

ตารางที่ 3.4-13 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองหินลอยก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการทางทิศเหนือ (SW1)

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง : วันที่ 1 มีนาคม 2565 และ 6 มิถุนายน 2565

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 734969 1440990

ดัชนีการตรวจวัด	LOD	LOQ	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์		มาตรฐาน ^{1/}
				1 มี.ค. 65	6 มิ.ย. 65	
ความเป็นกรดด่าง	-	-	-	7.9	7.3	5.0-9.0
ออกซิเจนละลาย	-	-	มิลลิกรัม/ลิตร	6.3	5.1	≥2.0
บีโอดี	1	-	มิลลิกรัม/ลิตร	1.3	1.3	≤4.0
ซีโอดี	25.0	-	มิลลิกรัม/ลิตร	<25.0	<25.0	-
ของแข็งแขวนลอย	5	-	มิลลิกรัม/ลิตร	9.0	16.5	-
แอมโมเนียในหน่วยไนโตรเจน	0.5	-	มิลลิกรัม/ลิตร	<0.5	<0.5	≤0.5
ไนเตรท ในหน่วยไนโตรเจน	0.02	-	มิลลิกรัม/ลิตร	0.75	1.35	≤5.0
ฟีนอล	0.005	-	มิลลิกรัม/ลิตร	<0.005	<0.005	≤0.005
แคดเมียม	0.002	0.010	มิลลิกรัม/ลิตร	<0.002	<0.002	≤0.005
โครเมียมเฮกซะวาเลนต์	0.001	-	มิลลิกรัม/ลิตร	<0.001	<0.001	≤0.05
ทองแดง	0.002	0.025	มิลลิกรัม/ลิตร	<0.002	<0.002	≤0.1
เหล็ก	0.005	0.050	มิลลิกรัม/ลิตร	1.14	1.05	-
ตะกั่ว	0.003	0.100	มิลลิกรัม/ลิตร	<0.003	<0.003	≤0.05
แมงกานีส	0.002	0.025	มิลลิกรัม/ลิตร	0.434	0.364	≤1.0
ปรอท	0.0001	0.0005	มิลลิกรัม/ลิตร	<0.0001	<0.0001	≤0.002
นิเกิล	0.005	0.050	มิลลิกรัม/ลิตร	<0.005	<0.005	≤0.1
สังกะสี	0.003	0.025	มิลลิกรัม/ลิตร	<0.003	<0.003	≤1.0

มาตรฐาน : ^{1/} มาตรฐานเทียบเคียงประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

(ก) การบริโภค และอุปโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำพิเศษก่อน

(ข) เพื่อการอุตสาหกรรม

LOD (Limit of Detection) หมายถึง ความเข้มข้นต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจพบได้

LOQ (Limit of Quantitation) หมายถึง ความเข้มข้นต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจพบและอ่านค่าได้อย่างถูกต้อง แม่นยำ

หมายเหตุ : * มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด

ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์ : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายกิตติพงษ์ สอนชัยภูมิ

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเบญจวรรณ วิริโยทัย

เลขทะเบียน : จ-145-ค-0006

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวอมรรัตน์ พุทธาธิ

เลขทะเบียน : จ-145-จ-0009

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

ตารางที่ 3.4-14 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองหินลอยก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ (SW2)

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง : วันที่ 1 มีนาคม 2565 และ 6 มิถุนายน 2565
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 733689 1439683

ดัชนีการตรวจวัด	LOD	LOQ	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์		มาตรฐาน ^{1/}
				1 มี.ค. 65	6 มิ.ย 65	
ความเป็นกรดต่าง	-	-	-	7.3	7.1	5.0-9.0
ออกซิเจนละลาย	-	-	มิลลิกรัม/ลิตร	3.8	3.8	≥2.0
บีโอดี	1	-	มิลลิกรัม/ลิตร	12.0*	13.7*	≤4.0
ซีโอดี	25.0	-	มิลลิกรัม/ลิตร	<25.0	32.5	-
ของแข็งแขวนลอย	5	-	มิลลิกรัม/ลิตร	9.8	14.5	-
แอมโมเนียในหน่วยไนโตรเจน	0.5	-	มิลลิกรัม/ลิตร	9.77*	6.44*	≤0.5
ไนเตรท ในหน่วยไนโตรเจน	0.02	-	มิลลิกรัม/ลิตร	0.16	0.11	≤5.0
ฟีนอล	0.005	-	มิลลิกรัม/ลิตร	<0.005	<0.005	≤0.005
แคดเมียม	0.002	0.010	มิลลิกรัม/ลิตร	<0.002	<0.002	≤0.005
โครเมียมเฮกซะวาเลนท์	0.001	-	มิลลิกรัม/ลิตร	<0.001	<0.001	≤0.05
ทองแดง	0.002	0.025	มิลลิกรัม/ลิตร	<0.002	<0.002	≤0.1
เหล็ก	0.005	0.050	มิลลิกรัม/ลิตร	1.82	1.52	-
ตะกั่ว	0.003	0.100	มิลลิกรัม/ลิตร	<0.003	<0.003	≤0.05
แมงกานีส	0.002	0.025	มิลลิกรัม/ลิตร	0.978	0.556	≤1.0
ปรอท	0.0001	0.0005	มิลลิกรัม/ลิตร	<0.0001	<0.0005	≤0.002
นิกเกิล	0.005	0.050	มิลลิกรัม/ลิตร	<0.005	<0.005	≤0.1
สังกะสี	0.003	0.025	มิลลิกรัม/ลิตร	<0.025	<0.025	≤1.0

มาตรฐาน : ^{1/} มาตรฐานเทียบเคียงประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

(ก) การบริโภค และอุปโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำพิเศษก่อน

(ข) เพื่อการอุตสาหกรรม

LOD (Limit of Detection) หมายถึง ความเข้มข้นต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจพบได้

LOQ (Limit of Quantitation) หมายถึง ความเข้มข้นต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจพบและอ่านค่าได้อย่างถูกต้อง แม่นยำ

หมายเหตุ : * มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด

ชื่อผู้ตรวจวัด/ วิเคราะห์ : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายกิตติพงษ์ สอนชัยภูมิ

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเบญจวรรณ วิริโยทัย

เลขทะเบียน : ว-145-ค-0006

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวอมรรัตน์ พุทธาธิ

เลขทะเบียน : ว-145-จ-0009

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

ตารางที่ 3.4-15 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองหินลอยก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการทางทิศตะวันตก (SW3)

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง : วันที่ 1 มีนาคม 2565 และ 6 มิถุนายน 2565

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 732968 1438253

ดัชนีการตรวจวัด	LOD	LOQ	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์		มาตรฐาน ^{1/}
				1 มี.ค. 65	6 มิ.ย 65	
ความเป็นกรดต่าง	-	-	-	7.1	7.6	5.0-9.0
ออกซิเจนละลาย	-	-	มิลลิกรัม/ลิตร	5.8	4.6	≥2.0
บีโอดี	1	-	มิลลิกรัม/ลิตร	12.4*	8.1*	≤4.0
ซีโอดี	25.0	-	มิลลิกรัม/ลิตร	<25.0	25.0	-
ของแข็งแขวนลอย	5	-	มิลลิกรัม/ลิตร	25.2	212	-
แอมโมเนียในหน่วยไนโตรเจน	0.5	-	มิลลิกรัม/ลิตร	3.18*	1.45*	≤0.5
ไนเตรท ในหน่วยไนโตรเจน	0.02	-	มิลลิกรัม/ลิตร	17.3*	7.92*	≤5.0
ฟีนอล	0.005	-	มิลลิกรัม/ลิตร	<0.005	<0.005	≤0.005
แคดเมียม	0.002	0.010	มิลลิกรัม/ลิตร	<0.002	<0.002	≤0.005
โครเมียมเฮกซะวาเลนท์	0.001	-	มิลลิกรัม/ลิตร	<0.001	<0.001	≤0.05
ทองแดง	0.002	0.025	มิลลิกรัม/ลิตร	<0.025	<0.025	≤0.1
เหล็ก	0.005	0.050	มิลลิกรัม/ลิตร	1.19	4.82	-
ตะกั่ว	0.003	0.100	มิลลิกรัม/ลิตร	<0.003	<0.003	≤0.05
แมงกานีส	0.002	0.025	มิลลิกรัม/ลิตร	0.922	0.658	≤1.0
ปรอท	0.0001	0.0005	มิลลิกรัม/ลิตร	<0.0005	<0.0005	≤0.002
นิเกิล	0.005	0.050	มิลลิกรัม/ลิตร	<0.050	<0.050	≤0.1
สังกะสี	0.003	0.025	มิลลิกรัม/ลิตร	0.066	0.025	≤1.0

มาตรฐาน : ^{1/} มาตรฐานเทียบเคียงประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

(ก) การบริโภค และอุปโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำพิเศษก่อน

(ข) เพื่อการอุตสาหกรรม

LOD (Limit of Detection) หมายถึง ความเข้มข้นต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจพบได้

LOQ (Limit of Quantitation) หมายถึง ความเข้มข้นต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจพบและอ่านค่าได้อย่างถูกต้อง แม่นยำ

หมายเหตุ : * มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด

ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์ : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายกิตติพงษ์ สอนชัยภูมิ

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเบญจวรรณ วิริยทัต

เลขทะเบียน : ว-145-ค-0006

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวอมรรัตน์ พุทธาธิ

เลขทะเบียน : ว-145-จ-0009

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

ตารางที่ 3.4-16 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองหินลอยช่วงไหลผ่านด้านหลังโรงงานสตีลท้อป (SW4)

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง : วันที่ 1 มีนาคม 2565 และ 6 มิถุนายน 2565
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 733722 1438322

ดัชนีการตรวจวัด	LOD	LOQ	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์		มาตรฐาน ^{1/}
				1 มี.ค. 65	6 มิ.ย 65	
ความเป็นกรดต่าง	-	-	-	7.6	7.4	5.0-9.0
ออกซิเจนละลาย	-	-	มิลลิกรัม/ลิตร	5.7	5.3	≥2.0
บีโอดี	1	-	มิลลิกรัม/ลิตร	6.3*	4.7*	≤4.0
ซีโอดี	25.0	-	มิลลิกรัม/ลิตร	<25.0	<25.0	-
ของแข็งแขวนลอย	5	-	มิลลิกรัม/ลิตร	13.1	12.1	-
แอมโมเนียในหน่วยไนโตรเจน	0.5	-	มิลลิกรัม/ลิตร	7.83*	5.15*	≤0.5
ไนเตรท ในหน่วยไนโตรเจน	0.02	-	มิลลิกรัม/ลิตร	30.7*	3.82	≤5.0
ฟีนอล	0.005	-	มิลลิกรัม/ลิตร	<0.005	<0.005	≤0.005
แคดเมียม	0.002	0.010	มิลลิกรัม/ลิตร	<0.002	<0.002	≤0.005
โครเมียมเฮกซะวาเลนต์	0.001	-	มิลลิกรัม/ลิตร	<0.001	<0.001	≤0.05
ทองแดง	0.002	0.025	มิลลิกรัม/ลิตร	<0.002	<0.002	≤0.1
เหล็ก	0.005	0.050	มิลลิกรัม/ลิตร	2.68	2.33	-
ตะกั่ว	0.003	0.100	มิลลิกรัม/ลิตร	<0.003	<0.003	≤0.05
แมงกานีส	0.002	0.025	มิลลิกรัม/ลิตร	0.663	1.05*	≤1.0
ปรอท	0.0001	0.0005	มิลลิกรัม/ลิตร	<0.0001	<0.0001	≤0.002
นิกเกิล	0.005	0.050	มิลลิกรัม/ลิตร	<0.005	<0.005	≤0.1
สังกะสี	0.003	0.025	มิลลิกรัม/ลิตร	<0.003	<0.025	≤1.0

มาตรฐาน : ^{1/} มาตรฐานเทียบเคียงประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

(ก) การบริโภค และอุปโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำพิเศษก่อน

(ข) เพื่อการอุตสาหกรรม

LOD (Limit of Detection) หมายถึง ความเข้มข้นต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจพบได้

LOQ (Limit of Quantitation) หมายถึง ความเข้มข้นต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจพบและอ่านค่าได้อย่างถูกต้อง แม่นยำ

หมายเหตุ : * มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด

ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์ : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
 ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายกิตติพงษ์ สอนชัยภูมิ
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเบญจวรรณ วิริยทัต เลขทะเบียน : ว-145-ค-0006
 ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวอมรรัตน์ พุทธาธิ เลขทะเบียน : ว-145-จ-0009
 เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

ตารางที่ 3.4-17 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองหินลอยก่อนไหลผ่านจุดระบายน้ำทั้งของโครงการ 750 ม. (SW5)

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง : วันที่ 1 มีนาคม 2565 และ 6 มิถุนายน 2565

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 735553 1438333

ดัชนีการตรวจวัด	LOD	LOQ	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์		มาตรฐาน ^{1/}
				1 มี.ค. 65	6 มิ.ย 65	
ความเป็นกรดต่าง	-	-	-	8.4	6.8	5.0-9.0
ออกซิเจนละลาย	-	-	มิลลิกรัม/ลิตร	5.3	5.3	≥2.0
บีโอดี	1	-	มิลลิกรัม/ลิตร	2.2	1.7	≤4.0
ซีโอดี	25.0	-	มิลลิกรัม/ลิตร	<25.0	<25.0	-
ของแข็งแขวนลอย	5	-	มิลลิกรัม/ลิตร	<5	8.4	-
แอมโมเนียในหน่วยไนโตรเจน	0.5	-	มิลลิกรัม/ลิตร	<0.5	<0.5	≤0.5
ไนเตรท ในหน่วยไนโตรเจน	0.02	-	มิลลิกรัม/ลิตร	0.69	0.1	≤5.0
ฟีนอล	0.005	-	มิลลิกรัม/ลิตร	<0.005	<0.005	≤0.005
แคดเมียม	0.002	0.010	มิลลิกรัม/ลิตร	<0.002	<0.002	≤0.005
โครเมียมเฮกซะวาเลนต์	0.001	-	มิลลิกรัม/ลิตร	<0.001	<0.001	≤0.05
ทองแดง	0.002	0.025	มิลลิกรัม/ลิตร	<0.002	<0.002	≤0.1
เหล็ก	0.005	0.050	มิลลิกรัม/ลิตร	1.05	1.08	-
ตะกั่ว	0.003	0.100	มิลลิกรัม/ลิตร	<0.003	<0.003	≤0.05
แมงกานีส	0.002	0.025	มิลลิกรัม/ลิตร	1.28*	0.895	≤1.0
ปรอท	0.0001	0.0005	มิลลิกรัม/ลิตร	<0.0001	<0.0001	≤0.002
นิเกิล	0.005	0.050	มิลลิกรัม/ลิตร	<0.005	<0.005	≤0.1
สังกะสี	0.003	0.025	มิลลิกรัม/ลิตร	0.034	<0.025	≤1.0

มาตรฐาน : ^{1/} มาตรฐานเทียบเคียงประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

(ก) การบริโภค และอุปโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำพิเศษก่อน

(ข) เพื่อการอุตสาหกรรม

LOD (Limit of Detection) หมายถึง ความเข้มข้นต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจพบได้

LOQ (Limit of Quantitation) หมายถึง ความเข้มข้นต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจพบและอ่านค่าได้อย่างถูกต้อง แม่นยำ

หมายเหตุ : * มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด

ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์ : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายกิตติพงษ์ สอนชัยภูมิ

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเบญจวรรณ วิริยทัต

เลขทะเบียน : ว-145-ค-0006

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวอมรรัตน์ พุทธาธิ

เลขทะเบียน : ว-145-จ-0009

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

ตารางที่ 3.4-18 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองหินลอยบริเวณจุดระบายน้ำทั้งของโครงการ (SW6)

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง : วันที่ 1 มีนาคม 2565 และ 6 มิถุนายน 2565
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 735196 1437473

ดัชนีการตรวจวัด	LOD	LOQ	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์		มาตรฐาน ^{1/}
				1 มี.ค. 65	6 มิ.ย 65	
ความเป็นกรดต่าง	-	-	-	7.7	7.6	5.0-9.0
ออกซิเจนละลาย	-	-	มิลลิกรัม/ลิตร	6.5	5.4	≥2.0
บีโอดี	1	-	มิลลิกรัม/ลิตร	<1	1.8	≤4.0
ซีโอดี	25.0	-	มิลลิกรัม/ลิตร	<25.0	36.8	-
ของแข็งแขวนลอย	5	-	มิลลิกรัม/ลิตร	<5	6.3	-
แอมโมเนียในหน่วยไนโตรเจน	0.5	-	มิลลิกรัม/ลิตร	<0.5	<0.5	≤0.5
ไนเตรท ในหน่วยไนโตรเจน	0.02	-	มิลลิกรัม/ลิตร	2.34	1.06	≤5.0
ฟีนอล	0.005	-	มิลลิกรัม/ลิตร	<0.005	<0.005	≤0.005
แคดเมียม	0.002	0.010	มิลลิกรัม/ลิตร	<0.002	<0.002	≤0.005
โครเมียมเฮกซะวาเลนท์	0.001	-	มิลลิกรัม/ลิตร	<0.001	<0.001	≤0.05
ทองแดง	0.002	0.025	มิลลิกรัม/ลิตร	<0.002	<0.002	≤0.1
เหล็ก	0.005	0.050	มิลลิกรัม/ลิตร	0.193	0.294	-
ตะกั่ว	0.003	0.100	มิลลิกรัม/ลิตร	0.028	<0.003	≤0.05
แมงกานีส	0.002	0.025	มิลลิกรัม/ลิตร	0.468	0.153	≤1.0
ปรอท	0.0001	0.0005	มิลลิกรัม/ลิตร	<0.0005	<0.0005	≤0.002
นิกเกิล	0.005	0.050	มิลลิกรัม/ลิตร	0.086	0.068	≤0.1
สังกะสี	0.003	0.025	มิลลิกรัม/ลิตร	1.06*	0.195	≤1.0

มาตรฐาน : ^{1/} มาตรฐานเทียบเคียงประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

(ก) การบริโภค และอุปโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำพิเศษก่อน

(ข) เพื่อการอุตสาหกรรม

LOD (Limit of Detection) หมายถึง ความเข้มข้นต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจพบได้

LOQ (Limit of Quantitation) หมายถึง ความเข้มข้นต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจพบและอ่านค่าได้อย่างถูกต้อง แม่นยำ

หมายเหตุ : * มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด

ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์ : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายกิตติพงษ์ สอนชัยภูมิ

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเบญจวรรณ วิริโยทัย

เลขทะเบียน : 2-145-ค-0006

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวอมรรัตน์ พุทธาธิ

เลขทะเบียน : 2-145-จ-0009

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

ตารางที่ 3.4-19 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองหินลอยก่อนจุดเชื่อมต่อของคลองกับจุดระบายน้ำทั้ง (SW7)

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง : วันที่ 1 มีนาคม 2565 และ 6 มิถุนายน 2565

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 734289 1437724

ดัชนีการตรวจวัด	LOD	LOQ	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์		มาตรฐาน ^{1/}
				1 มี.ค. 65	6 มิ.ย 65	
ความเป็นกรดต่าง	-	-	-	7.6	7.8	5.0-9.0
ออกซิเจนละลาย	-	-	มิลลิกรัม/ลิตร	7.5	5.1	≥2.0
บีโอดี	1	-	มิลลิกรัม/ลิตร	19.5*	3.8	≤4.0
ซีโอดี	25.0	-	มิลลิกรัม/ลิตร	<25.0	26.3	-
ของแข็งแขวนลอย	5	-	มิลลิกรัม/ลิตร	51.8	302	-
แอมโมเนียในหน่วยไนโตรเจน	0.5	-	มิลลิกรัม/ลิตร	2.86*	1.01*	≤0.5
ไนเตรท ในหน่วยไนโตรเจน	0.02	-	มิลลิกรัม/ลิตร	8.74*	8.08*	≤5.0
ฟีนอล	0.005	-	มิลลิกรัม/ลิตร	<0.005	<0.005	≤0.005
แคดเมียม	0.002	0.010	มิลลิกรัม/ลิตร	<0.002	<0.002	≤0.005 [/]
โครเมียมเฮกซะวาเลนต์	0.001	-	มิลลิกรัม/ลิตร	<0.001	<0.001	≤0.05
ทองแดง	0.002	0.025	มิลลิกรัม/ลิตร	<0.025	<0.025	≤0.1
เหล็ก	0.005	0.050	มิลลิกรัม/ลิตร	1.86	3.51	-
ตะกั่ว	0.003	0.100	มิลลิกรัม/ลิตร	0.004	<0.003	≤0.05
แมงกานีส	0.002	0.025	มิลลิกรัม/ลิตร	1.02*	0.762	≤1.0
ปรอท	0.0001	0.0005	มิลลิกรัม/ลิตร	<0.0001	<0.0005	≤0.002
นิกเกิล	0.005	0.050	มิลลิกรัม/ลิตร	0.052	<0.050	≤0.1
สังกะสี	0.003	0.025	มิลลิกรัม/ลิตร	0.170	0.033	≤1.0

มาตรฐาน : ^{1/} มาตรฐานเทียบเคียงประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

(ก) การบริโภค และอุปโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำพิเศษก่อน

(ข) เพื่อการอุตสาหกรรม

LOD (Limit of Detection) หมายถึง ความเข้มข้นต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจพบได้

LOQ (Limit of Quantitation) หมายถึง ความเข้มข้นต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจพบและอ่านค่าได้อย่างถูกต้อง แม่นยำ

หมายเหตุ : * มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด

ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์ : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายกิตติพงษ์ สอนชัยภูมิ

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเบญจวรรณ วิริยทัย

เลขทะเบียน : 2-145-ค-0006

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวอมรรัตน์ พุทธาธิ

เลขทะเบียน : 2-145-จ-0009

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

ตารางที่ 3.4-20 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองหินลอยหลังไหลผ่านจุดระบายน้ำทั้งของโครงการ 1 กม. (SW8)

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง : วันที่ 1 มีนาคม 2565 และ 6 มิถุนายน 2565

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 735865 1436510

ดัชนีการตรวจวัด	LOD	LOQ	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์		มาตรฐาน ^{1/}
				1 มี.ค. 65	6 มิ.ย 65	
ความเป็นกรดต่าง	-	-	-	7.8	7.5	5.0-9.0
ออกซิเจนละลาย	-	-	มิลลิกรัม/ลิตร	5.2	4.9	≥2.0
บีโอดี	1	-	มิลลิกรัม/ลิตร	17.5*	4.2*	≤4.0
ซีโอดี	25.0	-	มิลลิกรัม/ลิตร	33.0	25.8	-
ของแข็งแขวนลอย	5	-	มิลลิกรัม/ลิตร	53.3	360	-
แอมโมเนียในหน่วยไนโตรเจน	0.5	-	มิลลิกรัม/ลิตร	1.97*	0.75*	≤0.5
ไนเตรท ในหน่วยไนโตรเจน	0.02	-	มิลลิกรัม/ลิตร	7.94*	4.94	≤5.0
ฟีนอล	0.005	-	มิลลิกรัม/ลิตร	<0.005	<0.005	≤0.005
แคดเมียม	0.002	0.010	มิลลิกรัม/ลิตร	<0.002	<0.002	≤0.005
โครเมียมเฮกซะวาเลนท์	0.001	-	มิลลิกรัม/ลิตร	<0.001	<0.001	≤0.05
ทองแดง	0.002	0.025	มิลลิกรัม/ลิตร	<0.025	<0.025	≤0.1
เหล็ก	0.005	0.050	มิลลิกรัม/ลิตร	2.51	8.14	-
ตะกั่ว	0.003	0.100	มิลลิกรัม/ลิตร	0.013	<0.003	≤0.05
แมงกานีส	0.002	0.025	มิลลิกรัม/ลิตร	1.05*	0.862	≤1.0
ปรอท	0.0001	0.0005	มิลลิกรัม/ลิตร	<0.0005	<0.0005	≤0.002
นิเกิล	0.005	0.050	มิลลิกรัม/ลิตร	0.080	<0.050	≤0.1
สังกะสี	0.003	0.025	มิลลิกรัม/ลิตร	0.296	0.05	≤1.0

มาตรฐาน : ^{1/} มาตรฐานเทียบเคียงประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

(ก) การบริโภค และอุปโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำพิเศษก่อน

(ข) เพื่อการอุตสาหกรรม

LOD (Limit of Detection) หมายถึง ความเข้มข้นต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจพบได้

LOQ (Limit of Quantitation) หมายถึง ความเข้มข้นต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจพบและอ่านค่าได้อย่างถูกต้อง แม่นยำ

หมายเหตุ : * มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด

ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์ : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายกิตติพงษ์ สอนชัยภูมิ

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเบญจวรรณ วิริยทัต

เลขทะเบียน : ว-145-ค-0006

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวอมรรัตน์ พุทธาธิ

เลขทะเบียน : ว-145-จ-0009

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

ตารางที่ 3.4-21 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองหินลอยหลังไหลผ่านจุดระบายน้ำทั้งของโครงการ 3.5 กม. (SW9)

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง : วันที่ 1 มีนาคม 2565 และ 6 มิถุนายน 2565

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 738305 1435234

ดัชนีการตรวจวัด	LOD	LOQ	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์		มาตรฐาน ^{1/}
				1 มี.ค. 65	6 มิ.ย 65	
ความเป็นกรดต่าง	-	-	-	7.8	7.5	5.0-9.0
ออกซิเจนละลาย	-	-	มิลลิกรัม/ลิตร	6.3	4.3	≥2.0
บีโอดี	1	-	มิลลิกรัม/ลิตร	14.9*	8.5*	≤4.0
ซีโอดี	25.0	-	มิลลิกรัม/ลิตร	<25.0	<25.0	-
ของแข็งแขวนลอย	5	-	มิลลิกรัม/ลิตร	35.7	417	-
แอมโมเนียในหน่วยไนโตรเจน	0.5	-	มิลลิกรัม/ลิตร	2.29*	0.88*	≤0.5
ไนเตรท ในหน่วยไนโตรเจน	0.02	-	มิลลิกรัม/ลิตร	6.89*	7.37*	≤5.0
ฟีนอล	0.005	-	มิลลิกรัม/ลิตร	<0.005	<0.005	≤0.005
แคดเมียม	0.002	0.010	มิลลิกรัม/ลิตร	<0.002	<0.002	≤0.005
โครเมียมเฮกซะวาเลนท์	0.001	-	มิลลิกรัม/ลิตร	<0.001	<0.001	≤0.05
ทองแดง	0.002	0.025	มิลลิกรัม/ลิตร	0.041	<0.025	≤0.1
เหล็ก	0.005	0.050	มิลลิกรัม/ลิตร	1.49	10.1	-
ตะกั่ว	0.003	0.100	มิลลิกรัม/ลิตร	<0.003	<0.003	≤0.05
แมงกานีส	0.002	0.025	มิลลิกรัม/ลิตร	0.380	1.44*	≤1.0
ปรอท	0.0001	0.0005	มิลลิกรัม/ลิตร	<0.0005	<0.0005	≤0.002
นิกเกิล	0.005	0.050	มิลลิกรัม/ลิตร	0.066	<0.050	≤0.1
สังกะสี	0.003	0.025	มิลลิกรัม/ลิตร	0.186	0.075	≤1.0

มาตรฐาน : ^{1/} มาตรฐานเทียบเคียงประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

(ก) การบริโภค และอุปโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำพิเศษก่อน

(ข) เพื่อการอุตสาหกรรม

LOD (Limit of Detection) หมายถึง ความเข้มข้นต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจพบได้

LOQ (Limit of Quantitation) หมายถึง ความเข้มข้นต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจพบและอ่านค่าได้อย่างถูกต้อง แม่นยำ

หมายเหตุ : * มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด

ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์ : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายกิตติพงษ์ สอนชัยภูมิ

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเบญจวรรณ วิริยทัต

เลขทะเบียน : ว-145-ค-0006

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวอมรรัตน์ พุทธาธิ

เลขทะเบียน : ว-145-จ-0009

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

ตารางที่ 3.4-22 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองปลวกแดงหลังไหลพื้นที่โครงการ (SW10)

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง : วันที่ 1 มีนาคม 2565 และ 6 มิถุนายน 2565

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 738787 1437124

ดัชนีการตรวจวัด	LOD	LOQ	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์		มาตรฐาน ^{1/}
				1 มี.ค. 65	6 มิ.ย 65	
ความเป็นกรดต่าง	-	-	-	8.0	8.0	5.0-9.0
ออกซิเจนละลาย	-	-	มิลลิกรัม/ลิตร	6.2	4.9	≥2.0
บีโอดี	1	-	มิลลิกรัม/ลิตร	4.4*	2.9	≤4.0
ซีโอดี	25.0	-	มิลลิกรัม/ลิตร	<25.0	<25.0	-
ของแข็งแขวนลอย	5	-	มิลลิกรัม/ลิตร	9.6	10.6	-
แอมโมเนียในหน่วยไนโตรเจน	0.5	-	มิลลิกรัม/ลิตร	0.54*	<0.5	≤0.5
ไนเตรท ในหน่วยไนโตรเจน	0.02	-	มิลลิกรัม/ลิตร	2.81	0.87	≤5.0
ฟีนอล	0.005	-	มิลลิกรัม/ลิตร	<0.005	<0.005	≤0.005
แคดเมียม	0.002	0.010	มิลลิกรัม/ลิตร	<0.002	<0.002	≤0.005
โครเมียมเฮกซะวาเลนท์	0.001	-	มิลลิกรัม/ลิตร	<0.001	<0.001	≤0.05
ทองแดง	0.002	0.025	มิลลิกรัม/ลิตร	<0.002	<0.002	≤0.1
เหล็ก	0.005	0.050	มิลลิกรัม/ลิตร	0.708	0.616	-
ตะกั่ว	0.003	0.100	มิลลิกรัม/ลิตร	<0.003	<0.003	≤0.05
แมงกานีส	0.002	0.025	มิลลิกรัม/ลิตร	0.607	0.525	≤1.0
ปรอท	0.0001	0.0005	มิลลิกรัม/ลิตร	<0.0001	<0.0001	≤0.002
นิกเกิล	0.005	0.050	มิลลิกรัม/ลิตร	<0.005	<0.005	≤0.1
สังกะสี	0.003	0.025	มิลลิกรัม/ลิตร	<0.025	<0.025	≤1.0

มาตรฐาน : ^{1/} มาตรฐานเทียบเคียงประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

(ก) การบริโภค และอุปโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำพิเศษก่อน

(ข) เพื่อการอุตสาหกรรม

LOD (Limit of Detection) หมายถึง ความเข้มข้นต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจพบได้

LOQ (Limit of Quantitation) หมายถึง ความเข้มข้นต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจพบและอ่านค่าได้อย่างถูกต้อง แม่นยำ

หมายเหตุ : * มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด

ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์ : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายกิตติพงษ์ สอนชัยภูมิ

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเบญจวรรณ วิริยทัต

เลขทะเบียน : ว-145-ค-0006

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวอมรรัตน์ พุทธาธิ

เลขทะเบียน : ว-145-จ-0009

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

ตารางที่ 3.4-23 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณอ่างเก็บน้ำหนองปลาไหล (SW11)

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
 ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง : วันที่ 1 มีนาคม 2565 และ 6 มิถุนายน 2565
 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 745025 1430609

ดัชนีการตรวจวัด	LOD	LOQ	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์		มาตรฐาน ^{1/}
				1 มี.ค. 65	6 มิ.ย 65	
ความเป็นกรดต่าง	-	-	-	8.4	8.7	5.0-9.0
ออกซิเจนละลาย	-	-	มิลลิกรัม/ลิตร	7.3	6.6	≥2.0
บีโอดี	1	-	มิลลิกรัม/ลิตร	2.2	2.5	≤4.0
ซีโอดี	25.0	-	มิลลิกรัม/ลิตร	<25.0	<25.0	-
ของแข็งแขวนลอย	5	-	มิลลิกรัม/ลิตร	<5	8.7	-
แอมโมเนียในหน่วยไนโตรเจน	0.5	-	มิลลิกรัม/ลิตร	<0.5	<0.5	≤0.5
ไนเตรท ในหน่วยไนโตรเจน	0.02	-	มิลลิกรัม/ลิตร	2.47	<0.02	≤5.0
ฟีนอล	0.005	-	มิลลิกรัม/ลิตร	<0.005	<0.005	≤0.005
แคดเมียม	0.002	0.010	มิลลิกรัม/ลิตร	<0.002	<0.002	≤0.005
โครเมียมเฮกซะวาเลนต์	0.001	-	มิลลิกรัม/ลิตร	<0.001	<0.001	≤0.05
ทองแดง	0.002	0.025	มิลลิกรัม/ลิตร	<0.002	<0.002	≤0.1
เหล็ก	0.005	0.050	มิลลิกรัม/ลิตร	<0.050	0.071	-
ตะกั่ว	0.003	0.100	มิลลิกรัม/ลิตร	<0.003	<0.003	≤0.05
แมงกานีส	0.002	0.025	มิลลิกรัม/ลิตร	0.058	0.092	≤1.0
ปรอท	0.0001	0.0005	มิลลิกรัม/ลิตร	<0.0001	<0.0001	≤0.002
นิกเกิล	0.005	0.050	มิลลิกรัม/ลิตร	<0.005	<0.005	≤0.1
สังกะสี	0.003	0.025	มิลลิกรัม/ลิตร	<0.003	<0.003	≤1.0

มาตรฐาน : ^{1/} มาตรฐานเทียบเคียงประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

(ก) การบริโภค และอุปโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำพิเศษก่อน

(ข) เพื่อการอุตสาหกรรม

LOD (Limit of Detection) หมายถึง ความเข้มข้นต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจพบได้

LOQ (Limit of Quantitation) หมายถึง ความเข้มข้นต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจพบและอ่านค่าได้อย่างถูกต้อง แม่นยำ

หมายเหตุ : * มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด

ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์ : บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายกิตติพงษ์ สอนชัยภูมิ

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเบญจวรรณ วิริยทัต

เลขทะเบียน : ๖-145-ค-0006

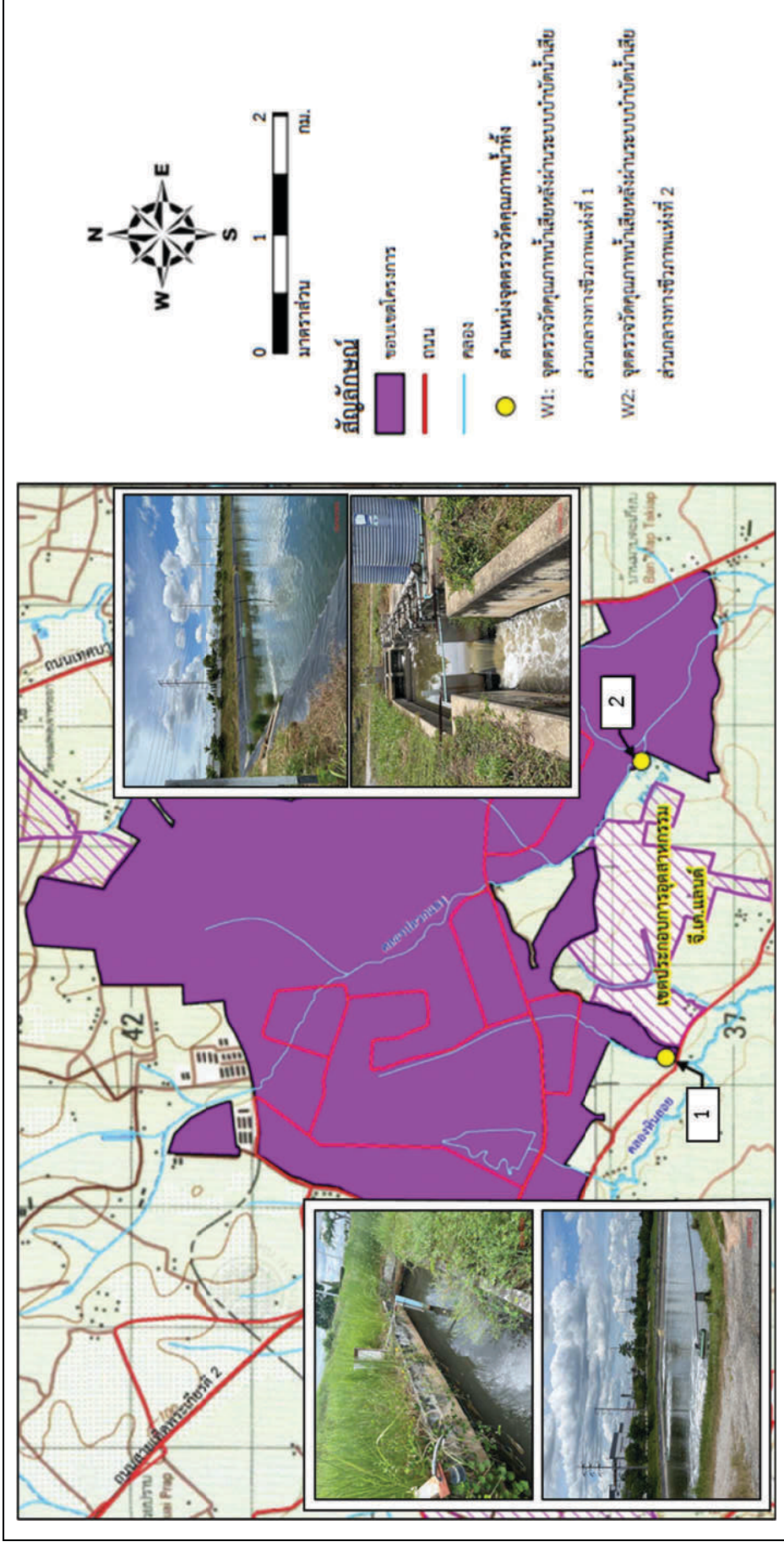
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวอมรรัตน์ พุทธาธิ

เลขทะเบียน : ๖-145-จ-0009

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

3.4.4 คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการมีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งก่อนและหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ แห่ง 1 และ 2 เป็นประจำทุกเดือน จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 นั้น พบว่า คุณภาพน้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง หลักเกณฑ์ทั่วไปในการระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม และน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางมีค่าเป็นไปตามมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559) รายละเอียดดังตารางที่ ตารางที่ 3.4.4-1 และรูปที่ 3.4.4



ที่มา : รายงานการเปลี่ยนแปลงรายสัปดาห์โครงการในรายงานการประเมินผลกระบวนการสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) (ครั้งที่ 10)

รูปที่ 3.4-4 ตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำก่อนและหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

ตารางที่ 3.4-24 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพแห่งที่ 1

ดัชนีชี้ทำการตรวจวัด	LOD	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์						มาตรฐาน ^{1/}
			4 ม.ค. 65	3 ก.พ. 65	1 มี.ค. 65	เม.ย. 65	พ.ค. 65	มิ.ย. 65	
ความเป็นกรด-ด่าง	-	-	8	7.9	7.7	7.4	7.5	7.2	5.5-9.0
ทีดีเอส	-	มิลลิกรัม/ลิตร	580	900	744	600	828	752	≤3000
สารแขวนลอย	-	มิลลิกรัม/ลิตร	40	56	62	58	106	21	≤200
บีโอดี	-	มิลลิกรัม/ลิตร	187	23	41	23	55	142	≤500
ซีโอดี	1.5	มิลลิกรัม/ลิตร	378	108	163	99	122	302	≤750
น้ำมันและไขมัน	-	มิลลิกรัม/ลิตร	8	5	4	<3	4	5	≤10
โครเมียมเฮกซะวาเลนท์	0.003	มิลลิกรัม/ลิตร	<0.01	<0.003	<0.01	<0.003	<0.003	<0.003	≤0.25
ปรอท	0.0001	มิลลิกรัม/ลิตร	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0005	<0.0001	≤0.005
ทองแดง	0.0003	มิลลิกรัม/ลิตร	0.27	0.08	0.06	0.06	0.06	0.15	≤2.0
ตะกั่ว	0.0003	มิลลิกรัม/ลิตร	0.009	0.004	0.003	0.003	0.003	0.005	≤0.2
นิกเกิล	0.0003	มิลลิกรัม/ลิตร	0.42	0.10	0.04	0.05	0.06	0.17	≤1.0
สังกะสี	0.0003	มิลลิกรัม/ลิตร	3.66	0.55	0.36	0.60	3.60	2.89	≤5.0
แคดเมียม	0.0003	มิลลิกรัม/ลิตร	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0005	<0.0003	<0.0005	≤0.03
แอมโมเนีย	0.0003	มิลลิกรัม/ลิตร	0.64	0.28	0.23	0.28	0.25	1.29	≤5

มาตรฐาน : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศกรมอุตุนิยมวิทยาแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง หลักเกณฑ์ทั่วไปในการระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

N.D. (Not Detected) หมายถึงผลการวิเคราะห์ที่น้อยกว่า LOD (Limit of Detection)

หมายเหตุ : * มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด

ตารางที่ 3.4-25 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพแห่งที่ 1

ดัชนีที่ทำการตรวจวัด	LOD	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์						มาตรฐาน ^{1/}	มาตรฐาน ^{2/}
			4 ม.ค. 65	3 ก.พ. 65	1 มี.ค. 65	เม.ย. 65	พ.ค. 65	มิ.ย. 65		
ความเป็นกรด-ด่าง	-	-	7.9	8.1	7.9	7.5	7.7	7.0	5.5-9.0	5.5-9.0
ทีโอเอส	-	มิลลิกรัม/ลิตร	2,240	1,220	1,900	1470	1480	1,380	≤3000	≤3000
สารแขวนลอย	-	มิลลิกรัม/ลิตร	5	7	<5	<5	6	<5	≤200	≤50
บีโอดี	-	มิลลิกรัม/ลิตร	<2	5	3	6	3	3	≤500	≤20
ซีโอดี	1.5	มิลลิกรัม/ลิตร	46	42	39	33	47	41	≤750	≤120
น้ำมันและไขมัน	-	มิลลิกรัม/ลิตร	<3	<3	<3	<3	<3	<3	≤10	5
โครเมียมเฮกซะวาเลนท์	0.003	มิลลิกรัม/ลิตร	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	≤0.25	≤0.25
ปรอท	0.0001	มิลลิกรัม/ลิตร	<0.0001	<0.0001	<0.0005	<0.0001	<0.0001	<0.0001	≤0.005	≤0.005
ทองแดง	0.0003	มิลลิกรัม/ลิตร	0.002	0.003	0.004	0.005	0.006	0.003	≤2.0	≤2.0
ตะกั่ว	0.0003	มิลลิกรัม/ลิตร	0.0006	0.0006	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	≤0.2	≤0.2
นิกเกิล	0.0003	มิลลิกรัม/ลิตร	0.16	0.04	0.08	0.08	0.08	0.07	≤1.0	≤1.0
สังกะสี	0.003	มิลลิกรัม/ลิตร	0.10	0.06	0.40	0.08	0.08	0.07	≤5.0	≤5.0
แคดเมียม	0.0003	มิลลิกรัม/ลิตร	0.0002	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	≤0.03	≤0.03
แอมโมเนีย	0.0003	มิลลิกรัม/ลิตร	0.06	0.09	0.07	0.10	0.12	0.15	≤5	≤5

มาตรฐาน : 1/ มาตรฐานตามประกาศกรมอุตุนิยมวิทยากระทรวงมหาดไทย ที่ 76/2560 เรื่อง หลักเกณฑ์ทั่วไปในการระบายน้ำเสียสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

2/ มาตรฐานประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559)

* N.D. (Not Detected) หมายถึงผลการวิเคราะห์มีค่าต่ำกว่า LOD (Limit of Detection)

หมายเหตุ : มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด

ตารางที่ 3.4-26 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพแห่งที่ 2

ดัชนีชี้ทำการตรวจวัด	LOD	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์						มาตรฐาน
			4 ม.ค. 65	3 ก.พ. 65	1 มี.ค. 65	เม.ย. 65	พ.ค. 65	มิ.ย. 65	
ความเป็นกรด-ด่าง	-	-	8.4	7.6	7.7	7.4	7.8	7.2	5.5-9.0
ทีดีเอส	-	มิลลิกรัม/ลิตร	460	848	1,090	596	456	750	≤3000
สารแขวนลอย	-	มิลลิกรัม/ลิตร	64	54	63	50	27	103	≤200
บีโอดี	-	มิลลิกรัม/ลิตร	30	33	62	20	17	117	≤500
ซีโอดี	1.5	มิลลิกรัม/ลิตร	124	148	157	119	71	323	≤750
น้ำมันและไขมัน	-	มิลลิกรัม/ลิตร	7	<3	6	5	3	7	≤10
โครเมียมเฮกซะวาเลนท์	0.003	มิลลิกรัม/ลิตร	<0.003	<0.003	<0.01	<0.003	<0.003	<0.01	≤0.25
ปรอท	0.0001	มิลลิกรัม/ลิตร	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	≤0.005
ทองแดง	0.0003	มิลลิกรัม/ลิตร	0.16	0.04	0.03	0.02	0.02	0.04	≤2.0
ตะกั่ว	0.0003	มิลลิกรัม/ลิตร	0.01	0.005	0.003	0.002	0.001	0.008	≤0.2
นิกเกิล	0.0003	มิลลิกรัม/ลิตร	0.02	0.01	0.01	0.008	0.004	0.02	≤1.0
สังกะสี	0.003	มิลลิกรัม/ลิตร	0.43	0.37	0.43	0.16	0.14	0.48	≤5.0
แคดเมียม	0.0003	มิลลิกรัม/ลิตร	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	≤0.03
แมงกานีส	0.0003	มิลลิกรัม/ลิตร	0.13	0.06	0.06	0.06	0.06	0.10	≤5

มาตรฐาน : 1/ มาตรฐานตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง หลักเกณฑ์ทั่วไปในการระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

N.D. (Not Detected) หมายถึงผลการวิเคราะห์มีค่าน้อยกว่า LOD (Limit of Detection)

หมายเหตุ : * มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด

ตารางที่ 3.4-27 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพแห่งที่ 2

ดัชนีที่ทำการตรวจวัด	LOD	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์						มาตรฐาน ^{1/}	มาตรฐาน ^{2/}
			4 ม.ค. 65	3 ก.พ. 65	1 มี.ค. 65	เม.ย. 65	พ.ค. 65	มิ.ย. 65		
ความเป็นกรด-ด่าง	-	-	8.1	7.8	8.2	7.7	7.7	7.2	5.5-9.0	5.5-9.0
ทีโอเอส	-	มิลลิกรัม/ลิตร	1,190	1,060	1,120	910	768	764	≤3000	≤3000
สารแขวนลอย	-	มิลลิกรัม/ลิตร	10	16	19	16	12	19	≤200	≤50
บีโอดี	-	มิลลิกรัม/ลิตร	9	10	10	7	5	12	≤500	≤20
ซีโอดี	1.5	มิลลิกรัม/ลิตร	30	39	44	38	34	48	≤750	≤120
น้ำมันและไขมัน	-	มิลลิกรัม/ลิตร	<3	<3	<3	4	<3	<3	≤10	5
โครเมียมเฮกซะวาเลนท์	0.003	มิลลิกรัม/ลิตร	<0.003	<0.003	<0.01	<0.003	<0.003	<0.01	≤0.25	≤0.25
ปรอท	0.0001	มิลลิกรัม/ลิตร	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	≤0.005	≤0.005
ทองแดง	0.0003	มิลลิกรัม/ลิตร	0.0010	0.0005	0.0005	<0.0003	<0.0005	0.0010	≤2.0	≤2.0
ตะกั่ว	0.0003	มิลลิกรัม/ลิตร	0.001	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0005	≤0.2	≤0.2
นิกเกิล	0.0003	มิลลิกรัม/ลิตร	0.01	0.01	0.01	0.010	0.008	0.008	≤1.0	≤1.0
สังกะสี	0.003	มิลลิกรัม/ลิตร	0.03	0.02	0.01	0.04	0.01	0.02	≤5.0	≤5.0
แคดเมียม	0.0003	มิลลิกรัม/ลิตร	<0.0001	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	≤0.03	≤0.03
แอมโมเนีย	0.0003	มิลลิกรัม/ลิตร	0.10	0.09	0.05	0.15	0.14	0.12	≤5	≤5

มาตรฐาน : 1/ มาตรฐานตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง หลักเกณฑ์ทั่วไปในการระบายน้ำเสียสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

2/ มาตรฐานประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559)

* N.D. (Not Detected) หมายถึงผลการวิเคราะห์มีค่าต่ำกว่า LOD (Limit of Detection)

หมายเหตุ : มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด

3.4.5 คุณภาพน้ำเสียจากโรงงานต่าง ๆ

โครงการมีการดำเนินการสุ่มตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากโรงงานที่เปิดดำเนินการแล้วโดยมีความถี่ 1 ครั้ง/เดือน ตามที่มาตรการกำหนดสำหรับผลการตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 นั้น พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังภาคผนวก ก-7

3.4.6 โลหะหนักของน้ำเสียจากโรงงานที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน

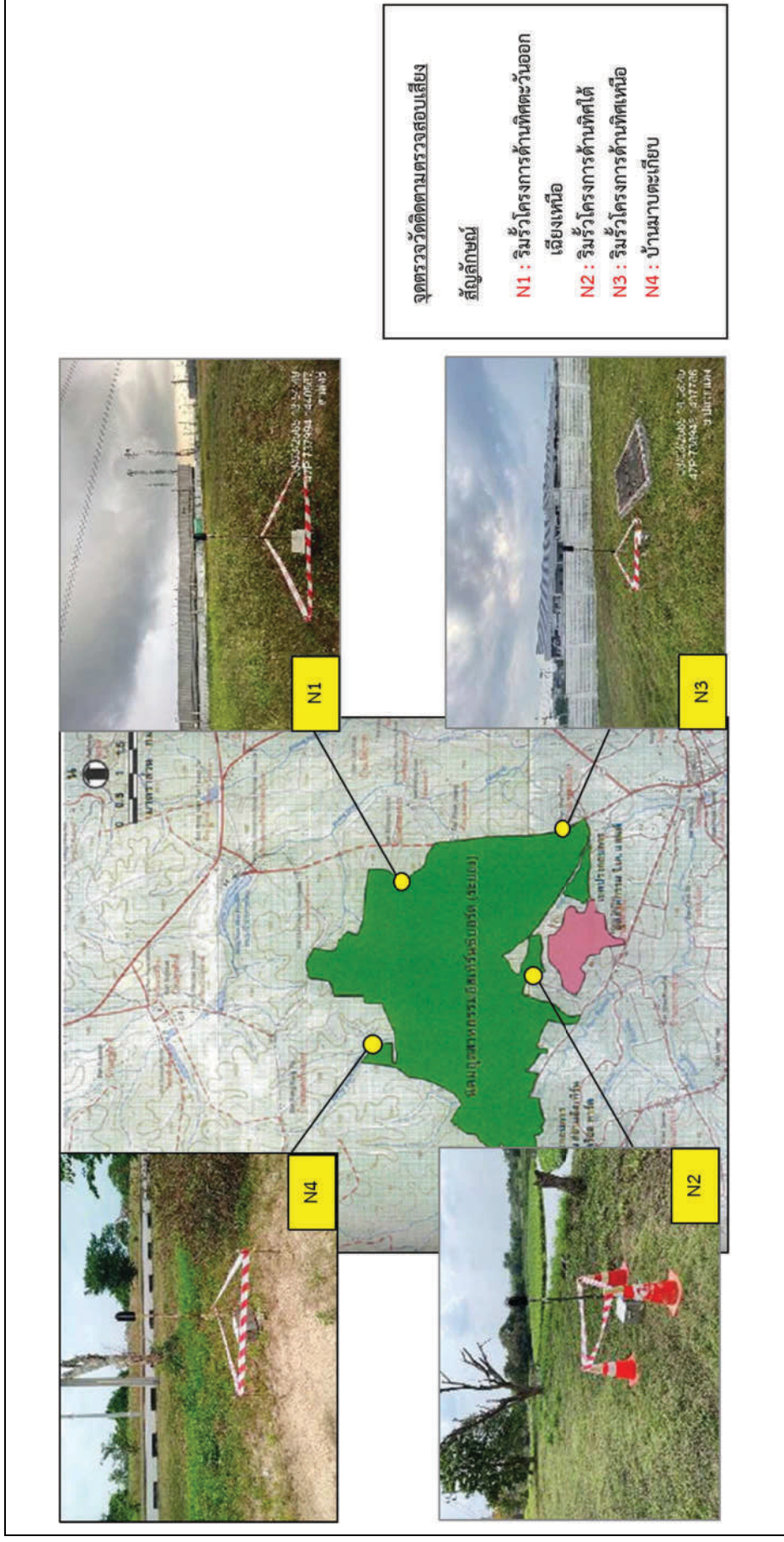
โครงการมีการดำเนินการสุ่มตรวจวัดโลหะหนักของน้ำเสียจากโรงงานที่มีน้ำเสียเคมีปนเปื้อนทุกโรงงาน โดยมีความถี่ ปีละ 1 ตามที่มาตรการกำหนดสำหรับผลการตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 นั้น พบว่า มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังภาคผนวก ก-7

3.4.7 ปริมาณคลอรีนอิสระ (Free Chlorine)

โครงการได้ดำเนินการตรวจวัดปริมาณคลอรีนอิสระ (Free Chlorine) บริเวณบ่อกักน้ำหล่อเย็นของโรงไฟฟ้า ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 ซึ่งทางโครงการได้ดำเนินการตรวจวัดปริมาณคลอรีนอิสระ (Free Chlorine) ตามที่มาตรการกำหนดเรียบร้อยแล้ว พบว่าผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังภาคผนวก ก-7

3.4.8 ระดับเสียง

โครงการมีการวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leg 24 hrs.) โดยทั่วไป จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บริเวณริมรั้วโครงการ ด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (N1) ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (N2) ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ (N3) และบ้านมาบตะเกียบ (N4) โดยในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 นั้น ได้ดำเนินการตรวจวัด เมื่อวันที่ 2-9 มีนาคม และวันที่ 2-9 มิถุนายน พ.ศ. 2565 จากผลการดำเนินการตรวจวัดเมื่อนำผลที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานระดับเสียง โดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 ซึ่ง กำหนดให้มีระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ) และระดับเสียงสูงสุดไม่เกิน 115 เดซิเบลเอ) พบว่า สถานีที่ทำการตรวจวัดระดับเสียงอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ ทุกสถานีตรวจวัด รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.4-28 ถึง ตารางที่ 3.4-35 และรูปที่ 3.4-5



รูปที่ 3.4-5 ตำแหน่งจุดตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ตารางที่ 3.4-28 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (N1)

ระหว่างวันที่ 2-9 มีนาคม 2565

จัดทำรายงานโดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ตำแหน่งที่กัก UTM ของสถานี : 47P 737994 1440867

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Larson Davis. รุ่น LxT2 0005402

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : 01dB รุ่น CAL31 84065

วันที่ตรวจรับรอง (Certified date) : 11 กุมภาพันธ์ 2565

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 10 กุมภาพันธ์ 2566

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : 22-ACT-103

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 94

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB (A)) : 94

เวลา	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย (dB(A))							
	2-3 มี.ค. 65		3-4 มี.ค. 65		4-5 มี.ค. 65		5-6 มี.ค. 65	
	LAeq	LA90	LAeq	LA90	LAeq	LA90	LAeq	LA90
07.00-08.00	65.2	58.9	63.2	57.0	62.0	58.5	56.6	54.0
08.00-09.00	60.9	55.6	58.1	53.8	63.9	55.5	62.7	57.4
09.00-10.00	66.4	59.9	58.1	53.8	55.0	53.5	58.8	54.3
10.00-11.00	60.7	57.0	58.1	53.8	64.1	56.0	64.6	54.9
11.00-12.00	57.4	54.1	58.1	53.8	62.9	54.4	63.0	55.6
12.00-13.00	60.5	57.0	60.6	56.0	57.9	53.9	62.1	56.4
13.00-14.00	56.1	53.9	58.0	54.0	59.7	56.4	56.7	54.0
14.00-15.00	57.2	54.4	59.3	54.5	58.4	54.6	56.5	54.3
15.00-16.00	61.7	55.8	61.7	55.9	60.4	54.3	63.3	56.0
16.00-17.00	62.5	56.9	60.2	54.9	59.6	53.5	65.0	58.1
17.00-18.00	66.5	57.9	65.0	58.5	64.1	57.1	66.0	59.1
18.00-19.00	56.4	53.2	54.7	53.1	55.3	53.1	55.3	53.3
19.00-20.00	59.4	58.0	56.2	55.4	56.8	55.6	60.7	58.1
20.00-21.00	58.3	57.3	55.3	53.6	54.9	54.1	58.4	57.2
21.00-22.00	56.5	55.1	54.4	53.3	53.7	53.4	56.2	54.7
22.00-23.00	57.4	55.7	53.7	53.1	53.8	53.4	57.5	55.7
23.00-00.00	55.4	53.9	53.7	53.3	54.0	53.2	55.3	54.1
00.00-01.00	55.1	53.5	53.5	53.1	54.6	53.2	55.2	53.6
01.00-02.00	55.6	53.5	54.6	53.1	55.3	53.1	54.6	53.4
02.00-03.00	54.2	53.2	55.4	53.2	56.6	53.3	54.1	53.2
03.00-04.00	55.4	53.5	56.8	53.4	56.6	53.4	55.6	53.4
04.00-05.00	57.2	53.7	57.5	54.1	56.7	53.9	57.2	53.9
05.00-06.00	59.0	55.5	59.2	55.7	57.2	54.6	59.9	57.5
06.00-07.00	59.9	57.7	59.2	56.7	57.4	54.5	60.9	58.7
LAeq 24 hrs.	60.6	-	58.8	-	59.3	-	60.6	-
มาตรฐาน	70	-	70	-	70	-	70	-
Lmax (dB(A))	83.5	-	83.5	-	87.1	-	82.0	-
มาตรฐาน	115	-	115	-	115	-	115	-
L90 (dB(A))	-	55.1	-	53.8	-	53.9	-	54.3

เวลา	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย (dB(A))					
	6-7 มี.ค. 65		7-8 มี.ค. 65		8-9 มี.ค. 65	
	LAeq	LA90	LAeq	LA90	LAeq	LA90
07.00-08.00	66.1	56.4	57.9	54.2	66.7	60.6
08.00-09.00	64.9	57.7	64.0	56.5	60.9	56.3
09.00-10.00	60.9	53.8	58.1	53.8	63.6	59.1
10.00-11.00	64.3	59.3	61.5	56.1	65.1	57.1
11.00-12.00	63.5	56.5	60.4	54.3	64.2	58.0
12.00-13.00	59.4	56.1	59.9	54.5	58.0	54.6
13.00-14.00	58.0	54.9	58.6	54.9	56.2	53.9
14.00-15.00	60.4	53.7	57.2	54.5	58.0	54.7
15.00-16.00	61.9	55.1	56.1	53.5	58.5	54.0
16.00-17.00	61.0	55.4	58.4	54.2	66.9	58.1
17.00-18.00	62.3	57.5	63.7	58.6	61.6	53.6
18.00-19.00	54.9	53.3	55.3	53.2	56.2	55.2
19.00-20.00	56.1	55.2	57.0	55.4	55.6	54.7
20.00-21.00	55.4	53.7	54.9	53.7	55.4	53.7
21.00-22.00	54.1	53.2	53.8	53.5	53.6	53.3
22.00-23.00	53.8	53.1	53.7	53.4	67.4	53.1
23.00-00.00	53.8	53.4	54.2	53.3	53.8	53.3
00.00-01.00	53.7	53.2	54.9	53.3	55.1	53.1
01.00-02.00	54.7	53.1	55.4	53.1	55.7	53.2
02.00-03.00	55.3	53.1	56.9	53.5	55.3	53.2
03.00-04.00	57.1	53.5	57.2	53.6	57.1	53.6
04.00-05.00	58.1	54.4	57.1	54.1	59.6	56.4
05.00-06.00	59.5	56.3	57.2	54.6	59.4	56.7
06.00-07.00	59.6	57.3	57.4	54.2	64.3	57.6
LAeq 24 hrs.	60.4	-	58.5	-	61.7	-
มาตรฐาน	70	-	70	-	70	-
Lmax (dB(A))	86.9	-	84.6	-	100.8	-
มาตรฐาน	115	-	115	-	115	-
L90 (dB(A))	-	53.8	-	53.8	-	54.0

หมายเหตุ : * มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 114 ตอนที่ 27 ง วันที่ 3 เมษายน 2540

ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์ : บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายชัชวาลย์ เลื่อนล่อง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายศศิลา บรรจงใจรักษ์ ทะเบียน : ว-145-ค-0014

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายชัชวาลย์ เลื่อนล่อง ทะเบียน : ว-145-จ-0034

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

ตารางที่ 3.4-29 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (N2) ระหว่างวันที่

2-9 มีนาคม 2565

จัดทำรายงานโดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ตำแหน่งที่กัก UTM ของสถานี : 47P 735302 1438318

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Larson Davis. รุ่น LxT2 0005405

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : 01dB รุ่น CAL31 84065

วันที่ตรวจรับรอง (Certified date) : 11 กุมภาพันธ์ 2565

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 10 กุมภาพันธ์ 2566

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : 22-ACT-101

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 94

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB (A)) : 94

เวลา	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย (dB(A))							
	2-3 มี.ค. 65		3-4 มี.ค. 65		4-5 มี.ค. 65		5-6 มี.ค. 65	
	LAeq	LA90	LAeq	LA90	LAeq	LA90	LAeq	LA90
07.00-08.00	60.4	51.6	59.4	51.1	57.0	50.0	51.4	47.4
08.00-09.00	52.3	48.7	60.1	51.9	56.0	50.6	56.3	50.3
09.00-10.00	59.5	47.6	54.5	49.1	55.0	49.1	53.0	49.1
10.00-11.00	53.7	48.2	56.3	49.6	57.0	51.1	55.0	50.8
11.00-12.00	56.0	48.4	55.6	49.1	54.9	49.0	54.0	49.4
12.00-13.00	55.1	47.6	52.5	47.2	58.1	51.5	53.8	51.2
13.00-14.00	52.4	49.1	56.8	49.0	54.9	48.9	55.0	49.6
14.00-15.00	56.4	50.5	53.2	50.6	55.1	50.8	55.0	50.7
15.00-16.00	52.9	49.2	57.5	51.5	57.5	51.6	59.0	55.4
16.00-17.00	52.5	50.2	62.4	50.4	55.5	49.7	60.6	49.9
17.00-18.00	60.5	50.9	57.0	49.6	60.0	48.6	56.0	48.4
18.00-19.00	52.2	47.9	54.6	49.3	54.6	49.4	53.6	49.6
19.00-20.00	55.5	50.6	57.1	50.6	55.5	50.4	55.6	50.0
20.00-21.00	61.2	51.3	60.0	50.5	61.1	50.8	57.8	50.1
21.00-22.00	53.4	49.1	52.2	48.9	54.3	48.8	51.5	49.0
22.00-23.00	50.8	47.8	49.8	47.9	51.4	47.8	48.9	47.8
23.00-00.00	49.8	47.9	51.5	48.2	50.7	47.2	50.2	47.1
00.00-01.00	49.1	46.0	54.4	45.9	52.8	45.7	55.9	45.0
01.00-02.00	46.9	45.0	46.8	44.9	49.0	44.7	45.4	44.4
02.00-03.00	45.1	44.0	48.8	43.9	46.9	44.6	45.2	44.3
03.00-04.00	46.1	43.3	45.5	43.1	43.9	43.2	45.0	44.2
04.00-05.00	50.0	44.1	45.8	43.5	44.2	43.5	44.6	44.0
05.00-06.00	53.2	46.7	51.3	46.2	49.9	45.6	48.3	45.7
06.00-07.00	54.4	47.0	50.3	46.9	54.2	47.2	52.6	47.0
LAeq 24 hrs.	55.4	-	56.0	-	55.4	-	54.5	-
มาตรฐาน	70	-	70	-	70	-	70	-
Lmax (dB(A))	77.1	-	80.7	-	85.2	-	81.3	-
มาตรฐาน	115	-	115	-	115	-	115	-
L90 (dB(A))	-	47.9	-	48.9	-	48.8	-	48.4

เวลา	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย (dB(A))					
	6-7 มี.ค. 65		7-8 มี.ค. 65		8-9 มี.ค. 65	
	LAeq	LA90	LAeq	LA90	LAeq	LA90
07.00-08.00	53.7	47.0	58.7	49.5	66.3	51.8
08.00-09.00	47.2	46.1	59.8	49.8	54.4	49.1
09.00-10.00	47.7	45.7	55.0	48.7	52.3	48.2
10.00-11.00	50.4	44.6	60.0	50.6	54.2	49.8
11.00-12.00	53.0	49.6	54.3	49.3	55.0	49.4
12.00-13.00	55.5	51.1	60.1	51.4	54.1	50.5
13.00-14.00	53.6	50.6	53.6	49.8	57.7	50.6
14.00-15.00	55.6	51.0	56.9	51.2	57.8	50.9
15.00-16.00	57.6	55.5	57.8	54.9	56.6	49.7
16.00-17.00	53.7	49.3	52.2	49.6	53.7	49.2
17.00-18.00	55.8	52.2	57.9	49.0	58.4	48.5
18.00-19.00	55.9	49.7	53.4	49.2	54.9	49.7
19.00-20.00	55.6	50.4	58.1	50.6	58.0	50.3
20.00-21.00	62.6	50.3	53.7	50.4	52.5	50.0
21.00-22.00	50.3	48.8	50.4	49.0	53.3	48.6
22.00-23.00	49.8	47.5	52.0	47.4	49.2	47.5
23.00-00.00	54.9	46.7	55.9	46.5	54.7	47.3
00.00-01.00	49.2	45.3	46.8	44.8	47.9	44.8
01.00-02.00	46.6	45.1	46.0	45.2	46.7	44.9
02.00-03.00	53.5	44.0	48.6	43.8	44.8	43.8
03.00-04.00	49.2	44.1	45.6	44.0	46.5	44.1
04.00-05.00	45.1	44.2	44.6	43.9	44.6	43.9
05.00-06.00	55.8	46.0	50.1	45.1	46.9	44.7
06.00-07.00	56.6	48.1	54.3	47.7	54.9	48.5
LAeq 24 hrs.	54.8	-	55.6	-	56.4	-
มาตรฐาน	70	-	70	-	70	-
Lmax (dB(A))	75.5	-	80.5	-	83.1	-
มาตรฐาน	115	-	115	-	115	-
L90 (dB(A))	-	47.0	-	49.0	-	48.5

หมายเหตุ : * มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 114 ตอนที่ 27ง วันที่ 3 เมษายน 2540

ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์ : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายชัชวาลย์ เลื่อนล่อง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายศิลา บรรจงใจรักษ์ ทะเบียน : ว-145-ค-0014

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายชัชวาลย์ เลื่อนล่อง ทะเบียน : ว-145-จ-0034

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

ตารางที่ 3.4-30 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ (N3) ระหว่างวันที่ 2-9 มีนาคม 2565

จัดทำรายงานโดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ตำแหน่งที่กัก UTM ของสถานี : 47P 734459 1441234
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Larson Davis. รุ่น LxT2 0005407
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : 01dB รุ่น CAL31 84065
วันที่ตรวจรับรอง (Certified date) : 21 มกราคม 2565 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 20 มกราคม 2566
เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : 22-ACT-037 ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 94
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB (A)) : 94

เวลา	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย (dB(A))							
	2-3 มี.ค. 65		3-4 มี.ค. 65		4-5 มี.ค. 65		5-6 มี.ค. 65	
	LAeq	LA90	LAeq	LA90	LAeq	LA90	LAeq	LA90
07.00-08.00	62.2	56.9	63.2	57.0	63.8	57.8	56.6	54.0
08.00-09.00	56.5	53.5	62.2	56.6	63.9	55.5	56.9	53.8
09.00-10.00	62.7	56.3	55.0	53.2	57.6	54.0	58.2	54.4
10.00-11.00	63.1	59.2	64.0	60.3	64.1	56.0	60.3	55.7
11.00-12.00	57.4	54.1	63.4	57.8	62.9	54.4	57.6	54.8
12.00-13.00	60.5	57.0	60.6	56.0	57.9	53.9	60.5	56.2
13.00-14.00	56.1	53.9	58.0	54.0	59.7	56.4	57.3	54.3
14.00-15.00	57.2	54.4	59.3	54.5	58.4	54.6	59.8	55.3
15.00-16.00	61.7	55.8	61.7	55.9	60.4	54.3	63.9	57.4
16.00-17.00	62.5	56.9	60.2	54.9	59.6	53.5	63.7	56.3
17.00-18.00	66.5	57.9	65.0	58.5	64.1	57.1	65.8	60.6
18.00-19.00	56.4	53.2	54.7	53.1	55.3	53.1	56.1	53.9
19.00-20.00	59.4	58.0	56.2	55.4	56.8	55.6	59.4	58.1
20.00-21.00	58.3	57.3	55.3	53.6	54.9	54.1	58.1	56.5
21.00-22.00	56.5	55.1	54.4	53.3	53.7	53.4	56.3	54.8
22.00-23.00	57.4	55.7	53.7	53.1	53.8	53.4	57.3	55.4
23.00-00.00	55.4	53.9	53.7	53.3	54.0	53.2	56.0	54.1
00.00-01.00	55.1	53.5	53.5	53.1	54.6	53.2	55.0	53.5
01.00-02.00	55.6	53.5	54.6	53.1	55.3	53.1	54.5	53.3
02.00-03.00	54.2	53.2	55.4	53.2	56.6	53.3	54.5	53.1
03.00-04.00	55.4	53.5	56.8	53.4	56.6	53.4	55.6	53.3
04.00-05.00	57.2	53.7	57.5	54.1	56.7	53.9	57.7	54.0
05.00-06.00	59.0	55.5	59.2	55.7	57.2	54.6	59.6	56.8
06.00-07.00	59.9	57.7	59.2	56.7	57.4	54.5	62.8	59.8
LAeq 24 hrs.	59.9	-	59.7	-	59.6	-	59.7	-
มาตรฐาน	70	-	70	-	70	-	70	-
Lmax (dB(A))	80.4	-	83.5	-	87.1	-	84.3	-
มาตรฐาน	115	-	115	-	115	-	115	-
L90 (dB(A))	-	54.4	-	54.0	-	53.9	-	54.4

เวลา	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย (dB(A))					
	6-7 มี.ค. 65		7-8 มี.ค. 65		8-9 มี.ค. 65	
	LAeq	LA90	LAeq	LA90	LAeq	LA90
07.00-08.00	66.0	59.5	65.5	57.1	57.7	54.3
08.00-09.00	61.6	54.7	64.9	58.3	57.5	53.7
09.00-10.00	63.3	57.0	59.5	56.2	57.6	54.3
10.00-11.00	64.2	59.7	61.3	55.6	59.8	55.6
11.00-12.00	59.5	55.4	59.6	54.7	62.4	56.7
12.00-13.00	56.3	54.1	61.1	55.8	59.7	55.4
13.00-14.00	60.5	54.3	57.3	54.5	58.1	53.9
14.00-15.00	56.5	53.7	57.4	54.0	57.8	54.8
15.00-16.00	61.5	55.5	59.0	54.3	63.2	57.3
16.00-17.00	62.4	56.2	65.7	54.2	59.2	55.7
17.00-18.00	65.2	58.2	55.0	53.5	59.4	55.8
18.00-19.00	55.2	54.1	54.8	53.3	58.0	56.9
19.00-20.00	56.0	55.1	56.3	54.8	59.0	58.0
20.00-21.00	56.0	54.2	54.3	53.8	58.0	56.2
21.00-22.00	54.2	53.3	53.8	53.5	57.5	55.5
22.00-23.00	53.7	53.1	53.7	53.4	56.4	54.8
23.00-00.00	54.3	53.2	54.4	53.3	55.6	54.0
00.00-01.00	54.0	53.2	55.4	53.4	55.1	53.6
01.00-02.00	55.4	53.1	55.7	53.1	54.6	53.3
02.00-03.00	55.7	53.2	56.8	53.4	54.8	53.2
03.00-04.00	56.5	53.4	57.3	53.8	55.5	53.5
04.00-05.00	58.3	54.7	56.5	53.9	57.6	54.1
05.00-06.00	59.4	56.6	57.5	54.9	60.4	58.1
06.00-07.00	61.8	58.4	60.3	57.2	57.2	53.3
LAeq 24 hrs.	60.3	-	59.7	-	58.6	-
มาตรฐาน	70	-	70	-	70	-
Lmax (dB(A))	82.8	-	88.5	-	76.8	-
มาตรฐาน	115	-	115	-	115	-
L90 (dB(A))	-	54.2	-	53.9	-	54.3

หมายเหตุ : * มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 114 ตอนที่ 27 ง วันที่ 3 เมษายน 2540

ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์ : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายชัชวาลย์ เลื่อนล่อง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายศิลา บรรจงใจรักษ์ ทะเบียน : ว-145-ค-0014

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายชัชวาลย์ เลื่อนล่อง ทะเบียน : ว-145-จ-0034

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

ตารางที่ 3.4-31 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณบ้านมาบตะเกียบ (N4) ระหว่างวันที่ 2-9 มีนาคม 2565

จัดทำรายงานโดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 47P 738946 1437786

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Larson Davis. รุ่น LxT2 0006614

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : 01dB รุ่น CAL31 84065

วันที่ตรวจรับรอง (Certified date) : 11 กุมภาพันธ์ 2565

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 10 กุมภาพันธ์ 2566

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : 22-ACT-104

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 94

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB (A)) : 94

เวลา	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย (dB(A))							
	2-3 มี.ค. 65		3-4 มี.ค. 65		4-5 มี.ค. 65		5-6 มี.ค. 65	
	LAeq	LA90	LAeq	LA90	LAeq	LA90	LAeq	LA90
07.00-08.00	61.6	54.7	66.9	59.5	60.8	54.7	63.1	56.1
08.00-09.00	63.3	57.0	63.8	56.8	65.5	55.6	61.1	55.5
09.00-10.00	64.2	59.7	65.7	60.2	61.7	55.5	63.1	56.1
10.00-11.00	59.5	55.4	62.6	58.0	59.8	55.4	62.2	55.3
11.00-12.00	65.4	60.1	65.1	60.4	59.2	54.2	60.5	57.0
12.00-13.00	58.0	54.4	56.4	54.0	59.4	54.6	56.1	53.9
13.00-14.00	56.0	54.0	57.5	54.5	58.8	55.7	57.2	54.4
14.00-15.00	57.3	54.8	57.3	54.5	60.2	54.0	61.7	55.8
15.00-16.00	68.9	60.5	64.1	54.0	61.6	54.4	62.5	56.9
16.00-17.00	64.7	57.1	59.8	54.7	66.9	54.5	66.5	57.9
17.00-18.00	65.5	57.0	65.4	55.3	59.6	54.5	56.4	53.2
18.00-19.00	58.0	56.5	55.6	54.7	57.9	54.7	59.4	58.0
19.00-20.00	58.7	57.5	55.5	54.3	54.9	54.1	58.3	57.3
20.00-21.00	56.5	55.5	54.7	53.6	54.3	53.5	56.5	55.1
21.00-22.00	57.0	55.2	54.2	53.3	54.0	53.4	57.4	55.7
22.00-23.00	56.7	54.7	53.4	53.1	54.1	53.3	55.4	53.9
23.00-00.00	56.2	54.4	53.8	53.3	54.2	53.3	55.1	53.5
00.00-01.00	54.4	53.1	55.2	53.2	55.7	53.2	55.6	53.5
01.00-02.00	54.9	53.5	55.4	53.2	55.6	53.2	54.2	53.2
02.00-03.00	55.1	53.2	55.4	53.1	56.6	53.4	55.4	53.5
03.00-04.00	55.5	53.4	57.3	54.0	57.5	54.0	57.2	53.7
04.00-05.00	58.1	54.5	59.3	55.8	56.4	53.9	59.0	55.5
05.00-06.00	60.3	58.1	59.5	56.9	57.4	55.0	59.9	57.7
06.00-07.00	66.8	60.4	67.0	60.3	61.8	56.3	63.2	57.0
LAeq 24 hrs.	61.9	-	61.6	-	60.0	-	60.3	-
มาตรฐาน	70	-	70	-	70	-	70	-
Lmax (dB(A))	87.4	-	83.6	-	98.4	-	83.5	-
มาตรฐาน	115	-	115	-	115	-	115	-
L90 (dB(A))	-	54.8	-	54.3	-	54.1	-	55.3

เวลา	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย (dB(A))					
	6-7 มี.ค. 65		7-8 มี.ค. 65		8-9 มี.ค. 65	
	LAeq	LA90	LAeq	LA90	LAeq	LA90
07.00-08.00	55.5	53.2	63.9	55.5	65.8	60.6
08.00-09.00	55.0	53.2	62.2	55.3	62.2	57.6
09.00-10.00	64.0	60.3	64.1	56.0	65.0	59.7
10.00-11.00	63.4	57.8	62.9	54.4	59.5	56.2
11.00-12.00	60.6	56.0	57.9	53.9	60.5	56.2
12.00-13.00	58.0	54.0	59.7	56.4	57.3	54.3
13.00-14.00	59.3	54.5	58.4	54.6	59.8	55.3
14.00-15.00	61.7	55.9	60.4	54.3	63.9	57.4
15.00-16.00	60.2	54.9	59.6	53.5	63.7	56.3
16.00-17.00	65.0	58.5	64.1	57.1	63.4	58.7
17.00-18.00	54.7	53.1	55.3	53.1	56.1	53.9
18.00-19.00	56.2	55.4	56.8	55.6	59.4	58.1
19.00-20.00	55.3	53.6	54.9	54.1	58.1	56.5
20.00-21.00	54.4	53.3	53.7	53.4	56.3	54.8
21.00-22.00	53.7	53.1	53.8	53.4	57.3	55.4
22.00-23.00	53.7	53.3	54.0	53.2	56.0	54.1
23.00-00.00	53.5	53.1	54.6	53.2	55.0	53.5
00.00-01.00	54.6	53.1	55.3	53.1	54.5	53.3
01.00-02.00	55.4	53.2	56.6	53.3	54.5	53.1
02.00-03.00	56.8	53.4	56.6	53.4	55.6	53.3
03.00-04.00	57.5	54.1	56.7	53.9	57.7	54.0
04.00-05.00	59.2	55.7	57.2	54.6	59.6	56.8
05.00-06.00	59.2	56.7	57.4	54.5	62.8	59.8
06.00-07.00	65.0	56.5	56.6	54.0	66.0	59.5
LAeq 24 hrs.	59.7	-	59.4	-	61.1	-
มาตรฐาน	70	-	70	-	70	-
Lmax (dB(A))	79.2	-	87.1	-	84.3	-
มาตรฐาน	115	-	115	-	115	-
L90 (dB(A))	-	53.6	-	53.9	-	55.4

หมายเหตุ : * มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 114 ตอนที่ 27ง วันที่ 3 เมษายน 2540

ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์ : บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายชัชวาลย์ เลื่อนล่อง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายศิวา บรรจงใจรักษ์ ทะเบียน : ว-145-ค-0014

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายชัชวาลย์ เลื่อนล่อง ทะเบียน : ว-145-จ-0034

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

ตารางที่ 3.4-32 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (N1)

ระหว่างวันที่ 2-9 มิถุนายน 2565

จัดทำรายงานโดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 47P 737994 1440867

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Larson Davis. รุ่น LxT2 0005402

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : 01dB รุ่น CAL31 84065

วันที่ตรวจรับรอง (Certified date) : 11 กุมภาพันธ์ 2565

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 10 กุมภาพันธ์ 2566

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : 22-ACT-103

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 94

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB (A)) : 94

เวลา	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย (dB(A))							
	2-3 มิ.ย. 65		3-4 มิ.ย. 65		4-5 มิ.ย. 65		5-6 มิ.ย. 65	
	LAeq	LA90	LAeq	LA90	LAeq	LA90	LAeq	LA90
07.00-08.00	61.3	55.6	55.3	50.0	57.3	51.0	56.9	51.4
08.00-09.00	60.8	54.9	54.8	49.7	56.7	50.8	56.6	50.9
09.00-10.00	58.0	50.8	56.1	50.3	57.5	51.2	61.0	54.5
10.00-11.00	56.2	50.7	56.7	51.4	57.7	51.2	60.6	53.9
11.00-12.00	57.7	52.1	57.1	52.4	56.8	51.6	57.8	50.2
12.00-13.00	60.9	53.0	57.1	52.2	57.1	52.3	55.8	50.3
13.00-14.00	56.2	50.9	57.5	52.3	57.7	53.1	57.5	51.8
14.00-15.00	59.7	53.9	59.1	52.9	59.1	53.3	62.9	53.6
15.00-16.00	60.7	54.4	58.8	53.3	60.3	53.2	59.2	52.3
16.00-17.00	60.0	53.8	58.5	53.3	59.5	53.1	60.7	54.6
17.00-18.00	58.8	53.3	56.3	52.5	58.4	52.8	58.9	53.9
18.00-19.00	56.6	53.7	55.2	52.0	56.3	52.7	58.2	53.8
19.00-20.00	56.5	53.8	54.6	51.5	55.6	52.5	58.2	53.8
20.00-21.00	56.5	53.3	54.2	51.3	54.7	52.1	56.1	53.2
21.00-22.00	57.6	53.2	54.9	51.6	54.7	51.8	55.8	52.9
22.00-23.00	57.1	53.1	54.5	51.7	55.3	52.1	55.9	52.7
23.00-00.00	57.2	52.5	55.1	51.8	56.4	52.1	56.9	52.6
00.00-01.00	56.0	51.7	55.6	52.0	56.1	51.8	56.6	52.7
01.00-02.00	54.4	51.4	56.7	52.2	56.4	51.8	56.9	52.3
02.00-03.00	54.1	51.2	57.1	51.7	56.3	51.8	56.2	51.7
03.00-04.00	54.7	51.2	55.9	51.6	55.2	51.7	55.5	52.0
04.00-05.00	55.5	51.5	55.9	52.0	54.7	51.6	55.9	52.7
05.00-06.00	56.4	51.5	56.4	51.9	54.8	51.4	56.8	52.9
06.00-07.00	56.0	50.7	58.0	52.0	55.5	51.5	58.0	52.2
LAeq 24 hrs.	58.0	-	56.5	-	57.0	-	58.2	-
มาตรฐาน	70	-	70	-	70	-	70	-
Lmax (dB(A))	81.2	-	79.3	-	84.2	-	84.8	-
มาตรฐาน	115	-	115	-	115	-	115	-
L90 (dB(A))	-	52.1	-	51.8	-	51.8	-	52.6

เวลา	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย (dB(A))					
	6-7 มิ.ย. 65		7-8 มิ.ย. 65		8-9 มิ.ย. 65	
	LAeq	LA90	LAeq	LA90	LAeq	LA90
07.00-08.00	58.1	51.3	57.4	51.4	58.2	53.5
08.00-09.00	56.7	50.7	61.0	52.6	58.7	53.3
09.00-10.00	57.0	51.2	56.8	50.6	58.9	52.9
10.00-11.00	56.9	51.2	58.6	52.4	59.6	53.4
11.00-12.00	57.0	51.3	58.2	52.4	58.2	53.6
12.00-13.00	56.8	51.7	57.3	52.3	57.0	52.3
13.00-14.00	57.5	52.1	57.2	52.2	56.3	51.3
14.00-15.00	58.1	52.3	56.1	52.3	57.3	51.9
15.00-16.00	58.4	52.8	57.3	53.1	59.7	52.6
16.00-17.00	58.8	53.2	58.4	53.7	58.5	52.1
17.00-18.00	56.6	52.8	58.3	53.2	56.7	52.1
18.00-19.00	56.0	52.5	57.3	53.0	56.2	52.7
19.00-20.00	55.3	52.1	57.1	52.7	56.1	52.4
20.00-21.00	54.7	51.5	55.7	52.0	57.3	52.1
21.00-22.00	54.0	51.1	54.4	51.8	58.7	52.3
22.00-23.00	53.9	51.3	54.1	51.5	57.2	51.8
23.00-00.00	55.0	51.6	54.3	51.3	54.9	51.5
00.00-01.00	55.0	51.7	55.0	51.2	55.4	51.8
01.00-02.00	55.9	51.8	55.7	50.9	57.7	53.2
02.00-03.00	56.1	52.0	55.2	50.5	58.2	53.7
03.00-04.00	58.6	53.7	55.3	50.8	57.7	51.4
04.00-05.00	58.6	54.1	55.0	50.7	57.3	51.9
05.00-06.00	56.9	51.3	56.5	51.7	57.7	52.8
06.00-07.00	56.4	51.0	58.1	53.0	61.0	53.3
LAeq 24 hrs.	56.8	-	57.0	-	57.9	-
มาตรฐาน	70	-	70	-	70	-
Lmax (dB(A))	79.6	-	81.8	-	82.1	-
มาตรฐาน	115	-	115	-	115	-
L90 (dB(A))	-	51.6	-	51.8	-	52.3

หมายเหตุ : * มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 114 ตอนที่ 27 ง วันที่ 3 เมษายน 2540

ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์ : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายชัชวาลย์ เลื่อนล่อง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายศิลา บรรจงใจรักษ์ ทะเบียน : ว-145-ค-0014

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายชัชวาลย์ เลื่อนล่อง ทะเบียน : ว-145-จ-0034

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

ตารางที่ 3.4-33 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (N2) ระหว่างวันที่

2-9 มิถุนายน 2565

จัดทำรายงานโดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 47P 735302 1438318

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Larson Davis. รุ่น LxT2 0005405

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : 01dB รุ่น CAL31 84065

วันที่ตรวจรับรอง (Certified date) : 11 กุมภาพันธ์ 2565

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 10 กุมภาพันธ์ 2566

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : 22-ACT-101

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 94

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB (A)) : 94

เวลา	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย (dB(A))							
	2-3 มิ.ย. 65		3-4 มิ.ย. 65		4-5 มิ.ย. 65		5-6 มิ.ย. 65	
	LAeq	LA90	LAeq	LA90	LAeq	LA90	LAeq	LA90
07.00-08.00	58.1	51.9	54.9	48.4	56.7	50.9	55.2	50.1
08.00-09.00	57.6	50.5	54.0	48.0	56.6	50.7	54.8	50.1
09.00-10.00	55.5	46.9	55.0	48.4	55.6	50.8	54.5	50.0
10.00-11.00	54.5	47.4	55.1	48.9	56.0	50.8	54.3	49.9
11.00-12.00	55.9	48.9	54.9	49.4	56.5	51.0	54.3	50.1
12.00-13.00	59.3	50.5	55.2	49.7	57.3	51.0	55.3	50.3
13.00-14.00	54.6	48.8	55.5	50.4	57.0	51.2	55.8	51.0
14.00-15.00	56.5	51.2	57.7	51.0	57.2	51.0	57.3	51.8
15.00-16.00	56.8	51.3	57.9	50.8	56.4	50.0	57.8	50.9
16.00-17.00	57.2	50.9	56.9	50.4	55.4	49.4	56.8	50.1
17.00-18.00	56.8	50.5	55.6	50.2	54.4	49.3	55.7	49.8
18.00-19.00	55.6	50.7	56.0	50.2	54.6	49.3	54.8	49.5
19.00-20.00	56.4	50.9	56.0	49.9	55.1	48.8	54.6	49.3
20.00-21.00	55.4	50.5	54.8	49.9	54.0	47.9	53.1	48.3
21.00-22.00	55.1	50.1	55.0	50.3	51.9	47.0	52.6	47.8
22.00-23.00	54.5	50.1	55.7	50.3	52.0	46.7	52.9	47.1
23.00-00.00	54.3	49.2	55.0	48.8	52.2	46.4	53.9	47.2
00.00-01.00	52.4	47.9	52.5	45.8	52.3	46.8	53.3	48.6
01.00-02.00	50.3	47.3	52.5	46.3	51.4	47.1	52.0	48.7
02.00-03.00	50.3	46.9	52.1	46.6	50.6	47.3	50.9	46.1
03.00-04.00	51.5	47.0	55.4	48.2	51.4	47.5	50.9	46.8
04.00-05.00	52.8	47.3	53.1	47.5	53.2	48.3	52.9	48.1
05.00-06.00	54.1	47.5	55.7	50.1	55.2	49.2	58.2	49.9
06.00-07.00	54.8	48.0	57.0	50.9	54.9	49.7	54.0	47.8
LAeq 24 hrs.	55.6	-	55.4	-	55.0	-	54.8	-
มาตรฐาน	70	-	70	-	70	-	70	-
Lmax (dB(A))	81.3	-	80.4	-	78.2	-	81.0	-
มาตรฐาน	115	-	115	-	115	-	115	-
L90 (dB(A))	-	48.9	-	49.4	-	49.2	-	49.3

