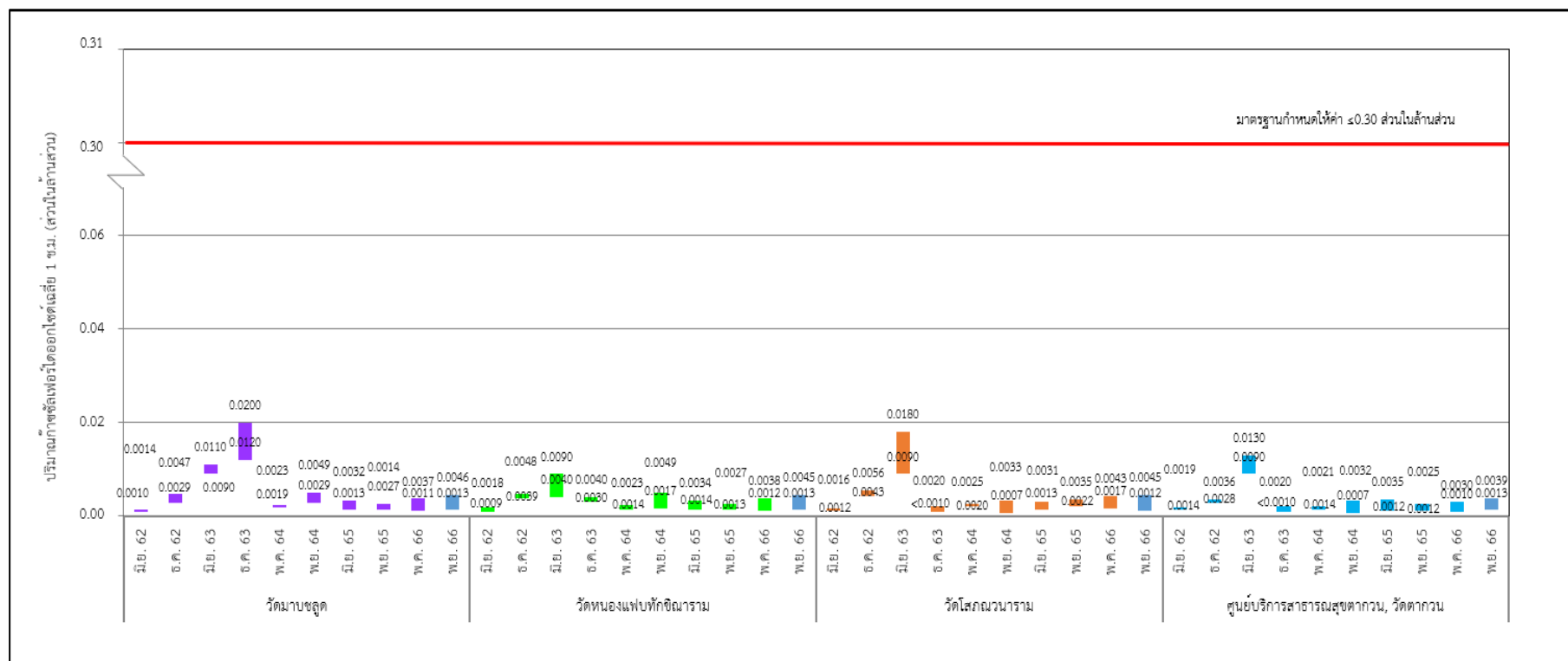
รูปที่ 3-27 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2566



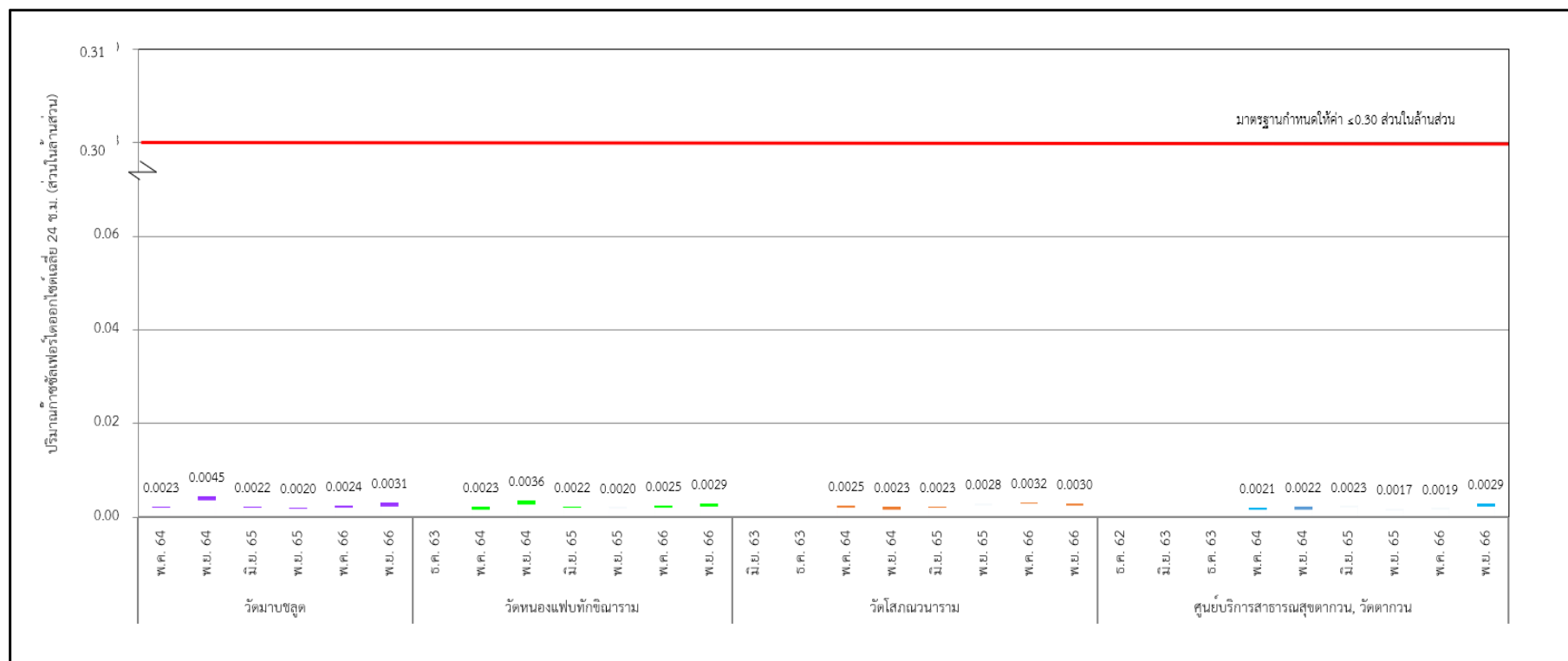
รูปที่ 3-28 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2566



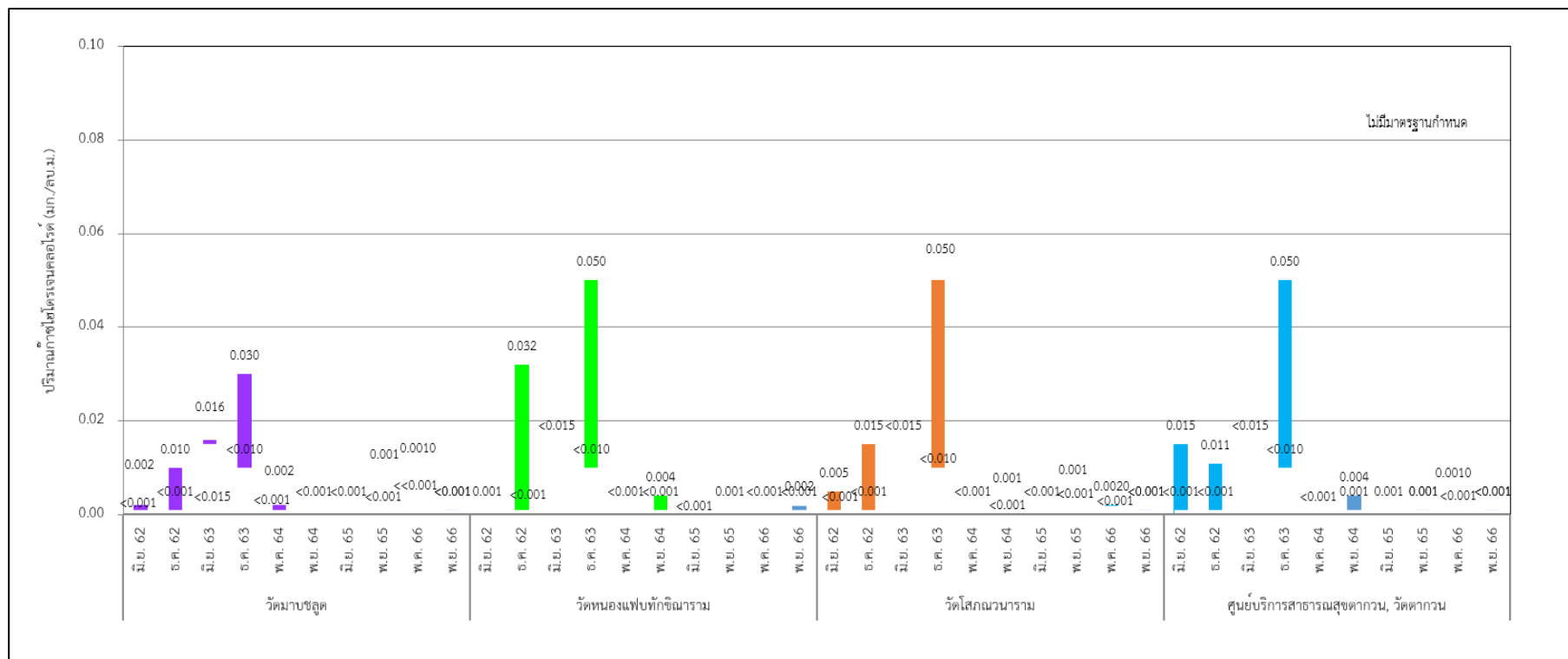
รูปที่ 3-29 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - 2566



รูปที่ 3-30 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2566



รูปที่ 3-31 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2566



รูปที่ 3-32 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซไฮโดรเจนคลอไรด์ (HCl) ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2566

3.4.3 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย

การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2566 พบว่า ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง ได้แก่ อุณหภูมิ ความเป็นกรด-ด่าง ค่าการนำไฟฟ้า บีโอดี ซีโอดี น้ำมันและไขมัน ของแข็งแขวนลอย ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด สังกะสี และเหล็ก ส่วนใหญ่มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นจากการติดตามตรวจสอบครั้งที่ผ่านมา แสดงดังตารางที่ 3-51 และรูปที่ 3-33 ถึง รูปที่ 3-41

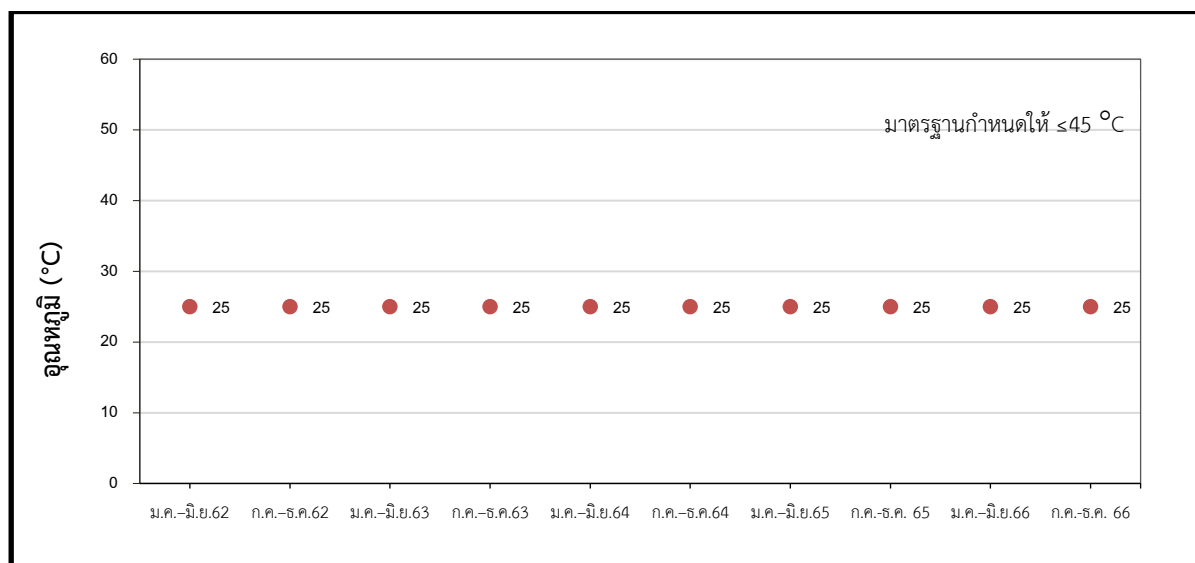
ตารางที่ 3-51 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2566

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ										มาตรฐาน ^{1/}
		ม.ค.-มิ.ย. 62	ก.ค.-ธ.ค. 62	ม.ค.-มิ.ย. 63	ก.ค.-ธ.ค. 63	ม.ค.-มิ.ย. 64	ก.ค.-ธ.ค. 64	ม.ค.-มิ.ย. 65	ก.ค.-ธ.ค. 65	ม.ค.-มิ.ย. 66	ก.ค.-ธ.ค. 66	
1. อุณหภูมิ	°C	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	≤45
2. ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	6.1-6.8	6.4-7.1	6.2-7.1	6.8-7.6	6.6-7.9	6.2-7.2	5.9-6.7	6.5-7.0	6.0-7.4	6.8-7.3	5.5-9.0
3. บีโอดี (BOD)	มก./ล.	ND-7.0	ND-3.1	ND	ND-4.6	ND-3.2	ND-4.0	ND-2.5	ND-7.8	ND	ND (<2.0)	≤500
4. ซีโอดี (COD)	มก./ล.	ND	ND	25.8-26.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND (<40.0)-45	≤750
5. ของแข็งแขวนลอย (SS)	มก./ล.	ND-14.9	ND-14.9	5.3-14.8	ND - 66.0	ND - 111	ND-27.1	ND-7.9	ND-9.6	ND-11.0	ND (<5.0)-33.0	≤200
6. ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS)	มก./ล.	1,015-1,867	900-2,065	1,408-2,350	779-1,370	986-1,504	950-1,393	815-1,650	939-1,996	1,076-1,684	1,192-2,096	≤3,000
7. น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	มก./ล.	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND (<3.0)	≤10
8. สังกะสี (Zn)	มก./ล.	0.578-3.28	0.326-2.38	0.916-3.71	0.052-16.8	0.243-2.83	0.332-4.57	0.103-0.546	0.184-1.27	0.34-1.24	0.03-3.5	≤5.0
9. เหล็ก (Fe)	มก./ล.	0.258-2.22	0.641-1.98	1.31-6.58	0.549-9.14	0.814-2.95	0.230-4.11	<LOQ-2.04	0.989-5.28	0.74-3.81	0.29-6.36	≤10.0
10. Conductivity	ไมโครโมห์/ซม.	-	-	-	-	1,845-2,900	1,886-2,690	1,626-3,070	1,773-3,800	1,830-2,753	1,760-8,317	-

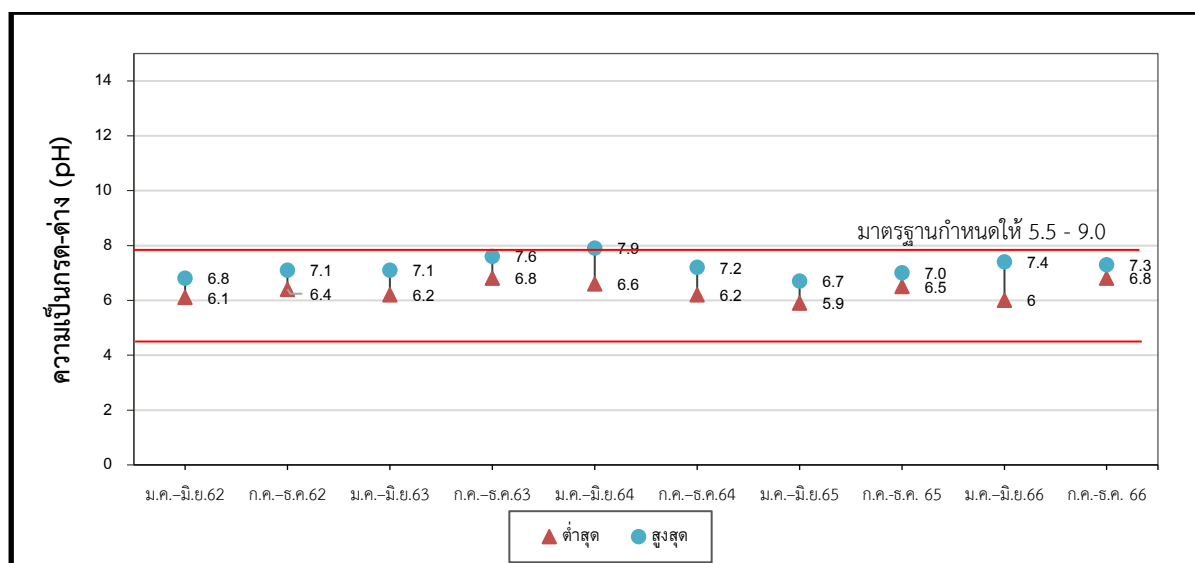
หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

ND Non-Detectable

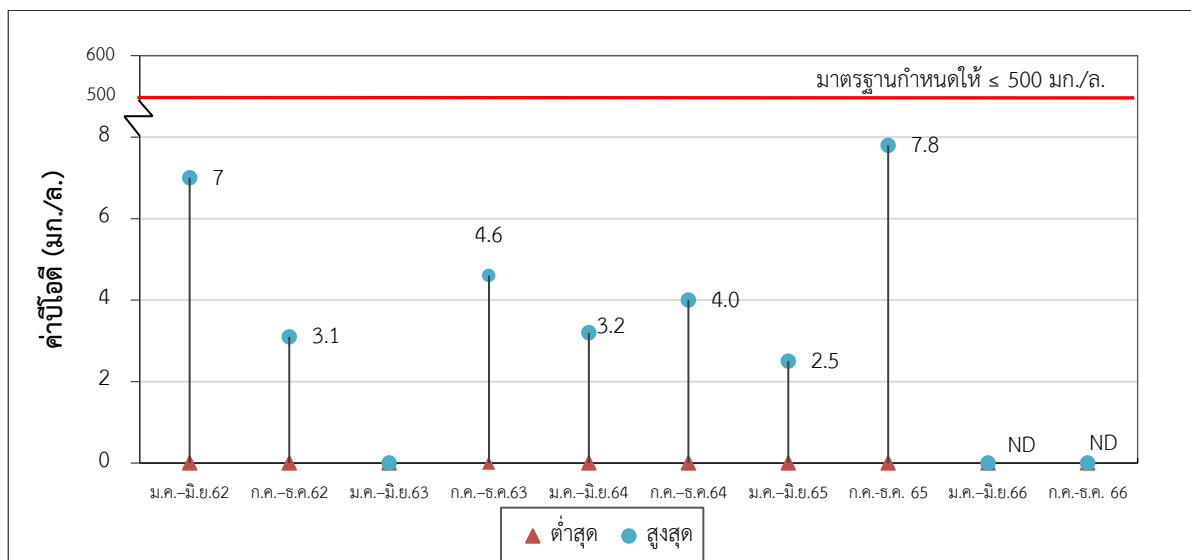
<LOQ < Level of Quantition : เหล็ก ≥0.050 and <0.100 มก./ล.



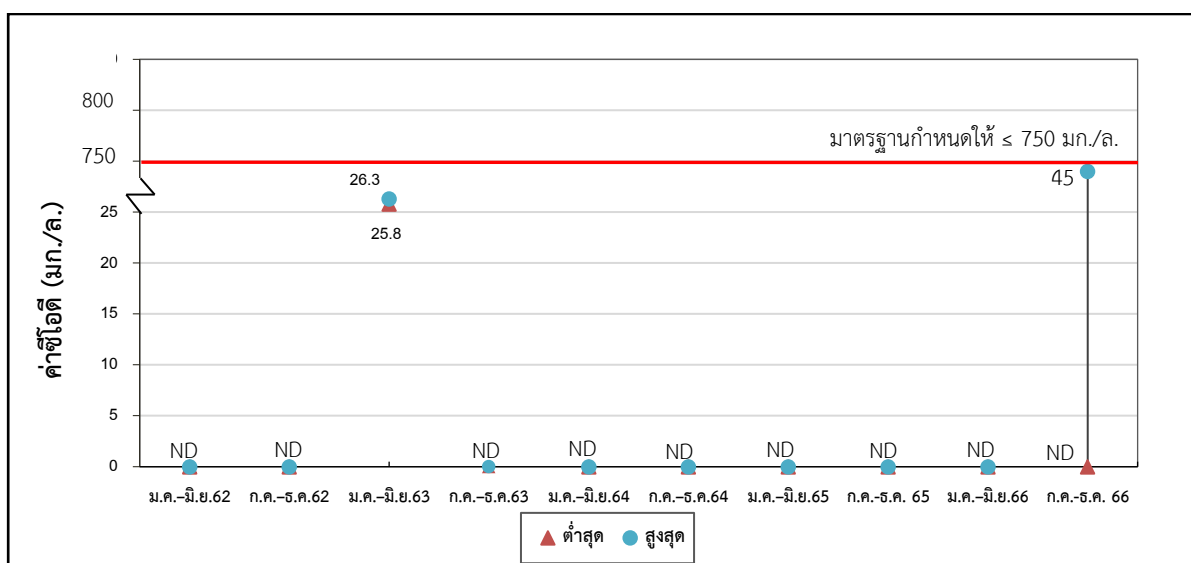
รูปที่ 3-33 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบอุณหภูมิของน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2566



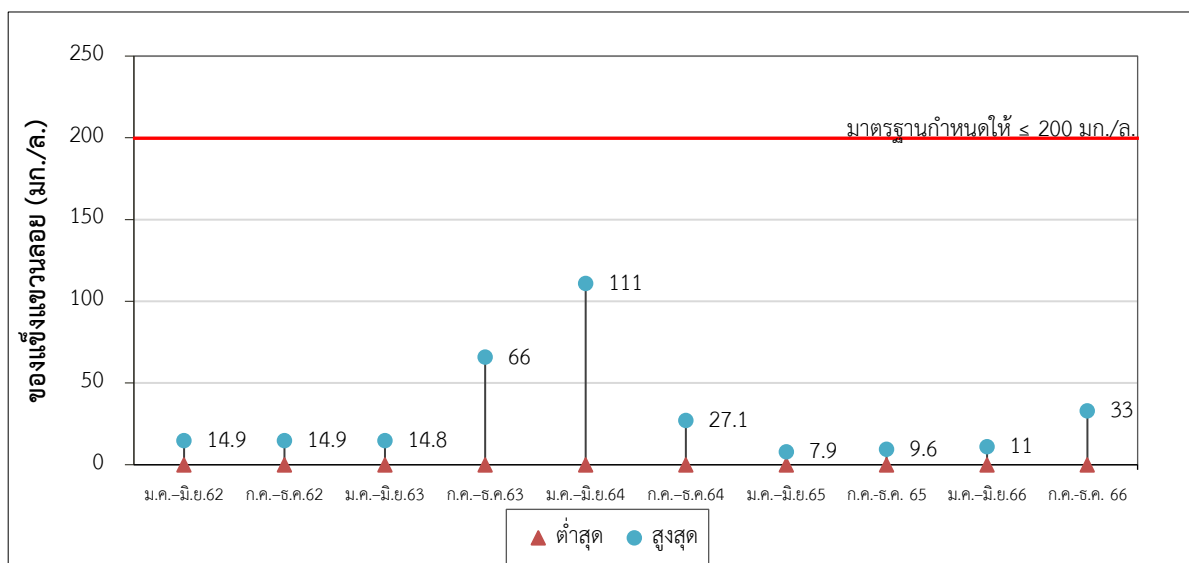
รูปที่ 3-34 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบค่าความเป็นกรด-ด่างของน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2566



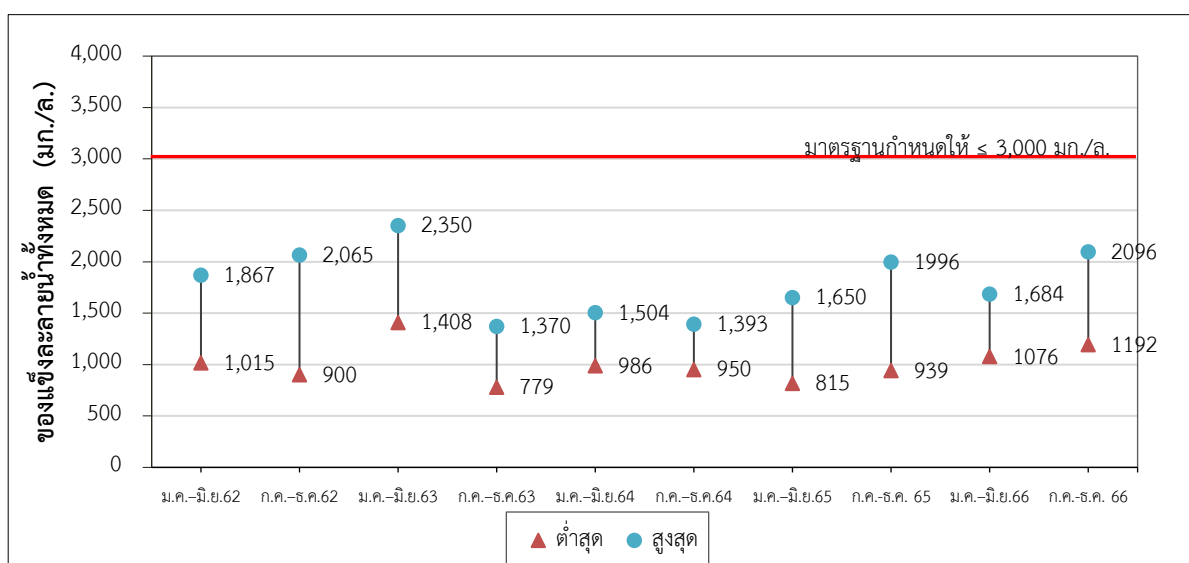
รูปที่ 3-35 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบค่าไอโอดีน ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2566



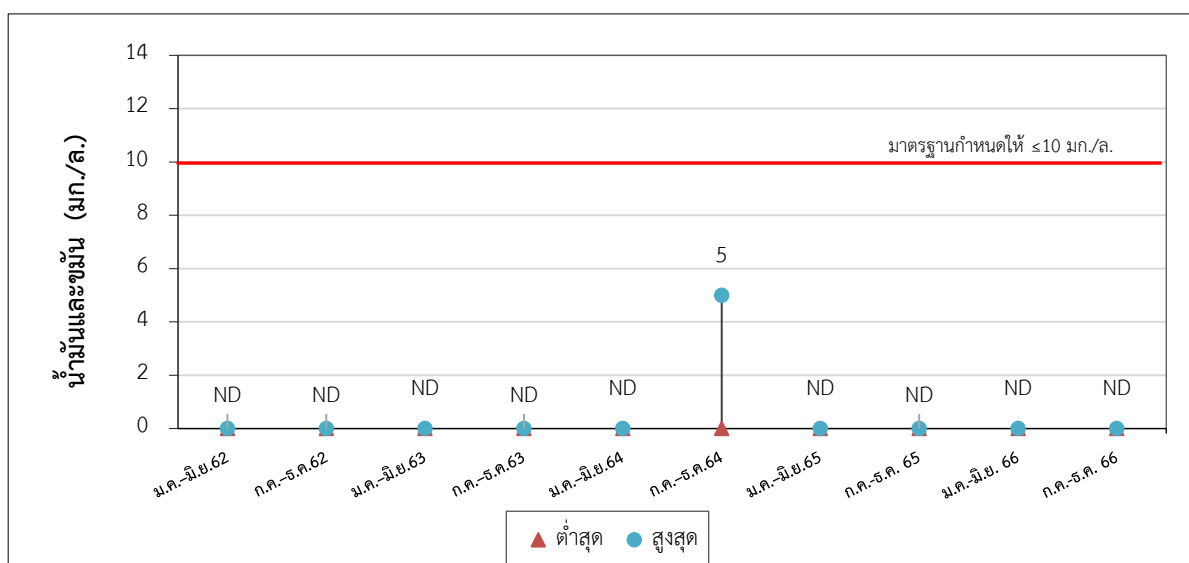
รูปที่ 3-36 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบค่าซีโอไซด์ ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2566



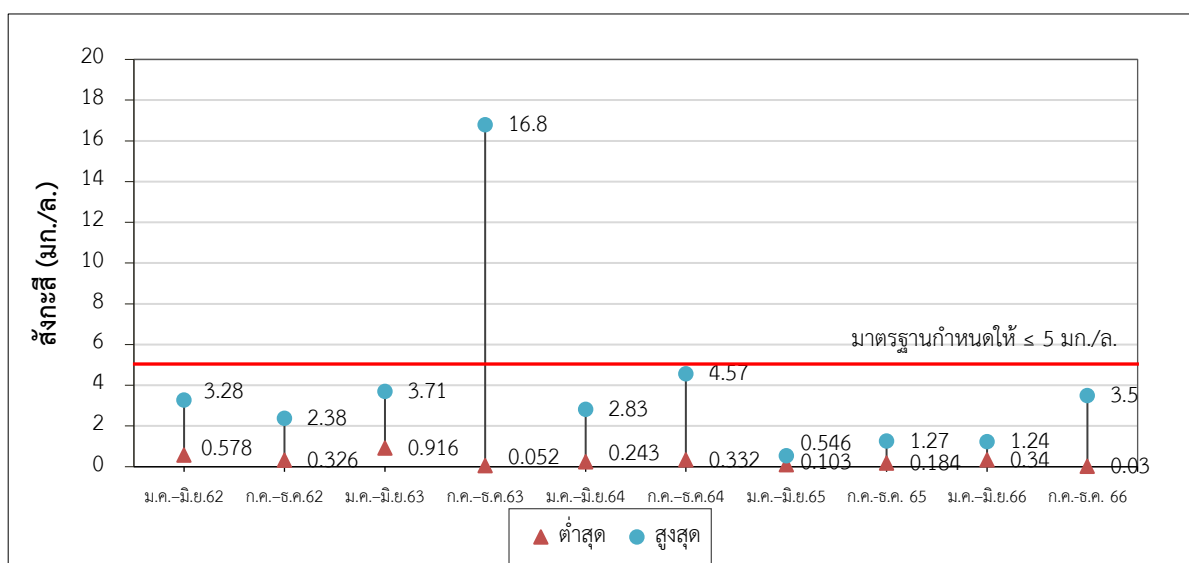
รูปที่ 3-37 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณของแอมโมเนียระหว่างปี พ.ศ. 2562-2566