เวลา	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย (dB(A))					
	6-7 มิ.ย. 65		7-8 มิ.ย. 65		8-9 มิ.ย. 65	
	LAeq	LA90	LAeq	LA90	LAeq	LA90
07.00-08.00	54.2	49.3	58.2	50.5	57.2	51.0
08.00-09.00	53.6	49.1	57.2	50.4	56.2	50.4
09.00-10.00	53.9	49.0	57.0	50.6	55.7	50.2
10.00-11.00	55.4	50.1	56.1	50.5	56.2	50.3
11.00-12.00	55.0	50.9	56.0	50.6	55.4	50.4
12.00-13.00	55.3	51.1	55.6	50.4	56.2	50.6
13.00-14.00	55.9	51.6	55.8	51.0	56.3	50.7
14.00-15.00	57.0	51.9	56.6	51.7	55.8	50.3
15.00-16.00	56.4	51.6	55.7	50.8	55.8	50.2
16.00-17.00	56.6	51.0	55.7	49.9	57.1	50.3
17.00-18.00	55.8	50.3	55.4	50.0	56.8	50.2
18.00-19.00	55.3	49.9	55.7	50.5	56.2	50.2
19.00-20.00	55.1	49.6	55.1	49.9	54.9	49.9
20.00-21.00	53.2	48.9	53.0	48.9	53.1	49.1
21.00-22.00	52.1	47.8	53.0	48.0	52.5	48.4
22.00-23.00	53.3	47.6	52.7	46.8	52.7	47.7
23.00-00.00	52.7	47.7	51.7	46.4	51.9	47.2
00.00-01.00	51.9	46.5	50.7	45.9	52.1	47.5
01.00-02.00	51.9	45.3	51.3	46.2	50.6	46.9
02.00-03.00	52.1	45.9	50.8	46.6	52.9	48.7
03.00-04.00	53.5	47.4	50.9	46.9	52.2	47.9
04.00-05.00	55.4	48.4	52.6	47.7	52.1	46.0
05.00-06.00	56.3	49.1	56.1	49.1	55.0	47.6
06.00-07.00	57.4	50.3	58.2	50.8	55.8	48.7
LAeq 24 hrs.	54.9	-	55.2	-	55.0	-
มาตรฐาน	70	-	70	-	70	-
Lmax (dB(A))	78.3	-	78.5	-	78.5	-
มาตรฐาน	115	-	115	-	115	-
L90 (dB(A))	-	49.1	-	49.9	-	49.1

หมายเหตุ : * มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 114 ตอนที่ 27ง วันที่ 3 เมษายน 2540

ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์ : บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายชัชวาลย์ เลื่อนล่อง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายศิวา บรรจงใจรักษ์ ทะเบียน : ว-145-ค-0014

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายชัชวาลย์ เลื่อนล่อง ทะเบียน : ว-145-จ-0034

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

ตารางที่ 3.4-34 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ (N3) ระหว่างวันที่ 2-9

มิถุนายน 2565

จัดทำรายงานโดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 47P 734459 1441234

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Larson Davis. รุ่น LxT2 0005407

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : 01dB รุ่น CAL31 84065

วันที่ตรวจรับรอง (Certified date) : 21 มกราคม 2565

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 20 มกราคม 2566

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : 22-ACT-037

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 94

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB (A)) : 94

เวลา	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย (dB(A))							
	2-3 มิ.ย. 65		3-4 มิ.ย. 65		4-5 มิ.ย. 65		5-6 มิ.ย. 65	
	LAeq	LA90	LAeq	LA90	LAeq	LA90	LAeq	LA90
07.00-08.00	59.6	54.5	55.8	50.6	57.9	50.9	55.1	50.1
08.00-09.00	59.8	54.2	55.3	50.6	57.2	50.9	55.8	50.8
09.00-10.00	58.1	50.9	57.6	52.2	57.7	51.2	59.4	54.6
10.00-11.00	56.5	50.9	58.5	53.0	57.7	51.2	58.8	53.8
11.00-12.00	57.7	52.1	57.7	52.8	56.8	51.6	56.9	50.1
12.00-13.00	60.9	53.0	57.1	52.2	57.1	52.3	56.1	50.5
13.00-14.00	56.2	50.9	57.5	52.3	57.7	53.1	58.4	52.2
14.00-15.00	59.7	53.9	59.1	52.9	59.1	53.3	63.2	53.8
15.00-16.00	60.7	54.4	58.8	53.3	60.3	53.2	59.0	52.2
16.00-17.00	60.0	53.8	58.5	53.3	59.5	53.1	60.6	54.8
17.00-18.00	58.8	53.3	56.3	52.5	58.4	52.8	59.0	54.2
18.00-19.00	56.6	53.7	55.2	52.0	56.3	52.7	58.0	53.8
19.00-20.00	56.5	53.8	54.6	51.5	55.6	52.5	58.1	53.6
20.00-21.00	56.5	53.3	54.2	51.3	54.7	52.1	56.0	53.1
21.00-22.00	57.6	53.2	54.9	51.6	54.7	51.8	55.8	52.9
22.00-23.00	57.1	53.1	54.5	51.7	55.3	52.1	56.0	52.6
23.00-00.00	57.2	52.5	55.1	51.8	56.4	52.1	56.9	52.5
00.00-01.00	56.0	51.7	55.6	52.0	56.1	51.8	56.6	52.7
01.00-02.00	54.4	51.4	56.7	52.2	56.4	51.8	57.0	52.3
02.00-03.00	54.1	51.2	57.1	51.7	56.3	51.8	56.3	51.7
03.00-04.00	54.7	51.2	55.9	51.6	55.2	51.7	55.6	51.9
04.00-05.00	55.5	51.5	55.9	52.0	54.7	51.6	56.1	52.7
05.00-06.00	56.4	51.5	56.6	51.8	54.8	51.4	57.2	53.4
06.00-07.00	56.4	51.0	58.4	51.9	54.8	51.1	57.9	52.7
LAeq 24 hrs.	57.8	-	56.8	-	57.0	-	58.0	-
มาตรฐาน	70	-	70	-	70	-	70	-
Lmax (dB(A))	81.2	-	79.3	-	84.2	-	83.9	-
มาตรฐาน	115	-	115	-	115	-	115	-
L90 (dB(A))	-	52.1	-	51.9	-	51.8	-	52.6

เวลา	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย (dB(A))					
	6-7 มิ.ย. 65		7-8 มิ.ย. 65		8-9 มิ.ย. 65	
	LAeq	LA90	LAeq	LA90	LAeq	LA90
07.00-08.00	57.6	51.3	58.0	52.2	54.9	51.2
08.00-09.00	56.9	51.1	57.8	51.7	55.4	51.2
09.00-10.00	56.8	51.5	57.0	50.8	56.8	51.3
10.00-11.00	55.6	50.8	57.0	51.0	56.5	51.3
11.00-12.00	56.1	50.7	56.7	51.3	57.7	53.0
12.00-13.00	56.6	51.3	56.0	51.2	58.2	53.2
13.00-14.00	56.8	52.1	56.0	51.4	58.0	51.3
14.00-15.00	57.7	52.5	57.6	51.8	57.8	52.1
15.00-16.00	58.9	53.1	58.6	52.7	57.0	51.5
16.00-17.00	59.7	53.5	58.1	53.1	60.5	52.4
17.00-18.00	57.0	53.0	57.7	52.8	57.0	51.2
18.00-19.00	56.1	52.6	57.1	52.6	59.8	53.7
19.00-20.00	55.4	52.2	57.0	52.5	59.2	53.5
20.00-21.00	54.8	51.6	55.4	52.2	57.7	53.5
21.00-22.00	54.0	51.1	55.1	52.1	58.7	54.2
22.00-23.00	54.1	51.2	54.8	52.0	57.2	53.8
23.00-00.00	55.2	51.6	55.3	51.8	56.8	53.2
00.00-01.00	55.2	51.7	56.1	52.1	56.3	52.9
01.00-02.00	56.0	51.8	57.3	52.2	56.5	52.6
02.00-03.00	56.6	52.2	56.8	52.0	56.1	52.6
03.00-04.00	57.8	52.9	56.7	52.2	56.7	52.4
04.00-05.00	58.5	53.0	56.9	52.5	56.4	52.0
05.00-06.00	57.8	53.1	56.1	52.6	55.9	52.0
06.00-07.00	58.4	53.0	55.2	51.8	56.3	52.3
LAeq 24 hrs.	56.9	-	56.8	-	57.4	-
มาตรฐาน	70	-	70	-	70	-
Lmax (dB(A))	79.7	-	79.9	-	80.0	-
มาตรฐาน	115	-	115	-	115	-
L90 (dB(A))	-	51.7	-	52.0	-	52.3

หมายเหตุ : * มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 114 ตอนที่ 27 ง วันที่ 3 เมษายน 2540

ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์ : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายชัชวาลย์ เลื่อนล่อง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายศิลา บรรจงใจรักษ์ ทะเบียน : ว-145-ค-0014

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายชัชวาลย์ เลื่อนล่อง ทะเบียน : ว-145-จ-0034

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

ตารางที่ 3.4-35 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณบ้านมาบตะเกียบ (N4) ระหว่างวันที่ 2-9 มีนาคม 2565

จัดทำรายงานโดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ตำแหน่งที่กัก UTM ของสถานี : 47P 738946 1437786

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Larson Davis. รุ่น LxT2 0006614

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : 01dB รุ่น CAL31 84065

วันที่ตรวจรับรอง (Certified date) : 11 กุมภาพันธ์ 2565

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 10 กุมภาพันธ์ 2566

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : 22-ACT-104

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 94

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB (A)) : 94

เวลา	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย (dB(A))							
	2-3 มิ.ย. 65		3-4 มิ.ย. 65		4-5 มิ.ย. 65		5-6 มิ.ย. 65	
	LAeq	LA90	LAeq	LA90	LAeq	LA90	LAeq	LA90
07.00-08.00	61.2	55.4	57.8	51.7	58.3	50.8	57.0	50.9
08.00-09.00	60.5	54.9	57.7	51.9	57.8	51.2	56.3	50.6
09.00-10.00	58.4	51.1	58.7	52.7	56.8	51.2	59.1	53.3
10.00-11.00	57.6	51.6	58.3	53.1	56.5	51.1	60.5	54.9
11.00-12.00	58.0	52.2	56.9	52.7	56.7	51.6	57.9	51.2
12.00-13.00	60.6	52.8	56.3	52.1	57.2	52.2	55.7	50.1
13.00-14.00	57.0	51.5	57.3	52.2	58.1	52.9	56.1	51.0
14.00-15.00	61.6	55.0	59.4	52.5	60.4	53.4	62.4	53.6
15.00-16.00	61.9	54.8	59.0	52.7	61.5	53.1	59.3	52.0
16.00-17.00	60.3	53.9	58.6	52.8	59.6	52.8	60.1	53.6
17.00-18.00	59.0	53.8	56.5	52.4	58.3	52.7	59.2	53.9
18.00-19.00	56.4	53.7	55.1	52.0	56.1	52.4	58.0	53.9
19.00-20.00	56.0	53.3	54.4	51.4	55.3	52.2	58.4	53.9
20.00-21.00	56.4	53.0	54.1	51.3	54.7	52.0	56.5	53.3
21.00-22.00	57.6	53.0	54.9	51.6	54.8	51.8	55.8	52.9
22.00-23.00	57.1	53.1	54.7	51.7	55.5	52.1	55.6	52.6
23.00-00.00	57.1	52.4	55.6	51.8	56.7	52.1	56.7	52.4
00.00-01.00	55.8	51.6	56.0	52.0	56.3	51.8	56.7	52.7
01.00-02.00	54.5	51.4	56.8	52.2	56.5	51.9	57.1	52.5
02.00-03.00	54.4	51.3	57.4	52.0	56.5	51.9	56.7	51.9
03.00-04.00	55.1	51.7	56.4	52.2	55.2	51.8	55.9	51.9
04.00-05.00	56.7	52.5	57.0	52.9	55.2	51.9	55.7	52.3
05.00-06.00	58.5	52.7	58.0	52.4	56.5	52.1	56.2	52.6
06.00-07.00	58.2	51.9	58.8	51.6	57.2	51.9	56.1	52.0
LAeq 24 hrs.	58.5	-	57.2	-	57.4	-	57.9	-
มาตรฐาน	70	-	70	-	70	-	70	-
Lmax (dB(A))	82.9	-	80.0	-	87.8	-	83.6	-
มาตรฐาน	115	-	115	-	115	-	115	-
L90 (dB(A))	-	52.5	-	52.0	-	51.9	-	52.4

เวลา	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย (dB(A))					
	6-7 มิ.ย. 65		7-8 มิ.ย. 65		8-9 มิ.ย. 65	
	LAeq	LA90	LAeq	LA90	LAeq	LA90
07.00-08.00	55.1	50.5	60.1	53.4	58.8	54.0
08.00-09.00	54.5	50.2	60.6	53.3	59.2	54.2
09.00-10.00	56.3	51.5	59.6	53.3	58.7	53.9
10.00-11.00	56.7	51.4	58.8	52.7	57.7	53.1
11.00-12.00	56.8	51.0	57.4	52.5	56.9	52.6
12.00-13.00	56.7	51.2	57.6	52.8	57.6	52.5
13.00-14.00	57.1	52.1	57.4	52.8	57.6	52.6
14.00-15.00	57.8	52.5	58.0	52.2	58.6	53.1
15.00-16.00	58.2	52.8	58.0	51.7	58.9	53.2
16.00-17.00	60.2	53.3	56.8	51.6	58.6	53.1
17.00-18.00	58.5	53.3	55.0	51.1	57.7	52.3
18.00-19.00	56.7	53.2	54.0	50.9	56.2	52.2
19.00-20.00	55.8	52.0	53.8	50.7	55.7	52.2
20.00-21.00	54.8	50.7	54.0	50.3	55.1	51.3
21.00-22.00	54.1	50.8	53.5	50.1	55.7	51.2
22.00-23.00	57.1	53.0	53.7	50.3	55.2	50.7
23.00-00.00	57.0	52.7	53.8	50.2	55.0	50.9
00.00-01.00	55.3	49.9	55.3	50.7	55.0	51.3
01.00-02.00	55.7	50.8	56.1	51.3	55.5	51.4
02.00-03.00	56.3	51.5	56.1	51.9	56.1	51.6
03.00-04.00	60.6	53.2	56.2	52.0	57.2	52.1
04.00-05.00	56.7	51.7	56.1	52.1	58.2	53.8
05.00-06.00	58.8	53.9	57.0	52.3	59.9	55.2
06.00-07.00	60.0	53.9	57.0	52.8	60.1	54.5
LAeq 24 hrs.	57.3	-	57.0	-	57.6	-
มาตรฐาน	70	-	70	-	70	-
Lmax (dB(A))	80.1	-	81.5	-	80.0	-
มาตรฐาน	115	-	115	-	115	-
L90 (dB(A))	-	51.5	-	51.7	-	52.3

หมายเหตุ : * มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 114 ตอนที่ 27 ง วันที่ 3 เมษายน 2540

ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์ : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายชัชวาลย์ เลื่อนล่อง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายศิลา บรรจงใจรักษ์ ทะเบียน : ว-145-ค-0014

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายชัชวาลย์ เลื่อนล่อง ทะเบียน : ว-145-จ-0034

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

3.4.9 คมนาคมขนส่ง

การรวบรวมสถิติอุบัติเหตุบริเวณภายในพื้นที่นิคมฯ และบริเวณทางเข้านิคมฯ ในช่วงมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 พบว่า มีอุบัติเหตุเกิดขึ้นทั้งหมด 13 ครั้ง ซึ่งสาเหตุเกิดจากการขับรถโดยประมาท และผิดกฎจราจร ทั้งนี้โครงการมีการประชาสัมพันธ์และขอความร่วมมือจากโรงงานช่วยกันรณรงค์ลดอุบัติเหตุสื่อสารผ่านกลุ่ม line ESIE Club โดยมีรายละเอียด ดัง ภาคผนวก ก-19

3.4.10 การน้ำใช้

1) การรวบรวมสถิติปริมาณการใช้น้ำของโรงงานต่างๆ พื้นที่พาณิชยกรรม และที่พักอาศัยภายในพื้นที่นิคมฯ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 พบว่า โรงงานมีปริมาณการใช้น้ำเฉลี่ย 529,219.50 ลูกบาศก์เมตรต่อเดือน หรือเฉลี่ย 17,640.65 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน

2) การรวบรวมสถิติปริมาณการนำน้ำทิ้งกลับมาใช้ประโยชน์ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 สามารถสรุปได้ดังนี้

- จำหน่ายเป็นน้ำเกรดสองให้โรงงานต่างๆ ปริมาณเฉลี่ย 112.22 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน
- ใช้รดน้ำต้นไม้ และพื้นที่สีเขียวปริมาณเฉลี่ย 666.67 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน

นอกจากนี้โครงการได้ขออนุญาตต่อ กนอ. ในการจัดทำโครงการ Reclaim เพื่อนำน้ำทิ้งมาผลิตเป็นน้ำ RO จำหน่ายให้แก่โรงไฟฟ้าในนิคมฯ ซึ่งเริ่มผลิต RO ในเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2563 โดยนิคมฯ สามารถผลิตน้ำ RO ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 ปริมาณเฉลี่ย 5,269.18 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน

3.4.11 ขยะและกากของเสีย

1) โครงการมีการรวบรวมเอกสารนำส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากโรงงานต่างๆ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (พ.ศ. 2548) (ปัจจุบันประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 6 (พ.ศ. 2540) และฉบับที่ 1 (พ.ศ. 2541) ถูกยกเลิกแล้ว)

2) โครงการมีการจัดบันทึกและรวบรวมสถิติเกี่ยวกับชนิดและปริมาณของกากของเสียที่เกิดขึ้นเป็นประจำทุกเดือน ในปี พ.ศ. 2565 (ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565) ในส่วนของโครงการฯ มีปริมาณ ขยะทั่วไป เช่น ของเสียจากพื้นที่พาณิชยกรรมและที่พักอาศัย เกิดขึ้นเฉลี่ยประมาณ 0.42 ตันต่อวัน

สำหรับในส่วนของโรงงานในนิคมฯ นิคมฯ ได้ขอความร่วมมือจากโรงงานภายในนิคมฯ ให้นำส่งข้อมูลของเสียให้กับนิคมฯ พบว่าในปี พ.ศ. 2565 (ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565) มีปริมาณของเสียเกิดขึ้นประมาณ 2,357.30 ตัน/วัน โดยแยกเป็นขยะมูลฝอย 359.82 ตัน/วัน ขยะรีไซเคิล 1,569.41 ตัน/วัน ของเสียอันตราย 79.39 ตัน/วัน และกากของเสียอุตสาหกรรมทั่วไป 359.82 ตัน/วัน

นอกจากนี้ โครงการได้ทำการเก็บรวบรวมตัวอย่างกากตะกอนจากระบบน้ำประปาไปวิเคราะห์หาปริมาณโลหะหนักต่างๆ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 ในปี พ.ศ. 2565 ได้ดำเนินการตรวจวัดเมื่อวันที่ 1 มิถุนายน และวันที่ 16 มิถุนายน 2565 ซึ่งผลการวิเคราะห์ พบว่า กากตะกอนจากน้ำประปาของนิคมฯ จัดเป็นของเสียไม่อันตราย ซึ่งในปี พ.ศ. 2565 โครงการได้นำกากตะกอนกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่โดยนำไปทำวัสดุปรับปรุงดิน ประมาณ 424.43 ตัน

3.4.12 การระบายน้ำและควบคุมน้ำท่วม

โครงการมีการตรวจสอบสภาพร่องน้ำและขุดลอกคลองต่างๆ โดยจัดให้มีระเบียบการปฏิบัติงานการดูแลรักษา ระบบ ถนนและรางระบายน้ำฝน และทำความสะอาดขุดลอก ตะกอนในรางและท่อระบายน้ำฝนตามแผนที่กำหนดไว้ เป็น ประจำทุกเดือนโดยมีรายละเอียดดังภาคผนวก ก-15

3.4.13 สาธารณสุข

การรวบรวมสถิติการเจ็บป่วยจากสถานอนามัยหรือโรงพยาบาลในบริเวณใกล้เคียง โครงการจะดำเนินการรวบรวม สถิติการเจ็บป่วยจากสำนักงานสาธารณสุขอำเภอปลวกแดง และโรงพยาบาลปลวกแดง ปีละ 1 ครั้ง ในช่วงปลายปี 2565

3.4.14 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

การจดบันทึกและรวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุต่างๆ สาเหตุความเสียหายที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่นิคมฯ ตั้งแต่เดือน มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 พบว่า มีอุบัติเหตุเกิดขึ้นทั้งหมด 13 ครั้ง ซึ่งสาเหตุเกิดจากการขับรถโดยประมาท และผิดกฎ จราจร ทั้งนี้โครงการมีการประชาสัมพันธ์และขอความร่วมมือจากโรงงานช่วยกันรณรงค์ลดอุบัติเหตุสื่อสารผ่านกลุ่ม line ESIE Club และประสานเจ้าหน้าที่ตำรวจในพื้นที่คอยดูแลและอำนวยความสะดวกในพื้นที่ด้วย

สำหรับการติดตามและประเมินประสิทธิภาพของมาตรการด้านความปลอดภัยนั้น โครงการได้ดำเนินการติดตาม และประเมินมาตรการอย่างต่อเนื่อง และทบทวนแผนฉุกเฉินของนิคมฯ ทุกปี รวมทั้งจัดให้มีการฝึกซ้อมด้านความปลอดภัย อย่างสม่ำเสมอ เช่น การควบคุมไฟไหม้ในอาคารและการควบคุมอุบัติเหตุบนท้องถนนด้านสารเคมี อบรมการทำงานในพื้นที่ อับอากาศ และการฝึกอบรมดับเพลิงขั้นต้นและอพยพหนีไฟ สำหรับการฝึกซ้อมการดับเพลิงเบื้องต้นและอพยพหนีไฟ โครงการมีแผนการฝึกซ้อมของทุกปี ในปี 2565 มีแผนการซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ในระหว่างเดือนมกราคม- มิถุนายน พ.ศ. 2565 โครงการได้มีการฝึกซ้อมร่วมกับบริษัท บริดสโตน เมทัลไฟ (ประเทศไทย) ในวันที่ 23 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565, บริษัท อีเมอร์สัน อิเล็กทริก (ประเทศไทย) จำกัด ในวันที่ 31 มีนาคม พ.ศ. 2565, บริษัท ไทย เอสทีซี จำกัดในวันที่ 13 มิถุนายน พ.ศ. 2565 และบริษัท สเตอริเจนิคส์ (ประเทศไทย) จำกัด ในวันที่ 16 มิถุนายน พ.ศ. 2565 โดยมีรายละเอียด ดังภาคผนวก ก-19

3.4.15 เศรษฐกิจและสังคม

โครงการทำการสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยจะดำเนินการ สำรวจในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 โดยได้ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นครั้งสุดท้ายในวันที่ 6-9 สิงหาคม 2564 โดยมีรายละเอียดดังภาคผนวก ก-28

3.4.16 การจัดทำฐานข้อมูลสารสนเทศ สภาพเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม

โครงการได้จัดทำฐานข้อมูลสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ (GIS) สภาพเศรษฐกิจและสังคม และสิ่งแวดล้อมของชุมชนที่ คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการในรัศมี 5 ก.ม. แล้วเสร็จในเดือนเมษายน 2561 และได้ดำเนินการปรับปรุง ทุกๆ 2 ปี โดยได้ปรับปรุงข้อมูลโดยมหาวิทยาลัยสุรนารีเรียบร้อยแล้วในเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2564 รายละเอียดดัง ภาคผนวก ก-29

บทที่ 4

การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 4

การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

จากการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ของบริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสตเรียลเอสเตท (ระยอง) จำกัด ตามรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หนังสือที่ ออก 5103.3.1/1713 ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565 ซึ่งประกอบด้วย การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ คุณภาพน้ำผิวดิน ลักษณะน้ำเสียภายในระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง และระดับเสียง เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระหว่างปี 2562-2565 โดยมีรายละเอียดดังนี้

4.1 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

จากการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 6 สถานี ได้แก่ A1 : วัดจอมพลเจ้าพระยา, A2 : วัดคลองกร้า, A3 : วัดราษฎร์อัสตาราม, A4 : บ้านวังตาผิน, A5 : อบต. เขาคันทรง, A6 : สำนักสงฆ์ศรีรัตนาราม เมื่อนำผลตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศที่ได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน พบว่า คุณภาพอากาศในบรรยากาศ จากทุกสถานีมีค่าใกล้เคียงกัน และอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดในช่วงที่ผ่านมา พบว่า ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) และปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) มีแนวโน้มไม่คงที่ อย่างไรก็ตาม เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป พบว่า มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานฯ กำหนด โดยรายละเอียดแสดงดังตารางที่ 4.1-1 ถึงตารางที่ 4.1-6 และรูปที่ 4.1-1 ถึงรูปที่ 4.1-6

ตารางที่ 4.1-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณ A1 : วัดจอมพลเจ้าพระยา ระหว่างปี 2562-2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
		TSP เฉลี่ย 24 ชม. (mg/m ³)	SO ₂ เฉลี่ย 24 ชม. (ppm)	NO ₂ เฉลี่ย 24 ชม. (ppm)
A1: วัดจอมพลเจ้าพระยา	9-10 มี.ค. 62	0.078	0.0029	0.0200
	10-11 มี.ค. 62	0.082	0.0029	0.0180
	11-12 มี.ค. 62	0.094	0.0028	0.0260
	12-13 มี.ค. 62	0.093	0.0028	0.0220
	13-14 มี.ค. 62	0.089	0.0028	0.0170
	14-15 มี.ค. 62	0.070	0.0029	0.0220
	15-16 มี.ค. 62	0.099	0.0028	0.0200
	13-14 ก.ย. 62	0.053	0.0039	0.0120
	14-15 ก.ย. 62	0.031	0.0042	0.0160
	15-16 ก.ย. 62	0.028	0.0044	0.0100
	16-17 ก.ย. 62	0.030	0.0038	0.0090
	17-18 ก.ย. 62	0.035	0.0046	0.0070
	18-19 ก.ย. 62	0.047	0.0044	0.0160
	19-20 ก.ย. 62	0.034	0.0044	0.0160
	7-8 มี.ค. 63	0.060	0.0038	0.0140
	8-9 มี.ค. 63	0.055	0.0038	0.0340
	9-10 มี.ค. 63	0.055	0.0038	0.0390
	10-11 มี.ค. 63	0.058	0.0037	0.0250
	11-12 มี.ค. 63	0.061	0.0037	0.0520
	12-13 มี.ค. 63	0.057	0.0037	0.0210
	13-14 มี.ค. 63	0.053	0.0037	0.0310
	1-2 ก.ย. 63	0.054	0.0008	0.0250
มาตรฐาน		0.33 ^{1/}	0.12 ^{1/}	0.17 ^{2/}

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณ A1 : วัดจอมพลเจ้าพระยา ระหว่างปี 2562-2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
		TSP เฉลี่ย 24 ชม. (mg/m ³)	SO ₂ เฉลี่ย 24 ชม. (ppm)	NO ₂ เฉลี่ย 24 ชม. (ppm)
A1: วัดจอมพลเจ้าพระยา (ต่อ)	2-3 ก.ย. 63	0.031	0.0008	0.0230
	3-4 ก.ย. 63	0.044	0.0008	0.0400
	4-5 ก.ย. 63	0.036	0.0008	0.0220
	5-6 ก.ย. 63	0.037	0.0011	0.0140
	6-7 ก.ย. 63	0.037	0.0008	0.0190
	7-8 ก.ย. 63	0.037	0.0004	0.0180
	10-11 มี.ค. 64	0.067	0.0071	0.0060
	11-12 มี.ค. 64	0.070	0.0073	0.0050
	12-13 มี.ค. 64	0.077	0.0073	0.0050
	13-14 มี.ค. 64	0.077	0.0078	0.0040
	14-15 มี.ค. 64	0.065	0.0077	0.0090
	15-16 มี.ค. 64	0.071	0.0075	0.0100
	16-17 มี.ค. 64	0.080	0.0078	0.0110
	9-10 ก.ย. 64	0.017	0.0037	0.0010
	10-11 ก.ย. 64	0.014	0.0027	0.0020
	11-12 ก.ย. 64	0.027	0.0026	0.0020
	12-13 ก.ย. 64	0.032	0.0023	0.0020
	13-14 ก.ย. 64	0.024	0.0019	0.0020
	14-15 ก.ย. 64	0.027	0.0018	0.0030
	15-16 ก.ย. 64	0.011	0.0019	0.0020
	2-3 มี.ค. 65	0.071	0.0020	0.0223
	3-4 มี.ค. 65	0.057	0.0020	0.0292
มาตรฐาน		0.33 ^{1/}	0.12 ^{1/}	0.17 ^{2/}

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณ A1 : วัดจอมพลเจ้าพระยา ระหว่างปี 2562-2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
		TSP เฉลี่ย 24 ชม. (mg/m ³)	SO ₂ เฉลี่ย 24 ชม. (ppm)	NO ₂ เฉลี่ย 24 ชม. (ppm)
A1: วัดจอมพลเจ้าพระยา (ต่อ)	4-5 มี.ค. 65	0.058	0.0021	0.0252
	5-6 มี.ค. 65	0.094	0.0020	0.0232
	6-7 มี.ค. 65	0.056	0.0020	0.0201
	7-8 มี.ค. 65	0.049	0.0020	0.0242
	8-9 มี.ค. 65	0.072	0.0020	0.0326
มาตรฐาน		0.33 ^{1/}	0.12 ^{1/}	0.17 ^{2/}

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.1-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณ A2 : วัดคลองกร้า ระหว่างปี 2562-2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
		TSP เฉลี่ย 24 ชม. (mg/m ³)	SO ₂ เฉลี่ย 24 ชม. (ppm)	NO ₂ เฉลี่ย 24 ชม. (ppm)
A2: วัดคลองกร้า	9-10 มี.ค. 62	0.092	0.0017	0.0130
	10-11 มี.ค. 62	0.123	0.0017	0.0110
	11-12 มี.ค. 62	0.143	0.0016	0.0180
	12-13 มี.ค. 62	0.120	0.0015	0.0130
	13-14 มี.ค. 62	0.161	0.0015	0.0110
	14-15 มี.ค. 62	0.128	0.0015	0.0090
	15-16 มี.ค. 62	0.121	0.0015	0.0110
	13-14 ก.ย. 62	0.026	0.0038	0.0100
	14-15 ก.ย. 62	0.036	0.0037	0.0090
	15-16 ก.ย. 62	0.027	0.0038	0.0090
	16-17 ก.ย. 62	0.031	0.0038	0.0060
	17-18 ก.ย. 62	0.040	0.0041	0.0060
	18-19 ก.ย. 62	0.074	0.0037	0.0100
	19-20 ก.ย. 62	0.027	0.0039	0.0120
	7-8 มี.ค. 63	0.078	0.0012	0.0210
	8-9 มี.ค. 63	0.079	0.0023	0.0270
	9-10 มี.ค. 63	0.106	0.0025	0.0180
	10-11 มี.ค. 63	0.093	0.0022	0.0210
	11-12 มี.ค. 63	0.104	0.0021	0.0190
	12-13 มี.ค. 63	0.094	0.0025	0.0140
	13-14 มี.ค. 63	0.078	0.0023	0.0100
	1-2 ก.ย. 63	0.049	0.0031	0.0140
มาตรฐาน		0.33 ^{1/}	0.12 ^{1/}	0.17 ^{2/}

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.1-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณ A2 : วัดคลองกร้า ระหว่างปี 2562-2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
		TSP เฉลี่ย 24 ชม. (mg/m ³)	SO ₂ เฉลี่ย 24 ชม. (ppm)	NO ₂ เฉลี่ย 24 ชม. (ppm)
A2: วัดคลองกร้า (ต่อ)	2-3 ก.ย. 63	0.036	0.0034	0.0040
	3-4 ก.ย. 63	0.054	0.0031	0.0050
	4-5 ก.ย. 63	0.042	0.0031	0.0110
	5-6 ก.ย. 63	0.027	0.0031	0.0100
	6-7 ก.ย. 63	0.046	0.0031	0.0050
	7-8 ก.ย. 63	0.040	0.0031	0.0190
	10-11 มี.ค. 64	0.051	0.0097	0.0080
	11-12 มี.ค. 64	0.076	0.0095	0.0080
	12-13 มี.ค. 64	0.076	0.0091	0.0070
	13-14 มี.ค. 64	0.078	0.0088	0.0080
	14-15 มี.ค. 64	0.085	0.0086	0.0060
	15-16 มี.ค. 64	0.082	0.0086	0.0060
	16-17 มี.ค. 64	0.092	0.0083	0.0070
	9-10 ก.ย. 64	0.012	0.0021	0.0040
	10-11 ก.ย. 64	0.010	0.0026	0.0040
	11-12 ก.ย. 64	0.019	0.0024	0.0050
	12-13 ก.ย. 64	0.029	0.0033	0.0030
	13-14 ก.ย. 64	0.024	0.0026	0.0040
	14-15 ก.ย. 64	0.026	0.0028	0.0040
	15-16 ก.ย. 64	0.010	0.0028	0.0040
	2-3 มี.ค. 65	0.058	0.0023	0.0114
	3-4 มี.ค. 65	0.056	0.0025	0.0163
มาตรฐาน		0.33 ^{1/}	0.12 ^{1/}	0.17 ^{2/}

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.1-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณ A2 : วัดคลองกร้า ระหว่างปี 2562-2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
		TSP เฉลี่ย 24 ชม. (mg/m ³)	SO ₂ เฉลี่ย 24 ชม. (ppm)	NO ₂ เฉลี่ย 24 ชม. (ppm)
A2: วัดคลองกร้า (ต่อ)	4-5 มี.ค. 65	0.058	0.0029	0.0132
	5-6 มี.ค. 65	0.052	0.0027	0.0154
	6-7 มี.ค. 65	0.050	0.0025	0.0132
	7-8 มี.ค. 65	0.047	0.0024	0.0170
	8-9 มี.ค. 65	0.081	0.0025	0.0218
มาตรฐาน		0.33 ^{1/}	0.12 ^{1/}	0.17 ^{2/}

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.1-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณ A3 : วัดราษฎร์อิสตาราม ระหว่างปี 2562-2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
		TSP เฉลี่ย 24 ชม. (mg/m ³)	SO ₂ เฉลี่ย 24 ชม. (ppm)	NO ₂ เฉลี่ย 24 ชม. (ppm)
A3 : วัดราษฎร์อิสตาราม	9-10 มี.ค. 62	0.093	0.0005	0.0250
	10-11 มี.ค. 62	0.095	0.0005	0.0180
	11-12 มี.ค. 62	0.103	0.0005	0.0260
	12-13 มี.ค. 62	0.114	0.0005	0.0300
	13-14 มี.ค. 62	0.137	0.0006	0.0210
	14-15 มี.ค. 62	0.114	0.0009	0.0270
	15-16 มี.ค. 62	0.115	0.0006	0.0250
	13-14 ก.ย. 62	0.044	0.0014	0.0110
	14-15 ก.ย. 62	0.043	0.0013	0.0050
	15-16 ก.ย. 62	0.026	0.0015	0.0140
	16-17 ก.ย. 62	0.065	0.0015	0.0100
	17-18 ก.ย. 62	0.082	0.0015	0.0160
	18-19 ก.ย. 62	0.123	0.0015	0.0100
	19-20 ก.ย. 62	0.080	0.0015	0.0140
	7-8 มี.ค. 63	0.185	0.0008	0.0100
	8-9 มี.ค. 63	0.128	0.0005	0.0160
	9-10 มี.ค. 63	0.169	0.0008	0.0310
	10-11 มี.ค. 63	0.125	0.0015	0.0160
	11-12 มี.ค. 63	0.216	0.0037	0.0500
	12-13 มี.ค. 63	0.168	0.0021	0.0140
	13-14 มี.ค. 63	0.191	0.0025	0.0150
	1-2 ก.ย. 63	0.167	0.0023	0.0110
มาตรฐาน		0.33 ^{1/}	0.12 ^{1/}	0.17 ^{2/}

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.1-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณ A3 : วัดราษฎร์อิสตาราม ระหว่างปี 2562-2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
		TSP เฉลี่ย 24 ชม. (mg/m ³)	SO ₂ เฉลี่ย 24 ชม. (ppm)	NO ₂ เฉลี่ย 24 ชม. (ppm)
A3 : วัดราษฎร์อิสตาราม (ต่อ)	2-3 ก.ย. 63	0.047	0.0023	0.0250
	3-4 ก.ย. 63	0.197	0.0023	0.0290
	4-5 ก.ย. 63	0.186	0.0023	0.0090
	5-6 ก.ย. 63	0.099	0.0023	0.0070
	6-7 ก.ย. 63	0.138	0.0023	0.0220
	7-8 ก.ย. 63	0.183	0.0019	0.0100
	10-11 มี.ค. 64	0.114	0.0056	0.0060
	11-12 มี.ค. 64	0.125	0.0050	0.0070
	12-13 มี.ค. 64	0.154	0.0050	0.0070
	13-14 มี.ค. 64	0.161	0.0047	0.0070
	14-15 มี.ค. 64	0.142	0.0048	0.0060
	15-16 มี.ค. 64	0.212	0.0048	0.0090
	16-17 มี.ค. 64	0.236	0.0049	0.0100
	9-10 ก.ย. 64	0.023	0.0038	0.0050
	10-11 ก.ย. 64	0.034	0.0039	0.0050
	11-12 ก.ย. 64	0.041	0.0033	0.0040
	12-13 ก.ย. 64	0.055	0.0034	0.0040
	13-14 ก.ย. 64	0.055	0.0035	0.0050
	14-15 ก.ย. 64	0.052	0.0030	0.0060
	15-16 ก.ย. 64	0.024	0.0026	0.0060
	2-3 มี.ค. 65	0.145	0.0024	0.0213
	3-4 มี.ค. 65	0.102	0.0024	0.0175
มาตรฐาน		0.33 ^{1/}	0.12 ^{1/}	0.17 ^{2/}

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.1-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณ A3 : วัดราษฎร์อิสทาราม ระหว่างปี 2562-2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
		TSP เฉลี่ย 24 ชม. (mg/m ³)	SO ₂ เฉลี่ย 24 ชม. (ppm)	NO ₂ เฉลี่ย 24 ชม. (ppm)
A3 : วัดราษฎร์อิสทาราม (ต่อ)	4-5 มี.ค. 65	0.154	0.0024	0.0259
	5-6 มี.ค. 65	0.167	0.0027	0.0198
	6-7 มี.ค. 65	0.131	0.0026	0.0187
	7-8 มี.ค. 65	0.083	0.0025	0.0170
	8-9 มี.ค. 65	0.117	0.0025	0.0195
มาตรฐาน		0.33 ^{1/}	0.12 ^{1/}	0.17 ^{2/}

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.1-4 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณ A4 : บ้านวังตาผิน ระหว่างปี 2562-2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
		TSP เฉลี่ย 24 ชม. (mg/m ³)	SO ₂ เฉลี่ย 24 ชม. (ppm)	NO ₂ เฉลี่ย 24 ชม. (ppm)
A4 : บ้านวังตาผิน	9-10 มี.ค. 62	0.163	0.0017	0.0340
	10-11 มี.ค. 62	0.077	0.0010	0.0450
	11-12 มี.ค. 62	0.118	0.0013	0.0530
	12-13 มี.ค. 62	0.108	0.0018	0.0540
	13-14 มี.ค. 62	0.120	0.0025	0.0650
	14-15 มี.ค. 62	0.102	0.0010	0.0500
	15-16 มี.ค. 62	0.121	0.0010	0.0110
	13-14 ก.ย. 62	0.047	0.0018	0.0160
	14-15 ก.ย. 62	0.040	0.0019	0.0220
	15-16 ก.ย. 62	0.041	0.0020	0.0260
	16-17 ก.ย. 62	0.059	0.0020	0.0270
	17-18 ก.ย. 62	0.108	0.0020	0.0340
	18-19 ก.ย. 62	0.129	0.0020	0.0210
	19-20 ก.ย. 62	0.061	0.0020	0.0250
	7-8 มี.ค. 63	0.107	0.0014	0.0250
	8-9 มี.ค. 63	0.108	0.0015	0.0500
	9-10 มี.ค. 63	0.121	0.0027	0.0410
	10-11 มี.ค. 63	0.110	0.0023	0.0460
	11-12 มี.ค. 63	0.123	0.0020	0.0370
	12-13 มี.ค. 63	0.128	0.0038	0.0330
	13-14 มี.ค. 63	0.083	0.0021	0.0230
	1-2 ก.ย. 63	0.177	0.0015	0.0380
มาตรฐาน		0.33 ^{1/}	0.12 ^{1/}	0.17 ^{2/}

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.1-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณ A4 : บ้านวังตาผิน ระหว่างปี 2562-2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
		TSP เฉลี่ย 24 ชม. (mg/m ³)	SO ₂ เฉลี่ย 24 ชม. (ppm)	NO ₂ เฉลี่ย 24 ชม. (ppm)
A4 : บ้านวังตาผิน (ต่อ)	2-3 ก.ย. 63	0.054	0.0015	0.0290
	3-4 ก.ย. 63	0.220	0.0015	0.0240
	4-5 ก.ย. 63	0.307	0.0015	0.0240
	5-6 ก.ย. 63	0.035	0.0019	0.0240
	6-7 ก.ย. 63	0.107	0.0019	0.0350
	7-8 ก.ย. 63	0.298	0.0015	0.0120
	10-11 มี.ค. 64	0.112	0.0034	0.0050
	11-12 มี.ค. 64	0.059	0.0037	0.0050
	12-13 มี.ค. 64	0.097	0.0035	0.0060
	13-14 มี.ค. 64	0.174	0.0034	0.0030
	14-15 มี.ค. 64	0.282	0.0034	0.0040
	15-16 มี.ค. 64	0.176	0.0034	0.0050
	16-17 มี.ค. 64	0.162	0.0034	0.0070
	9-10 ก.ย. 64	0.034	0.0008	0.0050
	10-11 ก.ย. 64	0.053	0.0008	0.0060
	11-12 ก.ย. 64	0.052	0.0007	0.0040
	12-13 ก.ย. 64	0.085	0.0007	0.0040
	13-14 ก.ย. 64	0.034	0.0008	0.0050
	14-15 ก.ย. 64	0.048	0.0007	0.0060
	15-16 ก.ย. 64	0.016	0.0007	0.0080
	2-3 มี.ค. 65	0.138	0.0025	0.0128
	3-4 มี.ค. 65	0.113	0.0028	0.0208
มาตรฐาน		0.33 ^{1/}	0.12 ^{1/}	0.17 ^{2/}

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.1-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณ A4 : บ้านวังตาผิน ระหว่างปี 2562-2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
		TSP เฉลี่ย 24 ชม. (mg/m ³)	SO ₂ เฉลี่ย 24 ชม. (ppm)	NO ₂ เฉลี่ย 24 ชม. (ppm)
A4 : บ้านวังตาผิน (ต่อ)	4-5 มี.ค. 65	0.154	0.0023	0.0130
	5-6 มี.ค. 65	0.131	0.0026	0.0193
	6-7 มี.ค. 65	0.107	0.0022	0.0216
	7-8 มี.ค. 65	0.088	0.0022	0.0192
	8-9 มี.ค. 65	0.144	0.0026	0.0228
มาตรฐาน		0.33 ^{1/}	0.12 ^{1/}	0.17 ^{2/}

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.1-5 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณ A5 : อบต. เขาคันทรง ระหว่างปี 2562-2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
		TSP เฉลี่ย 24 ชม. (mg/m ³)	SO ₂ เฉลี่ย 24 ชม. (ppm)	NO ₂ เฉลี่ย 24 ชม. (ppm)
A5 : อบต. เขาคันทรง	9-10 มี.ค. 62	0.062	0.0016	0.0190
	10-11 มี.ค. 62	0.061	0.0021	0.0390
	11-12 มี.ค. 62	0.075	0.0008	0.0130
	12-13 มี.ค. 62	0.081	0.0010	0.0220
	13-14 มี.ค. 62	0.076	0.0011	0.0230
	14-15 มี.ค. 62	0.071	0.0020	0.0250
	15-16 มี.ค. 62	0.098	0.0011	0.0250
	13-14 ก.ย. 62	0.041	0.0039	0.0280
	14-15 ก.ย. 62	0.037	0.0035	0.0200
	15-16 ก.ย. 62	0.015	0.0036	0.0170
	16-17 ก.ย. 62	0.036	0.0036	0.0260
	17-18 ก.ย. 62	0.038	0.0038	0.0190
	18-19 ก.ย. 62	0.051	0.0039	0.0210
	19-20 ก.ย. 62	0.041	0.0037	0.0290
	7-8 มี.ค. 63	0.058	0.0006	0.0070
	8-9 มี.ค. 63	0.072	0.0007	0.0070
	9-10 มี.ค. 63	0.097	0.0016	0.0080
	10-11 มี.ค. 63	0.118	0.0020	0.0080
	11-12 มี.ค. 63	0.105	0.0018	0.0050
	12-13 มี.ค. 63	0.085	0.0014	0.0080
	13-14 มี.ค. 63	0.071	0.0012	0.0070
	1-2 ก.ย. 63	0.067	0.0023	0.0540
มาตรฐาน		0.33 ^{1/}	0.12 ^{1/}	0.17 ^{2/}

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.1-5 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณ A5 : อบต. เขาคันทรง ระหว่างปี 2562-2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
		TSP เฉลี่ย 24 ชม. (mg/m ³)	SO ₂ เฉลี่ย 24 ชม. (ppm)	NO ₂ เฉลี่ย 24 ชม. (ppm)
A5 : อบต. เขาคันทรง (ต่อ)	2-3 ก.ย. 63	0.055	0.0019	0.0340
	3-4 ก.ย. 63	0.057	0.0019	0.0240
	4-5 ก.ย. 63	0.048	0.0019	0.0130
	5-6 ก.ย. 63	0.040	0.0019	0.0090
	6-7 ก.ย. 63	0.046	0.0023	0.0190
	7-8 ก.ย. 63	0.054	0.0023	0.0170
	10-11 มี.ค. 64	0.066	0.0026	0.0090
	11-12 มี.ค. 64	0.065	0.0023	0.0120
	12-13 มี.ค. 64	0.073	0.0023	0.0100
	13-14 มี.ค. 64	0.066	0.0023	0.0070
	14-15 มี.ค. 64	0.075	0.0024	0.0070
	15-16 มี.ค. 64	0.073	0.0024	0.0090
	16-17 มี.ค. 64	0.077	0.0025	0.0070
	9-10 ก.ย. 64	0.024	0.0010	0.0020
	10-11 ก.ย. 64	0.017	0.0008	0.0020
	11-12 ก.ย. 64	0.033	0.0008	0.0020
	12-13 ก.ย. 64	0.027	0.0008	0.0020
	13-14 ก.ย. 64	0.028	0.0009	0.0030
	14-15 ก.ย. 64	0.033	0.0009	0.0040
	15-16 ก.ย. 64	0.007	0.0009	0.0030
	2-3 มี.ค. 65	0.066	0.0029	0.0103
	3-4 มี.ค. 65	0.048	0.0026	0.0128
มาตรฐาน		0.33 ^{1/}	0.12 ^{1/}	0.17 ^{2/}

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.1-5 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณ A5 : อบต. เขาคันทรง ระหว่างปี 2562-2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
		TSP เฉลี่ย 24 ชม. (mg/m ³)	SO ₂ เฉลี่ย 24 ชม. (ppm)	NO ₂ เฉลี่ย 24 ชม. (ppm)
A5 : อบต. เขาคันทรง (ต่อ)	4-5 มี.ค. 65	0.053	0.0027	0.0113
	5-6 มี.ค. 65	0.050	0.0025	0.0131
	6-7 มี.ค. 65	0.047	0.0028	0.0120
	7-8 มี.ค. 65	0.044	0.0026	0.0114
	8-9 มี.ค. 65	0.065	0.0027	0.0127
มาตรฐาน		0.33 ^{1/}	0.12 ^{1/}	0.17 ^{2/}

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.1-6 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณ A6 : สำนักสงฆ์ศรีรัตนาราม ระหว่างปี 2562-2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
		TSP เฉลี่ย 24 ชม. (mg/m ³)	SO ₂ เฉลี่ย 24 ชม. (ppm)	NO ₂ เฉลี่ย 24 ชม. (ppm)
A6: สำนักสงฆ์ศรีรัตนาราม	9-10 มี.ค. 62	0.076	0.0152	0.0190
	10-11 มี.ค. 62	0.056	0.0143	0.0170
	11-12 มี.ค. 62	0.067	0.0121	0.0140
	12-13 มี.ค. 62	0.041	0.0142	0.0210
	13-14 มี.ค. 62	0.051	0.0139	0.0240
	14-15 มี.ค. 62	0.053	0.0117	0.0170
	15-16 มี.ค. 62	0.107	0.0107	0.0220
	13-14 ก.ย. 62	0.018	0.0059	0.0030
	14-15 ก.ย. 62	0.021	0.0061	0.0060
	15-16 ก.ย. 62	0.028	0.0050	0.0080
	16-17 ก.ย. 62	0.030	0.0215	0.0160
	17-18 ก.ย. 62	0.029	0.0352	0.0150
	18-19 ก.ย. 62	0.026	0.0354	0.0070
	19-20 ก.ย. 62	0.027	0.0312	0.0060
	7-8 มี.ค. 63	0.054	0.0053	0.0020
	8-9 มี.ค. 63	0.052	0.0078	0.0040
	9-10 มี.ค. 63	0.105	0.0077	0.0030
	10-11 มี.ค. 63	0.069	0.0069	0.0010
	11-12 มี.ค. 63	0.078	0.0069	0.0030
	12-13 มี.ค. 63	0.057	0.0078	0.0120
	13-14 มี.ค. 63	0.065	0.0029	0.0020
	1-2 ก.ย. 63	0.042	0.0040	0.0360
มาตรฐาน		0.33 ^{1/}	0.12 ^{1/}	0.17 ^{2/}

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.1-6 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณ A6 : สำนักสงฆ์ศรีรัตนาราม ระหว่างปี 2562-2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
		TSP เฉลี่ย 24 ชม. (mg/m ³)	SO ₂ เฉลี่ย 24 ชม. (ppm)	NO ₂ เฉลี่ย 24 ชม. (ppm)
A6 : สำนักสงฆ์ศรีรัตนาราม (ต่อ)	2-3 ก.ย. 63	0.028	0.0040	0.0380
	3-4 ก.ย. 63	0.042	0.0040	0.0550
	4-5 ก.ย. 63	0.031	0.0040	0.0450
	5-6 ก.ย. 63	0.029	0.0040	0.0370
	6-7 ก.ย. 63	0.022	0.0040	0.0200
	7-8 ก.ย. 63	0.026	0.0040	0.0290
	10-11 มี.ค. 64	0.061	0.0050	0.0090
	11-12 มี.ค. 64	0.056	0.0052	0.0110
	12-13 มี.ค. 64	0.068	0.0060	0.0070
	13-14 มี.ค. 64	0.065	0.0046	0.0060
	14-15 มี.ค. 64	0.078	0.0045	0.0090
	15-16 มี.ค. 64	0.065	0.0046	0.0050
	16-17 มี.ค. 64	0.073	0.0047	0.0070
	9-10 ก.ย. 64	0.027	0.0049	0.0010
	10-11 ก.ย. 64	0.019	0.0055	0.0020
	11-12 ก.ย. 64	0.017	0.0049	0.0010
	12-13 ก.ย. 64	0.019	0.0045	<0.001
	13-14 ก.ย. 64	0.014	0.0043	0.0010
	14-15 ก.ย. 64	0.016	0.0043	0.0020
	15-16 ก.ย. 64	0.009	0.0043	0.0020
	2-3 มี.ค. 65	0.043	0.0029	0.0240
	3-4 มี.ค. 65	0.039	0.0030	0.0321
มาตรฐาน		0.33 ^{1/}	0.12 ^{1/}	0.17 ^{2/}

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

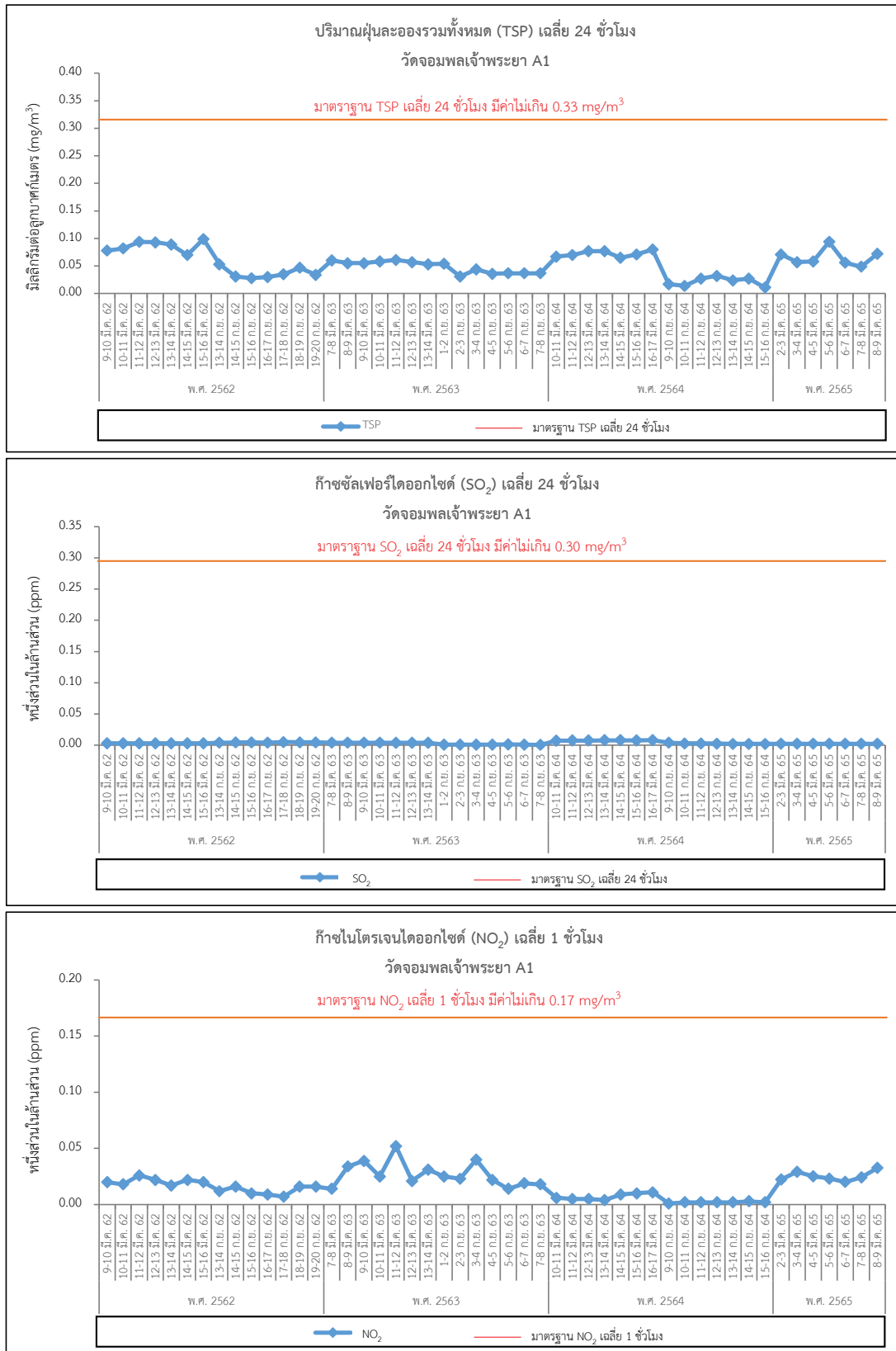
^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.1-6 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณ A6 : สำนักสงฆ์ศรีรัตนาราม ระหว่างปี 2562-2565

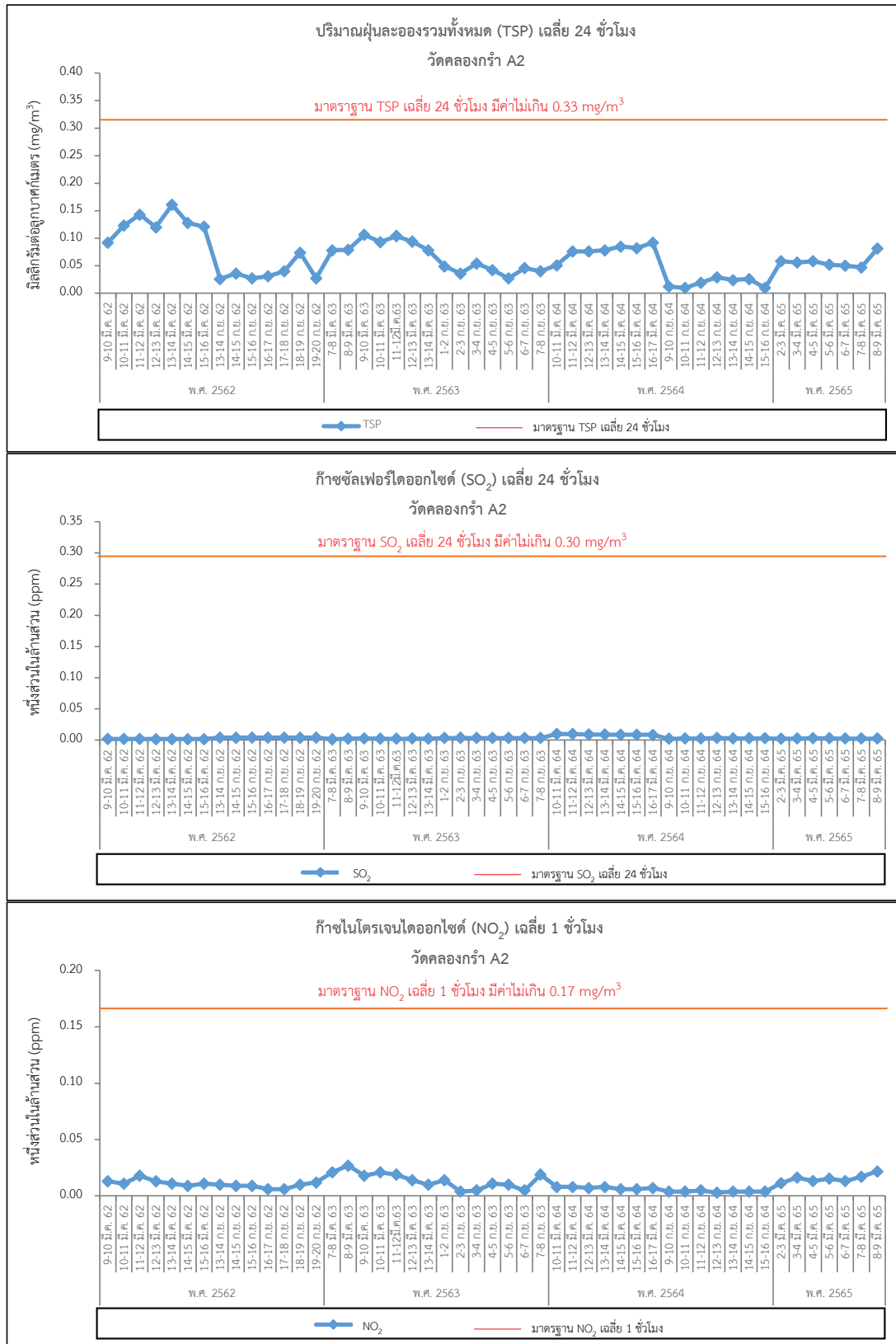
สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
		TSP เฉลี่ย 24 ชม. (mg/m ³)	SO ₂ เฉลี่ย 24 ชม. (ppm)	NO ₂ เฉลี่ย 24 ชม. (ppm)
A6 : สำนักสงฆ์ศรีรัตนาราม (ต่อ)	4-5 มี.ค. 65	0.050	0.0028	0.0283
	5-6 มี.ค. 65	0.038	0.0030	0.0231
	6-7 มี.ค. 65	0.046	0.0031	0.0346
	7-8 มี.ค. 65	0.046	0.0031	0.0286
	8-9 มี.ค. 65	0.058	0.0029	0.0291
มาตรฐาน		0.33 ^{1/}	0.12 ^{1/}	0.17 ^{2/}

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

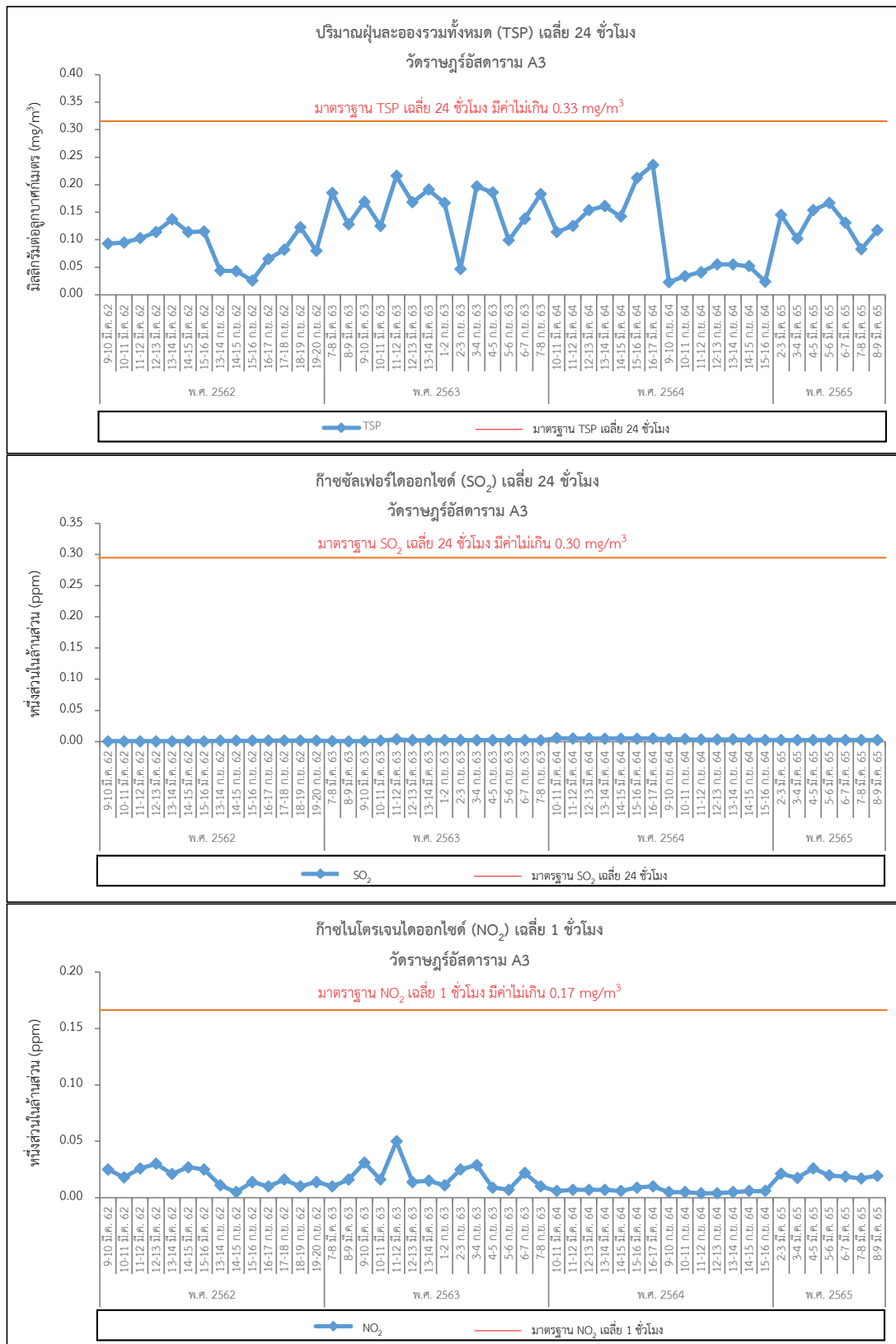
^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ในบรรยากาศโดยทั่วไป



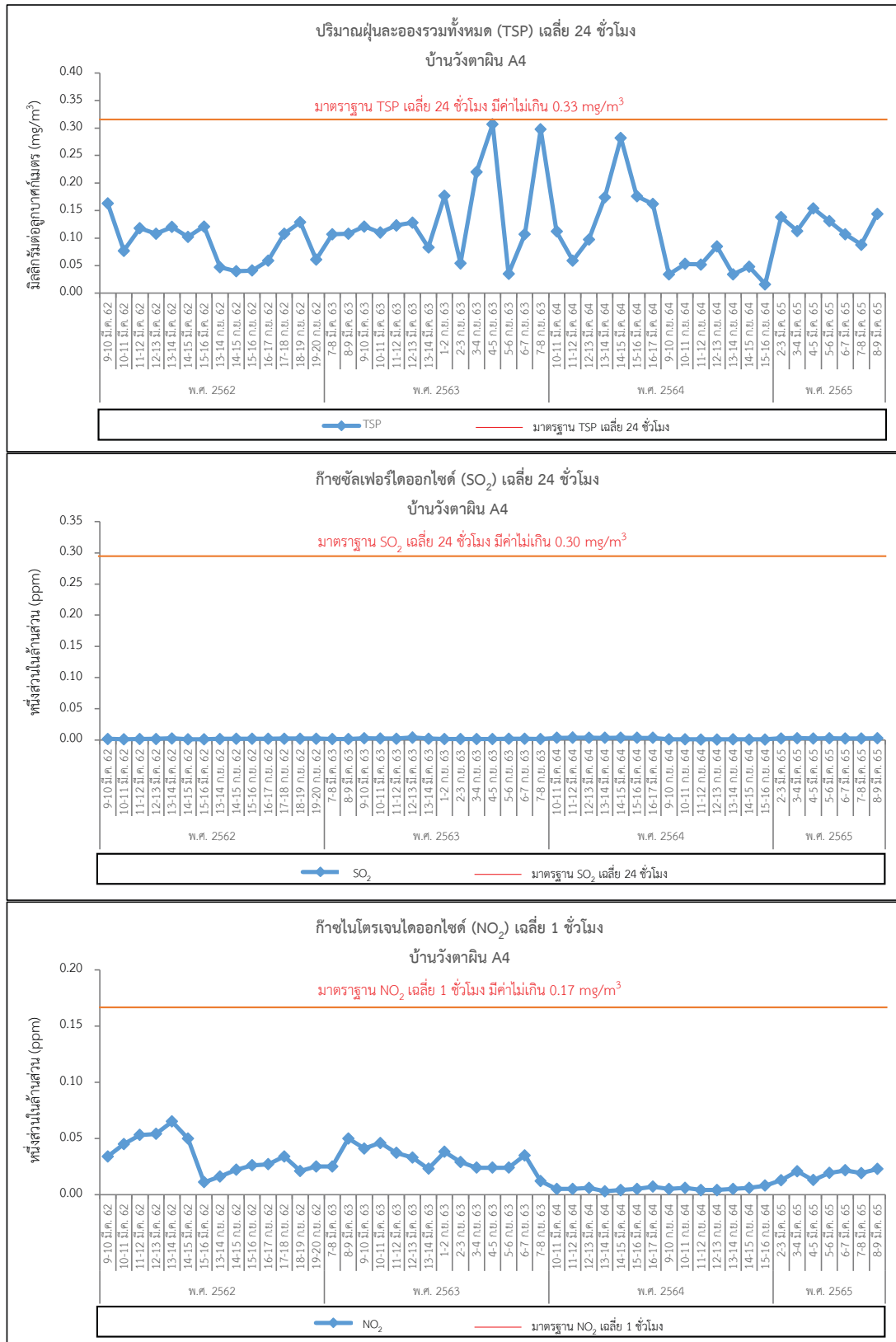
รูปที่ 4.1-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณ A1 : วัดจอมพลเจ้าพระยา ระหว่างปี 2562-2565



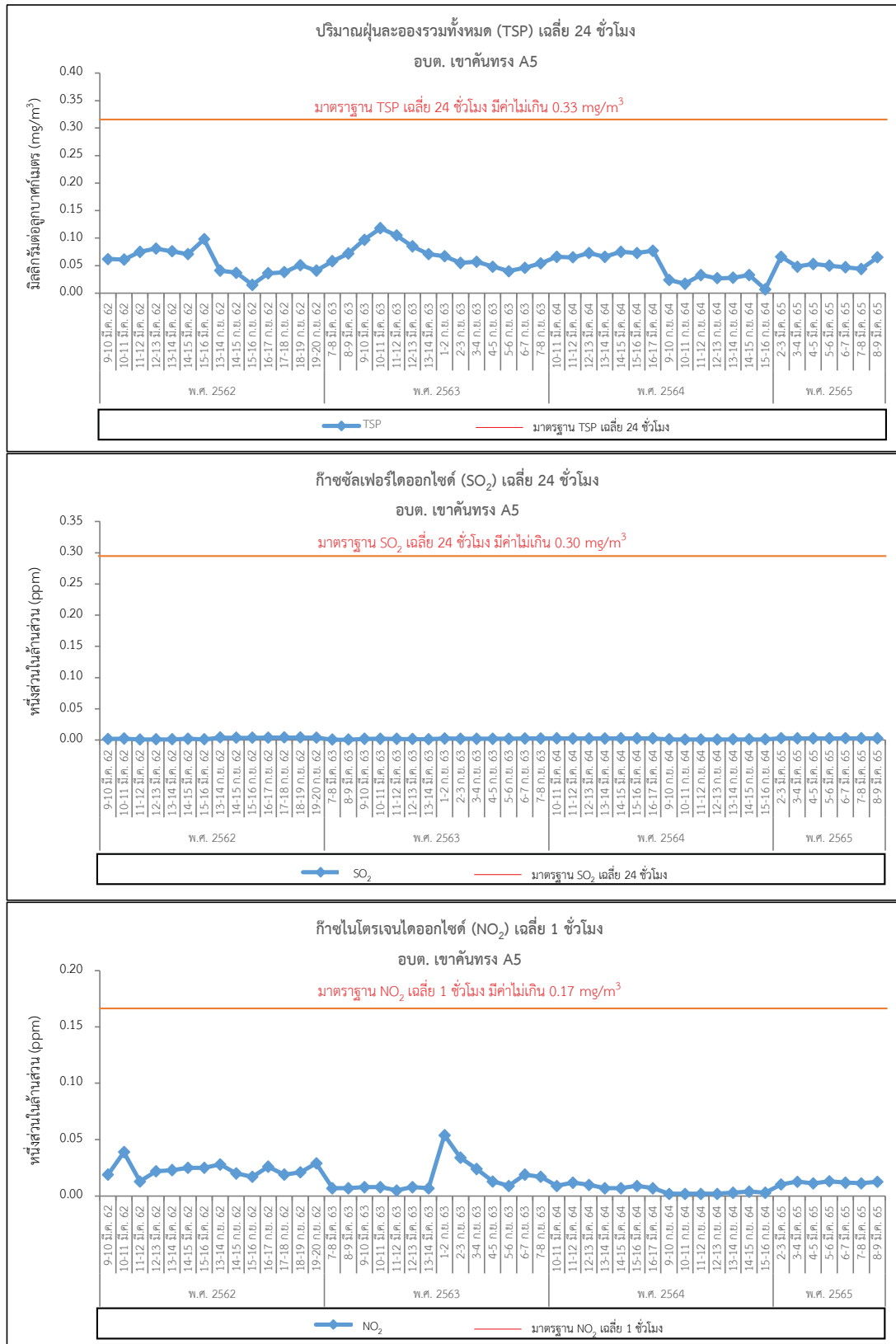
รูปที่ 4.1-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณ A2 : วัดคลองกรำ ระหว่างปี 2562-2565



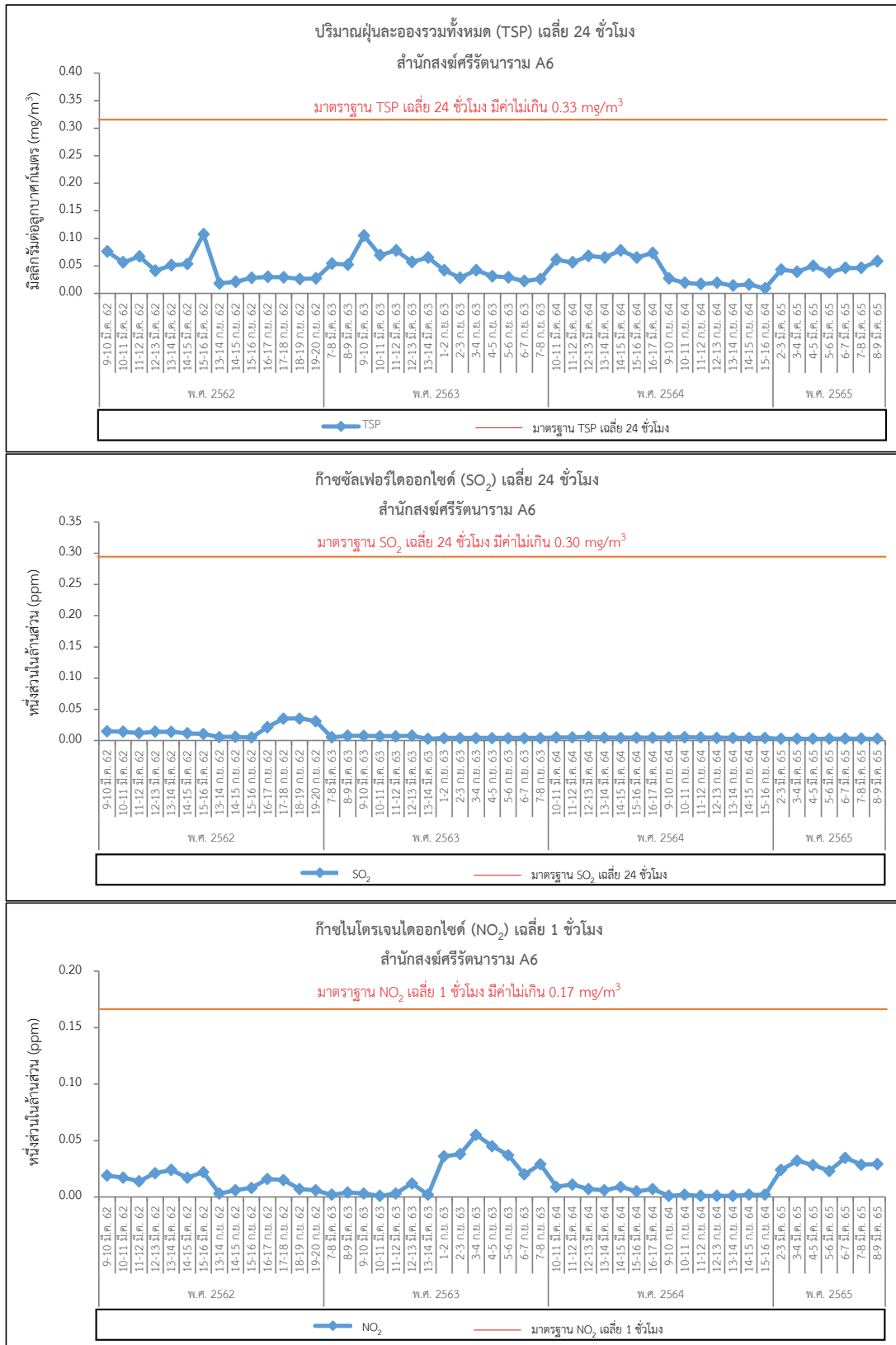
รูปที่ 4.1-3 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณ A3 : วัดราษฎร์อิสตาราม ระหว่างปี 2562-2565



รูปที่ 4.1-4 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณ A4 : บ้านวังตาผิน ระหว่างปี 2562-2565



รูปที่ 4.1-5 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณ A5 : อบต. เขาคันทรง ระหว่างปี 2562-2565



รูปที่ 4.1-6 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณ A6 : สำนักสงฆ์ศรีรัตนาราม ระหว่างปี 2562-2565

4.2 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการมีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน ตามรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือเลขที่ อก 5103.3.1/1713 ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565 ซึ่งระบุให้ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองหินลอยก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ หลังผ่านพื้นที่โครงการ และบริเวณอ่างเก็บน้ำหนองปลาไหล จำนวน 11 สถานี โดยทำการตรวจวัดปริมาณแอมโมเนีย แมงกานีส ซีโอดี ของแข็งแขวนลอย ฟีนอล และเหล็ก เพิ่มเติมจากเดิม โดยสามารถสรุปรายละเอียดได้ดังนี้

- บริเวณคลองหินลอยและคลองปลวกแดง

โครงการมีการตรวจวัดคุณภาพน้ำคลองหินลอยและคลองปลวกแดงจำนวน 10 สถานีได้แก่คลองหินลอยก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการทางทิศเหนือ (SW1), คลองหินลอยก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ (SW2), คลองหินลอยก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการทางทิศตะวันตก (SW3), คลองหินลอย ช่วงไหลผ่านด้านหลังโรงงาน สตีลท้อป (SW4), คลองหินลอยก่อนไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 750 ม. (SW5), คลองหินลอยบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW6), คลองหินลอยก่อนจุดเชื่อมต่อของคลองกับจุดระบายน้ำทิ้ง (SW7), คลองหินลอยหลังไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 1 กม. (SW8), คลองหินลอยหลังไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 3.5 กม. (SW9), คลองปลวกแดงหลังไหลผ่านพื้นที่โครงการ (SW10) พบว่า คุณภาพน้ำในแต่ละสถานีที่มีค่าไม่แตกต่างกันมากนัก และจากการติดตามตรวจสอบข้อมูลทางวิชาการ พบว่าคลองหินลอยและคลองปลวกแดงมิได้ถูกกำหนดประเภทแหล่งน้ำตามประกาศกรมควบคุม มลพิษ ดังนั้นทางโครงการจึงเทียบเคียงคุณภาพน้ำกับประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 กล่าวคือ เป็นแหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการบริโภค และอุปโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุตสาหกรรม จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินในวันที่ 1 มีนาคม และ 6 มิถุนายน พ.ศ. 2565 พบว่าคุณภาพน้ำผิวดินส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานเมื่อเทียบเคียงมาตรฐานฯ แหล่งน้ำประเภทที่ 4 ยกเว้น บางดัชนี ได้แก่ บีโอดี ปริมาณแอมโมเนีย-ไนโตรเจน ไนเตรท และแมงกานีส ในบางสถานีตรวจวัด เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดกับช่วงที่ผ่านมา พบว่าคุณภาพน้ำผิวดินส่วนใหญ่มีแนวโน้มไม่คงที่ เนื่องจากบางสถานีจุดเก็บตัวอย่างเป็นแหล่งรองรับน้ำทิ้งจากชุมชน ปาร์กท๊อป ปริมาณน้ำน้อย ลำคลองตื้นเขินและคดเคี้ยว ประกอบกับคลองที่เก็บตัวอย่างเป็นคลองดิน ดังนั้นจึงทำให้มีการปนเปื้อนจากดิน และสารอินทรีย์อื่นๆ เพิ่มมากขึ้น จากเหตุผลดังกล่าวจึงทำให้คุณภาพน้ำในคลองที่ทำการเก็บตัวอย่าง มีการตรวจวัดบางดัชนีแตกต่างกันในช่วงฤดูกาล สำหรับปริมาณแมงกานีสที่ตรวจวัด พบค่าสูงกว่ามาตรฐานฯ เล็กน้อยในบางสถานีซึ่งอาจเกิดจากการปนเปื้อนมาจากดินในบริเวณพื้นที่โครงการฯ เนื่องจากสภาพดินเดิมในจังหวัดระยองจะมีแร่ธาตุอยู่มาก แมงกานีสก็เป็นองค์ประกอบหนึ่งของแร่ที่เกิดตามธรรมชาติ ประกอบกับผลตรวจสอบคุณภาพดินบริเวณนอกพื้นที่โครงการ และในพื้นที่โครงการ พบว่ามีปริมาณแมงกานีส เป็นองค์ประกอบในดินโดยธรรมชาติอยู่แล้ว จึงอาจส่งผลให้น้ำผิวดินมีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด และจากการตรวจสอบน้ำจากระบบบำบัดของโครงการซึ่งทำการเก็บตัวอย่างวันเดียวกับการเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน พบว่าแมงกานีสจากระบบบำบัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด รายละเอียดของผลการตรวจวัดดังตารางที่ 4.2-1 ถึง ตารางที่ 4.2-10

- อ่างเก็บน้ำหนองปลาไหล

โครงการมีการตรวจวัดคุณภาพน้ำบริเวณ SW11 : อ่างเก็บน้ำหนองปลาไหล จำนวน 1 สถานี จากผล การตรวจวัดพบว่า เมื่อพิจารณาคุณภาพแหล่งน้ำตามดัชนีที่แสดงถึงค่าความสกปรกของแหล่งน้ำ ได้แก่ DO, BOD กลุ่มธาตุอาหาร เช่น ไนโตรเจน-ไนโตรเจนและแอมโมเนีย-ไนโตรเจน โดยเมื่อนำมาเทียบเคียงคุณภาพน้ำกับประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรืองกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน พบว่า คุณภาพน้ำบริเวณอ่างเก็บน้ำหนองปลาไหลจัดอยู่ในน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 กล่าวคือ เป็นแหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการบริโภค และอุปโภคโดยไม่ต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุง คุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุตสาหกรรม รายละเอียดของผลการตรวจวัดดังตารางที่ 4.2-11

ตารางที่ 4.2-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองหินลอยก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการทางทิศเหนือ (SW1) ปี พ.ศ. 2562-2565

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	LOD ^{2/}	LOD ^{3/}	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์										มาตรฐาน ประเภท 4 ^v
					บริเวณคลองหินลอยก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการทางทิศเหนือ (SW1)										
					1 มี.ค. 62	3 มิ.ย. 62	2 ก.ย. 62	5 ธ.ค. 62	2 มี.ค. 63	1 มิ.ย. 63	4 ก.ย. 63	10 ธ.ค. 63			
1	ความเป็นกรดต่าง	-	-	-	7.3	7.2	7.3	7.9	7.5	7.3	7.5	7.7	5.0-9.0		
2	ออกซิเจนละลาย	-	-	mg/L	3.2	2.3	2.7	2.8	3.6	2.1	4.1	6.9	≥2.0		
3	บีโอดี	-	1	mg/L	4	<2	8*	<2	<2	2	2	<2	≤4.0		
4	ซีโอดี	-	25.0	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
5	ของแข็งแขวนลอย	-	5	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
6	แอมโมเนีย-ไนโตรเจน	0.02	0.5	mg/L	<0.02	<0.05	<0.02	<0.05	0.10	0.30	0.09	0.15	≤0.5		
7	ไนเตรท-ไนโตรเจน	0.015	0.02	mg/L	0.26	0.74	0.05	0.54	0.07	0.20	2.04	2.56	≤0.5		
8	ฟีนอล	0.001	0.005	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	≤0.005		
9	แคดเมียม	0.00005	0.002	mg/L	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	≤0.005		
10	โครเมียมเฮกซะวาเลนต์	0.003	0.001	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.003	<0.01	<0.01	<0.003	≤0.05		
11	ทองแดง	0.00005	0.002	mg/L	0.0007	0.002	0.0005	0.0006	0.0010	0.002	0.0006	0.0008	≤0.1		
12	เหล็ก	-	0.005	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
13	ตะกั่ว	0.00005	0.003	mg/L	0.001	0.0004	0.0003	0.0003	0.0004	0.0005	0.001	0.001	≤0.05		
14	แมงกานีส	0.00005	0.002	mg/L	0.45	0.20	0.94	0.20	1.59*	0.63	0.55	0.63	≤1.0		
15	ปรอท	0.0000003	0.0001	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	≤0.002		
16	นิกเกิล	0.00005	0.005	mg/L	0.0006	0.001	0.0006	0.0005	0.002	0.002	0.0008	0.0007	≤0.1		
17	สังกะสี	0.0001	0.003	mg/L	0.005	<0.005	<0.005	0.006	0.02	0.01	<0.005	<0.005	≤1.0		

มาตรฐาน : 1/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพ น้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการบริโภค และอุปโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุง คุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน และเพื่อการอุตสาหกรรม

2/ ความเข้มข้นต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจพบได้ (Limit of Detection) ของข้อมูลปี พ.ศ. 2562-2564

3/ ความเข้มข้นต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจพบได้ (Limit of Detection) ของข้อมูลปี พ.ศ. 2565

* มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองหินลอยก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการทางทิศเหนือ (SW1) ปี พ.ศ. 2562-2565

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	LOD ^{2/}	LOD ^{3/}	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์							มาตรฐาน ประเภท 4 ^{1/}
					บริเวณคลองหินลอยก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการทางทิศเหนือ (SW1)							
					1 มี.ค. 64	1 มิ.ย. 64	3 ก.ย. 64	6 ธ.ค. 64	1 มี.ค. 65	6 มิ.ย. 65		
1	ความเป็นกรดต่าง	-	-	-	8.3	7.8	7.5	7.8	7.9	7.3	5.0-9.0	
2	ออกซิเจนละลาย	-	-	mg/L	4.1	4.1	4.7	7.6	6.3	5.1	≥2.0	
3	บีโอดี	-	1	mg/L	3	<2	<2	<2	1.3	1.3	≤4.0	
4	ซีโอดี	-	25.0	mg/L	-	-	-	-	<25.0	<25.0	-	
5	ของแข็งแขวนลอย	-	5	mg/L	-	-	-	-	9.0	16.5	-	
6	แอมโมเนีย-ไนโตรเจน	0.02	0.5	mg/L	0.08	0.09	0.23	0.29	<0.5	<0.5	≤0.5	
7	ไนเตรท-ไนโตรเจน	0.015	0.02	mg/L	<0.015	2.18	2.75	2.94	0.75	1.35	≤0.5	
8	ฟีนอล	0.001	0.005	mg/L	-	-	-	-	<0.005	<0.005	≤0.005	
9	แคดเมียม	0.00005	0.002	mg/L	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.002	<0.002	≤0.005	
10	โครเมียมเฮกซะวาเลนต์	0.003	0.001	mg/L	<0.003	<0.003	<0.01	<0.003	<0.001	<0.001	≤0.05	
11	ทองแดง	0.00005	0.002	mg/L	0.001	0.0008	0.001	0.0009	<0.002	<0.002	≤0.1	
12	เหล็ก	-	0.005	mg/L	-	-	-	-	1.14	1.05	-	
13	ตะกั่ว	0.00005	0.003	mg/L	0.002	0.002	0.002	0.003	<0.003	<0.003	≤0.05	
14	แมงกานีส	0.00005	0.002	mg/L	1.59*	0.63	0.55	0.63	0.434	0.364	≤1.0	
15	ปรอท	0.0000003	0.0001	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	≤0.002	
16	นิกเกิล	0.00005	0.005	mg/L	0.0009	0.001	0.001	0.0007	<0.005	<0.005	≤0.1	
17	สังกะสี	0.0001	0.003	mg/L	<0.0001	0.007	0.009	<0.005	<0.003	<0.003	≤1.0	

มาตรฐาน : 1/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพ น้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำที่ส่งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการบริโภค และอุปโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรค

ตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุง คุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน และเพื่อการอุตสาหกรรม

2/ ความเข้มข้นต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจพบได้ (Limit of Detection) ของข้อมูลปี พ.ศ. 2562-2564

3/ ความเข้มข้นต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจพบได้ (Limit of Detection) ของข้อมูลปี พ.ศ. 2565

* มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด

ตารางที่ 4.2-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองหินลอยก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ (SW2) ปี พ.ศ. 2562-2565

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	LOD ^{2/}	LOD ^{3/}	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์										มาตรฐาน ประเภท 4 ^{1/}
					บริเวณคลองหินลอยก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการทางทิศเหนือ (SW2)										
					1 มี.ค. 62	3 มิ.ย. 62	2 ก.ย. 62	5 ธ.ค. 62	2 มี.ค. 63	1 มิ.ย. 63	4 ก.ย. 63	10 ธ.ค. 63			
1	ความเป็นกรดต่าง	-	-	-	8.0	7.6	7.5	7.9	7.9	7.6	7.7	7.6	5.0-9.0		
2	ออกซิเจนละลาย	-	-	mg/L	4.7	2.9	3.8	4.1	4.9	3.7	4.4	4.4	≥2.0		
3	บีโอดี	-	1	mg/L	4	5*	4	10*	3	3	6*	10*	≤4.0		
4	ซีโอดี	-	25.0	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
5	ของแข็งแขวนลอย	-	5	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
6	แอมโมเนีย-ไนโตรเจน	0.02	0.5	mg/L	2.10*	0.74*	2.54*	2.97*	8.89*	6.04*	5.57*	4.56*	≤0.5		
7	ไนเตรท-ไนโตรเจน	0.015	0.02	mg/L	0.10	<0.05	<0.015	<0.05	<0.015	<0.05	0.45	0.18	≤0.5		
8	ฟีนอล	0.001	0.005	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	≤0.005		
9	แคดเมียม	0.00005	0.002	mg/L	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.0001	≤0.005		
10	โครเมียมเฮกซะวาเลนต์	0.003	0.001	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.003	<0.01	<0.01	<0.01	≤0.05		
11	ทองแดง	0.00005	0.002	mg/L	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.0005	0.001	≤0.1		
12	เหล็ก	-	0.005	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
13	ตะกั่ว	0.00005	0.003	mg/L	0.0004	0.0002	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	<0.0002	0.003	≤0.05		
14	แมงกานีส	0.00005	0.002	mg/L	0.85	1.37*	0.75	0.66	0.52	1.78*	0.99	0.79	≤1.0		
15	ปรอท	0.0000003	0.0001	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0000003	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	≤0.002		
16	นิกเกิล	0.00005	0.005	mg/L	0.003	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	0.0007	0.01	≤0.1		
17	สังกะสี	0.0001	0.003	mg/L	0.04	0.02	0.01	0.02	0.007	0.02	0.007	0.009	≤1.0		

มาตรฐาน : 1/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพ น้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการบริโภค และอุปโภคโดยผ่านการฆ่าเชื้อโรค

ตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุง คุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน และเพื่อการอุตสาหกรรม

2/ ความเข้มข้นต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจพบได้ (Limit of Detection) ของข้อมูลปี พ.ศ. 2562-2564

3/ ความเข้มข้นต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจพบได้ (Limit of Detection) ของข้อมูลปี พ.ศ. 2565

หมายเหตุ : * มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด

บริษัท ยูนิค แอนด เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการทดสอบมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017 by TSI and DSS

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

ตารางที่ 4.2-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองหินลอยก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ (SW2) ปี พ.ศ. 2562-2565