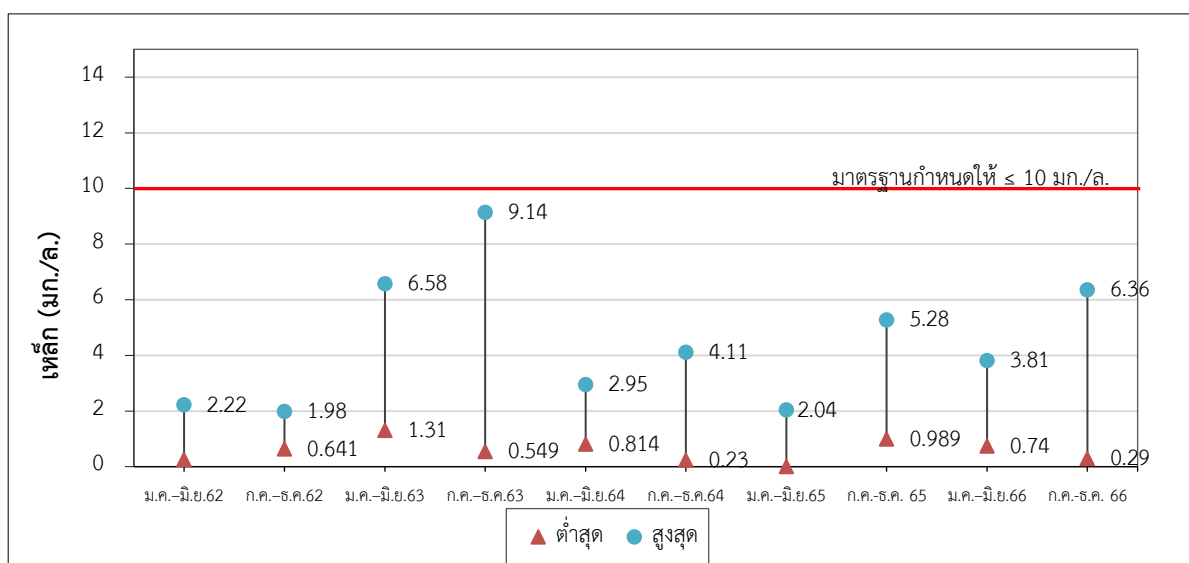
รูปที่ 3-38 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณของแอมโมเนียทั้งหมดระหว่างปี พ.ศ. 2562-2566



รูปที่ 3-39 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณน้ำมันและไขมัน ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2566



รูปที่ 3-40 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบของปริมาณสิ่งสกปรก ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2566



รูปที่ 3-41 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบของปริมาณเหล็ก ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2566

3.5.5 เปรียบเทียบการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน

เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2566 พบว่า ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบส่วนใหญ่มีแนวโน้มลดลงจากการติดตามตรวจสอบครั้งที่ผ่านมา แสดงดังตารางที่ 3-52 และรูปที่ 3-42 ถึงรูปที่ 3-47

ตารางที่ 3-52 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2566

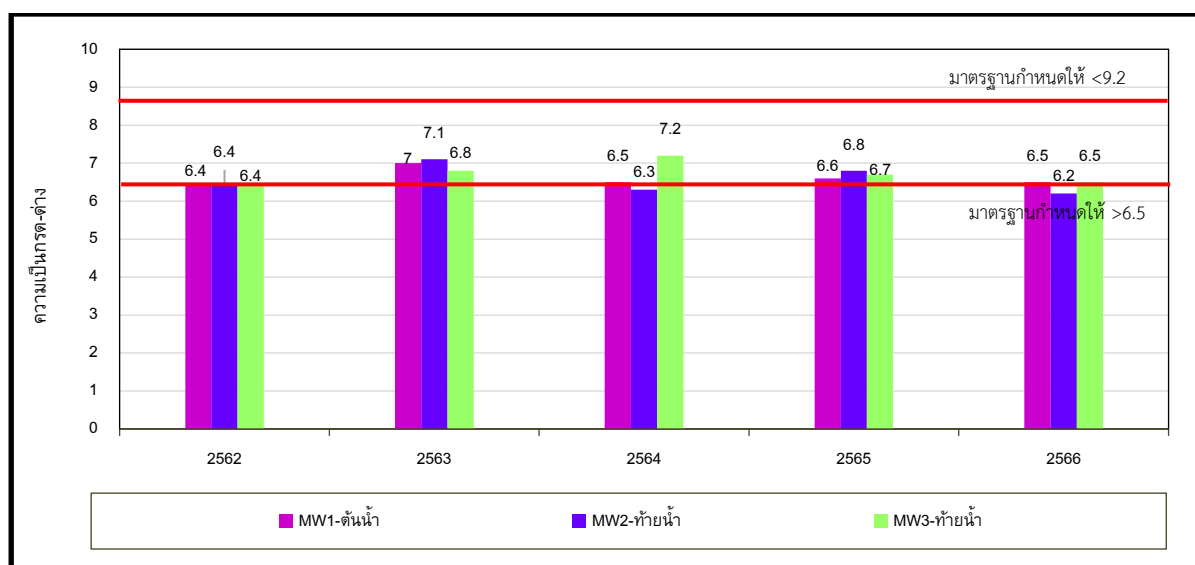
ลำดับ ที่	ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน															มาตรฐาน ^{1/}
			MW1-ต้นน้ำ					MW2-ท้ายน้ำ					MW3-ท้ายน้ำ					
			2562	2563	2564	2565	2566	2562	2563	2564	2565	2566	2562	2563	2564	2565	2566	
1.	ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	6.4	7.0	6.5	6.6	6.5	6.4	7.1	6.3	6.8	6.2	6.4	6.8	7.2	6.7	6.5	6.5-9.2
2.	ค่าความนำไฟฟ้า (Conductivity)	ไมโครโมห์/ซม.	5,180	2,348	3,950	3,800	3,110	5,180	493	753	718	694	15,447	7,842	7,400	6,770	13,430	-
3.	ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS)	มก./ล.	3,385	1,372	2,360	1,978	1,745	3,385	310	467	423	528	10,431	4,390	4,833	3,547	6,275	-
4.	เหล็ก (Fe)	มก./ล.	37.3	<0.10	50.1	33.4	24.1	37.3	0.35	38.4	26.7	50.1	11.4	0.88	7.09	3.53	38.2	-
5.	ตะกั่ว (Pb)	มก./ล.	0.010	<0.10	0.109	<LOQ	<LOQ	0.010	<0.010	<LOQ	ND	ND	0.012	<0.010	ND	ND	<LOQ	≤4.0
6.	สังกะสี (Zn)	มก./ล.	ND	0.14	0.063	0.035	<LOQ	ND	0.10	0.033	0.026	0.073	ND	0.17	0.029	<LOQ	0.059	≤10
ลักษณะตัวอย่าง																		
สี/ความขุ่น		-	เหลือง/ ขุ่น	-	น้ำตาล/ ขุ่น	น้ำตาล/ ขุ่น	น้ำตาล/ ขุ่น	เหลือง/ ขุ่น	-	น้ำตาล/ ขุ่น	น้ำตาล/ ขุ่น	น้ำตาล/ ขุ่น	เหลือง/ ขุ่น	-	เหลือง / ขุ่น	เหลือง / ขุ่น	น้ำตาล / ขุ่น	-
ตะกอน		-	น้ำตาล	-	น้ำตาล	น้ำตาล	น้ำตาล	น้ำตาล	-	น้ำตาล	น้ำตาล	ดำ	น้ำตาล	-	เหลือง	เหลือง	น้ำตาล	

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดิน และน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

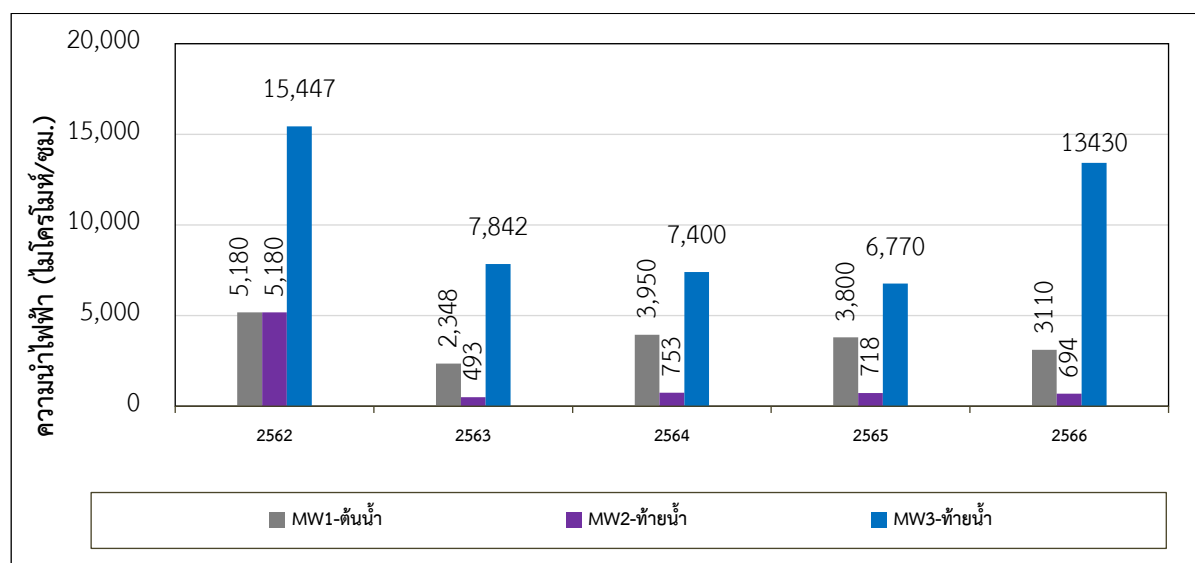
^{2/} ไม่มีกรับบันทึกลักษณะตัวอย่าง

< LOQ = (Level of Quantitation Lead ≥0.003 and <0.100 mg/l, Zinc ≥0.003 and <0.025 mg/l).

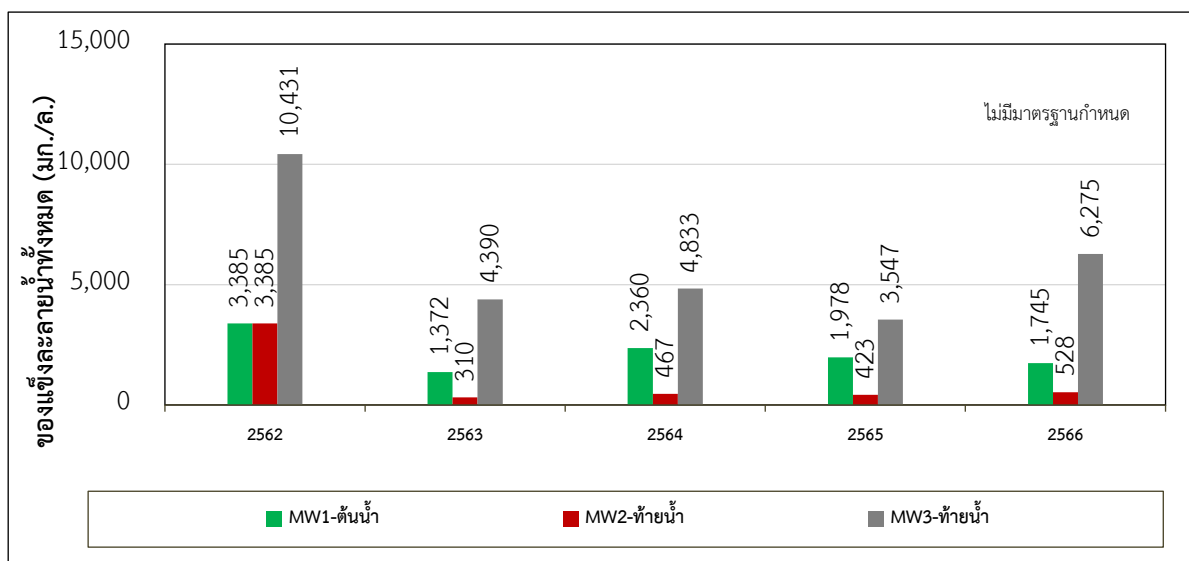
ND = Non-Detectable



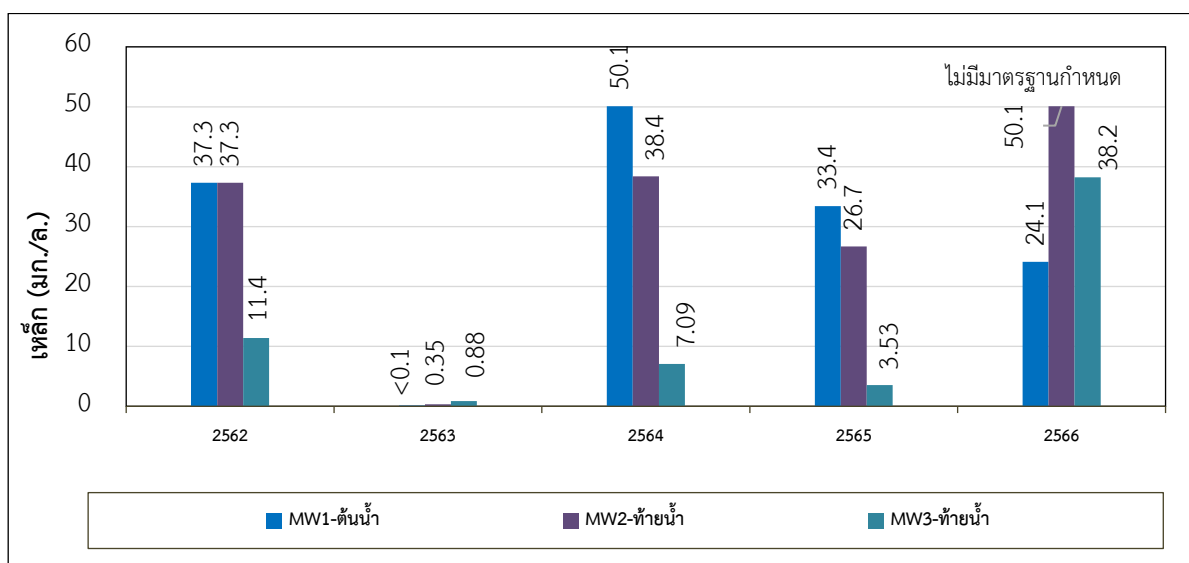
รูปที่ 3-42 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบของค่าความเป็นกรด-ด่าง
ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565