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	LOD ^{2/}	LOD ^{3/}	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์							มาตรฐาน ประเภท 4 ^{4/}
					บริเวณคลองหินลอยก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการทางทิศเหนือ (SW2)							
					1 มี.ค. 64	1 มิ.ย. 64	3 ก.ย. 64	6 ธ.ค. 64	1 มี.ค. 65	6 มิ.ย. 65		
1	ความเป็นกรดต่าง	-	-	-	8.0	7.9	7.5	7.8	7.3	7.1	5.0-9.0	
2	ออกซิเจนละลาย	-	-	mg/L	4.0	4.4	4.2	5.3	3.8	3.8	≥2.0	
3	บีโอดี	-	1	mg/L	20*	3	2	<2	12.0*	13.7*	≤4.0	
4	ซีโอดี	-	25.0	mg/L	-	-	-	-	<25.0	32.5	-	
5	ของแข็งแขวนลอย	-	5	mg/L	-	-	-	-	9.8	14.5	-	
6	แอมโมเนีย-ไนโตรเจน	0.02	0.5	mg/L	21.5*	3.84*	4.15*	8.32*	9.77*	6.44*	≤0.5	
7	ไนเตรท ในหน่วยไนโตรเจน	0.015	0.02	mg/L	<0.015	0.24	0.19	0.45	0.16	0.11	≤0.5	
8	ฟีนอล	0.001	0.005	mg/L	-	-	-	-	<0.005	<0.005	≤0.005	
9	แคดเมียม	0.00005	0.002	mg/L	<0.0001	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.002	<0.002	≤0.005	
10	โครเมียมเฮกซะวาเลนต์	0.003	0.001	mg/L	<0.01	<0.003	<0.01	<0.003	<0.001	<0.001	≤0.05	
11	ทองแดง	0.00005	0.002	mg/L	0.002	0.0009	0.0007	0.0009	<0.002	<0.002	≤0.1	
12	เหล็ก	-	0.005	mg/L	-	-	-	-	1.82	1.52	-	
13	ตะกั่ว	0.00005	0.003	mg/L	0.0005	0.0007	0.0006	0.0003	<0.003	<0.003	≤0.05	
14	แมงกานีส	0.00005	0.002	mg/L	0.65	0.93	0.75	0.72	0.978	0.556	≤1.0	
15	ปรอท	0.0000003	0.0001	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0005	≤0.002	
16	นิกเกิล	0.00005	0.005	mg/L	0.004	0.001	0.001	0.001	<0.005	<0.005	≤0.1	
17	สังกะสี	0.0001	0.003	mg/L	0.01	0.03	0.007	0.009	<0.025	<0.025	≤1.0	

มาตรฐาน : 1/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพ น้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการบริโภค และอุปโภคโดยต้องผ่านการบำบัด

ตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุง คุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน และเพื่อการอุตสาหกรรม

2/ ความเข้มข้นต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจพบได้ (Limit of Detection) ของข้อมูลปี พ.ศ. 2562-2564

3/ ความเข้มข้นต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจพบได้ (Limit of Detection) ของข้อมูลปี พ.ศ. 2565

หมายเหตุ : * มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด

ตารางที่ 4.2-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองหินลอยก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการทางทิศตะวันตก (SW3) ปี พ.ศ. 2562-2565

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	LOD ^{2/}	LOD ^{3/}	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์										มาตรฐาน ประเภท 4 ^{1/}
					บริเวณคลองหินลอยก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการทางทิศเหนือ (SW3)										
					1 มี.ค. 62	3 มี.ย. 62	2 ก.ย. 62	5 ธ.ค. 62	2 มี.ค. 63	1 มี.ย. 63	1 มี.ค. 62	10 ธ.ค. 63			
1	ความเป็นกรดด่าง	-	-	-	7.8	7.8	7.8	8.0	8.0	7.7	7.8	7.8	5.0-9.0		
2	ออกซิเจนละลาย	-	-	mg/L	5.0	3.8	4.5	3.3	4.7	5.6	4.3	5.8	≥2.0		
3	บีโอดี	-	1	mg/L	8*	4	7*	7*	3	3	11*	<2	≤4.0		
4	ซีโอดี	-	25.0	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
5	ของแข็งแขวนลอย	-	5	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
6	แอมโมเนีย-ไนโตรเจน	0.02	0.5	mg/L	1.27*	0.68*	1.59*	0.79*	3.42*	1.12*	1.65*	1.38*	≤0.5		
7	ไนเตรท-ไนโตรเจน	0.015	0.02	mg/L	11.9*	15.3*	10.3*	15.2*	8.01*	3.04	4.62	14.9*	≤0.5		
8	ฟีนอล	0.001	0.005	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	≤0.005		
9	แคดเมียม	0.00005	0.002	mg/L	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.0001	<0.0001	≤0.005		
10	โครเมียมเฮกซะวาเลนต์	0.003	0.001	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.003	<0.01	<0.01	<0.01	≤0.05		
11	ทองแดง	0.00005	0.002	mg/L	0.007	0.007	0.004	0.007	0.006	0.007	0.02	0.003	≤0.1		
12	เหล็ก	-	0.005	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
13	ตะกั่ว	0.00005	0.003	mg/L	0.0004	0.002	0.002	0.0006	0.002	0.006	0.03	0.0009	≤0.05		
14	แมงกานีส	0.00005	0.002	mg/L	0.74	0.75	1.11*	0.91	0.67	0.52	1.55*	1.14*	≤1.0		
15	ปรอท	0.0000003	0.0001	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	≤0.002		
16	นิกเกิล	0.00005	0.005	mg/L	0.07	0.03	0.02	0.04	0.01	0.01	0.01	0.02	≤0.1		
17	สังกะสี	0.0001	0.003	mg/L	0.04	0.09	0.03	0.05	0.02	0.02	0.11	0.02	≤1.0		

มาตรฐาน : 1/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพ น้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการบริโภค และอุปโภคโดยผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุง คุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน และเพื่อการอุตสาหกรรม

2/ ความเข้มข้นค่าสุดขีดที่เครื่องสามารถตรวจพบได้ (Limit of Detection) ของข้อมูลปี พ.ศ. 2562-2564

3/ ความเข้มข้นค่าสุดขีดที่เครื่องสามารถตรวจพบได้ (Limit of Detection) ของข้อมูลปี พ.ศ. 2565

* มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด

ตารางที่ 4.2-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองหินลอยก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการทางทิศตะวันตก (SW3) ปี พ.ศ. 2562-2565

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	LOD ^{2/}	LOD ^{3/4}	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์							มาตรฐาน ประเภท 4 ^{4/}
					บริเวณคลองหินลอยก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการทางทิศเหนือ (SW3)							
					1 มี.ค. 64	1 มิ.ย. 64	3 ก.ย. 64	6 ธ.ค. 64	1 มี.ค. 65	6 มิ.ย. 65		
1	ความเป็นกรดต่าง	-	-	-	8.0	8.0	7.8	8.0	7.1	7.6	5.0-9.0	
2	ออกซิเจนละลาย	-	-	mg/L	5.8	4.6	5.7	7.2	5.8	4.6	≥2.0	
3	บีโอดี	-	1	mg/L	5*	2	2	<2	12.4*	8.1*	≤4.0	
4	ซีโอดี	-	25.0	mg/L	-	-	-	-	<25.0	25.0	-	
5	ของแข็งแขวนลอย	-	5	mg/L	-	-	-	-	25.2	212	-	
6	แอมโมเนีย-ไนโตรเจน	0.02	0.5	mg/L	5.36*	1.11*	0.84*	2.47*	3.18*	1.45*	≤0.5	
7	ไนเตรท ในหน่วยไนโตรเจน	0.015	0.02	mg/L	13.5*	10.2*	2.94	10.6*	17.3*	7.92*	≤0.5	
8	ฟีนอล	0.001	0.005	mg/L	-	-	-	-	<0.005	<0.005	≤0.005	
9	แคดเมียม	0.00005	0.002	mg/L	<0.0001	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.002	<0.002	≤0.005	
10	โครเมียมเฮกซะวาเลนต์	0.003	0.001	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.003	<0.001	<0.001	≤0.05	
11	ทองแดง	0.00005	0.002	mg/L	0.009	0.01	0.01	0.008	<0.025	<0.025	≤0.1	
12	เหล็ก	-	0.005	mg/L	-	-	-	-	1.19	4.82	-	
13	ตะกั่ว	0.00005	0.003	mg/L	0.0006	0.002	0.005	0.0008	<0.003	<0.003	≤0.05	
14	แมงกานีส	0.00005	0.002	mg/L	0.91	1.00	0.53	0.83	0.922	0.658	≤1.0	
15	ปรอท	0.0000003	0.0001	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0005	<0.0005	≤0.002	
16	นิเกิล	0.00005	0.005	mg/L	0.04	0.03	0.04	0.02	<0.050	<0.050	≤0.1	
17	สังกะสี	0.0001	0.003	mg/L	0.02	0.03	0.03	0.02	0.066	0.025	≤1.0	

มาตรฐาน : 1/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพ น้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการบริโภค และอุปโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรค

ตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุง คุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน และเพื่อการอุตสาหกรรม

2/ ความเข้มข้นต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจพบได้ (Limit of Detection) ของข้อมูลปี พ.ศ. 2562-2564

3/ ความเข้มข้นต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจพบได้ (Limit of Detection) ของข้อมูลปี พ.ศ. 2565

หมายเหตุ : * มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์กำหนด

บริษัท ยูนิค แอนาไลต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการทดสอบมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017 by TISI and DSS

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

ตารางที่ 4.2-4 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองหินลอย ช่วงไหลผ่านด้านตลิ่งโรงสตีลท็อป (SW4) ปี พ.ศ. 2562-2565

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	LOD ^{2/}	LOD ^{3/}	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์										มาตรฐาน ประเภท 4 ^{1/}
					บริเวณคลองหินลอยก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการทางทิศเหนือ (SW4)										
					1 มี.ค. 62	3 มี.ย. 62	2 ก.ย. 62	5 ธ.ค. 62	2 มี.ค. 63	1 มี.ย. 63	4 ก.ย. 63	10 ธ.ค. 63			
1	ความเป็นกรดด่าง	-	-	-	7.6	7.6	7.5	8.0	7.7	7.6	7.6	7.6	5.0-9.0		
2	ออกซิเจนละลาย	-	-	mg/L	3.6	3.1	3.0	2.8	3.4	4.2	4.6	4.9	≥2.0		
3	บีโอดี	-	1	mg/L	4	2	6*	7*	2	2	3	<2	≤4.0		
4	ซีโอดี	-	25.0	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
5	ของแข็งแขวนลอย	-	5	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
6	แอมโมเนีย-ไนโตรเจน	0.02	0.5	mg/L	2.43*	0.77*	3.15*	2.93*	7.04*	3.71*	3.78*	3.74*	≤0.5		
7	ไนเตรท-ไนโตรเจน	0.015	0.02	mg/L	0.88	0.28	0.69	0.47	0.43	0.47	0.69	0.71	≤0.5		
8	ฟีนอล	0.001	0.005	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	≤0.005		
9	แคดเมียม	0.00005	0.002	mg/L	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.0001	≤0.005		
10	โครเมียมเฮกซะวาเลนต์	0.003	0.001	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	≤0.05		
11	ทองแดง	0.00005	0.002	mg/L	0.0007	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.0008	0.0007	≤0.1		
12	เหล็ก	-	0.005	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
13	ตะกั่ว	0.00005	0.003	mg/L	<0.0002	<0.0002	0.0003	<0.0002	0.0002	0.0005	<0.0002	0.0005	≤0.05		
14	แมงกานีส	0.00005	0.002	mg/L	1.87*	1.87*	1.55*	1.67*	1.90*	0.91	1.78*	1.76*	≤1.0		
15	ปรอท	0.000003	0.0001	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.000003	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	≤0.002		
16	นิกเกิล	0.00005	0.005	mg/L	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	≤0.1		
17	สังกะสี	0.0001	0.003	mg/L	0.006	0.009	0.25	0.01	0.01	0.010	0.02	0.010	≤1.0		

มาตรฐาน : 1/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพ น้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการบริโภค และอุปโภคโดยต้องผ่านการบำบัด

ตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุง คุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน และเพื่อการอุตสาหกรรม

2/ ความเข้มข้นค่าสุดขีดที่สามารถตรวจพบได้ (Limit of Detection) ของข้อมูลปี พ.ศ. 2562-2564

3/ ความเข้มข้นค่าสุดขีดที่สามารถตรวจพบได้ (Limit of Detection) ของข้อมูลปี พ.ศ. 2565

หมายเหตุ : * มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด

บริษัท ยูนิค แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอมโซลูชันส์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการทดสอบมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017 by TISI and DSS

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

ตารางที่ 4.2-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองหินลอย ช่วงไหลผ่านด้านหลังโรงงานอุตสาหกรรม (SW4) ปี พ.ศ. 2562-2565

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	LOD ^{2/}	LOD ^{3/}	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์							มาตรฐาน ประเภท 4 ^{1/}
					บริเวณคลองหินลอยก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการทางทิศเหนือ (SW4)							
					1 มี.ค. 64	1 มิ.ย. 64	3 ก.ย. 64	6 ธ.ค. 64	1 มี.ค. 65	6 มิ.ย. 65		
1	ความเป็นกรดต่าง	-	-	-	7.7	7.9	7.6	7.8	7.6	7.4	5.0-9.0	
2	ออกซิเจนละลาย	-	-	mg/L	4.2	4.7	4.6	6.3	5.7	5.3	≥2.0	
3	บีโอดี	-	1	mg/L	<2	2	<2	<2	6.3*	4.7*	≤4.0	
4	ซีโอดี	-	25.0	mg/L	-	-	-	-	<25.0	<25.0	-	
5	ของแข็งแขวนลอย	-	5	mg/L	-	-	-	-	13.1	12.1	-	
6	แอมโมเนีย-ไนโตรเจน	0.02	0.5	mg/L	9.01*	3.23*	2.85*	6.79*	7.85*	5.15*	≤0.5	
7	ไนเตรท ในหน่วยไนโตรเจน	0.015	0.02	mg/L	0.46	0.45	0.55*	0.31	30.7*	3.82	≤0.5	
8	ฟีนอล	0.001	0.005	mg/L	-	-	-	-	<0.005	<0.005	≤0.005	
9	แคดเมียม	0.00005	0.002	mg/L	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.002	<0.002	≤0.005	
10	โครเมียมเฮกซะวาเลนต์	0.003	0.001	mg/L	<0.003	<0.003	<0.01	<0.003	<0.001	<0.001	≤0.05	
11	ทองแดง	0.00005	0.002	mg/L	0.0009	0.001	0.001	0.0002	<0.005	<0.005	≤0.1	
12	เหล็ก	-	0.005	mg/L	-	-	-	-	2.68	2.33	-	
13	ตะกั่ว	0.00005	0.003	mg/L	<0.0002	0.0004	0.0004	<0.00005	<0.003	<0.003	≤0.05	
14	แมงกานีส	0.00005	0.002	mg/L	1.88*	1.74*	0.93	2.39*	0.663	1.05*	≤1.0	
15	ปรอท	0.0000003	0.0001	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	≤0.002	
16	นิเกิล	0.00005	0.005	mg/L	0.002	0.002	0.001	0.001	<0.005	<0.005	≤0.1	
17	สังกะสี	0.0001	0.003	mg/L	<0.0001	0.009	0.010	0.006	<0.003	<0.025	≤1.0	

มาตรฐาน : 1/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพ น้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการบริโภค และอุปโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุง คุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน และเพื่อการอุตสาหกรรม

2/ ความเข้มข้นที่สุดที่เครื่องสามารถตรวจพบได้ (Limit of Detection) ของข้อมูลปี พ.ศ. 2562-2564

3/ ความเข้มข้นที่สุดที่เครื่องสามารถตรวจพบได้ (Limit of Detection) ของข้อมูลปี พ.ศ. 2565

* มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด

บริษัท ยูนิค แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนสัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการทดสอบมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017 by TISI and DSS

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

ตารางที่ 4.2-5 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองหินลอยก่อนไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 750 ม. (SW5) ปี พ.ศ. 2562-2565

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	LOD ^{2/}	LOD ^{3/}	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์										มาตรฐาน ประเภท 4 ^{1/}
					บริเวณคลองหินลอยก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการทางทิศเหนือ (SW5)										
					1 มี.ค. 62	3 มี.ย. 62	2 ก.ย. 62	5 ธ.ค. 62	2 มี.ค. 63	1 มี.ย. 63	4 ก.ย. 63	10 ธ.ค. 63			
1	ความเป็นกรดต่าง	-	-	-	6.5	7.3	7.1	7.6	7.2	7.3	7.4	7.6	5.0-9.0		
2	ออกซิเจนละลาย	-	-	mg/L	3.0	4.0	4.5	2.6	3.9	6.4	4.0	5.6	≥2.0		
3	บีโอดี	-	1	mg/L	4	<2	4	2	<2	<2	<2	<2	≤4.0		
4	ซีโอดี	-	25.0	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
5	ของแข็งแขวนลอย	-	5	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
6	แอมโมเนีย-ไนโตรเจน	0.02	0.5	mg/L	<0.05	0.12	0.07	0.21	<0.02	0.16	0.33	0.17	≤0.5		
7	ไนเตรท-ไนโตรเจน	0.015	0.02	mg/L	<0.015	0.13	0.14	0.31	<0.015	0.10	0.23	0.49	≤0.5		
8	ฟีนอล	0.001	0.005	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	≤0.005		
9	แคดเมียม	0.00005	0.002	mg/L	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.0002	<0.0001	<0.00005	<0.00005	<0.0001	≤0.005		
10	โครเมียมเฮกซะวาเลนท์	0.003	0.001	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	≤0.05		
11	ทองแดง	0.00005	0.002	mg/L	0.001	0.001	0.002	0.002	0.0004	<0.00005	0.0007	0.0007	≤0.1		
12	เหล็ก	-	0.005	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
13	ตะกั่ว	0.00005	0.003	mg/L	<0.0002	0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.00005	0.0006	<0.00005	<0.0002	≤0.05		
14	แมงกานีส	0.00005	0.002	mg/L	4.36*	0.61	0.71	0.48	4.60*	0.28	1.13*	0.63	≤1.0		
15	ปรอท	0.0000003	0.0001	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0000003	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	≤0.002		
16	นิกเกิล	0.00005	0.005	mg/L	0.004	0.003	0.002	0.001	0.01	0.002	0.0010	0.0008	≤0.1		
17	สังกะสี	0.0001	0.003	mg/L	0.04	0.08	0.05	0.03	0.75	0.09	0.04	0.03	≤1.0		

มาตรฐาน : 1/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพ น้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการบริโภค และอุปโภคโดยผ่านการบำบัด
ตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุง คุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน และเพื่อการอุตสาหกรรม
2/ ความเข้มข้นต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจพบได้ (Limit of Detection) ของข้อมูลปี พ.ศ. 2562-2564
3/ ความเข้มข้นต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจพบได้ (Limit of Detection) ของข้อมูลปี พ.ศ. 2565
* มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด

ตารางที่ 4.2-5 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองหินลอยก่อนไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 750 ม. (SW5) ปี พ.ศ. 2562-2565

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	LOD ^{2/}	LOD ^{3/}	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์							มาตรฐาน ประเภท 4 ^{1/}
					บริเวณคลองหินลอยก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการทางทิศเหนือ (SW5)							
					1 มี.ค. 64	1 มิ.ย. 64	3 ก.ย. 64	6 ธ.ค. 64	1 มี.ค. 65	6 มิ.ย. 65		
1	ความเป็นกรดต่าง	-	-	-	7.5	7.5	7.3	7.8	8.4	6.8	5.0-9.0	
2	ออกซิเจนละลาย	-	-	mg/L	4.3	4.1	5.2	6.7	5.3	5.3	≥2.0	
3	บีโอดี	-	1	mg/L	<2	<2	<2	<2	2.2	1.7	≤4.0	
4	ซีโอดี	-	25.0	mg/L	-	-	-	-	<25.0	<25.0	-	
5	ของแข็งแขวนลอย	-	5	mg/L	-	-	-	-	<5	8.4	-	
6	แอมโมเนีย-ไนโตรเจน	0.02	0.5	mg/L	0.08	0.34	0.46	0.48	<0.5	<0.5	≤0.5	
7	ไนเตรท ในหน่วยไนโตรเจน	0.015	0.02	mg/L	0.08	0.09	0.32	0.41	0.69	0.1	≤0.5	
8	ฟีนอล	0.001	0.005	mg/L	-	-	-	-	<0.005	<0.005	≤0.005	
9	แคดเมียม	0.00005	0.002	mg/L	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.002	<0.002	≤0.005	
10	โครเมียมเฮกซะวาเลนต์	0.003	0.001	mg/L	<0.003	<0.003	<0.01	<0.003	<0.001	<0.001	≤0.05	
11	ทองแดง	0.00005	0.002	mg/L	0.0006	0.0007	0.0010	0.0005	<0.002	<0.002	≤0.1	
12	เหล็ก	-	0.005	mg/L	-	-	-	-	1.05	1.08	-	
13	ตะกั่ว	0.00005	0.003	mg/L	<0.0002	0.0003	0.0002	<0.00005	<0.003	<0.003	≤0.05	
14	แมงกานีส	0.00005	0.002	mg/L	0.25	1.11*	0.71	0.96	1.28*	0.895	≤1.0	
15	ปรอท	0.0000003	0.0001	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	≤0.002	
16	นิเกิล	0.00005	0.005	mg/L	0.0009	0.002	0.002	0.0007	<0.005	<0.005	≤0.1	
17	สังกะสี	0.0001	0.003	mg/L	0.02	0.05	0.07	0.02	0.034	<0.025	≤1.0	

มาตรฐาน : 1/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพ น้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการบริโภค และอุปโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรค

ตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุง คุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน และเพื่อการอุตสาหกรรม

2/ ความเข้มข้นที่สุดที่เครื่องสามารถตรวจพบได้ (Limit of Detection) ของข้อมูลปี พ.ศ. 2562-2564

3/ ความเข้มข้นที่สุดที่เครื่องสามารถตรวจพบได้ (Limit of Detection) ของข้อมูลปี พ.ศ. 2565

หมายเหตุ : * มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด

บริษัท ยูนิค แอนาไลต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการทดสอบมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017 by TISI and DSS

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

ตารางที่ 4.2-6 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองหินลอยบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW6) ปี พ.ศ. 2562-2565

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	LOD ^{2/}	LOD ^{3/}	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์										มาตรฐาน ประเภท 4 ^{1/}
					บริเวณคลองหินลอยก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการทางทิศเหนือ (SW6)										
					1 มี.ค. 62	3 มิ.ย. 62	2 ก.ย. 62	5 ธ.ค. 62	2 มี.ค. 63	1 มิ.ย. 63	4 ก.ย. 63	10 ธ.ค. 63			
1	ความเป็นกรดต่าง	-	-	-	7.5	7.7	7.6	7.9	7.7	7.7	7.4	7.6	5.0-9.0		
2	ออกซิเจนละลาย	-	-	mg/L	3.5	3.4	4.6	3.2	4.1	4.9	4.1	5.7	≥2.0		
3	บีโอดี	-	1	mg/L	4	<2	3	<2	3	<2	4	2	≤4.0		
4	ซีโอดี	-	25.0	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
5	ของแข็งแขวนลอย	-	5	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
6	แอมโมเนีย-ไนโตรเจน	0.02	0.5	mg/L	0.44	0.44	0.20	0.11	0.78*	0.49	0.50	0.44	≤0.5		
7	ไนเตรท-ไนโตรเจน	0.015	0.02	mg/L	1.76	1.40	3.30	3.65	2.87	1.90	2.53	15.8*	≤0.5		
8	ฟีนอล	0.001	0.005	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	≤0.005		
9	แคดเมียม	0.00005	0.002	mg/L	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.0002	<0.0001	<0.0001	<0.00005	<0.0001	≤0.005		
10	โครเมียมเฮกซะวาเลนต์	0.003	0.001	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	≤0.05		
11	ทองแดง	0.00005	0.002	mg/L	0.001	0.01	0.006	0.003	0.001	0.002	0.002	0.002	≤0.1		
12	เหล็ก	-	0.005	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
13	ตะกั่ว	0.00005	0.003	mg/L	<0.0002	0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.00005	<0.0002	≤0.05		
14	แมงกานีส	0.00005	0.002	mg/L	0.57	0.33	0.20	0.21	0.46	0.55	0.55	0.21	≤1.0		
15	ปรอท	0.0000003	0.0001	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	≤0.002		
16	นิกเกิล	0.00005	0.005	mg/L	0.06	0.02	0.04	0.05	0.08	0.10	0.10	0.1	≤0.1		
17	สังกะสี	0.0001	0.003	mg/L	0.07	0.13	0.14	0.16	0.43	0.74	0.55	0.34	≤1.0		

มาตรฐาน : 1/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพ น้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการบริโภค และอุปโภคโดยผ่านการฆ่าเชื้อโรค

ตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุง คุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน และเพื่อการอุตสาหกรรม

2/ ความเข้มข้นต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจพบได้ (Limit of Detection) ของข้อมูลปี พ.ศ. 2562-2564

3/ ความเข้มข้นต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจพบได้ (Limit of Detection) ของข้อมูลปี พ.ศ. 2565

หมายเหตุ : * มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด

บริษัท ยูนิค แอนาไลต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการทดสอบมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017 by TSI and DSS

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

ตารางที่ 4.2-6 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองหินลอยบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW6) ปี พ.ศ. 2562-2565

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	LOD ^{2/}	LOD ^{3/}	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์							มาตรฐาน ประเภท 4 ^{1/}
					บริเวณคลองหินลอยก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการทางทิศเหนือ (SW6)							
					1 มี.ค. 64	1 มิ.ย. 64	3 ก.ย. 64	6 ธ.ค. 64	1 มี.ค. 65	6 มิ.ย. 65		
1	ความเป็นกรดต่าง	-	-	-	8.1	8.1	7.8	8.0	7.7	7.6	5.0-9.0	
2	ออกซิเจนละลาย	-	-	mg/L	6.8	4.1	5.8	6.9	6.5	5.4	≥2.0	
3	บีโอดี	-	1	mg/L	2	2	<2	<2	<1	1.8	≤4.0	
4	ซีโอดี	-	25.0	mg/L	-	-	-	-	<25.0	36.8	-	
5	ของแข็งแขวนลอย	-	5	mg/L	-	-	-	-	<5	6.3	-	
6	แอมโมเนีย-ไนโตรเจน	0.02	0.5	mg/L	0.15	0.76*	0.18	0.12	<0.5	<0.5	≤0.5	
7	ไนเตรท ในหน่วยไนโตรเจน	0.015	0.02	mg/L	1.04	7.63*	3.84	2.94	2.34	1.06	≤0.5	
8	ฟีนอล	0.001	0.005	mg/L	-	-	-	-	<0.005	<0.005	≤0.005	
9	แคดเมียม	0.00005	0.002	mg/L	<0.00005	<0.00005	0.0001	<0.00005	<0.002	<0.002	≤0.005	
10	โครเมียมเฮกซะวาเลนต์	0.003	0.001	mg/L	<0.003	<0.01	<0.003	<0.003	<0.001	<0.001	≤0.05	
11	ทองแดง	0.00005	0.002	mg/L	0.001	0.002	0.001	0.0006	<0.002	<0.002	≤0.1	
12	เหล็ก	-	0.005	mg/L	-	-	-	-	0.193	0.294	-	
13	ตะกั่ว	0.00005	0.003	mg/L	0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.00005	0.028	<0.003	≤0.05	
14	แมงกานีส	0.00005	0.002	mg/L	0.22	0.44	0.47	0.58	0.468	0.153	≤1.0	
15	ปรอท	0.0000003	0.0001	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0005	<0.0005	≤0.002	
16	นิเกิล	0.00005	0.005	mg/L	0.05	0.14*	0.07	0.07	0.086	0.068	≤0.1	
17	สังกะสี	0.0001	0.003	mg/L	0.21	0.76	0.77	0.66	1.06*	0.195	≤1.0	

มาตรฐาน : 1/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพ น้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำที่ส่งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการบริโภค และอุปโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรค

ตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุง คุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน และเพื่อการอุตสาหกรรม

2/ ความเข้มข้นต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจพบได้ (Limit of Detection) ของข้อมูลปี พ.ศ. 2562-2564

3/ ความเข้มข้นต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจพบได้ (Limit of Detection) ของข้อมูลปี พ.ศ. 2565

* มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด

บริษัท ยูนิค แอนาไลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการทดสอบมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017 by TISI and DSS

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

ตารางที่ 4.2-7 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองหินลอยก่อนจุดเชื่อมต่อของคลองกับจุดระบายน้ำทิ้ง (SW7) ปี พ.ศ. 2562-2565

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	LOD ^{2/}	LOD ^{3/}	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์										มาตรฐาน ประเภท 4 ^{1/}
					บริเวณคลองหินลอxygenไหลผ่านพื้นที่โครงการทางทิศเหนือ (SW7)										
					1 มี.ค. 62	3 มี.ย. 62	2 ก.ย. 62	5 ธ.ค. 62	2 มี.ค. 63	1 มี.ย. 63	4 ก.ย. 63	10 ธ.ค. 63			
1	ความเป็นกรดต่าง	-	-	-	7.7	7.6	7.7	7.7	7.8	7.8	7.9	7.8	5.0-9.0		
2	ออกซิเจนละลาย	-	-	mg/L	5.1	3.3	4.6	3.6	4.1	4.4	4.6	5.1	≥2.0		
3	บีโอดี	-	1	mg/L	6	5*	6*	4	<2	2	11*	<2	≤4.0		
4	ซีโอดี	-	25.0	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
5	ของแข็งแขวนลอย	-	5	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
6	แอมโมเนีย-ไนโตรเจน	0.02	0.5	mg/L	1.00*	0.53*	1.47*	0.74*	1.97*	0.82*	1.38*	1.22*	≤0.5		
7	ไนเตรท-ไนโตรเจน	0.015	0.02	mg/L	11.9*	15.9*	9.59*	12.0*	7.17*	2.99	5.54*	16.5*	≤0.5		
8	ฟีนอล	0.001	0.005	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	≤0.005		
9	แคดเมียม	0.00005	0.002	mg/L	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.0001	<0.00005	<0.0001	≤0.005		
10	โครเมียมเฮกซะวาเลนท์	0.003	0.001	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.003	<0.01	<0.01	<0.01	≤0.05		
11	ทองแดง	0.00005	0.002	mg/L	0.006	0.006	0.004	0.005	0.006	0.006	0.02	0.003	≤0.1		
12	เหล็ก	-	0.005	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
13	ตะกั่ว	0.00005	0.003	mg/L	0.0004	0.002	0.002	0.0004	0.001	0.005	0.03	0.0008	≤0.05		
14	แมงกานีส	0.00005	0.002	mg/L	0.71	0.78	1.07*	0.93	0.75	0.41	1.51*	1.18*	≤1.0		
15	ปรอท	0.0000003	0.0001	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	≤0.002		
16	นิกเกิล	0.00005	0.005	mg/L	0.06	0.03	0.02	0.04	0.01	0.008	0.01	0.02	≤0.1		
17	สังกะสี	0.0001	0.003	mg/L	0.04	0.09	0.03	0.03	0.02	0.02	0.11	0.02	≤1.0		

มาตรฐาน : 1/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพ น้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการบริโภค และอุปโภคโดยผ่านการฆ่าเชื้อโรค

ตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุง คุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน และเพื่อการอุตสาหกรรม

2/ ความเข้มข้นต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจพบได้ (Limit of Detection) ของข้อมูลปี พ.ศ. 2562-2564

3/ ความเข้มข้นต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจพบได้ (Limit of Detection) ของข้อมูลปี พ.ศ. 2565

หมายเหตุ : * มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด

บริษัท ยูนิค แอนาไลต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการทดสอบมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017 by TSI and DSS

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

ตารางที่ 4.2-7 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองหินลอยก่อนจุดเชื่อมต่อของคลองกับจุดระบายน้ำทิ้ง (SW7) ปี พ.ศ. 2562-2565

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	LOD ^{2/}	LOD ^{3/}	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์							มาตรฐาน ประเภท 4 ^{1/}
					บริเวณคลองหินลอยก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการทางทิศเหนือ (SW7)							
					1 มี.ค. 64	1 มิ.ย. 64	3 ก.ย. 64	6 ธ.ค. 64	1 มี.ค. 65	6 มิ.ย. 65		
1	ความเป็นกรดต่าง	-	-	-	8.0	8.0	7.9	8.0	7.6	7.8	5.0-9.0	
2	ออกซิเจนละลาย	-	-	mg/L	5.7	4.7	5.6	6.8	7.5	5.1	≥2.0	
3	บีโอดี	-	1	mg/L	8*	2	<2	<2	19.5*	3.8	≤4.0	
4	ซีโอดี	-	25.0	mg/L	-	-	-	-	<25.0	26.3	-	
5	ของแข็งแขวนลอย	-	5	mg/L	-	-	-	-	51.8	302	-	
6	แอมโมเนีย-ไนโตรเจน	0.02	0.5	mg/L	3.96*	0.69*	0.74*	1.51*	2.86*	1.01*	≤0.5	
7	ไนเตรท ในหน่วยไนโตรเจน	0.015	0.02	mg/L	11.3*	10.3*	5.8*	10.6*	8.74*	8.08*	≤0.5	
8	ฟีนอล	0.001	0.005	mg/L	-	-	-	-	<0.005	<0.005	≤0.005	
9	แคดเมียม	0.00005	0.002	mg/L	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.002	<0.002	≤0.005	
10	โครเมียมเฮกซะวาเลนต์	0.003	0.001	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.003	<0.001	<0.001	≤0.05	
11	ทองแดง	0.00005	0.002	mg/L	0.006	0.01	0.01	0.005	<0.025	<0.025	≤0.1	
12	เหล็ก	-	0.005	mg/L	-	-	-	-	1.86	3.51	-	
13	ตะกั่ว	0.00005	0.003	mg/L	0.0004	0.002	0.005	0.0007	0.004	<0.003	≤0.05	
14	แมงกานีส	0.00005	0.002	mg/L	0.85	1.05*	0.49	0.86	1.02*	0.762	≤1.0	
15	ปรอท	0.0000003	0.0001	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0005	≤0.002	
16	นิกเกิล	0.00005	0.005	mg/L	0.04	0.03	0.03	0.02	0.052	<0.050	≤0.1	
17	สังกะสี	0.0001	0.003	mg/L	0.02	0.02	0.03	0.02	0.170	0.033	≤1.0	

มาตรฐาน : 1/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพ น้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมทางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการบริโภค และอุปโภคโดยผ่านการฆ่าเชื้อโรค

ตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุง คุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน และเพื่อการอุตสาหกรรม

2/ ความเข้มข้นต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจพบได้ (Limit of Detection) ของข้อมูลปี พ.ศ. 2562-2564

3/ ความเข้มข้นต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจพบได้ (Limit of Detection) ของข้อมูลปี พ.ศ. 2565

* มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด

บริษัท ยูนิค แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการทดสอบมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017 by TISI and DSS

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

ตารางที่ 4.2-8 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองหินลอยหลังไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 1 กม. (SW8) ปี พ.ศ. 2562-2565

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	LOD ^{2/}	LOD ^{3/}	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์										มาตรฐาน ประเภท 4 ^{1/}
					บริเวณคลองหิโนลก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการทางทิศเหนือ (SW8)										
					1 มี.ค. 62	3 มิ.ย. 62	2 ก.ย. 62	5 ธ.ค. 62	2 มี.ค. 63	1 มิ.ย. 63	4 ก.ย. 63	10 ธ.ค. 63			
1	ความเป็นกรดต่าง	-	-	-	8.0	7.7	7.6	8.1	7.8	7.7	7.7	7.7	7.7	5.0-9.0	
2	ออกซิเจนละลาย	-	-	mg/L	6.0	3.0	4.3	4.1	4.8	5.2	4.5	5.4	5.4	≥2.0	
3	บีโอดี	-	1	mg/L	4	5*	6*	3	3	2	10*	<2	<2	≤4.0	
4	ซีโอดี	-	25.0	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
5	ของแข็งแขวนลอย	-	5	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
6	แอมโมเนีย-ไนโตรเจน	0.02	0.5	mg/L	0.49	0.38	1.53*	0.46	1.77*	0.53*	1.44*	1.10*	1.10*	≤0.5	
7	ไนเตรท-ไนโตรเจน	0.015	0.02	mg/L	13.6*	13.4*	8.71*	11.5*	6.36*	3.03	5.26*	16.4*	16.4*	≤0.5	
8	ฟีนอล	0.001	0.005	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	≤0.005	
9	แคดเมียม	0.00005	0.002	mg/L	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	≤0.005	
10	โครเมียมเฮกซะวาเลนต์	0.003	0.001	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	≤0.05	
11	ทองแดง	0.00005	0.002	mg/L	0.004	0.006	0.004	0.004	0.008	0.006	0.01	0.004	0.004	≤0.1	
12	เหล็ก	-	0.005	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
13	ตะกั่ว	0.00005	0.003	mg/L	0.0004	0.002	0.002	0.0004	0.002	0.006	0.02	0.007	0.007	≤0.05	
14	แมงกานีส	0.00005	0.002	mg/L	0.58	0.82	0.98	0.04	0.69	0.43	1.16*	1.29*	1.29*	≤1.0	
15	ปรอท	0.0000003	0.0001	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	≤0.002	
16	นิกเกิล	0.00005	0.005	mg/L	0.05	0.03	0.02	0.04	0.02	0.01	0.01	0.03	0.03	≤0.1	
17	สังกะสี	0.0001	0.003	mg/L	0.04	0.09	0.04	0.04	0.06	0.04	0.09	0.04	0.04	≤1.0	

มาตรฐาน : 1/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพ น้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการบริโภค และอุปโภคโดยผ่านการฆ่าเชื้อโรค

ตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุง คุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน และเพื่อการอุตสาหกรรม

2/ ความเข้มข้นต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจพบได้ (Limit of Detection) ของข้อมูลปี พ.ศ. 2562-2564

3/ ความเข้มข้นต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจพบได้ (Limit of Detection) ของข้อมูลปี พ.ศ. 2565

หมายเหตุ : * มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด

บริษัท ยูนิค แอนด เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการทดสอบมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017 by TSI and DSS

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

ตารางที่ 4.2-8 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองหินลอยหลังไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 1 กม. (SW8) ปี พ.ศ. 2562-2565

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	LOD ^{2/}	LOD ^{3/}	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์							มาตรฐาน ประเภทที่ 4 ^{1/}
					บริเวณคลองหินลอยก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการทางทิศเหนือ (SW8)							
					1 มี.ค. 64	1 มิ.ย. 64	3 ก.ย. 64	6 ธ.ค. 64	1 มี.ค. 65	6 มิ.ย. 65		
1	ความเป็นกรดต่าง	-	-	-	8.2	8.0	7.8	8.0	7.8	7.5	5.0-9.0	
2	ออกซิเจนละลาย	-	-	mg/L	6.1	4.7	5.2	7.0	5.2	4.9	≥2.0	
3	บีโอดี	-	1	mg/L	4	<2	<2	<2	17.5*	4.2*	≤4.0	
4	ซีโอดี	-	25.0	mg/L	-	-	-	-	33.0	25.8	-	
5	ของแข็งแขวนลอย	-	5	mg/L	-	-	-	-	53.3	360	-	
6	แอมโมเนีย-ไนโตรเจน	0.02	0.5	mg/L	3.38*	0.48	0.55*	1.04*	1.97*	0.75*	≤0.5	
7	ไนเตรทในหน่วยไนโตรเจน	0.015	0.02	mg/L	9.66*	9.36*	3.24	9.57*	7.94*	4.94	≤0.5	
8	ฟีนอล	0.001	0.005	mg/L	-	-	-	-	<0.005	<0.005	≤0.005	
9	แคดเมียม	0.00005	0.002	mg/L	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.002	<0.002	≤0.005	
10	โครเมียมเฮกซะวาเลนท์	0.003	0.001	mg/L	<0.01	<0.003	<0.01	<0.003	<0.001	<0.001	≤0.05	
11	ทองแดง	0.00005	0.002	mg/L	0.004	0.010	0.01	0.004	<0.025	<0.025	≤0.1	
12	เหล็ก	-	0.005	mg/L	-	-	-	-	2.51	8.14	-	
13	ตะกั่ว	0.00005	0.003	mg/L	0.0004	0.002	0.005	0.0008	0.013	<0.003	≤0.05	
14	แมงกานีส	0.00005	0.002	mg/L	0.87	0.96	0.46	0.84	1.05*	0.862	≤1.0	
15	ปรอท	0.0000003	0.0001	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0005	<0.0005	≤0.002	
16	นิเกิล	0.00005	0.005	mg/L	0.03	0.03	0.03	0.02	0.080	<0.050	≤0.1	
17	สังกะสี	0.0001	0.003	mg/L	0.02	0.05	0.05	0.03	0.296	0.05	≤1.0	

มาตรฐาน : 1/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพ น้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการบริโภค และอุปโภคโดยต้องผ่านการบำบัด
ตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุง คุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน และเพื่อการอุตสาหกรรม

2/ ความเข้มข้นต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจพบได้ (Limit of Detection) ของข้อมูลปี พ.ศ. 2562-2564

3/ ความเข้มข้นต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจพบได้ (Limit of Detection) ของข้อมูลปี พ.ศ. 2565

* มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด

ตารางที่ 4.2-9 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองหินลอยหลังไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 3.5 กม. (SW9) ปี พ.ศ. 2562-2565

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	LOD ^{2/}	LOD ^{3/}	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์										มาตรฐาน ประเภท 4 ^{1/}
					ปริมาณคลอรีนเหลือผ่านพื้นที่โครงการทางทิศเหนือ (SW9)										
					1 มี.ค. 62	3 มี.ย. 62	2 ก.ย. 62	5 ธ.ค. 62	2 มี.ค. 63	1 มี.ย. 63	4 ก.ย. 63	10 ธ.ค. 63			
1	ความเป็นกรดต่าง	-	-	-	8.4	7.7	7.7	8.1	7.8	7.6	7.8	7.8	5.0-9.0		
2	ออกซิเจนละลาย	-	-	mg/L	5.8	3.3	4.6	4.1	5.0	5.4	4.0	5.6	≥2.0		
3	บีโอดี	-	1	mg/L	2	5*	5*	3	3	2	10*	<2	≤4.0		
4	ซีโอดี	-	25.0	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
5	ของแข็งแขวนลอย	-	5	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
6	แอมโมเนีย-ไนโตรเจน	0.02	0.5	mg/L	0.27	0.36	0.82*	0.45	1.34*	0.44	0.62*	0.79*	≤0.5		
7	ไนเตรท-ไนโตรเจน	0.015	0.02	mg/L	8.98*	8.58*	6.58*	14.6*	5.43*	2.64	7.14*	14.4*	≤0.5		
8	ฟีนอล	0.001	0.005	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	≤0.005		
9	แคดเมียม	0.00005	0.002	mg/L	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	≤0.005		
10	โครเมียมเฮกซะวาเลนท์	0.003	0.001	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	≤0.05		
11	ทองแดง	0.00005	0.002	mg/L	0.004	0.006	0.003	0.003	0.004	0.005	0.01	0.003	≤0.1		
12	เหล็ก	-	0.005	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
13	ตะกั่ว	0.00005	0.003	mg/L	0.0004	0.005	0.002	0.0004	0.002	0.005	0.02	<0.0009	≤0.05		
14	แมงกานีส	0.00005	0.002	mg/L	0.52	0.86	1.03*	0.63	0.69	0.42	1.14*	1.17*	≤1.0		
15	ปรอท	0.0000003	0.0001	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	≤0.002		
16	นิกเกิล	0.00005	0.005	mg/L	0.04	0.03	0.02	0.03	0.02	0.008	0.01	0.02	≤0.1		
17	สังกะสี	0.0001	0.003	mg/L	0.03	0.09	0.03	0.03	0.04	0.03	0.08	0.04	≤1.0		

มาตรฐาน : 1/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพ น้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการบริโภค และอุปโภคโดยผ่านการฆ่าเชื้อโรค

ตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุง คุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน และเพื่อการอุตสาหกรรม

2/ ความเข้มข้นต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจพบได้ (Limit of Detection) ของข้อมูลปี พ.ศ. 2562-2564

3/ ความเข้มข้นต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจพบได้ (Limit of Detection) ของข้อมูลปี พ.ศ. 2565

หมายเหตุ : * มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด

บริษัท ยูนิค แอนด เอ็นจิเนียริง คอนสัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการทดสอบมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017 by TSI and DSS

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

ตารางที่ 4.2-9 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองหินลอยหลังไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 3.5 กม. (SW9) ปี พ.ศ. 2562-2565

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	LOD ^{2/}	LOD ^{3/}	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์							มาตรฐาน ประเภท 4 ^{1/}
					บริเวณคลองหินลอยก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการทางทิศเหนือ (SW9)							
					1 มี.ค. 64	1 มิ.ย. 64	3 ก.ย. 64	6 ธ.ค. 64	1 มี.ค. 65	6 มิ.ย. 65		
1	ความเป็นกรดต่าง	-	-	-	8.1	8.0	7.8	8.0	7.8	7.5	5.0-9.0	
2	ออกซิเจนละลาย	-	-	mg/L	6.2	4.7	5.5	7.1	6.3	4.3	≥2.0	
3	บีโอดี	-	1	mg/L	5*	<2	<2	<2	14.9*	8.5*	≤4.0	
4	ซีโอดี	-	25.0	mg/L	-	-	-	-	<25.0	<25.0	-	
5	ของแข็งแขวนลอย	-	5	mg/L	-	-	-	-	35.7	417	-	
6	แอมโมเนีย-ไนโตรเจน	0.02	0.5	mg/L	1.73*	0.19	0.38	0.47	2.29*	0.88*	≤0.5	
7	ไนเตรท ในหน่วยไนโตรเจน	0.015	0.02	mg/L	9.46*	9.76*	- 3.03	9.48*	6.89*	7.37*	≤0.5	
8	ฟีนอล	0.001	0.005	mg/L	-	-	-	-	<0.005	<0.005	≤0.005	
9	แคดเมียม	0.00005	0.002	mg/L	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.002	<0.002	≤0.005	
10	โครเมียมเฮกซะวาเลนต์	0.003	0.001	mg/L	<0.01	<0.003	<0.01	<0.003	<0.001	<0.001	≤0.05	
11	ทองแดง	0.00005	0.002	mg/L	0.003	0.009	0.01	0.004	0.041	<0.025	≤0.1	
12	เหล็ก	-	0.005	mg/L	-	-	-	-	1.49	10.1	-	
13	ตะกั่ว	0.00005	0.003	mg/L	0.0005	0.002	0.005	0.0007	<0.003	<0.003	≤0.05	
14	แมงกานีส	0.00005	0.002	mg/L	0.76	1.01*	0.44	0.72	0.380	1.44*	≤1.0	
15	ปรอท	0.0000003	0.0001	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0005	<0.0005	≤0.002	
16	นิกเกิล	0.00005	0.005	mg/L	0.02	0.03	0.03	0.02	0.066	<0.050	≤0.1	
17	สังกะสี	0.0001	0.003	mg/L	0.01	0.03	0.04	0.02	0.186	0.075	≤1.0	

มาตรฐาน : 1/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพ น้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการบริโภค และอุปโภคโดยผ่านการฆ่าเชื้อโรค

ตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุง คุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน และเพื่อการอุตสาหกรรม

2/ ความเข้มข้นต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจพบได้ (Limit of Detection) ของข้อมูลปี พ.ศ. 2562-2564

3/ ความเข้มข้นต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจพบได้ (Limit of Detection) ของข้อมูลปี พ.ศ. 2565

* มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด

บริษัท ยูนิค แอนาไลต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการทดสอบมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017 by TSI and DSS

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

ตารางที่ 4.2-10 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองปลวกแดงลงไหลผ่านพื้นที่โครงการ (SW10) ปี พ.ศ. 2562-2565

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	LOD ^{2/}	LOD ^{3/}	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์										มาตรฐาน ประเภท 4 ^{1/}
					บริเวณคลองหินลอยก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการทางทิศเหนือ (SW10)										
					1 มี.ค. 62	3 มี.ย. 62	2 ก.ย. 62	5 ธ.ค. 62	2 มี.ค. 63	1 มี.ย. 63	4 ก.ย. 63	10 ธ.ค. 63			
1	ความเป็นกรดต่าง	-	-	-	7.8	7.9	8.0	7.9	7.4	7.4	7.4	7.7	8.1	5.0-9.0	
2	ออกซิเจนละลาย	-	-	mg/L	4.3	4.9	5.8	2.7	5.1	5.1	5.7	4.3	6.4	≥2.0	
3	บีโอดี	-	1	mg/L	4	2	5*	3	3	3	<2	<2	<2	≤4.0	
4	ซีโอดี	-	25.0	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
5	ของแข็งแขวนลอย	-	5	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
6	แอมโมเนีย-ไนโตรเจน	0.02	0.5	mg/L	0.11	<0.02	0.72*	0.10	0.23	0.23	0.09	0.05	<0.05	≤0.5	
7	ไนเตรท-ไนโตรเจน	0.015	0.02	mg/L	1.22	0.92	0.74	1.63	1.48	1.48	0.25	1.30	2.51	≤0.5	
8	ฟีนอล	0.001	0.005	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	≤0.005	
9	แคดเมียม	0.00005	0.002	mg/L	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	≤0.005	
10	โครเมียมเฮกซะวาเลนต์	0.003	0.001	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	≤0.05	
11	ทองแดง	0.00005	0.002	mg/L	0.008	0.002	0.001	0.001	0.003	0.003	0.002	0.001	0.001	≤0.1	
12	เหล็ก	-	0.005	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
13	ตะกั่ว	0.00005	0.003	mg/L	0.0004	0.0004	<0.0002	<0.0002	0.002	0.002	0.001	<0.0002	<0.0002	≤0.05	
14	แมงกานีส	0.00005	0.002	mg/L	0.21	0.15	0.22	0.55	0.52	0.52	0.25	0.42	0.52	≤1.0	
15	ปรอท	0.0000003	0.0001	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	≤0.002	
16	นิกเกิล	0.00005	0.005	mg/L	0.004	0.002	0.004	0.005	0.004	0.004	0.002	0.002	0.004	≤0.1	
17	สังกะสี	0.0001	0.003	mg/L	0.05	0.02	0.01	0.03	0.06	0.06	0.02	0.02	0.02	≤1.0	

มาตรฐาน : 1/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพ น้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการบริโภค และอุปโภคโดยผ่านการฆ่าเชื้อโรค

ตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุง คุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน และเพื่อการอุตสาหกรรม

2/ ความเข้มข้นต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจพบได้ (Limit of Detection) ของข้อมูลปี พ.ศ. 2562-2564

3/ ความเข้มข้นต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจพบได้ (Limit of Detection) ของข้อมูลปี พ.ศ. 2565

หมายเหตุ : * มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด

บริษัท ยูนิค แอนาไลติก แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการทดสอบมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017 by TSI and DSS

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

ตารางที่ 4.2-10 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองปลวกแดงหลังไหลผ่านพื้นที่โครงการ (SW10) ปี พ.ศ. 2562-2565

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	LOD ^{2/}	LOD ^{3/}	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์							มาตรฐาน ประเภท 4 ^{1/}
					บริเวณคลองหินลอยก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการทางทิศเหนือ (SW10)							
					1 มี.ค. 64	1 มิ.ย. 64	3 ก.ย. 64	6 ธ.ค. 64	1 มี.ค. 65	6 มิ.ย. 65		
1	ความเป็นกรดต่าง	-	-	-	8.3	8.2	7.6	7.9	8.0	8	5.0-9.0	
2	ออกซิเจนละลาย	-	-	mg/L	5.7	4.6	6.6	6.7	6.2	4.9	≥2.0	
3	บีโอดี	-	1	mg/L	4	2	<2	<2	4.4*	2.9	≤4.0	
4	ซีโอดี	-	25.0	mg/L	-	-	-	-	<25.0	<25.0	-	
5	ของแข็งแขวนลอย	-	5	mg/L	-	-	-	-	9.6	10.6	-	
6	แอมโมเนีย-ไนโตรเจน	0.02	0.5	mg/L	0.07	0.06	0.27	0.49	0.54*	<0.5	≤0.5	
7	ไนเตรท ในหน่วยไนโตรเจน	0.015	0.02	mg/L	0.46	0.88	1.01	1.54	2.81	0.87	≤0.5	
8	ฟีนอล	0.001	0.005	mg/L	-	-	-	-	<0.005	<0.005	≤0.005	
9	แคดเมียม	0.00005	0.002	mg/L	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.002	<0.002	≤0.005	
10	โครเมียมเฮกซะวาเลนต์	0.003	0.001	mg/L	<0.01	<0.003	<0.01	<0.003	<0.001	<0.001	≤0.05	
11	ทองแดง	0.00005	0.002	mg/L	0.001	0.001	0.002	0.0006	<0.002	<0.002	≤0.1	
12	เหล็ก	-	0.005	mg/L	-	-	-	-	0.708	0.616	-	
13	ตะกั่ว	0.00005	0.003	mg/L	0.0002	0.0002	0.001	<0.0002	<0.003	<0.003	≤0.05	
14	แมงกานีส	0.00005	0.002	mg/L	0.18	0.58	0.39	0.96	0.607	0.525	≤1.0	
15	ปรอท	0.0000003	0.0001	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	≤0.002	
16	นิกเกิล	0.00005	0.005	mg/L	0.005	0.003	0.002	0.004	<0.005	<0.005	≤0.1	
17	สังกะสี	0.0001	0.003	mg/L	0.01	0.02	0.03	0.01	<0.025	<0.025	≤1.0	

มาตรฐาน : 1/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพ น้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการบริโภค และอุปโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรค

ตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุง คุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน และเพื่อการอุตสาหกรรม

2/ ความเข้มข้นต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจพบได้ (Limit of Detection) ของข้อมูลปี พ.ศ. 2562-2564

3/ ความเข้มข้นต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจพบได้ (Limit of Detection) ของข้อมูลปี พ.ศ. 2565

* มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด

ตารางที่ 4.2-11 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณอ่างเก็บน้ำหนองปลาไหล (SW11) ปี พ.ศ. 2562-2565

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	LOD ^{2/}	LOD ^{3/}	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์										มาตรฐาน ประเภท 4 ^v
					บริเวณคลองหินลอยก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการทางทิศเหนือ (SW11)										
					1 มี.ค. 62	3 มี.ย. 62	2 ก.ย. 62	5 ธ.ค. 62	2 มี.ค. 63	1 มี.ย. 63	4 ก.ย. 63	10 ธ.ค. 63			
1	ความเป็นกรดต่าง	-	-	-	9.0	9.0	7.8	8.1	7.7	7.8	7.9	8.2	5.0-9.0		
2	ออกซิเจนละลาย	-	-	mg/L	6.5	5.8	4.7	4.0	5.5	4.9	5.1	6.6	≥2.0		
3	บีโอดี	-	1	mg/L	4	4	2	4	<2	2	<2	<2	≤4.0		
4	ซีโอดี	-	25.0	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
5	ของแข็งแขวนลอย	-	5	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
6	แอมโมเนีย-ไนโตรเจน	0.02	0.5	mg/L	0.07	<0.02	<0.05	<0.02	0.06	0.05	<0.05	<0.05	≤0.5		
7	ไนเตรท-ไนโตรเจน	0.015	0.02	mg/L	<0.05	0.06	0.17	0.08	0.14	0.82	1.25	0.63	≤0.5		
8	ฟีนอล	0.001	0.005	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	≤0.005		
9	แคดเมียม	0.00005	0.002	mg/L	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	≤0.005		
10	โครเมียมเฮกซะวาเลนต์	0.003	0.001	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.003	<0.003	<0.01	≤0.05		
11	ทองแดง	0.00005	0.002	mg/L	0.0004	0.0001	0.0003	0.0004	0.0004	0.001	0.0004	0.0007	≤0.1		
12	เหล็ก	-	0.005	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
13	ตะกั่ว	0.00005	0.003	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.0005	0.001	<0.00005	<0.0002	≤0.05		
14	แมงกานีส	0.00005	0.002	mg/L	0.08	0.12	0.15	0.12	0.23	0.18	0.05	0.04	≤1.0		
15	ปรอท	0.0000003	0.0001	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	≤0.002		
16	นิกเกิล	0.00005	0.005	mg/L	0.002	0.002	0.003	0.002	0.001	0.003	0.001	0.002	≤0.1		
17	สังกะสี	0.0001	0.003	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	0.008	<0.005	0.006	<0.005	0.008	≤1.0		

มาตรฐาน : 1/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพ น้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการบริโภค และอุปโภคโดยผ่านการฆ่าเชื้อโรค

ตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุง คุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน และเพื่อการอุตสาหกรรม

2/ ความเข้มข้นต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจพบได้ (Limit of Detection) ของข้อมูลปี พ.ศ. 2562-2564

3/ ความเข้มข้นต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจพบได้ (Limit of Detection) ของข้อมูลปี พ.ศ. 2565

หมายเหตุ : * มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด

บริษัท ยูนิค แอนาไลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการทดสอบมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017 by TSI and DSS

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

ตารางที่ 4.2-11 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณอ่างเก็บน้ำหนองปลาไหล (SW11) ปี พ.ศ. 2562-2565

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	LOD ^{2/}	LOD ^{3/}	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์							มาตรฐาน ประเภท 4 ^{1/}
					บริเวณคลองหินลอยก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการทางทิศเหนือ (SW11)							
					1 มี.ค. 64	1 มิ.ย. 64	3 ก.ย. 64	6 ธ.ค. 64	1 มี.ค. 65	6 มิ.ย. 65		
1	ความเป็นกรดต่าง	-	-	-	8.5	9.0	8.3	8.0	8.4	8.7	5.0-9.0	
2	ออกซิเจนละลาย	-	-	mg/L	6.0	4.5	6.0	7.3	7.3	6.6	≥2.0	
3	บีโอดี	-	1	mg/L	<2	2	<2	<2	2.2	2.5	≤4.0	
4	ซีโอดี	-	25.0	mg/L	-	-	-	-	<25.0	<25.0	-	
5	ของแข็งแขวนลอย	-	5	mg/L	-	-	-	-	<5	8.7	-	
6	แอมโมเนีย-ไนโตรเจน	0.02	0.5	mg/L	<0.05	<0.05	0.15	0.08	<0.5	<0.5	≤0.5	
7	ไนเตรท ในหน่วยไนโตรเจน	0.015	0.02	mg/L	0.10	<0.05	0.36	0.32	2.47	<0.02	≤0.5	
8	ฟีนอล	0.001	0.005	mg/L	-	-	-	-	<0.005	<0.005	≤0.005	
9	แคดเมียม	0.00005	0.002	mg/L	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.002	<0.002	≤0.005	
10	โครเมียมเฮกซะวาเลนต์	0.003	0.001	mg/L	<0.01	<0.003	<0.003	<0.003	<0.001	<0.001	≤0.05	
11	ทองแดง	0.00005	0.002	mg/L	0.0003	0.0004	0.0003	0.0002	<0.002	<0.002	≤0.1	
12	เหล็ก	-	0.005	mg/L	-	-	-	-	<0.050	0.071	-	
13	ตะกั่ว	0.00005	0.003	mg/L	<0.0002	<0.0002	0.0003	<0.00005	<0.003	<0.003	≤0.05	
14	แมงกานีส	0.00005	0.002	mg/L	0.06	0.09	0.06	0.08	0.058	0.092	≤1.0	
15	ปรอท	0.0000003	0.0001	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	≤0.002	
16	นิเกิล	0.00005	0.005	mg/L	0.002	0.002	0.002	0.002	<0.005	<0.005	≤0.1	
17	สังกะสี	0.0001	0.003	mg/L	<0.0001	<0.005	<0.005	<0.005	<0.003	<0.003	≤1.0	

มาตรฐาน : 1/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพ น้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการบริโภค และอุปโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรค

ตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุง คุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน และเพื่อการอุตสาหกรรม

2/ ความเข้มข้นต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจพบได้ (Limit of Detection) ของข้อมูลปี พ.ศ. 2562-2564

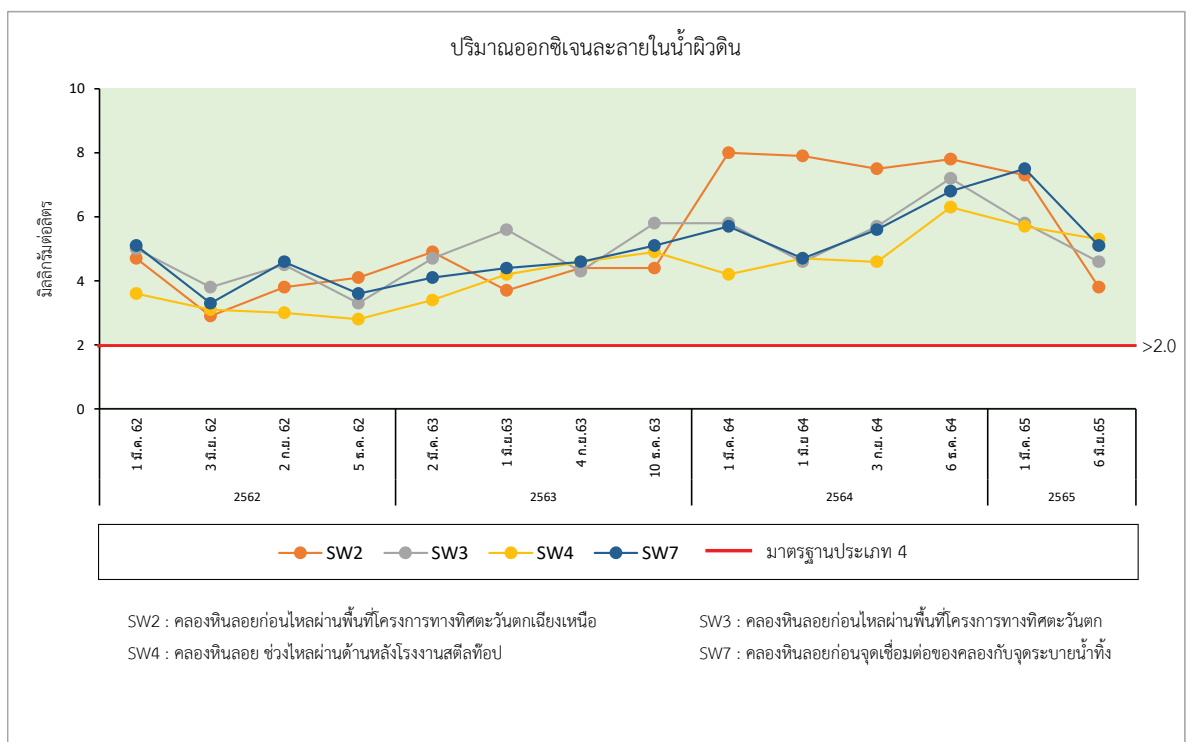
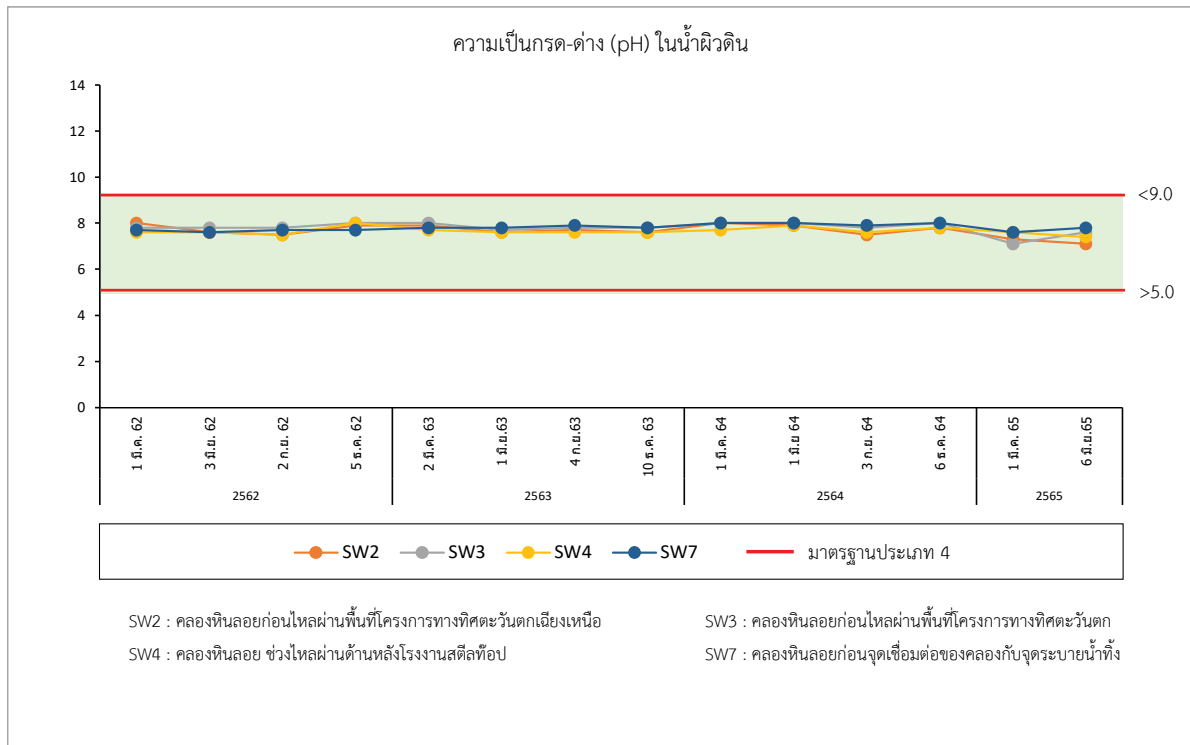
3/ ความเข้มข้นต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจพบได้ (Limit of Detection) ของข้อมูลปี พ.ศ. 2565

* มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด

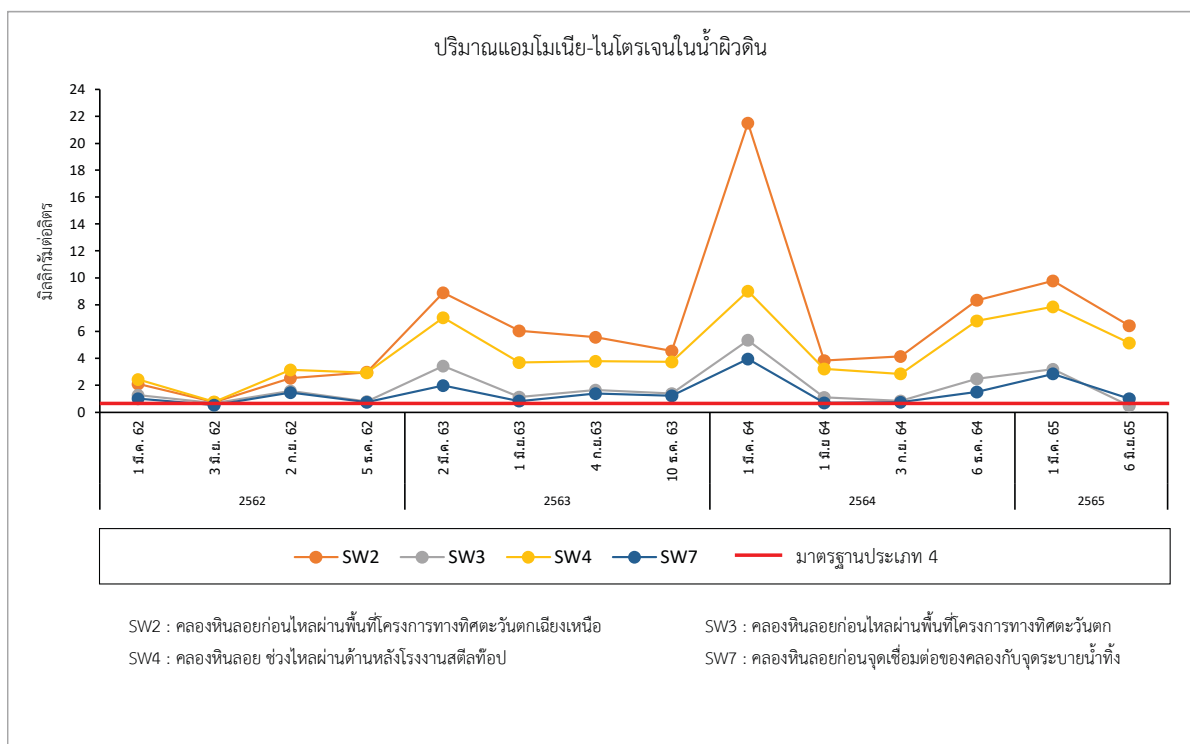
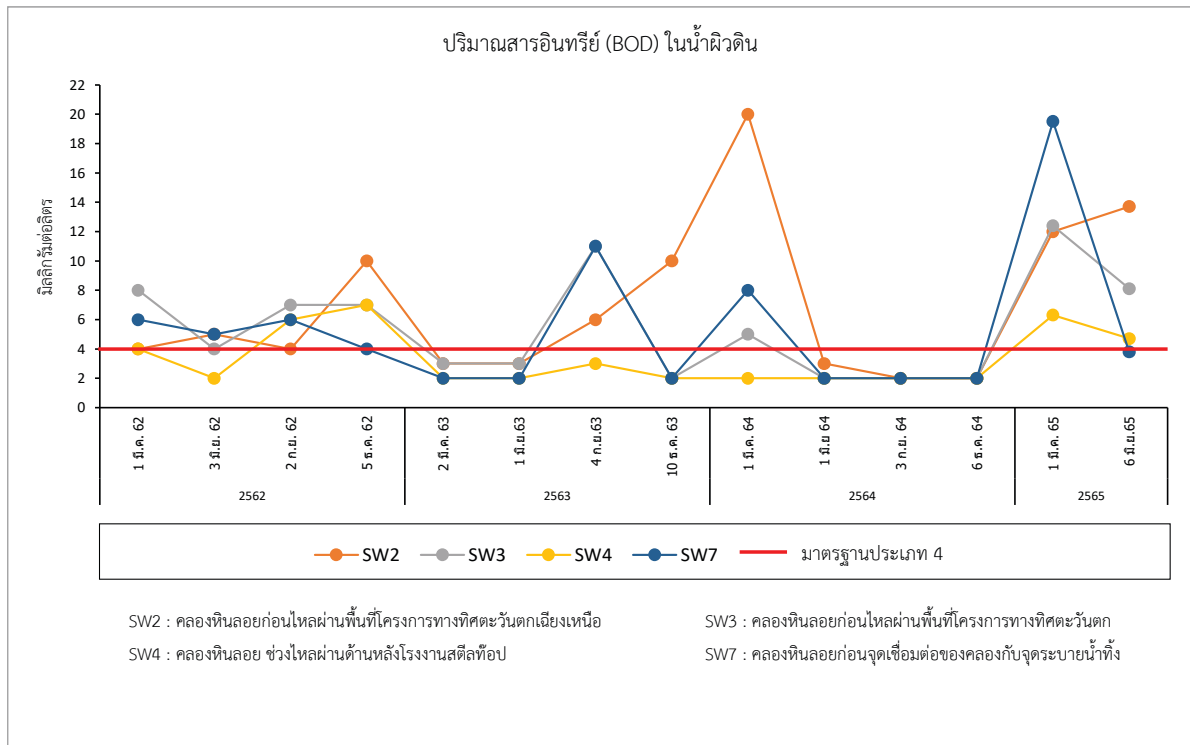
บริษัท ยูนิค แอนาไลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการทดสอบมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017 by TISI and DSS

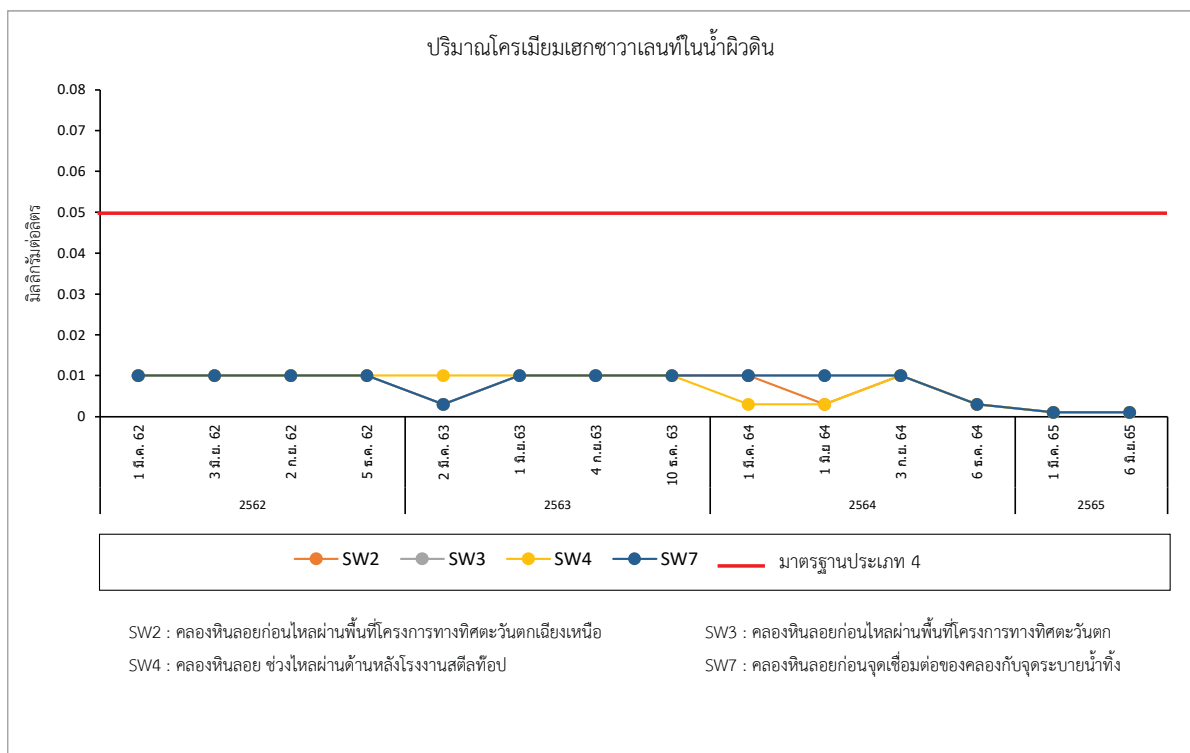
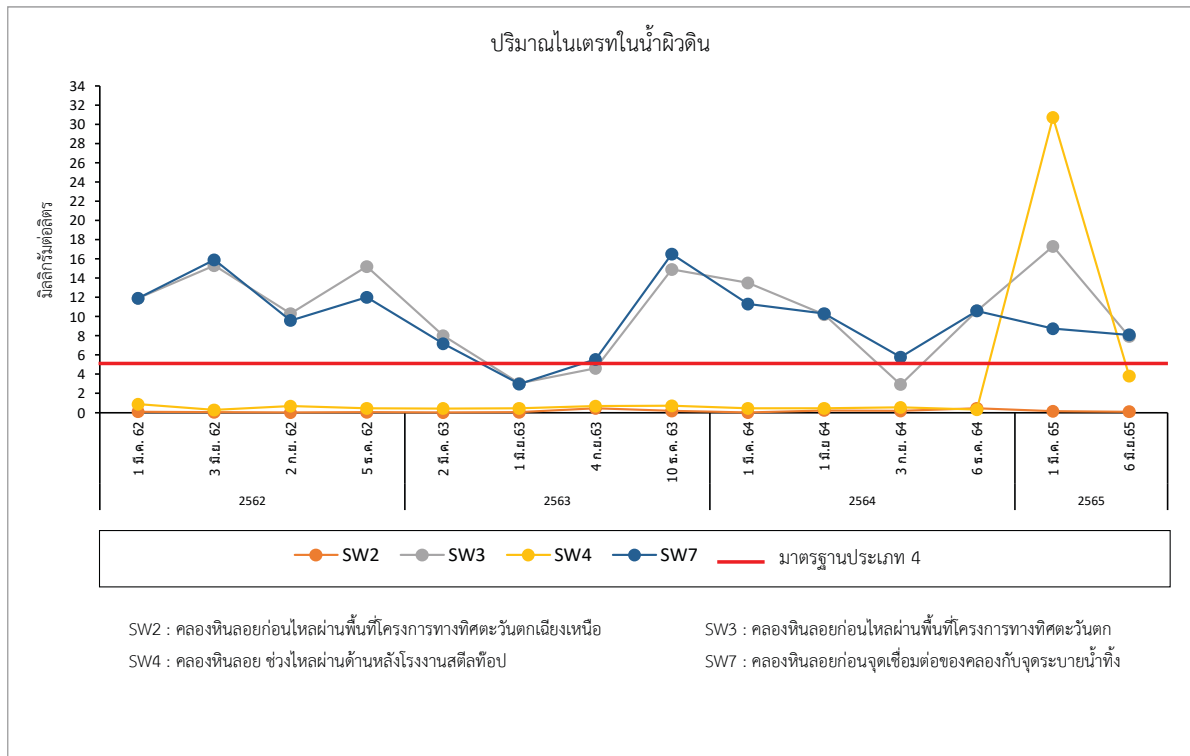
ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ



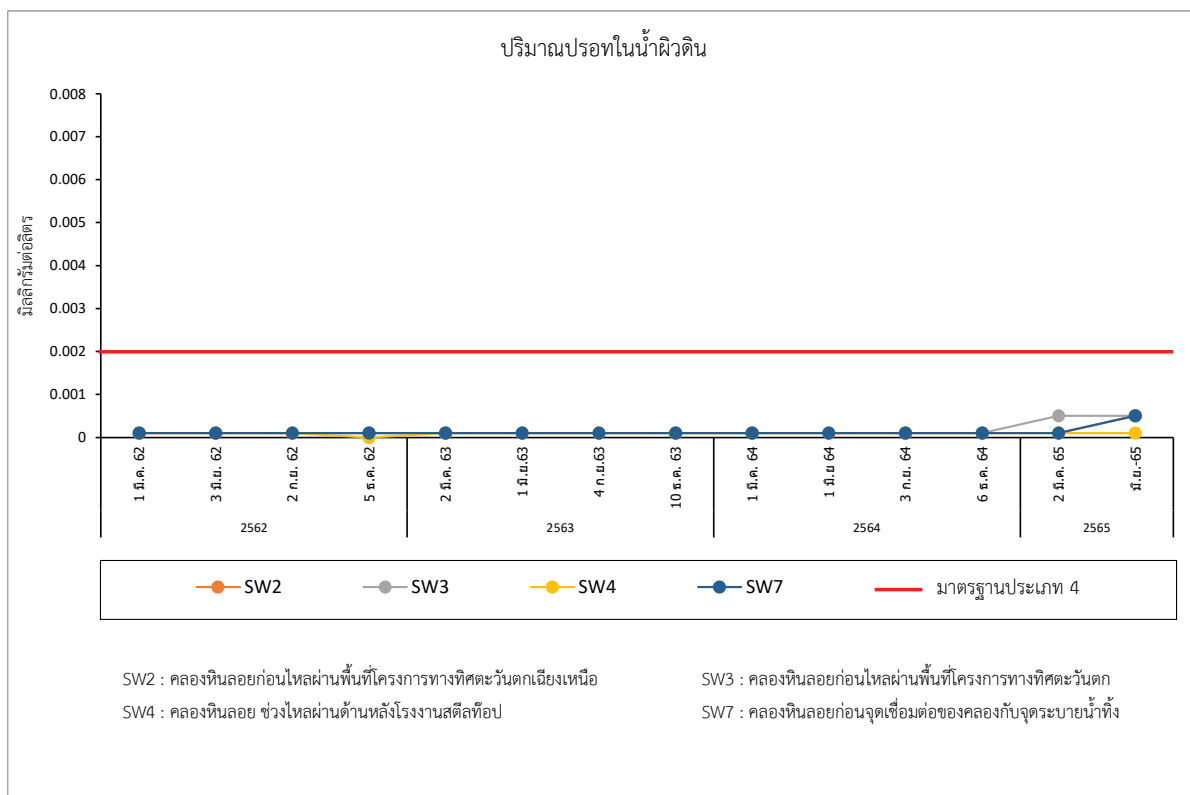
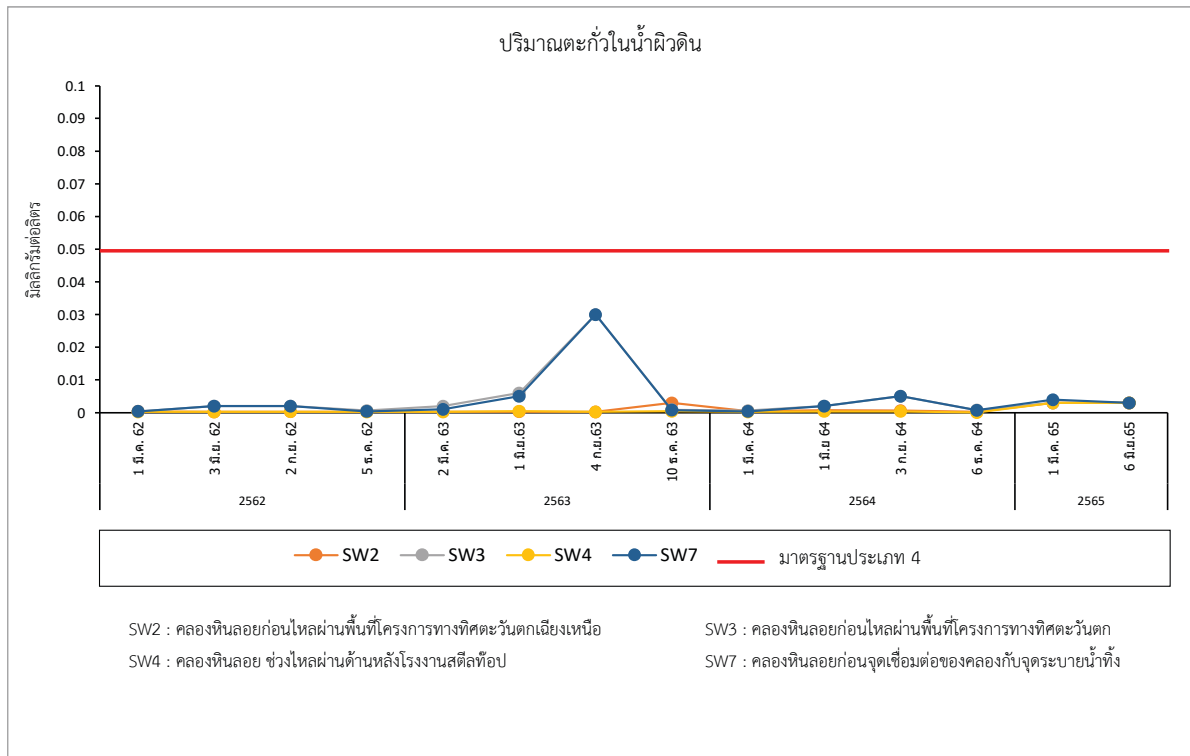
รูปที่ 4.2-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองหินลอย
ตามแนวลำน้ำจุดเก็บตัวอย่าง SW2, SW3, SW4, SW7 ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565



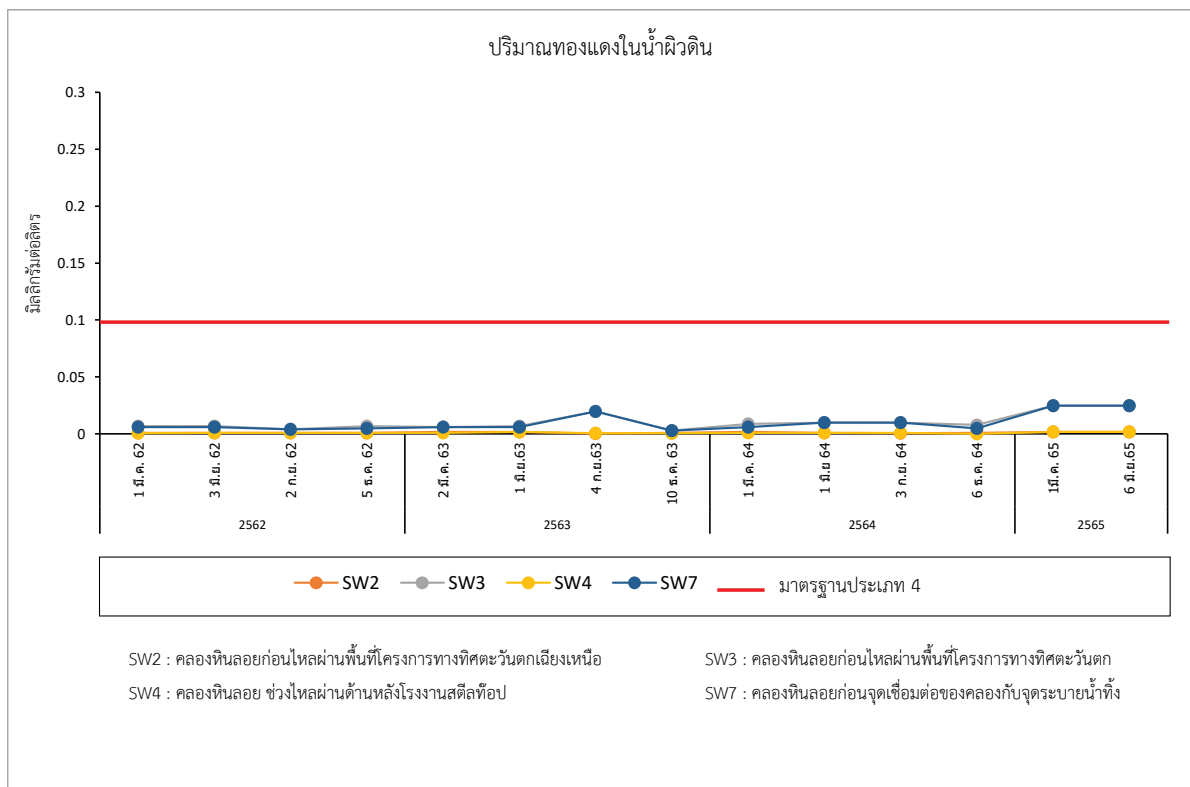
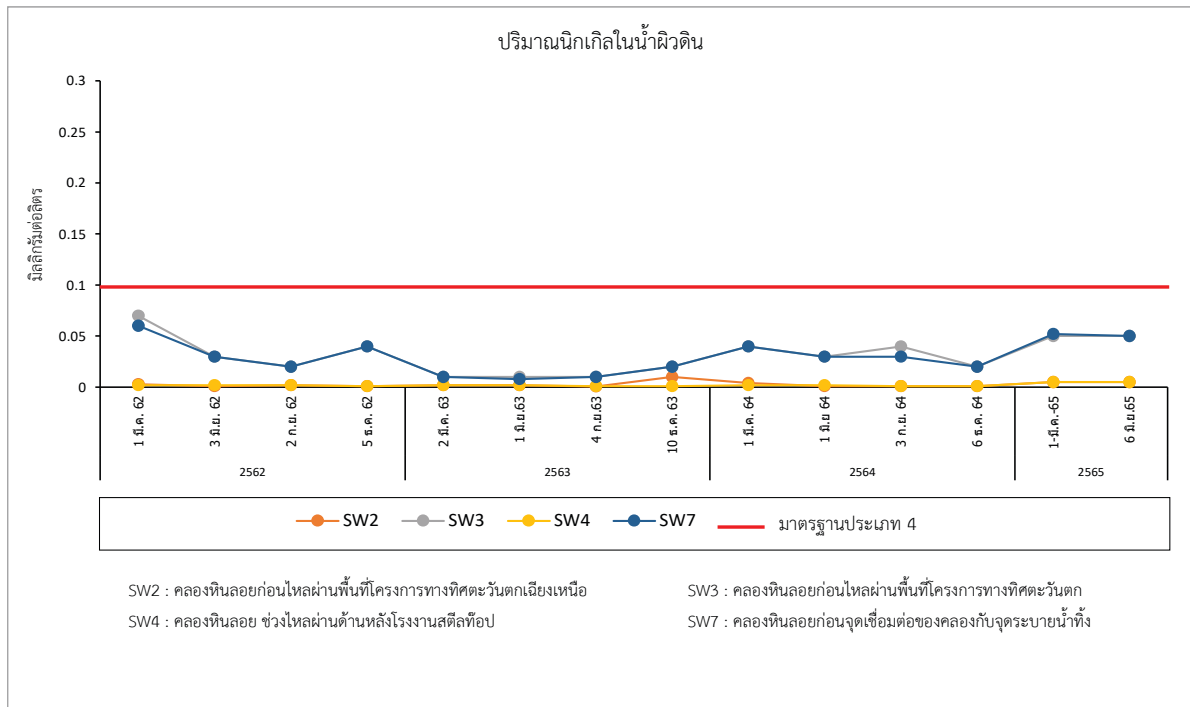
รูปที่ 4.2-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองหินลอย
ตามแนวลำน้ำจุดเก็บตัวอย่าง SW2, SW3, SW4, SW7 ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565



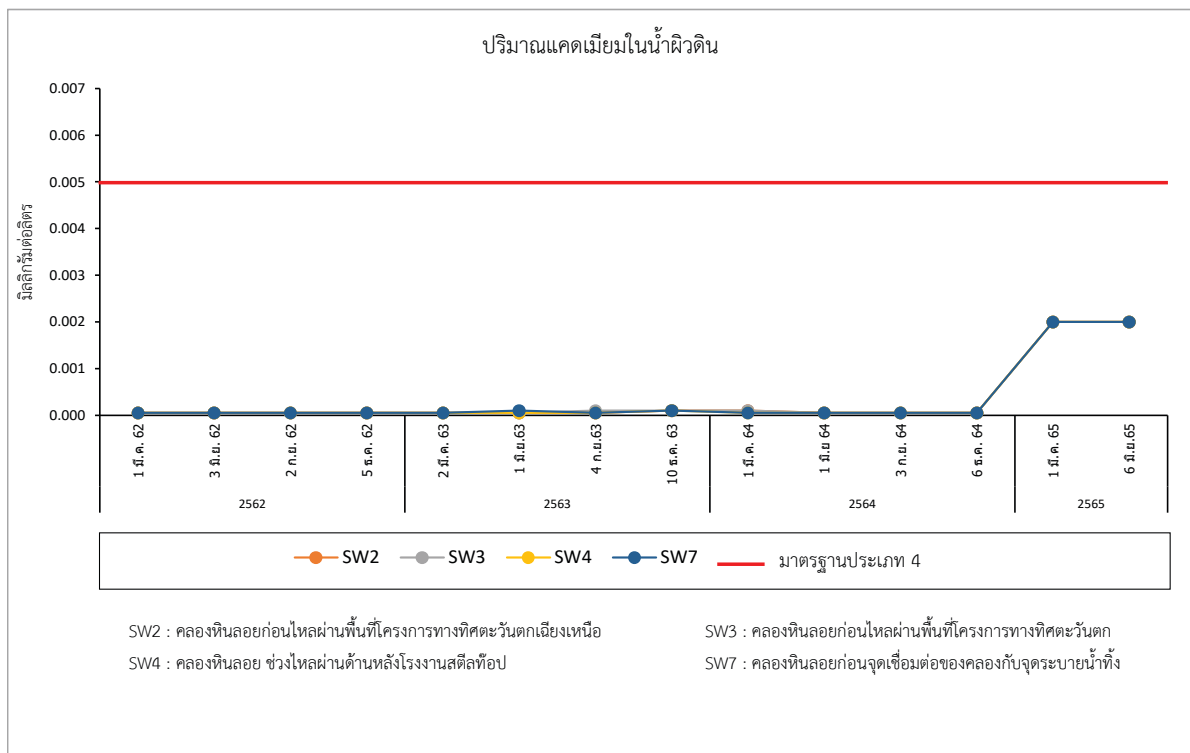
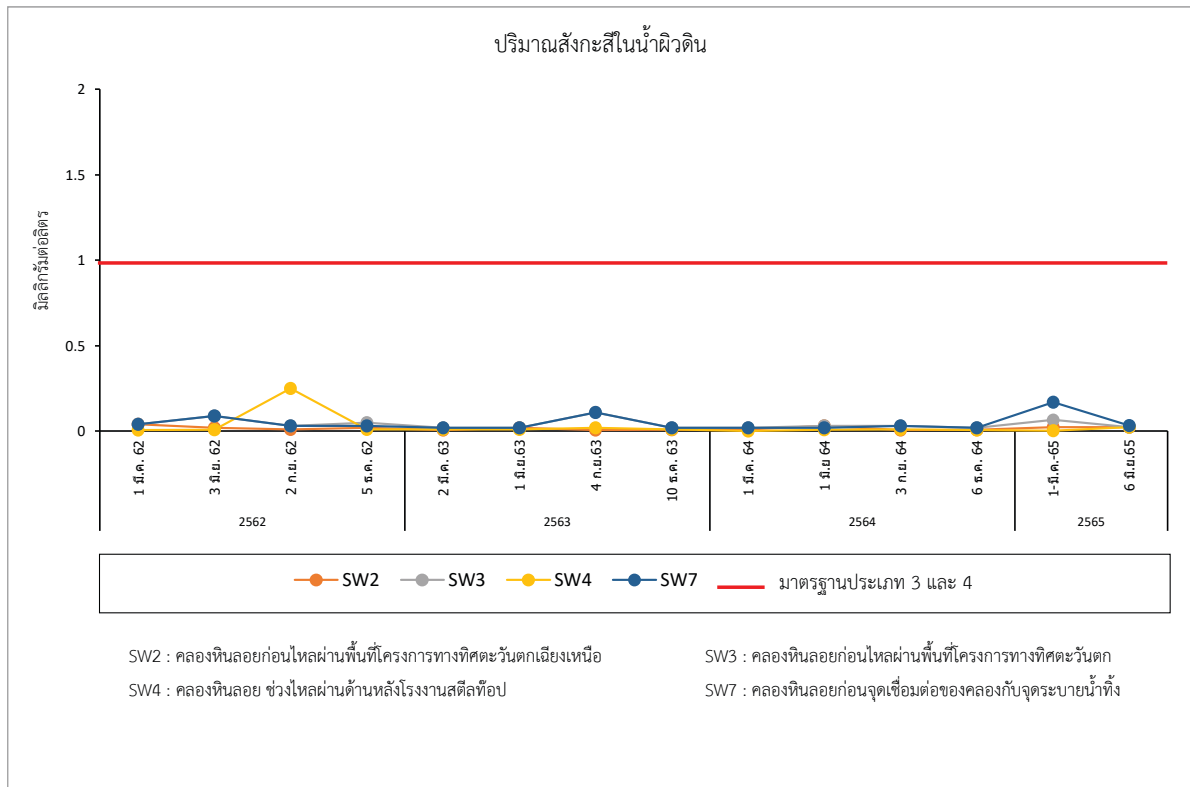
รูปที่ 4.2-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองหินลอย
ตามแนวลำน้ำจุดเก็บตัวอย่าง SW2, SW3, SW4, SW7 ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565



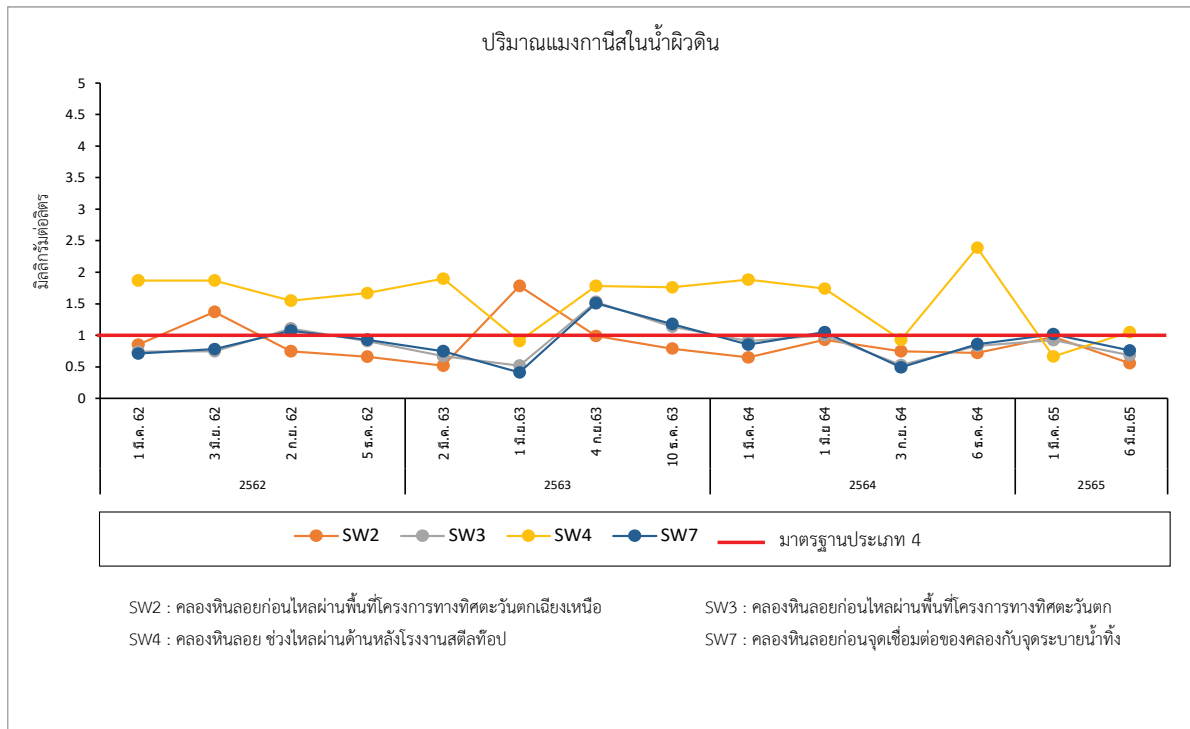
รูปที่ 4.2-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองหินลอย
ตามแนวลำน้ำจุดเก็บตัวอย่าง SW2, SW3, SW4, SW7 ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565



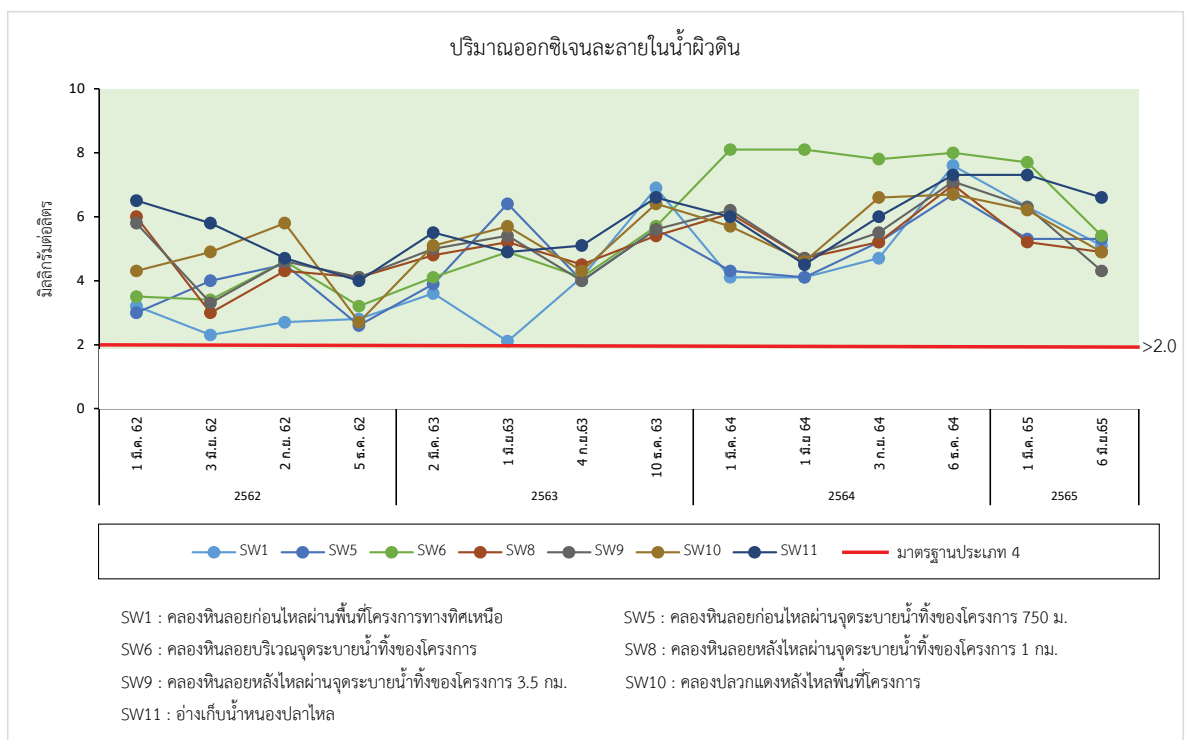
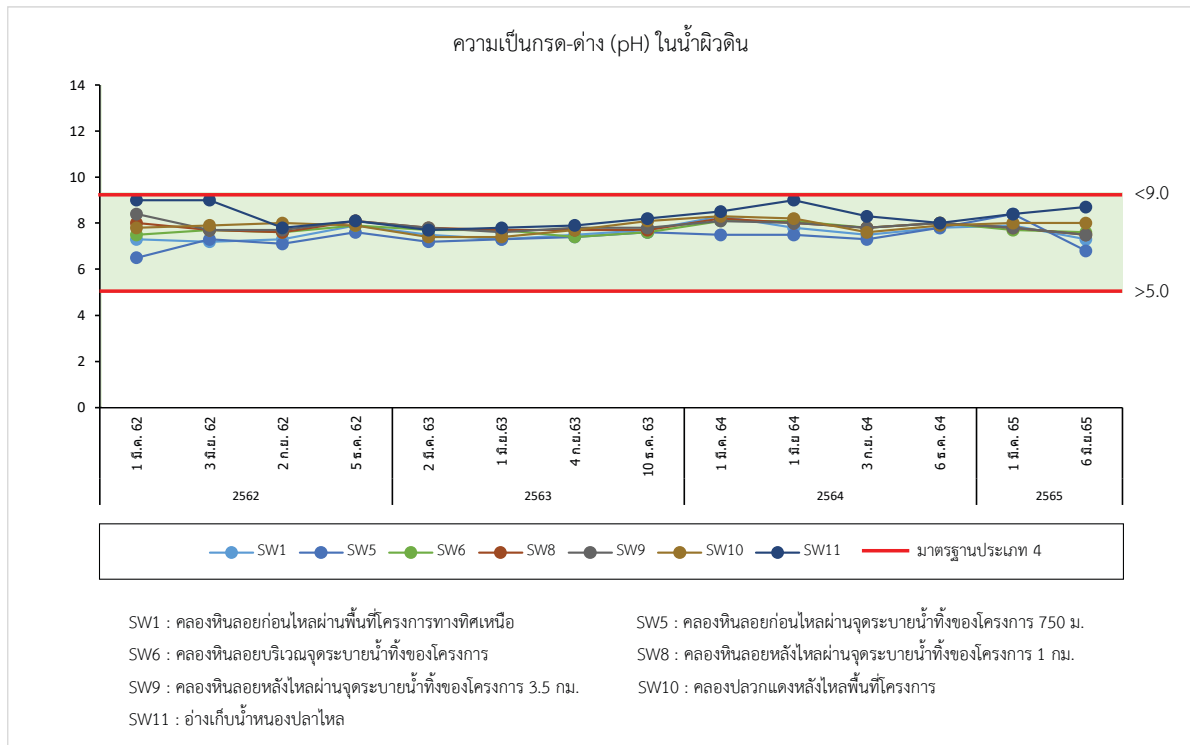
รูปที่ 4.2-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองหินลอย
ตามแนวลำน้ำจุดเก็บตัวอย่าง SW2, SW3, SW4, SW7 ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565



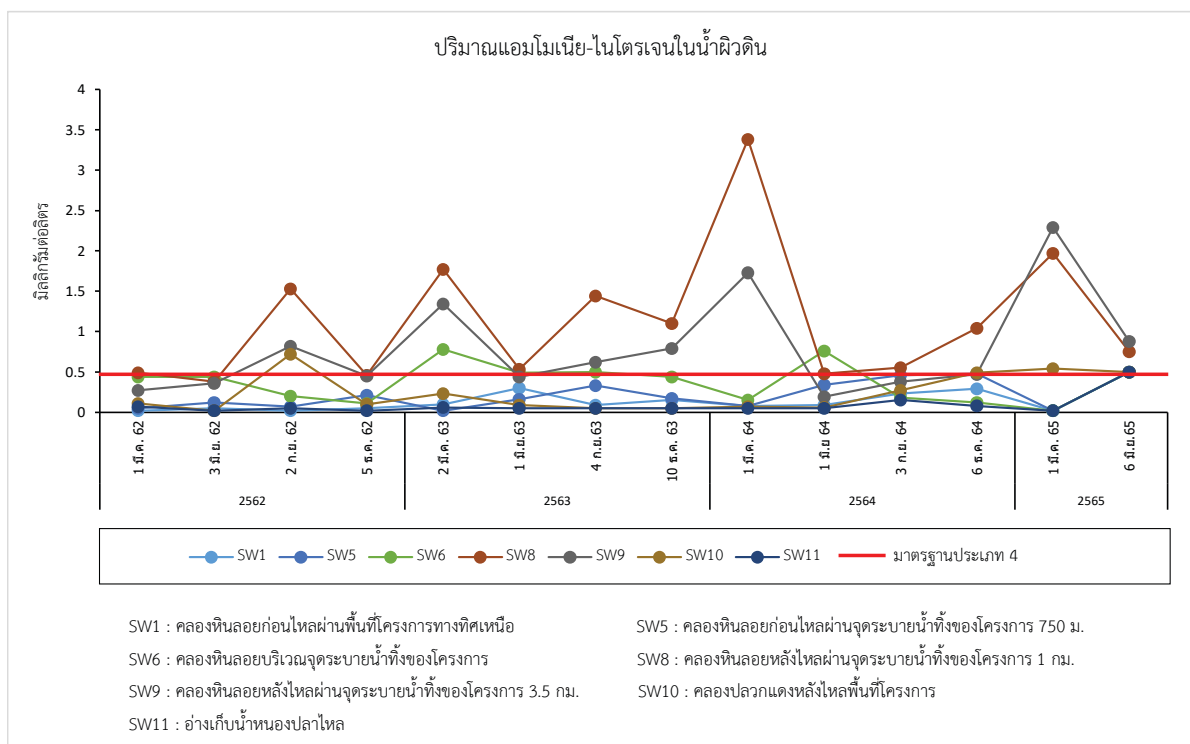
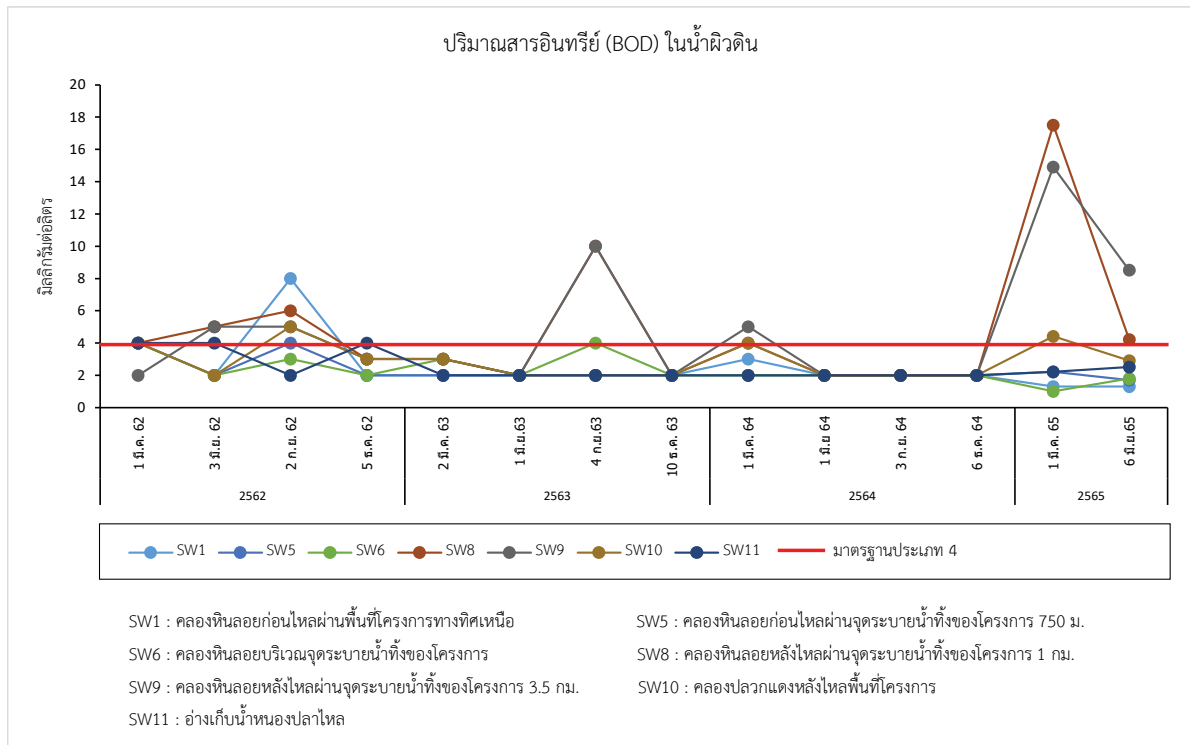
รูปที่ 4.2-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองหินลอย
 ตามแนวลำน้ำจุดเก็บตัวอย่าง SW2, SW3, SW4, SW7 ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565



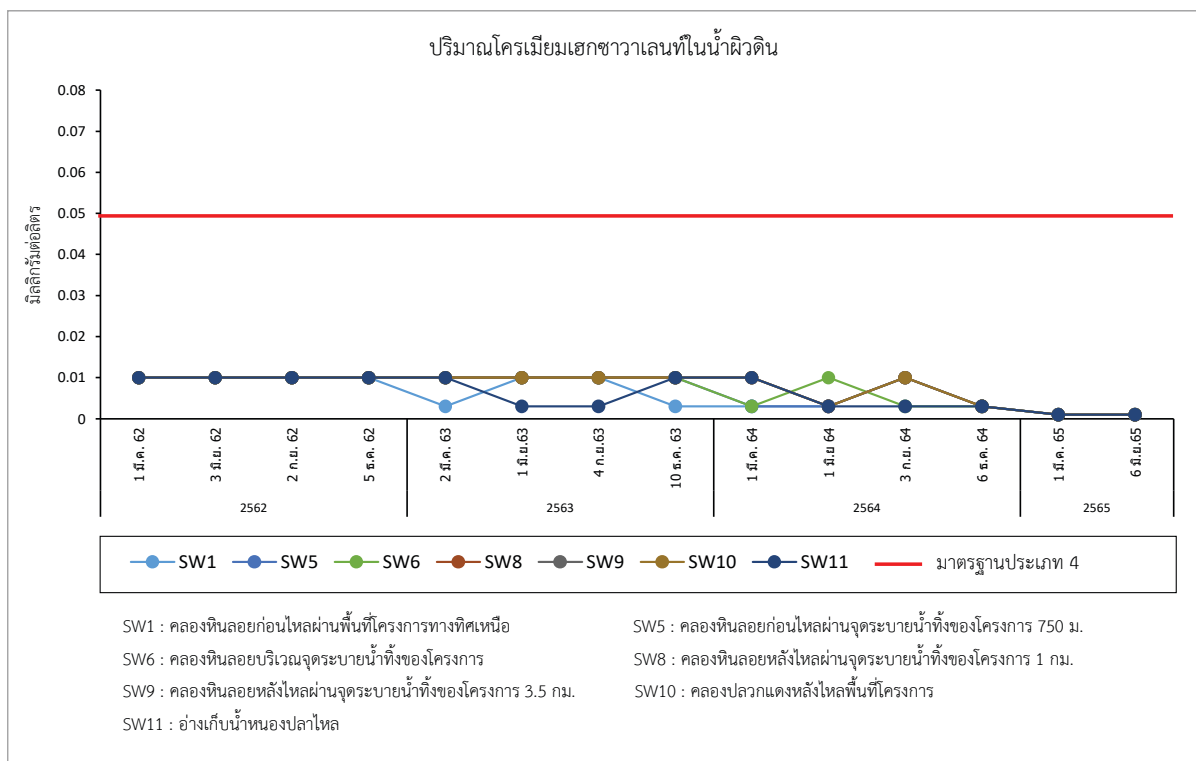
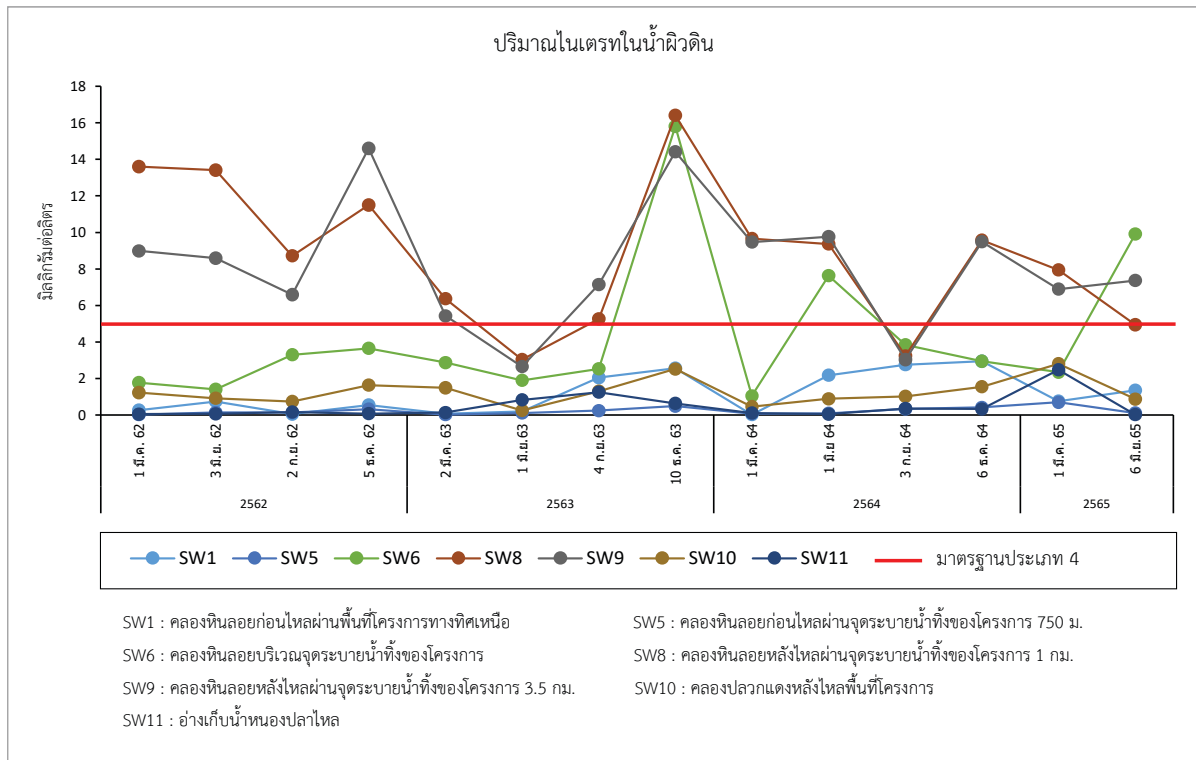
รูปที่ 4.2-1 (ต่อ)เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองหินลอย
ตามแนวลำน้ำจุดเก็บตัวอย่าง SW2, SW3, SW4, SW7 ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565



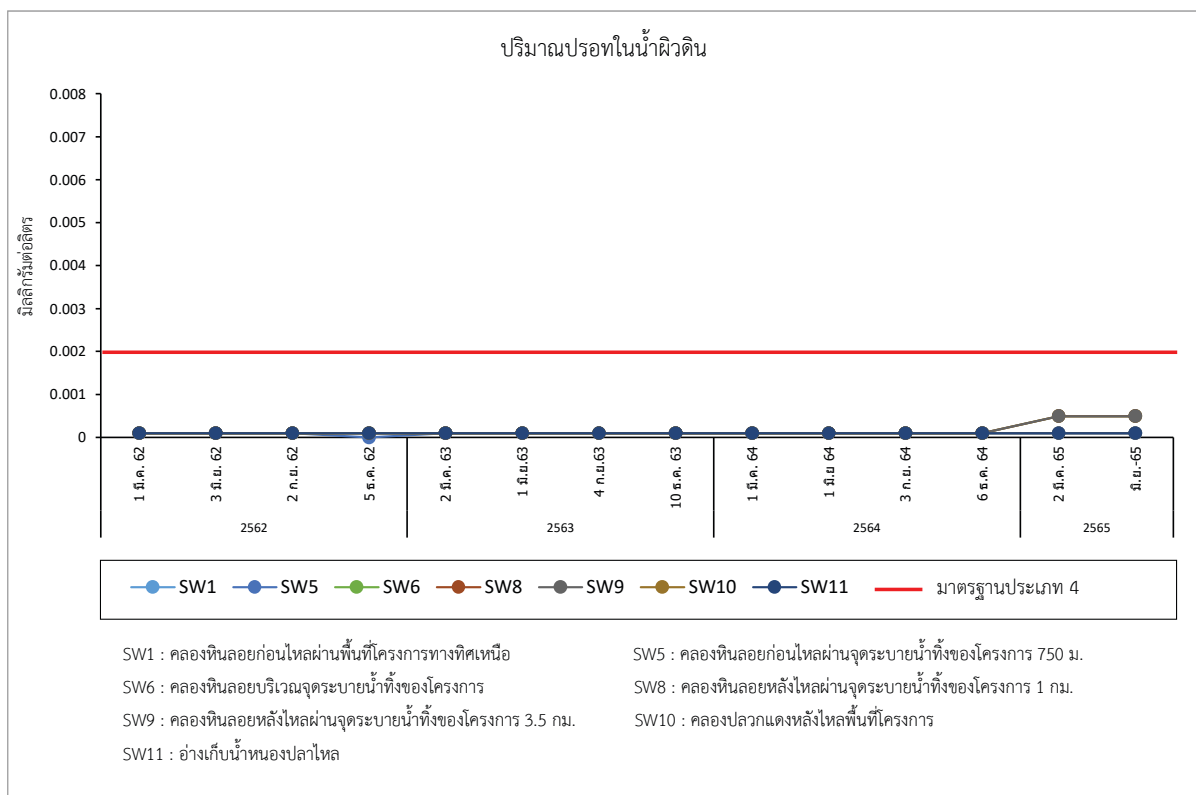
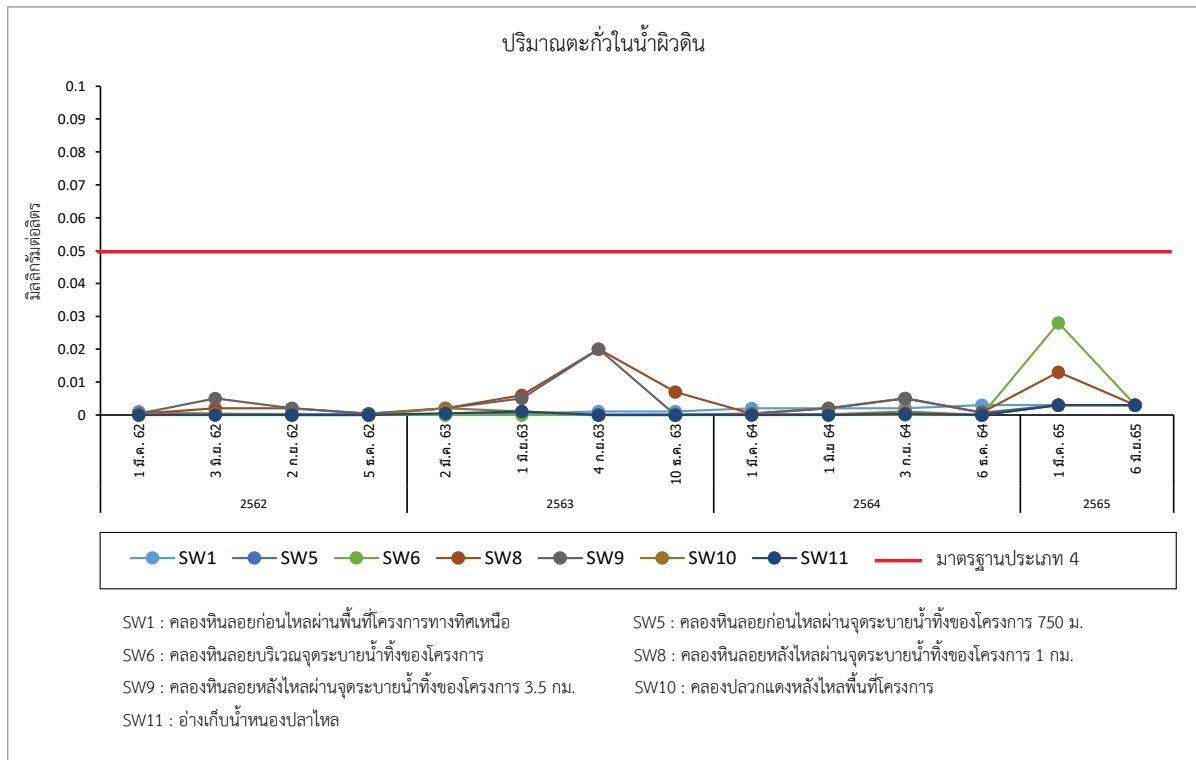
รูปที่ 4.2-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองหินลอย
ตามแนวลำน้ำจุดเก็บตัวอย่าง SW1, SW5, SW6, SW8, SW9, SW10, SW11 ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565



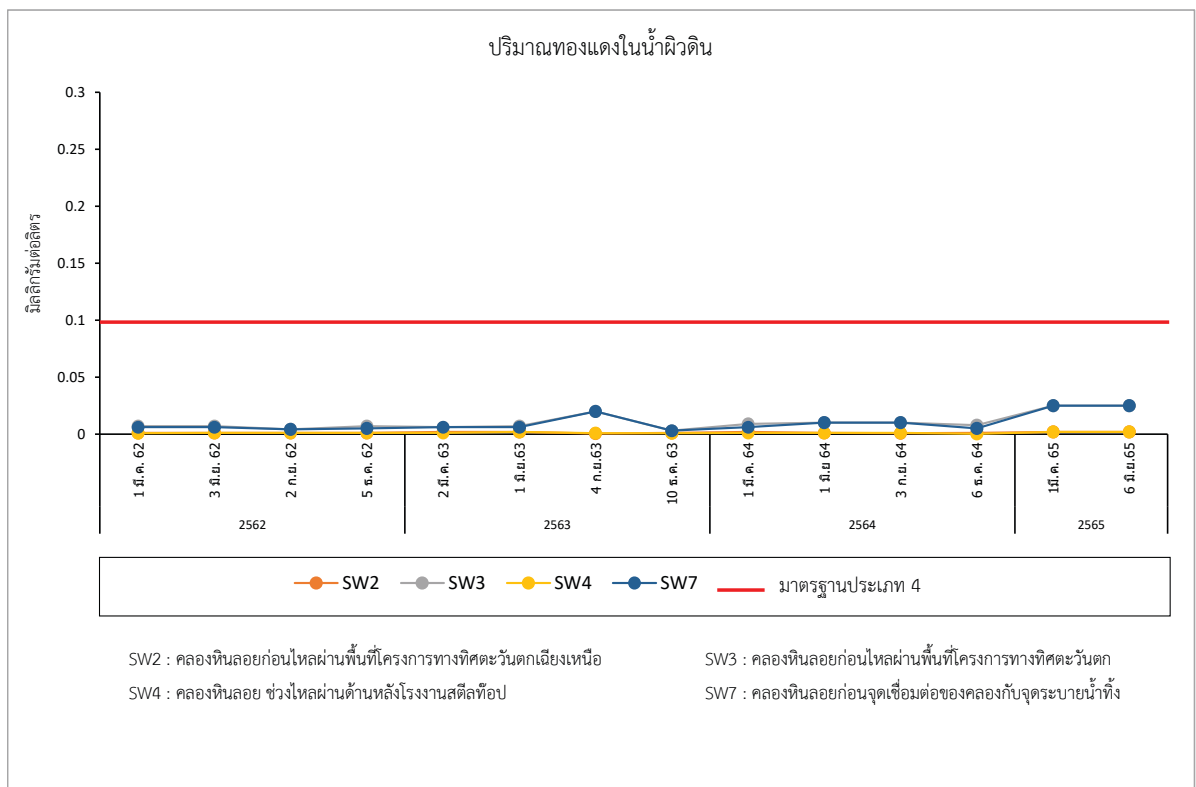
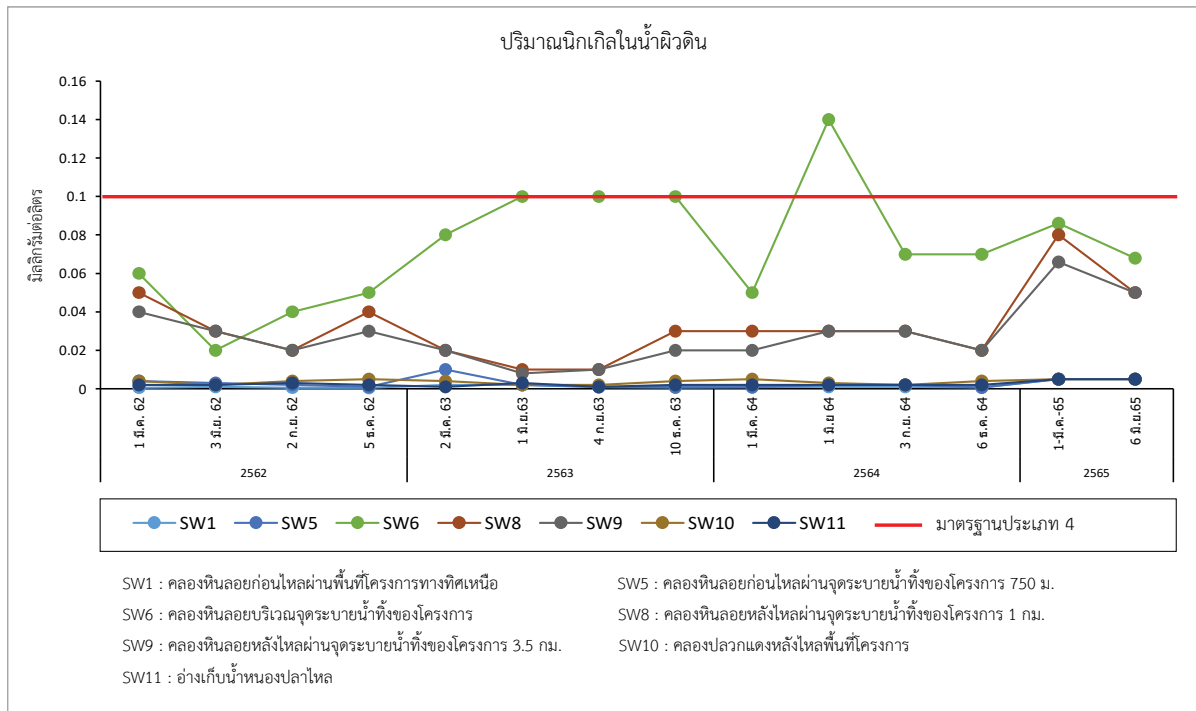
รูปที่ 4.2-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองหินลอย
 ตามแนวลำน้ำจุดเก็บตัวอย่าง SW1, SW5, SW6, SW8, SW9, SW10, SW11 ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565



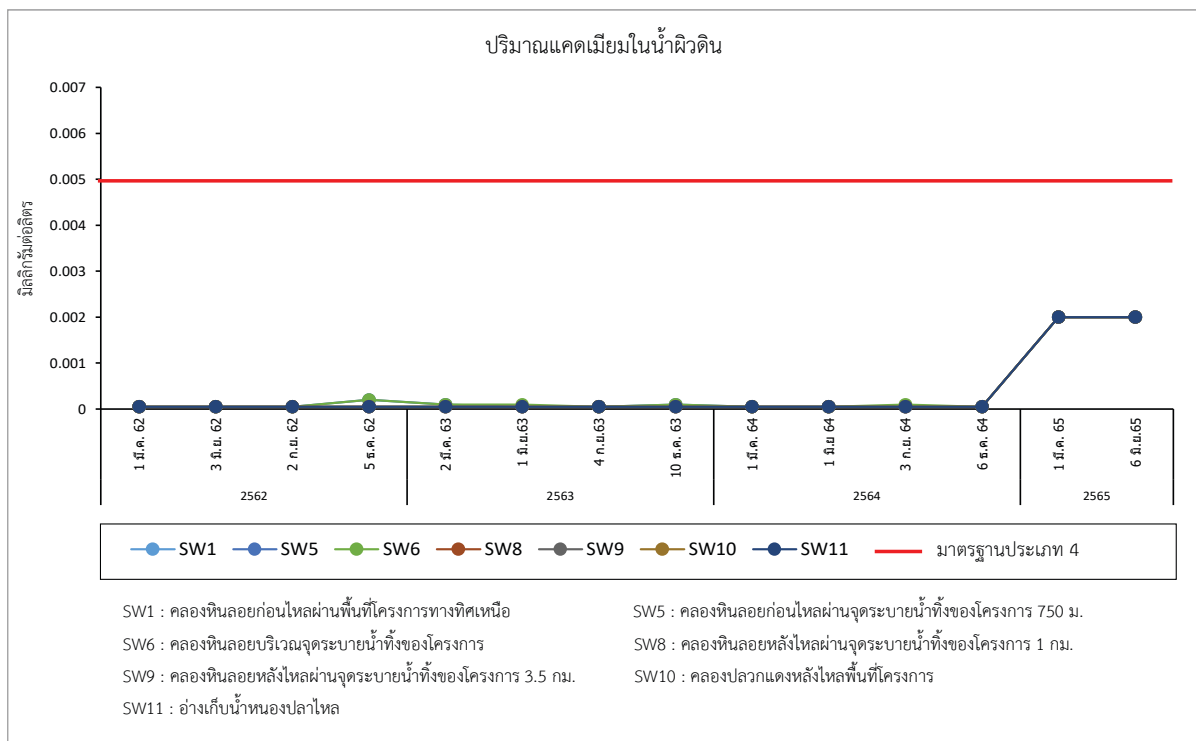
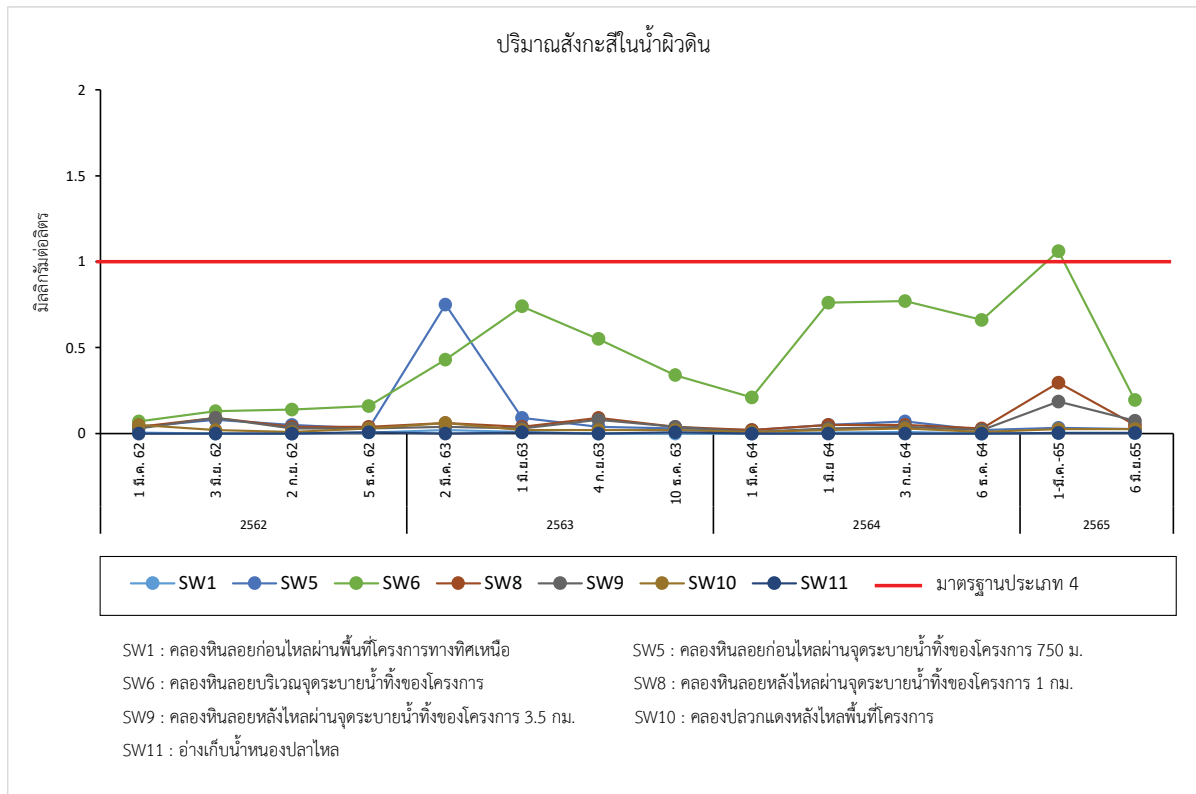
รูปที่ 4.2-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองหินลอย
ตามแนวลำน้ำจุดเก็บตัวอย่าง SW1, SW5, SW6, SW8, SW9, SW10, SW11 ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565



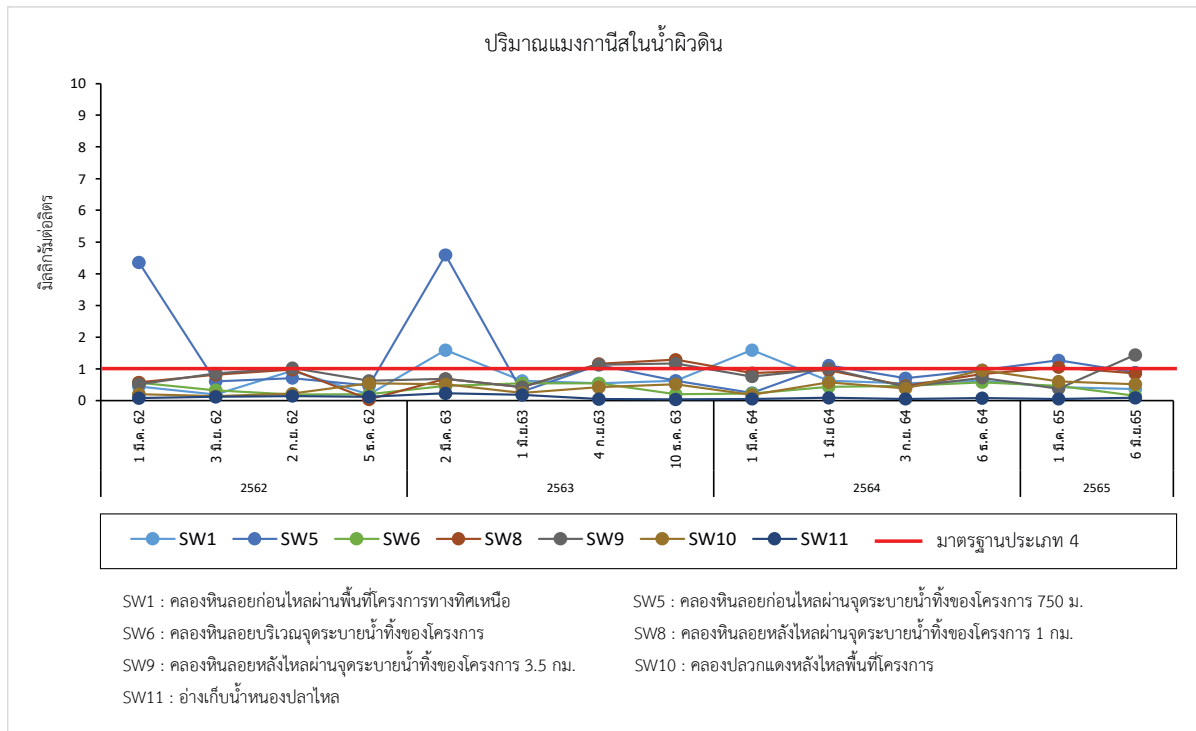
รูปที่ 4.2-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองหินลอย
 ตามแนวลำน้ำจุดเก็บตัวอย่าง SW1, SW5, SW6, SW8, SW9, SW10, SW11 ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565



รูปที่ 4.2-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองหินลอย
 ตามแนวลำน้ำจุดเก็บตัวอย่าง SW1, SW5, SW6, SW8, SW9, SW10, SW11 ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565



รูปที่ 4.2-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองหินลอย
 ตามแนวลำน้ำจุดเก็บตัวอย่าง SW1, SW5, SW6, SW8, SW9, SW10, SW11 ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565



รูปที่ 4.2-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองหินลอย
ตามแนวลำน้ำจุดเก็บตัวอย่าง SW1, SW5, SW6, SW8, SW9, SW10, SW11 ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565

4.3 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการมีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งก่อนและหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ แห่ง 1 และ 2 เป็นประจำทุกเดือน โดยทำการตรวจวัด pH, BOD, COD, ss, TDS, Oil & Grease, Pb, Cr+6, Hg, Cu, Zn, Ni, Cd และ Mg จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง หลักเกณฑ์ทั่วไปในการระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรมและหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง และน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559) จากการเปรียบเทียบผลการตรวจวัด ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565 พบว่าปริมาณมลสารมีแนวโน้มไม่คงที่ เนื่องจากกิจกรรมการผลิตของแต่ละโรงงานในพื้นที่นิคมฯ ที่แตกต่างกันไปในแต่ละช่วงเวลา รายละเอียดดังตารางที่ 4.3-1 ถึงตารางที่ 4.3-4 และรูปที่ 4.3-1 ถึงรูปที่ 4.3-4

ตารางที่ 4.3-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพแห่งที่ 1 ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์													
	ความเป็นกรด-ด่าง	ทีดีเอส	สารแขวนลอย	บีโอดี	ซีโอดี	น้ำมันและไขมัน	โครเมียมเฮกซะวาเลนต์	ปรอท	ทองแดง	ตะกั่ว	นิกเกิล	สังกะสี	แคดเมียม	แมงกานีส
ม.ค.-62	7.6	858	90	105	348	10	<0.01	0.0001	0.19	0.005	0.23	0.58	<0.0001	0.43
ก.พ.-62	7.7	910	44	30	201	5	<0.01	0.0002	0.08	0.001	0.12	0.61	<0.00003	0.21
มี.ค.-62	7.8	1000	81	18	133	5	<0.01	0.0001	0.15	0.001	0.09	1.3	0.0002	0.12
เม.ย.-62	7.7	910	157	82	178	7	<0.01	<0.0001	0.11	0.007	0.06	1.56	<0.0001	0.31
พ.ค.-62	7.6	664	32	20	71	<3	<0.01	<0.0001	0.04	0.0007	0.37	0.39	<0.0001	0.3
มิ.ย.-62	7.4	668	33	15	70	<3	<0.01	<0.0001	0.05	0.001	0.03	1.57	<0.0001	0.11
ก.ค.-62	7.5	550	73	32	132	<3	<0.01	0.0002	0.16	0.003	0.05	2.26	0.0001	0.19
ส.ค.-62	7.4	596	50	20	106	5	<0.01	<0.0001	0.07	0.002	0.1	0.65	<0.0001	0.14
ก.ย.-62	7.4	676	114	37	135	4	<0.01	<0.00003	0.22	0.004	0.08	2.04	<0.0001	0.2
ต.ค.-62	7.5	700	52	33	127	3	<0.01	<0.0001	0.04	0.0009	0.07	0.66	<0.0001	0.16
พ.ย.-62	7.4	500	45	30	90	<3	<0.01	<0.0001	0.07	0.001	0.03	0.44	<0.0001	0.09
ธ.ค.-62	7.5	950	109	85	178	4	<0.01	0.0002	0.1	0.002	0.47	2.79	0.0001	0.41
หน่วย	-	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
LOD	-	5	5	2	1.5	3	0.003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003
มาตรฐาน	5.5-9.0	≤3000	≤200	≤500	≤750	≤10	≤0.25	≤0.005	≤2.0	≤0.2	≤1.0	≤5.0	≤0.03	≤5

มาตรฐาน : มาตรฐานตามประกาศกรมนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง หลักเกณฑ์ทั่วไปในการระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม
N.D. (Not Detected) หมายถึงผลการวิเคราะห์ที่มีค่าต่ำกว่า LOD (Limit of Detection)

หมายเหตุ : * มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด

ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพแห่งที่ 1 ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์													
	ความเป็นกรด-ด่าง	ทีทีเอส	สารแขวนลอย	บีโอดี	ซีโอดี	น้ำมันและไขมัน	โครเมียมเฮกซะวาเลนต์	ปรอท	ทองแดง	ตะกั่ว	นิกเกิล	สังกะสี	แคดเมียม	แมงกานีส
ม.ค. 63	7.5	756	17	24	54	3	<0.01	<0.0001	0.05	0.0009	0.05	0.5	<0.0001	0.23
ก.พ. 63	7.9	664	70	34	178	10	<0.01	<0.0001	0.1	0.004	0.04	0.3	<0.0001	0.29
มี.ค. 63	7.8	692	81	74	176	6	<0.003	<0.0001	0.27	0.003	0.15	3.28	<0.0001	0.24
เม.ย. 63	7.6	624	24	16	56	5	<0.01	<0.0001	0.04	0.0004	0.04	0.32	<0.00003	0.22
พ.ค. 63	7.3	285	110	6	141	3	<0.01	<0.0001	0.25	0.006	0.07	2.19	0.0002	0.25
มิ.ย. 63	7.2	421	162	258	647	9	<0.01	0.0002	0.1	0.004	0.06	1.5	0.0001	0.27
ก.ค. 63	7.6	820	44	16	77	7	<0.01	<0.0001	0.14	0.001	0.17	0.52	0.0001	0.27
ส.ค. 63	7.4	620	54	27	105	4	<0.01	<0.0001	0.12	0.002	0.09	1.09	0.0001	0.2
ก.ย. 63	7.4	588	120	51	257	8	<0.01	<0.0001	0.25	0.003	0.13	0.97	0.0001	0.37
ต.ค. 63	7.6	772	49	20	79	4	<0.01	<0.0001	0.24	0.002	0.06	0.54	<0.0001	0.13
พ.ย. 63	7.5	540	126	67	218	3	<0.01	0.0002	0.17	0.002	0.12	1.52	0.0003	0.2
ธ.ค. 63	7.7	796	74	60	197	4	<0.01	<0.0001	0.05	0.002	0.28	1.49	<0.0001	0.28
หน่วย	-	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
LOD	-	5	5	2	1.5	3	0.003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003
มาตรฐาน	5.5-9.0	≤3000	≤200	≤500	≤750	≤10	≤0.25	≤0.005	≤2.0	≤0.2	≤1.0	≤5.0	≤0.03	≤5

มาตรฐาน : มาตรฐานตามประกาศกรมนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง หลักเกณฑ์ทั่วไปในการระบายน้ำเสียสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม
N.D. (Not Detected) หมายถึงผลการวิเคราะห์ที่มีค่าต่ำกว่า LOD (Limit of Detection)

หมายเหตุ : * มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด

ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพแห่งที่ 1 ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์												
	ความเป็นกรด-ด่าง	ทีทีเอส	สารแขวนลอย	บีโอดี	ซีโอดี	น้ำมันและไขมัน	โครเมียมเฮกซะวาเลนต์	ปรอท	ทองแดง	ตะกั่ว	นิกเกิล	สังกะสี	แคดเมียม
ม.ค. 64	7.5	496	126	105	370	4	<0.01	<0.0001	0.7	0.01	0.55	2.4	0.0004
ก.พ. 64	7.6	733	183	36	210	6	<0.01	<0.0001	0.66	0.01	0.84	2.4	0.0002
มี.ค. 64	7.6	684	123	45	185	5	<0.01	<0.0001	0.26	0.003	0.23	2.16	0.0002
เม.ย. 64	7.8	544	41	59	113	5	<0.003	<0.0001	0.04	0.001	0.07	0.47	0.0001
พ.ค. 64	7.5	768	44	31	114	5	<0.003	<0.0001	0.06	0.002	0.09	0.7	0.0001
มิ.ย. 64	7.8	717	36	26	86	3	<0.003	<0.0001	0.09	0.003	0.08	0.42	<0.0001
ก.ค. 64	7.7	680	55	28	89	3	<0.003	<0.0001	0.46	0.02	0.68	0.75	<0.00003
ส.ค. 64	7.6	960	30	17	84	<3	<0.01	<0.0001	0.04	0.001	0.04	0.88	<0.00003
ก.ย. 64	7.7	1,060	40	20	92	5	<0.01	<0.0001	0.05	0.002	0.03	2.69	<0.0001
ต.ค. 64	7.9	532	50	18	68	<3	<0.003	<0.0001	0.04	0.0007	0.04	0.59	<0.00003
พ.ย. 64	7.7	428	61	32	96	5	<0.01	<0.0001	0.1	0.002	0.05	1.18	<0.00003
ธ.ค. 64	7.6	596	30	20	80	5	<0.003	<0.00003	0.11	0.0006	0.06	0.45	<0.00003
หน่วย	-	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
LOD	-	5	5	2	1.5	3	0.003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003
มาตรฐาน	5.5-9.0	≤3000	≤200	≤500	≤750	≤10	≤0.25	≤0.005	≤2.0	≤0.2	≤1.0	≤5.0	≤0.03

มาตรฐาน : มาตรฐานตามประกาศกรมนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง หลักเกณฑ์ทั่วไปในการระบายน้ำเสียสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม
N.D. (Not Detected) หมายถึงผลการวิเคราะห์ที่มีค่าต่ำกว่า LOD (Limit of Detection)

หมายเหตุ : * มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด

ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพแห่งที่ 1 ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์													
	ความเป็นกรด-ด่าง	ทีดีเอส	สารแขวนลอย	บีโอดี	ซีโอดี	น้ำมันและไขมัน	โครเมียมเฮกซะวาเลนท์	ปรอท	ทองแดง	ตะกั่ว	นิกเกิล	สังกะสี	แคดเมียม	แมงกานีส
ม.ค. 65	8	580	40	187	378	8	<0.01	<0.0001	0.27	0.009	0.42	3.66	<0.0003	0.64
ก.พ. 65	7.9	900	56	23	108	5	<0.003	<0.0001	0.08	0.004	0.1	0.55	<0.0003	0.28
มี.ค. 65	7.7	744	62	41	163	4	<0.01	<0.0001	0.06	0.003	0.04	0.36	<0.0003	0.23
เม.ย. 65	7.4	600	58	23	99	<3	<0.003	<0.0001	0.06	0.003	0.05	0.6	<0.0005	0.28
พ.ค. 65	7.5	828	106	55	122	4	<0.003	<0.0005	0.06	0.003	0.06	3.6	<0.0003	0.25
มิ.ย. 65	7.2	752	21	142	302	5	<0.003	<0.0001	0.15	0.005	0.17	2.89	<0.0005	1.29
หน่วย	-	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
LOD	-	5	5	2	1.5	3	0.003	0.0001	0.0003	0.0003	0.0003	0.003	0.0003	0.0003
มาตรฐาน	5.5-9.0	≤3000	≤200	≤500	≤750	≤10	≤0.25	≤0.005	≤2.0	≤0.2	≤1.0	≤5.0	≤0.03	≤5

มาตรฐาน : มาตรฐานตามประกาศกรมอุตุนิยมวิทยาแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง หลักเกณฑ์ทั่วไปในการระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

N.D. (Not Detected) หมายถึงผลการวิเคราะห์ที่ต่ำกว่า LOD (Limit of Detection)

หมายเหตุ : * มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด

ตารางที่ 4.3-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพแห่งที่ 1 ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์													
	ความเป็นกรด-ด่าง	ทีดีเอส	สารแขวนลอย	บีโอดี	ซีโอดี	น้ำมันและไขมัน	โครเมียมเฮกซะวาเลนท์	ปรอท	ทองแดง	ตะกั่ว	นิกเกิล	สังกะสี	แคดเมียม	แมงกานีส
ม.ค.-62	7.9	868	9	<2	38	3	<0.01	<0.0001	0.004	0.0003	0.03	0.08	<0.0001	0.18
ก.พ.-62	7.8	915	<5	2	46	<3	<0.01	0.0004	0.001	<0.0002	0.05	0.05	<0.00003	0.13
มี.ค.-62	7.4	883	5	4	43	<3	<0.01	<0.00003	0.0007	<0.0002	0.05	0.04	<0.0001	0.19
เม.ย.-62	7.6	960	10	2	48	<3	<0.01	<0.0001	0.006	<0.0002	0.06	0.33	<0.00003	0.23
พ.ค.-62	7.9	888	13	3	52	<3	<0.01	0.0001	0.01	0.0003	0.06	0.08	<0.00003	0.22
มิ.ย.-62	7.9	912	13	2	54	<3	<0.003	0.0001	0.03	0.0002	0.03	0.11	<0.00003	0.15
ก.ค.-62	8.0	845	10	3	62	<3	<0.01	<0.0001	0.02	<0.0002	0.03	0.09	<0.00003	0.16
ส.ค.-62	7.6	829	<5	3	46	<3	<0.003	<0.0001	0.004	<0.0002	0.05	0.08	<0.00003	0.17
ก.ย.-62	7.6	959	<5	3	50	<3	<0.003	<0.00003	0.004	<0.0002	0.04	0.1	<0.0001	0.11
ต.ค.-62	7.6	888	<5	4	25	<3	<0.01	<0.00003	0.004	0.0002	0.04	0.09	<0.0001	0.24
พ.ย.-62	7.4	920	<5	2	33	<3	<0.01	<0.00003	0.007	<0.0002	0.03	0.14	<0.00003	0.15
ธ.ค.-62	7.6	812	<5	3	30	<3	<0.01	<0.0001	0.002	<0.0002	0.05	0.08	<0.00003	0.08
หน่วย	-	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
LOD	-	5	5	2	1.5	3	0.003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003
มาตรฐาน	5.5-9.0	≤3000	≤50	≤20	≤120	5	≤0.25	≤0.005	≤2.0	≤0.2	≤1.0	≤5.0	≤0.03	≤5

มาตรฐาน : มาตรฐานประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559)

N.D. (Not Detected) หมายถึงผลการวิเคราะห์มีค่าต่ำกว่า LOD (Limit of Detection)

หมายเหตุ : * มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด

ตารางที่ 4.3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพแห่งที่ 1 ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์													
	ความเป็นกรด-ด่าง	ทีดีเอส	สารแขวนลอย	บีโอดี	ซีโอดี	น้ำมันและไขมัน	โครเมียมเฮกซะวาเลนต์	ปรอท	ทองแดง	ตะกั่ว	นิกเกิล	สังกะสี	แคดเมียม	แมงกานีส
ม.ค. 63	7.7	970	<5	6	43	<3	<0.01	<0.00003	0.004	<0.0002	0.04	0.11	<0.0001	0.23
ก.พ. 63	7.7	784	<5	3	22	<3	<0.01	<0.0001	0.001	<0.0002	0.06	0.05	<0.0001	0.14
มี.ค. 63	7.7	864	<5	6	21	4	<0.01	<0.00003	0.0007	<0.0002	0.05	0.13	<0.00003	0.1
เม.ย. 63	7.4	1210	<5	3	38	4	<0.01	<0.00003	0.007	<0.0002	0.04	0.31	<0.0001	0.16
พ.ค. 63	7.7	890	<5	2	16	<3	<0.01	<0.0001	0.003	<0.0002	0.04	0.1	<0.0001	0.12
มิ.ย. 63	7.6	824	<5	2	28	<3	<0.01	<0.0001	0.001	<0.0002	0.05	0.03	<0.0001	0.15
ก.ค. 63	7.7	780	<5	4	24	<3	<0.01	<0.0001	0.001	<0.00003	0.04	0.06	<0.00003	0.11
ส.ค. 63	7.5	800	9	3	30	<3	<0.01	<0.0001	0.002	<0.0002	0.05	0.06	<0.00003	0.19
ก.ย. 63	7.5	1,480	5	<2	37	<3	<0.01	<0.0001	0.003	<0.0002	0.11	0.09	<0.0001	0.19
ต.ค. 63	7.8	1,490	6	4	36	<3	<0.01	<0.0001	0.002	0.0003	0.1	0.12	<0.0001	0.08
พ.ย. 63	7.7	1,140	6	3	35	<3	<0.01	<0.0001	0.003	<0.0002	0.1	0.1	0.0003	0.09
ธ.ค. 63	7.5	2,030	5	4	39	<3	<0.01	0.0002	0.003	<0.0002	0.16	0.22	<0.00003	0.07
หน่วย	-	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
LOD	-	5	5	2	1.5	3	0.003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003
มาตรฐาน	5.5-9.0	≤3000	≤50	≤20	≤120	5	≤0.25	≤0.005	≤2.0	≤0.2	≤1.0	≤5.0	≤0.03	≤5

มาตรฐาน : มาตรฐานประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559)

N.D. (Not Detected) หมายถึงผลการวิเคราะห์มีค่าต่ำกว่า LOD (Limit of Detection)

หมายเหตุ : * มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด

ตารางที่ 4.3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพแห่งที่ 1 ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์													
	ความเป็นกรด-ด่าง	ทีทีเอส	สารแขวนลอย	บีโอดี	ซีโอดี	น้ำมันและไขมัน	โครเมียมเฮกซะวาเลนท์	ปรอท	ทองแดง	ตะกั่ว	นิกเกิล	สังกะสี	แคดเมียม	แมงกานีส
ม.ค. 64	7.5	1000	11	5	71	<3	<0.01	<0.00003	0.01	0.0006	0.15	0.28	<0.00003	0.17
ก.พ. 64	8.9	1304	18	2	57	<3	<0.01	<0.0001	0.004	0.0003	0.06	0.34	<0.0001	0.11
มี.ค. 64	8.2	1330	15	8	56	<3	<0.01	<0.00003	0.003	0.0002	0.06	0.2	<0.0001	0.21
เม.ย. 64	8.2	2720	<5	10	63	<3	<0.003	<0.00003	0.002	<0.0002	0.21	0.14	0.0002	0.17
พ.ค. 64	7.9	2120	6	2	83	<3	<0.003	<0.00003	0.002	0.0003	0.16	0.15	<0.0001	0.12
มิ.ย. 64	8.1	1,100	<5	6	62	<3	<0.003	<0.00003	0.002	<0.0002	0.12	0.11	0.0002	0.07
ก.ค. 64	7.7	1,820	<5	4	63	<3	<0.01	<0.00003	0.003	<0.0002	0.16	0.13	<0.0001	0.1
ส.ค. 64	7.8	1,340	<5	2	47	<3	<0.003	<0.00003	0.002	<0.0002	0.14	0.1	<0.0001	0.04
ก.ย. 64	7.7	1,800	<5	2	43	<3	<0.01	<0.00003	0.001	0.0005	0.13	0.07	<0.0001	0.1
ต.ค. 64	7.9	832	<5	<2	25	<3	<0.003	<0.0001	0.001	<0.00003	0.05	0.05	<0.00003	0.13
พ.ย. 64	7.5	560	<5	<2	13	<3	<0.003	<0.00003	0.0009	<0.0002	0.04	0.03	<0.0001	0.06
ธ.ค. 64	7.4	1,420	5	<2	32	<3	<0.003	<0.00003	0.001	<0.0002	0.06	0.14	<0.0001	0.06
หน่วย	-	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
LOD	-	5	5	2	1.5	3	0.003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003
มาตรฐาน	5.5-9.0	≤3000	≤50	≤20	≤120	5	≤0.25	≤0.005	≤2.0	≤0.2	≤1.0	≤5.0	≤0.03	≤5

มาตรฐาน : มาตรฐานประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม และจุดประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559)

N.D. (Not Detected) หมายถึงผลการวิเคราะห์มีค่าต่ำกว่า LOD (Limit of Detection)

หมายเหตุ : * มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด

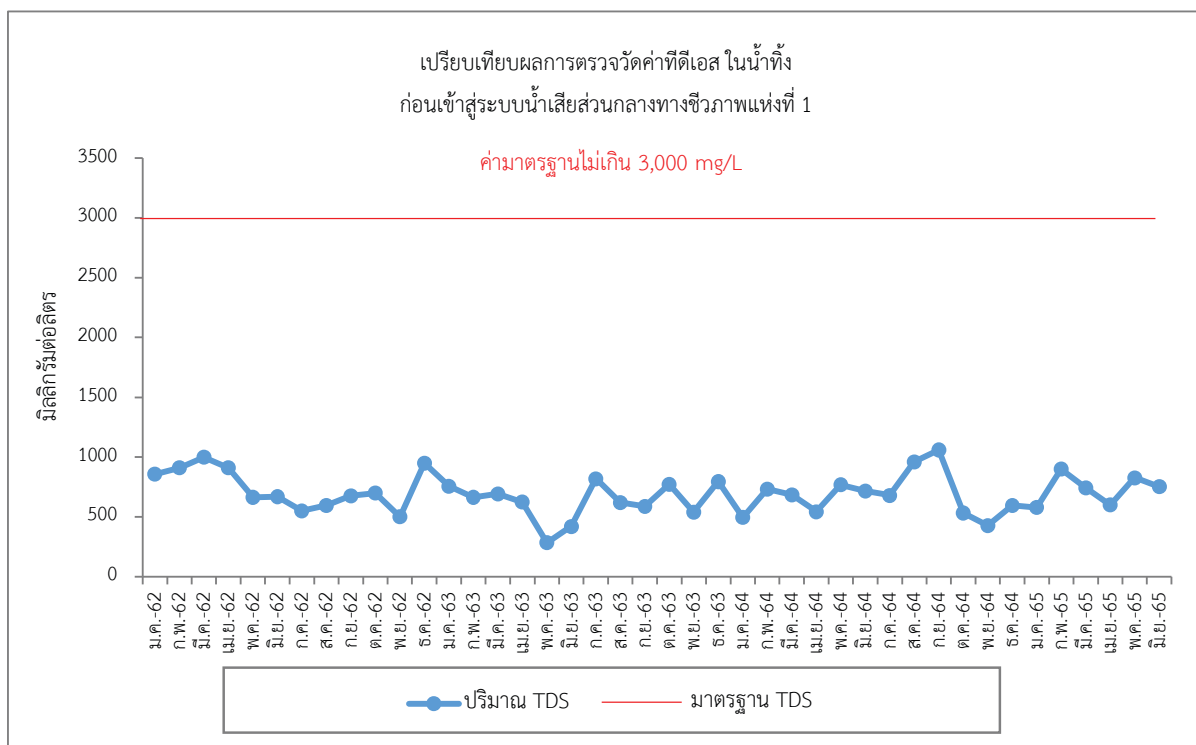
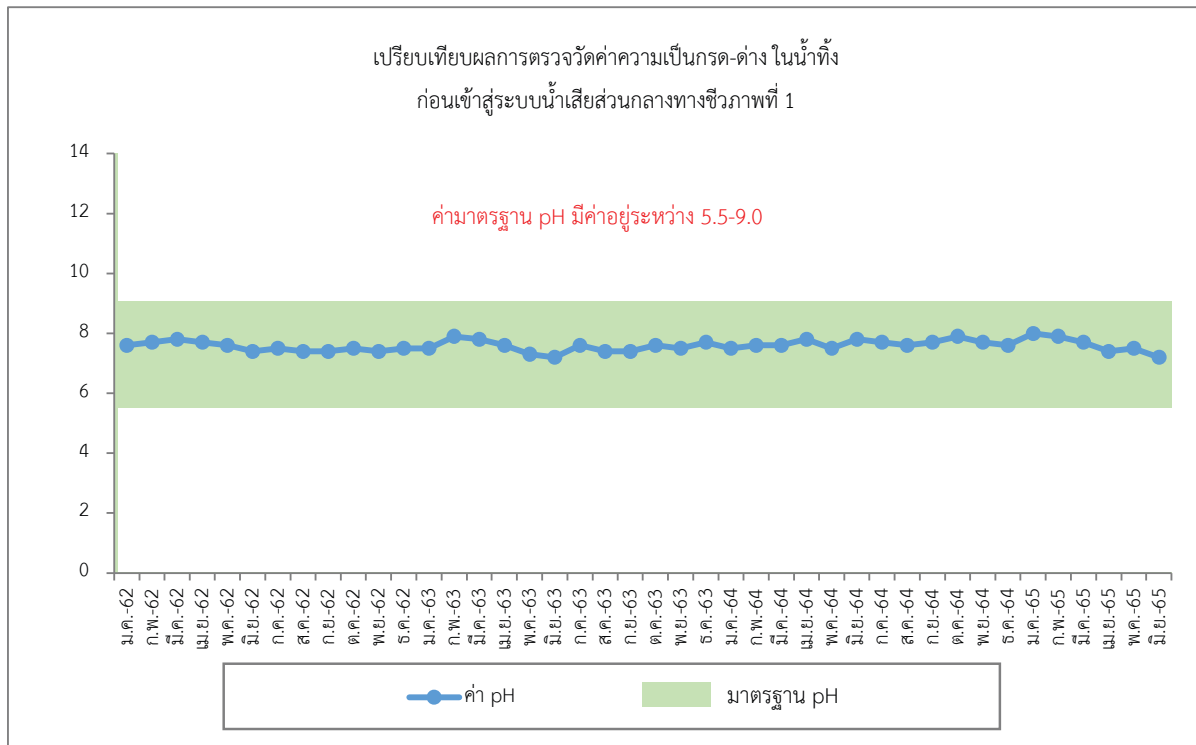
ตารางที่ 4.3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพแห่งที่ 1 ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์													
	ความเป็นกรด-ด่าง	ทีดีเอส	สารแขวนลอย	บีโอดี	ซีโอดี	น้ำมันและไขมัน	โครเมียมเฮกซะวาเลนท์	ปรอท	ทองแดง	ตะกั่ว	นิกเกิล	สังกะสี	แคดเมียม	แมงกานีส
ม.ค. 65	7.9	2,240	5	<2	46	<3	<0.003	<0.0001	0.002	0.0006	0.16	0.1	0.0002	0.06
ก.พ. 65	8.1	1,220	7	5	42	<3	<0.003	<0.0001	0.003	0.0006	0.04	0.06	<0.0003	0.09
มี.ค. 65	7.9	1,900	<5	3	39	<3	<0.003	<0.0005	0.004	<0.0003	0.08	0.4	<0.0003	0.07
เม.ย. 65	7.5	1470	<5	6	33	<3	<0.003	<0.0001	0.005	<0.0003	0.08	0.08	<0.0003	0.1
พ.ค. 65	7.7	1480	6	3	47	<3	<0.003	<0.0001	0.006	<0.0003	0.08	0.08	<0.0003	0.12
มิ.ย. 65	7	1,380	<5	3	41	<3	<0.003	<0.0001	0.003	<0.0003	0.07	0.07	<0.0003	0.15
หน่วย	-	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
LOD	-	5	5	2	1.5	3	0.003	0.0001	0.0003	0.0003	0.0003	0.003	0.0003	0.0003
มาตรฐาน	5.5-9.0	≤3000	≤50	≤20	≤120	5	≤0.25	≤0.005	≤2.0	≤0.2	≤1.0	≤5.0	≤0.03	≤5

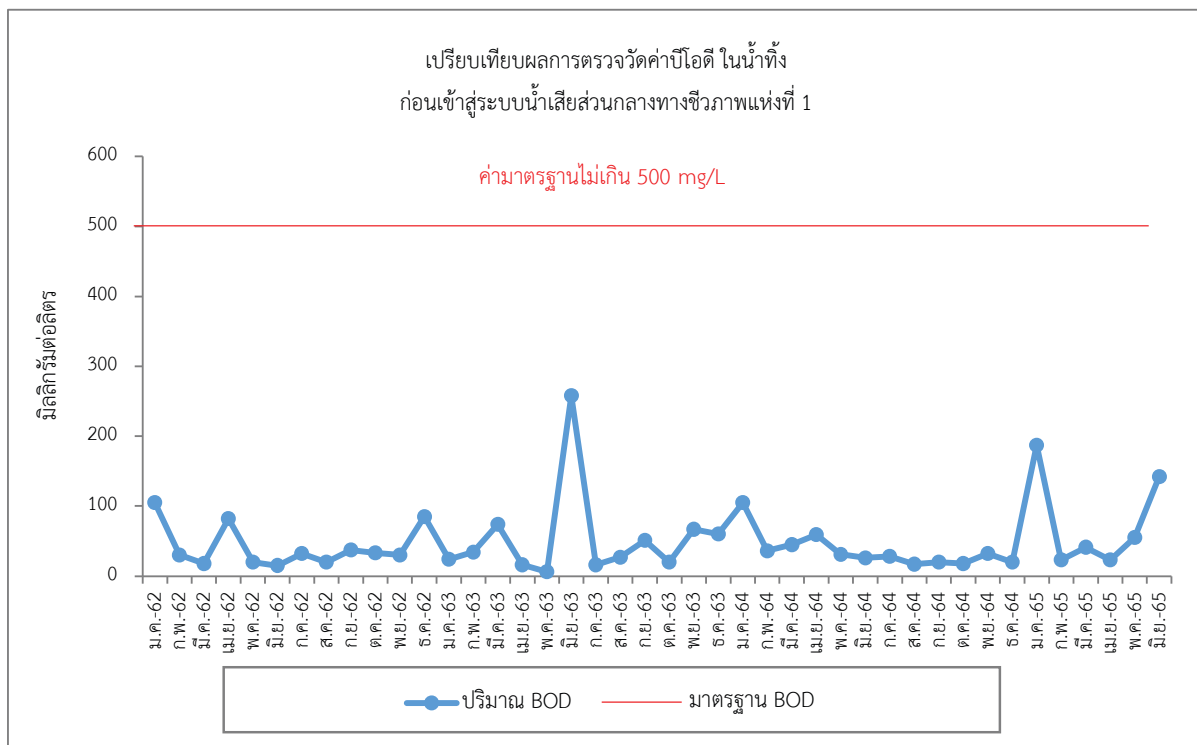
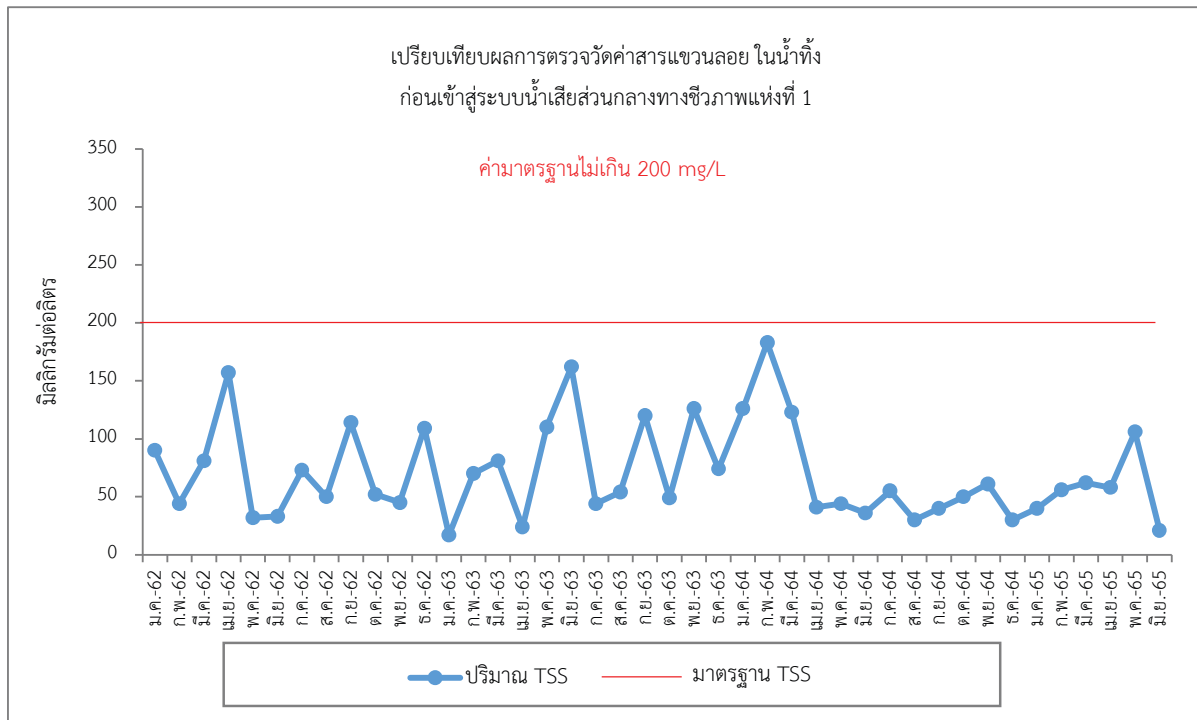
มาตรฐาน : มาตรฐานประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559)

N.D. (Not Detected) หมายถึงผลการวิเคราะห์มีค่าต่ำกว่า LOD (Limit of Detection)

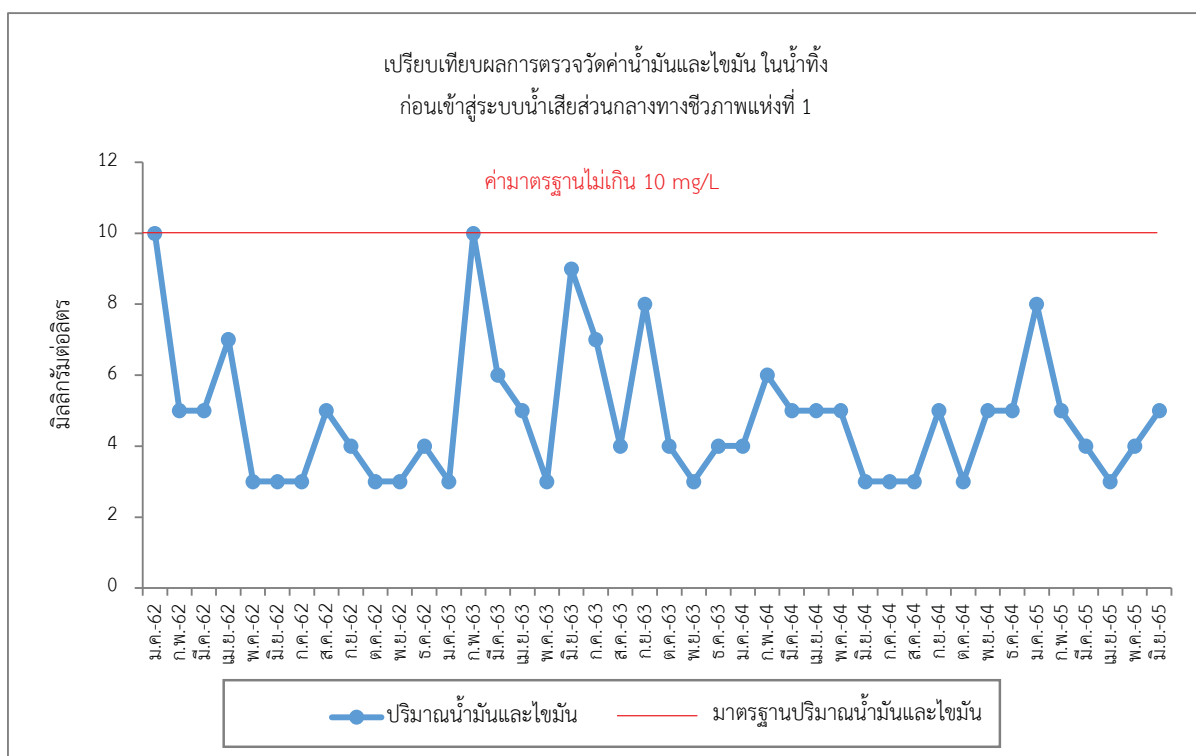
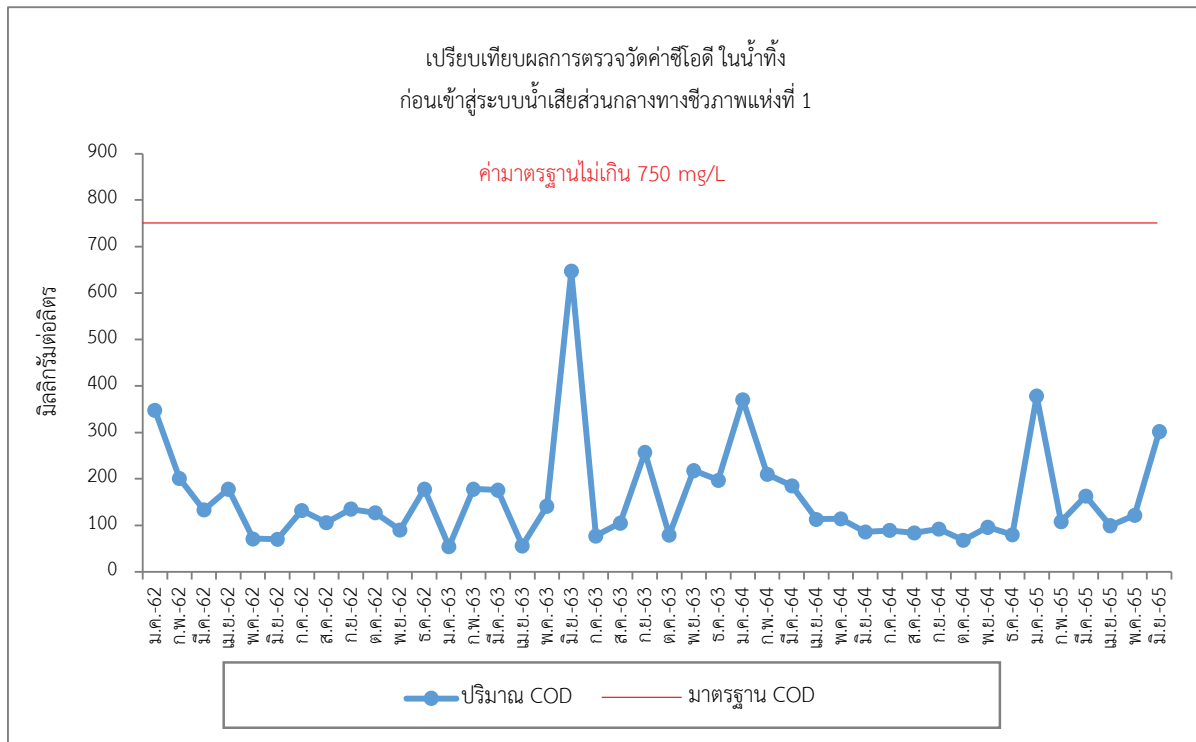
* มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด



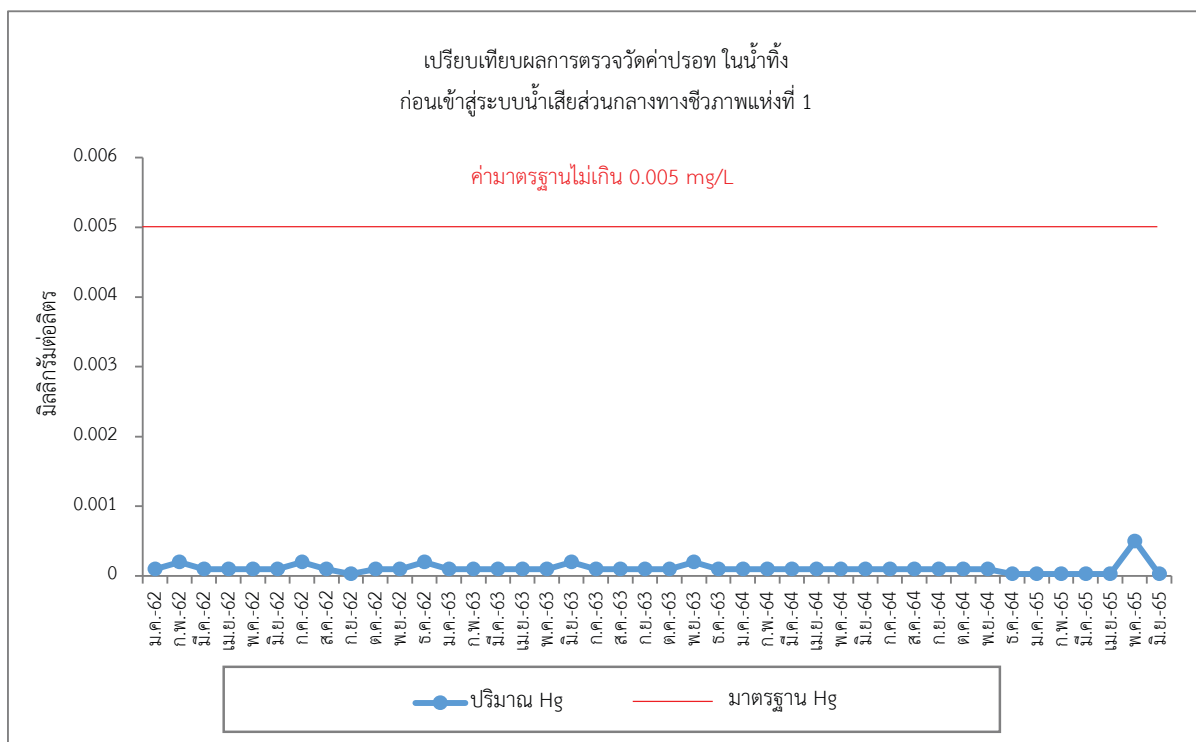
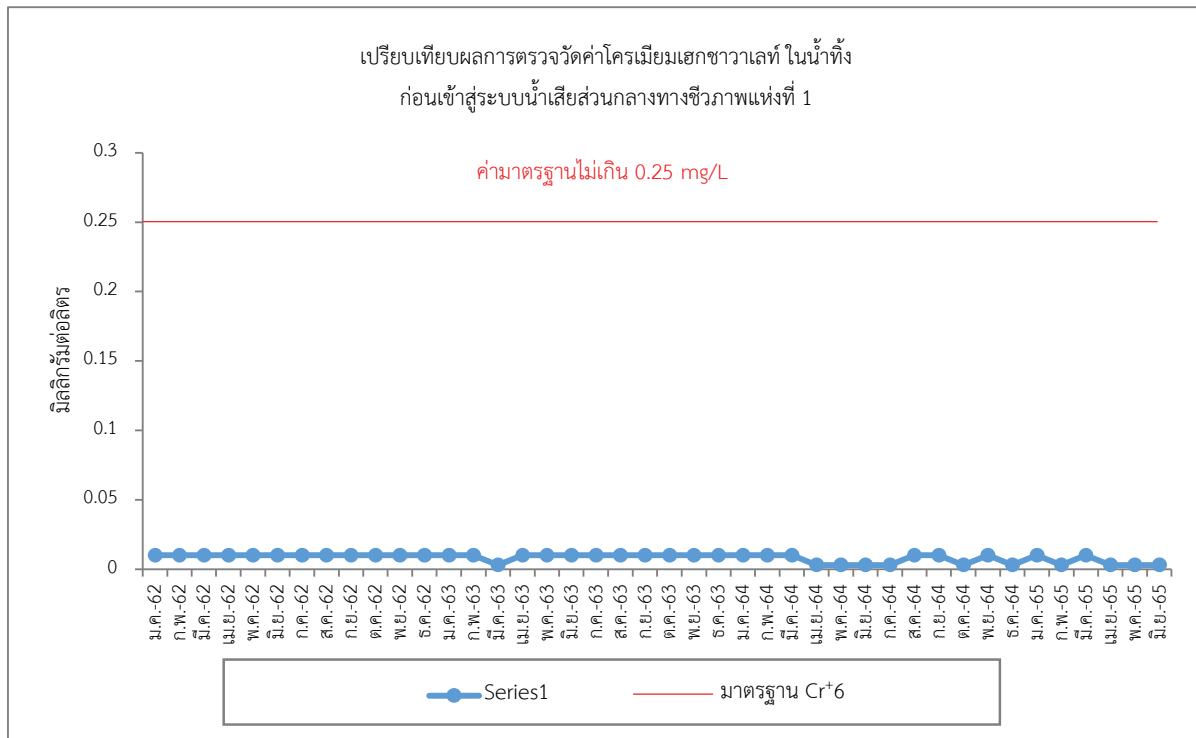
รูปที่ 4.3-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย
ส่วนกลางทางชีวภาพแห่งที่ 1 ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565