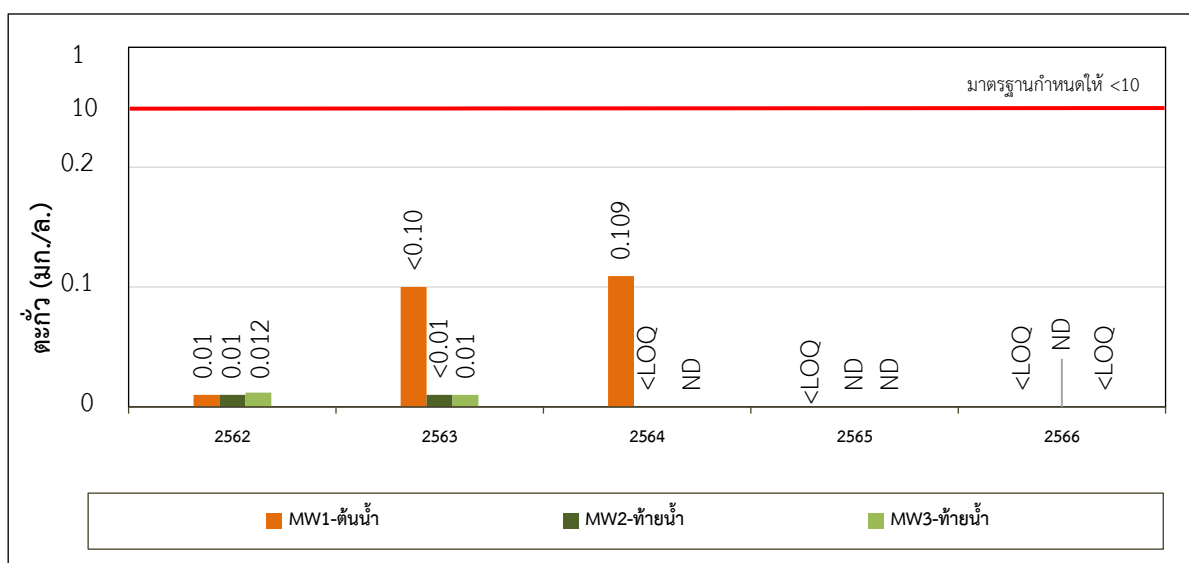
รูปที่ 3-43 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบของค่าความนำไฟฟ้า
ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565



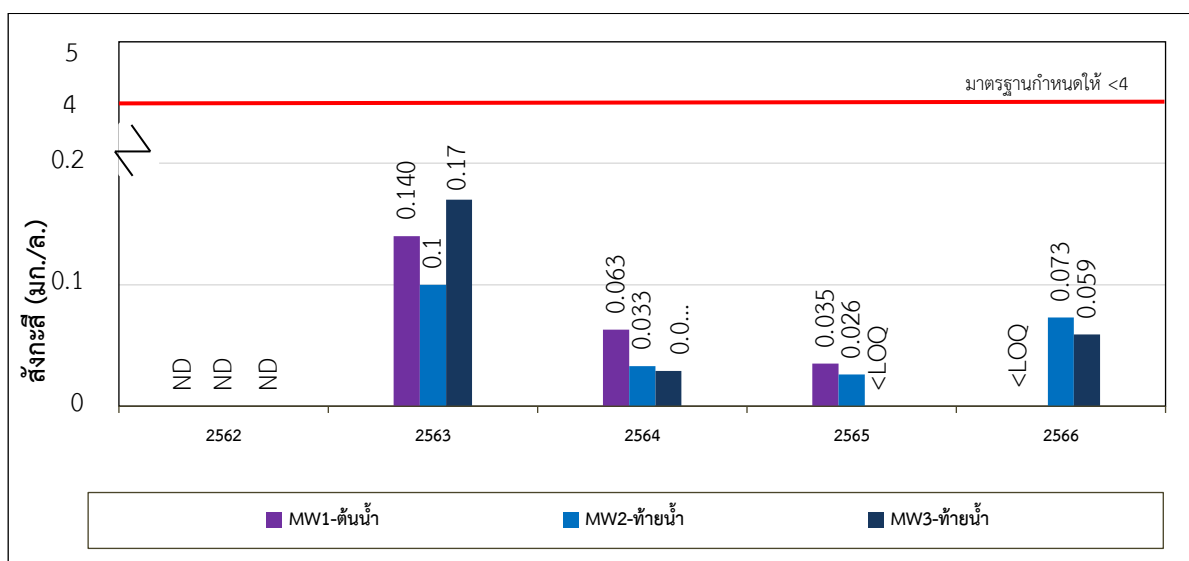
รูปที่ 3-44 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบของค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมด
ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565



รูปที่ 3-45 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบของค่าเหล็ก
ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565



รูปที่ 3-46 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบของค่าตะกั่ว
ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565



รูปที่ 3-47 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบของค่าสังกะสี
ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565

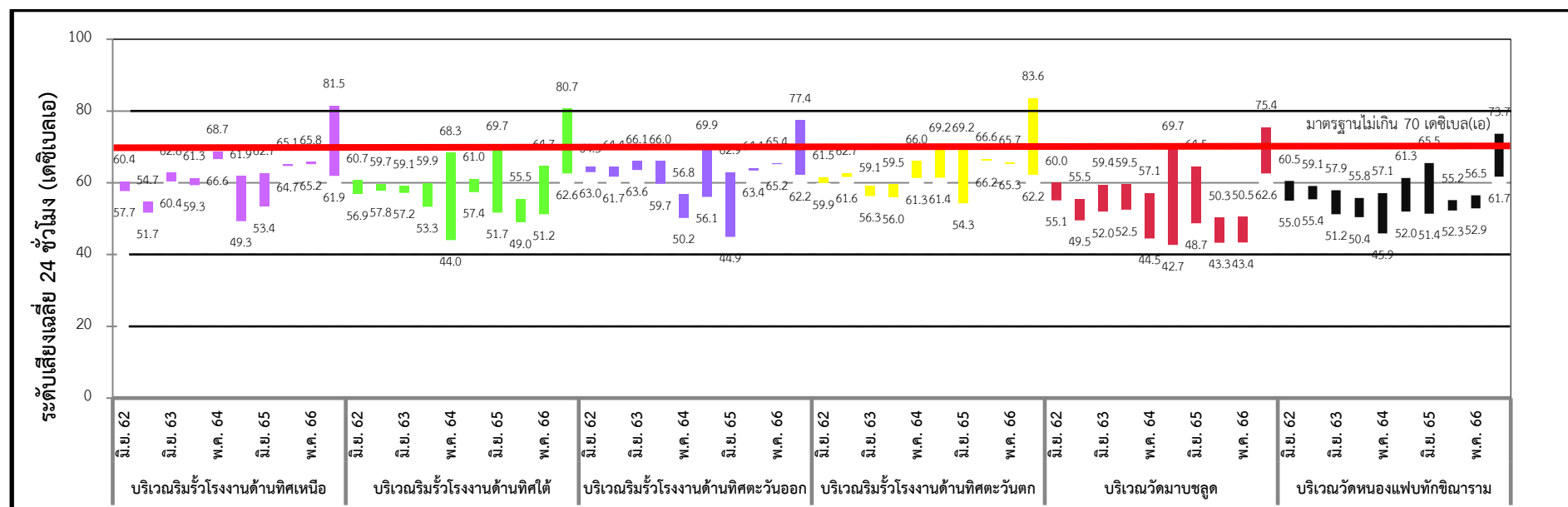
3.5.6 เปรียบเทียบระดับเสียงโดยทั่วไป

การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2566 พบว่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด ส่วนใหญ่มีแนวโน้มไม่คงที่ เมื่อเปรียบเทียบกับผลการติดตามตรวจสอบครั้งที่ผ่านมา แสดงดังตารางที่ 3-53 และรูปที่ 3-48 ถึง รูปที่ 3-49

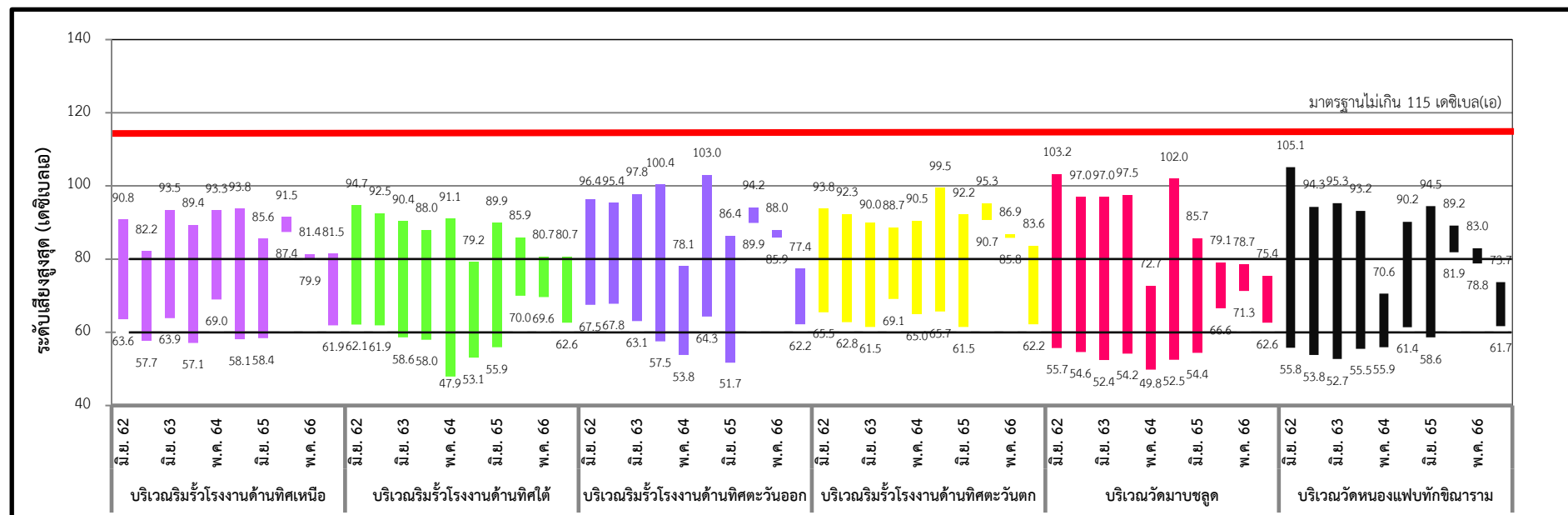
ตารางที่ 3-53 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2566

ดัชนี	หน่วย	เดือนที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ						มาตรฐาน ^{1/}
			ริมรั้วโครงการ ด้านทิศเหนือ	ริมรั้วโครงการ ด้านทิศใต้	ริมรั้วโครงการ ด้านทิศตะวันออก	ริมรั้วโครงการ ด้านทิศตะวันตก	บริเวณวัดมาบชูด	บริเวณวัด บ้านหนองแพบ	
1. ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	dB(A)	มิ.ย. 62	57.7-60.4	56.9-60.7	63.0-64.5	59.9-61.5	55.1-60.0	55.0-60.5	≤70
		ธ.ค. 62	51.7-54.7	57.8-59.7	61.7-64.4	61.6-62.7	49.5-55.5	55.4-59.1	
		มิ.ย. 63	60.4-62.8	57.2-59.1	63.6-66.1	56.3-59.1	52.-59.4	51.2-57.9	
		พ.ย. 63	59.3-61.3	53.3-59.9	59.7-66.0	56.0-59.5	52.5-59.5	50.4-55.8	
		พ.ค. 64	66.6-68.7	44.0-68.3	50.2-56.8	61.3-66.0	44.5-57.1	45.9-57.1	
		พ.ย. 64	49.3-61.9	47.4-61.0	56.1-69.9	61.4-69.2	42.7-69.7	52.0-61.3	
		มิ.ย. 65	53.4-62.7	51.7-69.7	44.9-62.9	54.3-69.2	48.7-64.5	51.4-65.5	
		พ.ย. 65	64.7-65.1	49.0-55.5	63.4-64.1	66.2-66.6	43.3-50.3	52.3-55.2	
		พ.ค. 66	65.2-65.8	51.2-64.7	65.2-65.4	65.3-65.7	43.4-50.5	52.9-56.5	
2. ระดับเสียงสูงสุด	dB(A)	พ.ย. 66	61.9-81.5	62.6-80.7	62.2-77.4	62.2-83.6	62.6-75.4	61.7-73.7	≤115
		มิ.ย. 62	63.6-90.8	62.1-94.7	67.5-96.4	65.5-93.8	55.7-103.2	55.8-105.1	
		ธ.ค. 62	57.7-82.2	61.9-92.5	67.8-95.4	62.8-92.3	54.6-97.0	53.8-94.3	
		มิ.ย. 63	63.6-93.5	58.6-90.4	63.1-97.8	61.5-90.0	52.4-97.0	52.7-95.3	
		พ.ย. 63	57.1-89.4	58.0-88.0	57.5-100.4	69.1-88.7	54.2-97.5	55.5-93.2	
		พ.ค. 64	69.0-93.3	47.9-91.1	53.8-78.1	65.0-90.5	49.8-72.7	55.9-70.6	
		พ.ย. 64	58.1-93.8	53.1-79.2	64.3-103	65.7-99.5	52.5-102	61.4-90.2	
		มิ.ย. 65	58.4-85.6	55.9-89.9	51.7-86.4	61.5-92.2	54.4-85.7	58.6-94.5	
		พ.ย. 65	87.4-91.5	70.0-85.9	89.9-94.2	90.7-95.3	66.6-79.1	81.9-89.2	
		พ.ค. 66	79.9-81.4	69.6-80.7	85.9-88.0	85.8-86.9	71.3-78.7	78.8-83.0	
		พ.ย. 66	61.9-81.5	62.6-80.7	62.2-77.4	62.2-83.6	62.6-75.4	61.7-73.7	

หมายเหตุ: ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ง ลงวันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540



รูปที่ 3-48 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2566



รูปที่ 3-49 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงสูงสุด ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2566

3.4.5 เปรียบเทียบคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2566 พบว่า ปริมาณฝุ่นทุกขนาดส่วนใหญ่มีแนวโน้มสูงขึ้น สำหรับปริมาณปริมาณไฮโดรเจน และตะกั่ว พบว่ามีค่าใกล้เคียงกับผลการติดตามครั้งที่ผ่านมา ในขณะที่ปริมาณสังกะสี สังกะสีคลอไรด์ และสังกะสีออกไซด์ มีแนวโน้มลดลง แสดงดังตารางที่ 3-54 และรูปที่ 3-50 ถึง รูปที่ 3-55

**ตารางที่ 3-54 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ
ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2566**

จุดติดตามตรวจสอบ	เดือนที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ ^{1/}					
		ไฮโดรเจนคลอไรด์	ฝุ่นทุกขนาด	ตะกั่ว	สังกะสี	สังกะสีคลอไรด์	สังกะสีออกไซด์
1. บริเวณพื้นที่อ่างชุบสังกะสีของส่วนการผลิตลวดเหล็กคาร์บอนต่ำและลวดเหล็กเคลือบสังกะสี (บริเวณ Galvanize Line)	มิ.ย. 62	<0.001	0.131	-	-	-	-
	ธ.ค. 62	<0.001	0.134	-	-	-	-
	มิ.ย. 63	0.097	<0.8	-	-	-	-
	พ.ย. 63	0.023	<0.8	-	-	-	-
	พ.ค. 64	<0.001	0.097	-	-	-	-
	พ.ย. 64	<0.001	0.064	-	-	-	-
	มิ.ย. 65	0.002	0.113	-	-	-	-
	พ.ย. 65	0.004	0.115	-	-	-	-
	พ.ค. 66	<0.001	0.216	-	-	-	-
	พ.ย. 66	<0.001	<0.060	-	-	-	-
2. บริเวณพื้นที่ห้องปฏิบัติการ	มิ.ย. 62	0.032	0.044	-	-	-	-
	ธ.ค. 62	<0.001	0.050	-	-	-	-
	มิ.ย. 63	0.037	ND	-	-	-	-
	พ.ย. 63	- ^{5/}	ND	-	-	-	-
	พ.ค. 64	<0.001	0.080	-	-	-	-
	พ.ย. 64	<0.001	0.066	-	-	-	-
	มิ.ย. 65	0.002	0.068	-	-	-	-
	พ.ย. 65	0.001	0.098	-	-	-	-
	พ.ค. 66	<0.001	0.074	-	-	-	-
	พ.ย. 66	<0.001	0.091	-	-	-	-
3. พื้นที่เตรียมวัสดุดิบ (Picking)	มิ.ย. 62	< 0.001	0.229	-	-	-	-
	ธ.ค. 62	0.012	0.051	-	-	-	-
	มิ.ย. 63	- ^{5/}	ND	-	-	-	-
	พ.ย. 63	- ^{5/}	ND	-	-	-	-
	พ.ค. 64	<0.001	0.080	-	-	-	-
	พ.ย. 64	<0.001	0.068	-	-	-	-
	มิ.ย. 65	0.006	0.081	-	-	-	-
	พ.ย. 65	<0.001	0.109	-	-	-	-
	พ.ค. 66	<0.001	0.091	-	-	-	-
	พ.ย. 66	<0.001	0.289	-	-	-	-
มาตรฐาน		≤5 ^{2/}	≤15 ^{3/, 4/}	≤0.05 ^{3/}	-	≤1 ^{3/}	≤5 ^{3/}
หน่วย		ส่วนในล้านส่วน	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร				