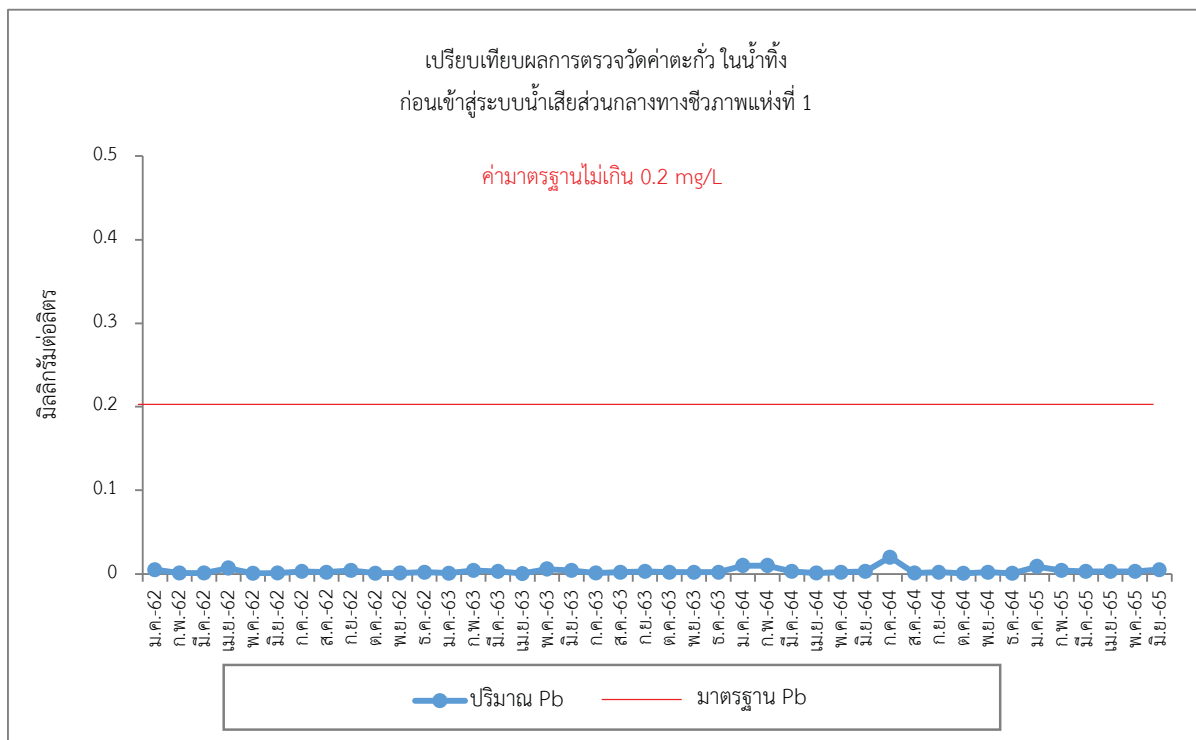
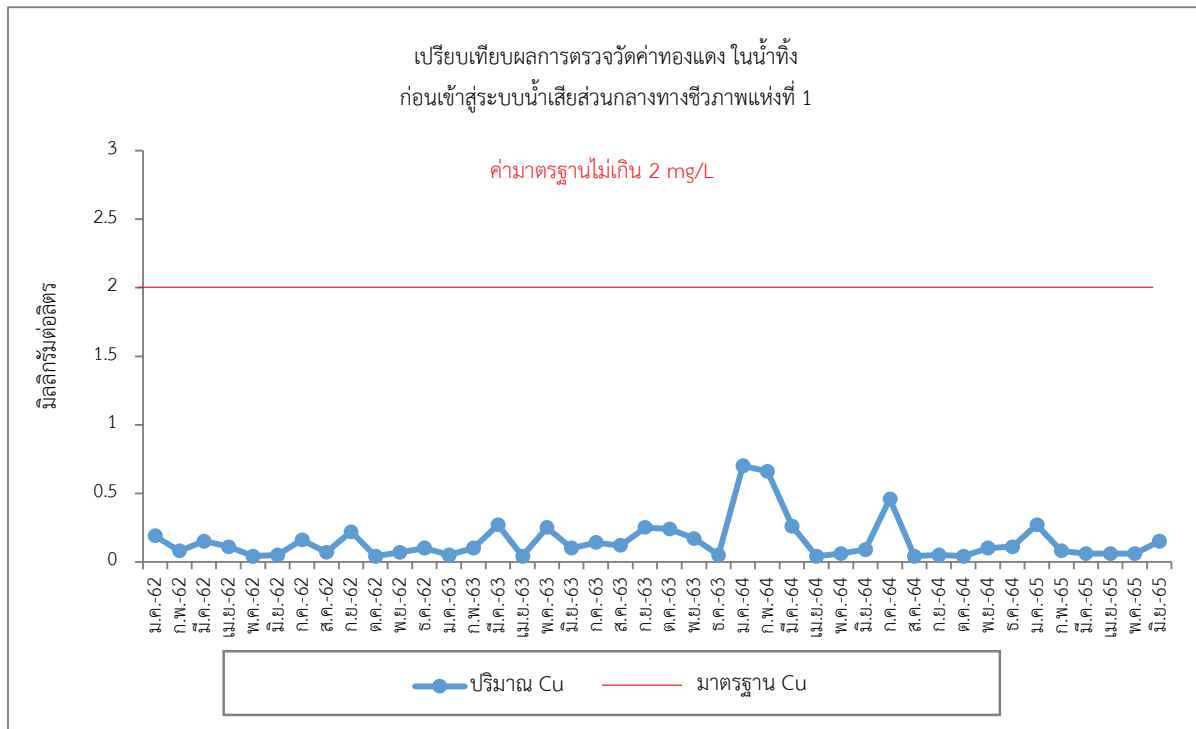
รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย
ส่วนกลางทางชีวภาพแห่งที่ 1 ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565



รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย
ส่วนกลางทางชีวภาพแห่งที่ 1 ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565



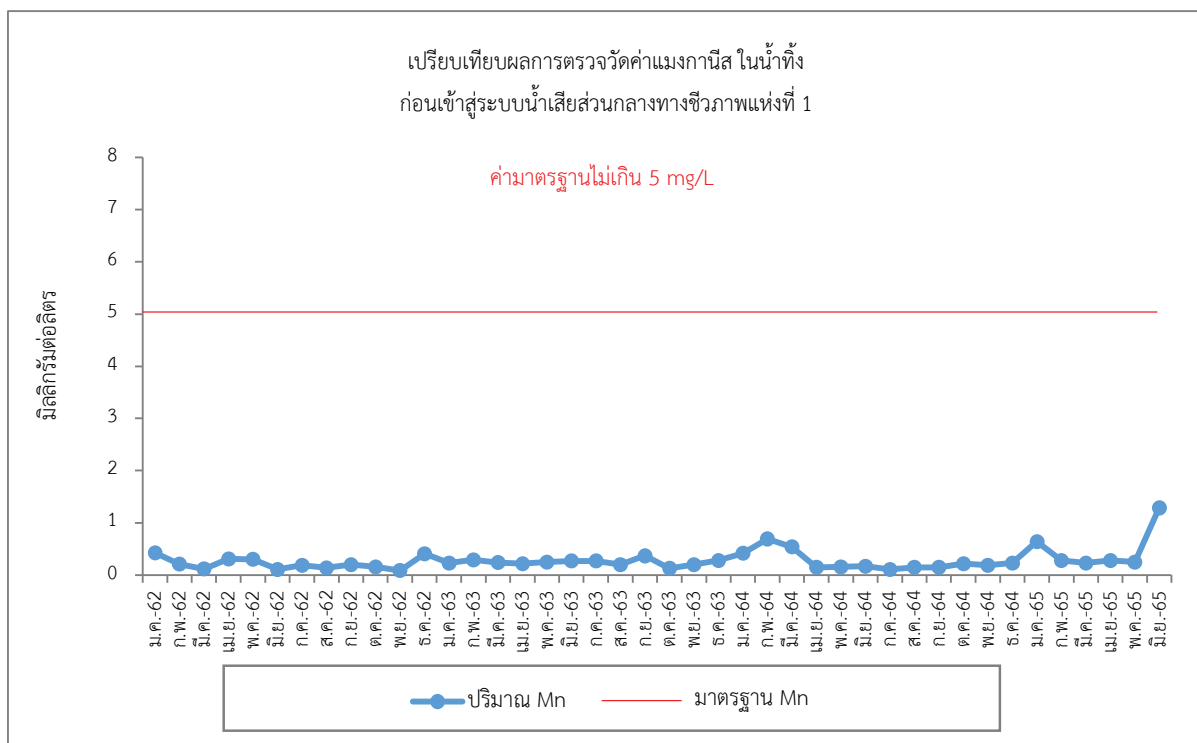
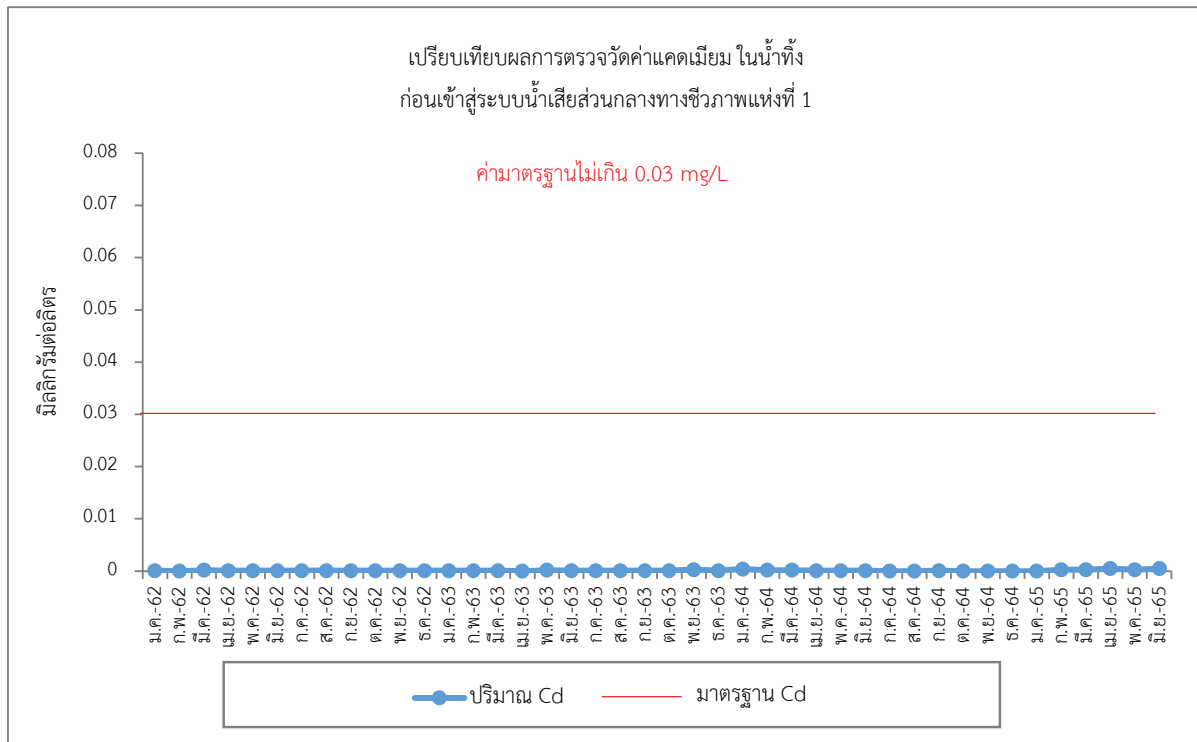
รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย
ส่วนกลางทางชีวภาพแห่งที่ 1 ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565



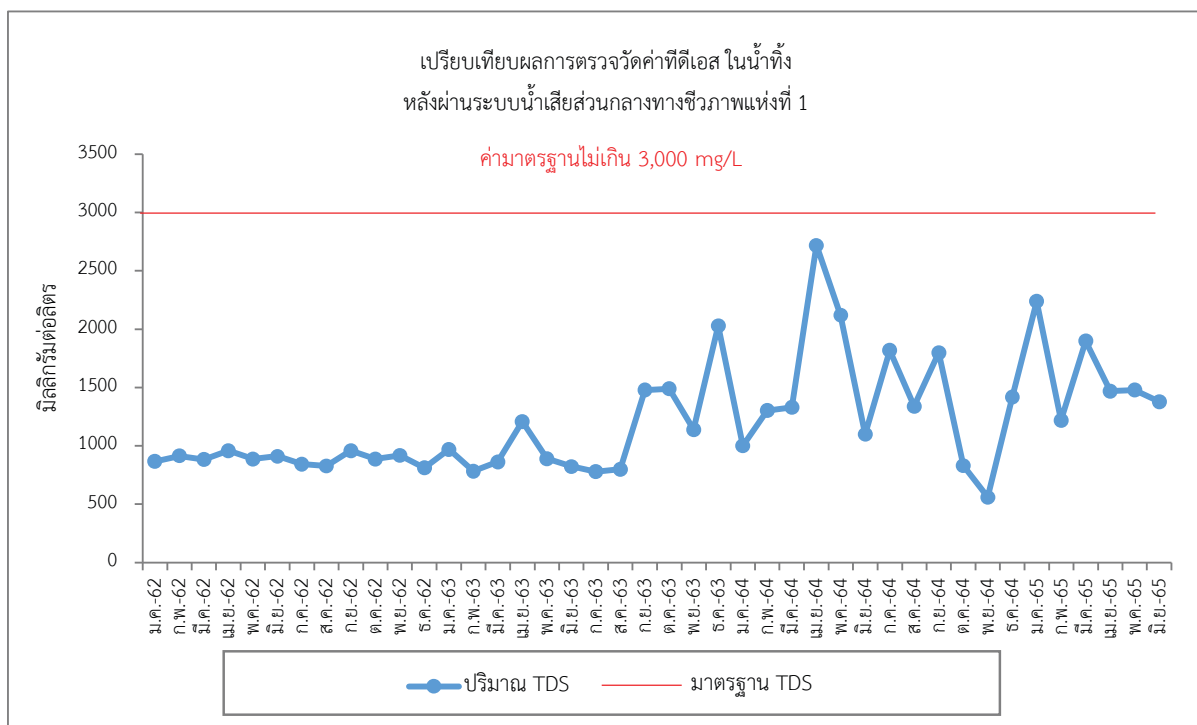
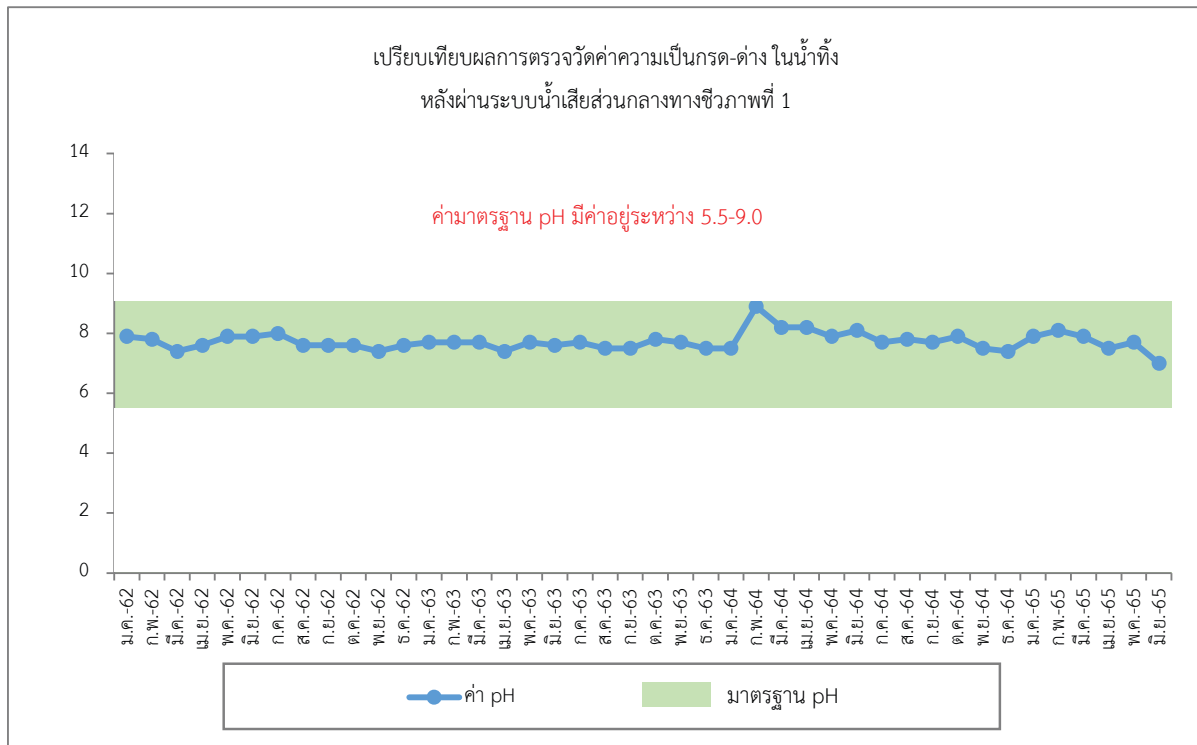
รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย
ส่วนกลางทางชีวภาพแห่งที่ 1 ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565



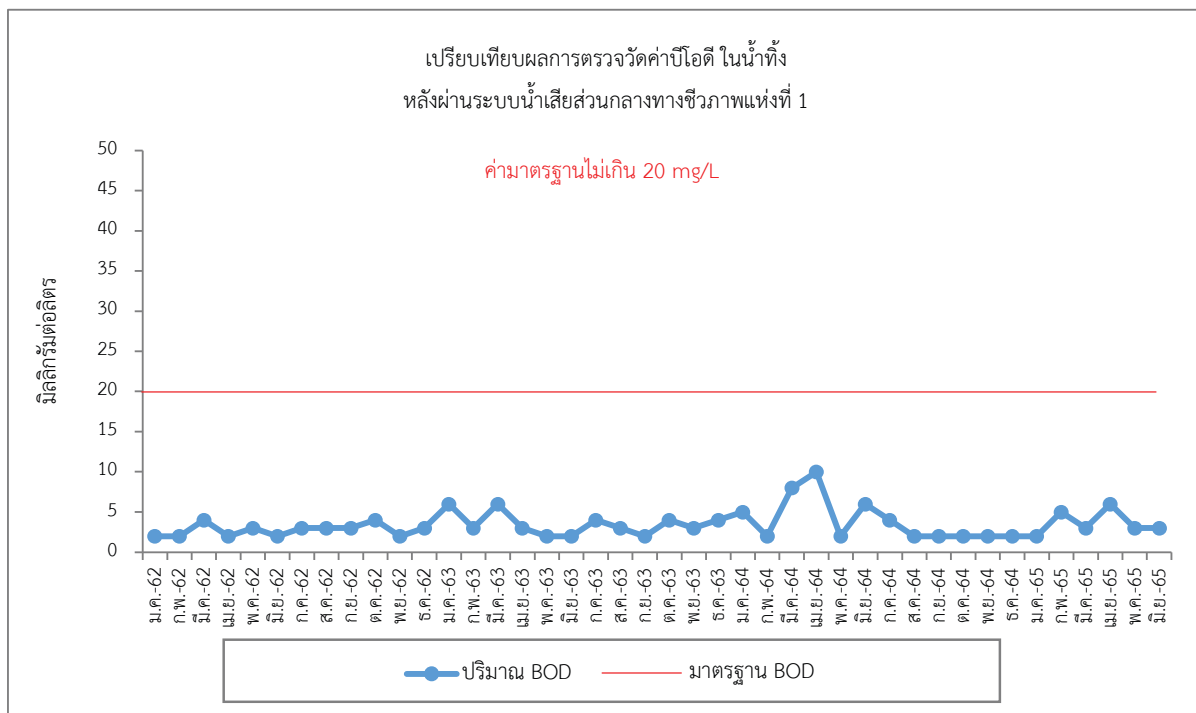
รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย
ส่วนกลางทางชีวภาพแห่งที่ 1 ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565



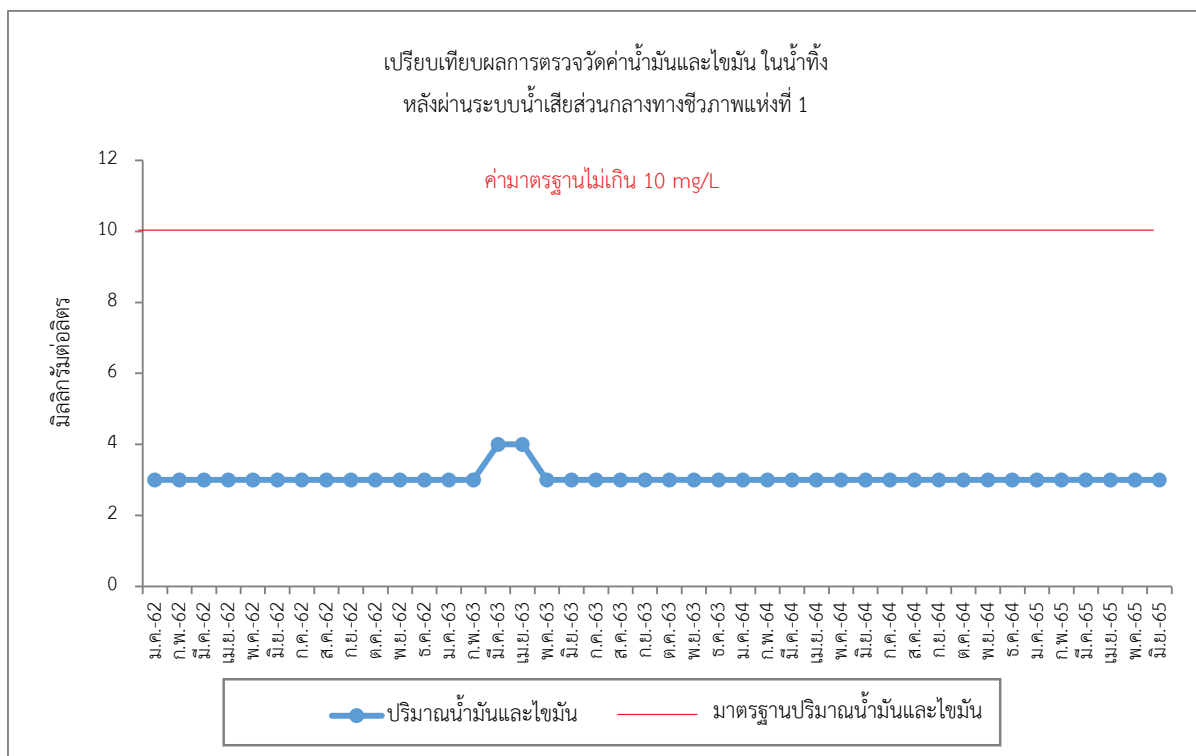
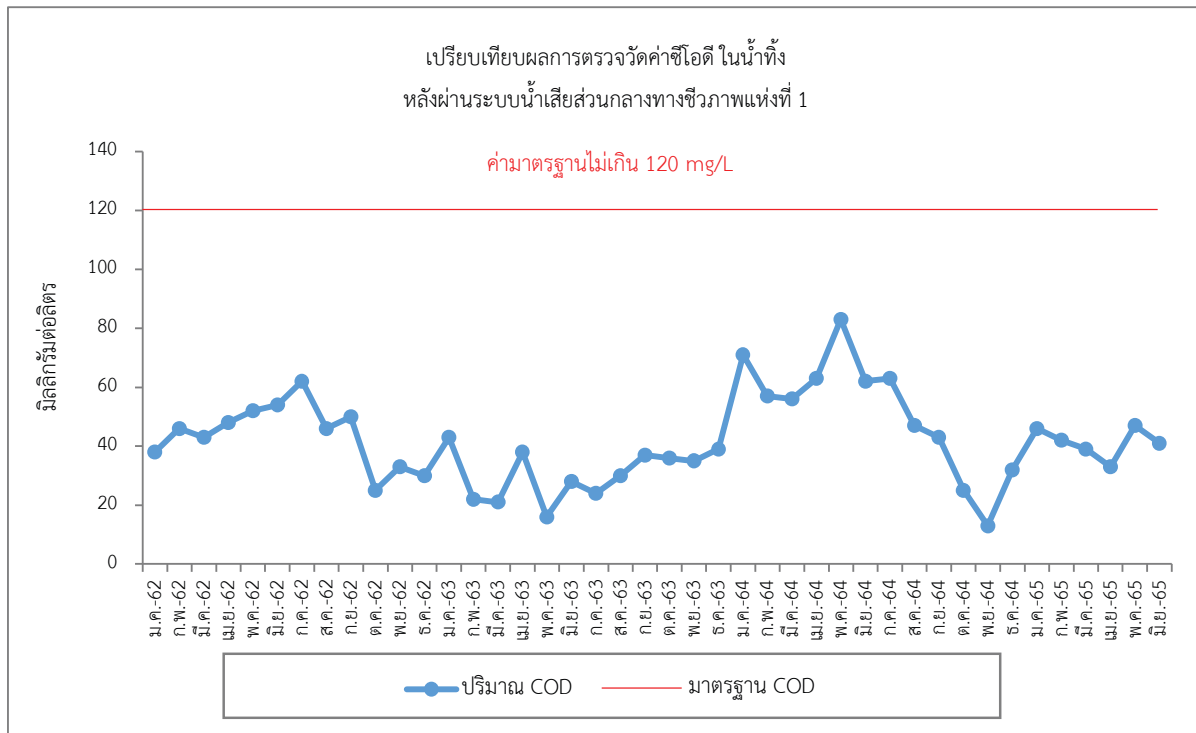
รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย
ส่วนกลางทางชีวภาพแห่งที่ 1 ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565



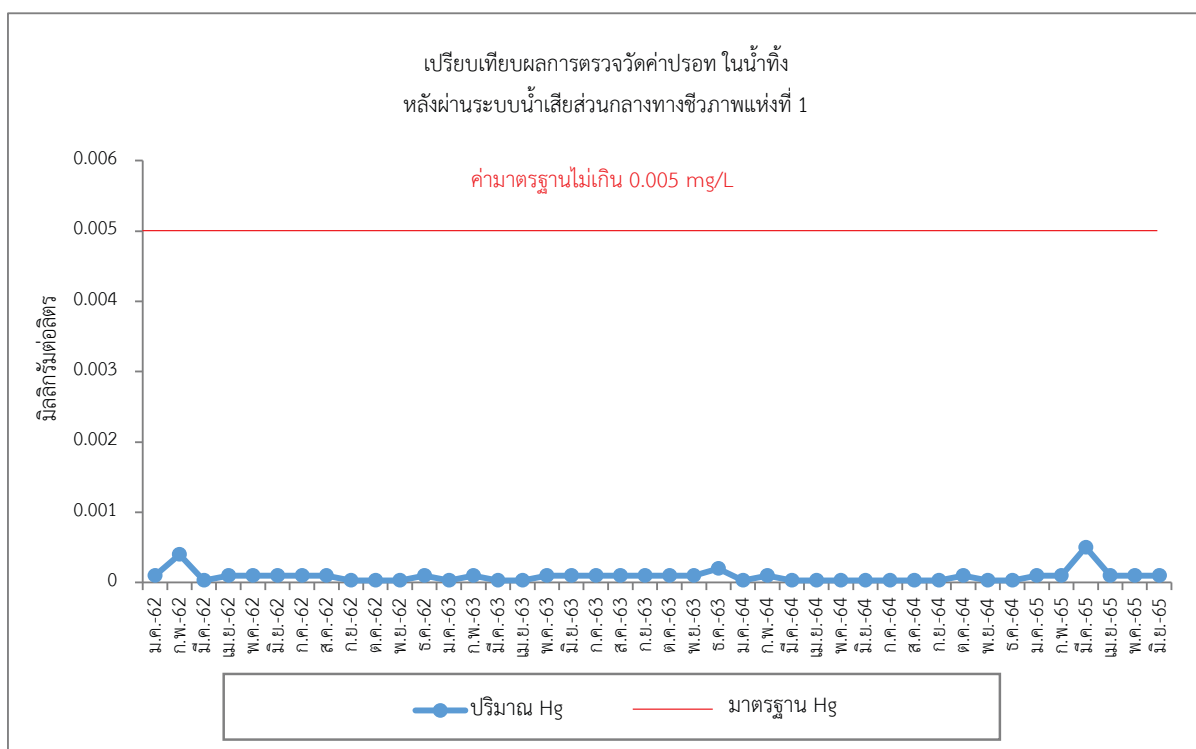
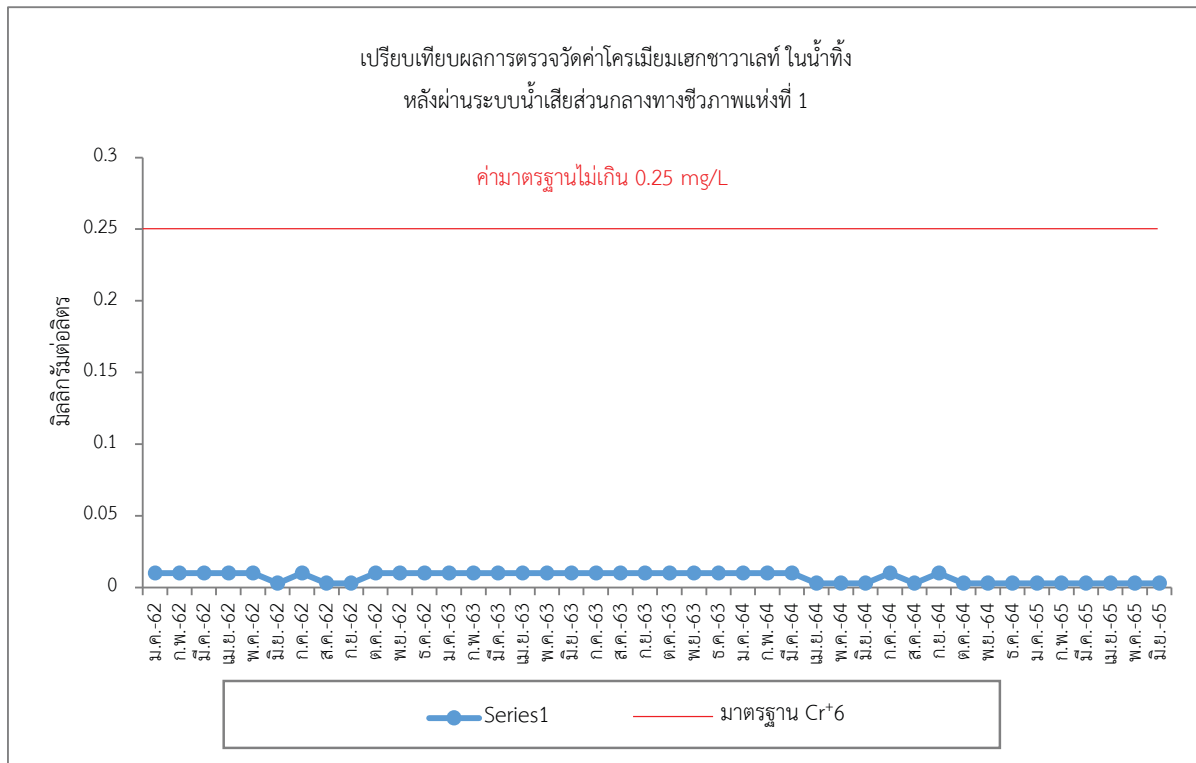
รูปที่ 4.3-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย
ส่วนกลางทางชีวภาพแห่งที่ 1 ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565



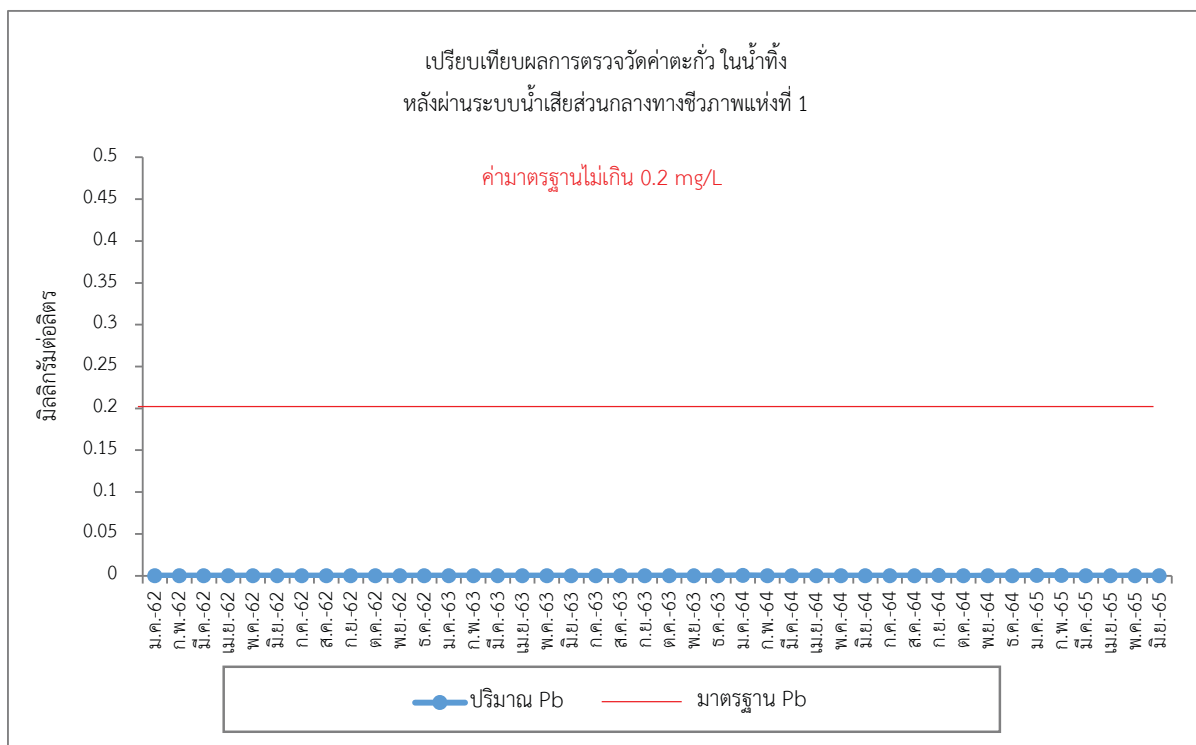
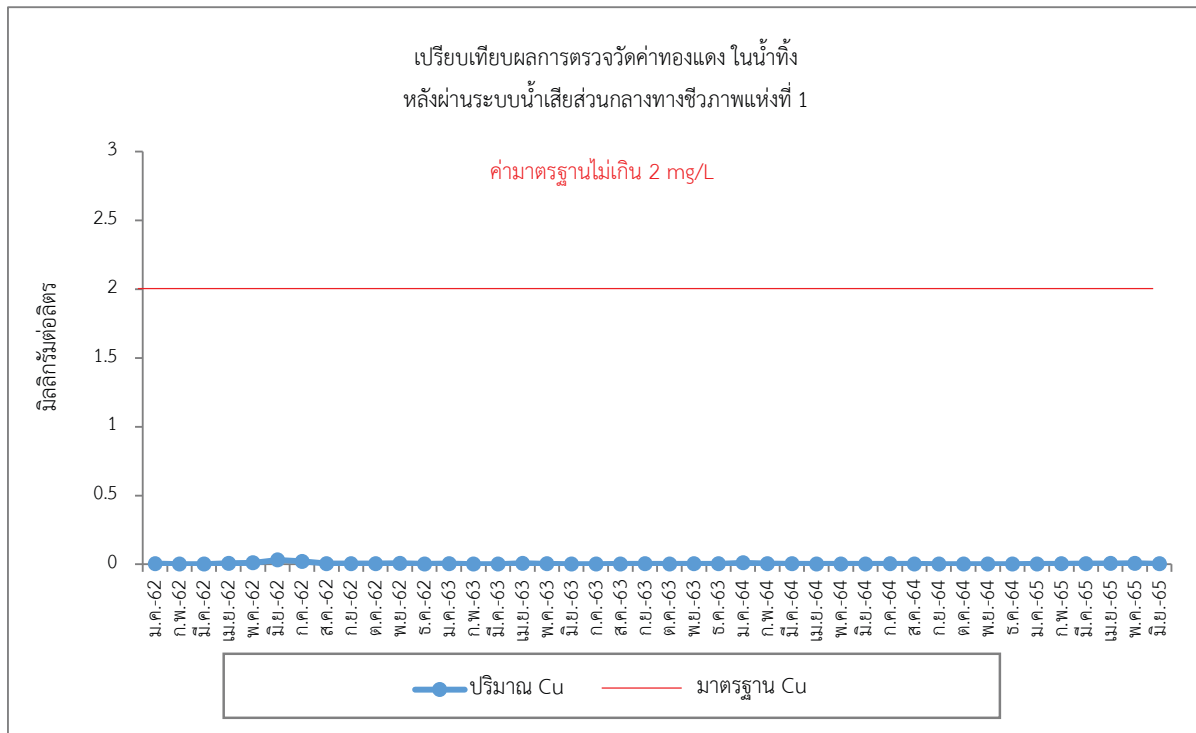
รูปที่ 4.3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย
ส่วนกลางทางชีวภาพแห่งที่ 1 ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565



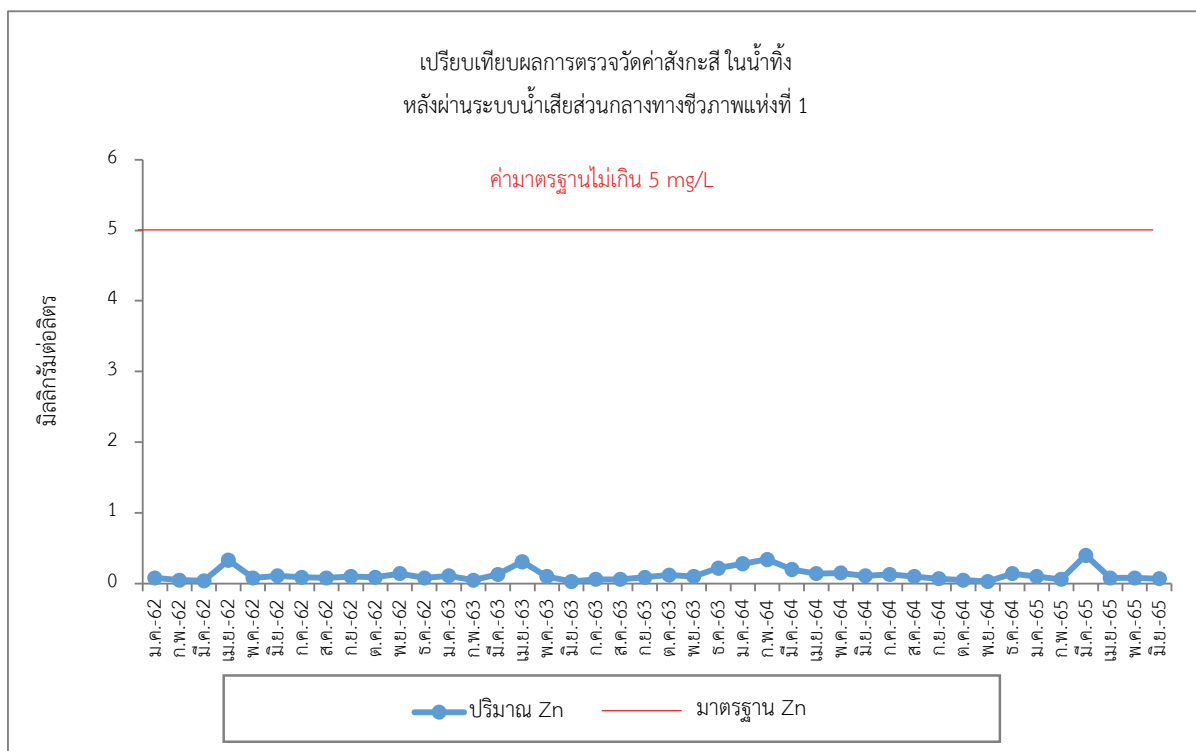
รูปที่ 4.3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย
ส่วนกลางทางชีวภาพแห่งที่ 1 ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565



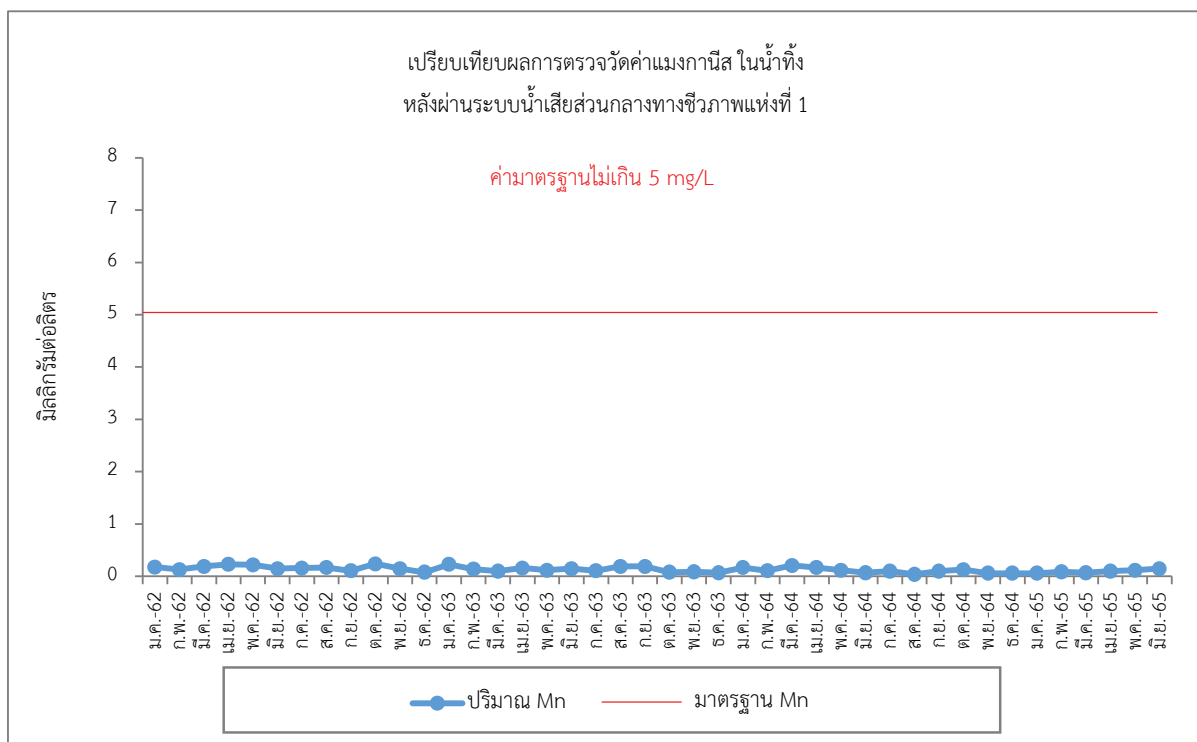
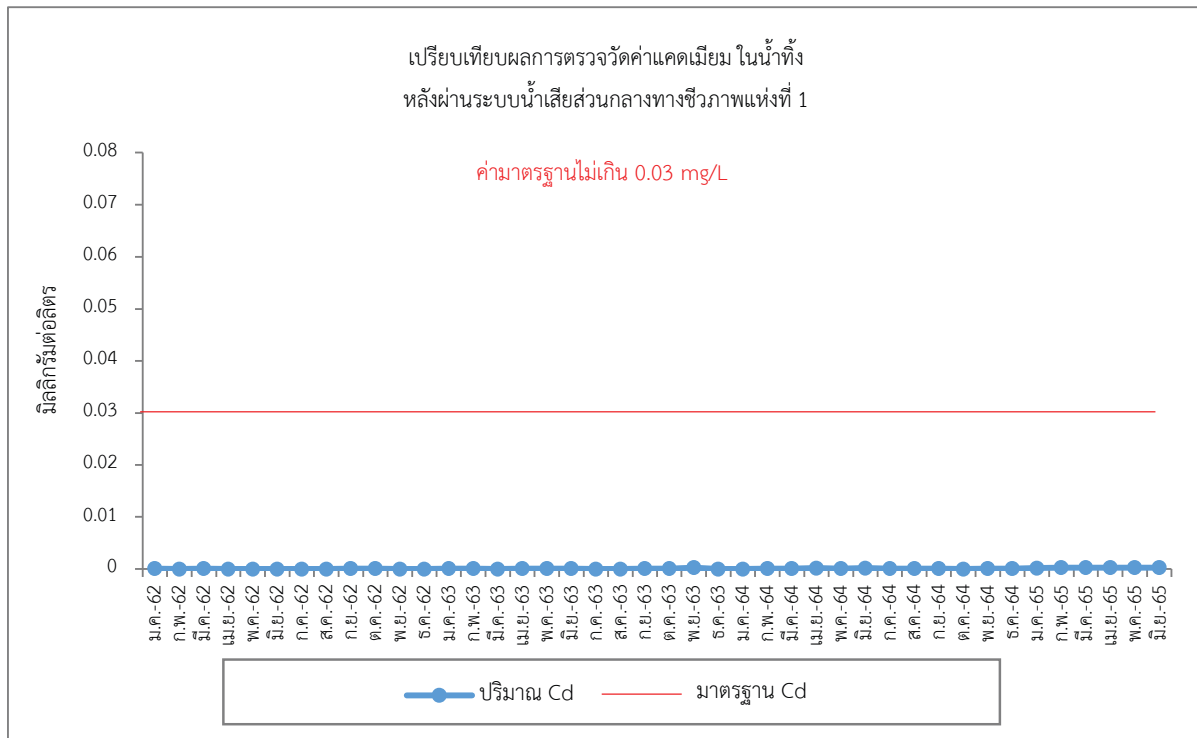
รูปที่ 4.3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย
ส่วนกลางทางชีวภาพแห่งที่ 1 ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565



รูปที่ 4.3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย
ส่วนกลางทางชีวภาพแห่งที่ 1 ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565



รูปที่ 4.3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย
ส่วนกลางทางชีวภาพแห่งที่ 1 ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565



รูปที่ 4.3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย
ส่วนกลางทางชีวภาพแห่งที่ 1 ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565

ตารางที่ 4.3-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพแห่งที่ 2 ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์													
	ความเป็นกรด-ด่าง	ทีทีเอส	สารแขวนลอย	บีโอดี	ซีโอดี	น้ำมันและไขมัน	โครเมียมเฮกซะวาเลนต์	ปรอท	ทองแดง	ตะกั่ว	นิกเกิล	สังกะสี	แคดเมียม	แมงกานีส
ม.ค.-62	7.8	388	28	20	56	4	<0.01	<0.0001	0.02	0.0006	0.006	0.16	0.0001	0.07
ก.พ.-62	7.2	596	120	137	386	6	<0.01	0.0001	0.04	0.003	0.01	0.95	<0.00003	0.14
มี.ค.-62	7.9	1540	160	196	508	4	<0.01	0.0002	0.02	0.001	0.01	0.22	<0.0001	0.05
เม.ย.-62	7.7	604	63	31	108	5	<0.01	<0.0001	0.02	0.001	0.01	0.39	<0.00003	0.07
พ.ค.-62	7.5	486	22	17	64	4	<0.01	<0.0001	0.008	0.0005	0.007	0.18	<0.00003	0.04
มิ.ย.-62	7.8	367	34	32	112	3	<0.003	0.009*	0.04	0.001	0.008	0.25	0.001	0.07
ก.ค.-62	7.8	780	45	32	117	4	<0.01	0.0001	0.03	0.001	0.008	0.55	<0.0001	0.08
ส.ค.-62	7.5	770	134	70	324	<3	<0.01	<0.0001	0.04	<0.003	0.01	0.65	0.0003	0.06
ก.ย.-62	7.7	692	48	33	93	<3	<0.01	<0.0001	0.03	0.002	0.01	0.28	0.0002	0.06
ต.ค.-62	7.6	860	47	33	172	4	<0.01	<0.0001	0.03	0.0009	0.01	0.7	0.0002	0.08
พ.ย.-62	7.6	1060	37	23	93	9	<0.01	0.0001	0.02	0.0008	0.01	0.38	<0.0001	0.06
ธ.ค.-62	7.9	428	24	14	58	<3	<0.01	0.0001	0.03	0.001	0.01	0.45	0.0002	0.11
หน่วย	-	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
LOD	-	5	5	2	1.5	3	0.003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003
มาตรฐาน	5.5-9.0	≤3000	≤200	≤500	≤750	≤10	≤0.25	≤0.005	≤2.0	≤0.2	≤1.0	≤5.0	≤0.03	≤5

มาตรฐาน : มาตรฐานตามประกาศกรมนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง หลักเกณฑ์ทั่วไปในการระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

N.D. (Not Detected) หมายถึงผลการวิเคราะห์มีค่าน้อยกว่า LOD (Limit of Detection)

หมายเหตุ : * มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์กำหนด

ตารางที่ 4.3-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพแห่งที่ 2 ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์													
	ความเป็นกรด-ด่าง	ทีทีเอส	สารแขวนลอย	บีโอดี	ซีโอดี	น้ำมันและไขมัน	โครเมียมเฮกซะวาเลนต์	ปรอท	ทองแดง	ตะกั่ว	นิกเกิล	สังกะสี	แคดเมียม	แมงกานีส
ม.ค. 63	7.4	372	17	25	52	3	<0.01	<0.00003	0.01	0.0007	0.009	0.12	<0.00003	0.03
ก.พ. 63	8	328	35	36	101	6	<0.01	<0.0001	0.03	0.001	0.008	0.31	<0.0001	0.06
มี.ค. 63	7.8	280	47	35	95	4	<0.01	<0.0001	0.03	0.002	0.009	0.48	0.0002	0.06
เม.ย. 63	7.3	1040	52	56	178	6	<0.01	<0.0001	0.02	0.001	0.02	0.54	<0.0001	0.06
พ.ค. 63	7.7	412	23	9	44	<3	<0.01	<0.0001	0.02	0.001	0.006	0.16	0.0001	0.05
มิ.ย. 63	7.4	246	26	12	60	4	<0.01	<0.0001	0.02	0.001	0.008	0.32	<0.0001	0.1
ก.ค. 63	7.8	1,140	59	32	113	10	<0.01	0.0001	0.03	0.0009	0.009	0.51	<0.0001	0.08
ส.ค. 63	7.7	1,140	30	17	92	4	<0.01	<0.00003	0.03	0.001	0.009	0.47	<0.0001	0.11
ก.ย. 63	7.7	604	141	50	239	5	<0.01	0.0001	0.06	0.002	0.01	0.58	<0.0001	0.14
ต.ค. 63	7.7	520	36	25	112	4	<0.01	0.0001	0.02	0.0006	0.006	0.22	<0.0001	0.06
พ.ย. 63	7.6	728	22	15	49	<3	<0.01	0.0001	0.02	0.0007	0.01	0.64	0.0002	0.08
ธ.ค. 63	7.7	652	71	34	146	4	<0.01	0.0001	0.02	0.0007	0.006	0.2	<0.0001	0.05
หน่วย	-	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
LOD	-	5	5	2	1.5	3	0.003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003
มาตรฐาน	5.5-9.0	≤3000	≤200	≤500	≤750	≤10	≤0.25	≤0.005	≤2.0	≤0.2	≤1.0	≤5.0	≤0.03	≤5

มาตรฐาน : มาตรฐานตามประกาศกรมอุตุนิยมวิทยากระทรวงมหาดไทย ที่ 76/2560 เรื่อง หลักเกณฑ์ทั่วไปในการระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

N.D. (Not Detected) หมายถึงผลการวิเคราะห์มีค่าน้อยกว่า LOD (Limit of Detection)

หมายเหตุ : * มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์กำหนด

ตารางที่ 4.3-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพแห่งที่ 2 ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์													
	ความเป็นกรด-ด่าง	ทีดีเอส	สารแขวนลอย	บีโอดี	ซีโอดี	น้ำมันและไขมัน	โครเมียมเฮกซะวาเลนท์	ปรอท	ทองแดง	ตะกั่ว	นิกเกิล	สังกะสี	แคดเมียม	แมงกานีส
ม.ค. 64	7.8	372	38	29	101	4	<0.01	<0.0001	0.09	0.002	0.007	0.25	0.0002	0.12
ก.พ. 64	7.7	804	139	40	188	6	<0.01	<0.0001	0.05	0.003	0.01	0.73	<0.0001	0.12
มี.ค. 64	7.4	784	49	50	149	5	<0.01	<0.00003	0.03	0.001	0.01	0.34	<0.0001	0.08
เม.ย. 64	7.8	772	28	57	92	<3	<0.003	<0.0001	0.02	0.0009	0.009	0.33	<0.0001	0.05
พ.ค. 64	7.8	900	53	26	111	5	<0.003	<0.0001	0.03	0.002	0.01	0.74	<0.0001	0.07
มิ.ย. 64	7.9	504	20	20	70	<3	<0.01	<0.0001	0.01	0.0005	0.005	0.12	<0.00003	0.06
ก.ค. 64	6.6	980	100	235	447	<3	<0.01	<0.0001	0.04	0.001	0.01	0.29	<0.00003	0.06
ส.ค. 64	7.6	880	34	104	243	4	<0.01	<0.0001	0.05	0.003	0.01	0.5	<0.00003	0.1
ก.ย. 64	7.6	640	45	25	131	4	<0.01	<0.0001	0.03	0.002	0.009	0.22	<0.0001	0.05
ต.ค. 64	7.8	840	19	13	55	<3	<0.01	<0.00003	0.01	0.0005	0.007	0.4	0.0001	0.05
พ.ย. 64	7.7	724	88	70	188	9	<0.003	<0.0001	0.02	0.002	0.009	0.38	0.00003	0.08
ธ.ค. 64	7.1	376	74	102	228	6	<0.01	<0.0001	0.05	0.04	0.008	0.26	0.00003	0.08
หน่วย	-	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
LOD	-	5	5	2	1.5	3	0.003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003
มาตรฐาน	5.5-9.0	≤3000	≤200	≤500	≤750	≤10	≤0.25	≤0.005	≤2.0	≤0.2	≤1.0	≤5.0	≤0.03	≤5

มาตรฐาน : มาตรฐานตามประกาศกรมนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง หลักเกณฑ์ทั่วไปในการระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

N.D. (Not Detected) หมายถึงผลการวิเคราะห์มีค่าน้อยกว่า LOD (Limit of Detection)

หมายเหตุ : * มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์กำหนด

ตารางที่ 4.3-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพแห่งที่ 2 ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์													
	ความเป็นกรด-ด่าง	ทีดีเอส	สารแขวนลอย	บีโอดี	ซีโอดี	น้ำมันและไขมัน	โครเมียมเฮกซะวาเลนท์	ปรอท	ทองแดง	ตะกั่ว	นิกเกิล	สังกะสี	แคดเมียม	แมงกานีส
ม.ค. 65	8.4	460	64	30	124	7	<0.003	<0.0001	0.16	0.01	0.02	0.43	<0.0003	0.13
ก.พ. 65	7.6	848	54	33	148	<3	<0.003	<0.0001	0.04	0.005	0.01	0.37	<0.0003	0.06
มี.ค. 65	7.7	1,090	63	62	157	6	<0.01	<0.0001	0.03	0.003	0.01	0.43	<0.0003	0.06
เม.ย. 65	7.4	596	50	20	119	5	<0.003	<0.0001	0.02	0.002	0.008	0.16	<0.0003	0.06
พ.ค. 65	7.8	456	27	17	71	3	<0.003	<0.0001	0.02	0.001	0.004	0.14	<0.0003	0.06
มิ.ย. 65	7.2	750	103	117	323	7	<0.01	<0.0001	0.04	0.008	0.02	0.48	<0.0003	0.1
หน่วย	-	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
LOD	-	5	5	2	1.5	3	0.003	0.0001	0.0003	0.0003	0.0003	0.003	0.0003	0.0003
มาตรฐาน	5.5-9.0	≤3000	≤200	≤500	≤750	≤10	≤0.25	≤0.005	≤2.0	≤0.2	≤1.0	≤5.0	≤0.03	≤5

มาตรฐาน : มาตรฐานตามประกาศกรมนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง หลักเกณฑ์ทั่วไปในการระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

N.D. (Not Detected) หมายถึงผลการวิเคราะห์ที่มีค่าน้อยกว่า LOD (Limit of Detection)

หมายเหตุ : * มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด

ตารางที่ 4.3-4 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพแห่งที่ 2 ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์													
	ความเป็นกรด-ด่าง	ทีดีเอส	สารแขวนลอย	บีโอดี	ซีโอดี	น้ำมันและไขมัน	โครเมียมเฮกซะวาเลนต์	ปรอท	ทองแดง	ตะกั่ว	นิกเกิล	สังกะสี	แคดเมียม	แมงกานีส
ม.ค.-62	7.8	963	12	5	45	<3	<0.01	0.0002	0.0005	0.0002	0.008	0.06	<0.0001	0.1
ก.พ.-62	7.7	1036	8	9	72	3	<0.01	0.0001	0.0009	0.0002	0.009	0.06	<0.00003	0.13
มี.ค.-62	7.4	1020	6	7	47	<3	<0.01	<0.0001	0.0006	<0.0002	0.009	0.05	0.0002	0.11
เม.ย.-62	7.2	1030	15	6	51	<3	<0.01	<0.00003	0.0009	0.0002	0.009	0.06	<0.00003	0.16
พ.ค.-62	7.7	890	12	6	60	<3	<0.01	<0.00003	0.0008	<0.0002	0.009	0.03	<0.00003	0.11
มิ.ย.-62	7.7	874	13	5	29	<3	<0.01	<0.0001	0.0007	<0.0002	0.008	0.05	<0.00003	0.08
ก.ค.-62	7.6	809	9	4	66	<3	<0.01	0.0002	0.001	<0.0002	0.008	0.06	<0.00003	0.11
ส.ค.-62	7.7	786	9	5	50	<3	<0.01	0.0002	0.001	0.0002	0.009	0.05	<0.0001	0.08
ก.ย.-62	7.6	917	7	6	53	<3	<0.003	<0.00003	0.001	0.0003	0.01	0.04	<0.00003	0.09
ต.ค.-62	7.6	804	6	4	12	<3	<0.003	<0.00003	0.001	0.0002	0.01	0.04	<0.0001	0.09
พ.ย.-62	7.4	892	6	3	24	<3	<0.01	0.0001	0.001	0.0002	0.01	0.04	<0.00003	0.07
ธ.ค.-62	7.5	840	6	3	33	<3	<0.01	0.0002	0.002	<0.0002	0.01	0.07	<0.00003	0.06
หน่วย	-	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
LOD	-	5	5	2	1.5	3	0.003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003
มาตรฐาน	5.5-9.0	≤3000	≤50	≤20	≤120	5	≤0.25	≤0.005	≤2.0	≤0.2	≤1.0	≤5.0	≤0.03	≤5

มาตรฐาน : มาตรฐานประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และจุดประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559)

N.D. (Not Detected) หมายถึงผลการวิเคราะห์มีค่าต่ำกว่า LOD (Limit of Detection)

หมายเหตุ : * มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด

ตารางที่ 4.3-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพแห่งที่ 2 ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์													
	ความเป็นกรด-ด่าง	ทีดีเอส	สารแขวนลอย	บีโอดี	ซีโอดี	น้ำมันและไขมัน	โครเมียมเฮกซะวาเลนท์	ปรอท	ทองแดง	ตะกั่ว	นิกเกิล	สังกะสี	แคดเมียม	แมงกานีส
ม.ค. 63	7.3	950	<5	6	33	<3	<0.01	<0.00003	0.0008	<0.0002	0.01	0.05	<0.00003	0.10
ก.พ. 63	7.6	776	6	3	18	<3	<0.01	<0.0001	0.001	<0.0002	0.09	0.07	<0.0001	0.08
มี.ค. 63	7.6	704	7	2	19	<3	<0.01	<0.0001	0.002	0.0003	0.01	0.08	<0.00003	0.05
เม.ย. 63	7.6	880	9	3	31	4	<0.01	<0.00003	0.001	0.0002	0.01	0.16	<0.00003	0.07
พ.ค. 63	7.6	800	8	3	27	<3	<0.01	<0.0001	0.002	<0.0002	0.01	0.03	<0.00003	0.09
มิ.ย. 63	7.5	664	8	5	26	<3	<0.01	<0.0001	0.0008	<0.0002	0.007	0.05	<0.00003	0.07
ก.ค. 63	7.6	588	7	2	10	<3	<0.01	<0.0001	0.0006	<0.00003	0.007	0.04	<0.00003	0.08
ส.ค. 63	7.4	504	6	4	24	<3	<0.01	<0.00003	0.001	<0.0002	0.008	0.11	<0.00003	0.09
ก.ย. 63	7.5	728	8	3	24	<3	<0.01	<0.0001	0.001	0.0003	0.009	0.06	<0.00003	0.08
ต.ค. 63	7.8	783	9	5	23	<3	<0.003	<0.00003	0.001	0.0004	0.009	0.08	<0.0001	0.05
พ.ย. 63	7.7	672	18	4	27	<3	<0.01	<0.0001	0.002	0.0003	0.008	0.06	0.0002	0.07
ธ.ค. 63	7.8	884	30	4	20	<3	<0.003	<0.0001	0.002	0.0008	0.01	0.08	<0.00003	0.06
หน่วย	-	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
LOD	-	5	5	2	1.5	3	0.003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003
มาตรฐาน	5.5-9.0	≤3000	≤50	≤20	≤120	5	≤0.25	≤0.005	≤2.0	≤0.2	≤1.0	≤5.0	≤0.03	≤5

มาตรฐาน : มาตรฐานประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559)

N.D. (Not Detected) หมายถึงผลการวิเคราะห์มีค่าต่ำกว่า LOD (Limit of Detection)

หมายเหตุ : * มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด

ตารางที่ 4.3-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพแห่งที่ 2 ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์													
	ความเป็นกรด-ด่าง	ทีดีเอส	สารแขวนลอย	บีโอดี	ซีโอดี	น้ำมันและไขมัน	โครเมียมเฮกซะวาเลนต์	ปรอท	ทองแดง	ตะกั่ว	นิกเกิล	สังกะสี	แคดเมียม	แมงกานีส
ม.ค. 64	7.9	930	13	11	35	<3	<0.01	<0.00003	0.001	0.0003	0.01	0.08	<0.00003	0.07
ก.พ. 64	8	884	16	4	45	<3	<0.01	<0.0001	0.001	0.0002	0.009	0.05	<0.00003	0.06
มี.ค. 64	8.5	870	18	8	32	<3	<0.01	<0.00003	0.001	0.0002	0.01	0.03	<0.00003	0.05
เม.ย. 64	7.8	832	9	9	31	<3	<0.003	<0.00003	0.0008	0.0002	0.01	0.04	<0.00003	0.14
พ.ค. 64	7.7	744	6	3	26	<3	<0.003	<0.00003	0.0007	0.0004	0.009	0.03	<0.0001	0.06
มิ.ย. 64	7.9	712	7	4	33	<3	<0.003	<0.00003	<0.00003	<0.0002	0.008	0.02	<0.00003	0.05
ก.ค. 64	7.7	800	8	3	33	<3	<0.003	<0.0001	0.0009	0.0007	0.01	0.03	<0.00003	0.11
ส.ค. 64	7.7	930	9	<2	28	<3	<0.01	<0.0001	0.0003	<0.0002	0.02	0.02	<0.00003	0.06
ก.ย. 64	7.6	700	7	2	22	<3	<0.01	<0.0001	0.0006	0.0002	0.01	0.04	<0.00003	0.1
ต.ค. 64	7.6	662	7	4	22	<3	<0.003	<0.00003	0.0007	0.0005	0.007	0.04	<0.00003	0.11
พ.ย. 64	7.8	588	6	4	27	<3	<0.003	<0.00003	0.0006	<0.0002	0.01	0.02	<0.00003	0.12
ธ.ค. 64	7.4	940	12	<2	26	<3	<0.003	<0.0001	0.00003	<0.0002	0.01	0.02	<0.0001	0.1
หน่วย	-	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
LOD	-	5	5	2	1.5	3	0.003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003
มาตรฐาน	5.5-9.0	≤3000	≤50	≤20	≤120	5	≤0.25	≤0.005	≤2.0	≤0.2	≤1.0	≤5.0	≤0.03	≤5

มาตรฐาน : 2/ มาตรฐานประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และจุดประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559)

N.D. (Not Detected) หมายถึงผลการวิเคราะห์มีค่าต่ำกว่า LOD (Limit of Detection)

หมายเหตุ : * มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด

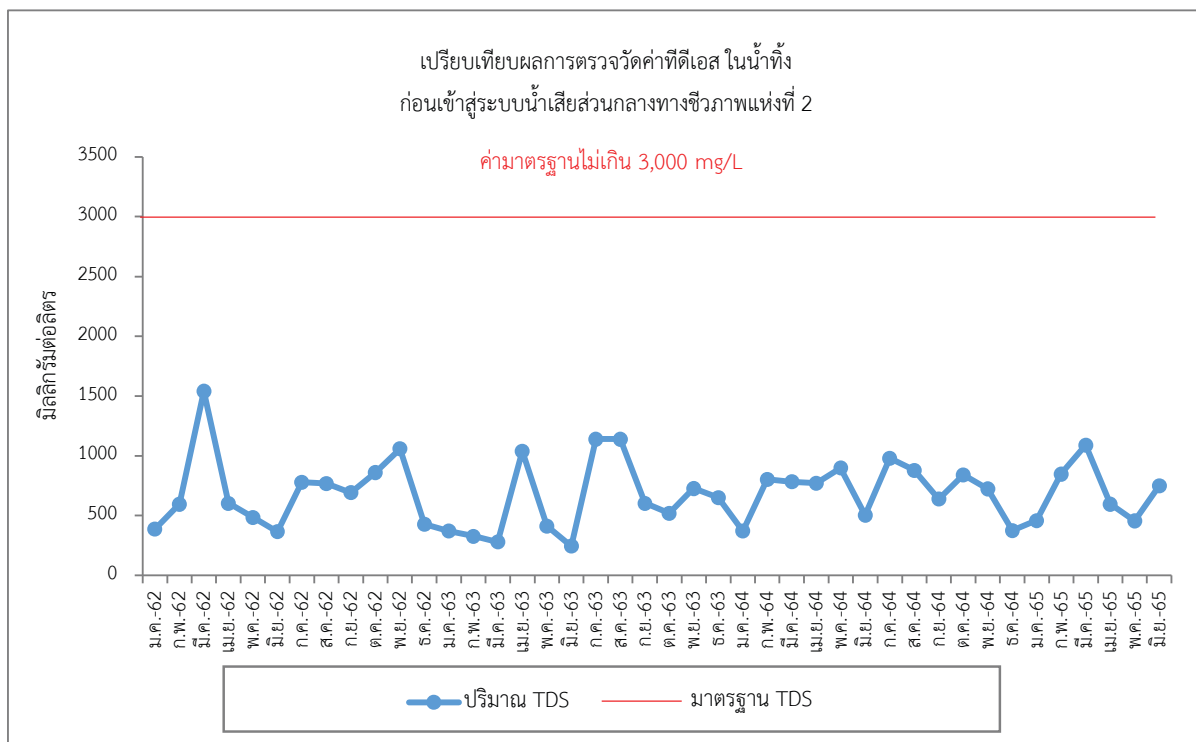
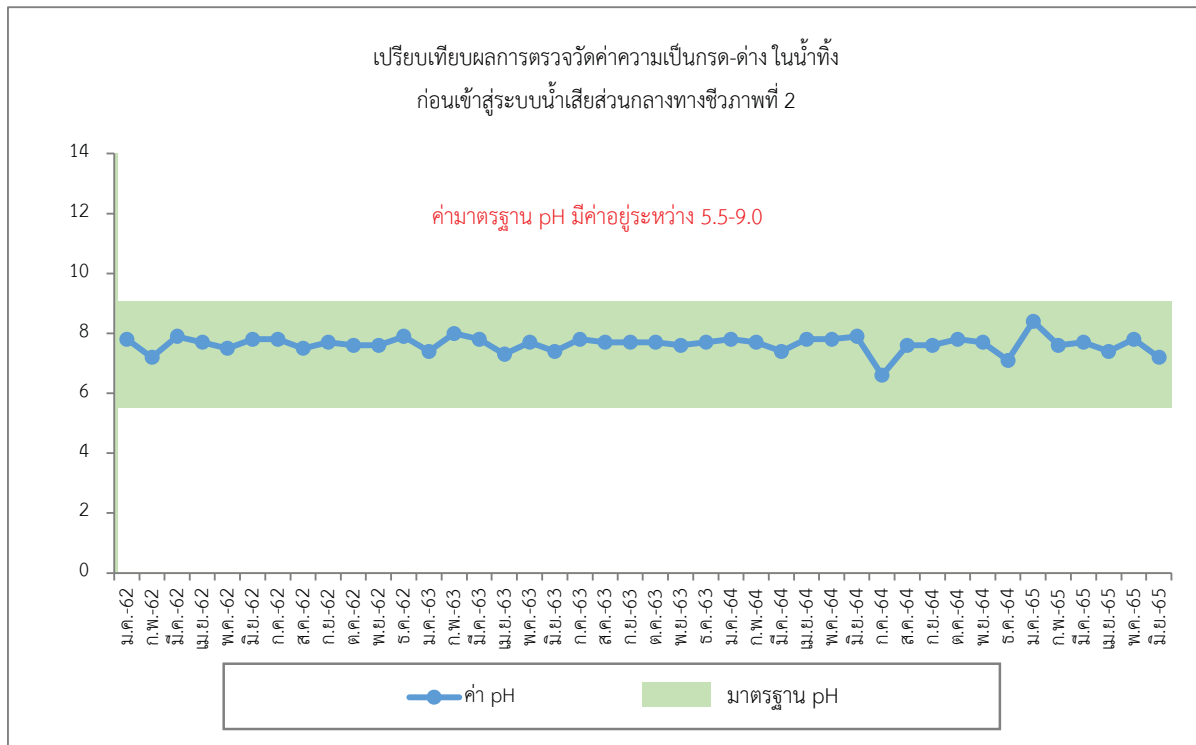
ตารางที่ 4.3-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพแห่งที่ 2 ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์													
	ความเป็นกรด-ด่าง	พีทีเอส	สารแขวนลอย	บีโอดี	ซีโอดี	น้ำมันและไขมัน	โครเมียมเฮกซะวาเลนท์	ปรอท	ทองแดง	ตะกั่ว	นิกเกิล	สังกะสี	แคดเมียม	แมงกานีส
ม.ค. 65	8.1	1,190	10	9	30	<3	<0.003	<0.0001	0.001	0.001	0.01	0.03	<0.0001	0.1
ก.พ. 65	7.8	1,060	16	10	39	<3	<0.003	<0.0001	0.0005	<0.0003	0.01	0.02	<0.0003	0.09
มี.ค. 65	8.2	1,120	19	10	44	<3	<0.01	<0.0001	0.0005	<0.0003	0.01	0.01	<0.0003	0.05
เม.ย. 65	7.7	910	16	7	38	4	<0.003	<0.0001	<0.0003	<0.0003	0.01	0.04	<0.0003	0.15
พ.ค. 65	7.7	768	12	5	34	<3	<0.003	<0.0001	<0.0005	<0.0003	0.008	0.01	<0.0003	0.14
มิ.ย. 65	7.2	764	19	12	48	<3	<0.01	<0.0001	0.001	<0.0005	0.008	0.02	<0.0003	0.12
หน่วย	-	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
LOD	-	5	5	2	1.5	3	0.003	0.0001	0.0003	0.0003	0.0003	0.003	0.0003	0.0003
มาตรฐาน	5.5-9.0	≤3000	≤50	≤20	≤120	5	≤0.25	≤0.005	≤2.0	≤0.2	≤1.0	≤5.0	≤0.03	≤5

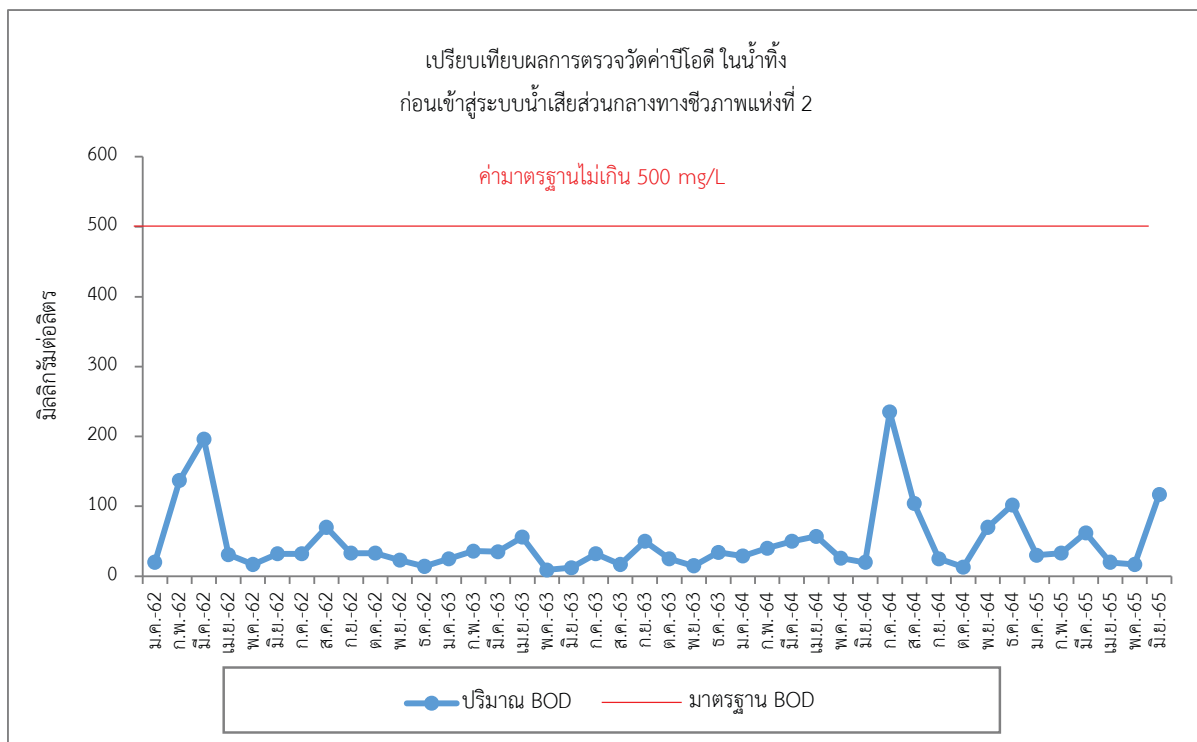
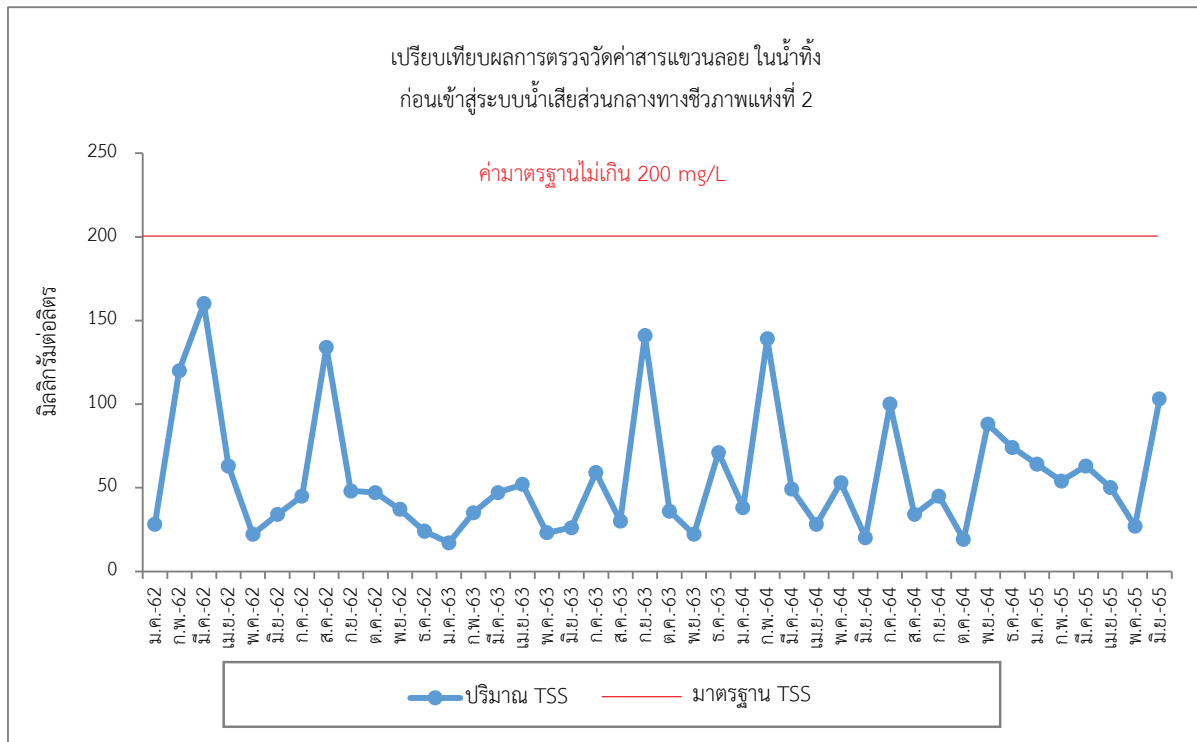
มาตรฐาน : มาตรฐานประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559)

N.D. (Not Detected) หมายถึงผลการวิเคราะห์มีค่าน้อยกว่า LOD (Limit of Detection)

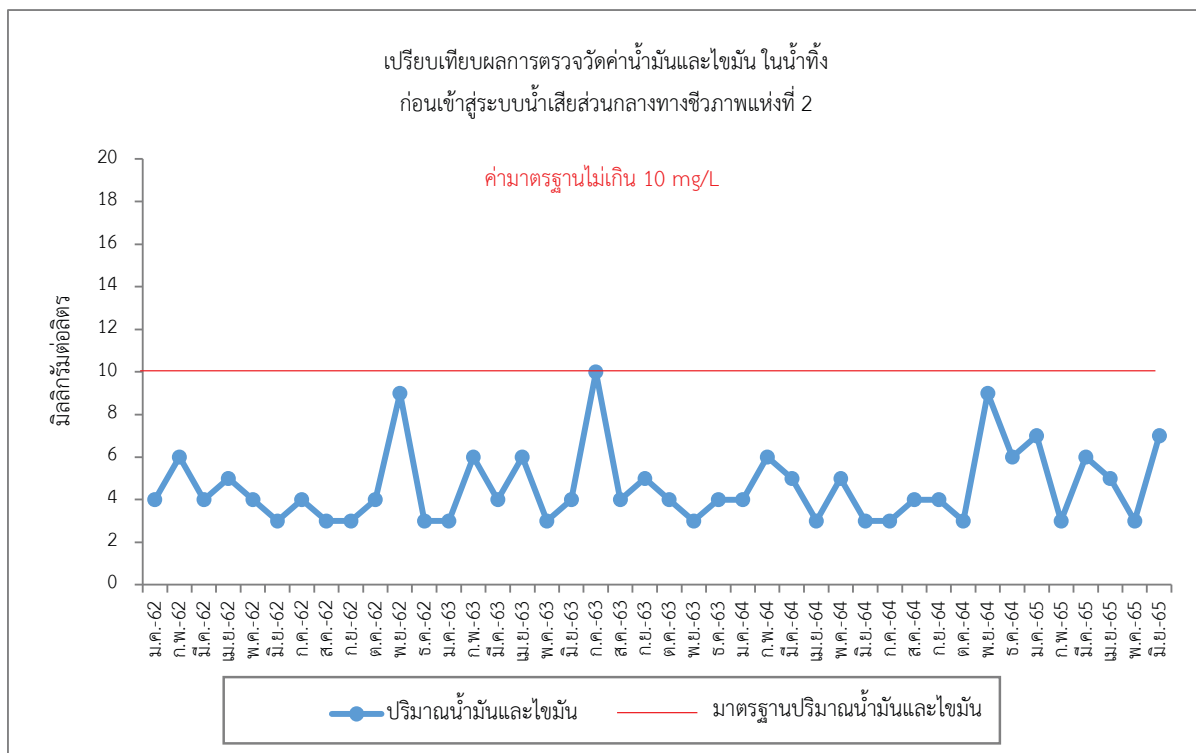
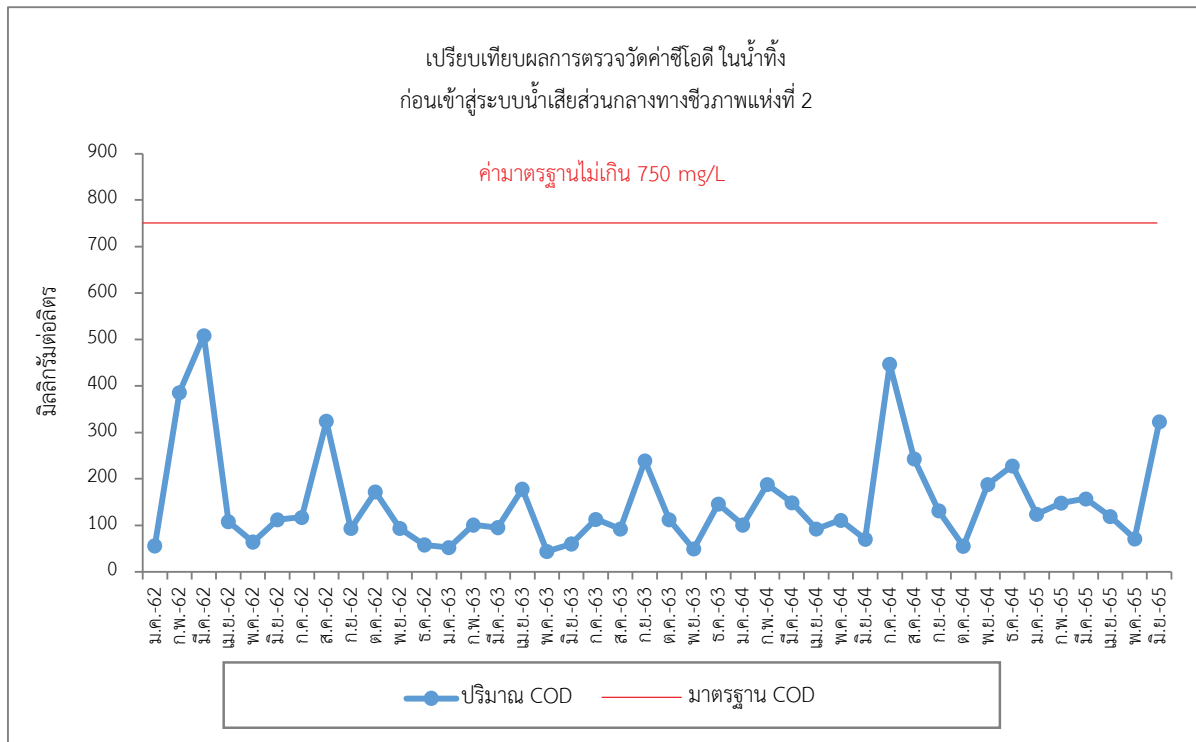
* มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด



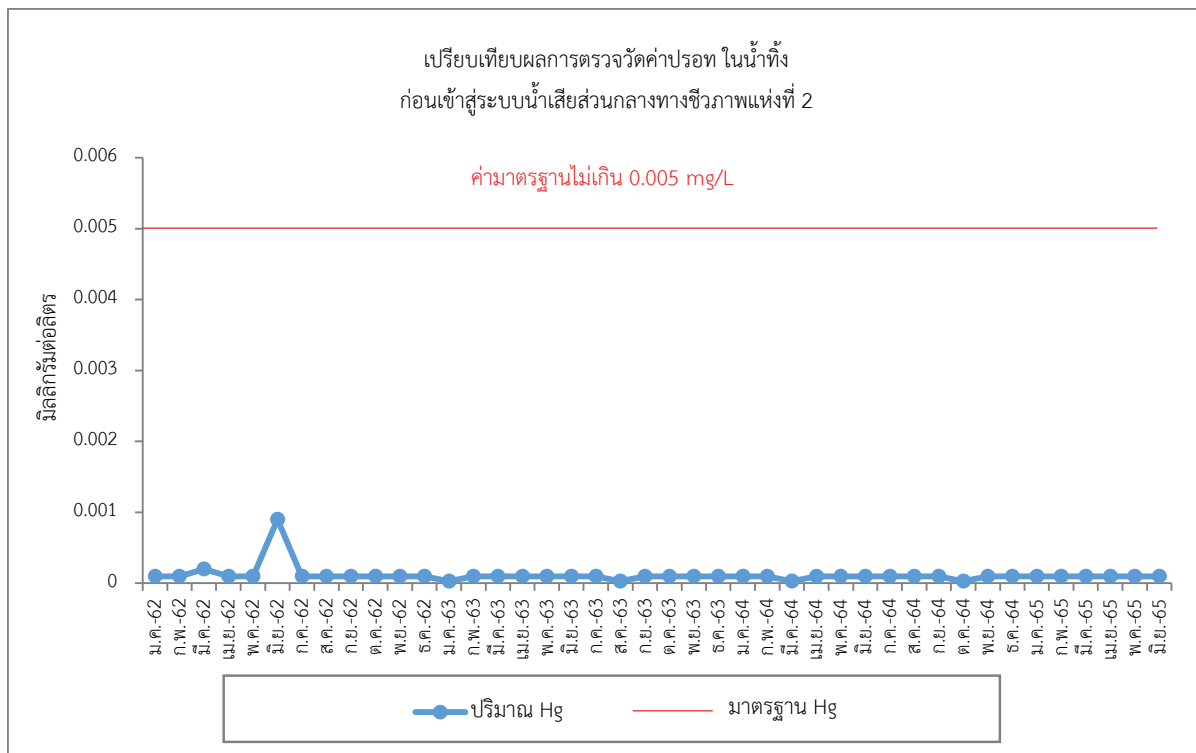
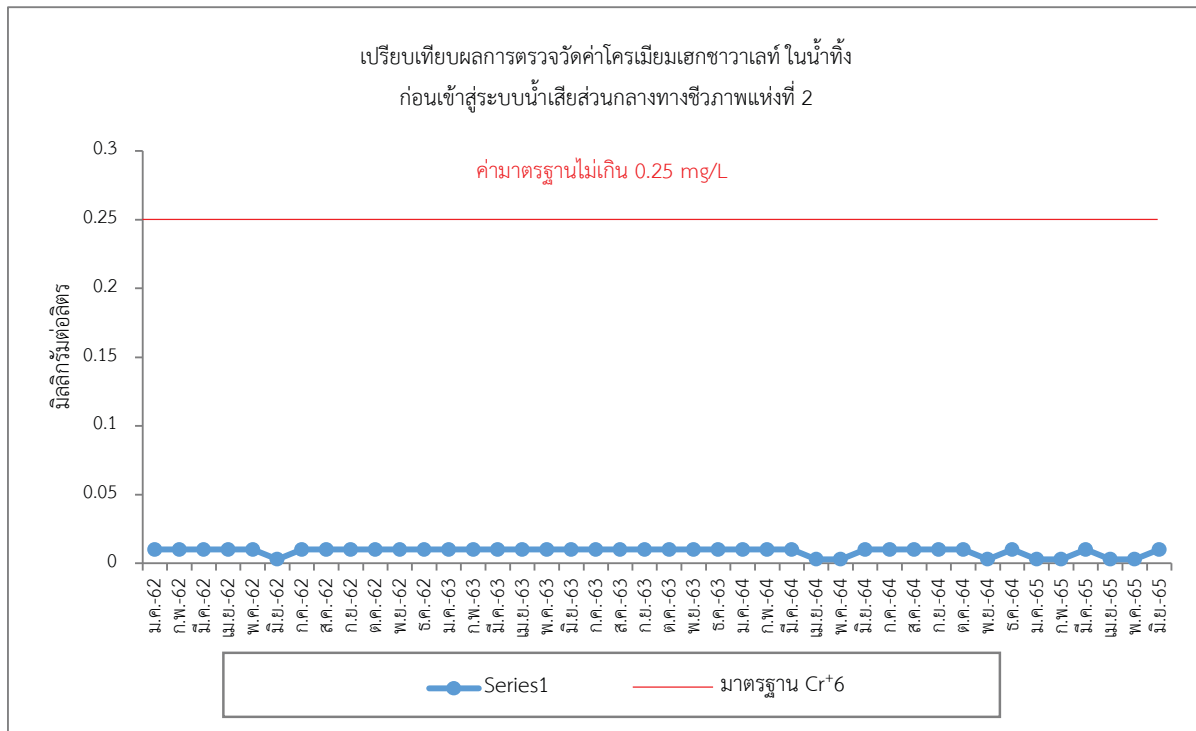
รูปที่ 4.3-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย
ส่วนกลางทางชีวภาพแห่งที่ 2 ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565



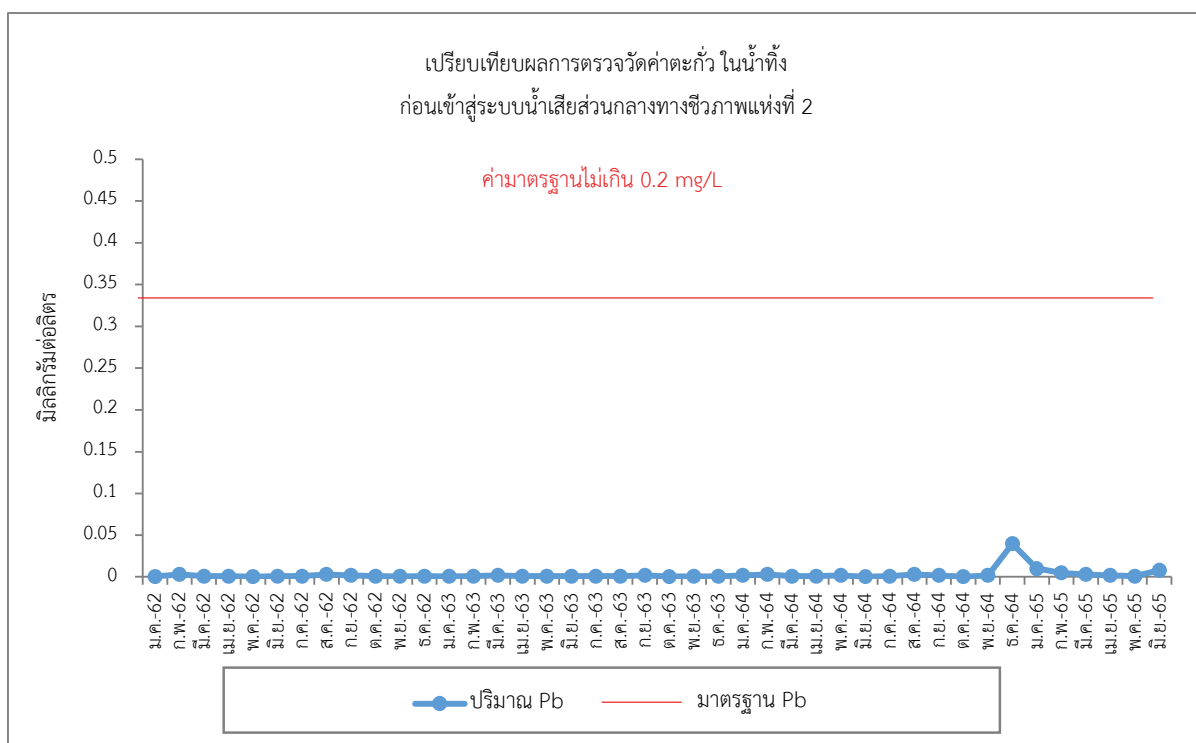
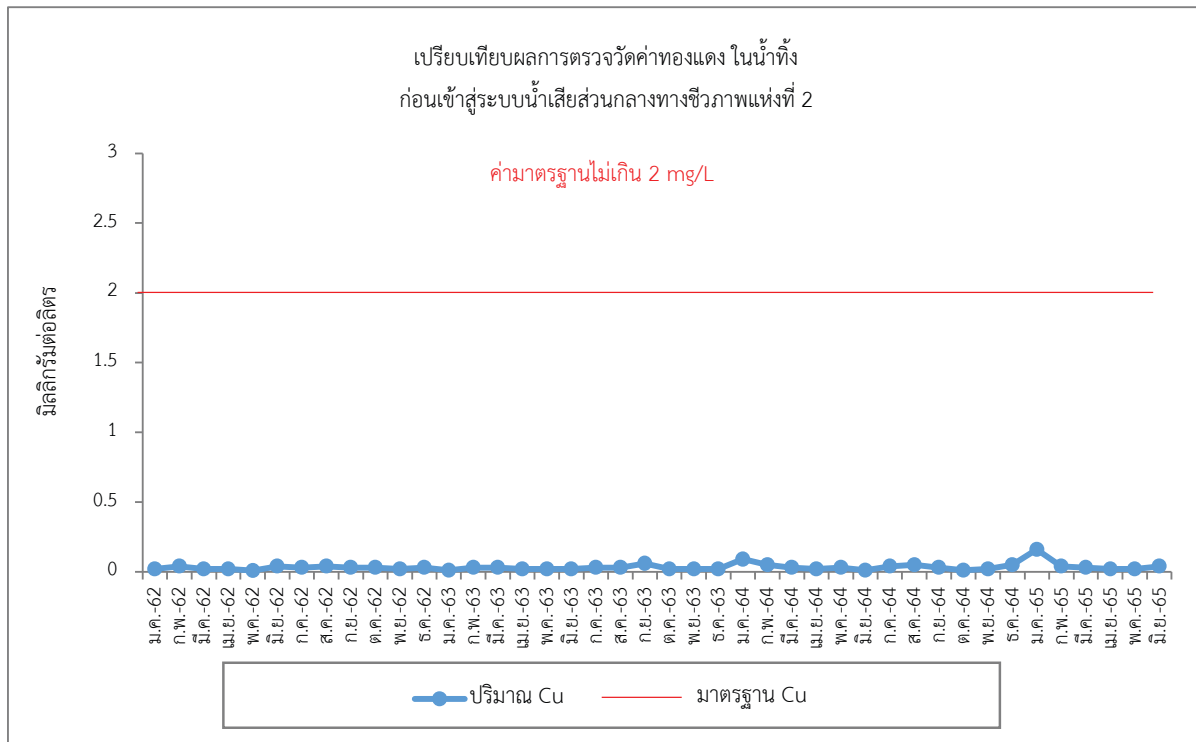
รูปที่ 4.3-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย
ส่วนกลางทางชีวภาพแห่งที่ 2 ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565



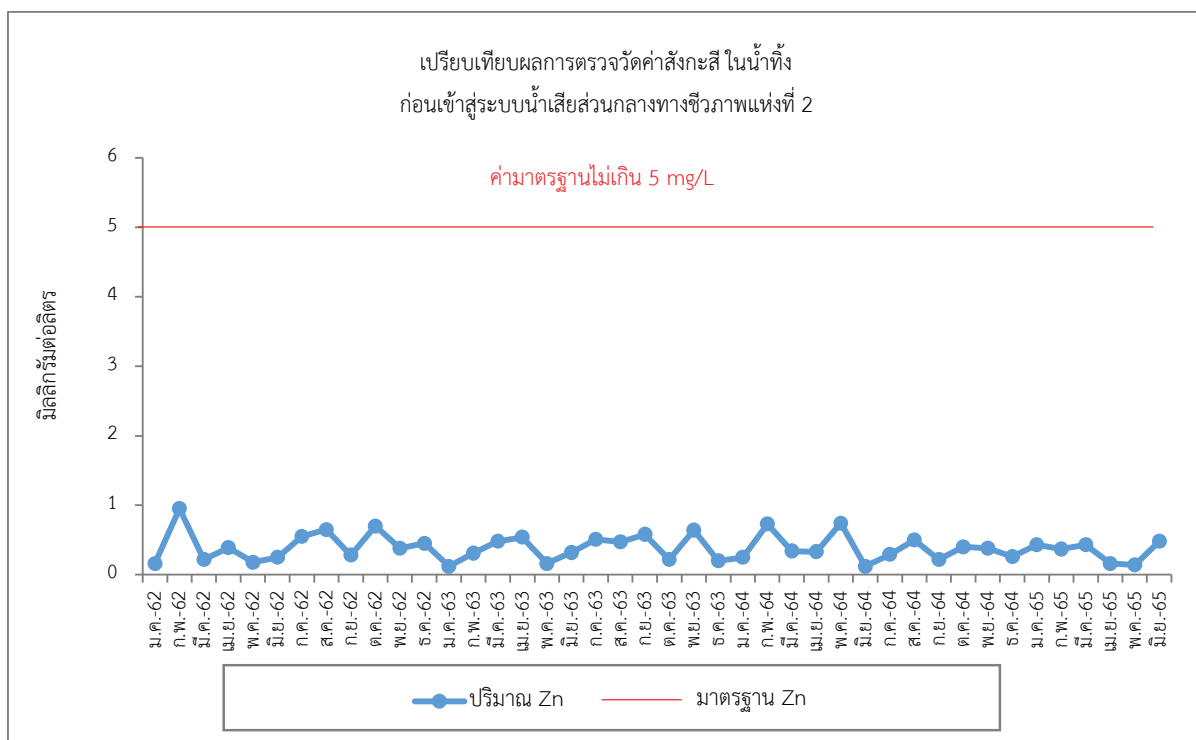
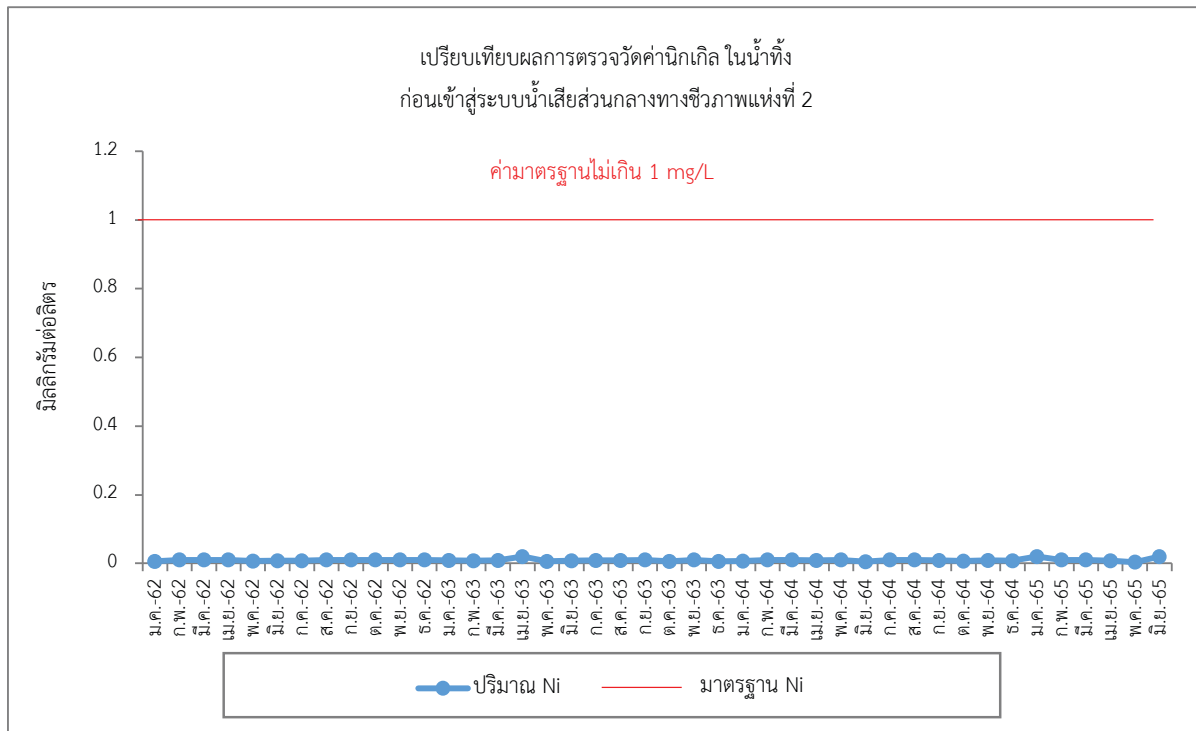
รูปที่ 4.3-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย
ส่วนกลางทางชีวภาพแห่งที่ 2 ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565



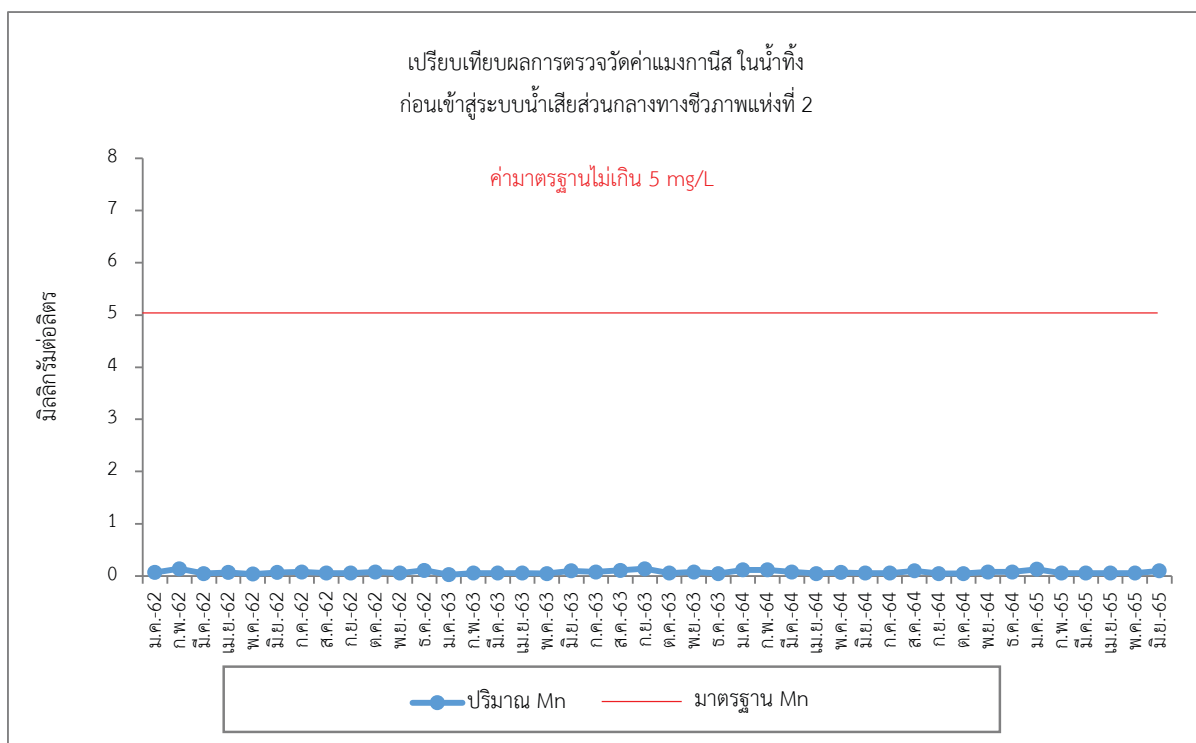
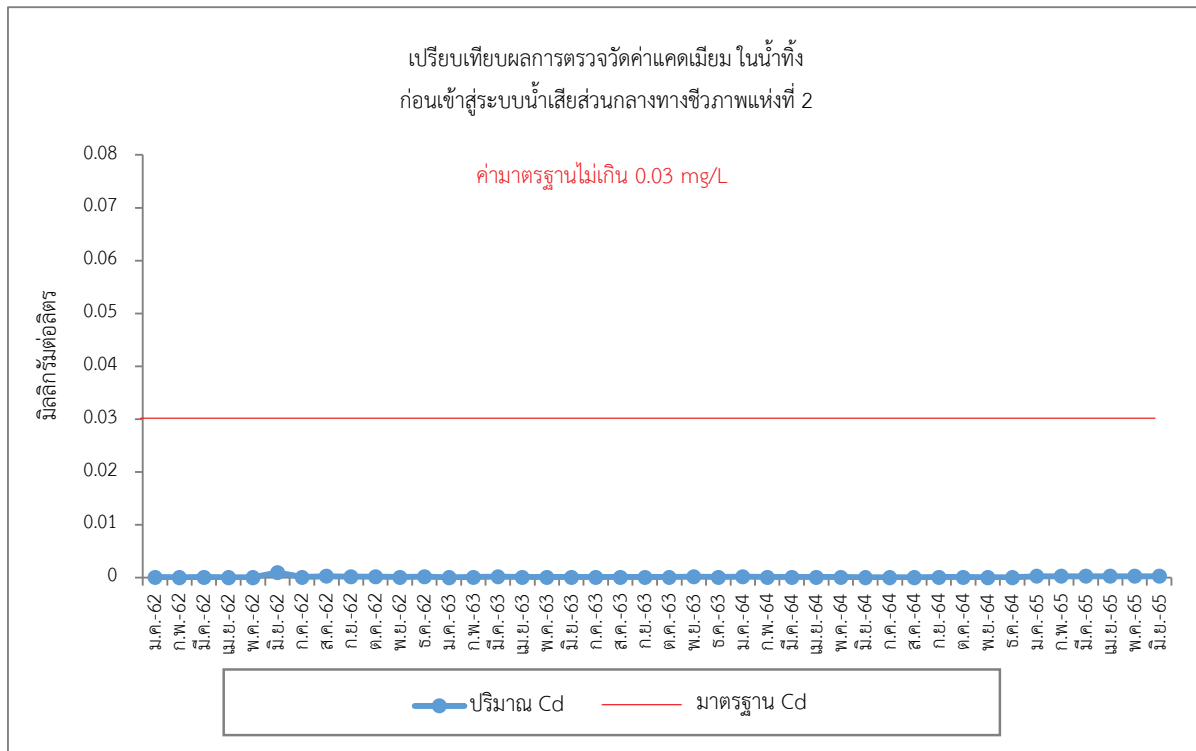
รูปที่ 4.3-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย
ส่วนกลางทางชีวภาพแห่งที่ 2 ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565



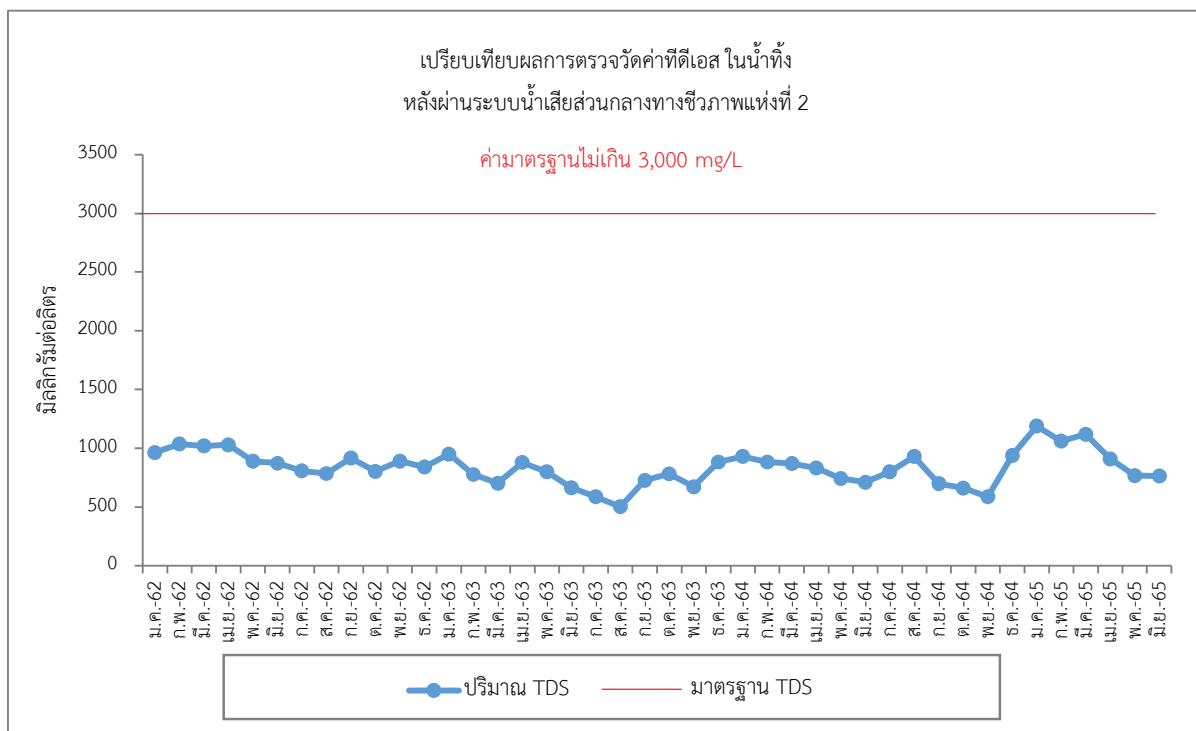
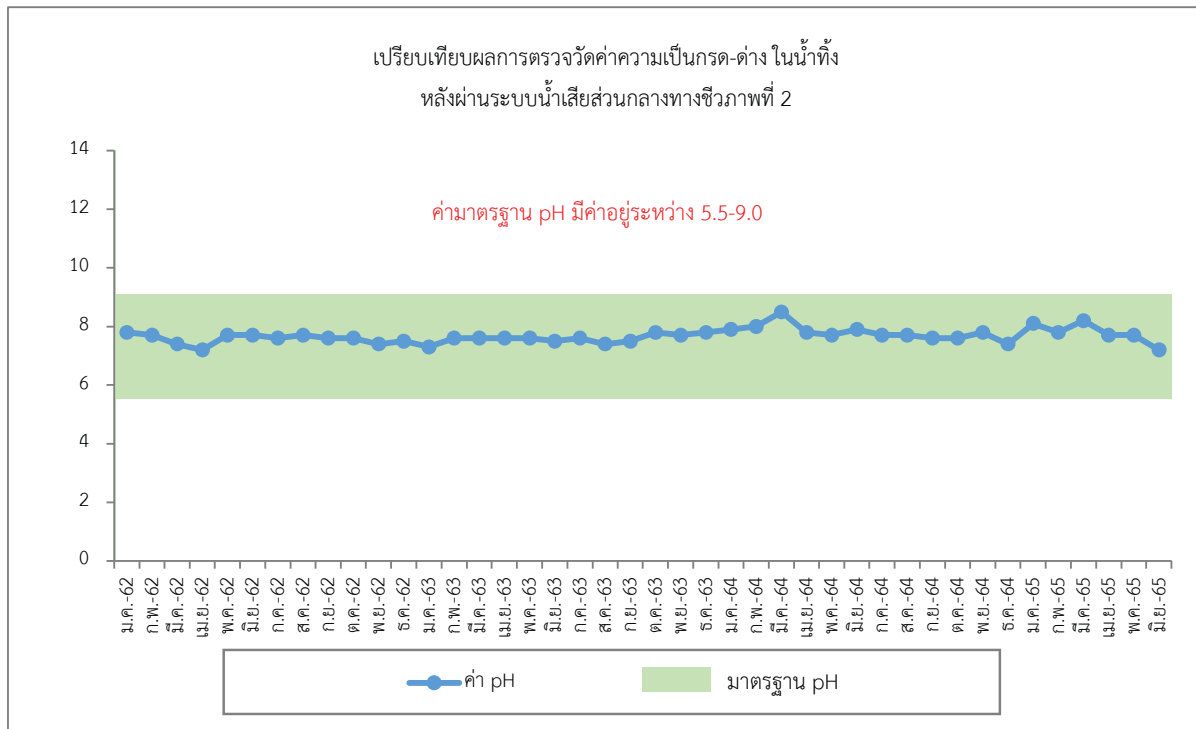
รูปที่ 4.3-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย
ส่วนกลางทางชีวภาพแห่งที่ 2 ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565



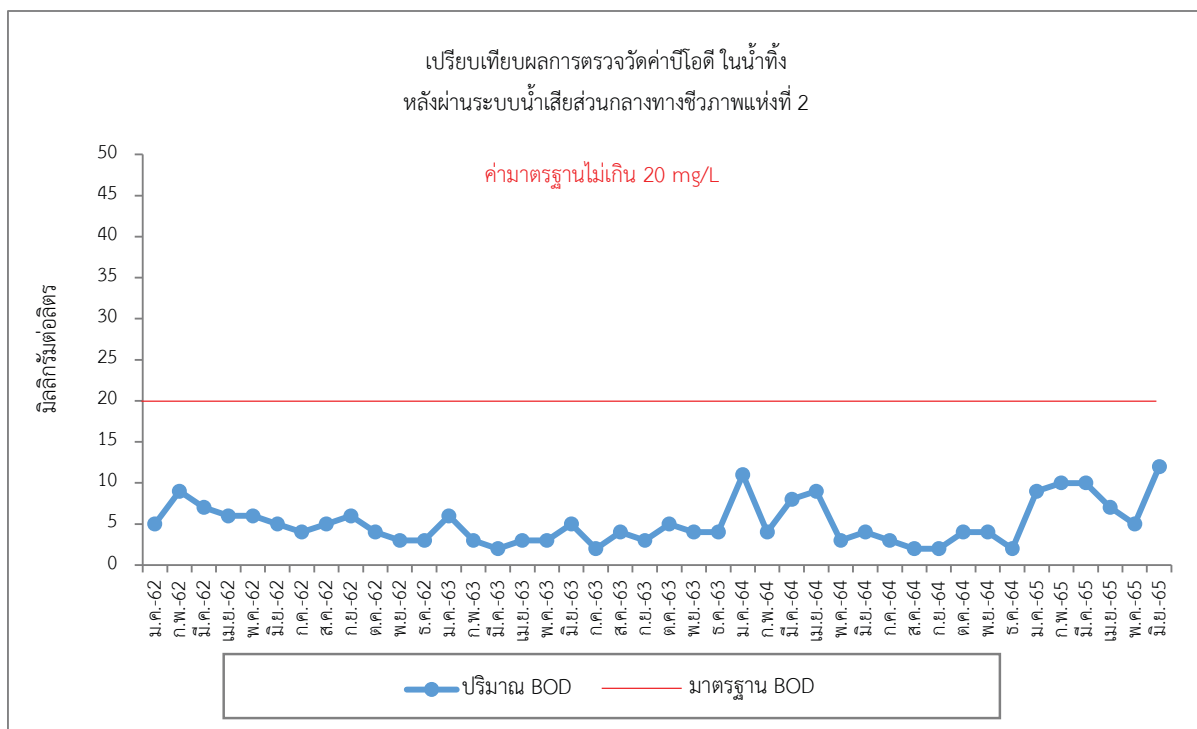
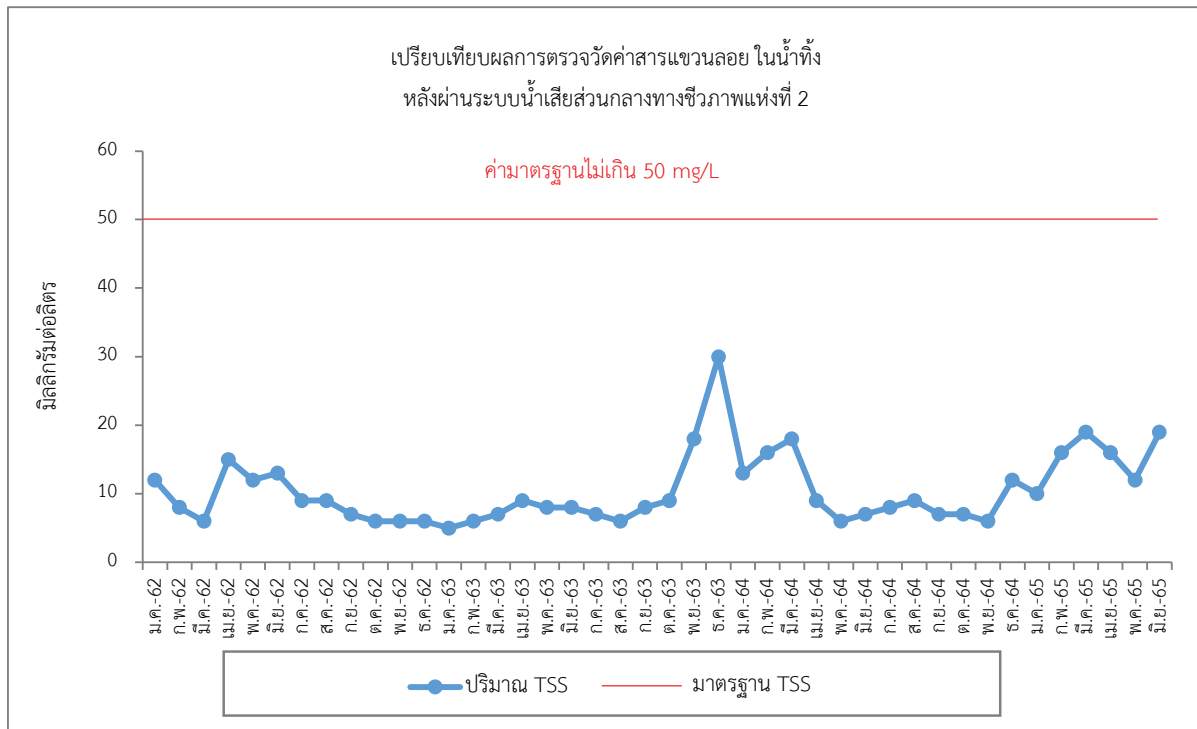
รูปที่ 4.3-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย
ส่วนกลางทางชีวภาพแห่งที่ 2 ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565



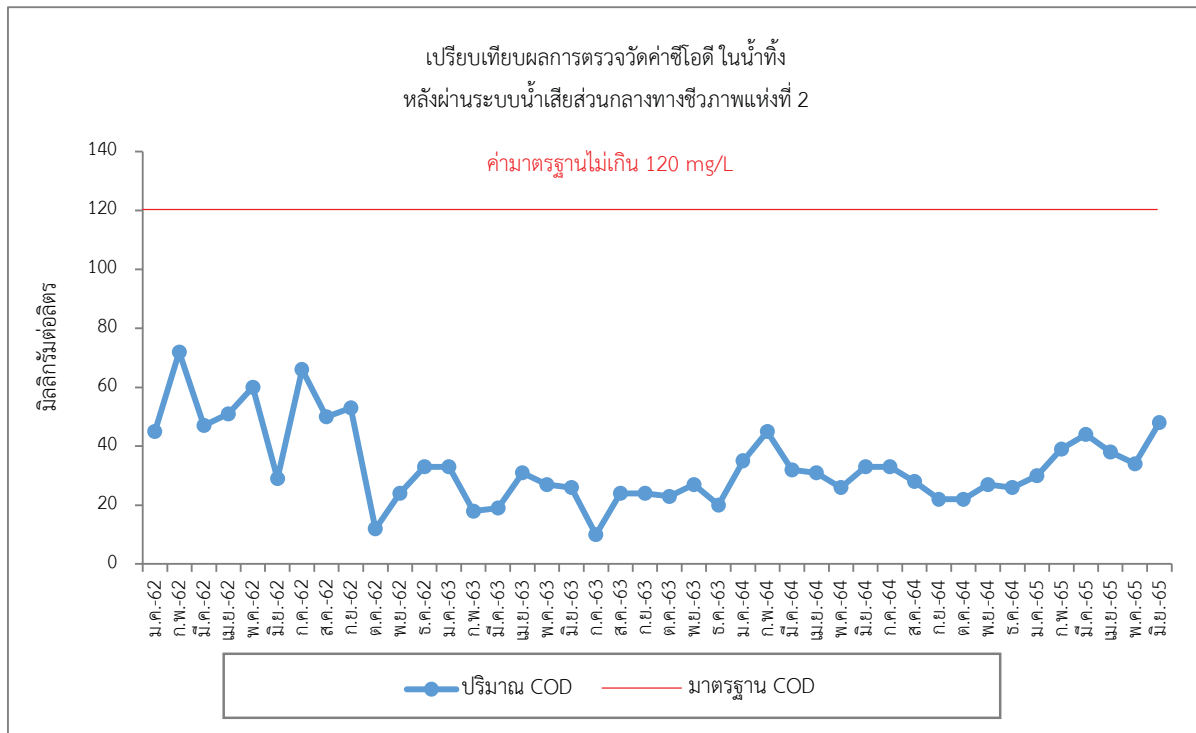
รูปที่ 4.3-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย
ส่วนกลางทางชีวภาพแห่งที่ 2 ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565



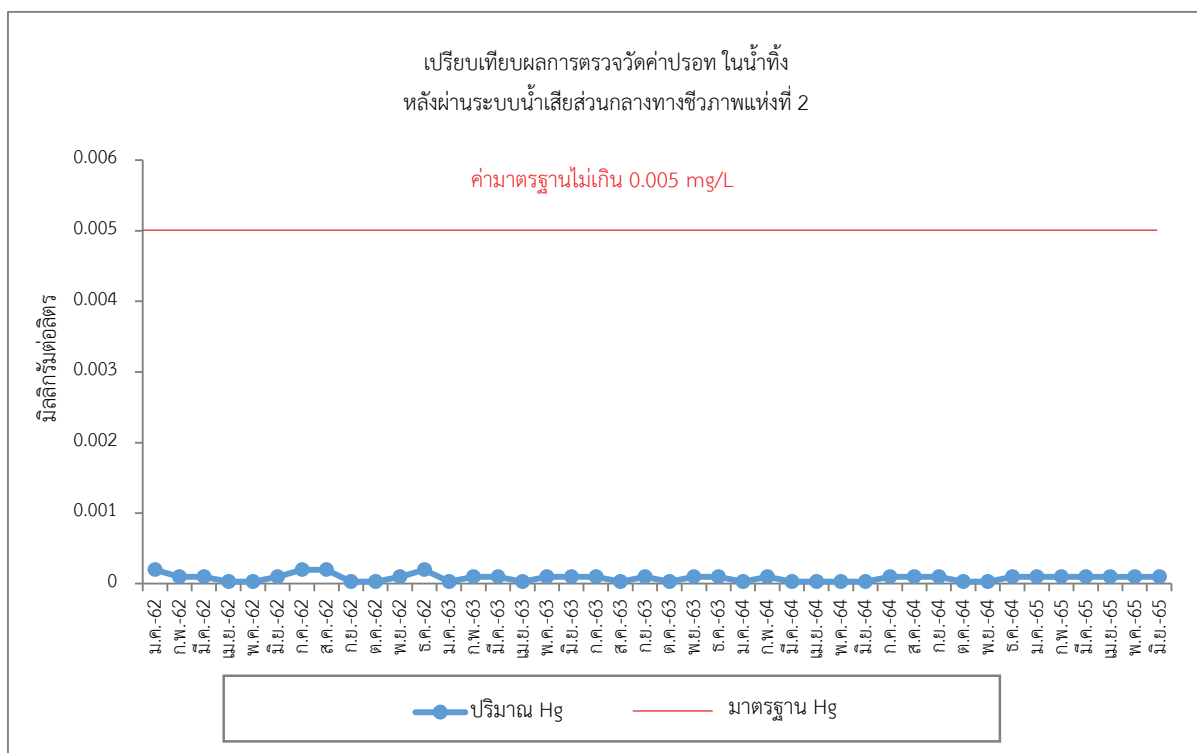
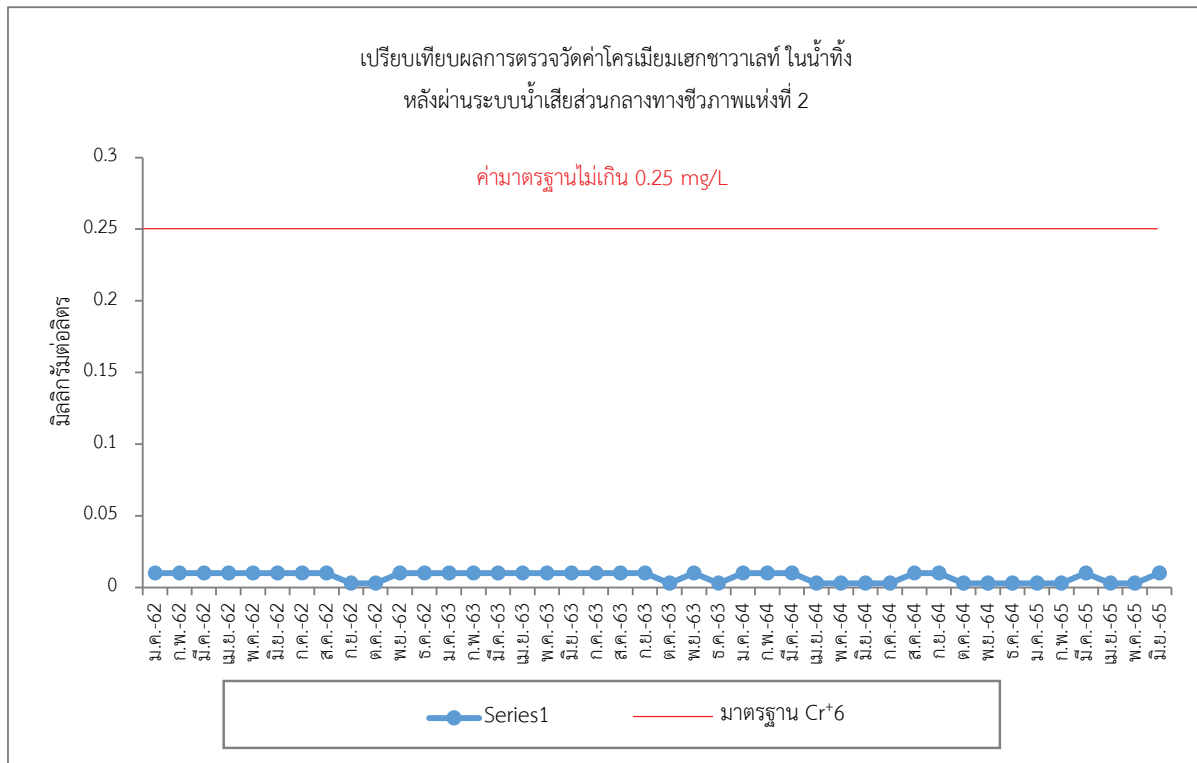
รูปที่ 4.3-4 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย
ส่วนกลางทางชีวภาพแห่งที่ 2 ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565



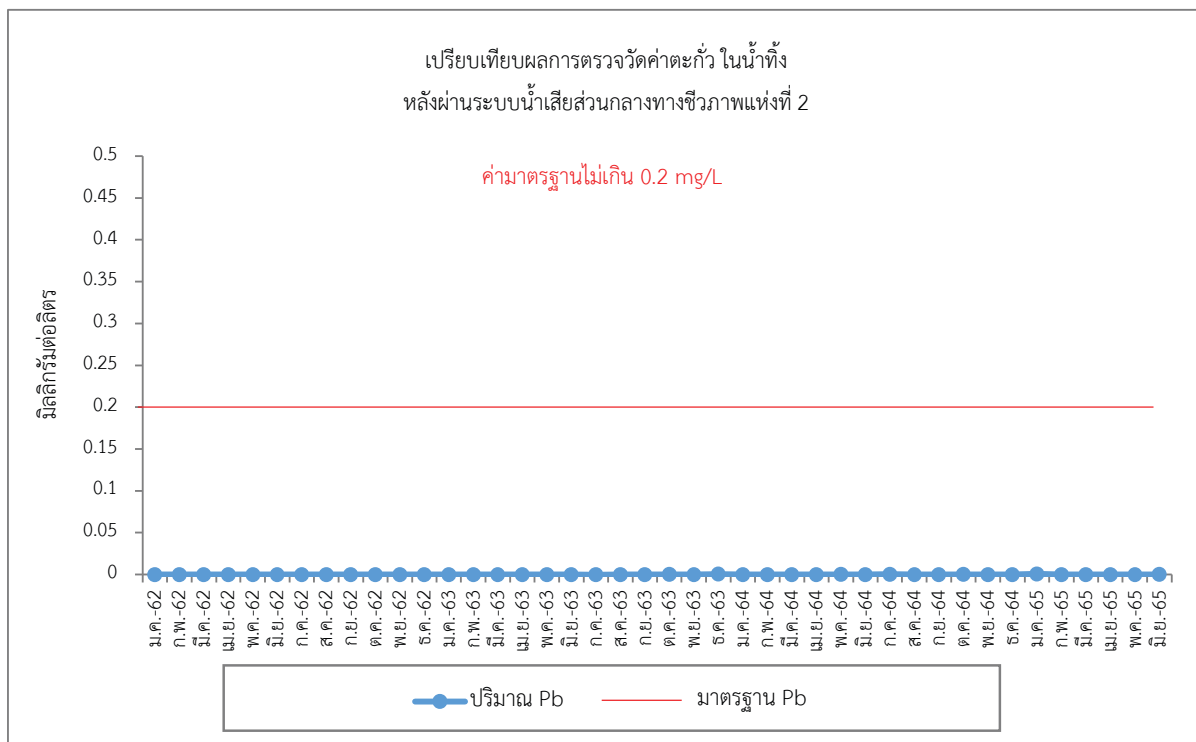
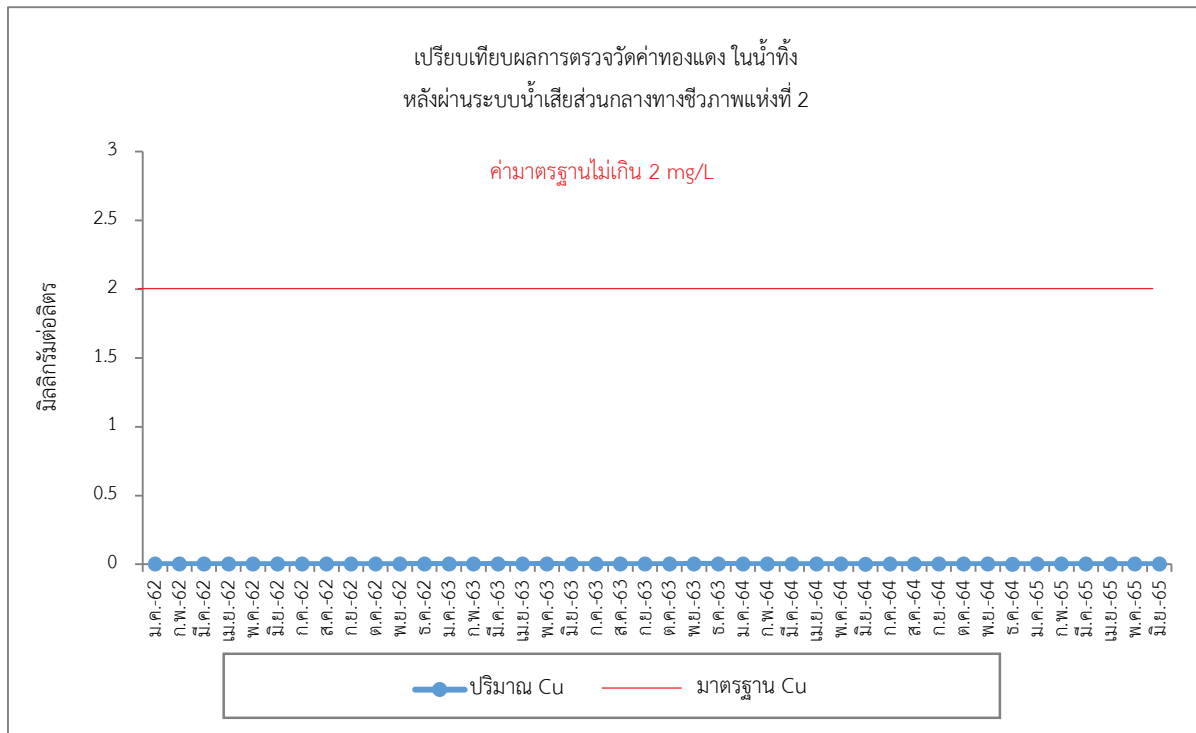
รูปที่ 4.3-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย
ส่วนกลางทางชีวภาพแห่งที่ 2 ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565



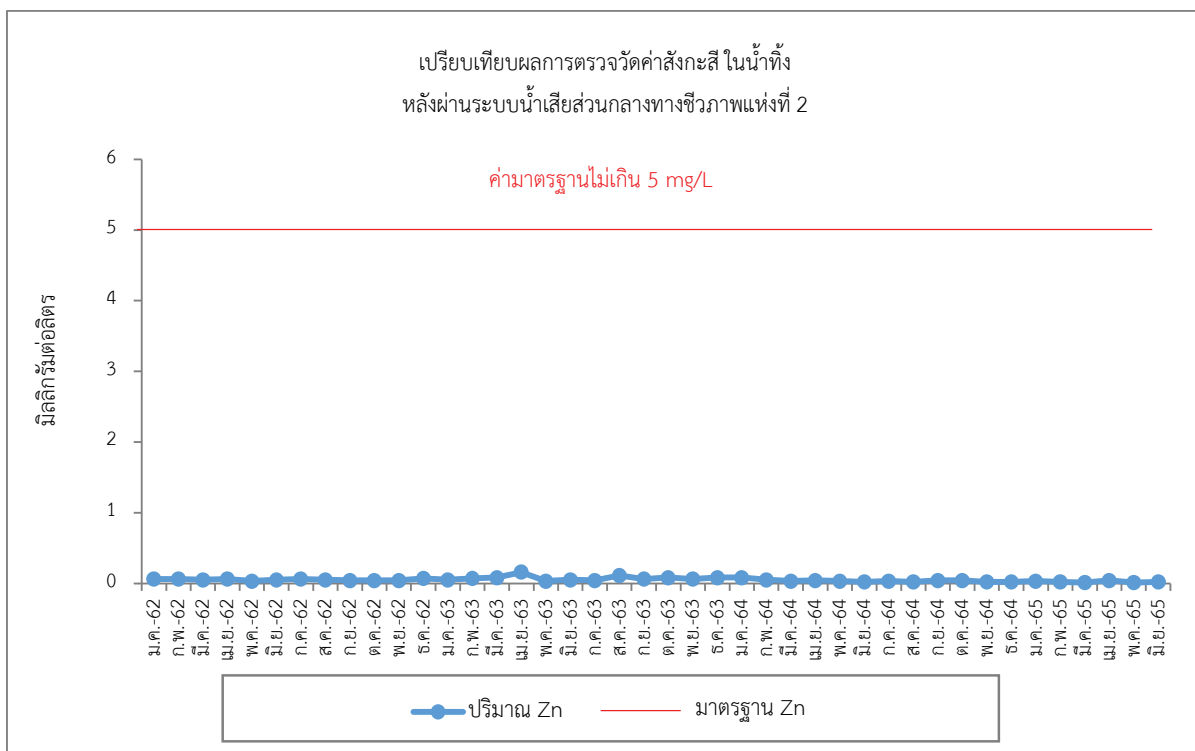
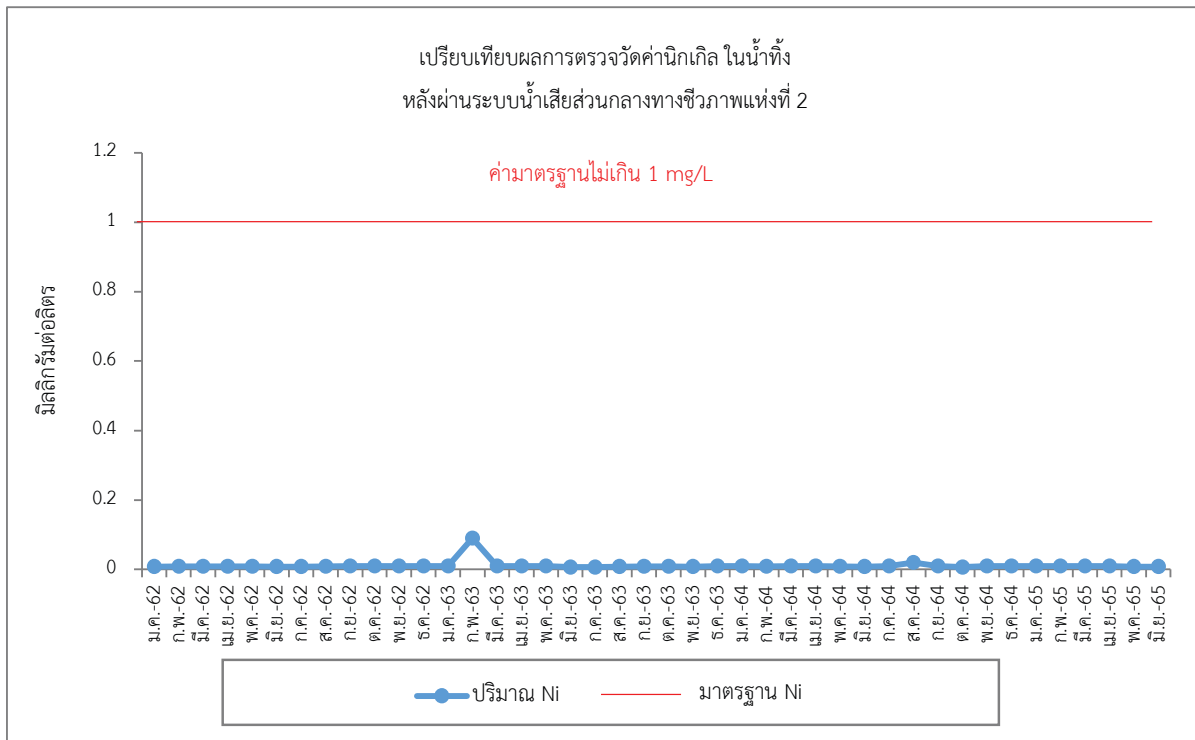
รูปที่ 4.3-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย
ส่วนกลางทางชีวภาพแห่งที่ 2 ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565



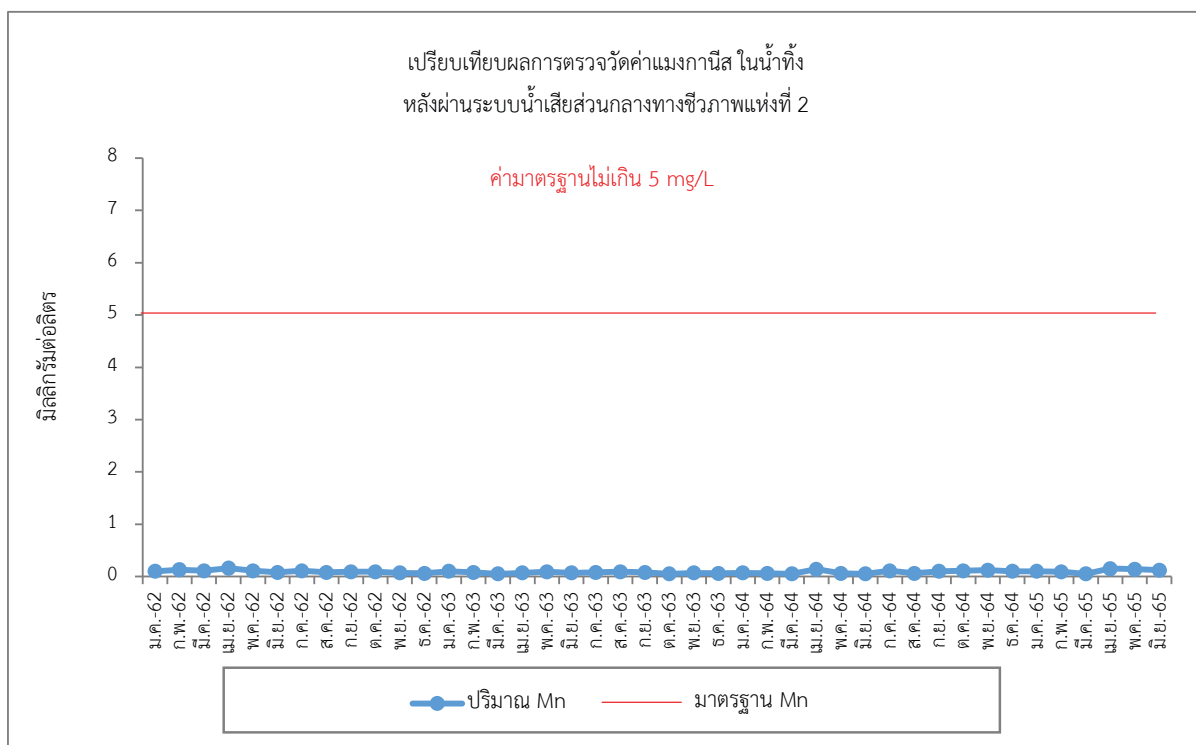
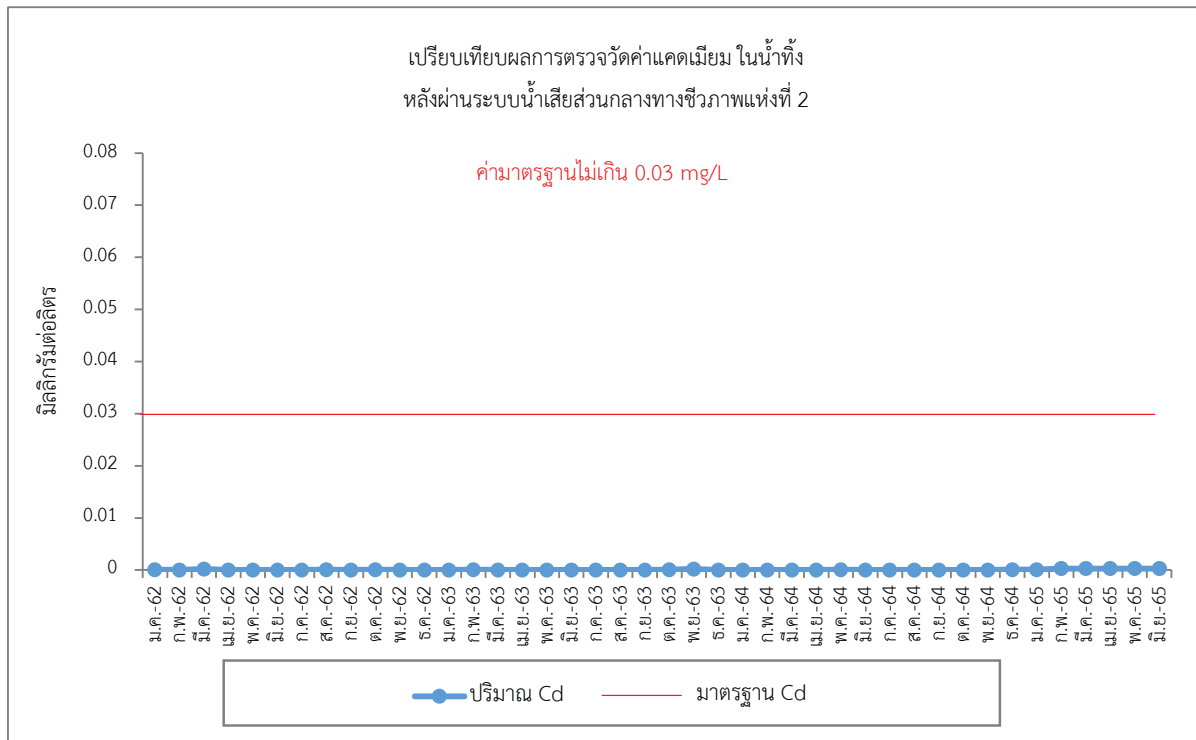
รูปที่ 4.3-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย
ส่วนกลางทางชีวภาพแห่งที่ 2 ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565



รูปที่ 4.3-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย
ส่วนกลางทางชีวภาพแห่งที่ 2 ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565



รูปที่ 4.3-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย
ส่วนกลางทางชีวภาพแห่งที่ 2 ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565



รูปที่ 4.3-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย
ส่วนกลางทางชีวภาพแห่งที่ 2 ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565

4.4 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป

โครงการมีการวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs) โดยทั่วไป จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บริเวณริมรั้วนิคมฯ ด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (N1), ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (N2), ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก (N3), และบ้านมาบตะเกียบ (N4) จากผลการดำเนินการตรวจวัด เมื่อนำผลที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 ซึ่งกำหนดให้มีระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ) และระดับเสียงสูงสุดไม่เกิน 115 เดซิเบล (เอ) พบว่า สถานีที่ทำการตรวจวัดมีระดับเสียงอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ ทุกสถานีตรวจวัด เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดตั้งแต่ปี 2562-2565 พบว่าระดับเสียงทุกสถานีตรวจวัดมีแนวโน้มไม่คงที่ทั้งนี้อาจเนื่องมาจากกิจกรรมบริเวณใกล้เคียงจุดตรวจวัด รวมถึงกิจกรรมของโรงงานที่ แตกต่างกันไปในแต่ละวันและช่วงเวลาทำการตรวจวัด รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 4.4-1 ถึงตารางที่ 4.4-4 และรูปที่ 4.4-1 ถึงรูปที่ 4.4-4

ตารางที่ 4.4-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณ N1 : ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (dB(A))		
		Leq 24 hrs	Lmax	L90
บริเวณ N1 : ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ	9-10 มี.ค. 62	52.9	81.7	46.8
	10-11 มี.ค. 62	53.9	84.6	46.2
	11-12 มี.ค. 62	55.6	84.8	48.3
	12-13 มี.ค. 62	55.6	84.0	48.2
	13-14 มี.ค. 62	55.6	84.7	48.2
	14-15 มี.ค. 62	55.9	97.4	46.7
	15-16 มี.ค. 62	54.8	85.5	47.1
	8-9 มิ.ย. 62	59.6	91.2	47.5
	9-10 มิ.ย. 62	61.3	106.7	46.9
	10-11 มิ.ย. 62	56.8	85.5	48.4
	11-12 มิ.ย. 62	55.5	86.3	47.9
	12-13 มิ.ย. 62	56.2	83.1	49.4
	13-14 มิ.ย. 62	62.9	91.3	46.2
	14-15 มิ.ย. 62	57.7	89.0	47.2
	13-14 ก.ย. 62	54.2	82.5	46.5
	14-15 ก.ย. 62	53.0	82.5	44.3
	15-16 ก.ย. 62	56.0	86.1	45.7
	16-17 ก.ย. 62	54.5	94.6	47.2
	17-18 ก.ย. 62	54.0	88.8	46.7
	18-19 ก.ย. 62	53.9	84.0	47.2
	19-20 ก.ย. 62	53.6	81.8	47.2
	9-10 ธ.ค. 62	54.8	83.3	46.8
	10-11 ธ.ค. 62	54.8	90.8	46.8
	11-12 ธ.ค. 62	55.5	91.9	47.9
	12-13 ธ.ค. 62	55.4	87.1	48.0
	13-14 ธ.ค. 62	54.6	84.0	48.5
	14-15 ธ.ค. 62	52.7	85.	44.8
	15-16 ธ.ค. 62	53.1	84.1	43.6
มาตรฐาน		70	115	-

หมายเหตุ : มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) ลงวันที่ 12 มีนาคม 2540 เรื่อง กำหนด มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณ N1 : ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (dB(A))		
		Leq 24 hrs	Lmax	L90
บริเวณ N1 : ริมรั้วโครงการ ด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ	7-8 มี.ค. 63	53.4	100.5	45.5
	8-9 มี.ค. 63	53.9	90.9	46.0
	9-10 มี.ค. 63	55.3	88.9	48.4
	10-11 มี.ค. 63	55.2	89.3	47.2
	11-12 มี.ค. 63	52.7	87.7	44.9
	12-13 มี.ค. 63	54.1	93.4	46.5
	13-14 มี.ค. 63	51.9	86.0	45.2
	3-4 มี.ย. 63	54.9	80.8	47.3
	4-5 มี.ย. 63	53.6	83.6	46.4
	5-6 มี.ย. 63	52.7	88.0	45.4
	6-7 มี.ย. 63	54.9	87.6	47.0
	7-8 มี.ย. 63	53.8	85.0	45.8
	8-9 มี.ย. 63	53.1	83.6	46.1
	9-10 มี.ย. 63	52.6	89.3	44.2
	1-2 ก.ย. 63	52.9	87.3	48.9
	2-3 ก.ย. 63	55.9	85.4	47.7
	3-4 ก.ย. 63	55.4	92.7	46.5
	4-5 ก.ย. 63	55.0	81.5	46.9
	5-6 ก.ย. 63	54.4	81.7	48.1
	6-7 ก.ย. 63	53.2	83.1	46.4
	7-8 ก.ย. 63	55.0	84.8	48.0
	1-2 ธ.ค. 63	54.4	87.7	47.8
	2-3 ธ.ค. 63	54.1	86.0	46.6
	3-4 ธ.ค. 63	57.6	81.9	47.1
	4-5 ธ.ค. 63	54.7	89.6	47.7
	5-6 ธ.ค. 63	54.1	89.0	43.6
	6-7 ธ.ค. 63	53.1	91.3	42.3
	7-8 ธ.ค. 63	54.0	83.9	45.3
มาตรฐาน		70	115	-

หมายเหตุ : มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) ลงวันที่ 12 มีนาคม 2540 เรื่อง กำหนด มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณ N1 : ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (dB(A))		
		Leq 24 hrs	Lmax	L90
บริเวณ N1 : ริมรั้วโครงการ ด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ	10-11 มี.ค. 64	56.9	94.8	53.1
	11-12 มี.ค. 64	56.1	79.8	51.7
	12-13 มี.ค. 64	57.1	87.3	48.9
	13-14 มี.ค. 64	57.2	88.6	46.7
	14-15 มี.ค. 64	56.2	101.5	47.1
	15-16 มี.ค. 64	57.1	98.7	48.9
	16-17 มี.ค. 64	57	85.7	49.2
	1-2 มิ.ย. 64	56.2	98.1	48.5
	2-3 มิ.ย. 64	56.3	94.8	48.4
	3-4 มิ.ย. 64	54.5	84.8	46.5
	4-5 มิ.ย. 64	63.7	108.5	48.9
	5-6 มิ.ย. 64	56.5	85.8	47.0
	6-7 มิ.ย. 64	53.3	85.6	46.0
	7-8 มิ.ย. 64	55.4	84.5	49.5
	9-10 ก.ย. 64	55.2	84.5	48.6
	10-11 ก.ย. 64	55.7	88.7	48.6
	11-12 ก.ย. 64	54.0	88.0	46.6
	12-13 ก.ย. 64	54.0	83.9	44.8
	13-14 ก.ย. 64	54.9	92.7	47.4
	14-15 ก.ย. 64	57.7	82.4	48.2
	15-16 ก.ย. 64	56.2	82.2	48.1
	2-3 ธ.ค. 64	54.1	96.7	47.7
	3-4 ธ.ค. 64	53.0	85.3	45.3
	4-5 ธ.ค. 64	52.1	86.9	44.1
	5-6 ธ.ค. 64	51.6	86.7	42.9
	6-7 ธ.ค. 64	52.6	88.7	44.6
	7-8 ธ.ค. 64	53.1	84.1	45.6
	8-9 ธ.ค. 64	53.4	86.4	46.1
มาตรฐาน		70	115	-

หมายเหตุ : มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) ลงวันที่ 12 มีนาคม 2540 เรื่อง กำหนด มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณ N1 : ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (dB(A))		
		Leq 24 hrs	Lmax	L90
บริเวณ N1 : ริมรั้วโครงการ ด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ	2-3 มี.ค. 65	60.6	83.5	55.1
	3-4 มี.ค. 65	58.8	83.5	53.8
	4-5 มี.ค. 65	59.3	87.1	53.9
	5-6 มี.ค. 65	60.6	82.0	54.3
	6-7 มี.ค. 65	60.4	86.9	53.8
	7-8 มี.ค. 65	58.5	84.6	53.8
	8-9 มี.ค. 65	61.7	100.8	54.0
	2-3 มี.ย. 65	58.0	81.2	52.1
	3-4 มี.ย. 65	56.5	79.3	51.8
	4-5 มี.ย. 65	57.0	84.2	51.8
	5-6 มี.ย. 65	58.2	84.8	52.6
	6-7 มี.ย. 65	56.8	79.6	51.6
	7-8 มี.ย. 65	57.0	81.8	51.8
	8-9 มี.ย. 65	57.9	82.1	52.3
มาตรฐาน		70	115	-

หมายเหตุ : มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) ลงวันที่ 12 มีนาคม 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณ N2 : ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (dB(A))		
		Leq 24 hrs	Lmax	L90
บริเวณ N2 : ริมรั้วโครงการ ด้านทิศใต้	9-10 มี.ค. 62	57.3	83.5	55.5
	10-11 มี.ค. 62	56.8	83.7	55.5
	11-12 มี.ค. 62	58.7	82.7	56.4
	12-13 มี.ค. 62	58.1	83.3	56.4
	13-14 มี.ค. 62	58.3	80.1	56.4
	14-15 มี.ค. 62	58.2	88.0	56.3
	15-16 มี.ค. 62	56.0	81.1	49.0
	8-9 มิ.ย. 62	57.3	57.3	49.1
	9-10 มิ.ย. 62	58.1	87.4	46.2
	10-11 มิ.ย. 62	59.1	87.4	49.7
	11-12 มิ.ย. 62	59.0	88.6	52.1
	12-13 มิ.ย. 62	57.9	86.4	50.2
	13-14 มิ.ย. 62	58.1	85.2	49.9
	14-15 มิ.ย. 62	57.2	86.5	50.1
	13-14 ก.ย. 62	57.6	85.4	52.7
	14-15 ก.ย. 62	55.8	88.2	50.6
	15-16 ก.ย. 62	58.5	100.8	49.9
	16-17 ก.ย. 62	57.6	88.7	52.3
	17-18 ก.ย. 62	57.4	91.6	52.1
	18-19 ก.ย. 62	57.6	82.2	52.2
	19-20 ก.ย. 62	57.2	83.4	52.3
	9-10 ธ.ค. 62	61.2	86.8	59.3
	10-11 ธ.ค. 62	60.9	93.6	59.0
	11-12 ธ.ค. 62	60.3	87.3	58.8
	12-13 ธ.ค. 62	61.1	90.1	60.6
	13-14 ธ.ค. 62	59.7	88.1	58.2
	14-15 ธ.ค. 62	59.6	87.6	58.3
	15-16 ธ.ค. 62	59.5	94.7	58.4
มาตรฐาน		70	115	-

หมายเหตุ : มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) ลงวันที่ 12 มีนาคม 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณ N2 : ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (dB(A))		
		Leq 24 hrs	Lmax	L90
บริเวณ N2 : ริมรั้วโครงการ ด้านทิศใต้	7-8 มี.ค. 63	52.3	83.0	43.7
	8-9 มี.ค. 63	55.5	80.5	44.8
	9-10 มี.ค. 63	59.8	80.8	59.2
	10-11 มี.ค. 63	60.1	82.8	59.2
	11-12 มี.ค. 63	60.4	85.6	59.3
	12-13 มี.ค. 63	60.4	85.0	59.3
	13-14 มี.ค. 63	58.2	87.3	53.4
	3-4 มิ.ย. 63	56.1	88.6	45.7
	4-5 มิ.ย. 63	52.6	81.1	45.0
	5-6 มิ.ย. 63	48.0	71.2	40.8
	6-7 มิ.ย. 63	56.3	77.3	44.0
	7-8 มิ.ย. 63	56.4	81.8	43.6
	8-9 มิ.ย. 63	56.2	87.7	45.3
	9-10 มิ.ย. 63	54.9	83.1	46.6
	1-2 ก.ย. 63	60.4	87.1	54.5
	2-3 ก.ย. 63	59.2	83.4	56.1
	3-4 ก.ย. 63	59.6	79.9	56.0
	4-5 ก.ย. 63	58.8	79.0	48.0
	5-6 ก.ย. 63	57.6	76.4	46.9
	6-7 ก.ย. 63	58.0	79.7	46.3
	7-8 ก.ย. 63	61.3	86.7	59.8
	1-2 ธ.ค. 63	60.7	77.1	59.7
	2-3 ธ.ค. 63	60.0	76.5	59.4
	3-4 ธ.ค. 63	60.6	82.1	59.3
	4-5 ธ.ค. 63	59.6	78.7	57.9
	5-6 ธ.ค. 63	59.5	76.9	58.2
	6-7 ธ.ค. 63	58.5	79.6	56.8
	7-8 ธ.ค. 63	55.1	71.9	46.2
มาตรฐาน		70	115	-

หมายเหตุ : มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) ลงวันที่ 12 มีนาคม 2540 เรื่อง กำหนด มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณ N2 : ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (dB(A))		
		Leq 24 hrs	Lmax	L90
บริเวณ N2 : ริมรั้วโครงการ ด้านทิศใต้	10-11 มี.ค. 64	59.5	80.3	57.7
	11-12 มี.ค. 64	60.2	90.2	57.9
	12-13 มี.ค. 64	58.5	79.9	56.8
	13-14 มี.ค. 64	58.1	85.3	56.5
	14-15 มี.ค. 64	57.2	85.4	56.2
	15-16 มี.ค. 64	60.5	91.2	58.9
	16-17 มี.ค. 64	60.3	99.5	58.3
	1-2 มิ.ย. 64	61.1	76.3	60.5
	2-3 มิ.ย. 64	60.1	81.4	59.9
	3-4 มิ.ย. 64	59.9	76.0	59.8
	4-5 มิ.ย. 64	66.8	105.9	60.4
	5-6 มิ.ย. 64	60.1	83.3	59.4
	6-7 มิ.ย. 64	56.9	74.4	45.1
	7-8 มิ.ย. 64	61.0	73.8	59.9
	9-10 ก.ย. 64	55.6	76.6	52.7
	10-11 ก.ย. 64	56.3	82.9	49.3
	11-12 ก.ย. 64	56.7	81.1	55.3
	12-13 ก.ย. 64	55.9	71.6	46.7
	13-14 ก.ย. 64	59.2	82.5	57.5
	14-15 ก.ย. 64	58.6	85.5	54.9
	15-16 ก.ย. 64	54.6	78.1	50.2
	2-3 ธ.ค. 64	60.8	79.6	59.4
	3-4 ธ.ค. 64	59.9	80.1	59.3
	4-5 ธ.ค. 64	59.0	82.0	57.0
	5-6 ธ.ค. 64	58.4	78.8	56.1
	6-7 ธ.ค. 64	59.6	77.5	58.5
	7-8 ธ.ค. 64	59.4	81.9	58.0
	8-9 ธ.ค. 64	57.6	78.3	55.0
มาตรฐาน		70	115	-

หมายเหตุ : มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) ลงวันที่ 12 มีนาคม 2540 เรื่อง กำหนด มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณ N2 : ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (dB(A))		
		Leq 24 hrs	Lmax	L90
บริเวณ N2 : ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้	2-3 มี.ค. 65	54.4	77.1	47.9
	3-4 มี.ค. 65	56.0	80.7	48.9
	4-5 มี.ค. 65	55.4	85.2	48.8
	5-6 มี.ค. 65	54.5	81.3	48.4
	6-7 มี.ค. 65	54.8	75.5	47.0
	7-8 มี.ค. 65	55.6	80.5	49.0
	8-9 มี.ค. 65	56.4	83.1	48.5
	2-3 มี.ย. 65	55.6	81.3	48.9
	3-4 มี.ย. 65	55.4	80.4	49.4
	4-5 มี.ย. 65	55.0	78.2	49.2
	5-6 มี.ย. 65	54.8	81.0	49.3
	6-7 มี.ย. 65	54.9	78.3	49.1
	7-8 มี.ย. 65	55.2	78.5	49.9
	8-9 มี.ย. 65	55.0	78.5	49.1
มาตรฐาน		70	115	-

หมายเหตุ : มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) ลงวันที่ 12 มีนาคม 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณ N3 : ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (dB(A))		
		Leq 24 hrs	Lmax	L90
บริเวณ N3 : ริมรั้วโครงการ ด้านทิศเหนือ	9-10 มี.ค. 62	46.8	83.6	41.6
	10-11 มี.ค. 62	46.6	76.1	40.1
	11-12 มี.ค. 62	46.7	81.0	42.4
	12-13 มี.ค. 62	47.4	82.6	43.8
	13-14 มี.ค. 62	46.6	72.2	42.6
	14-15 มี.ค. 62	47.8	72.9	42.3
	15-16 มี.ค. 62	48.9	80.6	41.9
	8-9 มิ.ย. 62	49.0	73.7	43.8
	9-10 มิ.ย. 62	47.4	73.5	42.8
	10-11 มิ.ย. 62	47.4	82.5	43.2
	11-12 มิ.ย. 62	47.7	78.0	44.1
	12-13 มิ.ย. 62	49.6	82.0	44.5
	13-14 มิ.ย. 62	47.7	70.9	42.4
	14-15 มิ.ย. 62	45.8	72.1	41.2
	13-14 ก.ย. 62	44.5	75.1	39.4
	14-15 ก.ย. 62	50.4	80.9	40.9
	15-16 ก.ย. 62	57.0	105.8	45.7
	16-17 ก.ย. 62	49.0	80.5	44.0
	17-18 ก.ย. 62	47.8	74.0	41.8
	18-19 ก.ย. 62	45.4	72.9	40.2
	19-20 ก.ย. 62	48.6	79.7	41.9
	9-10 ธ.ค. 62	46.4	77.8	38.9
	10-11 ธ.ค. 62	52.0	77.4	42.1
	11-12 ธ.ค. 62	47.7	77.1	41.1
	12-13 ธ.ค. 62	47.6	79.9	40.3
	13-14 ธ.ค. 62	47.5	83.8	40.3
	14-15 ธ.ค. 62	46.3	70.9	40.2
	15-16 ธ.ค. 62	45.9	73.9	38.8
มาตรฐาน		70	115	-

หมายเหตุ : มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) ลงวันที่ 12 มีนาคม 2540 เรื่อง กำหนด มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณ N3 : ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (dB(A))		
		Leq 24 hrs	Lmax	L90
บริเวณ N3 : ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ	7-8 มี.ค. 63	46.5	76.1	39.4
	8-9 มี.ค. 63	44.9	78.9	37.8
	9-10 มี.ค. 63	48.3	81.8	40.8
	10-11 มี.ค. 63	47.6	88.1	41.2
	11-12 มี.ค. 63	47.9	89.2	41.4
	12-13 มี.ค. 63	48.9	76.9	42.9
	13-14 มี.ค. 63	46.8	76.8	40.3
	3-4 มี.ย. 63	53.4	95.1	46.3
	4-5 มี.ย. 63	60.2	84.2	48.5
	5-6 มี.ย. 63	56.4	82.8	48.1
	6-7 มี.ย. 63	56.8	96.2	48.9
	7-8 มี.ย. 63	56.4	84.3	46.2
	8-9 มี.ย. 63	54.5	80.6	47.6
	9-10 มี.ย. 63	54.7	78.7	43.5
	1-2 ก.ย. 63	51.1	87.3	46.8
	2-3 ก.ย. 63	48.0	73.8	44.2
	3-4 ก.ย. 63	46.9	71.1	42.3
	4-5 ก.ย. 63	51.0	71.9	41.9
	5-6 ก.ย. 63	51.9	71.3	46.3
	6-7 ก.ย. 63	48.2	71.9	41.1
	7-8 ก.ย. 63	50.9	84.5	42.1
	1-2 ธ.ค. 63	46.2	83.9	41.2
	2-3 ธ.ค. 63	45.6	73.3	40.6
	3-4 ธ.ค. 63	46.9	84.9	41.5
	4-5 ธ.ค. 63	48.6	78.7	41.9
	5-6 ธ.ค. 63	45.6	74.2	39.1
	6-7 ธ.ค. 63	46.0	86.1	40.0
	7-8 ธ.ค. 63	44.9	71.9	39.3
มาตรฐาน		70	115	-

หมายเหตุ : มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) ลงวันที่ 12 มีนาคม 2540 เรื่อง กำหนด มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณ N3 : ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (dB(A))		
		Leq 24 hrs	Lmax	L90
บริเวณ N3 : ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ	10-11 มี.ค. 64	50.0	80.5	44.1
	11-12 มี.ค. 64	53.5	100.8	44.6
	12-13 มี.ค. 64	49.2	80.4	43.6
	13-14 มี.ค. 64	52.0	78.8	42.6
	14-15 มี.ค. 64	50.6	83.9	42.1
	15-16 มี.ค. 64	50.9	87.4	41.3
	16-17 มี.ค. 64	49.1	80.5	41.3
	1-2 มิ.ย. 64	47.9	74.1	42.1
	2-3 มิ.ย. 64	61.3	102.4	43.4
	3-4 มิ.ย. 64	46.6	74.6	39.9
	4-5 มิ.ย. 64	53.5	84.4	42.4
	5-6 มิ.ย. 64	46.6	75.2	40.8
	6-7 มิ.ย. 64	46.1	78.7	40.6
	7-8 มิ.ย. 64	46.7	73.3	41.9
	9-10 ก.ย. 64	52.5	70.8	43.9
	10-11 ก.ย. 64	52.1	78.1	44.6
	11-12 ก.ย. 64	47.4	89.3	40.1
	12-13 ก.ย. 64	46.6	73.4	39.9
	13-14 ก.ย. 64	45.8	74.0	40.3
	14-15 ก.ย. 64	52.9	80.1	39.3
	15-16 ก.ย. 64	47.6	89.8	40.7
	2-3 ธ.ค. 64	48.0	100.6	42.1
	3-4 ธ.ค. 64	45.5	75.0	40.8
	4-5 ธ.ค. 64	45.0	75.5	39.5
	5-6 ธ.ค. 64	43.8	69.0	40.3
	6-7 ธ.ค. 64	45.6	73.2	42.0
	7-8 ธ.ค. 64	45.3	71.3	41.1
	8-9 ธ.ค. 64	47.5	77.1	42.2
มาตรฐาน		70	115	-

หมายเหตุ : มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) ลงวันที่ 12 มีนาคม 2540 เรื่อง กำหนด มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณ N3 : ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (dB(A))		
		Leq 24 hrs	Lmax	L90
บริเวณ N3 : ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ	2-3 มี.ค. 65	59.9	80.4	54.4
	3-4 มี.ค. 65	59.7	83.5	54.0
	4-5 มี.ค. 65	59.6	87.1	53.9
	5-6 มี.ค. 65	59.7	84.3	54.4
	6-7 มี.ค. 65	60.3	82.8	54.2
	7-8 มี.ค. 65	59.7	88.5	53.9
	8-9 มี.ค. 65	58.6	76.8	54.3
	2-3 มี.ย. 65	57.8	81.2	52.1
	3-4 มี.ย. 65	56.8	79.3	51.9
	4-5 มี.ย. 65	57.0	84.2	51.8
	5-6 มี.ย. 65	58.0	83.9	52.6
	6-7 มี.ย. 65	56.9	79.7	51.7
	7-8 มี.ย. 65	56.8	79.9	52.0
	8-9 มี.ย. 65	57.4	80.0	52.3
มาตรฐาน		70	115	-

หมายเหตุ : มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) ลงวันที่ 12 มีนาคม 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-4 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณ N4 : บ้านมาบตะเกียบ ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (dB(A))		
		Leq 24 hrs	Lmax	L90
บริเวณ N4 : บ้านมาบตะเกียบ	9-10 มี.ค. 62	53.7	79.2	47.4
	10-11 มี.ค. 62	53.4	76.5	47.0
	11-12 มี.ค. 62	54.3	83.1	47.2
	12-13 มี.ค. 62	54.8	81.2	47.8
	13-14 มี.ค. 62	54.1	76.4	47.9
	14-15 มี.ค. 62	54.6	83.8	47.7
	15-16 มี.ค. 62	55.4	81.9	48.5
	8-9 มิ.ย. 62	55.5	82.4	46.4
	9-10 มิ.ย. 62	52.4	77.9	46.7
	10-11 มิ.ย. 62	53.7	78.9	48.3
	11-12 มิ.ย. 62	53.1	84.0	46.9
	12-13 มิ.ย. 62	52.8	76.9	45.7
	13-14 มิ.ย. 62	53.0	78.5	47.3
	14-15 มิ.ย. 62	54.3	79.5	48.9
	13-14 ก.ย. 62	50.6	74.7	42.8
	14-15 ก.ย. 62	50.9	74.6	44.2
	15-16 ก.ย. 62	55.0	87.4	48.2
	16-17 ก.ย. 62	53.4	92.5	47.3
	17-18 ก.ย. 62	53.4	83.9	46.1
	18-19 ก.ย. 62	53.7	77.8	46.3
	19-20 ก.ย. 62	49.8	80.7	43.0
	9-10 ธ.ค. 62	53.7	78.7	46.9
	10-11 ธ.ค. 62	53.9	79.5	46.5
	11-12 ธ.ค. 62	53.3	77.6	46.4
	12-13 ธ.ค. 62	53.9	81.8	46.8
	13-14 ธ.ค. 62	54.3	83.9	47.5
	14-15 ธ.ค. 62	53.9	78.7	47.4
	15-16 ธ.ค. 62	53.7	90.5	47.2
มาตรฐาน		70	115	-

หมายเหตุ : มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) ลงวันที่ 12 มีนาคม 2540 เรื่อง กำหนด มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณ N4 : บ้านมาบตะเกียบ ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (dB(A))		
		Leq 24 hrs	Lmax	L90
บริเวณ N4 : บ้านมาบตะเกียบ	7-8 มี.ค. 63	53.5	86.2	47.3
	8-9 มี.ค. 63	53.8	83.1	46.9
	9-10 มี.ค. 63	57.9	103.7	48.5
	10-11 มี.ค. 63	54.3	79.5	48.8
	11-12 มี.ค. 63	53.7	82.2	48.5
	12-13 มี.ค. 63	56.4	85.6	50.2
	13-14 มี.ค. 63	56.2	86.5	51.2
	3-4 มิ.ย. 63	57.0	92.5	46.8
	4-5 มิ.ย. 63	53.0	81.0	45.2
	5-6 มิ.ย. 63	48.4	71.6	41.7
	6-7 มิ.ย. 63	47.8	74.4	42.2
	7-8 มิ.ย. 63	48.4	72.8	41.9
	8-9 มิ.ย. 63	54.3	77.2	46.8
	9-10 มิ.ย. 63	54.8	80.1	47.8
	1-2 ก.ย. 63	58.4	106.9	49.2
	2-3 ก.ย. 63	55.6	84.4	47.3
	3-4 ก.ย. 63	54.8	86.1	47.6
	4-5 ก.ย. 63	55.6	82.7	47.1
	5-6 ก.ย. 63	56.7	81.8	47.4
	6-7 ก.ย. 63	53.4	82.6	46.1
	7-8 ก.ย. 63	53.6	83.4	46.8
	1-2 ธ.ค. 63	56.9	92.6	50.3
	2-3 ธ.ค. 63	56.3	92.9	49.1
	3-4 ธ.ค. 63	55.8	92.1	49.2
	4-5 ธ.ค. 63	55.9	90.8	49.9
	5-6 ธ.ค. 63	57.5	90	50.4
	6-7 ธ.ค. 63	54.2	90.3	47.9
	7-8 ธ.ค. 63	55.5	91.2	47.9
มาตรฐาน		70	115	-

หมายเหตุ : มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) ลงวันที่ 12 มีนาคม 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณ N4 : บ้านมาบตะเกียบ ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565

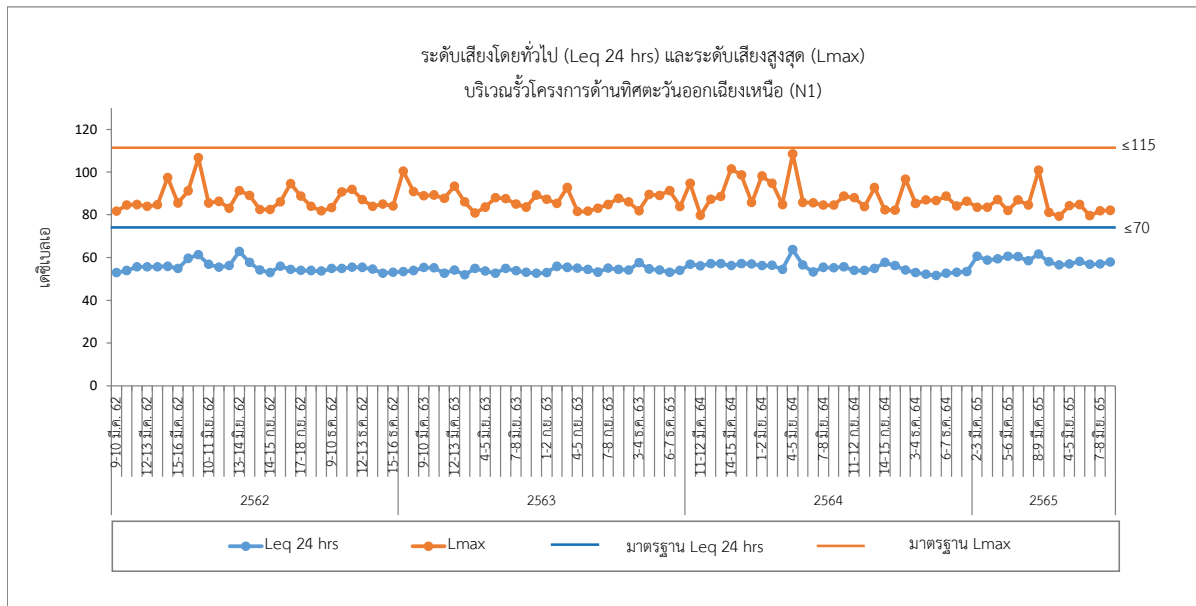
สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (dB(A))		
		Leq 24 hrs	Lmax	L90
บริเวณ N4 : บ้านมาบตะเกียบ	10-11 มี.ค. 64	55.5	85.4	48.0
	11-12 มี.ค. 64	55.5	84.3	46.9
	12-13 มี.ค. 64	55.5	84.6	48.1
	13-14 มี.ค. 64	53.6	92.8	47.0
	14-15 มี.ค. 64	53.9	86	47.2
	15-16 มี.ค. 64	54.9	86.5	48.4
	16-17 มี.ค. 64	54.9	86.3	48.0
	1-2 มิ.ย. 64	54.2	85.5	47.7
	2-3 มิ.ย. 64	54.7	87.3	48.3
	3-4 มิ.ย. 64	53.9	86.0	48.5
	4-5 มิ.ย. 64	67.1	110.7	49.5
	5-6 มิ.ย. 64	54.1	88.6	47.2
	6-7 มิ.ย. 64	53.5	78.7	44.9
	7-8 มิ.ย. 64	54.0	87.7	47.9
	9-10 ก.ย. 64	55.3	88.2	49.8
	10-11 ก.ย. 64	55.3	98.0	48.2
	11-12 ก.ย. 64	52.4	90.7	46.6
	12-13 ก.ย. 64	51.8	83.8	45.7
	13-14 ก.ย. 64	52.5	95.4	45.2
	14-15 ก.ย. 64	54.2	91.5	48.1
	15-16 ก.ย. 64	55.9	99.0	49.2
	2-3 ธ.ค. 64	52.3	86.9	45.1
	3-4 ธ.ค. 64	53.3	80.5	46.4
	4-5 ธ.ค. 64	54.2	80.4	48.2
	5-6 ธ.ค. 64	53.1	87.7	45.9
	6-7 ธ.ค. 64	53.5	91.4	47.2
	7-8 ธ.ค. 64	54.7	87.3	47.8
	8-9 ธ.ค. 64	54.6	82.1	48.8
มาตรฐาน		70	115	-

หมายเหตุ : มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) ลงวันที่ 12 มีนาคม 2540 เรื่อง กำหนด มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณ N4 : บ้านมาบตะเกียบ ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565

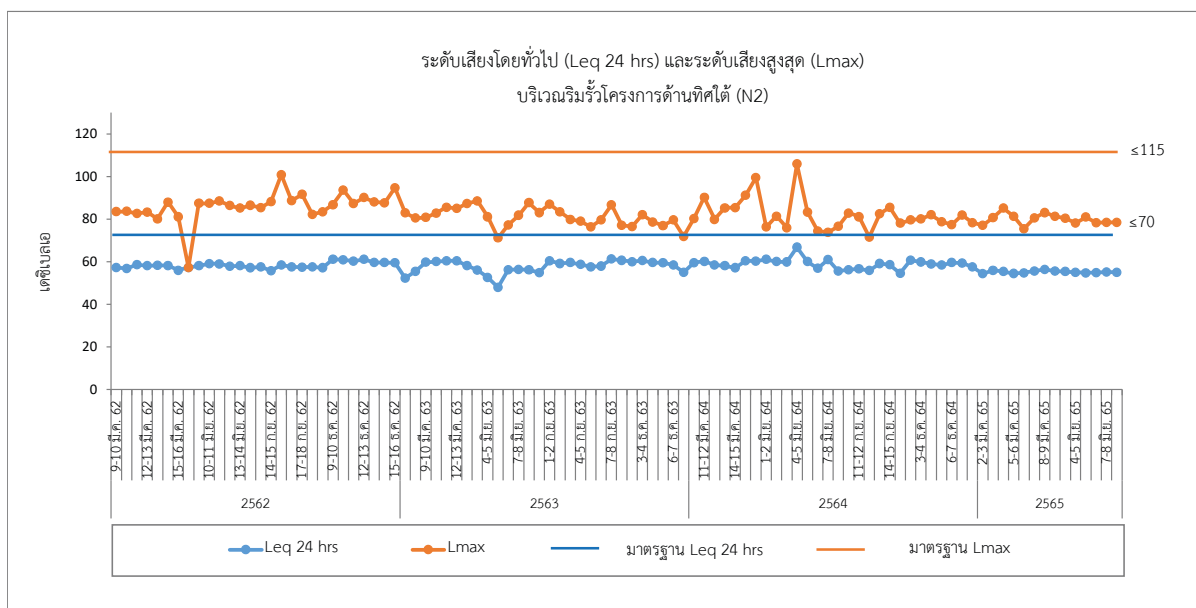
สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (dB(A))		
		Leq 24 hrs	Lmax	L90
บริเวณ N4 : บ้านมาบตะเกียบ	2-3 มี.ค. 65	61.9	87.4	54.8
	3-4 มี.ค. 65	61.6	83.6	54.3
	4-5 มี.ค. 65	60.0	98.4	54.1
	5-6 มี.ค. 65	60.3	83.5	55.3
	6-7 มี.ค. 65	59.7	79.2	53.6
	7-8 มี.ค. 65	59.4	87.1	53.9
	8-9 มี.ค. 65	61.1	84.3	55.4
	2-3 มี.ย. 65	58.5	82.9	52.5
	3-4 มี.ย. 65	57.2	80.0	52.0
	4-5 มี.ย. 65	57.4	87.8	51.9
	5-6 มี.ย. 65	57.9	83.6	52.4
	6-7 มี.ย. 65	57.3	80.1	51.5
	7-8 มี.ย. 65	57.0	81.5	51.7
	8-9 มี.ย. 65	57.6	80.0	52.3
มาตรฐาน		70	115	-

หมายเหตุ : มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) ลงวันที่ 12 มีนาคม 2540 เรื่อง กำหนด มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



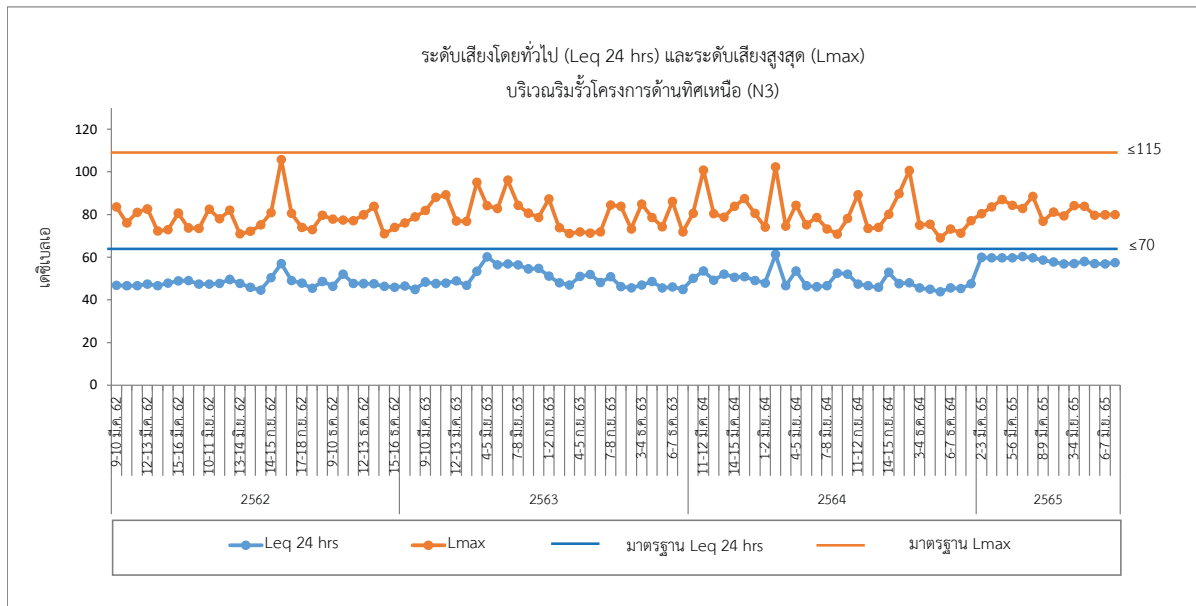
รูปที่ 4.4-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