**ตารางที่ 3-54 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ
ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2566**

จุดติดตามตรวจสอบ	เดือนที่ ติดตาม ตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ ^{1/}					
		ไฮโดรเจน คลอไรด์	ฝุ่นทุกขนาด	ตะกั่ว	สังกะสี	สังกะสี คลอไรด์	สังกะสี ออกไซด์
4. บริเวณเครื่องรีดเหล็ก 2-3 ของส่วนการผลิตลวดเหล็ก แรงดึงสูงชนิดดีเกลียว (DWG 2-3)	มิ.ย. 62	-	0.046	-	-	-	-
	ธ.ค. 62	-	0.057	-	-	-	-
	มิ.ย. 63	-	ND	-	-	-	-
	พ.ย. 63	-	ND	-	-	-	-
	พ.ค. 64	-	0.139	-	-	-	-
	พ.ย. 64	-	0.068	-	-	-	-
	มิ.ย. 65	-	0.083	-	-	-	-
	พ.ย. 65	-	0.119	-	-	-	-
	พ.ค. 66	-	0.106	-	-	-	-
	พ.ย. 66	-	0.368	-	-	-	-
5. บริเวณเครื่องรีดเหล็ก 5-6 ของส่วนการผลิตลวดเหล็ก แรงดึงสูงชนิดดีเกลียว (DWG 5-6)	มิ.ย. 62	-	0.040	-	-	-	-
	ธ.ค. 62	-	0.132	-	-	-	-
	มิ.ย. 63	-	ND	-	-	-	-
	พ.ย. 63	-	5/	-	-	-	-
	พ.ค. 64	-	0.089	-	-	-	-
	พ.ย. 64	-	0.066	-	-	-	-
	มิ.ย. 65	-	0.100	-	-	-	-
	พ.ย. 65	-	0.185	-	-	-	-
	พ.ค. 66	-	0.110	-	-	-	-
	พ.ย. 66	-	0.264	-	-	-	-
6. บริเวณเครื่องรีดเหล็ก 6-7 ของส่วนการผลิตลวด เหล็กแรงดึงสูงชนิดเส้น เดี่ยว (DWG 6-7)	มิ.ย. 62	-	0.078	-	-	-	-
	ธ.ค. 62	-	0.050	-	-	-	-
	มิ.ย. 63	-	ND	-	-	-	-
	พ.ย. 63	-	ND	-	-	-	-
	พ.ค. 64	-	0.125	-	-	-	-
	พ.ย. 64	-	0.115	-	-	-	-
	มิ.ย. 65	-	0.119	-	-	-	-
	พ.ย. 65	-	0.098	-	-	-	-
	พ.ค. 66	-	0.078	-	-	-	-
	พ.ย. 66	-	0.323	-	-	-	-
มาตรฐานฯ		≤5 ^{2/}	≤15 ^{3/, 4/}	≤0.05 ^{3/}	-	≤1 ^{3/}	≤5 ^{3/}
หน่วย		ส่วนในล้านส่วน	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร				

**ตารางที่ 3-54 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ
ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2566**

จุดติดตามตรวจสอบ	เดือนที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ ^{1/}					
		ไฮโดรเจนคลอไรด์	ฝุ่นทุกขนาด	ตะกั่ว	สังกะสี	สังกะสีคลอไรด์	สังกะสีออกไซด์
7. บริเวณเครื่องรีดเหล็ก 8-10 ของส่วนการผลิตลวดเหล็กคาร์บอนต่ำ และลวดเหล็กเคลือบสังกะสี (DWG 8-10)	มิ.ย. 62	-	0.112	-	-	-	-
	ธ.ค. 62	-	0.059	-	-	-	-
	มิ.ย. 63	-	ND	-	-	-	-
	พ.ย. 63	-	ND	-	-	-	-
	พ.ค. 64	-	<0.060	-	-	-	-
	พ.ย. 64	-	0.096	-	-	-	-
	มิ.ย. 65	-	0.081	-	-	-	-
	พ.ย. 65	-	0.149	-	-	-	-
	พ.ค. 66	-	0.371	-	-	-	-
	พ.ย. 66	-	0.270	-	-	-	-
8. บริเวณพื้นที่เครื่องย่ำ รอย 1-2 ของส่วนการผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูง ชนิดเส้นเดี่ยว (Single 1-2)	มิ.ย. 62	-	0.046	-	-	-	-
	ธ.ค. 62	-	0.053	-	-	-	-
	มิ.ย. 63	-	ND	-	-	-	-
	พ.ย. 63	-	ND	-	-	-	-
	พ.ค. 64	-	0.275	-	-	-	-
	พ.ย. 64	-	0.070	-	-	-	-
	มิ.ย. 65	-	0.070	-	-	-	-
	พ.ย. 65	-	0.094	-	-	-	-
	พ.ค. 66	-	0.064	-	-	-	-
	พ.ย. 66	-	0.247	-	-	-	-
9. บริเวณพื้นที่เครื่องย่ำ รอย 3-4 ของส่วนการผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูง ชนิดเส้นเดี่ยว (Single 3-4)	มิ.ย. 62	-	0.082	-	-	-	-
	ธ.ค. 62	-	0.053	-	-	-	-
	มิ.ย. 63	-	ND	-	-	-	-
	พ.ย. 63	-	ND	-	-	-	-
	พ.ค. 64	-	0.131	-	-	-	-
	พ.ย. 64	-	0.068	-	-	-	-
	มิ.ย. 65	-	0.125	-	-	-	-
	พ.ย. 65	-	0.181	-	-	-	-
	พ.ค. 66	-	0.134	-	-	-	-
	พ.ย. 66	-	0.109	-	-	-	-
มาตรฐาน		≤5 ^{2/}	≤15 ^{3/, 4/}	≤0.05 ^{3/}	-	≤1 ^{3/}	≤5 ^{3/}
หน่วย		ส่วนในล้านส่วน	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร				

ตารางที่ 3-54 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2566

จุดติดตามตรวจสอบ	เดือนที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ ^{1/}					
		ไฮโดรเจนคลอไรด์	ฝุ่นทุกขนาด	ตะกั่ว	สังกะสี	สังกะสีคลอไรด์	สังกะสีออกไซด์
10. บริเวณพื้นที่เครื่องดีเกลิเยว 1 ของส่วนการผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูงชนิดดีเกลิเยว (Skip Stand 1))	มิ.ย. 62	-	0.046	-	-	-	-
	ธ.ค. 62	-	0.069	-	-	-	-
	มิ.ย. 63	-	ND	-	-	-	-
	พ.ย. 63	-	ND	-	-	-	-
	พ.ค. 64	-	0.068	-	-	-	-
	พ.ย. 64	-	0.068	-	-	-	-
	มิ.ย. 65	-	0.089	-	-	-	-
	พ.ย. 65	-	0.094	-	-	-	-
	พ.ค. 66	-	0.231	-	-	-	-
	พ.ย. 66	-	0.170	-	-	-	-
11. บริเวณพื้นที่เครื่องดีเกลิเยว 2 ของส่วนการผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูงชนิดดีเกลิเยว (Skip Stand 2))	มิ.ย. 62	-	0.057	-	-	-	-
	ธ.ค. 62	-	0.036	-	-	-	-
	มิ.ย. 63	-	ND	-	-	-	-
	พ.ย. 63	-	ND	-	-	-	-
	พ.ค. 64	-	0.145	-	-	-	-
	พ.ย. 64	-	0.068	-	-	-	-
	มิ.ย. 65	-	0.100	-	-	-	-
	พ.ย. 65	-	0.192	-	-	-	-
	พ.ค. 66	-	0.216	-	-	-	-
	พ.ย. 66	-	0.279	-	-	-	-
12. บริเวณพื้นที่เครื่องดีเกลิเยว 2 ของส่วนการผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูงชนิดดีเกลิเยว (Skip Stand 3))	มิ.ย. 62	-	-	-	-	-	-
	ธ.ค. 62	-	-	-	-	-	-
	มิ.ย. 63	-	-	-	-	-	-
	พ.ย. 63	-	-	-	-	-	-
	พ.ค. 64	-	0.165	-	-	-	-
	พ.ย. 64	-	0.068	-	-	-	-
	มิ.ย. 65	-	0.117	-	-	-	-
	พ.ย. 65	-	0.279	-	-	-	-
	พ.ค. 66	-	0.106	-	-	-	-
	พ.ย. 66	-	0.062	-	-	-	-
มาตรฐานฯ		≤5 ^{2/}	≤15 ^{3/, 4/}	≤0.05 ^{3/}	-	≤1 ^{3/}	≤5 ^{3/}
หน่วย		ส่วนในล้านส่วน	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร				

ตารางที่ 3-54 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2566

จุดติดตามตรวจสอบ	เดือนที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ ^{1/}					
		ไฮโดรเจนคลอไรด์	ฝุ่นทุกขนาด	ตะกั่ว	สังกะสี	สังกะสีคลอไรด์	สังกะสีออกไซด์
13. บริเวณเครื่องรีดลวดขนาดของส่วนการผลิต P.C.-QT WIRE	มิ.ย. 62	-	5/	-	-	-	-
	ธ.ค. 62	-	5/	-	-	-	-
	มิ.ย. 63	-	5/	-	-	-	-
	พ.ย. 63	-	5/	-	-	-	-
	พ.ค. 64	-	5/	-	-	-	-
	พ.ย. 64	-	5/	-	-	-	-
	มิ.ย. 65	-	0.066	-	-	-	-
	พ.ย. 65	-	0.087	-	-	-	-
	พ.ค. 66	-	0.093	-	-	-	-
	พ.ย. 66	-	0.070	-	-	-	-
14. บริเวณพื้นที่อ่างกำจัดคราบไขมันออกจากผิวลวดเหล็กด้วยตะกั่วจากส่วนการผลิตลวดเหล็กคาร์บอนต่ำ และลวดเหล็กเคลือบสังกะสี (บริเวณพื้นที่อ่าง Lead)	มิ.ย. 62	-	-	<0.002	-	-	-
	ธ.ค. 62	-	-	<0.002	-	-	-
	มิ.ย. 63	-	-	ND	-	-	-
	พ.ย. 63	-	-	<0.01	-	-	-
	พ.ค. 64	-	-	<0.002	-	-	-
	พ.ย. 64	-	-	<0.002	-	-	-
	มิ.ย. 65	-	-	<0.002	-	-	-
	พ.ย. 65	-	-	<0.002	-	-	-
	พ.ค. 66	-	-	<0.002	-	-	-
	พ.ย. 66	-	-	<0.002	-	-	-
15. บริเวณพื้นที่บอลลานเคลือบผิวด้วยสังกะสีจากส่วนการผลิตลวดเหล็กคาร์บอนต่ำ และลวดเหล็กเคลือบสังกะสี (พื้นที่บริเวณอ่าง Zinc)	มิ.ย. 62	-	-	-	<0.001	<0.002	<0.001
	ธ.ค. 62	-	-	-	0.003	0.006	0.004
	มิ.ย. 63	-	-	-	ND	ND	ND
	พ.ย. 63	-	-	-	<0.01	<0.01	<0.01
	พ.ค. 64	-	-	-	0.015	0.031	0.019
	พ.ย. 64	-	-	-	<0.001	<0.002	<0.001
	มิ.ย. 65	-	-	-	0.004	0.008	0.005
	พ.ย. 65	-	-	-	<0.001	<0.002	<0.001
	พ.ค. 66	-	-	-	0.006	0.013	0.007
	พ.ย. 66	-	-	-	0.003	0.006	0.004
มาตรฐานฯ		≤5 ^{2/}	≤15 ^{3/, 4/}	≤0.05 ^{3/}	-	≤1 ^{3/}	≤5 ^{3/}
หน่วย		ส่วนในล้านส่วน	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร				

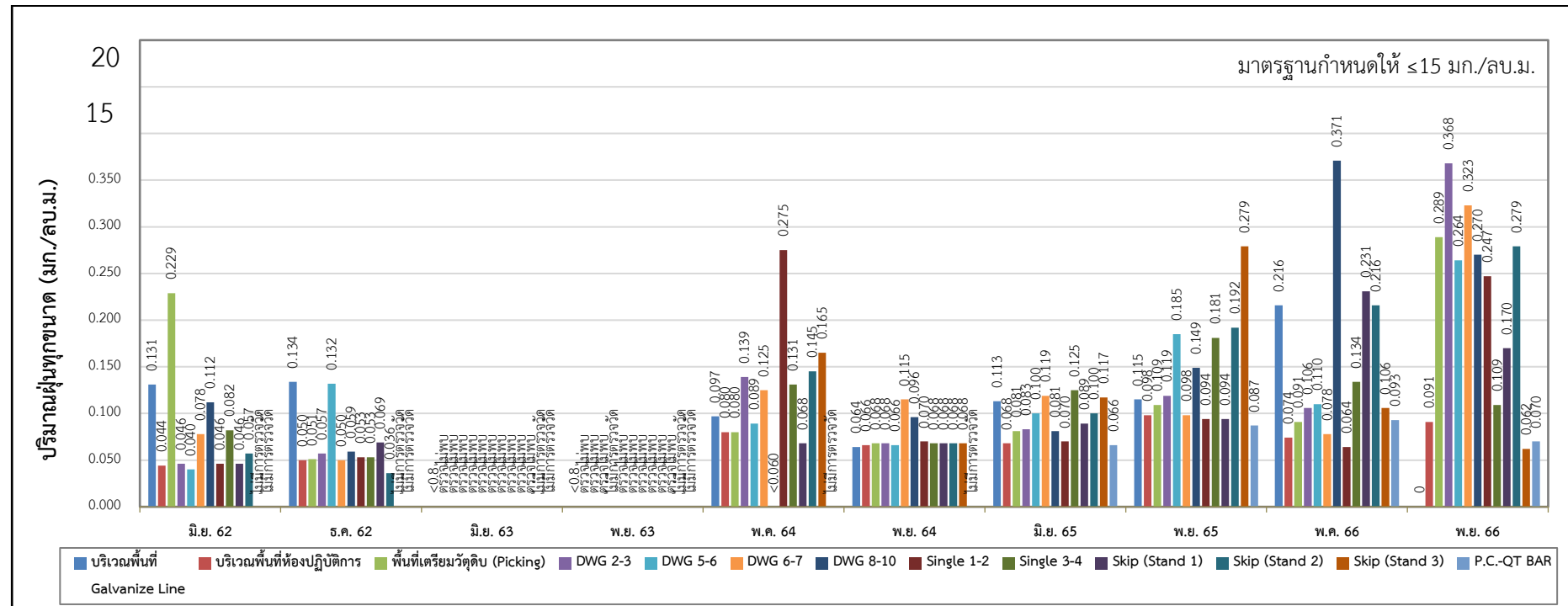
หมายเหตุ : ^{1/} ค่าความเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ

^{2/} มาตรฐานตามประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับภาวะแวดล้อม (สารเคมี) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 94 ตอนที่ 64 วันที่ 12 กรกฎาคม พ.ศ. 2520

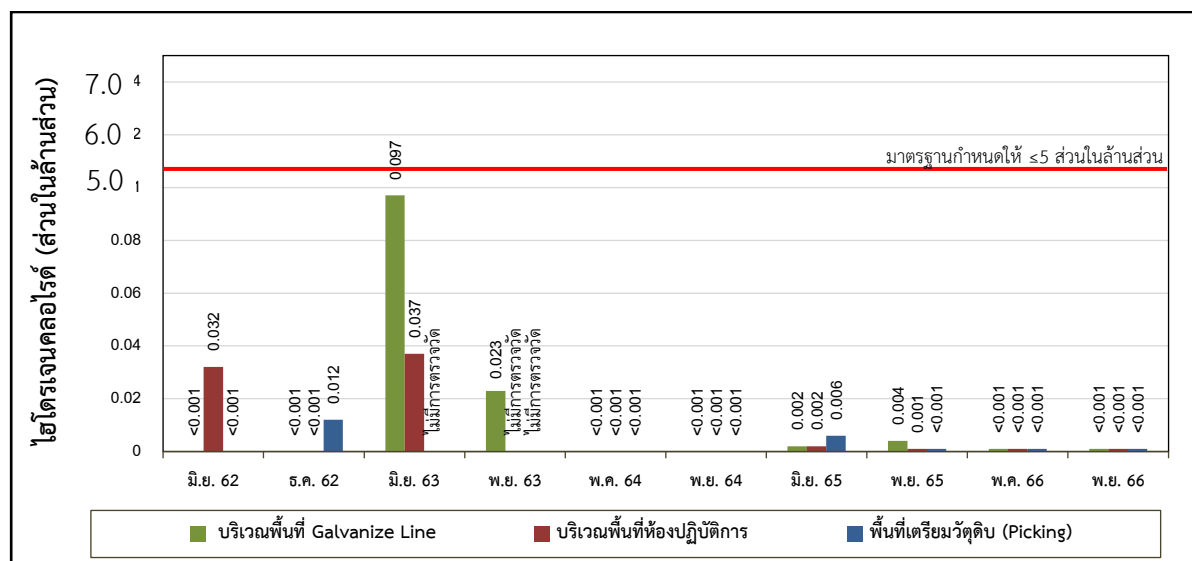
^{3/} มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 134 ตอนพิเศษ 198 ง ลงวันที่ 3 สิงหาคม พ.ศ. 2560

^{4/} ข้อกำหนดของ Occupational Safety & Health Administration (OSHA)

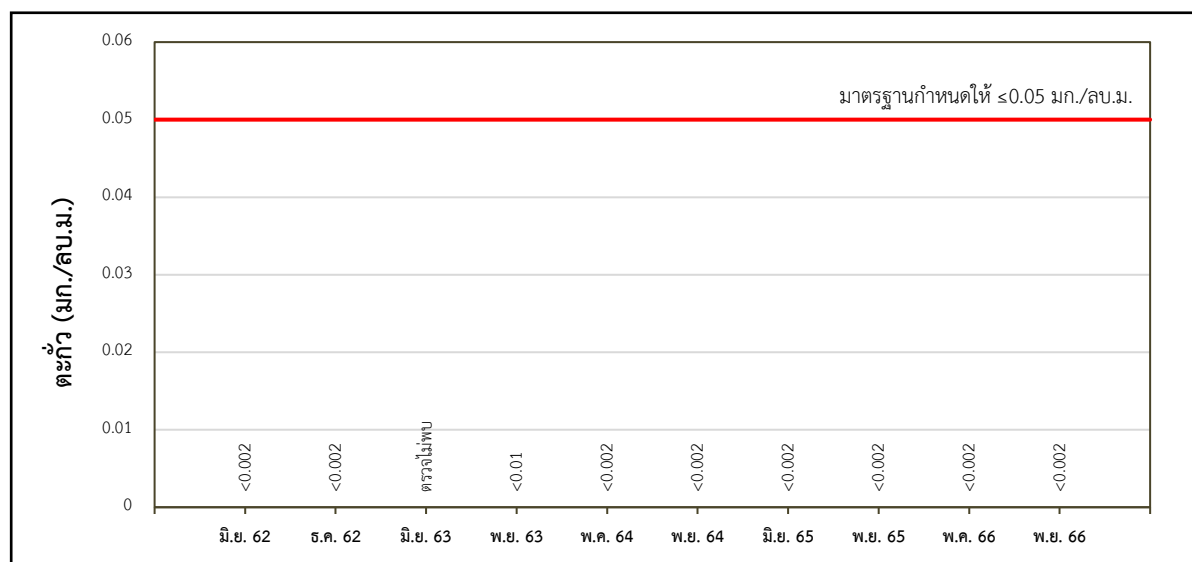
^{5/} ไม่ได้ตรวจวัดเนื่องจากไม่มีกระบวนการผลิต



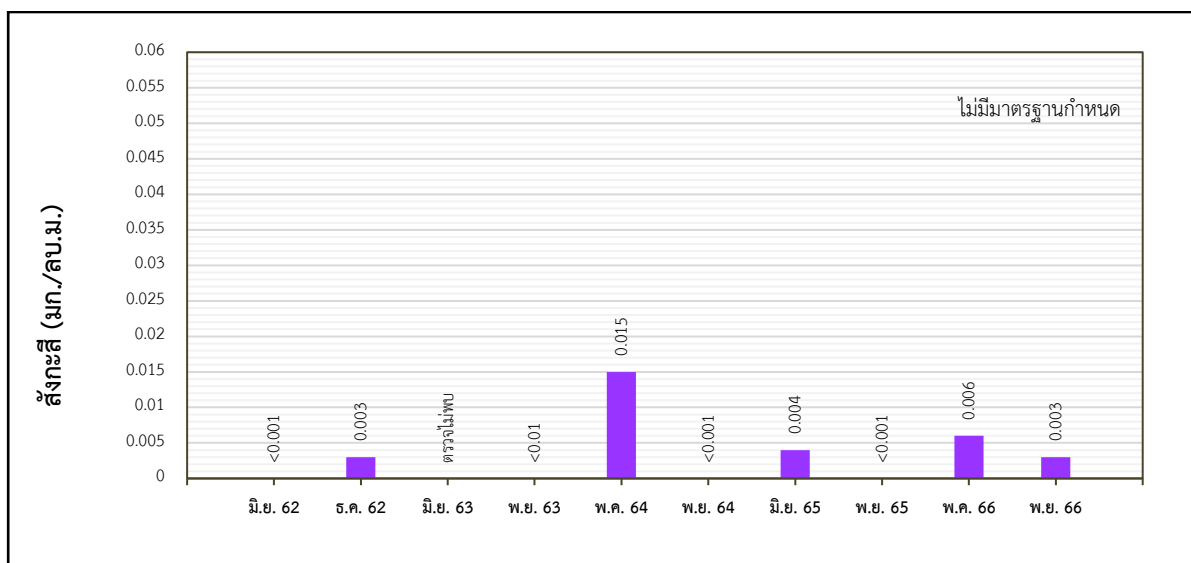
รูปที่ 3-50 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบความเข้มข้นฝุ่นละอองทุกขนาด (Total Dust) ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2566



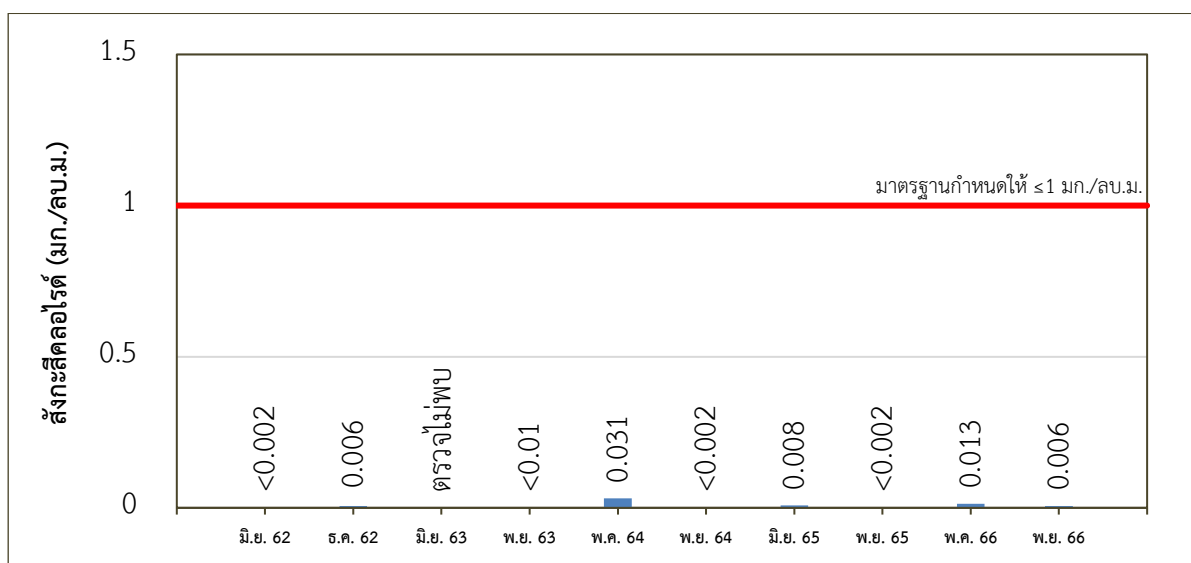
รูปที่ 3-51 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณไฮโดรเจนคลอไรด์
ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2566



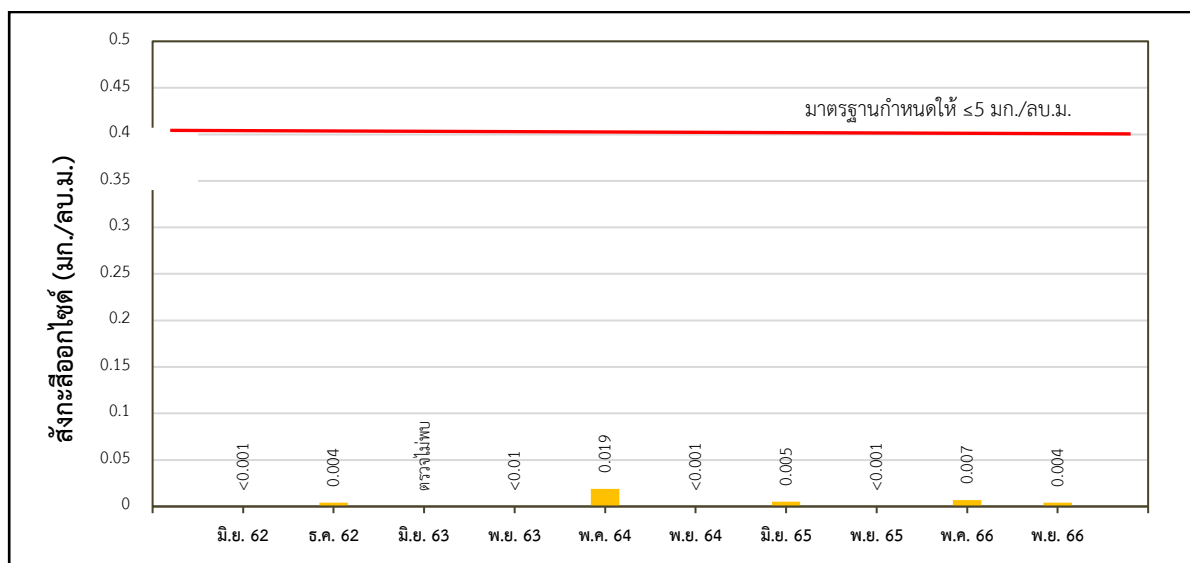
รูปที่ 3-52 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณตะกั่ว
ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2566



รูปที่ 3-53 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณสังกะสี
ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2566



รูปที่ 3-54 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณสังกะสีคลอไรด์
ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2566



รูปที่ 3-55 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณสังกะสีออกไซด์
ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2566

3.4.6 เปรียบเทียบความร้อนในสถานประกอบการ

การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบความร้อนในสถานประกอบการ ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2566 พบว่า อุณหภูมิเวตบัลล์โกลบเฉลี่ยมีแนวโน้มลดลง เมื่อเปรียบเทียบกับผลการติดตามตรวจสอบครั้งที่ผ่านมา อย่างไรก็ตาม ผลการติดตามตรวจสอบทั้งหมดยังคงมีค่าอยู่ในมาตรฐานกำหนด แสดงดังตารางที่ 3-55 และรูปที่ 3-56 ถึง รูปที่ 3-57

ตารางที่ 3-55 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบความร้อนในสถานประกอบการ ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2566

จุดติดตามตรวจสอบ	เดือนที่ติดตามตรวจสอบ	อุณหภูมิแวดล้อมเฉลี่ย	
		ลักษณะงานเบา	ลักษณะงานปานกลาง
1. บริเวณเครื่องรีดเหล็ก 1 ของส่วนการผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูงชนิดตีเกลียว (DWG 1)	มิ.ย. 62	29.2	-
	ธ.ค. 62	24.7	-
	มิ.ย. 63	29.4	-
	พ.ย. 63	29.0	-
	พ.ค. 64	29.1	-
	พ.ย. 64	29.1	-
	มิ.ย. 65	29.5	-
	พ.ย. 65	29.1	-
	พ.ค. 66	29.6	-
2. บริเวณเครื่องรีดเหล็ก 2 ของส่วนการผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูงชนิดเส้นเดียว (DWG 2)	มิ.ย. 62	29.5	-
	ธ.ค. 62	25.0	-
	มิ.ย. 63	29.2	-
	พ.ย. 63	29.0	-
	พ.ค. 64	29.0	-
	พ.ย. 64	28.9	-
	มิ.ย. 65	29.6	-
	พ.ย. 65	29.1	-
	พ.ค. 66	29.3	-
3. บริเวณเครื่องรีดเหล็ก 3 ของส่วนการผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูงชนิดเส้นเดียว (DWG 3)	มิ.ย. 62	29.6	-
	ธ.ค. 62	24.5	-
	มิ.ย. 63	29.6	-
	พ.ย. 63	29.8	-
	พ.ค. 64	29.0	-
	พ.ย. 64	29.0	-
	มิ.ย. 65	29.8	-
	พ.ย. 65	29.4	-
	พ.ค. 66	30.0	-
4. บริเวณเครื่องรีดเหล็ก 4 ของส่วนการผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูงชนิดเส้นเดียว (DWG 4)	มิ.ย. 62	29.3	-
	ธ.ค. 62	24.5	-
	มิ.ย. 63	29.8	-
	พ.ย. 63	29.0	-
	พ.ค. 64	29.2	-
	พ.ย. 64	29.0	-
	มิ.ย. 65	30.3	-
	พ.ย. 65	30.0	-
	พ.ค. 66	30.4	-
มาตรฐาน ^{1/}		≤34	≤32
หน่วย		องศาเซลเซียส	

**ตารางที่ 3-55 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบความร้อนในสถานประกอบการ
ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2566**

จุดติดตามตรวจสอบ	เดือนที่ติดตามตรวจสอบ	อุณหภูมิแวดล้อม	
		ลักษณะงานเบา	ลักษณะงานปานกลาง
5. บริเวณเครื่องรีดเหล็ก 5 จากส่วนการผลิตลวดเหล็กคาร์บอนต่ำและลวดเหล็กเคลือบสังกะสี (DWG 5)	มิ.ย. 62	29.7	-
	ธ.ค. 62	25.0	-
	มิ.ย. 63	29.4	-
	พ.ย. 63	29.6	-
	พ.ค. 64	28.9	-
	พ.ย. 64	28.4	-
	มิ.ย. 65	30.9	-
	พ.ย. 65	30.0	-
	พ.ค. 66	30.8	-
	พ.ย. 66	28.2	-
6. บริเวณเครื่องรีดเหล็ก 6 ของส่วนการผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูงชนิดตีเกลียว (DWG 6)	มิ.ย. 62	29.8	-
	ธ.ค. 62	25.3	-
	มิ.ย. 63	29.4	-
	พ.ย. 63	31.0	-
	พ.ค. 64	28.7	-
	พ.ย. 64	28.3	-
	มิ.ย. 65	30.6	-
	พ.ย. 65	30.1	-
	พ.ค. 66	30.6	-
	พ.ย. 66	28.3	-
7. บริเวณเครื่องขึ้นรูปบรรจุภัณฑ์ (Coiling) ของส่วนการผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูงชนิดเส้นเดี่ยว (Basket Coiler 3-4)	มิ.ย. 62	30.0	-
	ธ.ค. 62	25.3	-
	มิ.ย. 63	30.6	-
	พ.ย. 63	29.7	-
	พ.ค. 64	29.1	-
	พ.ย. 64	28.7	-
	มิ.ย. 65	31.3	-
	พ.ย. 65	30.9	-
	พ.ค. 66	31.3	-
	พ.ย. 66	28.4	-
8. บริเวณเครื่องยารอย 1-2 ของส่วนการผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูงชนิดเส้นเดี่ยว (Single 1-2)	มิ.ย. 62	30.0	-
	ธ.ค. 62	26.4	-
	มิ.ย. 63	30.3	-
	พ.ย. 63	31.0	-
	พ.ค. 64	28.9	-
	พ.ย. 64	28.9	-
	มิ.ย. 65	30.9	-
	พ.ย. 65	30.5	-
	พ.ค. 66	30.6	-
	พ.ย. 66	27.8	-
มาตรฐาน ^{1/}		≤34	≤32
หน่วย		องศาเซลเซียส	

**ตารางที่ 3-55 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบความร้อนในสถานประกอบการ
ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2566**

จุดติดตามตรวจสอบ	เดือนที่ติดตามตรวจสอบ	อุณหภูมิแวดล้อม	
		ลักษณะงานเบา	ลักษณะงานปานกลาง
9. บริเวณเครื่องยี่ห้อ 3-4 ของส่วนการผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูงชนิดเส้นเดี่ยว (Single 3-4)	พ.ย. 62	30.5	-
	มิ.ย. 62	25.7	-
	มิ.ย. 63	30.1	-
	พ.ย. 63	30.5	-
	พ.ค. 64	28.7	-
	พ.ย. 64	28.9	-
	มิ.ย. 65	31.0	-
	พ.ย. 65	30.6	-
	พ.ค. 66	31.0	-
	พ.ย. 66	28.2	-
10. บริเวณพื้นที่เตรียมวัตถุดิบ	มิ.ย. 62	28.7	-
	ธ.ค. 62	-	24.9
	มิ.ย. 63	29.7	-
	พ.ย. 63	31.4	-
	พ.ค. 64	28.9	-
	พ.ย. 64	28.7	-
	มิ.ย. 65	29.6	-
	พ.ย. 65	29.2	-
	พ.ค. 66	29.6	-
	พ.ย. 66	27.8	-
11. บริเวณเครื่องขึ้นรูปบรรจุภัณฑ์ (Layer) ของส่วนการผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูงชนิดตีเกลียว (Layer Winder 1)	มิ.ย. 62	30.2	-
	ธ.ค. 62	25.5	-
	มิ.ย. 63	-	29.6
	พ.ย. 63	-	30.5
	พ.ค. 64	-	29.6
	พ.ย. 64	-	28.8
	มิ.ย. 65	-	31.3
	พ.ย. 65	-	30.3
	พ.ค. 66	-	31.0
	พ.ย. 66	-	30.7
12. บริเวณเครื่องคลี่ลวดเหล็ก (Pay off) ของส่วนการผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูงชนิดตีเกลียว	มิ.ย. 62	30.4	-
	ธ.ค. 62	25.5	-
	มิ.ย. 63	-	29.5
	พ.ย. 63	-	29.0
	พ.ค. 64	-	29.0
	พ.ย. 64	-	29.3
	มิ.ย. 65	-	30.7
	พ.ย. 65	-	30.0
	พ.ค. 66	-	30.7
	พ.ย. 66	-	28.5
มาตรฐาน ^{1/}		≤34	≤32
หน่วย		องศาเซลเซียส	

บริษัท ยูนิเทค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

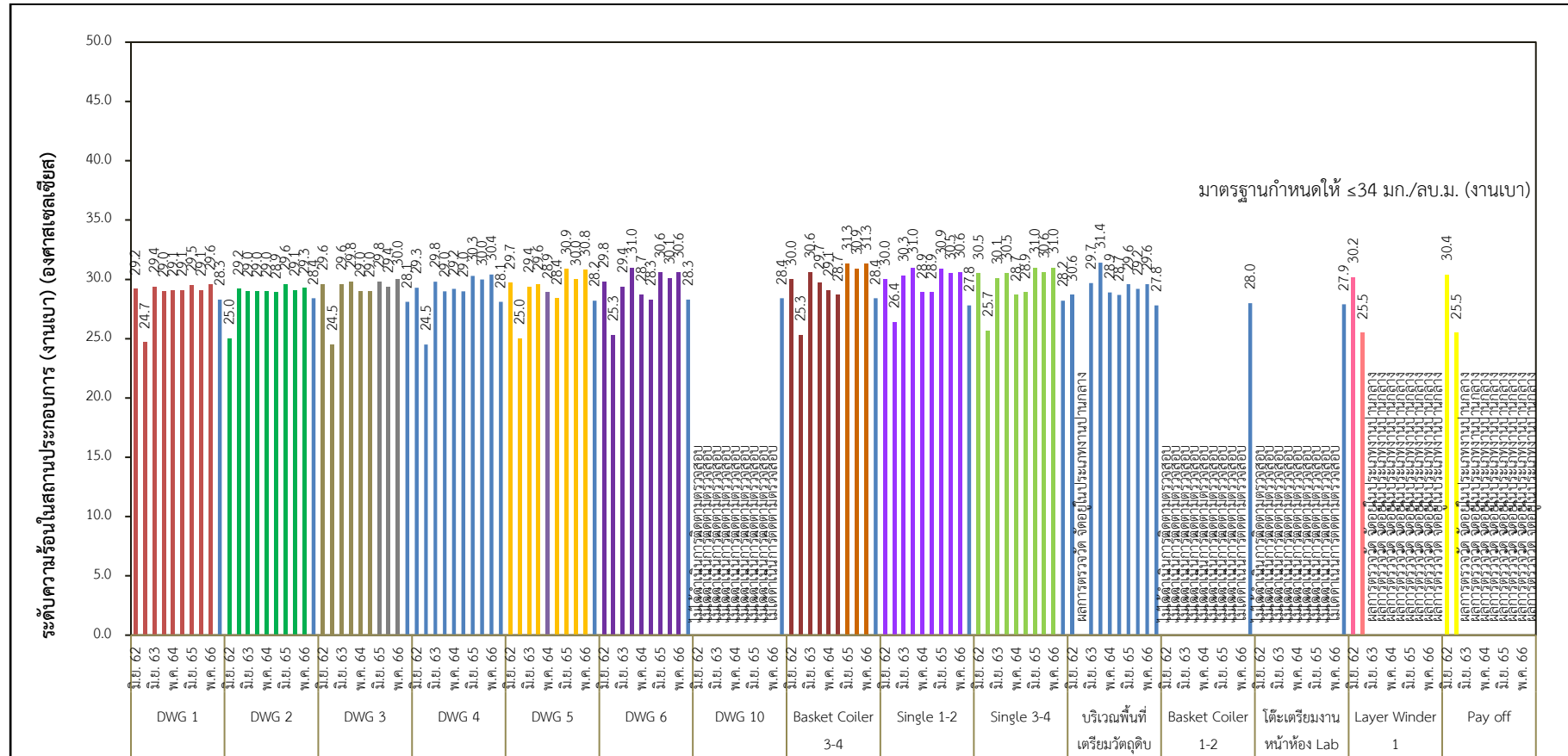
ห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025: 2017 by TISI, DSS and DMSC

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

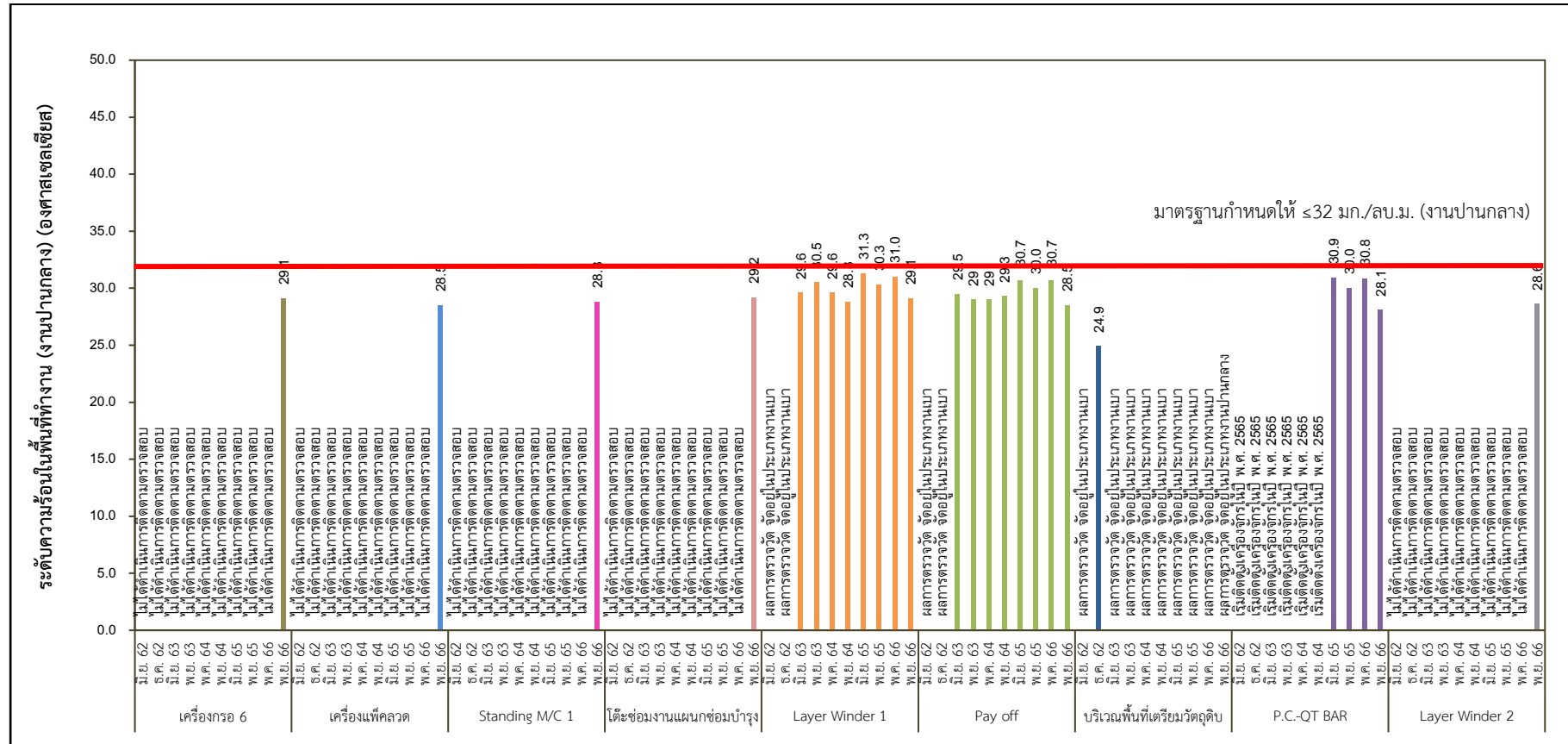
**ตารางที่ 3-55 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบความร้อนในสถานประกอบการ
ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2566**

จุดติดตามตรวจสอบ	เดือนที่ติดตามตรวจสอบ	อุณหภูมิแวดล้อมโดยเฉลี่ย	
		ลักษณะงานเบา	ลักษณะงานปานกลาง
13. บริเวณเครื่องรีดลดขนาดของส่วนการผลิต P.C.-QT BAR	มิ.ย. 62	-	-
	ธ.ค. 62	-	-
	มิ.ย. 63	-	-
	พ.ย. 63	-	-
	พ.ค. 64	-	-
	พ.ย. 64	-	-
	มิ.ย. 65	-	30.9
	พ.ย. 65	-	30.0
	พ.ค. 66	-	30.8
	พ.ย. 66	-	28.1
มาตรฐาน ^{1/}		≤34	≤32
หน่วย		องศาเซลเซียส	

หมายเหตุ : ^{1/} กฎกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 133 ตอนที่ 91 ก วันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2559



รูปที่ 3-56 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับความร้อนในสถานประกอบการ (งานเบา) ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2566



รูปที่ 3-57 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับความร้อนในสถานประกอบการ (งานปานกลาง) ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2566

3.4.7 เปรียบเทียบระดับเสียงในสถานประกอบการ

การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงในสถานประกอบการ ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2566 พบว่าระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด ส่วนใหญ่มีแนวโน้มลดลงเมื่อเปรียบเทียบกับผลการติดตามตรวจสอบครั้งที่ผ่านมา แสดงดังตารางที่ 3-56 และรูปที่ 3-58 ถึงรูปที่ 3-59

ตารางที่ 3-56 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงในสถานประกอบการ
ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2566

จุดติดตามตรวจสอบ	วันที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ	
		ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	ระดับเสียงสูงสุด
1. พื้นที่เครื่องตีเกลียว 1 ของส่วนการผลิตลวด เหล็กแรงดึงสูงชนิดตีเกลียว Skip (Stand 3)	ม.ย. 62	-	-
	ธ.ค. 62	81.6	93.8
	ม.ย. 63	85.0	85.0
	พ.ย. 63	84.0	84.0
	พ.ค. 64	82.8	91.3
	พ.ย. 64	81.3	86.5
	ม.ย. 65	76.0	91.2
	พ.ย. 65	85.1*	94.5
	พ.ค. 66	81.5	89.4
	พ.ย. 66	80.1	91.7
2. บริเวณเครื่องย่ำรอย 1-2 ของส่วนการผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูงชนิดเส้นเดี่ยว Single 1-2	ม.ย. 62	81.5	86.5
	ธ.ค. 62	81.8	93.1
	ม.ย. 63	82.0	81.0
	พ.ย. 63	86.0*	86.0
	พ.ค. 64	83.8	90.8
	พ.ย. 64	71.1	86.3
	ม.ย. 65	86.0*	88.5
	พ.ย. 65	83.3	90.1
	พ.ค. 66	80.1	85.1
	พ.ย. 66	82.0	87.5
3. บริเวณเครื่องย่ำรอย 3-4 ของส่วนการผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูงชนิดเส้นเดี่ยว Single 3-4	ม.ย. 62	84.0	89.3
	ธ.ค. 62	83.3	90.9
	ม.ย. 63	86.0	86.0
	พ.ย. 63	84.0	84.0
	พ.ค. 64	82.8	91.3
	พ.ย. 64	71.9	90.9
	ม.ย. 65	82.3	85.7
	พ.ย. 65	82.4	95.3
	พ.ค. 66	83.4	89.6
	พ.ย. 66	84.2	91.7
4. พื้นที่เครื่องตีเกลียว 1 ของส่วนการผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูงชนิดตีเกลียว Skip (Stand 1)	ม.ย. 62	76.3	93.3
	ธ.ค. 62	82.0	99.7
	ม.ย. 63	85.0	85.0
	พ.ย. 63	79.0	79.0
	พ.ค. 64	81.5	87.7
	พ.ย. 64	68.1	82.4
	ม.ย. 65	77.1	91.3
	พ.ย. 65	78.7	86.8
	พ.ค. 66	84.0	91.1
	พ.ย. 66	80.7	89.7
มาตรฐาน		≤85 ^{1/}	≤115 ^{2/}
หน่วย		เดซิเบลเอ	