บริเวณ N1 : รั้วรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565



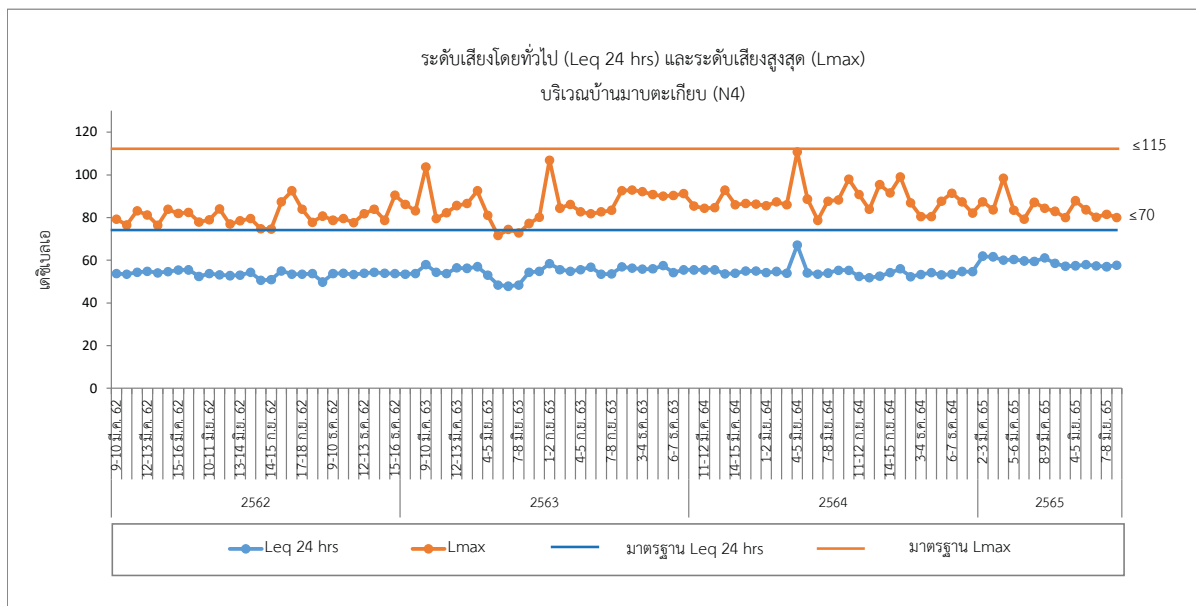
รูปที่ 4.4-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

บริเวณ N2 : รั้วรั้วโครงการด้านทิศใต้ ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565



รูปที่ 4.4-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

บริเวณ N3 : ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565



รูปที่ 4.4-4 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

บริเวณ N4 : บ้านมาบตะเกียบ ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565

บทที่ 5

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ
แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ
ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บทที่ 5

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

5.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ได้ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในโครงการนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ของบริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท (ระยอง) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 มีจำนวนมาตรการในระยะดำเนินการ ทั้งหมด 133 มาตรการ พบว่าโครงการได้ยึดถือปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่ระบุไว้ใน รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมครบทุกมาตรการอย่างเคร่งครัด

5.2 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการเก็บตัวอย่างและตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 พบว่า ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังนี้

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ จำนวน 20 มาตรการ ดำเนินการครบถ้วน ทั้งนี้ พบผลการติดตามตรวจสอบไม่เป็นไปตามมาตรฐานฯ จำนวน 1 มาตรการ ได้แก่ ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินทั้งสองครั้งในเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 พบว่า คุณภาพน้ำผิวดิน ส่วนใหญ่เทียบเคียงมาตรฐานฯ แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ยกเว้นบางดัชนี ได้แก่ บีโอดี ปริมาณแอมโมเนีย-ไนโตรเจน ไนเตรท และแมงกานีส เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดกับช่วงที่ผ่านมา พบว่าคุณภาพน้ำผิวดินส่วนใหญ่มีแนวโน้มไม่คงที่ เนื่องจากบางสถานีจุดเก็บตัวอย่างเป็นแหล่งรองรับน้ำทิ้งจากชุมชน ป่ารกทึบ ปริมาณน้ำน้อย ลำคลองตื้นเขินและคดเคี้ยว ประกอบกับคลองที่เก็บตัวอย่างเป็นคลองดิน ดังนั้นจึงทำให้มีการปนเปื้อนจากดิน และสารอินทรีย์อื่นๆ เพิ่มมากขึ้น จากเหตุผลดังกล่าวจึงทำให้คุณภาพน้ำในคลองที่ทำการเก็บตัวอย่าง มีค่าการตรวจวัดบางดัชนีแตกต่างกันในช่วงฤดูกาล

สำหรับปริมาณแมงกานีสที่ตรวจวัด พบค่าสูงกว่ามาตรฐานฯ เล็กน้อยในบางสถานีซึ่งอาจเกิดจากการปนเปื้อนมาจากดินในบริเวณพื้นที่โครงการฯ เนื่องจากสภาพดินเดิมในจังหวัดระยองจะมีแร่ธาตุอยู่มาก แมงกานีสก็เป็นองค์ประกอบหนึ่งของแร่ที่เกิดตามธรรมชาติ ประกอบกับผลตรวจสอบคุณภาพดินบริเวณนอกพื้นที่โครงการ และในพื้นที่โครงการ พบว่ามีปริมาณแมงกานีส เป็นองค์ประกอบในดินโดยธรรมชาติอยู่แล้ว จึงอาจส่งผลให้น้ำผิวดินมีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

และจากการตรวจสอบน้ำจากระบบบำบัดของโครงการซึ่งทำการเก็บตัวอย่างวันเดียวกับการเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน พบว่า
เมangkานีสจากระบบบำบัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

5.1. ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข

การรวบรวมข้อมูลจากโรงงานภายในนิคมฯ ไม่ครบถ้วน เนื่องจากส่วนใหญ่โรงงานจะทำการตรวจวัดคุณภาพ
สิ่งแวดล้อมในช่วงเดือนพฤษภาคม-มิถุนายน และในช่วงเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคมของทุกปี รวมถึงสถานการณ์การแพร่
ระบาดของ COVID-19 โรงงานหลายๆ โรงงานภายในนิคมฯ มีการหยุดการทำงาน จึงทำให้การรวบรวมข้อมูลอาจไม่ครบถ้วน
ซึ่งโครงการได้มีการหาแนวทางแก้ไข และปรับปรุงขั้นตอนการรวบรวมข้อมูลจากโรงงาน ได้แก่ การออกหนังสือแจ้งขอความ
ร่วมมือในการส่งข้อมูล โทรติดตามข้อมูลจากโรงงานรายโรงงาน รวมถึงการขอความร่วมมือกับทางโรงงานให้ทำการปรับ
แผนการตรวจวัดในรอบต่อไปให้สามารถรายงานผลการตรวจวัดได้ทันการจัดทำเล่มรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ซึ่ง
ได้รับความร่วมมือจากโรงงานในการนำส่งข้อมูลเพิ่มมากขึ้น

ภาคผนวก

เอกสารแนบ 1	เอกสารขออนุญาตดำเนินโครงการ (หนังสือเห็นชอบที่ อก 5103.3.1/521 ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565)
เอกสารแนบ 2	สำเนาจดหมายนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2564
เอกสารแนบ 3	สำเนาจดหมายขอความร่วมมือส่งผลการตรวจวัดและการจัดการสิ่งแวดล้อมของโรงงาน ภาคผนวก ก เอกสารประกอบมาตรการในระยะดำเนินการ

ภาคผนวก ก เอกสารประกอบมาตรการในระยะดำเนินการ

ภาคผนวก ก-1	แบบฟอร์มการขอใช้ที่ดินจาก กนอ (กนอ.01/1)
ภาคผนวก ก-2	แบบฟอร์มคำขอแจ้งเริ่มประกอบอุตสาหกรรมจาก กนอ. (กนอ.03/1)
ภาคผนวก ก-3	รายชื่อโรงงานภายในนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง)
ภาคผนวก ก-4	รายชื่อโรงงานที่เข้าข่ายจัดทำ EIA
ภาคผนวก ก-5	เอกสารรับรองมาตรฐานสิ่งแวดล้อม ISO 14001
ภาคผนวก ก-6	ผลการตรวจคุณภาพอากาศจากปล่องระบายและอัตราการระบาย
ภาคผนวก ก-7	ผลการตรวจวิเคราะห์น้ำเสียรายโรงงาน
ภาคผนวก ก-8	ข้อมูลระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงาน
ภาคผนวก ก-9	บันทึกปริมาณน้ำเสียเข้าระบบประจำปี 2565
ภาคผนวก ก-10	แผนการตรวจสอบอุปกรณ์ระบบบำบัดน้ำเสียและเอกสารผู้ควบคุมระบบบำบัด มลพิษ
ภาคผนวก ก-11	บันทึกปริมาณน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดไปใช้ประโยชน์
ภาคผนวก ก-12	ตัวอย่างใบกำกับการขนส่งของเสีย (manifest) ของโรงงาน
ภาคผนวก ก-13	บันทึกปริมาณน้ำทิ้ง และ BOD ที่ระบายลงสู่คลองหินลอย
ภาคผนวก ก-14	ผังแม่บทโครงการและการใช้ประโยชน์ที่ดิน
ภาคผนวก ก-15	แผนการปฏิบัติงานงานดูแล landscape และตัวอย่างการดำเนินงาน
ภาคผนวก ก-16	ข้อมูลปริมาณขยะ ปี 2565
ภาคผนวก ก-17	การดำเนินงานการมีส่วนร่วมกับชุมชน (CSR)

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก-18	แผนการฝึกซ้อมรับเหตุฉุกเฉิน
ภาคผนวก ก-19	สรุปสถิติอุบัติเหตุ
ภาคผนวก ก-20	ตัวอย่างข้อมูลสารเคมี และบัญชีรายชื่อสารเคมีของโรงงาน
ภาคผนวก ก-21	ตัวอย่างแผนฉุกเฉินในกรณีเกิดอุบัติเหตุหกหล่นหรือรั่วไหลของสารเคมีของโรงงาน
ภาคผนวก ก-22	ผลการตรวจคุณภาพอากาศจากปล่องระบายโครงการส่วนขยายบริษัท คีรีว (ประเทศไทย) จำกัด
ภาคผนวก ก-23	สำเนาเอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และบันทึกรายงานการประชุม
ภาคผนวก ก-24	แผน QMP เพื่อลดปริมาณการเกิดอุบัติเหตุภายในนิคม
ภาคผนวก ก-25	ตัวอย่างเอกสารการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยของโครงการ
ภาคผนวก ก-26	ตัวอย่างกิจกรรมการซ่อมถนนภายในพื้นที่โครงการ
ภาคผนวก ก-27	จดหมายขอความร่วมมือในการจัดส่งใบกำกับการขนย้ายกากของเสียออกนอกนิคมฯ
ภาคผนวก ก-28	รายงานผลการสำรวจความคิดเห็นของประชาชน กลุ่มผู้นำชุมชนหัวหน้าหน่วยงานราชการท้องถิ่น และผู้นำชุมชนท้องถิ่น ประจำปี 2565
ภาคผนวก ก-29	การจัดทำฐานข้อมูลสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ (GIS)
ภาคผนวก ข	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ค	มาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ง	เอกสารสอบเทียบเครื่องมือ
ภาคผนวก จ	ใบรับรองขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เอกสารแนบ 1

เอกสารขออนุญาตดำเนินโครงการ

(หนังสือเห็นชอบที่ อก 5103.3.1/521 ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565)

ด่วนที่สุด

ที่ อก 5103.3.1/521



การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
618 ถนนนิคมมักกะสัน แขวงมักกะสัน
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

24 กุมภาพันธ์ 2565

เรื่อง ขอแจ้งผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) (ครั้งที่ 10) ของบริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท (ระยอง) จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท (ระยอง) จำกัด

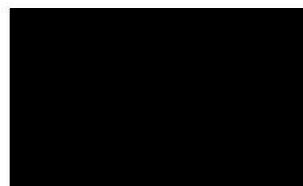
อ้างถึง หนังสือบริษัท อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท (ระยอง) จำกัด ที่ ESIE 2/2565 ลงวันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2565

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท (ระยอง) จำกัด ได้ส่งมอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) (ครั้งที่ 10) ฉบับสมบูรณ์ ตั้งอยู่ที่ตำบลปลวกแดง ตำบลตาสีห์ และตำบลมายางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง มายังการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย โดยคณะกรรมการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น และพิจารณาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้มีมติในการประชุมฯ ครั้งที่ 1/2565 เมื่อวันที่ 27 มกราคม 2565 เห็นชอบในรายงานดังกล่าว ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยขอให้บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท (ระยอง) จำกัด ยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



รองผู้ว่าการ (บริหาร) รักษาการในตำแหน่ง
รองผู้ว่าการ (พัฒนาที่ยั่งยืน) ปฏิบัติงานแทน
ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ฝ่ายสิ่งแวดล้อมความปลอดภัยและอาชีวอนามัย

กองสิ่งแวดล้อมและพลังงาน

โทร 02 253 0561 ต่อ 3326

โทรสาร 0 2650 0466

ที่ ESIE 2/2565

11 กุมภาพันธ์ 2565

เรื่อง ขอส่งมอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) (ครั้งที่ 10) ฉบับสมบูรณ์
ของบริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท (ระยอง) จำกัด

เรียน ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

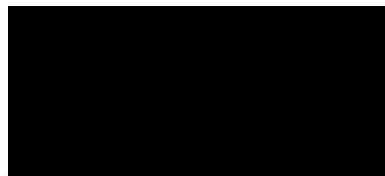
สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) (ครั้งที่ 10) ฉบับสมบูรณ์ จำนวน 2 ชุด
2. แผ่นบันทึกข้อมูล (CD) จำนวน 5 แผ่น

ตามที่บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท (ระยอง) จำกัด ได้มอบหมายให้ บริษัท เอ็นไว
เวิร์ค จำกัด เป็นผู้ศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผล
กระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) (ครั้งที่ 10) ตั้งอยู่ที่ตำบลปลวกแดง
และตำบลตาสิทธิ์ อำเภอลวกแดง จังหวัดระยอง เพื่อเสนอขอความเห็นชอบจากการนิคมอุตสาหกรรม
แห่งประเทศไทย

บัดนี้ บริษัทที่ปรึกษา ได้จัดทำรายงานฯ ฉบับสมบูรณ์ เรียบร้อยแล้ว จึงใคร่ขอส่งมอบรายงานฯ ดังกล่าว
รายละเอียดดังแสดงในสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดเพื่อพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม



ตารางที่ 1

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) (ครั้งที่ 10) ของบริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด

ทรัพยากร/คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1. ลักษณะภูมิประเทศและธรณีวิทยา	- ปลูกหญ้าหรือพืชคลุมดินบริเวณพื้นที่ลาดชัน เพื่อป้องกันการพังทลายของดิน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด
2. คุณภาพอากาศ	- ฉีดพรมน้ำบริเวณถนนในพื้นที่ก่อสร้างหรือบริเวณที่เปิดหน้าดินเพื่อลดการ ฟุ้งกระจายของฝุ่นอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง (เช้า-เย็น) - ใช้ผ้าหรือพลาสติกคลุมวัสดุที่อาจมีการฟุ้งกระจาย เช่น ดินหรือทราย ระหว่างการขนส่งเข้าสู่พื้นที่โครงการ - ไม่เผาทำลายเศษวัสดุหรือขยะในบริเวณกลางแจ้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ - ระหว่างการขนส่ง - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด - บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด - บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด
3. คุณภาพน้ำ	- จัดให้มีถังรวบรวมจากห้องส้วมก่อนรวบรวมนำไปบำบัดต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด

ลงนาม

(นายสุวัชร อุตระนงกิจ)

ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม

บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด
กุมภาพันธ์ 2565



รับรองจำนวนหน้า 2/78



ลงนาม

(นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)

ผู้อำนวยการ

บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

กุมภาพันธ์ 2565

ENVI WORK CO., LTD.

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) (ครั้งที่ 10)

ตั้งอยู่ที่ ตำบลปลวกแดง และตำบลตาสิทธิ์ อำเภอลวกแดง จังหวัดระยอง

ของบริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด

ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ลงนาม

(นายสุวัชร อุตระนงกิจ)

ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม

บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด
กุมภาพันธ์ 2565



รับรองจำนวนหน้า 1/78



ลงนาม

(นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)

ผู้อำนวยการ

บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

กุมภาพันธ์ 2565

ENVI WORK CO., LTD.

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ทรัพยากร/คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
6. การจัดการกากของเสีย	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีภาชนะรองรับที่มีฝาปิดมิดชิดตั้งกระจายอยู่ในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ - แยกขยะที่เกิดจากการก่อสร้าง และขยะจากกิจกรรมต่างๆ ของคนงานออกจากกัน และจัดเก็บในภาชนะให้เป็นระเบียบ - จัดให้มีคนงานที่รับผิดชอบในการเก็บรวบรวมกากของเสีย/ขยะไปกำจัดอย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง - ขยะจากการก่อสร้างให้จัดกองเก็บรวมกันอย่างเป็นระเบียบ เพื่อขายหรือนำไปใช้ประโยชน์อื่นๆ ได้ เช่น เศษปูน ดิน สามารถนำไปปรับถมในพื้นที่ก่อสร้าง ไม่และเหลืสามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ - ห้ามทิ้งขยะลงในท่อระบายน้ำหรือทางระบายน้ำสาธารณะต่างๆ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท อีสเทิร์น ซิบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด - บริษัท อีสเทิร์น ซิบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด - บริษัท อีสเทิร์น ซิบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด - บริษัท อีสเทิร์น ซิบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด - บริษัท อีสเทิร์น ซิบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด
7. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	<ul style="list-style-type: none"> - จัดทำรางระบายน้ำชั่วคราวเพื่อระบายน้ำฝนจากบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - ขุดลอกคลองหรือทางน้ำธรรมชาติบริเวณที่เกิดการตื้นเขิน เนื่องจากกิจกรรมก่อสร้าง - ปลูกหญ้าคลุมดินหรือตาดคอนกรีตบริเวณที่มีการกัดเซาะพังทลายในพื้นที่โครงการ เพื่อยกพื้นที่ก่อสร้างกลับมามีลักษณะเดิม 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท อีสเทิร์น ซิบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด - บริษัท อีสเทิร์น ซิบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด - บริษัท อีสเทิร์น ซิบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด

ลงนาม
(นายสุวัชร อธิษฐานกิจ)
ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนามิคมอุตสาหกรรม
บริษัท อีสเทิร์น ซิบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด
กฎหมาย 2565



รับรองจำนวนหน้า 4/78

ลงนาม
(นายพงษ์ศักดิ์ ศรีทอง)
ผู้อำนวยการ
บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด
กฎหมาย 2565



ตารางที่ 1 (ต่อ)

ทรัพยากร/คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
4. เสียง	<ul style="list-style-type: none"> - งดกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังในช่วงเวลากลางคืนหลัง 19.00 น. เป็นต้นไป 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท อีสเทิร์น ซิบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด
5. การคมนาคมขนส่ง	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีเจ้าหน้าที่เพื่ออำนวยความสะดวก และดูแลการเข้า-ออกของรถบรรทุกต่างๆ ที่แล่นเข้าสู่พื้นที่โครงการ - จัดระบบและทิศทางการจราจรในพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ - ต้องควบคุมน้ำหนักบรรทุกให้เป็นไปตามกฎหมายกำหนด เพื่อป้องกันความเสียหายของผิวการจราจร - กำหนดให้พนักงานขับรถบรรทุกปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด - หลีกเลี่ยงกิจกรรมการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ ในช่วงเวลากลางคืน 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ตลอดเส้นทางขนส่ง - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท อีสเทิร์น ซิบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด - บริษัท อีสเทิร์น ซิบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด - บริษัท อีสเทิร์น ซิบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด - บริษัท อีสเทิร์น ซิบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด - บริษัท อีสเทิร์น ซิบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด

ลงนาม
(นายสุวัชร อธิษฐานกิจ)
ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนามิคมอุตสาหกรรม
บริษัท อีสเทิร์น ซิบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด
กฎหมาย 2565



รับรองจำนวนหน้า 3/78

ลงนาม
(นายพงษ์ศักดิ์ ศรีทอง)
ผู้อำนวยการ
บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด
กฎหมาย 2565



ตารางที่ 1 (ต่อ)

ทรัพยากร/คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> จัดทำป้ายเตือนเพื่อการปฏิบัติที่ปลอดภัยในบริเวณที่จำเป็น เช่น “เขตก่อสร้าง” “ลดความเร็วรถยนต์” “เขตสวมหมวกนิรภัย” เป็นต้น จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบวิธีการปฏิบัติงานสภาพของเครื่องจักร อุปกรณ์ รวมทั้งสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อให้ปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย จัดให้มีอุปกรณ์สำหรับการปฐมพยาบาล รถสำหรับจัดส่งผู้บาดเจ็บในกรณีเกิดอุบัติเหตุรุนแรง เพื่อนำส่งสถานพยาบาลบริเวณใกล้เคียง <p>มาตรการป้องกันและควบคุมโรคติดต่อเชื้อไวรัสโคโรนา (COVID-19)</p> <p>มาตรการดูแลขณะปฏิบัติงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> มีการจัดทำประวัติของผู้ปฏิบัติงานทุกคน ต้องมีข้อมูล ชื่อ-สกุล ที่อยู่ปัจจุบัน ผู้ร่วมพักอาศัยในที่อยู่ปัจจุบัน การเดินทางมาปฏิบัติงาน ผู้ร่วมเดินทาง และประวัติการเดินทางจากพื้นที่เสี่ยง ตรวจวัดอุณหภูมิร่างกายผู้ปฏิบัติงานก่อนเข้าพื้นที่ กรณีหากวัดอุณหภูมิมากกว่า 37.5 องศาเซลเซียส ให้ส่งสถานพยาบาลและสอบสวนโรค รักษาระยะห่างอย่างน้อย 1-2 เมตร ควบคุมให้ผู้ปฏิบัติงานทุกคนสวมใส่หน้ากากอนามัยหรือหน้ากากผ้าตลอดเวลา และงดการนั่งจับกลุ่มกันในช่วงพักเบรก 	<ul style="list-style-type: none"> ภายในพื้นที่โครงการ ภายในพื้นที่โครงการ ภายในพื้นที่โครงการ ภายในพื้นที่โครงการ ภายในพื้นที่โครงการ ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด

ลงนาม
(นายสุวัชร ชูชนะกิจ)
ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาอสังหาริมทรัพย์
บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด
กรุงเทพฯ 2565



รับรองจำนวนหน้า 6/78

ลงนาม
(นายพงษ์ภัทร ศรีจรรยา)
ผู้อำนวยการ
บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด
กรุงเทพฯ 2565

ลงนาม
(นายพงษ์ภัทร ศรีจรรยา)
ผู้อำนวยการ
บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด
กรุงเทพฯ 2565

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ทรัพยากร/คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	<ul style="list-style-type: none"> การพิจารณาเลือกบริษัทรับเหมา โครงการควรพิจารณาการจัดการด้านความปลอดภัยประกอบด้วย และในสัญญาจ้างระหว่างบริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด และบริษัทรับเหมาจะต้องระบุวิธีการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยคนงานที่ปฏิบัติงานในโครงการ โดยมีรายละเอียดเกี่ยวกับ <ul style="list-style-type: none"> * กฎเกณฑ์และข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน * การจัดให้มีและควบคุมดูแลการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลต่างๆ * การตรวจสอบสภาพเครื่องมือ/อุปกรณ์ทุกชนิด เพื่อความปลอดภัยในการทำงาน บริษัทรับเหมาดังกล่าวอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับสภาพการทำงานให้เพียงพอกับจำนวนผู้ปฏิบัติงานที่ต้องใช้ เช่น หมวก รองเท้าบูท แวนตาเข็มขัด ถุงมือที่เหมาะสมกับชนิดของงาน เข็มขัดนิรภัย ดาข่ายกันตกสำหรับงานบนที่สูง หน้ากากช่างเชื่อม เพื่อป้องกันแสงและประกายไฟ หน้ากากไฟ หน้ากากป้องกันฝุ่น อุปกรณ์ลดเสียง ปลั๊กอุดหู ที่ครอบหู เป็นต้น ตรวจสอบและควบคุมดูแลให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกต้องและเหมาะสมกับประเภทของงาน กำหนดขอบเขตและจัดทำแนวรั้วบริเวณพื้นที่ก่อสร้างพร้อมทั้งกำหนดจุดเข้า-ออกให้ชัดเจน 	<ul style="list-style-type: none"> ภายในพื้นที่โครงการ ภายในพื้นที่โครงการ ภายในพื้นที่โครงการ ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> ก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้าง ก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้าง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด

ลงนาม
(นายสุวัชร ชูชนะกิจ)
ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาอสังหาริมทรัพย์
บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด
กรุงเทพฯ 2565



รับรองจำนวนหน้า 5/78

ลงนาม
(นายพงษ์ภัทร ศรีจรรยา)
ผู้อำนวยการ
บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด
กรุงเทพฯ 2565

ลงนาม
(นายพงษ์ภัทร ศรีจรรยา)
ผู้อำนวยการ
บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด
กรุงเทพฯ 2565

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ทรัพยากร/คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - จัดทำรั้วที่กั้นให้มีความมั่นคงแข็งแรง และกำหนดทางเข้าออกให้ชัดเจน - ร้านอาหารหรือสถานที่จำหน่ายอาหารต้องดำเนินการให้ถูกหลักสุขาภิบาล แม้ใส่หน้ากากอนามัย อาหารมีการปิดมิดชิด บรรจุกาษาแบบใช้แล้วทิ้ง (ผู้จำหน่ายอาหารต้องตรวจเชื้อ COVID-19 ก่อนมาให้บริการ) - มีการควบคุมบุคคลเข้า-ออก สถานที่พักอาศัยบันทึกเป็นหลักฐาน และงดการเยี่ยมหรือให้คนนอกเข้ามาพักในแคมป์ที่พักอาศัย - มีมาตรการให้ผู้พักอาศัยสวมใส่หน้ากากอนามัย งดเว้นการรวมกลุ่มกันในสถานที่พักอาศัย - จัดให้มีการทำความสะอาดอุปกรณ์ และบริเวณที่มีผู้สัมผัสปริมาณมาก เช่น โต๊ะอาหาร ราวบันได ลูกบิดประตู ห้องน้ำ ด้วยน้ำยาทำความสะอาด หรือ 70% แอลกอฮอล์อย่างสม่ำเสมอ - กำหนดให้ผู้ดูแลที่พักอาศัย พร้อมกำหนดมาตรการป้องกันและเฝ้าระวังการแพร่ระบาดของ COVID-19 - ห้องน้ำ ห้องอาบน้ำรวมในแคมป์ที่พักอาศัยควรติดตั้งฝักบัวอาบน้ำเพื่อหลีกเลี่ยงการใช้อุปกรณ์ร่วมกัน 	<ul style="list-style-type: none"> - แคมป์ที่พักอาศัยและสถานที่พักของแรงงานก่อสร้าง - แคมป์ที่พักอาศัยและสถานที่พักของแรงงานก่อสร้าง - แคมป์ที่พักอาศัยและสถานที่พักของแรงงานก่อสร้าง - แคมป์ที่พักอาศัยและสถานที่พักของแรงงานก่อสร้าง - แคมป์ที่พักอาศัยและสถานที่พักของแรงงานก่อสร้าง - แคมป์ที่พักอาศัยและสถานที่พักของแรงงานก่อสร้าง - แคมป์ที่พักอาศัยและสถานที่พักของแรงงานก่อสร้าง - แคมป์ที่พักอาศัยและสถานที่พักของแรงงานก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท อีสเทิร์น ซิเบอร์อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด - บริษัท อีสเทิร์น ซิเบอร์อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด - บริษัท อีสเทิร์น ซิเบอร์อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด - บริษัท อีสเทิร์น ซิเบอร์อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด - บริษัท อีสเทิร์น ซิเบอร์อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด - บริษัท อีสเทิร์น ซิเบอร์อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด - บริษัท อีสเทิร์น ซิเบอร์อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด - บริษัท อีสเทิร์น ซิเบอร์อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด

ลงนาม
(นายสุวิทย์ ชูเดชอนกิจ)
ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาอสังหาริมทรัพย์
บริษัท อีสเทิร์น ซิเบอร์อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด
กรุงเทพฯ 2565



รับรองจำนวนหน้า 8/78



ลงนาม
(นายพงษ์ภัทร ศรีจันทร์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด
กรุงเทพฯ 2565

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ทรัพยากร/คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - จัดหาเจลแอลกอฮอล์ล้างมือ ความเข้มข้นไม่น้อยกว่า 70% หรือจุดล้างมือให้เพียงพอ โดยเฉพาะบริเวณที่มีการใช้งานร่วมกันจำนวนมาก - จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เหมาะสมและเพียงพอ ห้ามใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลร่วมกัน หากจะใช้ทำความสะอาดซ้ำเช็ดก่อน - ห้ามใช้แก้วน้ำเดียวกันทั้งในและนอกพื้นที่ก่อสร้าง - จัดสถานที่รับประทานอาหาร ต้องไม่นั่งแออัด ต้องมีระยะห่างอย่างน้อย 1-2 เมตร งดเว้นการนั่งรับประทานอาหารร่วมกัน - บริหารการเหลื่อมเวลาการรับประทานอาหารและเวลาพักให้เหมาะสม เพื่อลดความแออัด เช่น 11.30-12.30 น. และ 12.30-13.30 น. เป็นต้น <p>มาตรการดูแลแคมป์ที่พักอาศัยและสถานที่พักระหว่างปฏิบัติงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดที่พักอาศัยและที่พักระหว่างปฏิบัติงานให้เพียงพออย่างน้อย 4 ตารางเมตรต่อคน มีความปลอดภัย ถูกสุขลักษณะ เพื่อหลีกเลี่ยงการสัมผัสระหว่างกัน 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท อีสเทิร์น ซิเบอร์อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด - บริษัท อีสเทิร์น ซิเบอร์อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด - บริษัท อีสเทิร์น ซิเบอร์อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด - บริษัท อีสเทิร์น ซิเบอร์อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด - บริษัท อีสเทิร์น ซิเบอร์อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด - บริษัท อีสเทิร์น ซิเบอร์อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด - บริษัท อีสเทิร์น ซิเบอร์อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด

ลงนาม
(นายสุวิทย์ ชูเดชอนกิจ)
ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาอสังหาริมทรัพย์
บริษัท อีสเทิร์น ซิเบอร์อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด
กรุงเทพฯ 2565



รับรองจำนวนหน้า 7/78




ลงนาม
(นายพงษ์ภัทร ศรีจันทร์)
ผู้อำนวยการ
บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด
กรุงเทพฯ 2565

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ทรัพยากร/คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ	- หมั่นตรวจตราดูแลไม่ให้งานบริษัทกระทบกับปัญหาหลักทรัพยากร ยาเสพติด การพนัน โดยวางกฎระเบียบและการลงโทษ และประสานงานกับเจ้าหน้าที่ท้องถิ่น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด
	- จัดสวัสดิการต่างๆ ให้ชุมชนแรงงานในโครงการ เช่น น้ำดื่ม น้ำใช้ การรักษาพยาบาลที่เพียงพอ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด
	- พิจารณาว่าจ้างแรงงานในท้องถิ่นให้มากที่สุดก่อน เมื่อภาวะขาดแคลนแรงงานจึงจะพิจารณาหาแรงงานต่างถิ่น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด

หมายเหตุ : บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบดำเนินการทั้งหมด ภายใต้การกำกับดูแลของกรมการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย โดยระบุเป็นเอกสารแนบท้ายสัญญาให้บริษัทรับเหมาเป็นผู้ดำเนินการ และโครงการเป็นผู้กำกับดูแลให้บริษัทรับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด

	
<p>ลงนาม <u>สุวิทย์ ฐิตะธนะกิจ</u> (นายสุวิทย์ ฐิตะธนะกิจ) ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด กรุงเทพฯ 2565</p>	<p>รับรองจำนวนหน้า 10/78</p> <p>ลงนาม <u>อนุสิทธิ์ ธีระจง</u> (นายอนุสิทธิ์ ธีระจง) ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด กรุงเทพฯ 2565</p>

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ทรัพยากร/คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	มาตรการในการขนส่งผู้มาปฏิบัติงาน ณ สถานที่ก่อสร้าง			
	- จัดทำทะเบียนรายชื่อผู้โดยสารรถรับส่งที่เข้ามาปฏิบัติงานในแต่ละคัน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด
	- มีการคัดกรองผู้โดยสารโดยการตรวจสอบอุณหภูมิร่างกายทุกคน กรณีอุณหภูมิมากกว่า 37.5 องศาเซลเซียส ไม่อนุญาตให้ขึ้นรถรับส่งและนำส่งพบแพทย์เพื่อสอบสวนโรค	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด
	- จัดให้มีหน้ากากอนามัยให้กับผู้ที่เข้ามาปฏิบัติงานทุกคนและบังคับให้สวมใส่ตลอดเวลา	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด
	- จัดให้มีจุดบริการแอลกอฮอล์ความเข้มข้นไม่น้อยกว่า 70% ไว้บริการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด
	- ทำความสะอาดบริเวณที่ผู้โดยสารสัมผัสบ่อย เช่น ที่พักแขน พนักพิง ราวจับ เบาะนั่ง และระบายอากาศในรถรับ-ส่ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด
	- พิจารณาระยะห่างที่เหมาะสม ไม่เบียดเสียด สัมผัสกัน ระยะห่างไม่น้อยกว่า 1 เมตร	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด

	
<p>ลงนาม <u>สุวิทย์ ฐิตะธนะกิจ</u> (นายสุวิทย์ ฐิตะธนะกิจ) ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด กรุงเทพฯ 2565</p>	<p>รับรองจำนวนหน้า 9/78</p> <p>ลงนาม <u>อนุสิทธิ์ ธีระจง</u> (นายอนุสิทธิ์ ธีระจง) ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด กรุงเทพฯ 2565</p>

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ทรัพยากร/คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.1 การปฏิบัติตามมาตรการฯ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด ต้องว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) ในการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบทุก 6 เดือน หากบริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ได้อนุญาตไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบแล้ว ให้เป็นหน้าที่ของหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตเป็นผู้พิจารณา ดังนี้ <p>1) หากเห็นว่าการแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวไม่กระทบต่อสาระสำคัญของการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเป็นมาตรการที่เกิดขึ้นเพื่อหลีกเลี่ยงผลกระทบที่เกินกว่าที่คาดการณ์ไว้ในรายงานฯ ที่ผ่านการพิจารณาให้ความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ แล้ว</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ภายในพื้นที่โครงการ ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด

ลงนาม.....
(นายสุวัชร ชูตะชนะกิจ)
ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม
บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด
กรุงเทพฯ 2565



รับทราบจำนวนหน้า 12/78

ลงนาม.....
(นายพงษ์ภัทร ศรีขจร)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด
กรุงเทพฯ 2565



ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) (ครั้งที่ 10) ของบริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด

ทรัพยากร/คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. เรื่องทั่วไป				
1.1 การปฏิบัติตามมาตรการฯ	<ul style="list-style-type: none"> ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) (ครั้งที่ 10) ของบริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด ตั้งอยู่ที่อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง อย่างเคร่งครัด ผังแม่บทของโครงการ (รูปที่ 1) เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวนั้นโดยเร็ว และต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัดเพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาในการติดตามตรวจสอบต่อไป หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตามที่ทำให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด ต้องแจ้งให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยองทราบโดยเร็วเพื่อจะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้น 	<ul style="list-style-type: none"> ภายในพื้นที่โครงการ ภายในพื้นที่โครงการ ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด

ลงนาม.....
(นายสุวัชร ชูตะชนะกิจ)
ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม
บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด
กรุงเทพฯ 2565



รับทราบจำนวนหน้า 11/78

ลงนาม.....
(นายพงษ์ภัทร ศรีขจร)
ผู้ชำนาญการ
บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด
กรุงเทพฯ 2565



ตารางที่ 2 (ต่อ)

ทรัพยากร/คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.2 ฐานข้อมูลของโรงงาน	<ul style="list-style-type: none"> กำหนดให้โรงงานที่เข้ามามีที่ตั้งภายในนิคมอุตสาหกรรมต้องกรอกข้อมูลใน กนอ. 01/1 เพื่อขออนุมัติการใช้ที่ดินจาก กนอ. ทั้งนี้ โรงงานจะต้องทำการสำรวจข้อมูลดังกล่าวให้เป็นปัจจุบันอยู่เสมอ พร้อมทั้งส่งข้อมูลดังกล่าวให้ กนอ. และสำเนาให้โครงการเก็บรวบรวมไว้ กำหนดให้โรงงานที่มีการเปลี่ยนแปลงลักษณะกระบวนการผลิต หรือขยายโรงงาน ต้องแจ้งรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวต่อ กนอ. ทุกครั้ง และสำเนาให้โครงการ เพื่อให้โครงการรวบรวมรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวไว้ในแบบสำรวจข้อมูลของโรงงานนั้นๆ 	<ul style="list-style-type: none"> โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> โรงงานที่จะเข้ามามีที่ตั้งใหม่ต้องกรอกทุกโรงงานโรงงานที่มีอยู่เดิมให้ปรับปรุงข้อมูลทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลง ทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงหรือขยายโรงงาน 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท อีสเทิร์น ซิเบอร์ดี อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด บริษัท อีสเทิร์น ซิเบอร์ดี อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด
1.3 การคัดเลือกประเภทโรงงาน	<ul style="list-style-type: none"> ประเภทโรงงานอุตสาหกรรมที่อนุญาตให้เข้ามามีที่ตั้งในโครงการ ได้แก่ <ol style="list-style-type: none"> เป็นโรงงานที่มีการระบายน้ำเสียไม่เกินกว่าข้อกำหนดของ กนอ. และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง พิจารณาเลือกโรงงานที่เข้ามามีที่ตั้งในโครงการ โดยโครงการจะทำหน้าที่ในการจัดสรรปริมาณน้ำใช้เฉลี่ยต่อพื้นที่ไม่เกิน 4 ลบ.ม./ไร่/วัน ไม่รับโรงงานอุตสาหกรรมที่มีน้ำเสียทางอินทรีย์/เคมี ที่ไม่มีระบบบำบัดน้ำเสียในโรงงานเพื่อบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นให้เป็นไปตามเกณฑ์ที่โครงการกำหนด ควรเป็นโรงงานที่ได้รับการส่งเสริมให้เข้ามามีที่ตั้งในพื้นที่ที่กำหนด (Zoning) เพื่อความสะดวกในการจัดการระบบสาธารณูปโภค และระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม 	<ul style="list-style-type: none"> โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท อีสเทิร์น ซิเบอร์ดี อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด

ลงนาม.....

(นายสุวัชร ฐิตะธนะกิจ)

ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม

บริษัท อีสเทิร์น ซิเบอร์ดี อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด

กฎหมาย 2565

รับรองจำนวนหน้า 14/78

ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม.....

(นายพงษ์ภัทร ศรีขจร)

ผู้อำนวยการ

บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด

กฎหมาย 2565

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ทรัพยากร/คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.1 การปฏิบัติตามมาตรการฯ (ต่อ)	<p>ให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนการปรับปรุงแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและการปรับปรุงแก้ไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่รับจดทะเบียนไว้ ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p> <p>2) หากหน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติหรืออนุญาตมีความเห็นว่าการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการหรือมาตรการนั้นๆ อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ คณะที่เกี่ยวข้องพิจารณาให้ความเห็นชอบประกอบก่อนการเปลี่ยนแปลงหรือปรับปรุงมาตรการดังกล่าว และเมื่อโครงการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดหรือปรับปรุงแก้ไขมาตรการฯ ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้ความเห็นชอบประกอบแล้ว หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตต้องแจ้งผลการแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบด้วย</p>			

ลงนาม.....

(นายสุวัชร ฐิตะธนะกิจ)

ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม

บริษัท อีสเทิร์น ซิเบอร์ดี อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด

กฎหมาย 2565

รับรองจำนวนหน้า 13/78

ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม.....

(นายพงษ์ภัทร ศรีขจร)

ผู้อำนวยการ

บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด

กฎหมาย 2565

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ทรัพยากร/คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.3 การคัดเลือกประเภทโรงงาน (ต่อ)	10) โรงงานผลิต/บรรจุสารออกฤทธิ์หรือสารที่ใช้ป้องกันหรือกำจัดศัตรูพืชหรือสัตว์โดยกระบวนการทางเคมี 11) โรงงานผลิต ซ่อมแซม และดัดแปลงวัตถุระเบิด 12) โรงงานกลั่นน้ำมันปิโตรเลียมหรือแยกก๊าซธรรมชาติ 13) โรงงานผลิตซีเมนต์ 14) โรงงานถลุง หลอม หรือผลิตเหล็ก หรือเหล็กกล้าในขั้นต้น (Iron and Steel Basic Industries) 15) โรงงานผลิตและถลุงโลหะในขั้นต้นซึ่งมิใช่เหล็กหรือเหล็กกล้า (Non-Ferrous Metal Basic Industries) 16) โรงงานผลิตถ่านไฟฉายและแบตเตอรี่ 17) โรงงานผลิตหลอดฟลูออเรสเซนต์ 18) โรงงานรับซื้อหม้อแบตเตอรี่เก่า 19) โรงงานหลอมตะกั่วที่ใช้แล้ว - กรณีที่โครงการมีการเปลี่ยนแปลง เพิ่มเติม ประเภทของอุตสาหกรรมที่อนุญาตให้เข้ามาดำเนินการนอกเหนือจากประเภทที่กำหนดไว้ข้างต้น ให้จัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงเสนอต่อ สม. พิจารณาเห็นชอบก่อนการอนุญาตให้เข้ามาประกอบกิจการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- เมื่อมีการเปลี่ยนแปลงประเภทอุตสาหกรรมเป้าหมาย	- บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด

ลงนาม... 
 (นายสุวัชร วุฒิชองกิจ)
 ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนามิคมอุตสาหกรรม
 บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2565




รับรองจำนวนหน้า 16/78



ลงนาม... 
 (นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)
 ผู้อำนวยการ
 บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2565

ตารางที่ 2 (ต่อ)

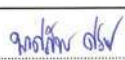
ทรัพยากร/คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.3 การคัดเลือกประเภทโรงงาน (ต่อ)	5) ประเภทอุตสาหกรรมที่สามารถเข้ามามีได้ภายในโครงการ ได้แก่ (1) กลุ่มอุตสาหกรรมผลิตชิ้นส่วนและประกอบรถยนต์ (2) กลุ่มอุตสาหกรรมผลิตและประกอบอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ไฟฟ้า (3) กลุ่มอุตสาหกรรมผลิตโลหะ-เครื่องจักร (4) กลุ่มอุตสาหกรรมเกี่ยวกับอาหารและบรรจุภัณฑ์ (5) กลุ่มอุตสาหกรรมผลิตสิ่งทอ-เส้นใย-ผ้า (6) กลุ่มอุตสาหกรรมเบา (7) กลุ่มอุตสาหกรรมสนับสนุนการผลิต - ประเภทโรงงานอุตสาหกรรมที่ไม่อนุญาตให้เข้ามาตั้งในโครงการ ได้แก่ 1) โรงงานไม้บดหรือย่อยหิน 2) โรงงานดูดทรายในที่ดินกรรมสิทธิ์ 3) โรงงานเกี่ยวกับกระดูกสัตว์ 4) โรงงานทำปลาป่น 5) โรงงานฟอกย้อมผ้า 6) โรงฟอกหนัง 7) โรงผลิตเยื่อกระดาษจากไม้ เศษผ้า หรือเส้นใย 8) โรงงานอุตสาหกรรมคลอ-แอลคาไลน์ (Chlor-Alkaline Industry) ที่ใช้โซเดียมคลอไรด์ (NaCl) เป็นวัตถุดิบในการผลิตโซเดียมคาร์บอเนต (Na ₂ CO ₃) โซเดียมไฮดรอกไซด์ (NaOH) กรดไฮโดรคลอริก (HCl) คลอรีน (Cl ₂) โซเดียมไฮโปคลอไรต์ (NaOCl) และปูนคลอรีน (Bleaching Powder) 9) โรงงานอุตสาหกรรมปิโตรเคมีที่ใช้วัตถุดิบซึ่งได้จากการกลั่นน้ำมันปิโตรเลียมและ/หรือการแยกก๊าซธรรมชาติ			

ลงนาม... 
 (นายสุวัชร วุฒิชองกิจ)
 ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนามิคมอุตสาหกรรม
 บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2565



รับรองจำนวนหน้า 15/78



ลงนาม... 
 (นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)
 ผู้อำนวยการ
 บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2565

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ทรัพยากร/คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ควบคุมการระบายมลพิษของโรงงานที่เปิดแล้ว (รูปที่ 2) ให้มีค่าไม่เกินตามบัญชีควบคุมมลพิษทางอากาศ ดังตารางที่ 2-1 - ควบคุม ดุล และจัดสรรอัตราการระบายมลพิษทางอากาศในพื้นที่นิคมฯ สำหรับพื้นที่ที่ยังไม่ขาย โดยใช้ค่าที่ได้จากการคำนวณด้วยแบบจำลองทางคณิตศาสตร์เป็นแนวทางในการควบคุม โดยมีรายละเอียดดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> * ฝุ่นละออง <ul style="list-style-type: none"> ● ความสูงปล่อง 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.071 กก./ไร่/วัน ● ความสูงปล่อง 15 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.144 กก./ไร่/วัน ● ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.430 กก./ไร่/วัน ● ความสูงปล่อง 25 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.715 กก./ไร่/วัน ● ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.435 กก./ไร่/วัน ● ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.937 กก./ไร่/วัน * ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ <ul style="list-style-type: none"> ● ความสูงปล่อง 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.933 กก./ไร่/วัน ● ความสูงปล่อง 15 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.56 กก./ไร่/วัน ● ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.57 กก./ไร่/วัน ● ความสูงปล่อง 25 เมตร มีค่าไม่เกิน 3.89 กก./ไร่/วัน ● ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 4.98 กก./ไร่/วัน ● ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 12.13 กก./ไร่/วัน 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการและตลอดเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท อีสเทิร์น ซิเบอร์ดี อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด - บริษัท อีสเทิร์น ซิเบอร์ดี อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด

<p>ลงนาม..... </p> <p>(นายสุวิทย์ วิฑิตจนะกิจ)</p> <p>ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม</p> <p>บริษัท อีสเทิร์น ซิเบอร์ดี อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด</p> <p>กุมภาพันธ์ 2565</p>		<p>รับรองจำนวนหน้า 18/78</p>	 <p>ENVI WORK CO., LTD.</p>	<p>ลงนาม..... </p> <p>(นายพงศ์ภัทร ศรีจง)</p> <p>ผู้อำนวยการ</p> <p>บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด</p> <p>กุมภาพันธ์ 2565</p>
--	--	------------------------------	---	--

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ทรัพยากร/คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.3 การคัดเลือกประเภทโรงงาน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้โรงงานที่อยู่ในข่ายประเภทและขนาดที่ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ต้องจัดทำรายงานฯ เสนอต่อ สผ. พิจารณา และได้รับความเห็นชอบก่อนเข้าดำเนินการในพื้นที่นิคมฯ - นำระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม (EMS) มาใช้ในการจัดการสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรมฯ 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท อีสเทิร์น ซิเบอร์ดี อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด - บริษัท อีสเทิร์น ซิเบอร์ดี อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด
2. ทรัพยากรกายภาพ 2.1 คุณภาพอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้โรงงานต่างๆ ที่จะเข้าดำเนินการในพื้นที่โครงการจะต้องจัดส่งข้อมูลต่างๆ ที่เกี่ยวข้องของโครงการ ซึ่งเป็นข้อมูลการออกแบบ รายการคำนวณเครื่องมือและอุปกรณ์ และข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม รวมทั้งข้อมูลแหล่งกำเนิดอากาศเสีย เพื่อให้ทางโครงการฯ ได้ทำการตรวจสอบระบบสาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวกต่างๆ รวมทั้งจัดสรรการระบายมลพิษทางอากาศของโรงงานที่จะเข้าดำเนินการในพื้นที่โครงการ - กำหนดให้โรงงานที่จะเข้าดำเนินการในพื้นที่โครงการต้องระบุดำเนินการระบายมลพิษทางอากาศ เพื่อที่โครงการจะนำค่าดังกล่าวระบุไว้ในสัญญาในขั้นตอนการซื้อขายที่ดิน เพื่อใช้เป็นค่าควบคุมกำกับดูแลการปล่อยมลพิษของโรงงานแต่ละราย สำหรับโรงงานที่ไม่มีการระบายมลพิษทางอากาศ จะไม่ได้รับการจัดสรรอัตราการระบายมลสารทางอากาศสำหรับโรงงานนั้นๆ 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ช่วงยื่นรายละเอียดข้อใช้ที่ดินเพื่อประกอบการในพื้นที่โครงการ - ในขั้นตอนการเซ็นสัญญาซื้อขายที่ดิน 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท อีสเทิร์น ซิเบอร์ดี อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด - บริษัท อีสเทิร์น ซิเบอร์ดี อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด

<p>ลงนาม..... </p> <p>(นายสุวิทย์ วิฑิตจนะกิจ)</p> <p>ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม</p> <p>บริษัท อีสเทิร์น ซิเบอร์ดี อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด</p> <p>กุมภาพันธ์ 2565</p>		<p>รับรองจำนวนหน้า 17/78</p>	 <p>ENVI WORK CO., LTD.</p>	<p>ลงนาม..... </p> <p>(นายพงศ์ภัทร ศรีจง)</p> <p>ผู้อำนวยการ</p> <p>บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด</p> <p>กุมภาพันธ์ 2565</p>
--	---	------------------------------	--	--

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ทรัพยากร/คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - หากโรงงานต้องการระบายมลพิษทางอากาศเกินกว่าที่อัตราการระบายมลพิษที่กำหนดไว้ในสัญญาซื้อขายที่ดิน ต้องได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากโครงการก่อน โดยโครงการจะทบทวนอัตราการระบายมลพิษรวมและทำการประเมินผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ (Total Loading) ของพื้นที่โครงการทั้งหมดเพื่อพิจารณาจัดสรรอัตราการระบายมลพิษทางอากาศให้โรงงานดังกล่าว พร้อมทำหนังสือแจ้งให้ กนอ. ทราบเพื่อประกอบการพิจารณาต่อไป - กำหนดให้โรงงานในนิคมฯ ควบคุมค่าความเข้มข้นของฝุ่นละออง ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ และมลพิษชนิดอื่นที่ระบายออกจากแหล่งกำเนิดของโรงงานจะต้องไม่เกินกว่าค่ามาตรฐานของการระบายอากาศเสียจากแหล่งกำเนิดตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม - กำหนดให้โรงงานที่ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมที่มีมลพิษทางอากาศตรวจวัดการระบายมลพิษจากแหล่งกำเนิดของโรงงานอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ตามชนิดของมลพิษจากแหล่งกำเนิดของโรงงานที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการผลิตและแจ้งผลให้ กนอ. และนิคมฯ ทราบและรวบรวมข้อมูล หากโรงงานมีการเปลี่ยนแปลงใดๆ ที่จะมีผลต่อปริมาณและลักษณะสมบัติของมลพิษทางอากาศที่ระบายออกสู่อากาศ โรงงานต้องแจ้งให้นิคมฯ ทราบเพื่อใช้ข้อมูลดังกล่าวในการควบคุมและจัดสรรอัตราการระบายมลพิษทางอากาศในพื้นที่โครงการภายใต้ความเห็นชอบจาก กนอ. 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท อีสเทิร์น ซิเบอร์ค อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด - บริษัท อีสเทิร์น ซิเบอร์ค อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด - บริษัท อีสเทิร์น ซิเบอร์ค อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด

<p style="text-align: center;"></p> <p>ลงนาม..... (นายสุวิทย์ ชูเดชอนะกิจ) ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม บริษัท อีสเทิร์น ซิเบอร์ค อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด กฎหมาย 2565</p>	<p>รับรองจำนวนหน้า 20/78</p> <p style="font-size: 24px; font-weight: bold; color: blue;">ENVI WORK CO., LTD.</p>	<p style="text-align: center;"></p> <p>ลงนาม..... (นายพงศ์ภัทร ศรีขจร) ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด กฎหมาย 2565</p>
---	--	---

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ทรัพยากร/คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> * ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ <ul style="list-style-type: none"> ● ความสูงปล่อง 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.049 กก./ไร่/วัน ● ความสูงปล่อง 15 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.110 กก./ไร่/วัน ● ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.164 กก./ไร่/วัน ● ความสูงปล่อง 25 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.502 กก./ไร่/วัน ● ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.760 กก./ไร่/วัน ● ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.143 กก./ไร่/วัน - ควบคุมการระบายมลพิษทางอากาศของโรงไฟฟ้าที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่นิคมฯ ทั้ง 3 โรง (SPP1, SPP2 และ SPP3) โดยแต่ละโรงจะต้องระบายก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ และฝุ่นละออง ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> * ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ไม่เกิน 14.8 กรัมต่อวินาที และความเข้มข้นไม่เกิน 60 พีพีเอ็ม * ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ไม่เกิน 2 กรัมต่อวินาที และความเข้มข้นไม่เกิน 6 พีพีเอ็ม (ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับเปลี่ยนแปลงตามสัดส่วนของก๊าซธรรมชาติ) * ฝุ่นละออง ไม่เกิน 3.6 กรัมต่อวินาที และความเข้มข้นไม่เกิน 30 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร - ควบคุมการระบายมลพิษทางอากาศของโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ โครงการส่วนขยายบริษัท ศิริวั (ประเทศไทย) จำกัด โดยที่ฝุ่นละอองจะต้องระบายรวมได้ไม่เกิน 1.9 กรัมต่อวินาที และแต่ละปล่องความเข้มข้นไม่เกิน 20 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท อีสเทิร์น ซิเบอร์ค อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด - บริษัท อีสเทิร์น ซิเบอร์ค อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด

<p style="text-align: center;"></p> <p>ลงนาม..... (นายสุวิทย์ ชูเดชอนะกิจ) ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม บริษัท อีสเทิร์น ซิเบอร์ค อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด กฎหมาย 2565</p>	<p>รับรองจำนวนหน้า 19/78</p> <p style="font-size: 24px; font-weight: bold; color: blue;">ENVI WORK CO., LTD.</p>	<p style="text-align: center;"></p> <p>ลงนาม..... (นายพงศ์ภัทร ศรีขจร) ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด กฎหมาย 2565</p>
---	--	---

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ทรัพยากร/คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.2 คุณภาพน้ำ	<p>1) มาตรการทั่วไปและการคัดเลือกและตรวจสอบโรงงานก่อนเข้ามาดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่รับโรงงานอุตสาหกรรมที่มีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน โดยไม่มีระบบบำบัดน้ำเสียเคมีภายในโรงงานเพื่อบำบัดน้ำเสียให้ได้มาตรฐานน้ำทิ้งตามที่นิคมฯ กำหนด - กำหนดให้โรงงานที่จะส่งน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ ตรวจสอบและควบคุมคุณภาพน้ำเสียให้เป็นไปตามเงื่อนไข และหากมีการเปลี่ยนแปลงใดๆ ที่จะมีผลต่อปริมาณและลักษณะของน้ำเสีย ต้องแจ้งให้โครงการทราบ เพื่อป้องกันผลเสียต่อประสิทธิภาพการบำบัดน้ำเสียรวม - กำหนดให้โรงงานส่งรายละเอียดของระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานแก่ กนอ. และสำเนาให้โครงการ <p>2) ระบบรวบรวมน้ำเสีย</p> <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้โรงงานก่อสร้างระบบรวมน้ำเสียเคมีแยกจากท่อน้ำเสียทางชีวภาพภายในโรงงานออกจากกันโดยเด็ดขาด - กำหนดให้โรงงานแยกระบบระบายน้ำเสียออกจากระบบระบายน้ำฝนโดยเด็ดขาด และต้องป้องกันไม่ให้น้ำเสียไหลลงสู่ระบบระบายน้ำฝนของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด - บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด - บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด - บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด - บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด

ลงนาม.....

(นายสุวิทย์ ชูเดชอนะกิจ)

ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม

บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด

กฎหมาย 2565



รับรองจำนวนหน้า 22/78

ENVI WORK CO., LTD.



ลงนาม.....

(นายพงษ์ภัทร ศรีขจร)

ผู้อำนวยการ

บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

กฎหมาย 2565

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ทรัพยากร/คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - กรณีที่โรงงานมีอัตราการระบายมลพิษทางอากาศเกินกว่าที่กำหนดไว้ โครงการจะประสานกับ กนอ. ในการกำกับดูแลให้โรงงานปรับปรุงแก้ไข ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> * ดักเตือนให้โรงงานดังกล่าวทำการปรับปรุงระบบควบคุมมลพิษที่ระบายจากปล่องระบายของโรงงานนั้นๆ ให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน * หากโรงงานดังกล่าวยังไม่ปรับปรุงระบบควบคุมมลพิษที่ระบายจากปล่องระบายให้เป็นไปตามรายละเอียดที่ระบุไว้ในสัญญาซื้อขายที่ดินหรือหนังสืออนุญาตของโครงการ โครงการจะระงับการจ่ายน้ำประปาและปิดวาล์วท่อน้ำเสียจากโรงงาน พร้อมประสานงานกับ กนอ. เพื่อระงับการดำเนินการของโรงงานดังกล่าว - กำหนดให้โรงงานแจ้งให้บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด และ กนอ. รับทราบ ในกรณีที่ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศของโรงงานขัดข้องให้โรงงานรีบดำเนินการแก้ไข หากต้องทำการซ่อมแซมเป็นระยะเวลานาน นิคมฯ จะแจ้ง กนอ. ให้ดำเนินการประสานงานให้โรงงานดังกล่าวหยุดกระบวนการผลิตที่คาดว่าจะก่อให้เกิดมลพิษทางอากาศก่อน จนกว่าจะดำเนินการแก้ไขแล้วเสร็จ - ห้ามโรงงานที่มีการใช้น้ำมันเตาเป็นเชื้อเพลิงเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด - บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด - บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด

ลงนาม.....

(นายสุวิทย์ ชูเดชอนะกิจ)

ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม

บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด

กฎหมาย 2565



รับรองจำนวนหน้า 21/78

ENVI WORK CO., LTD.



ลงนาม.....

(นายพงษ์ภัทร ศรีขจร)

ผู้อำนวยการ

บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

กฎหมาย 2565

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ทรัพยากร/คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<p>3) ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ</p> <ul style="list-style-type: none"> โครงการได้จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพแบบสระเดิมอากาศ หรือมีระบบบำบัดที่มีประสิทธิภาพเทียบเท่า ซึ่งได้รับความเห็นชอบจาก กนอ. เพื่อรับน้ำเสียจากเขตอุตสาหกรรม ที่พักอาศัย และพาณิชย์กรรม จำนวน 2 แห่ง (รูปที่ 3) ดังนี้ * ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ แห่งที่ 1 ขนาด 23,400 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน เป็นระบบบำบัดน้ำเสียแบบสระเดิมอากาศ แบ่งการทำงานออกเป็น 3 ชุด วางขนานกัน คือ ชุดที่ 1 มีขนาด 6,500 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ชุดที่ 2 มีขนาด 6,500 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ชุดที่ 3 มีขนาด 10,400 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน โดยแต่ละชุดประกอบด้วย ตะแกรงดักขยะมูลฝอย (Bar Screen) หน่วยควบคุมการไหล (Flow Control Box) สระเดิมอากาศ จำนวน 2 บ่อ บ่อขจัดแอมโมเนียและบึงประดิษฐ์ (Constructed Wetland) โดยน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจะส่งต่อไปยังบ่อบำบัดน้ำทิ้งส่วนกลางภายหลังการบำบัด ขนาด 445,950 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ก่อนจะนำน้ำทิ้งดังกล่าวส่วนหนึ่งกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่โดยโครงการจะนำน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดส่วนหนึ่งไปใช้ผสมกับน้ำดิบก่อนนำไปผลิตเป็นน้ำประปาต่อไป น้ำทิ้งส่วนหนึ่งจะนำไปใช้รดน้ำต้นไม้และพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการ นอกจากนี้โครงการจะนำน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดส่งไปจำหน่ายเป็นน้ำเกรดสองให้แก่โรงงานต่างๆ และน้ำทิ้งส่วนที่เหลือจะส่งไปยังบึงประดิษฐ์ (Constructed Wetland) ขนาด 17,000 ตารางเมตร ซึ่งทำหน้าที่เป็นบ่อดักตะกอนและปรับสภาพน้ำเสียดังที่ได้กล่าวไว้ข้างต้น โดยบึงประดิษฐ์แห่งนี้จะทำหน้าที่ปรับสภาพน้ำขึ้นสุดท้ายก่อนระบายน้ำทิ้งลงสู่คลองหินลอยต่อไป 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด

ลงนาม.....
(นายสุวิทย์ ชูเดชอนะกิจ)
ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม
บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2565



รับรองจำนวนหน้า 24/78



ลงนาม.....
(นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)
ผู้อำนวยการ
บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2565

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ทรัพยากร/คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> กำหนดให้โรงงานก่อสร้างระบบระบายน้ำเสียอย่างเรียบร้อยสะอาด และ ไม่ส่งกลิ่นอันเป็นต้นน้ำรังเกียจ จัดให้โรงงานจัดสร้าง Inspection Manhole ครบตำแหน่งที่จะบรรจุท่อระบายน้ำเสียของโรงงานกับท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ ในตำแหน่งที่เหมาะสมตามที่นิคมอุตสาหกรรมกำหนด กำหนดให้ทุกโรงงานนำน้ำฝนที่ปนเปื้อนจากขั้นตอนการผลิตภายในโรงงาน ไปบำบัดด้วยระบบบำบัดเบื้องต้นภายในโรงงาน ควบคุมดูแลกิจกรรมต่างๆ ภายในนิคมฯ ให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย โดยเฉพาะการระบายน้ำทิ้งของโรงงานรายโรง เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการปนเปื้อนลงสู่แหล่งน้ำผิวดินที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการ หากโรงงานใดต้องการใช้น้ำหรือระบายน้ำเสียของโรงงานเกินกว่าปริมาณน้ำเสียที่ระบุไว้ในสัญญาซื้อขายที่ดิน ต้องได้รับหนังสืออนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากโครงการภายใต้ความเห็นชอบจาก กนอ. โดยโครงการจะทำการทบทวนและประเมินผังสมดุลน้ำใช้และน้ำเสียของโครงการเสนอให้ กนอ. เพื่อประกอบการพิจารณา 	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด</p> <p>- บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด</p> <p>- บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด</p> <p>- บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด</p> <p>- บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด</p>

ลงนาม.....
(นายสุวิทย์ ชูเดชอนะกิจ)
ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม
บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2565



รับรองจำนวนหน้า 23/78



ลงนาม.....
(นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)
ผู้อำนวยการ
บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2565

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ทรัพยากร/คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดประเมินอัตราการไหลของน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง - กำหนดให้มีบ่อบำบัดน้ำเสียสำหรับโรงงานที่ไม่สามารถบำบัดคุณภาพน้ำเสียให้อยู่ในเกณฑ์ที่โครงการกำหนด ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> * มาตรการขั้นที่ 1 หัวหน้าศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางจะทำการส่งสื่อแจ้งเตือนแจ้งให้โรงงานดังกล่าวปรับปรุงคุณภาพน้ำเสียให้อยู่ในเกณฑ์น้ำเสียก่อนเข้าระบบส่วนกลางภายในระยะเวลาที่กำหนด โดยเจ้าหน้าที่ของศูนย์ฯ ขอสงวนสิทธิ์ที่จะต้องพิจารณาว่าน้ำทิ้งก่อนเข้าระบบรวบรวม น้ำเสียส่วนกลางของโครงการ ซึ่งโรงงานต้องนำน้ำเสียดังกล่าวไปบำบัดใหม่จนได้มาตรฐานก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางต่อไป * มาตรการขั้นที่ 2 สำหรับโรงงานที่ยังไม่สามารถบำบัดน้ำเสียให้อยู่ในเกณฑ์ที่โครงการกำหนด ให้โครงการกำหนดค่าปรับ เพื่อเป็นบทลงโทษสำหรับโรงงานนั้นๆ * มาตรการขั้นที่ 3 หากโรงงานที่ไม่สามารถแก้ไขความผิดปกติของระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นจนคุณภาพน้ำได้มาตรฐานภายในเวลาที่กำหนดหรือไม่ปฏิบัติตามและไม่แจ้งความคืบหน้าในการดำเนินการที่เหมาะสมโครงการจะไม่ส่งน้ำประปาให้โรงงานชั่วคราว * มาตรการขั้นที่ 4 หากโรงงานเพิกเฉยทั้งที่ได้แจ้งเตือนความรับผิดชอบแล้ว ก่อ. จะสั่งระงับการดำเนินการผลิตของโรงงานนั้นๆ ทันที - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ ประสบการณ์ และความชำนาญในการควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และเป็นไปตามข้อกำหนดที่ออกแนบไว้ 	<ul style="list-style-type: none"> - ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ - โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ - ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท อีสเทิร์น ซิเบอร์ค อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด - บริษัท อีสเทิร์น ซิเบอร์ค อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด - บริษัท อีสเทิร์น ซิเบอร์ค อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด

ลงนาม

(นายสุวิทย์ ชูเดชอนะกิจ)

ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม

บริษัท อีสเทิร์น ซิเบอร์ค อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด

กฎหมาย 2565

รับรองจำนวนหน้า 26/78

ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม

(นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)

ผู้อำนวยการ

บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด

กฎหมาย 2565

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ทรัพยากร/คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> * ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพแห่งที่ 2 ขนาด 8,000 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน เป็นระบบบำบัดน้ำเสียแบบสระเติมอากาศโดยประกอบด้วยตะแกรงดักขยะมูลฝอย (Bar Screen) หน่วยปรับสภาพน้ำให้เป็นกลางและเติมสารอาหาร (Neutralization and Nutrient Unit) บ่อกำจัดกรวยทราย (Grit Chamber) รางวัดอัตราการไหล (Parshall Flume) สระเติมอากาศ (Aerated Lagoon) บ่อตกตะกอน (Settling Pond) และบึงประดิษฐ์ (Constructed Wetland) โดยน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจะถูกส่งต่อไปยังบ่อบำบัดน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด (Holding Pond) ขนาด 32,000 ลูกบาศก์เมตร ก่อนจะนำน้ำทิ้งดังกล่าวกลับไปยังประโยชน์ใหม่ โดยการนำน้ำไปใช้รดน้ำพื้นที่สีเขียวของโครงการ และน้ำทิ้งอีกส่วนหนึ่งจะถูกส่งไปกักเก็บไว้ที่บ่อบำบัดน้ำทิ้งส่วนกลางภายหลังการบำบัด (Central Holding Pond) ขนาด 445,950 ลูกบาศก์เมตรต่อไป - จัดให้มีระบบการนำน้ำทิ้งกลับมาใช้ใหม่ (Water Reclamation Plant) ขนาด 8,500 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ตั้งอยู่ภายในพื้นที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางแห่งที่ 1 - ให้ติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดค่า TDS (Conductivity Online) ภายในบ่อบำบัดน้ำทิ้ง (Central Holding Pond) - ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัดให้เป็นไปตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม และนิคมอุตสาหกรรมที่กำหนดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางแห่งที่ 1 - บ่อบำบัดน้ำทิ้งส่วนกลาง - ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท อีสเทิร์น ซิเบอร์ค อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด - บริษัท อีสเทิร์น ซิเบอร์ค อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด - บริษัท อีสเทิร์น ซิเบอร์ค อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด

ลงนาม

(นายสุวิทย์ ชูเดชอนะกิจ)

ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม

บริษัท อีสเทิร์น ซิเบอร์ค อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด

กฎหมาย 2565

รับรองจำนวนหน้า 25/78

ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม

(นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)

ผู้อำนวยการ

บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด

กฎหมาย 2565

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ทรัพยากร/คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<p>หมั่นตรวจสอบแนวท่อส่งเหตุการณ์ดังกล่าว หากพบว่ามีน้ำเสียอยู่ภายในท่อให้รีบดำเนินการตรวจสอบการรั่วซึมของชั้นวัสดุป้องกันการรั่วซึมพร้อมรับซ่อมแซมทันที</p> <ul style="list-style-type: none"> กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อนควบคุมปริมาณโลหะหนักในน้ำเสียก่อนที่จะระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ เป็นต้น สังกะสี (Zn) ไม่เกิน 5.0 มก./ลิตร โครเมียม <ul style="list-style-type: none"> ชนิด Hexavalent ไม่เกิน 0.25 มก./ลิตร ชนิด Trivalent ไม่เกิน 0.75 มก./ลิตร สารหนู (As) ไม่เกิน 0.25 มก./ลิตร ทองแดง (Cu) ไม่เกิน 2.0 มก./ลิตร ปรอท (Hg) ไม่เกิน 0.005 มก./ลิตร แคดเมียม (Cd) ไม่เกิน 0.03 มก./ลิตร ตะกั่ว (Pb) ไม่เกิน 0.2 มก./ลิตร แบเรียม (Ba) ไม่เกิน 1.0 มก./ลิตร ซีลีเนียม (Se) ไม่เกิน 0.02 มก./ลิตร นิกเกิล (Ni) ไม่เกิน 1.0 มก./ลิตร แมงกานีส (Mn) ไม่เกิน 5.0 มก./ลิตร <p>หากพบโรงงานที่ปล่อยน้ำเสียเคมีที่ไม่ได้มาตรฐานออกมาสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียกลางของนิคมฯ ให้ปิดวาล์วน้ำเสียที่บริเวณ Inspection Manhole ทันที</p>	<ul style="list-style-type: none"> ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางเคมี ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด

ลงนาม
(นายสุวัชร ฐิตะชนะกิจ)
ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม
บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด
คุณภาพน้ำ 2565



รับรองจำนวนหน้า 28/78

ลงนาม
(นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)
ผู้อำนวยการ
บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด
คุณภาพน้ำ 2565



ตารางที่ 2 (ต่อ)

ทรัพยากร/คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> นำน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดไปใช้ประโยชน์ในการรดพื้นที่สีเขียวของโครงการและจำหน่ายเป็นน้ำเฝ้าตรวจสอบให้แก่โรงงานต่างๆ บันทึกปริมาณน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดที่นำกลับไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่สีเขียวของโครงการ และการจำหน่ายเป็นน้ำเฝ้าตรวจสอบ เพื่อให้ทราบแนวโน้มของปริมาณการใช้น้ำในกิจกรรมดังกล่าว <p>4) ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางเคมี</p> <ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางเคมี (Central Chemical Treatment Plant) ขนาด 100 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน และมีบ่อเก็บน้ำสำรองน้ำเสียเคมีส่วนกลางก่อนทยอยเข้ามาบำบัดในกรณีที่มีระบบบำบัดน้ำเสียเคมีของโรงงานมีน้ำเสียเคมีที่ไม่สามารถบำบัดโลหะหนักไปตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม จัดให้มีระบบป้องกันการรั่วซึมของบ่อพักน้ำเสียเคมี โดยจะทำการปูวัสดุป้องกันการรั่วซึมในบ่อทั้งในบริเวณก้นบ่อและบริเวณด้านข้างบ่อ ซึ่งวัสดุที่ใช้เป็นวัสดุที่มีคุณสมบัติในการป้องกันการรั่วซึมของน้ำและทนต่อการกัดกร่อน จัดให้มีวัสดุปิดคลุมบริเวณปากบ่อพักน้ำเสียเคมี เช่น แผ่น HDPE แผ่นพลาสติก เป็นต้น เพื่อป้องกันกลิ่นที่อาจจะเกิดขึ้นจากน้ำเสียเคมี จัดให้มีระบบการตรวจสอบการรั่วซึมโดยการติดตั้งท่อส่งเหตุการณ์ซึ่งติดตั้งอยู่ระหว่างชั้นวัสดุป้องกันการรั่วซึมกับชั้นคอนกรีตเสริมเหล็ก เพื่อไว้สำหรับทดสอบการรั่วซึมของชั้นวัสดุป้องกันการรั่วซึมและกำหนดให้โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางเคมี ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางเคมี ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางเคมี ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางเคมี ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางเคมี 	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด

ลงนาม
(นายสุวัชร ฐิตะชนะกิจ)
ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม
บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด
คุณภาพน้ำ 2565



รับรองจำนวนหน้า 27/78

ลงนาม
(นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)
ผู้อำนวยการ
บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด
คุณภาพน้ำ 2565



ตารางที่ 2 (ต่อ)

ทรัพยากร/คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<p>กำหนดให้โรงงานส่งไปบำบัดที่หน่วยงานที่รับบำบัดของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดยจัดเก็บในภาชนะที่เหมาะสม และมีใบแจ้งรายละเอียด (Manifest) แจ้งต่อผู้รับผิดชอบส่วนกลางด้านการจัดการควบคุมคุณภาพน้ำเสียของโครงการทราบทุกครั้งก่อนบรรจุไปบำบัดนอกโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> น้ำเสียที่มีเคมีปนเปื้อนที่มีลักษณะการเกิดน้ำเสียเป็นแบบต่อเนื่อง (Continuous Discharge Wastewater) กำหนดให้โรงงานนำน้ำเสียส่วนที่สามารถใช้ประโยชน์ได้อีกกลับมาใช้ใหม่หรือจัดให้มีกระบวนการ Waste Minimization Program เพื่อนำส่วนที่มีประโยชน์กลับมาใช้อีก เป็นการลดปริมาณน้ำเสียที่ต้องบำบัดลงให้มากที่สุด กำหนดให้โรงงานต้องจัดให้มีบ่อกักน้ำเสียหลังผ่านการบำบัดของโรงงาน จำนวน 1 บ่อ ซึ่งมีระยะเวลาเก็บกัก 1 วัน และจะต้องจัดให้มีถังพักน้ำเสียสำรองขนาดเก็บกัก 1 วัน จำนวน 1 ถัง ต่อขนาดบ่อกักน้ำเสียบ่อแรก โดยบ่อ/ถังทั้งสองนี้สามารถรับน้ำเสียแทนกันได้ กรณีที่น้ำเสียเคมีมีคุณภาพไม่ได้มาตรฐานแล้วต้องนำน้ำเสียกลับไปบำบัดใหม่ โดยบ่อ/ถังดังกล่าวจะทำหน้าที่รับน้ำเสียแทนกัน อย่างไรก็ตาม ในกรณีที่โรงงานไม่สามารถแก้ไขความผิดปกติของระบบบำบัดน้ำเสียได้ภายใน 1 วัน โรงงานต้องแจ้งฉุกเฉินไปยังศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางเพื่อติดต่อให้นำทิ้งที่ไม่ได้มาตรฐานมาบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสียเคมีส่วนกลางของโครงการหรือส่งไปบำบัดยังผู้ได้รับอนุญาตให้บำบัดกากของเสียอันตรายจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม 	<ul style="list-style-type: none"> โรงงานที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน โรงงานที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน 	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด

ลงนาม

(นายสุวิทย์ ฐิตะชนะกิจ)

ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนามิคมอุตสาหกรรม

บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด

กฎหมาย 2565



รับรองจำนวนหน้า 30/78

ENVI WORK CO., LTD.



ลงนาม

(นายพงษ์ภัทร ศรีขจร)

ผู้อำนวยการ

บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด

กฎหมาย 2565

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ทรัพยากร/คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> จัดสำรองบรรทุกน้ำและอุปกรณ์เก็บกักน้ำเสีย เพื่อให้บริการขนส่งน้ำเสียทางเคมีจากโรงงานต่างๆ มาบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีส่วนกลางในกรณีฉุกเฉินหรือเพื่อขนส่งไปบำบัดยังผู้ได้รับอนุญาตให้บำบัดกากของเสียอันตรายจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบโดยตรงเรื่องการขนส่งน้ำเสียของโครงการเพื่อนำไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางเคมี และมีหน้าที่ควบคุมประสานงานในการนำน้ำเสียที่ไม่ได้มาตรฐานของโรงงานกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินไปบำบัดนอกโครงการ จัดให้มีการทำบัญชีรายละเอียด (Manifest) ของน้ำเสียทุกครั้งก่อนอนุญาตให้โรงงานรายโรงน้ำเสียไปบำบัดนอกโครงการ หากโรงงานไม่สามารถนำน้ำเสียกลับไปบำบัดใหม่ได้เอง กำหนดให้โรงงานต้องแจ้งฉุกเฉินไปยังศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลาง เพื่อติดต่อให้นำทิ้งที่ไม่ได้มาตรฐานมาบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสียเคมีส่วนกลางของโครงการหรือส่งไปบำบัดยังผู้ได้รับอนุญาตให้บำบัดของเสียอันตรายจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม โรงงานรายโรงที่มีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน น้ำเสียเคมีของโรงงานที่มีลักษณะการปนเปื้อนเข้มข้นและมีลักษณะการเกิดเป็นช่วงๆ (Batch Discharge Wastewater) ซึ่งจะมีปริมาณน้ำเสียน้อยแต่มีความเข้มข้นสูงจัดเป็น Liquid Hazardous Waste 	<ul style="list-style-type: none"> ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางเคมี ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางเคมี ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางเคมี ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางเคมี โรงงานที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน 	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด

ลงนาม

(นายสุวิทย์ ฐิตะชนะกิจ)

ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนามิคมอุตสาหกรรม

บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด

กฎหมาย 2565



รับรองจำนวนหน้า 29/78

ENVI WORK CO., LTD.



ลงนาม

(นายพงษ์ภัทร ศรีขจร)

ผู้อำนวยการ

บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด

กฎหมาย 2565

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ทรัพยากร/คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<p>5) การจัดการน้ำระบายทิ้งจากโรงไฟฟ้า</p> <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้โรงไฟฟ้าที่เข้ามาตั้งในนิคมอุตสาหกรรมฯ ต้องจัดให้มีบ่อพักน้ำหล่อเย็นของโรงไฟฟ้า จำนวน 2 บ่อ ความจุบ่อละ 1 วัน เพื่อรองรับน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็น - กำหนดให้โรงไฟฟ้าที่เข้ามาตั้งในนิคมอุตสาหกรรมฯ ต้องติดตั้งระบบ Online Monitoring เพื่อตรวจสอบอุณหภูมิ ค่าความเป็นกรด-ด่าง และค่าการนำไฟฟ้า บริเวณบ่อพักน้ำหล่อเย็นของโรงไฟฟ้าและสามารถรายงานผลไปยังศูนย์ควบคุมน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรมฯ - กำหนดให้โรงไฟฟ้าที่เข้ามาตั้งในนิคมอุตสาหกรรมฯ ต้องควบคุมคุณภาพน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็น ให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม - กำหนดให้โรงไฟฟ้าที่เข้ามาตั้งในนิคมอุตสาหกรรมฯ ต้องจัดให้มีบ่อ Emergency จำนวน 1 บ่อ ความจุบ่อละ 1 วัน เพื่อรองรับน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็น ในกรณีที่ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำหล่อเย็นไม่เป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โรงไฟฟ้าที่เข้ามาตั้งในนิคมอุตสาหกรรมฯ - ภายในพื้นที่โรงไฟฟ้าที่เข้ามาตั้งในนิคมอุตสาหกรรมฯ - ภายในพื้นที่โรงไฟฟ้าที่เข้ามาตั้งในนิคมอุตสาหกรรมฯ - ภายในพื้นที่โรงไฟฟ้าที่เข้ามาตั้งในนิคมอุตสาหกรรมฯ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด - บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด - บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด - บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด



ลงนาม.....

(นายสุวัชร ชูตะจนะกิจ)

ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม

บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด

กฎหมาย 2565

รับรองจำนวนหน้า 32/78



ลงนาม.....

(นายพงษ์ภัทร ศรีขจร)

ผู้อำนวยการ

บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด

กฎหมาย 2565

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ทรัพยากร/คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้โรงงานต้องจัดให้มีบ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งสุดท้าย (Manhole) จำนวน 1 บ่อ ต่อจากบ่อพักน้ำเสีย ทั้งนี้โรงงานที่น้ำเสียเคมีเกิน 50 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ต้องติดตั้งระบบตรวจวัดอัตโนมัติ สำหรับตรวจวัดค่า Conductivity ส่วนโรงงานที่มีน้ำเสียน้อยกว่า 50 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ให้โรงงานทำการสุ่มตรวจวัดโลหะหนักโดยกำหนดพารามิเตอร์ให้สอดคล้องกับชนิดของโลหะหนักที่ปนเปื้อนน้ำเสียตามลักษณะกิจกรรมของแต่ละโรงงานเดือนละ 1 ครั้ง - ให้โรงงานที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อนทำการตรวจวัดโลหะหนักเป็นประจำทุกเดือน โดยห้องปฏิบัติการที่ได้ขึ้นทะเบียนตามระเบียบของกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดยกำหนดพารามิเตอร์ให้สอดคล้องกับชนิดของโลหะหนักที่ปนเปื้อนตามลักษณะกิจกรรมแต่ละโรงงาน และรายงานผลการตรวจวัดให้ กนอ. และศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางของโครงการทราบ - หากการนำน้ำเสียทางเคมีกลับไปยังบำบัดใหม่ของโรงงานยังไม่สามารถดำเนินการจนได้มาตรฐานภายในเวลาที่กำหนด หรือหากไม่ปฏิบัติตามหรือไม่แจ้งความคืบหน้าในการปรับปรุงแก้ไขที่เหมาะสม โครงการจะงดจ่ายน้ำประปาแก่โรงงานเป็นการชั่วคราวและจะเสนอ กนอ. ให้สั่งหยุดดำเนินการผลิตในส่วนที่ก่อให้เกิดน้ำเสียนั้นชั่วคราว จนกว่าจะปรับปรุงให้มีประสิทธิภาพเหมือนเดิม จึงจะดำเนินการได้ตามปกติ และหากละเลยเพิกเฉยที่ได้ตั้งเตือนแล้ว กนอ. จะสั่งระงับการดำเนินการผลิตของโรงงานนั้นทันที 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงงานที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน - โรงงานที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน - โรงงานที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด - บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด - บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด



ลงนาม.....

(นายสุวัชร ชูตะจนะกิจ)

ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม

บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด

กฎหมาย 2565

รับรองจำนวนหน้า 31/78



ลงนาม.....