**ตารางที่ 3-56 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงในสถานประกอบการ
ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2566**

จุดติดตามตรวจสอบ	วันที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ	
		ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	ระดับเสียงสูงสุด
5. พื้นที่เครื่องตีเกลียว 1 ของส่วนการ ผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูงชนิดตีเกลียว Skip (Stand 2)	ม.ย. 62	78.1	86.0
	ธ.ค. 62	78.8	98.4
	ม.ย. 63	82.0	82.0
	พ.ย. 63	80.0	80.
	พ.ค. 64	83.8	98.5
	พ.ย. 64	72.6	88.7
	ม.ย. 65	80.5	94.1
	พ.ย. 65	79.4	86.8
	พ.ค. 66	79.7	92.4
	พ.ย. 66	80.5	88.9
6. บริเวณเครื่องรีดเหล็ก 1 ของส่วนการ ผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูงชนิดตีเกลียว DWG 1	ม.ย. 62	84.0	95.2
	ธ.ค. 62	84.0	94.5
	ม.ย. 63	83.0	82.0
	พ.ย. 63	84.0	84.0
	พ.ค. 64	83.4	97.5
	พ.ย. 64	83.3	96.7
	ม.ย. 65	85.4*	93.9
	พ.ย. 65	84.9	93.7
	พ.ค. 66	82.0	82.5
	พ.ย. 66	83.2	102
7. บริเวณเครื่องรีดเหล็ก 2 ของส่วนการ ผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูงชนิดเส้นเดี่ยว DWG 2	ม.ย. 62	84.3	94.6
	ธ.ค. 62	83.9	98.7
	ม.ย. 63	86.0	86.0
	พ.ย. 63	84.0	84.0
	พ.ค. 64	83.9	95.4
	พ.ย. 64	82.7	109
	ม.ย. 65	86.4*	94.0
	พ.ย. 65	82.5	100.0
	พ.ค. 66	83.0	93.6
	พ.ย. 66	81.2	99.8
8. บริเวณเครื่องรีดเหล็ก 3 ของส่วนการ ผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูงชนิดเส้นเดี่ยว DWG 3	ม.ย. 62	84.1	92.1
	ธ.ค. 62	84.0	99.4
	ม.ย. 63	84.0	84.0
	พ.ย. 63	85.0	85.0
	พ.ค. 64	82.9	93.3
	ม.ย. 62	84.1	92.1
	ม.ย. 65	85.9*	92.2
	พ.ย. 65	75.8	90.0
	พ.ค. 66	83.1	91.4
	พ.ย. 66	84.4	98.3
มาตรฐาน		≤85 ^{1/}	≤115 ^{2/}
หน่วย		เดซิเบลเอ	

**ตารางที่ 3-56 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงในสถานประกอบการ
ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2566**

จุดติดตามตรวจสอบ	วันที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ	
		ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	ระดับเสียงสูงสุด
9. บริเวณเครื่องรีดเหล็ก 4 ของส่วนการ ผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูงชนิดเส้นเดี่ยว DWG 4	มิ.ย. 62	-	-
	ธ.ค. 62	82.8	103
	มิ.ย. 63	83.0	83.0
	พ.ย. 63	86.0	86.0
	พ.ค. 64	83.3	93.6
	พ.ย. 64	82.0	106
	มิ.ย. 65	87.1*	92.7
	พ.ย. 65	79.7	99.5
	พ.ค. 66	83.3	88.5
	พ.ย. 66	84.6	102
10. บริเวณเครื่องรีดเหล็ก 5 จากส่วนการ ผลิตลวดเหล็กการบอนด์และลวด เหล็กเคลือบสังกะสี DWG 5	มิ.ย. 62	84.7	107
	ธ.ค. 62	83.9	98.7
	มิ.ย. 63	85.0	85.0
	พ.ย. 63	84.0	84.0
	พ.ค. 64	83.7	93.6
	พ.ย. 64	81.3	99.3
	มิ.ย. 65	86.3*	91.4
	พ.ย. 65	79.5	92.0
	พ.ค. 66	84.3	88.7
	พ.ย. 66	82.0	93.7
11. บริเวณเครื่องรีดเหล็ก 6 ของส่วนการ ผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูงชนิดตีเกลียว DWG 6	มิ.ย. 62	89.5*	95.1
	ธ.ค. 62	84.1	103.2
	มิ.ย. 63	-	-
	พ.ย. 63	-	-
	พ.ค. 64	83.5	97.1
	พ.ย. 64	80.5	91.1
	มิ.ย. 65	84.1	94.0
	พ.ย. 65	82.9	93.1
	พ.ค. 66	83.4	90.7
	พ.ย. 66	83.0	97.2
12. บริเวณเครื่องรีดขนาดของส่วนการ ผลิตP.C.-QT BAR	มิ.ย. 62	-	-
	ธ.ค. 62	-	-
	มิ.ย. 63	-	-
	พ.ย. 63	-	-
	พ.ค. 64	-	-
	พ.ย. 64	-	-
	มิ.ย. 65	71.6	90.2
	พ.ย. 65	74.6	92.5
	พ.ค. 66	77.5	96.6
	พ.ย. 66	76.8	85.1
มาตรฐาน		≤85 ^{1/}	≤115 ^{2/}
หน่วย		เดซิเบลเอ	

**ตารางที่ 3-56 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงในสถานประกอบการ
ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2566**

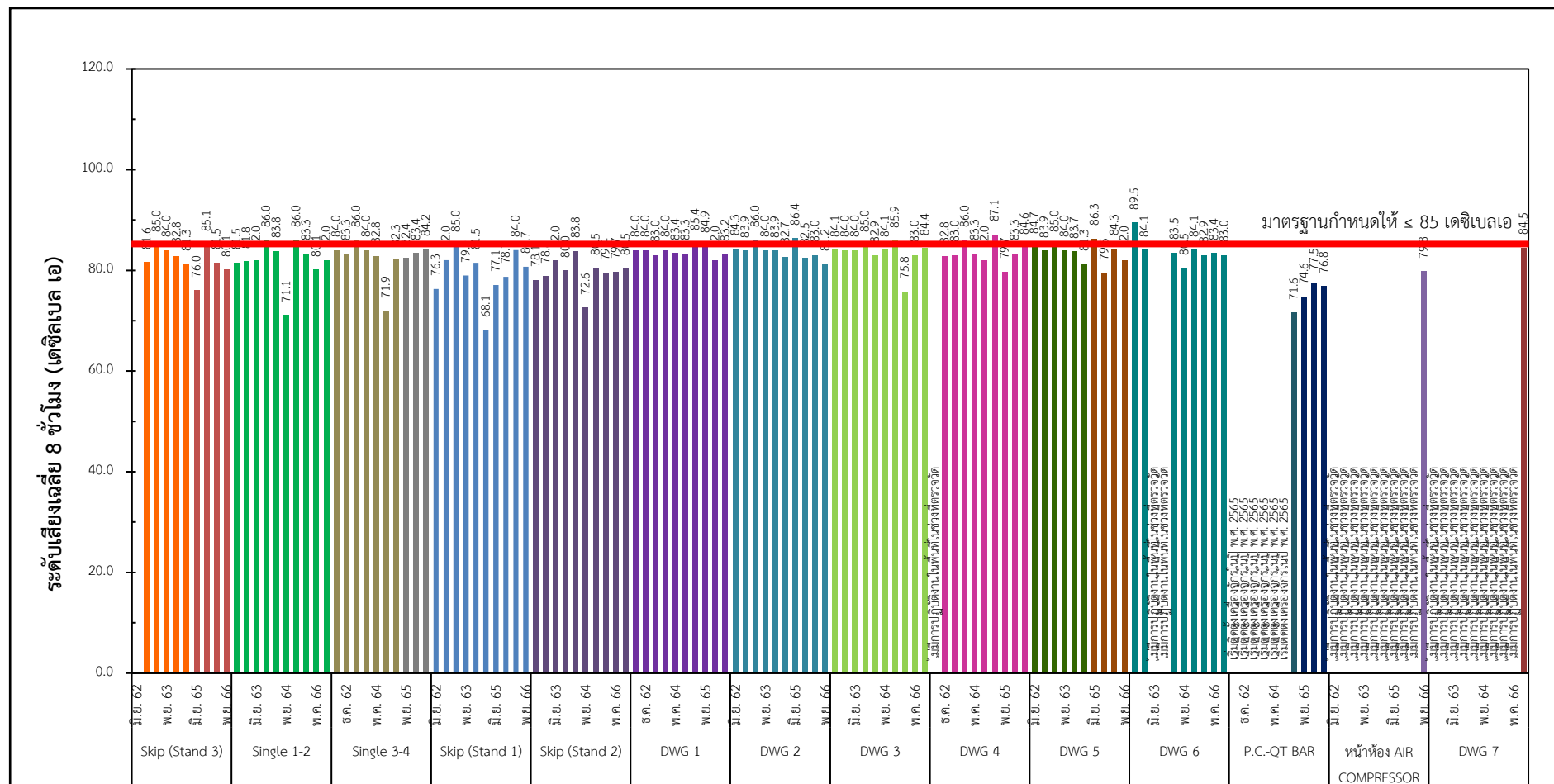
จุดติดตามตรวจสอบ	วันที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ	
		ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	ระดับเสียงสูงสุด
13. หน้าที่ AIR COMPRESSOR	มิ.ย. 62	-	-
	ธ.ค. 62	-	-
	มิ.ย. 63	-	-
	พ.ย. 63	-	-
	พ.ค. 64	-	-
	พ.ย. 64	-	-
	มิ.ย. 65	-	-
	พ.ย. 65	-	-
	พ.ค. 66	-	-
	พ.ย. 66	79.8	90.7
14. DWG 7	มิ.ย. 62	-	-
	ธ.ค. 62	-	-
	มิ.ย. 63	-	-
	พ.ย. 63	-	-
	พ.ค. 64	-	-
	พ.ย. 64	-	-
	มิ.ย. 65	-	-
	พ.ย. 65	-	-
	พ.ค. 66	-	-
	พ.ย. 66	84.5	100
มาตรฐาน		≤85 ^{1/}	≤115 ^{2/}
หน่วย		เดซิเบลเอ	

หมายเหตุ :

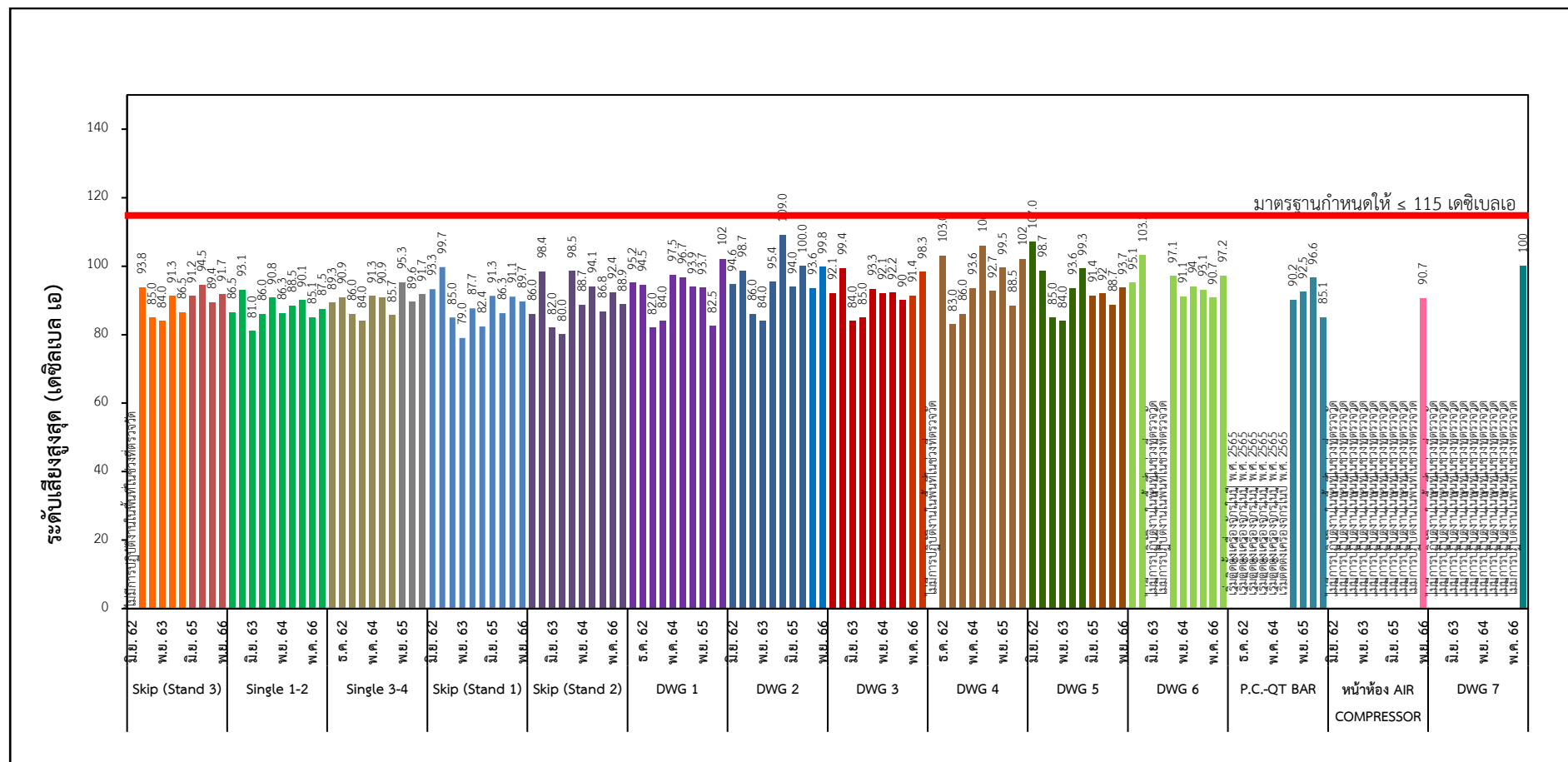
1/ มาตรฐานกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 135 ตอนที่ 19 ง ลงวันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2561

2/ กฎกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 133 ตอนที่ 91 ก วันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2559

* มีค่าไม่อยู่ในมาตรฐานที่กำหนด



รูปที่ 3-58 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมงในสถานประกอบการ ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2566



รูปที่ 3-59 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงสูงสุดในสถานประกอบการ ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2566