(นายพงษ์ภัทร ศรีขจร)

ผู้อำนวยการ

บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด

กฎหมาย 2565

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ทรัพยากร/คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<p>การหมุนเวียนของน้ำทิ้ง และลดปัญหาการแพร่กระจายของสาหร่าย โดยจะระบายน้ำทิ้งส่วนที่เหลือลงสู่คลองหินลอย โดยมีค่า BOD-loading 200 กก.บีโอดีต่อวัน และอัตราการระบายไม่เกิน 10,000 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน โดยไม่ปล่อยน้ำทิ้งในช่วงฤดูแล้ง (4 เดือน)</p> <p>- บันทึกปริมาณน้ำทิ้ง และ BOD ที่ระบายลงสู่คลองหินลอย</p> <p>- โครงการจัดให้มีบ่อบำบัดน้ำทิ้งของโรงไฟฟ้าขนาด 4,500 ลูกบาศก์เมตร และติดตั้งระบบ Online Monitoring เพื่อตรวจสอบอุณหภูมิ ค่าความเป็นกรด-ด่าง และค่าการนำไฟฟ้า ก่อนระบายลงสู่คลองหินลอยบริเวณจุดเดียวกันกับจุดระบายน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมฯ</p> <p>- โครงการจัดให้มีบ่อ Emergency เพื่อพักน้ำหล่อเย็นของโรงไฟฟ้าในกรณีฉุกเฉิน ขนาด 4,500 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ กรณีตรวจพบว่าคุณภาพน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็นของโรงไฟฟ้าไม่เป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรมฯ จะต้องแจ้งและสั่งการให้โรงไฟฟ้าทำการปิดวาล์วปล่อยน้ำทิ้งและระบายน้ำทิ้งดังกล่าวลงสู่บ่อ Emergency เพื่อทำการแก้ไขปรับปรุงคุณภาพน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นที่มีปัญหา โดยทำการสูบน้ำกลับไปบำบัดภายในโรงไฟฟ้า ซึ่งหากโรงไฟฟ้าไม่สามารถแก้ไขคุณภาพน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็นที่เกินเกณฑ์มาตรฐานได้ โรงไฟฟ้าจะทำการหยุดเดินเครื่อง ก่อนให้โรงไฟฟ้าดำเนินการแก้ไขต่อไป</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด</p> <p>- บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด</p> <p>- บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด</p>

ลงนาม (นายสุวัชร ชูตะชนะกิจ)

ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม

บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด
กรุงเทพฯ 2565

รับรองจำนวนหน้า 34/78

ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม (นายพงษ์ภัทร ศรีขจร)

ผู้อำนวยการ
บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด
กรุงเทพฯ 2565

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ทรัพยากร/คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<p>- กรณีที่คุณภาพน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็นของโรงไฟฟ้าไม่เป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม กำหนดให้โรงไฟฟ้าทำการปิดวาล์วปล่อยน้ำทิ้งและแก้ไขปรับปรุงคุณภาพน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็นจากบ่อบำบัดน้ำทิ้งที่มีปัญหา ซึ่งหากโรงไฟฟ้าไม่สามารถแก้ไขคุณภาพน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็นที่เกินเกณฑ์มาตรฐานได้ โรงไฟฟ้าจะทำการหยุดเดินเครื่องเพื่อแก้ไขปรับปรุงคุณภาพน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็นให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานดังกล่าว</p> <p>- น้ำทิ้งจากส่วนอื่นนอกเหนือจากน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็นกำหนดให้โรงไฟฟ้าต้องระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมฯ</p> <p>- กำหนดให้โรงไฟฟ้าต้องทำการตรวจวัดคลอรีนอิสระ (Free Chlorine) บริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้งของโรงไฟฟ้า เดือนละ 1 ครั้ง และรายงานผลการตรวจวัดให้นิคมฯ ทราบ</p> <p>6) บ่อบำบัดน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดของโครงการ</p> <p>- จัดให้มีบ่อบำบัดน้ำทิ้ง (Holding Pond) ขนาด 445,950 ลบ.ม. ก่อนนำน้ำทิ้งกลับมาใช้ประโยชน์ต่างๆ ได้แก่ ใช้รดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่สีเขียวของโครงการ นำมาผสมกับน้ำดิบก่อนนำไปใช้ผลิตน้ำประปา จำหน่ายเป็นน้ำเกรดสองให้แก่โรงงานต่าง ๆ ภายในนิคมฯ จำหน่ายเป็นน้ำหล่อเย็นให้แก่ โรงไฟฟ้าบ่อวิน พาวเวอร์ และโรงเหล็กภายในนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอชลบุรี 1 และนำไปใช้รดสนามกอล์ฟเอกชน แต่อย่างไรก็ตามโครงการจำเป็นต้องระบายน้ำทิ้งบางส่วนลงสู่คลองหินลอย เพื่อให้เกิด</p>	<p>- ภายในพื้นที่โรงไฟฟ้าที่เข้ามาตั้งในนิคมอุตสาหกรรมฯ</p> <p>- ภายในพื้นที่โรงไฟฟ้าที่เข้ามาตั้งในนิคมอุตสาหกรรมฯ</p> <p>- ภายในพื้นที่โรงไฟฟ้าที่เข้ามาตั้งในนิคมอุตสาหกรรมฯ</p> <p>- บ่อบำบัดน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด</p> <p>- บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด</p> <p>- บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด</p> <p>- บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด</p>

ลงนาม (นายสุวัชร ชูตะชนะกิจ)

ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม

บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด
กรุงเทพฯ 2565

รับรองจำนวนหน้า 33/78

ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม (นายพงษ์ภัทร ศรีขจร)

ผู้อำนวยการ
บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด
กรุงเทพฯ 2565

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ทรัพยากร/คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 ระดับเสียง	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มี Buffer Zone โดยการปลูกต้นไม้ด้านที่อยู่ติดกับชุมชนเป็นแนวยาว เพื่อช่วยลดระดับเสียงที่เกิดขึ้นจากโครงการ - กำหนดให้โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในโครงการต้องมีมาตรการลดระดับเสียงดังจากแหล่งกำเนิด เช่น แยกติดตั้งอุปกรณ์ที่ทำให้เกิดเสียงดังไว้ต่างหากหรือในห้องปิด บำรุงรักษาอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพที่ตลอดเวลาเพื่อลดค่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด - กำหนดให้โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดเสียงในระดับสูง ก่อสร้างอาคารด้วยวัสดุดูดซับเสียงที่เหมาะสมหรือปลูกต้นไม้รอบพื้นที่โรงงานเพื่อเป็นแนวกันเสียงที่จะกระทบต่อชุมชนหรือพื้นที่โดยรอบ - กำหนดให้โรงงานที่อาจมีแหล่งกำเนิดเสียงในระดับสูงตั้งอยู่ด้านในพื้นที่โครงการ และหลีกเลี่ยงทำเลที่ตั้งอยู่ริมพื้นที่โครงการเพื่อลดผลกระทบจากระดับเสียงของโรงงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท อีสเทิร์น ซิเบอร์ดี อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด - บริษัท อีสเทิร์น ซิเบอร์ดี อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด - บริษัท อีสเทิร์น ซิเบอร์ดี อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด - บริษัท อีสเทิร์น ซิเบอร์ดี อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด
3. ทรัพยากรชีวภาพ				
3.1 ทรัพยากรบนบก	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดขอบเขตพื้นที่ดำเนินการให้ชัดเจน และดำเนินกิจกรรมเฉพาะในพื้นที่ของโครงการเท่านั้น และห้ามทำการรบกวนพื้นที่ใดที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องกับโครงการและในพื้นที่ป่าไม้โดยเด็ดขาด - รมรงคให้เจ้าของโรงงานต่างๆ ในนิคมอุตสาหกรรมฯ ช่วยปลูกต้นไม้ 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท อีสเทิร์น ซิเบอร์ดี อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด - บริษัท อีสเทิร์น ซิเบอร์ดี อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด

ลงนาม
(นายสุวิทย์ ชูเดชอนะกิจ)
ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม
บริษัท อีสเทิร์น ซิเบอร์ดี อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด
กรุงเทพฯ 2565



รับรองจำนวนหน้า 36/78



ลงนาม
(นายพงษ์ศักดิ์ ศรีขจร)
ผู้อำนวยการ
บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด
กรุงเทพฯ 2565

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ทรัพยากร/คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<p>7) การควบคุมและตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดตั้งศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลาง เพื่อดูแลการบริหารจัดการและควบคุมดูแลเรื่องลักษณะสมบัติและปริมาณน้ำเสียจากโรงงานต่างๆ ภายในโครงการ มิให้มีความเกินกว่าที่โครงการกำหนด โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำศูนย์ - หมั่นตรวจสอบซ่อมแซม ดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย และระบบท่อส่งน้ำทิ้งให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ - จัดเตรียมอะไหล่หรืออุปกรณ์/เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย และระบบท่อส่งน้ำทิ้งสำรองไว้ตลอดเวลา เพื่อให้สามารถดำเนินการแก้ไขซ่อมแซม หรือเปลี่ยนใหม่ได้ทันทีเมื่ออุปกรณ์เครื่องมือชำรุดเสียหาย - ควบคุมดูแลกิจกรรมต่างๆ ภายในนิคมอุตสาหกรรมฯ ให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย โดยเฉพาะการระบายน้ำทิ้งของโรงงานรายโรง เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการลักลอบปล่อยน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำผิวดินที่ไหลผ่านโครงการ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้เรื่องระบบบำบัดน้ำเสียโดยมีระดับการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี หรือเจ้าหน้าที่ที่ได้รับการอบรมให้ความรู้ความชำนาญ ในเรื่องเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสียทำหน้าที่ควบคุมและตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ/เคมี - ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ/เคมี - ภายในพื้นที่โครงการ - ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ/เคมี 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท อีสเทิร์น ซิเบอร์ดี อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด - บริษัท อีสเทิร์น ซิเบอร์ดี อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด - บริษัท อีสเทิร์น ซิเบอร์ดี อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด - บริษัท อีสเทิร์น ซิเบอร์ดี อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด - บริษัท อีสเทิร์น ซิเบอร์ดี อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด

ลงนาม
(นายสุวิทย์ ชูเดชอนะกิจ)
ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม
บริษัท อีสเทิร์น ซิเบอร์ดี อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด
กรุงเทพฯ 2565



รับรองจำนวนหน้า 35/78



ลงนาม
(นายพงษ์ศักดิ์ ศรีขจร)
ผู้อำนวยการ
บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด
กรุงเทพฯ 2565

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ทรัพยากร/คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 4.1 การใช้ดิน	<ul style="list-style-type: none"> - ให้ความร่วมมือกับสำนักผังเมืองจังหวัดระยอง เพื่อจัดรูปแบบชุมชนหรือเมืองที่จะเกิดขึ้นใหม่รอบพื้นที่โครงการ ให้สอดคล้องกับผังเมืองและแผนพัฒนาของจังหวัด - การวางผังแม่บทของนิคมฯ ต้องไม่ปิดทางเข้า-ออกของที่ดินเอกชนที่อยู่ติดกับนิคมฯ - กำหนดให้ กนอ. และโครงการปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องในเรื่องของพื้นที่สาธารณะ 	<ul style="list-style-type: none"> - ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ - ที่ดินเอกชนที่ติดกับพื้นที่นิคมฯ - ที่ดินเอกชนที่ติดกับพื้นที่นิคมฯ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท อีสเทิร์น ซิเบอร์ค อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด - บริษัท อีสเทิร์น ซิเบอร์ค อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด - บริษัท อีสเทิร์น ซิเบอร์ค อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด
4.2 การคมนาคมขนส่ง	<ul style="list-style-type: none"> - จัดทำป้ายเครื่องหมายจราจร ติดเส้นแบ่งเขตจราจร บนถนนตามทางแยกต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ เพื่ออำนวยความสะดวกในการจราจร - จำกัดความเร็วของยานพาหนะภายในพื้นที่นิคมฯ โดยกำหนดความเร็วไว้ไม่เกิน 45 กิโลเมตร/ชั่วโมง - ร่วมมือกับโรงงานในพื้นที่นิคมฯ กวดขันพนักงานที่ขับรถให้มีความระมัดระวัง และปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - ถนนภายในโครงการ - พื้นที่โครงการ/โรงงานรายโรง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท อีสเทิร์น ซิเบอร์ค อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด - บริษัท อีสเทิร์น ซิเบอร์ค อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด - บริษัท อีสเทิร์น ซิเบอร์ค อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด

ลงนาม

(นายสุวิทย์ ชูเดชอนะกิจ)

ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม

บริษัท อีสเทิร์น ซิเบอร์ค อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด

กฎหมาย 2565

รับรองจำนวนหน้า 38/78

ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม

(นายพงษ์ภัทร ศรีขจร)

ผู้อำนวยการ

บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

กฎหมาย 2565

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ทรัพยากร/คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.1 ทรัพยากรบนบก (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดแนวเขตพื้นที่โครงการให้ชัดเจน โดยจัดทำเขตพื้นที่กันชน (Buffer Zone) ระหว่างพื้นที่โครงการแยกจากพื้นที่อื่นๆ อย่างน้อย 10 เมตร ซึ่งนอกจากจะเป็นการแสดงแนวเขตของพื้นที่แล้ว ยังเป็นการกำหนดเขตพื้นที่ควบคุมผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการด้วย - ปลุกและดูแลรักษาพรรณไม้ที่มีศักยภาพลดมลพิษจากโครงการ ได้แก่ ประดู่บ้าน ตะแบก เสลา/อินทนิล ทรงบาดาล พุทธรักษา และหญ้าแฝก ในบริเวณต่างๆ - ห้ามพนักงานโครงการลักลอบตัดไม้หรือแผ้วถางป่าในพื้นที่ป่าไม้บริเวณใกล้เคียง ห้ามทำการล่าสัตว์ หรือกระทำการอื่นใดอันเป็นการคุกคามต่อชีวิต และถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท อีสเทิร์น ซิเบอร์ค อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด - บริษัท อีสเทิร์น ซิเบอร์ค อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด - บริษัท อีสเทิร์น ซิเบอร์ค อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด
3.2 ทรัพยากรในน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> - ควบคุมคุณภาพน้ำทั้งหลังการบำบัดให้เป็นไปตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรม ที่กำหนดโดยกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กระทรวงอุตสาหกรรม และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง - นำน้ำทิ้งจากการผลิตภายหลังการบำบัดจากบ่อกักน้ำทิ้งมาใช้ประโยชน์ซ้ำ เช่น การนำไปรดพื้นที่สีเขียว และจำหน่ายเป็นน้ำเกรด 2 เป็นต้น 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท อีสเทิร์น ซิเบอร์ค อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด - บริษัท อีสเทิร์น ซิเบอร์ค อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด

ลงนาม

(นายสุวิทย์ ชูเดชอนะกิจ)

ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม

บริษัท อีสเทิร์น ซิเบอร์ค อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด

กฎหมาย 2565

รับรองจำนวนหน้า 37/78

ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม

(นายพงษ์ภัทร ศรีขจร)

ผู้อำนวยการ

บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

กฎหมาย 2565

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ทรัพยากร/คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.4 การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้ผู้ให้บริการเก็บขยะมูลฝอยทำการถ่ายขยะมูลฝอยอย่างระมัดระวังมิให้หล่นหรือฟุ้งกระจาย รวมทั้งจัดหาวัสดุปกคลุมมิให้ขยะมูลฝอยฟุ้งกระจาย หรือตกหล่นระหว่างการขนส่งขยะมูลฝอยไปยังสถานที่กำจัด - กำหนดให้โรงงานต่างๆ ในโครงการ บันทึกชนิด ปริมาณ และลักษณะของกากของเสียของโรงงาน รวมถึงการส่งกากของเสียไปให้หน่วยงานที่รับกำจัด ซึ่งได้รับการอนุมัติจาก กบอ. แล้ว และสำเนาข้อมูลแจ้งให้โครงการทราบ - กำหนดให้โรงงานคัดแยกประเภทขยะมูลฝอยเพื่อนำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่ รวมทั้งเพื่อให้การเก็บรวบรวมและการกำจัด เช่น แยกขยะมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ออกจากขยะเศษอาหาร <p>2) กากของเสียอันตราย</p> <ul style="list-style-type: none"> - โครงการจะสร้างพื้นที่ก่อสร้างอาคารเก็บขยะอันตรายไว้ จำนวน 1 ไร่ - กำหนดให้โรงงานแจ้งความจำนงค์ไปยังศูนย์กำจัดของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ให้มาทำการเก็บขนไปกำจัดและต้องแจ้งปริมาณและลักษณะสมบัติของของเสียอันตรายให้โครงการเก็บรวบรวมเป็นข้อมูลไว้ด้วย - กำหนดให้โรงงานรวบรวมข้อมูลการจัดการกากของเสียอันตรายในรูปแบบเอกสารกำกับ (Manifest Form) ที่ออกโดยหน่วยงานที่รับกำจัดกากของเสียอันตรายและสำเนา Manifest แจ้งให้โครงการทราบทุกครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ และตลอดเส้นทาง การขนส่งขยะมูลฝอย - โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด - บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด - บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด - บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด - บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด - บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด

ลงนาม 

(นายสุวิทย์ วิฑูรณะกิจ)

ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม

บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด

กฎหมาย 2565



รับรองจำนวนหน้า 40/78



ลงนาม 

(นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)

ผู้อำนวยการ

บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด

กฎหมาย 2565

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ทรัพยากร/คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.2 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ซ่อมแซมถนน และป้ายเครื่องหมายจราจรที่ชำรุดเสียหายให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์ - ในช่วงเวลาเช้า-เย็น ซึ่งเป็นชั่วโมงเร่งด่วนให้โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกและจัดระเบียบจราจรบริเวณทางเข้า-ออกจากพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ถนนภายในโครงการ - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด - บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด
4.3 การระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม	<ul style="list-style-type: none"> - ปลุกต้นไม้ หรือพญาคลุ่ดินตลอดสองฝั่งบริเวณพื้นที่ริมคลองในพื้นที่โครงการ - กำหนดแผนการบำรุงรักษาระบบระบายน้ำ และขุดลอกตะกอนในรางหรือท่อระบายน้ำภายในพื้นที่นิคมฯ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อให้การระบายน้ำมีประสิทธิภาพ 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ริมคลองในโครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด - บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด
4.4 การจัดการกากของเสีย	<p>1) ขยะมูลฝอยทั่วไป</p> <ul style="list-style-type: none"> - ให้งานที่ไดรับอนุญาตกำจัดขยะมูลฝอยทั่วไป เช่น บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด เอ็นไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด (ESBEC) เป็นต้น เป็นผู้ดำเนินการกำจัดขยะมูลฝอยทั่วไปจากพื้นที่โครงการ โดยนำไปกำจัดให้ลงเหลือตกค้างในแต่ละวัน - กำหนดให้โรงงานทุกโรงจัดให้มีภาชนะรองรับขยะมูลฝอยที่เหมาะสมกับประเภทของขยะมูลฝอยและมีหลังคาคลุมหรือฝาปิดมิดชิด สามารถขนถ่ายได้โดยสะดวก รวมทั้งมีความเพียงพอต่อปริมาณขยะมูลฝอย 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด - บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด

ลงนาม 

(นายสุวิทย์ วิฑูรณะกิจ)

ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม

บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด

กฎหมาย 2565



รับรองจำนวนหน้า 39/78



ลงนาม 

(นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)

ผู้อำนวยการ

บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด

กฎหมาย 2565

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ทรัพยากร/คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. ด้านคุณภาพชีวิต 5.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ	<ul style="list-style-type: none"> - ประสานงานกับผู้นำชุมชน และประชาชนในท้องถิ่นที่ระดับตำบล อำเภอ และจังหวัด โดยร่วมมือกับโรงงานที่อยู่ในโครงการ เพื่อชี้แจงให้เข้าใจถึงสถานการณ์ และวิธีการปฏิบัติงานของโรงงานในการดำเนินการเพื่อไม่ก่อให้เกิดปัญหาผลกระทบและความเดือดร้อนรำคาญ - มีการประสานงานประชาสัมพันธ์เผยแพร่เกี่ยวกับลักษณะการดำเนินโครงการ โดยอาจจัดให้มีการเข้าเยี่ยมชมการปฏิบัติงานภายในพื้นที่โครงการตามความเหมาะสม - มีส่วนร่วมในกิจกรรมและบริการสังคมต่าง ๆ กับทางชุมชน - ประสานงานกับแรงงานจังหวัดและเจ้าของโรงงานในการว่าจ้างแรงงานท้องถิ่นตามความเหมาะสมและความสามารถ เพื่อประชาชนในท้องถิ่นมีงานทำและมีรายได้ที่แน่นอน - จัดให้มีกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ภายในชุมชนบริเวณรอบพื้นที่โครงการ เช่น <ul style="list-style-type: none"> * จัดประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนรับทราบถึงมาตรการต่างๆ ในการควบคุมผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ * จัดให้มีหน่วยงานรับผิดชอบโดยตรงในการรับฟังข้อคิดเห็นของชุมชน * มีส่วนร่วมในกิจกรรมท้องถิ่นของชุมชนโดยเฉพาะกิจกรรมทางด้านสิ่งแวดล้อม เพื่อสร้างความเข้าใจให้กับชุมชนในความจริงใจในการจัดการปัญหาสิ่งแวดล้อมของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ชุมชนรอบโครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการโดยรอบ - พื้นที่โครงการ/โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ - ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท อีสเทิร์น ซิเบอร์ดี อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด - บริษัท อีสเทิร์น ซิเบอร์ดี อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด - บริษัท อีสเทิร์น ซิเบอร์ดี อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด - บริษัท อีสเทิร์น ซิเบอร์ดี อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด - บริษัท อีสเทิร์น ซิเบอร์ดี อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด

ลงนาม 

(นายสุวิทย์ วิฑูระณะกิจ)

ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม

บริษัท อีสเทิร์น ซิเบอร์ดี อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด

กฎหมายที่ 2565



รับรองจำนวนหน้า 42/78

ENVI WORK CO., LTD.



ลงนาม 

(นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)

ผู้อำนวยการ

บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

กฎหมายที่ 2565

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ทรัพยากร/คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.4 การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ขณะที่ทำการขนถ่ายเพื่อไปยังยานพาหนะ กำหนดให้หน่วยงานที่เก็บขนจะต้องทำให้มิดชิด ไม่ให้มีการรั่วไหลตกหล่นหรือฟุ้งกระจาย - ควบคุมดูแลให้โรงงานที่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดของเสียอันตราย จะต้องจัดเตรียมที่เก็บรวบรวมของเสียอันตรายในลักษณะที่เหมาะสมไว้ในบริเวณอาคารเก็บกากของเสีย เพื่อขนส่งไปกำจัดยังศูนย์กำจัดกากของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม 3) กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย <ul style="list-style-type: none"> - ให้มีการวิเคราะห์หาปริมาณโลหะหนัก ได้แก่ Pb, Cr⁶⁺, Cd, Hg, Cu, Mn, Zn, Ni และโลหะหนักอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ในกากตะกอนที่เกิดจากระบบบำบัดน้ำเสียก่อนนำไปใช้ประโยชน์หรือนำไปกำจัด แต่หากผลการวิเคราะห์มีค่าเกินมาตรฐานที่กระทรวงอุตสาหกรรมกำหนด จะต้องดำเนินการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548 เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 4) เมมเบรนจากระบบการนำน้ำทิ้งกลับมาใช้ใหม่ (Water Reclamation Plant) <ul style="list-style-type: none"> - ให้โครงการประสานงานให้บริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เข้ามารับเมมเบรนเสื่อมสภาพแล้วจากระบบการนำน้ำทิ้งกลับมาใช้ใหม่ (Water Reclamation Plant) ได้แก่ เมมเบรนของระบบ UF (เปลี่ยนทุก 7 ปี) และระบบ RO (เปลี่ยนทุก 5 ปี) ไปกำจัดเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงเมมเบรนในแต่ละครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท อีสเทิร์น ซิเบอร์ดี อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด - บริษัท อีสเทิร์น ซิเบอร์ดี อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด - บริษัท อีสเทิร์น ซิเบอร์ดี อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด - บริษัท อีสเทิร์น ซิเบอร์ดี อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด

ลงนาม 

(นายสุวิทย์ วิฑูระณะกิจ)

ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม

บริษัท อีสเทิร์น ซิเบอร์ดี อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด

กฎหมายที่ 2565



รับรองจำนวนหน้า 41/78

ENVI WORK CO., LTD.



ลงนาม 

(นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)

ผู้อำนวยการ

บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

กฎหมายที่ 2565



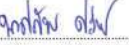

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ทรัพยากร/คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	<p>2) ตัวแทนจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง จำนวน 7 คน ประกอบด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> * ผู้แทนจากสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม จังหวัดระยอง จำนวน 1 คน * ผู้แทนจากสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี จำนวน 1 คน * ผู้แทนจากสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดระยอง จำนวน 1 คน * ผู้แทนจากสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดชลบุรี จำนวน 1 คน * ผู้แทนจากที่ว่าการอำเภอปลวกแดง จำนวน 1 คน * ผู้แทนจากที่ว่าการอำเภอบ่อวิน จำนวน 1 คน * ผู้แทนจากกรมอุตุนิยมวิทยาแห่งประเทศไทย (กมอ.) จำนวน 1 คน <p>3) ตัวแทนจากโครงการ จำนวน 2 คน</p> <ul style="list-style-type: none"> * กรรมการผู้แทนบริษัท อีสเทิร์น ซิบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด จำนวน 2 คน <p>วัตถุประสงค์ของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) ทำหน้าที่ติดตามผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ 2) เพื่อให้ข้อเสนอแนะการแก้ไขปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม กรณีที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ รวมทั้งการหาข้อยุติหรือข้อสรุปในการแก้ไขปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม 3) เพื่อส่งเสริมให้ประชาชนมีส่วนร่วมในการพัฒนาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม คุณภาพชีวิต และสุขภาพอนามัย ร่วมกับโครงการ 			

<p>ลงนาม..... </p> <p>(นายสุวัตร ูฒะจนะกิจ)</p> <p>ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม</p> <p>บริษัท อีสเทิร์น ซิบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด</p> <p>กุมภาพันธ์ 2565</p>		<p>รับรองจำนวนหน้า 44/78</p>	<p>ลงนาม..... </p> <p>(นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)</p> <p>ผู้อำนวยการ</p> <p>บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด</p> <p>กุมภาพันธ์ 2565</p>
			

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ทรัพยากร/คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> * เสริมสร้างความเข้าใจอันดี เช่น จัดมอบทุนการศึกษา ทุนอาหารกลางวัน * พิจารณารับคนในท้องถิ่นเข้าทำงานตามความเหมาะสมและความสามารถเป็นอันดับแรก * ประชาชนสัมพันธ์เกี่ยวกับมาตรการต่างๆ ที่ถูกกำหนดขึ้นเพื่อให้ประชาชนรับทราบถึงผลการดำเนินการแก้ไขปัญหาต่างๆ <p>- จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมจำนวน 22 ท่าน โดยมีสัดส่วนภาคประชาชนไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของทั้งหมด เพื่อเข้ามาเป็นคณะกรรมการ ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) ตัวแทนประชาชน ในพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร จำนวน 13 คน ประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> * จังหวัดระยอง <ul style="list-style-type: none"> • ตัวแทนตำบลปลวกแดง (ที่ตั้งโครงการ) จำนวน 2 คน • ตัวแทนตำบลบายพริ จำนวน 2 คน • ตัวแทนตำบลตาสิทธิ์ จำนวน 2 คน • ตัวแทนเทศบาลตำบลจอมพลเจ้าพระยา จำนวน 1 คน • ตัวแทนตำบลพนานิคม จำนวน 1 คน • ตัวแทนตำบลแม่น้ำคู จำนวน 1 คน * จังหวัดชลบุรี <ul style="list-style-type: none"> • ตัวแทนตำบลเขาคันทรง จำนวน 2 คน • ตัวแทนอำเภอบ่อวิน จำนวน 2 คน 	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ และชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท อีสเทิร์น ซิบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด</p>

<p>ลงนาม..... </p> <p>(นายสุวัตร ูฒะจนะกิจ)</p> <p>ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม</p> <p>บริษัท อีสเทิร์น ซิบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด</p> <p>กุมภาพันธ์ 2565</p>		<p>รับรองจำนวนหน้า 43/78</p>	<p>ลงนาม..... </p> <p>(นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)</p> <p>ผู้อำนวยการ</p> <p>บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด</p> <p>กุมภาพันธ์ 2565</p>
			

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ทรัพยากร/คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	<ol style="list-style-type: none"> เข้าร่วมปรึกษาหารือ รวมถึงการแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสารเพื่อการติดตามผลการดำเนินการ และแก้ไขปัญหาร่วมกัน ระหว่างนิคมอุตสาหกรรมฯ ชุมชน และหน่วยงานต่างๆ ซึ่งจะก่อให้เกิดประสิทธิภาพและสัมฤทธิ์ผล พิจารณาข้อขัดแย้ง ปัญหา หรือข้อพิพาทที่มีสาเหตุจากการดำเนินงานของนิคมอุตสาหกรรมฯ เพื่อหาข้อสรุปและยุติความขัดแย้งที่เกิดขึ้นอย่างเหมาะสม หากนิคมอุตสาหกรรมฯ ก่อให้เกิดผลกระทบต่อโรงงานข้างเคียง ชุมชน หรือประชาชน คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีหน้าที่ร่วมกันกำหนดความเสียหาย ค่าชดเชย และให้ความช่วยเหลือที่เหมาะสม คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม สามารถแต่งตั้งบุคคลหรือคณะบุคคลขึ้นมา เพื่อดำเนินการเฉพาะกิจ อันมีเหตุที่เกิดขึ้นมาจากการพัฒนาโครงการ ให้ข้อเสนอแนะอื่นๆ ในด้านสิ่งแวดล้อม สุขภาพ สังคม เศรษฐกิจ อันจะเป็นประโยชน์ต่อนิคมอุตสาหกรรมฯ เป็นเวทีกลางในการแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสารรวมถึงการรับฟังความคิดเห็นตลอดจนแนวทางในการปรับปรุงหรือแก้ไขประเด็นปัญหาหรือข้อห่วงกังวลร่วมกันภายใต้กระบวนการมีส่วนร่วม ติดตามตรวจสอบการดำเนินการของโครงการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม 			

ลงนาม



(นายสุวัตร วูฒะจนะกิจ)

ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม

บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด

กุมภาพันธ์ 2565



รับรองจำนวนหน้า 46/78

ENVI WORK CO., LTD.



ลงนาม



(นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)

ผู้อำนวยการ

บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

กุมภาพันธ์ 2565

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ทรัพยากร/คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	<p>กระบวนการคัดเลือกคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตัวแทนจากภาคประชาชนจะมีกระบวนการในการดำเนินการคัดเลือกตัวแทนดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> หน่วยงานท้องถิ่นทุกแห่งจัดให้ชุมชนเป็นผู้คัดเลือกตัวแทนของตำบล/เทศบาล หน่วยงานท้องถิ่นทุกแห่งแจ้งผลการคัดเลือกต่อประชาชนในพื้นที่ที่รับผิดชอบ เพื่อรับทราบและให้ข้อคิดเห็นเพิ่มเติมโดยกำหนดระยะเวลาการให้ข้อคิดเห็น 1 สัปดาห์ หากมีข้อคิดเห็นเพิ่มเติมในเชิงไม่เห็นด้วยมากกว่าร้อยละ 50 ของครัวเรือน ให้มีการคัดเลือกใหม่และแจ้งผลต่อประชาชน ส่งรายชื่อตัวแทนประชาชนของตำบล/เทศบาล ต่อคณะกรรมการฯ เพื่อดำเนินการต่อไป <p>บทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ol style="list-style-type: none"> ร่วมพัฒนาศักยภาพโครงการ พัฒนาชุมชนและสังคมรอบนิคมอุตสาหกรรมฯ รวมทั้งให้ข้อเสนอแนะเพื่อปรับปรุงโครงการให้มีความเหมาะสมทั้งด้านเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม และสุขภาพ ปรึกษาร่วมกันและหาข้อสรุปในการหาแนวทางและวิธีการที่ดีที่สุด เพื่อให้โรงงานอุตสาหกรรมของนิคมอุตสาหกรรมฯ ก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนน้อยที่สุด และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินการโครงการ เพื่อลดความวิตกกังวลของประชาชนเกี่ยวกับผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการพัฒนาโครงการฯ 			

ลงนาม



(นายสุวัตร วูฒะจนะกิจ)

ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม

บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด

กุมภาพันธ์ 2565



รับรองจำนวนหน้า 45/78

ENVI WORK CO., LTD.



ลงนาม



(นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)

ผู้อำนวยการ

บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

กุมภาพันธ์ 2565

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ทรัพยากร/คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	<p>7) หากมีการกระทำใดประสงคจะลาออกหรือไม่อาจทำหน้าที่ต่อไป ให้มีหนังสือแจ้งต่อประธานหรือฝ่ายเลขานุการอย่างน้อย 15 วัน ก่อนที่จะมีการประชุมครั้งต่อไป และให้ฝ่ายเลขานุการนำรายชื่อกรรมการท่านใหม่ที่มีคุณสมบัติสอดคล้องกับกรรมการที่ลาออก อย่างน้อย 3 ท่าน พร้อมประวัติ นำเสนอให้ที่ประชุมพิจารณาคัดเลือกต่อไป</p> <p>8) สถานที่ในการจัดประชุมใช้สถานที่ประชุมที่เป็นสาธารณะหรือสถานที่ที่คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เห็นสมควร</p> <p>การหมดสภาพการเป็นคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>1) ลาออกหรือไม่อาจทำหน้าที่ต่อไปได้ เช่น เจ็บป่วย หรือเสียชีวิต เป็นต้น</p> <p>2) หมดวาระเป็นคณะกรรมการ</p> <p>3) ไม่เข้าร่วมประชุมตามข้อกำหนดของคณะกรรมการ ติดต่อกัน 4 ครั้ง หรือตามที่คณะกรรมการฯ กำหนด</p> <p>4) ย้ายภูมิลำเนาออกจากพื้นที่ที่มีภูมิลำเนาในขณะที่การสรรหาเกินกว่าเก้าสิบวัน</p> <p>5) พ้นสภาพการเป็นพนักงานของบริษัท ฮีสเทิร์น ซิบอร์ด อินดัสเทรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด กรณีที่เป็นตัวแทนจากโครงการแจ้งการเปลี่ยนแปลงเป็นลายลักษณ์อักษร</p> <p>6) มีความประพฤติไม่เหมาะสม พึงรื้อถอนหน้าที่หรือหย่อนความสามารถ และคณะกรรมการฯ มีมติเสียงข้างมากให้พ้นจากตำแหน่ง</p>			

ลงนาม
(นายสุวัชร ชูตะชนะกิจ)
ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนามนุษย์และทรัพยากร
บริษัท ฮีสเทิร์น ซิบอร์ด อินดัสเทรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2565



รับรองจำนวนหน้า 48/78



ลงนาม
(นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)
ผู้อำนวยการ
บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2565

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ทรัพยากร/คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	<p>ระเบียบของคณะกรรมการการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>1) คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีวาระการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี และคณะกรรมการฯ ที่มาจากภาคประชาชนที่ผ่านคัดเลือกนั้น ให้ดำรงตำแหน่งติดต่อกันไม่เกิน 2 วาระ หรือ 8 ปีติดต่อกัน</p> <p>2) จัดให้มีการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม อย่างน้อย 3 เดือนต่อครั้ง หรือตามที่คณะกรรมการฯ เห็นสมควร</p> <p>3) คณะกรรมการการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่มาประชุมต้องไม่ต่ำกว่ากึ่งหนึ่ง จึงถือว่าครบองค์ประชุม</p> <p>4) ให้มีการเชิญผู้มีมาประชุมทุกครั้ง หากมีการมอบหมายให้บุคคลมาประชุมแทนต้องมีหนังสือรับรองจากผู้แทนตัวจริงทุกครั้งจึงจะถือว่า มีสิทธิในการลงมติ ถ้าไม่มีหนังสือรับรองถือว่าเป็นผู้เข้าร่วมประชุมเท่านั้น ไม่นับเป็นองค์ประชุม</p> <p>5) การรับรองรายงานการประชุมให้มีการรับรองในการประชุมครั้งต่อไป ประธานหรือเลขานุการเสนอรายงานการประชุมครั้งที่แล้วให้ที่ประชุมพิจารณารับรอง</p> <p>6) การลงมติในที่ประชุมให้ประธานสรุปมติที่ประชุมทุกครั้ง ถ้าเสียงส่วนใหญ่เห็นด้วยก็ถือเป็นมติที่ประชุม หากมีการคัดค้านและมีผู้ไม่เห็นด้วยจำเป็นต้องมีการโหวตให้ประธานนับคะแนนเสียงโดยความเห็นที่เกินครึ่งหนึ่งของคณะกรรมการฯ ที่มาประชุมถือว่าเป็นมติที่ประชุม</p>			

ลงนาม
(นายสุวัชร ชูตะชนะกิจ)
ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนามนุษย์และทรัพยากร
บริษัท ฮีสเทิร์น ซิบอร์ด อินดัสเทรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2565



รับรองจำนวนหน้า 47/78



ลงนาม
(นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)
ผู้อำนวยการ
บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2565

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ทรัพยากร/คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - จัดตั้งสถานพยาบาลชั่วคราวบริเวณนิคมอุตสาหกรรมฯ หรือติดต่อโรงพยาบาลในพื้นที่ใกล้เคียงไว้ล่วงหน้า กรณีมีคนไข้หนักที่เกินความสามารถในการรักษาของสถานพยาบาลของโครงการ - ฝึกอบรมพนักงานรักษาความปลอดภัยของโครงการให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับอุปกรณ์รักษาความปลอดภัย เช่น อุปกรณ์ดับเพลิง เป็นต้น - จัดฝึกอบรมป้องกันอัคคีภัย และการฝึกซ้อมรับเหตุฉุกเฉินแก่พนักงานที่รับผิดชอบ และเกี่ยวข้องของแต่ละโรงงานอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - จัดให้มีมาตรการด้านความปลอดภัยและแผนฉุกเฉินกรณีเกิดอุบัติเหตุหรือเกิดเพลิงไหม้เพื่อใช้เป็นแนวทางปฏิบัติสำหรับโรงงานต่างๆ ในการประสานด้านความช่วยเหลือระหว่างโรงงานในนิคมฯ และหน่วยงานภายนอกที่อยู่ในพื้นที่ศึกษา (รูปที่ 5 ถึงรูปที่ 6) - จัดบันทึกสถิติอุบัติเหตุ เช่น สาเหตุ ความเสียหาย และการช่วยเหลือเพื่อนำมาวิเคราะห์หาแนวป้องกันอุบัติเหตุ - กำหนดให้โรงงานรวบรวมบัญชีรายชื่อสารเคมีและสารตัวทำลายที่อาจเป็นอันตรายที่ใช้ภายในโรงงาน พร้อมมาตรการจัดการกับสารดังกล่าวในกรณีเกิดอุบัติเหตุ ทกหล่น หรือรั่วไหล และส่งข้อมูลให้ บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด ด้วย 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ/สถานพยาบาลใกล้เคียง - พนักงานรักษาความปลอดภัยของโครงการ - โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ/โรงงานรายโรง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด - บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด - บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด - บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด - บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด - บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด

 ลงนาม (นายสุวิทย์ วิฑิตนาคะกิจ) ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด กุมภาพันธ์ 2565		รับรองจำนวนหน้า 50/78	 ลงนาม (นายพงศ์ภัทร พงษ์ทรง) ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด กุมภาพันธ์ 2565
---	--	-----------------------	--



ตารางที่ 2 (ต่อ)

ทรัพยากร/คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> 7) ต้องคำพิพากษาให้เป็นบุคคลล้มละลาย หรือต้องคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่ความผิดลหุโทษ หรือความผิดอันเป็นการกระทำโดยประมาท 8) วิกลจริต หรือจิตฟั่นเฟือน หรือถูกศาลสั่งให้เป็นบุคคลไร้ความสามารถ หรือเสมือนไร้ความสามารถ - จัดให้มีวิธีปฏิบัติกรณีได้รับเรื่องร้องเรียนอย่างชัดเจน และดำเนินการแก้ไขทันทีหากตรวจสอบและพบว่ามีความผิดปกติจากโครงการ โดยกำหนดให้มีการบันทึกข้อร้องเรียน ผลการแก้ไขปัญหา และการทบทวนสาเหตุของปัญหาซึ่งนำไปสู่การกำหนดแนวทางการป้องกันการเกิดซ้ำ (รูปที่ 4) - กรณีที่ชุมชนได้รับผลกระทบจากกิจกรรมของโครงการและผ่านกระบวนการตรวจสอบแล้วพบว่าผลกระทบมาจากโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่ชีวิตและทรัพย์สิน รวมทั้งพืชผล สัตว์เลี้ยง หรือทรัพย์สินอื่นๆ โครงการจะมีการชดเชยเยียวยารูปแบบต่างๆ ตามข้อตกลงและข้อสรุปในคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยอ้างอิงตามความเสียหายที่เกิดขึ้นจริงของกิจกรรมต่างๆ ที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ/ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ/ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด - บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด
5.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีศูนย์อำนวยความสะดวกและศูนย์อำนวยความสะดวกในพื้นที่โครงการ โดยขอความร่วมมือจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในการจัดตั้ง โดยศูนย์ดังกล่าวจะกำหนดพื้นที่ในการประสานงานกับโรงงานต่างๆ ภายในโครงการ - ส่งเสริม สนับสนุน เผยแพร่ และอบรมความรู้ความเข้าใจในการจัดทำ Safety Compliance Audit แก่โรงงานอย่างต่อเนื่อง และจัดให้มีการประเมินผลเกี่ยวกับความปลอดภัยต่างๆ 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ/โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด - บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด

 ลงนาม (นายสุวิทย์ วิฑิตนาคะกิจ) ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด กุมภาพันธ์ 2565		รับรองจำนวนหน้า 49/78	 ลงนาม (นายพงศ์ภัทร พงษ์ทรง) ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด กุมภาพันธ์ 2565
---	---	-----------------------	--



ตารางที่ 2 (ต่อ)

ทรัพยากร/คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> * แหล่งน้ำสำรองเพื่อการดับเพลิง ได้แก่ อ่างเก็บน้ำดิบขนาดความจุ 230,000 ลูกบาศก์เมตร บ่อพักน้ำทิ้งขนาดความจุ 445,950 ลูกบาศก์เมตร (บ่อพักน้ำทิ้งส่วนกลาง) และ 32,000 ลูกบาศก์เมตร และถังพักน้ำใสขนาด 3,200 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 4 ถัง - กำหนดให้โรงงานทุกแห่งห้ามสูบน้ำโดยตรงจากระบบท่อประปาของโครงการ โดยโรงงานจะต้องจัดให้มีบ่อพักน้ำเพื่อไว้สำหรับรองรับน้ำประปาจากเส้นท่อของโครงการ แล้วจึงติดตั้งเครื่องสูบน้ำเพื่อสูบน้ำจากบ่อดังกล่าวไปใช้ต่อไป - โครงการจะต้องจัดให้มีระดับเพลิงขึ้นคอนกรีตที่ติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิงไว้ โดยมีเครื่องสูบน้ำที่แรงดันไม่ต่ำกว่า 5.6 บาร์ ซึ่งกรณีที่เกิดเหตุเพลิงไหม้ในพื้นที่โรงงานใดๆ ระดับเพลิงดังกล่าวจะสามารถเชื่อมต่อเครื่องสูบน้ำดับเพลิงเข้ากับหัวจ่ายน้ำดับเพลิงที่จัดให้ตามแนวถนนของนิคมฯ ซึ่งสามารถเพิ่มระดับแรงดันน้ำได้ถึงตามระดับที่กำหนด 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด - บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด
5.3 สุขภาพ	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีแนวกันชนไม่น้อยกว่า 10 เมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ บริเวณริมรั้วด้านที่อยู่ริมเขตโครงการและบริเวณที่ติดอยู่กับที่ดินสาธารณะประโยชน์ โดยปลูกต้นไม้ยืนต้นเป็นแนว-แถวสลับฟันปลา 2 แถว และแทรกด้วยไม้พุ่ม 	<ul style="list-style-type: none"> - รอบพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - เมื่อเริ่มพัฒนาโครงการและตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท (ระยอง) จำกัด

ลงนาม.....
(นายสุวิทย์ ชูเดชชนะกิจ)
ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม
บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด
กุมภาพันธ์ 2565



รับทราบจำนวนหน้า 52/78

ลงนาม.....
(นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)
ผู้อำนวยการ
บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด
กุมภาพันธ์ 2565



ตารางที่ 2 (ต่อ)

ทรัพยากร/คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้โรงงานมีแผนป้องกันและบรรเทาอุบัติเหตุในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการใช้สารเคมี และพื้นที่ที่มีโอกาสในการรั่วไหลของสารเคมี และจะต้องส่งแผนดังกล่าวให้ บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด รวบรวมไว้เพื่อเป็นข้อมูลต่อไป - จัดให้มีการประชุมเจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัยของโรงงานต่างๆ ในนิคมฯ อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง เพื่อการปรับปรุงแก้ไขแผนฉุกเฉิน และมาตรการด้านความปลอดภัยร่วมกัน - จัดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> * ท่อน้ำดับเพลิงขนาด 150-600 มม. และความดันของน้ำในท่อ 1.5-6.0 กก./ตร.ซม. * หัวจ่ายน้ำดับเพลิงแบบหัวกลมขนาดทางน้ำเข้า 150 มม. ความสูง 0.60 ม. * ภายในอาคารของโรงงานต่างๆ ต้องจัดให้มี <ul style="list-style-type: none"> • Portable Fire Extinguisher ตามมาตรฐานของ NFPA หรือ วสท. • อุปกรณ์เคมีดับเพลิง • ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ทั้งแบบธรรมดา และอัตโนมัติ * รถดับเพลิงขนาดความจุ 4,000 ลิตร และถังบรรจุโฟมขนาด 500 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ จำนวน 1 คัน * รถกู้ภัยชนิด 4 ล้อ พร้อมอุปกรณ์ จำนวน 1 คัน 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ/โรงงาน รายโรง - พื้นที่โครงการ/โรงงาน รายโรง - พื้นที่โครงการ/โรงงาน รายโรง 	<ul style="list-style-type: none"> - ช่วงขุดตั้งโรงงานในพื้นที่โครงการและตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด - บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด - บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด

ลงนาม.....
(นายสุวิทย์ ชูเดชชนะกิจ)
ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม
บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด
กุมภาพันธ์ 2565



รับทราบจำนวนหน้า 51/78

ลงนาม.....
(นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)
ผู้อำนวยการ
บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด
กุมภาพันธ์ 2565



ตารางที่ 3

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) (ครั้งที่ 10) ของบริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด

ทรัพยากร/คุณค่าสิ่งแวดล้อม	ดัชนีสิ่งแวดล้อมที่ตรวจวัด	สถานที่ดำเนินการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	- ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ดังนี้ * ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง * ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง * ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง * ความเร็วและทิศทางลม	- ตรวจวัดจำนวน 6 สถานี (รูปที่ 7) คือ * วัดจอมพลเจ้าพระยา (A1) * วัดคลองกร้า (A2) * วัดราษฎร์อิสารวม (A3) * บ้านวังตาผิน (A4) * อบต. เขาคันทรง (A5) * สำนักสงฆ์ศรีรัตนาราม (A6)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง (ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง) โดยตรวจวัดในช่วงเดือน มกราคม-มิถุนายน 1 ครั้ง และเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 1 ครั้ง	- บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด
2. คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด	- รวบรวมข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องของโรงงาน เช่น ฝุ่นละออง ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เป็นต้น โดยโครงการจะทำหน้าที่ดูแลและจัดสรรอัตราการระบายมลพิษทางอากาศในพื้นที่นั้นๆ	- โรงงานอุตสาหกรรมที่มีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ	- รวบรวมข้อมูลปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด

ลงนาม
(นายสุวิทย์ ชูเดชอนะกิจ)
ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม
บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด
กรุงเทพฯ 2565



รับรองจำนวนหน้า 54/78



ลงนาม
(นายพงษ์ภัทร ศรีขจร)
ผู้อำนวยการ
บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด
กรุงเทพฯ 2565

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ทรัพยากร/คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.3 สุนทรียภาพ (ต่อ)	- จัดให้มีพื้นที่สีเขียวพื้นที่ที่เริ่มพัฒนาโครงการ โดยพื้นที่สีเขียวของโครงการทั้งหมดมี 1,254.20 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 10.81 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด (อ้างถึงรูปที่ 1) - ปลุกและดูแลรักษาพรรณไม้ที่มีศักยภาพลดมลพิษจากโครงการ ได้แก่ ประดู่บ้าน ตะแบก เสลา/อินทนิล ทรงบาดาล พุทธรักษา และหญ้าแฝก ในบริเวณต่างๆ - ให้ดำเนินการปลูกพันธุ์ไม้ยืนต้นข้างทางตลอดสองฟากถนนในนิคมฯ เพื่อเป็นแนว Greenbelt ในการป้องกันผลกระทบและฟื้นฟูสภาพพื้นที่ รวมทั้งเป็นการส่งเสริมภูมิทัศน์ในโครงการ	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- เมื่อเริ่มพัฒนาโครงการ และตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด - บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด - บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด

หมายเหตุ : บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบดำเนินการทั้งหมด ภายใต้การกำกับดูแลของกรมการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ลงนาม
(นายสุวิทย์ ชูเดชอนะกิจ)
ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม
บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด
กรุงเทพฯ 2565



รับรองจำนวนหน้า 53/78



ลงนาม
(นายพงษ์ภัทร ศรีขจร)
ผู้อำนวยการ
บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด
กรุงเทพฯ 2565

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ทรัพยากร/ คุณค่าสิ่งแวดล้อม	ดัชนีสิ่งแวดล้อมที่ตรวจวัด	สถานที่ดำเนินการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณภาพน้ำ (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> * SW4 = คลองหินลอยช่วงไหลผ่านด้านหลังโรงงาน สติลทอป * SW5 = คลองหินลอยก่อนไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 750 เมตร * SW6 = คลองหินลอยบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ * SW7 = คลองหินลอยก่อนจุดเชื่อมต่อของคลองกับจุดระบายน้ำทิ้ง * SW8 = คลองหินลอยหลังไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 1 กม. * SW9 = คลองหินลอยหลังไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 3.5 กม. * SW10 = คลองปลวกแดงหลังไหลผ่านพื้นที่โครงการ * SW11 = อ่างเก็บน้ำหนองปลาไหล 		

ลงนาม

สุวิทย์ ชีวะนันท

(นายสุวิทย์ ชีวะนันท)

ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนามนุษย์และสังคม

บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด

กุมภาพันธ์ 2565



รับรองจำนวนหน้า 56/78

ENVI WORK CO., LTD.



ลงนาม

อนุทิน ธิวัตร

(นายอนุทิน ธิวัตร)

ผู้อำนวยการ

บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

กุมภาพันธ์ 2565

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ทรัพยากร/ คุณค่าสิ่งแวดล้อม	ดัชนีสิ่งแวดล้อมที่ตรวจวัด	สถานที่ดำเนินการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3. ระดับเสียง	- กำหนดให้ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) และระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี (รูปที่ 8) * ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (N1) * ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (N2) * ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ (N3) * บ้านแม่ตะเคียบ (N4) 	- ตรวจวัดปีละ 4 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง	- บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด
4. คุณภาพน้ำ	- คุณภาพน้ำผิวดินในคลองหินลอย และอ่างเก็บน้ำหนองปลาไหล โดยตรวจวัดดัชนี ได้แก่ pH, BOD, DO, NO ₃ -N, NH ₃ -N และโลหะหนัก ได้แก่ Pb, Cr ⁶⁺ , Cd, Hg, Cu, Mn, Zn, Ni และโลหะหนักอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดจำนวน 11 สถานี (รูปที่ 9) คือ * SW1 = คลองปลวกแดงก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการทางทิศเหนือ * SW2 = คลองหินลอยก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ * SW3 = คลองหินลอยก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการทางทิศตะวันตก 	- ตรวจวัดทุก 3 เดือน	- บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด

ลงนาม

สุวิทย์ ชีวะนันท

(นายสุวิทย์ ชีวะนันท)

ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนามนุษย์และสังคม

บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด

กุมภาพันธ์ 2565



รับรองจำนวนหน้า 55/78

ENVI WORK CO., LTD.



ลงนาม

อนุทิน ธิวัตร

(นายอนุทิน ธิวัตร)

ผู้อำนวยการ

บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

กุมภาพันธ์ 2565

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ทรัพยากร/ คุณค่าสิ่งแวดล้อม	ดัชนีสิ่งแวดล้อมที่ตรวจวัด	สถานที่ดำเนินการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
5. การคมนาคมขนส่ง	- รวบรวมสถิติอุบัติเหตุบนถนนทางหลวง 3138 และถนนในโครงการ	- รวบรวมข้อมูลจากสถานีตำรวจใกล้เคียงนิคมฯ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด
6. การใช้น้ำ	- รวบรวมสถิติการใช้น้ำของพื้นที่อุตสาหกรรม/พาณิชยกรรมและที่พักอาศัยภายในพื้นที่โครงการ	- โรงงานต่างๆ พาณิชยกรรมและที่พักอาศัยภายในนิคมฯ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด
	- บันทึกสถิติการนำน้ำทิ้งกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่	- โรงงานหรือหน่วยงานต่างๆ ที่มีการใช้ประโยชน์จากน้ำทิ้ง	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด
7. ขยะและกากของเสีย	- รวบรวมข้อมูลการบันทึกรายละเอียดสิ่งปฏิกูลที่เกิดขึ้น หรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากโรงงานต่างๆ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2548)	- โรงงานต่างๆ ในนิคมฯ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด
	- รวบรวมข้อมูลสถิติเกี่ยวกับชนิด และปริมาณของกากของเสียอันตรายที่โรงงานต่าง ๆ ส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	- โรงงานต่างๆ ในนิคมฯ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด

ลงนาม 
(นายสุวัชร สิตตะชนะกิจ)
ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม
บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด
กรุงเทพฯ 2565




รับรองจำนวนหน้า 58/78

ลงนาม 
(นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)
ผู้อำนวยการ
บริษัท เอ็นโวลเวิร์ค จำกัด
กรุงเทพฯ 2565

ENVI WORK CO., LTD.

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ทรัพยากร/ คุณค่าสิ่งแวดล้อม	ดัชนีสิ่งแวดล้อมที่ตรวจวัด	สถานที่ดำเนินการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- ตรวจวัดลักษณะสมบัติน้ำเสียจากระบบบำบัดน้ำเสีย โดยตรวจวัดดัชนี ได้แก่ pH, BOD, COD, SS, TDS, Oil & Grease, Pb, Cr ⁶⁺ , Cd, Hg, Cu, Mn, Zn, Ni และโลหะหนักอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง โดยคุณสมบัติของน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของระบบบำบัดน้ำเสียจะต้องมีค่า BOD ไม่เกิน 20 มก./ลิตร และน้ำทิ้งส่วนที่เหลือจากการหมุนเวียนใช้ที่ระบายทิ้งลงสู่คลองดินลอยจะต้องมีค่า BOD ไม่เกิน 20 มก./ลิตร	- ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางทางชีวภาพและหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางทางชีวภาพของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ทุกแห่ง	- เดือนละ 1 ครั้ง	- บริษัท อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด
	- ตรวจวัดลักษณะสมบัติของน้ำเสียจากโรงงานต่างๆ โดยมีดัชนีที่ตรวจวัด ได้แก่ pH, BOD, COD, SS, Oil & Grease และอุณหภูมิ	- บริเวณ Inspection Manhole	- เดือนละ 1 ครั้ง	- บริษัท อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด
	- สุ่มตรวจวัดโลหะหนักของน้ำเสียจากโรงงานที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน โดยกำหนดพารามิเตอร์ให้สอดคล้องกับชนิดของโลหะหนักที่ปนเปื้อนน้ำเสียตามลักษณะกิจกรรมแต่ละโรงงาน	- บริเวณ Inspection Manhole หลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียเคมีของโรงงานที่อาจมีน้ำเสียทางเคมีปนเปื้อน	- ปีละ 10 โรงงาน	- บริษัท อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด
	- รวบรวมผลการตรวจวัดคลอรีนอิสระ (Free chlorine) บริเวณบ่อพักน้ำหล่อเย็นของโรงไฟฟ้า	- บริเวณบ่อพักน้ำหล่อเย็นของโรงไฟฟ้า	- เดือนละ 1 ครั้ง	- บริษัท อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด

ลงนาม 
(นายสุวัชร สิตตะชนะกิจ)
ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม
บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด
กรุงเทพฯ 2565



รับรองจำนวนหน้า 57/78

ลงนาม 
(นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)
ผู้อำนวยการ
บริษัท เอ็นโวลเวิร์ค จำกัด
กรุงเทพฯ 2565

ENVI WORK CO., LTD.

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ทรัพยากร/ คุณค่าสิ่งแวดล้อม	ดัชนีสิ่งแวดล้อมที่ตรวจวัด	สถานที่ดำเนินการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
11. เศรษฐกิจและสังคม	- สํารวจความคิดเห็นของประชาชน กลุ่มผู้เข้าชมฯ หัวหน้าหน่วยงานราชการท้องถิ่น และผู้เข้าชมฯท้องถิ่น โดยรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร และพื้นที่จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยให้ถูกต้องตามหลักวิชาการและสถิติ	- หน่วยงานและชุมชนรอบพื้นที่โครงการมีรายละเอียด ดังนี้ * ตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ ศาลากลางจังหวัดระยอง ศาลากลางจังหวัดชลบุรี สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดชลบุรี สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี สถานพยาบาล สถาบันการศึกษา และศาสนสถาน	- ดำเนินการปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด



ลงนาม สุวิทย์ ฐิตะชนะกิจ

(นายสุวิทย์ ฐิตะชนะกิจ)

ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม

บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด

กุมภาพันธ์ 2565

รับรองจำนวนหน้า 60/78



ลงนาม จกสวัณ ธีร

(นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)

ผู้อำนวยการ

บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด

กุมภาพันธ์ 2565

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ทรัพยากร/ คุณค่าสิ่งแวดล้อม	ดัชนีสิ่งแวดล้อมที่ตรวจวัด	สถานที่ดำเนินการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
8. การระบายน้ำและการควบคุมน้ำทิ้ง	- ตรวจสอบสภาพร่องน้ำ และชุดลอกคลองต่างๆ	- คลองต่างๆ ภายในนิคมฯ และโดยรอบนิคมฯ	- ปีละ 1 ครั้ง ก่อนเข้าฤดูฝน (ประมาณเดือนพฤษภาคม)	- บริษัท อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด
9. สาธารณสุข	- รวบรวมสถิติการเจ็บป่วยจากสถานอนามัยหรือโรงพยาบาลในบริเวณใกล้เคียงโครงการ	- สถานอนามัยหรือโรงพยาบาลบริเวณใกล้เคียงโครงการฯ ในรัศมี 5 กิโลเมตร	- รายงานผลปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- จัดบันทึกและรวบรวมสถิติอุบัติเหตุต่างๆ โดยระบุถึงสาเหตุความเสียหาย การชดเชยความเสียหาย และความรุนแรง - ติดตามและประเมินประสิทธิภาพของมาตรการความปลอดภัย รวมทั้งการปฏิบัติตามมาตรการ หรือแผนงานด้านความปลอดภัย และการฝึกอบรมด้านความปลอดภัย - ให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงในโรงงาน/นิคมอุตสาหกรรม	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมข้อมูลทุกครั้งที่มีอุบัติเหตุ และรายงานผลปีละ 1 ครั้ง - ปีละ 1 ครั้ง - ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด - บริษัท อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด - บริษัท อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด



ลงนาม สุวิทย์ ฐิตะชนะกิจ

(นายสุวิทย์ ฐิตะชนะกิจ)

ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม

บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด

กุมภาพันธ์ 2565

รับรองจำนวนหน้า 59/78



ลงนาม จกสวัณ ธีร

(นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)

ผู้อำนวยการ

บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด

กุมภาพันธ์ 2565

ตารางที่ 3 (ต่อ)


ทรัพยากร/ คุณค่าสิ่งแวดล้อม	ดัชนีสิ่งแวดล้อมที่ตรวจวัด	สถานที่ดำเนินการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
12. การจัดทำ ฐานข้อมูล สารสนเทศ สภาพ เศรษฐกิจ-สังคม และสิ่งแวดล้อม	- จัดทำฐานข้อมูลสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ (GIS) สภาพเศรษฐกิจและสังคม และสิ่งแวดล้อมของชุมชนที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ประกอบด้วย 1) ฐานข้อมูลชุมชน 2) ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม และความ คิดเห็นต่อโครงการ เพื่อติดตามแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงต่างๆ 3) บันทึก ข้อร้องเรียน 4) ผลการดำเนินงานกิจกรรมด้านสังคมและชุมชน 5) ฐานข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดในมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม 6) ฐานข้อมูลด้านสุขภาพอนามัย การเจ็บป่วย และอุบัติเหตุ และ 7) อื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง	- ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตรจาก ขอบเขตพื้นที่โครงการ	- ดำเนินการทุก 2 ปี	- บริษัท อีสเทิร์น ชิบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด

หมายเหตุ : บริษัท อีสเทิร์น ชิบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบดำเนินการทั้งหมด ภายใต้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

<p>ลงนาม <u>นายสุวิทย์ ชูเดชชนะกิจ</u> (นายสุวิทย์ ชูเดชชนะกิจ) ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม บริษัท อีสเทิร์น ชิบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด กฎหมาย 2565</p>		<p>รับรองจำนวนหน้า 62/78</p>	 <p>ENVI WORK CO., LTD.</p>	<p>ลงนาม <u>นายพงศ์ภัทร ศรีขจร</u> (นายพงศ์ภัทร ศรีขจร) ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด กฎหมาย 2565</p>
---	--	------------------------------	--	--

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ทรัพยากร/ คุณค่าสิ่งแวดล้อม	ดัชนีสิ่งแวดล้อมที่ตรวจวัด	สถานที่ดำเนินการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
11. เศรษฐกิจและ สังคม (ต่อ)		* ผู้นำชุมชนและประชาชน ในรัศมีพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร รอบที่ตั้งโครงการ ประกอบด้วย ตำบลบางยางพร ตำบลปลวกแดง ตำบลแม่น้ำคู ตำบลตาสีห์ เทศบาลตำบล จอมพลเจ้าพระยา อำเภอปลวกแดง และตำบลพนานิคม อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง และ ตำบลเขาคันทรง ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี		

<p>ลงนาม <u>นายสุวิทย์ ชูเดชชนะกิจ</u> (นายสุวิทย์ ชูเดชชนะกิจ) ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม บริษัท อีสเทิร์น ชิบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด กฎหมาย 2565</p>		<p>รับรองจำนวนหน้า 61/78</p>	 <p>ENVI WORK CO., LTD.</p>	<p>ลงนาม <u>นายพงศ์ภัทร ศรีขจร</u> (นายพงศ์ภัทร ศรีขจร) ผู้อำนวยการ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด กฎหมาย 2565</p>
---	---	------------------------------	--	--

ตารางที่ 2.1

การประเมินผลกระทบทางสิ่งแวดล้อมและสุขภาพจากกิจกรรมการดำเนินงาน (ระยะก่อสร้าง)

ชื่อโรงงาน	ขนาดพื้นที่ (ไร่)	ประเภทพื้นที่	แหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ	การระบายมลพิษ (ตัน/วัน)	ปริมาณมลพิษทางอากาศ (ตัน/วัน)	ความถี่ (ครั้ง/วัน)	การแพร่กระจาย (เมตร/วินาที)	ผลการประเมิน (กม/วัน/ปี)			ค่ามาตรฐานการประเมินผลกระทบทางสุขภาพ (กม/วัน/ปี)			การประเมินผลกระทบทางสุขภาพ (กม/วัน/ปี)			
								TSP	SO ₂	NO _x	TSP	SO ₂	NO _x	TSP	SO ₂	NO _x	
1. บริษัท เจริญโภคภัณฑ์อาหาร จำกัด (มหาชน) จำกัด	529.71	1	Plant Ventilation Exhaust Fan (A1)	24.00	1.00x30.0	350	20.17	0.01682	0.0001804	0.00217	0.7460	2.57	0.684	1.948	0.006	0.274	
			Combustion Exhaust Fan DEC (A2)	24.00	0.64x6	451	2.50	0.00373	5.4398E-06	0.00444	0.7460	2.5700	0.684	0.432	0.000	0.561	
			Entrance Exhaust Fan DEC (A3)	24.00	0.74x7	395	4.45	0.00336	1.0648E-05	0.00444	0.7460	2.57	0.684	0.389	0.000	1.193	
			Entrance & Exit Exhaust Fan DEC (A4)	24.00	0.74x7	390	55.83	0.001779	0.00015026	0.00559	0.7460	2.57	0.684	5.555	0.005	0.403	
			Cooling Exhaust Fan DEC (A5)	24.00	1.0x1.0	322	3.13	0.00523	1.7477E-05	0.00229	0.7460	2.57	0.684	0.606	0.001	0.026	
			Entrance Exhaust Fan DEC (A6)	24.00	0.64x6	322	2.95	0.00592	9.838E-06	0.00185	0.7460	2.57	0.684	0.686	0.000	0.234	
			Combustion Exhaust Fan DEC (A8)	24.00	0.35x0.35	386	1.90	0.00131	3.125E-06	0.00151	0.7460	2.57	0.684	0.175	0.000	0.191	
			Cooling Exhaust Fan DEC (A10)	24.00	1.0x1.0	383	3.12	0.00511	1.2731E-05	0.00638	0.7460	2.57	0.684	0.392	0.000	0.831	
			Incinerator Exhaust Exhaust Fan DEC (A13)	24.00	0.55x0.55	513	4.35	0.00199	0.00024	0.00663	0.7460	2.57	0.684	0.230	0.008	1.216	
			Cooling Exhaust Fan DEC (A14)	24.00	1.0x1.0	525	4.52	0.00605	2.1875E-05	0.00223	0.7460	2.57	0.684	1.048	0.001	0.020	
			Entrance Exhaust Fan DEC (A15)	24.00	0.54x0.5	393	4.88	0.00194	8.3333E-06	0.00710	0.7460	2.57	0.684	0.224	0.000	0.897	
			Entrance Exhaust Fan Setting Zone RSC (A16)	24.00	0.54x0.5	510	3.01	0.00261	8.6806E-06	0.00185	0.7460	2.57	0.684	0.307	0.000	0.234	
			Exhaust Cooling Fan OPP (D14)	16.50	0.64x6	311	7.92	0.001302	0.00035984	0.00032	0.2490	1.56	0.459	4.519	0.019	0.061	
			Exit Exhaust Fan OPP (D15)	16.50	0.64x6	314	7.63	0.001315	0.00026	0.00037	0.2490	1.56	0.459	3.514	0.014	0.049	
			Exit Exhaust Curtain Fan OPP (D16)	16.50	0.54x0.7	314	7.47	0.001747	3.1597E-05	0.00026	0.2490	1.56	0.459	6.130	0.002	0.043	
			Performance Test QA (F1)	10.70	0.4x0.4	308	8.56	0.00611	1.6204E-05	0.00002	0.1240	0.933	0.207	0.353	0.002	0.008	
			Paving Test (F1) (F2)	10.70	0.4x0.4	315	1.91	0.00146	5.9248E-05	0.00004	0.1240	0.933	0.207	1.000	0.003	0.017	
			Pump Hot Test (F4)	10.70	0.25x0.25	311	1.27	0.00054	1.316E-06	0.00002	0.1240	0.933	0.207	0.376	0.000	0.007	
			Boiler 1 (G1)	30.00	2	378	7.57	0.001899	0.00142889	0.00090	2.4900	4.98	3.18	0.659	0.025	0.024	
			Generator (G2)	5.00	0.2	421	3.36	0.00161	0.00187637	0.00128	0.2490	1.34	0.259	2.246	0.485	1.870	
			Regenerative Thermal Oxidizer (RTO) OUC (Inlet) (L1)	16.00	0.54x0.5	451	5.37	0.00433	0.0000125	0.00613	0.2490	1.36	0.459	1.501	0.001	1.133	
			Regenerative Thermal Oxidizer (RTO) OUC (Outlet) (L1)	16.00	0.54x0.5	449	4.49	0.00447	1.8889E-05	0.00437	0.2490	1.34	0.459	0.907	0.001	0.000	
			Engine Test Bench (H1)	8.00	0.35	303	2.95	0.00206	3.750E-06	0.00113	0.0620	0.334	0.059	2.876	0.001	1.683	
			Generator (S1)	9.90	0.15	600	1.89	0.00062	0.00113	0.00069	0.0620	0.334	0.059	1.140	0.293	1.013	
รวมการระบาย								0.17667	0.00584	0.06431	รวมการระบายเมื่อคิดเป็นพื้นที่ (ไร่)	37.359	0.867	12.959			
2. บริษัท เติลพร จำกัด (มหาชน) จำกัด	36.70	1	UV Line Stack	15.00	0.5	327	10.1	0.00326	0	0.056	0.2490	1.5600	0.4590	1.131	0.000	10.541	
			Outdoor Point 1	12.00	0.8	507	10.1	0.00419	0.01157	0.00761	0.1290	0.9330	0.207	34.274	1.071	3.993	
			Exhaust from Lamination	8.00	0.35	309	10.1	0.00764	0	0.00220	0.1240	0.9330	0.207	5.320	0.000	0.918	
รวมการระบาย								0.06009	0.01157	0.06561	รวมการระบายเมื่อคิดเป็นพื้นที่ (ไร่)	40.729	1.071	14.552			
3. บริษัท เจริญโภคภัณฑ์อาหาร จำกัด (มหาชน) จำกัด	66.64	1	Oven & Furnace	23.00	0.8	318	8.08	0.01	0.333	0.021	1.24	3.89	2.1	0.997	1.396	0.884	
			รวมการระบาย								0.01000	0.33300	0.02100	รวมการระบายเมื่อคิดเป็นพื้นที่ (ไร่)	0.697	7.396	0.864
4. บริษัท เจริญโภคภัณฑ์อาหาร จำกัด (มหาชน) จำกัด	33.99	1	Exhaust (Oven & Furnace) Soft Touch Line	15.00	0.5	335	13.33	0.00125	0	0.00002	0.2490	1.5600	0.4590	0.548	0	0.004	
			Exhaust (Oven & Furnace) Body Line	15.00	0.5	348	14.33	0.00158	0	0.00008	0.2490	1.5600	0.4590	0.548	0	0.015	
			Spray Booth Body Line	40.00	1.6	298	12.15	0.024	0	0	0	3.36	12.13	4.78	0.617	0	0
			Spray Booth Soft Touch Line	35.00	0.9	300	15.03	0.016	0	0	0	2.49	0.98	3.18	0.555	0	0
			Exhaust (Application Room)	15.00	0.5	301	11.52	0.0008	0	0	0.2490	1.5600	0.4590	0.278	0	0	
			Boiler	10.00	0.8	493	3.05	0.00157	0.00020	0.00034	0.1240	0.9330	0.207	1.086	0.022	0.142	
รวมการระบาย								0.04320	0.00024	0.00044	รวมการระบายเมื่อคิดเป็นพื้นที่ (ไร่)	3.526	0.022	0.161			

ลงนาม

(นายสุวิทย์ วิเศษธรรมกิจ)
ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาคุณภาพการผลิต
บริษัท เจริญโภคภัณฑ์อาหาร จำกัด (มหาชน) จำกัด
กรุงเทพมหานคร 2565



วันที่ออกเอกสาร 65/78




ลงนาม

(นายสุวิทย์ วิเศษธรรมกิจ)
ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาคุณภาพการผลิต
บริษัท เจริญโภคภัณฑ์อาหาร จำกัด (มหาชน) จำกัด
กรุงเทพมหานคร 2565

ตารางที่ 2.2 (ต่อ)

ชื่อโครงการ	ขนาดพื้นที่ (ไร่)	ประเภทพื้นที่	แหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ	การปล่อยมลพิษ (ตัน/วัน)	ปริมาณมลพิษทางอากาศ (ตัน/วัน)	ความถี่ (ครั้ง/วัน)	ความถี่วิ่ง (เมตร/วินาที)	ผลการประเมิน (กม/วัน/ปี)			ค่ามาตรฐานการประเมินผลกระทบทางสุขภาพ ความสูงปล่อยมลพิษอากาศ (กม/วัน/ปี)			การประเมินผลกระทบทางสุขภาพ ผลสัมฤทธิ์เบื้องต้น (ไร่)		
								TSP	SO ₂	NO _x	TSP	SO ₂	NO _x	TSP	SO ₂	NO _x
5. บริษัท เจริญโภคภัณฑ์อาหาร (ประเทศไทย) จำกัด	409.62	1	Boiler 1 Boiler 2	45.80	4.14x1	503	9.29	0.04878	0	0	3.36	12.13	4.78	1.234	0	0.0
			Boiler 3	18.00	0.83	429	10	0.00480	0	0.08063	0.2490	1.5600	0.4590	1.665	0	15.177
			Boiler 4	18.00	0.83	433	10	0.00494	0	0.12534	0.2490	1.5600	0.4590	3.101	0	25.630
			Paint Repair 1	15.00	0.64x0.4	504	10	0.00350	0	0	0.2490	1.5600	0.4590	0.172	0	0
			Paint Repair 2	15.00	0.64x0.8	504	10	0.00138	0	0	0.2490	1.5600	0.4590	0.478	0	0
			Final Wash Booth 1	15.00	0.96x0.9	503	10	0.00878	0	0	0.2490	1.5600	0.4590	2.354	0	0
			Final Wash Booth 2	15.00	0.96x0.9	503	10	0.13425	0	0	0.2490	1.5600	0.4590	109.041	0	0
			Wheel alignment	15.00	0.3	305	10	0.00029	0	0	0.2490	1.5600	0.4590	0.096	0	0
			DVT Booth 1	14.00	0.75	309	10	0.00279	0	0	0.1240	0.9330	0.2070	1.943	0	0
			DVT Booth 2	14.00	0.75	309	10	0.00488	0	0	0.1240	0.9330	0.2070	3.800	0	0
			DVT Line	14.00	0.75	309	10	0.00192	0	0	0.1240	0.9330	0.2070	1.336	0	0
			SPV&Car Final Fit	14.00	0.52	306	10	0.00179	0	0	0.1240	0.9330	0.2070	1.251	0	0
			NGFTT	14.00	0.55	308	10	0.00326	0	0	0.1240	0.9330	0.2070	2.271	0	0
			Cavity Wash Booth	14.00	1.8	306	10	0.00675	0	0	0.1240	0.9330	0.2070	4.703	0	0
			Fuel Filling Truck Line	14.00	0.98	304	10	0.00049	0	0	0.1340	0.9930	0.2070	0.576	0	0
			Fuel Filling Passenger Line	14.00	0.3	301	10	0.00072	0	0	0.1240	0.9330	0.2070	0.500	0	0
			ELPO Oven Paint Shop 1	32.00	0.9	579	10	0.01186	0	0.22298	2.4900	4.9800	3.1800	0.411	0	4.045
			ELPO Oven Paint Shop 2	32.00	1.1	629	10	0.00300	0	0.24353	2.4900	4.9800	3.1800	0.104	0	4.671
			Primer Oven 1 Paint Shop 1	32.00	0.9	575	10	0.01921	0	0.68702	2.4900	4.9800	3.1800	0.666	0	18.666
			Primer Oven 2 Paint Shop 1	32.00	0.9	670	10	0.00431	0	0.64257	2.4900	4.9800	3.1800	0.150	0	17.658
			Top Coat Oven 1 Paint Shop 1	32.00	0.8	582	10	0.00942	0	0.78914	2.4900	4.9800	3.1800	0.341	0	21.441
			Top Coat Oven 2 Paint Shop 1	32.00	0.8	669	10	0.01975	0	0.89417	2.4900	4.9800	3.1800	0.885	0	18.860
			Top Coat Oven 3 Paint Shop 2 H70	32.00	0.20	450	10	0.00014	0	0.00001	2.4900	4.9800	3.1800	0.004	0	0.136
			Top Coat Oven 2 Paint Shop 2 H72	32.00	0.32	410	10	0.00018	0	0.00012	2.4900	4.9800	3.1800	0.006	0	0.193
			Top Coat Oven 2 Paint Shop 2 H76	32.00	0.32	635	10	0.01212	0	0.00712	2.4900	4.9800	3.1800	0.069	0	0.329
			Top Coat Oven 2 Paint Shop 2 H73	32.00	0.32	432	10	0.00026	0	0.00728	2.4900	4.9800	3.1800	0.009	0	0.198
			Top Coat Oven 2 Paint Shop 2 H70 (No.2)	32.00	0.35	438	10	0.00399	0	0.00556	2.4900	4.9800	3.1800	0.138	0	0.146
			Top Coat Oven 2 Paint Shop 2 H72 (No.2)	32.00	0.32	410	10	0.00024	0	0.00810	2.4900	4.9800	3.1800	0.068	0	0.220
			Top Coat Oven 2 Paint Shop 2 H76 (No.2)	32.00	0.32	635	10	0.00599	0	0.01130	2.4900	4.9800	3.1800	0.020	0	0.307
			Top Coat Oven 2 Paint Shop 2 H73 (No.2)	32.00	0.32	432	10	0.00026	0	0.00665	2.4900	4.9800	3.1800	0.009	0	0.181
			Paint Stack (Paint 2)	20.00	1.68x0.1	503	10	0.23890	0	0	0.3660	12.1300	4.7900	6.194	0	0
			Press Shop	14.00	0.55	308	10	0.00452	0	0	0.1240	0.9330	0.2070	6.630	0	0
			รวมผลการประเมิน								1.265	0	3.355	รวมผลการประเมินผลสัมฤทธิ์เบื้องต้น (ไร่)		
6. บริษัท บริษัทไทย เติมคาร์ท (ประเทศไทย) จำกัด	70.90	1	Boiler	10.00	0.39	417	1.43	0.00152	0.00126	0.00111	0.1240	0.9330	0.207	1.039	0.117	0.459
			Incinerator	15.00	0.67	809	10.27	0.2532	0.00691	0.106	0.2691	1.56	0.6190	87.441	0.383	19.353
รวมผลการประเมิน								0.2532	0.00817	0.10710	รวมผลการประเมินผลสัมฤทธิ์เบื้องต้น (ไร่)			88.500	0.500	20.412
7. บริษัท ยูเอซี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด บริษัท Bunka (Thailand) Ltd.	8.85	1	Bag House Stack	25.00	0.79	311.1	14.8	0.01160	0	0	1.24	3.89	2.1	0.808	0.000	0.000
		2	Pre-Heat Stack	5.00	0.16	331.1	1.6	0.00050	0	0.00036	0.0622	0.334	0.0591	0.495	0.000	4.907
		3	Oven Stack	5.00	0.18	712.3	6	0.00095	0	0	0.0622	0.334	0.0591	0.418	0.000	0.000
		4	Pre-Heat Stack	5.00	0.18	712.3	6	0.00030	0	0.00457	0.0622	0.334	0.0591	0.418	0.000	6.683
		5	Scrubber	10.00	1.39	353.3	0.5	0.00223	0	0	0.0622	0.334	0.0591	3.098	0.000	0.000
รวมผลการประเมิน								0.01558	0	0.00783	รวมผลการประเมินผลสัมฤทธิ์เบื้องต้น (ไร่)			6.337	0.000	11.990

ชื่อโครงการ	ขนาดพื้นที่ (ไร่)	แปลงสัมพัทธ์	แหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ	ความสูงปล่อง (เมตร)	เส้นผ่าศูนย์กลางปล่อง (เมตร)	อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	อัตราการระบาย (กรัม/วินาที)			ค่าสัมประสิทธิ์การกระจายตัวทางอากาศตามความสูงปล่องของอินเดีย (ใช้ตาม 1/161)			การประเมินผลกระทบทางอากาศเมื่อเทียบกับพื้นที่ (ไร่)		
								TSP			TSP			TSP		
								SO ₂	NO _x	PM ₁₀	SO ₂	NO _x	PM ₁₀	SO ₂	NO _x	PM ₁₀
8. บริษัท ไทยเบฟเวอเรจ จำกัด (มหาชน) - โรงกลั่นสุรา	30.04	1	Spray Booth Line	20.00	0.6	503	12.31	0.017	0	0	0.786	2.57	0.688	1.969	0.000	0.000
รวมอัตราการระบาย								0.017	0	0	0.786	2.57	0.688	1.969	0.000	0.000
9. บริษัท ไทยเบฟเวอเรจ จำกัด (มหาชน) - โรงกลั่นสุรา	29.97	1	Degreaser	13.00	0.6	311	3.43	0.00430	0.03467	0.03469	0.249	1.54	0.839	1.492	1.921	2.765
		2	Dry Off Oven	13.00	0.6	322	3.51	0.01835	0.03469	0.03469	0.249	1.54	0.839	1.492	1.921	2.765
		3	CAB Furnace Baking 1	13.00	0.6	317	4.4	0.00633	0.03469	0.03469	0.249	1.54	0.839	1.492	1.921	2.765
		4	Thermal Degreaser	13.00	0.66	323	3.14	0.00610	0.03469	0.03469	0.249	1.54	0.839	1.492	1.921	2.765
		5	Pre-Heat Baking No.1, 2	13.00	0.6	322	4.96	0.00866	0.03469	0.03469	0.249	1.54	0.839	1.492	1.921	2.765
		6	Washing MVC	13.00	0.3	327	1.58	0.00208	0.03469	0.03469	0.249	1.54	0.839	1.492	1.921	2.765
		7	CAB Furnace Baking 2	13.00	0.6	323	3.81	0.00763	0.03469	0.03469	0.249	1.54	0.839	1.492	1.921	2.765
รวมอัตราการระบาย								0.05175	0.24281	0.0974	0.786	2.57	0.688	1.969	0.000	0.000
10. บริษัท ไทยเบฟเวอเรจ จำกัด (มหาชน) - โรงกลั่นสุรา	26.48	1	Dust Collector Stack 1	30.00	0.91	302.3	21.1	0.063	0	0	2.49	4.98	3.18	2.151	0	0
		2	Dust Collector Stack 2	30.00	0.93	304.2	14.7	0.062	0	0	2.49	4.98	3.18	2.151	0	0
		3	Oven Stack	30.00	0.44	367.5	5	0.0057	0.00211	0.472	0.126	0.933	0.207	0.397	0.195	197.009
รวมอัตราการระบาย								0.13070	0.00211	0.47200	0.126	0.933	0.207	0.397	0.195	197.009
11. บริษัท ไทยเบฟเวอเรจ จำกัด (มหาชน) - โรงกลั่นสุรา	56.55	1	Boiler (Compressor)	3.00	0.35	422	2.85	0.00266	0	0.00215	0.334	0.591	5.695	0.000	0.000	3.145
		2	Boiler (Clean)	3.00	0.305	402	2.92	0.00713	0.00032	0.00548	0.0422	0.334	0.591	5.695	0.000	3.145
		3	Stack No.01	10.00	0.39	309	6.8	0.018	0	0	0.124	0.933	0.207	0.397	0.195	197.009
		4	Stack No.02	20.00	0.57	308.6	9.6	0.019	0	0	0.124	0.933	0.207	0.397	0.195	197.009
		5	Stack	5.00	0.225	314.5	9.12	0.00494	0	0	0.0422	0.334	0.591	5.695	0.000	3.145
		6	Oven Stack	5.00	0.185	400	8.87	0.00296	0	0.00032	0.0422	0.334	0.591	5.695	0.000	3.145
รวมอัตราการระบาย								0.05379	0.00032	0.00791	0.126	0.933	0.207	0.397	0.195	197.009
12. บริษัท ไทยเบฟเวอเรจ จำกัด (มหาชน) - โรงกลั่นสุรา	27.04	1	Steam Boiler	20.00	0.35	373.3	13.3	0.00099	0	0.00804	0.746	2.57	0.688	0.010	0	4.805
		2	Oven Rotadome	18.00	0.25	372.6	15	0.00033	0	0	0.249	1.54	0.839	0.010	0	0
		3	Jet Zone Puff Exhaust	18.00	0.3	341	8.26	0.00001	0	0	0.249	1.54	0.839	0.010	0	0
		4	Coal Rotadome	18.00	0.35	373.3	13.87	0.00001	0	0	0.249	1.54	0.839	0.010	0	0
รวมอัตราการระบาย								0.00099	0	0.00804	0.746	2.57	0.688	0.010	0	4.805
13. บริษัท ไทยเบฟเวอเรจ จำกัด (มหาชน) - โรงกลั่นสุรา	32.20	1	Boiler	20.00	0.76	477	9.95	0	0	0.77087	1.24	3.89	2.1	0.000	0	31.716
		2	Scrubber Stack#1	24.00	0.09	366	3.32	0	0	0.09674	0.746	2.57	0.688	0.000	0	12.220
		3	Scrubber Stack#2	24.00	1.99	366	11.78	0	0	0.04585	0.746	2.57	0.688	0.000	0	19.459
		4	Rapeseed Stack#1	21.00	0.470.35	321	10.89	0.00679	0	0	0.746	2.57	0.688	0.000	0	0
		5	Rapeseed Stack#2	21.00	0.470.37	321	18.34	0.00611	0	0	0.746	2.57	0.688	0.000	0	0
		6	Condenser	20.00	0.08	356	99.87	0.00644	0	0	0.746	2.57	0.688	0.000	0	0
รวมอัตราการระบาย								0.07594	0	1.02166	1.24	3.89	2.1	0.000	0	43.395
14. บริษัท ไทยเบฟเวอเรจ จำกัด (มหาชน) - โรงกลั่นสุรา	33.34	1	Bag house (Fr-001-000)	15.00	1.165	338	25.25	0.07000	0	0	0.249	1.54	0.839	163.084	0	0
		2	Bag house (Fr-006-000)	15.00	1.145	338	26.25	0.07000	0	0	0.249	1.54	0.839	163.084	0	0
		3	Bag house (Fr-005-000)	15.00	1.145	338	26.25	0.07000	0	0	0.249	1.54	0.839	163.084	0	0
		4	Bag house (Fr-006-000)	15.00	1.145	338	26.25	0.07000	0	0	0.249	1.54	0.839	163.084	0	0
		5	Bag house (Fr-007-000)	15.00	1.145	338	26.25	0.07000	0	0	0.249	1.54	0.839	163.084	0	0
		6	Bag house (Fr-008-000)	15.00	1.145	338	26.25	0.07000	0	0	0.249	1.54	0.839	163.084	0	0
		7	Bag house (Fr-009-000)	15.00	1.145	338	26.25	0.07000	0	0	0.249	1.54	0.839	163.084	0	0
		8	Grinding	10.00	0.6	309	20.42	0.10000	0	0	0.124	0.933	0.207	76.445	0	0
		9	Grinding	10.00	0.6	309	20.42	0.10000	0	0	0.124	0.933	0.207	76.445	0	0
		10	Welding Furnace	25.00	1.2	325	22.1	0.46000	0	0	0.124	0.933	0.207	370.518	0	0
รวมอัตราการระบาย								2.30000	0	0	0.124	0.933	0.207	770.000	0	0

ลงนาม: 

(นายสุวิทย์ สุขุมวิท)

ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาสิ่งแวดล้อม


บริษัท อี.เอ็น.วี. เวิร์ก จำกัด (มหาชน) จำกัด

หมายเลข 2565

บริษัท อี.เอ็น.วี. เวิร์ก จำกัด

165/78

ENVI WORK CO., LTD.

ลงนาม: 

(นายสุวิทย์ สุขุมวิท)

ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาสิ่งแวดล้อม

บริษัท อี.เอ็น.วี. เวิร์ก จำกัด (มหาชน) จำกัด

หมายเลข 2565

ตารางที่ 2-2-1 (ต่อ)																
ชื่อโครงการ	ขนาดพื้นที่ (ไร่)	แปลงสัมพัทธ์	แหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ	ความสูงปล่อง (เมตร)	เส้นผ่าศูนย์กลางปล่อง (เมตร)	อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	อัตราการระบาย (กรัม/วินาที)			ค่าสัมประสิทธิ์การกระจายตัวทางอากาศตามความสูงปล่องของอินเดีย (ใช้ตาม 1/161)			การประเมินผลกระทบทางอากาศเมื่อเทียบกับพื้นที่ (ไร่)		
								TSP	SO ₂	NO _x	TSP	SO ₂	NO _x	TSP	SO ₂	NO _x
15. บริษัท ไทยเบฟเวอเรจ จำกัด	21.77	1	Rotary Melting Furnace	25.00	2.5	423	13.92	1.44	0	2.72	1.24	3.89	2.1	100.335	0	111.909
รวมอัตราการระบาย								1.44	0	2.72	1.24	3.89	2.1	100.335	0	111.909
16. บริษัท ไทยเบฟเวอเรจ จำกัด	16.93	1	Boiler	13.00	0.58	423	10	0.00220	0.00799	1.5903	0.249	1.5401	0.8390	0.763	0.443	293.464
รวมอัตราการระบาย								0.00220	0.00799	1.5903	0.249	1.5401	0.8390	0.763	0.443	293.464
17. บริษัท ไทยเบฟเวอเรจ จำกัด	23.53	1	Steam Boiler	19.80	0.38	483	10	0.00061	0	0.03461	0.746	2.37	0.684	0.094	0	4.372
		2	Oil Boiler	19.80	0.42	471	10	0.00185	0	0.02595	0.746	2.37	0.684	0.214	0	5.275
รวมอัตราการระบาย								0.00246	0	0.06056	0.746	2.37	0.684	0.308	0	7.647
18. บริษัท ไทยเบฟเวอเรจ จำกัด	64.87	1	OG6, TU1	12.00	1.20x1.40	335	10	0.15525	0	0.20624	0.124	0.933	0.207	108.174	0	86.085
		2	OG4, TU2	12.00	1.20x1.40	328.28	10	0.11190	0	0	0.124	0.933	0.207	79.000	0	0
		3	OG3, TU3	12.00	1.20x1.40	312	10	0.22947	0	0	0.249	1.56	0.839	83.093	0	0
		4	OG2 (Degreasing)	12.00	1.20x1.40	318	10	0.14368	0	0.11630	0.124	0.933	0.207	105.113	0	48.543
		5	OG3 (OG2 A.S.)	12.00	1.20x1.40	313	10	0.04270	0	0	0.124	0.933	0.207	29.752	0	0
		6	A OG1	12.00	0.40	318	10	0.00357	0	0	0.124	0.933	0.207	2.487	0	0
		7	A OG2	12.00	0.50	321	10	0.01178	0	0.00024	0.124	0.933	0.207	4.208	0	0.100
		8	A OG4	12.00	0.50x0.50	352.11	10	0.01619	0	0	0.124	0.933	0.207	11.281	0	0
		9	B (Tempering)	12.00	0.50x0.80	362	10	0.00567	0	0.00551	0.124	0.933	0.207	36.769	0	2.216
		10	B (Quenching)	12.00	0.50x0.50	358	10	0.00520	0	0.00159	0.124	0.933	0.207	23.533	0	4.420
		11	Boiler No.4	16.00	0.70	468	10	0.00181	0	0.00088	0.249	1.56	0.839	0.628	0	0.128
		12	Boiler No.1	16.00	0.15	412	10	0.00584	0	0.00009	0.249	1.56	0.839	0.291	0	0.017
		13	Boiler	12.00	0.50x0.70	318	10	0.00652	0	0	0.124	0.933	0.207	18.478	0	0
		14	Boiler	12.00	0.30x0.40	331	10	0.01018	0	0	0.124	0.933	0.207	7.993	0	0
		15	Boiler	16.00	1.20x1.20	311	10	0.05879	0	0	0.249	1.56	0.839	20.999	0	0
รวมอัตราการระบาย								0.91445	0	0.33945	0.124	0.933	0.207	331.909	0	141.507
19. บริษัท ไทยเบฟเวอเรจ จำกัด	43.07	1	Metal Line - Stack Sheet Blast Conveyor No.1	15.00	0.22x0.22	308	10	0.00023	0	0	0.249	1.56	0.839	0.080	0	0
		2	Metal Line - Stack Sheet Blast Conveyor No.2	15.00	0.22x0.22	308	10	0.00035	0	0	0.249	1.56	0.839	0.121	0	0
		3	Metal Line - Stack Sheet Blast No.1	10.00	0.36x0.31	302	10	0.00104	0	0	0.124	0.933	0.207	0.725	0	0
		4	Metal Line - Stack Sheet Blast No.2	13.00	0.30x0.35	305	10	0.00069	0	0	0.124	0.933	0.207	0.081	0	0
		5	Metal Line - Stack Sheet Blast No.3	13.00	0.30x0.35	304	10	0.00069	0	0	0.124	0.933	0.207	0.081	0	0
		6	Metal Line - Stack Sheet Blast No.4	13.00	0.30x0.35	305	10	0.00061	0	0	0.124	0.933	0.207	0.564	0	0
		7	Metal Line - Stack Phosphate No.1	6.00	0.70x0.46	315	10	0	0	0.00370	0.062	0.534	0.091	0	5.409	
		8	Engineering - Stack Boiler No.1	14.00	0.38	470	10	0.00289	0.00127	0.00069	0.249	1.56	0.839	1.009	0.070	0.130
		9	Engineering - Stack Boiler No.2	14.00	0.38	427	10	0.00095	0.00046	0.00033	0.249	1.56	0.839	0.323	0.025	0.539
		10	Mold Engineering - Mold Cleaning No.1	8.00	0.12x0.18	305	10	0.00012	0	0	0.062	0.334	0.091	0.167	0	0
		11	Mold Engineering - Mold Cleaning No.2	8.00	0.12x0.18	305	10	0.00002	0	0	0.062	0.334	0.091	0.028	0	0
		12	Mold Engineering - Mold Phrasing No.1	8.00	0.12x0.18	304	10	0.00049	0	0	0.062	0.334	0.091	0.167	0	0
		13	PP Rubber - Curing PP (Line 1, 2)	13.00	0.44x0.74	305	10	0	0.00471	0	0.124	0.933	0.207	0	0.421	0
		14	PP Rubber - Curing PP (Line 3)	11.00	0.40x0.70	304	10	0	0.00370	0	0.124	0.933	0.207	0	0.343	0
รวมอัตราการระบาย								0.00789	0.01214	0.02372	0.124	0.933	0.207	5.140	1.039	9.178
20. บริษัท ไทยเบฟเวอเรจ จำกัด	42.14	1	Welding Stack - TTA-L	12.00	0.8x0.8	503	10	0.03588	0.01447	0.01111	0.124	0.933	0.207	11.851	1.544	4.637
		2	Welding Stack - TTC	12.00	1.0x1.2	503	10	0.00942	0.00396	0.02141	0.124	0.933	0.207	49.273	2.969	6.956
		3	Welding Stack - TTB	12.00	1.0x1.2	503	10	0.02395	0.02917	0.01944	0.124	0.933	0.207	15.643	2.701	8.114
		4	Welding Stack - TTH	12.00	1.0x1.2	296	10	0.02130	0.03218	0.02141	0.124	0.933	0.207	15.441	2.980	8.936
		5	Welding Stack - TTA	12.00	1.0x1.2	504	10	0.03542	0.04340	0.02889	0.124	0.933	0.207	26.680	4.019	12.079
		6	Welding Stack - TTC (ใหม่ที่ย้าย)	12.00	1.0x1.2	297	10	0.01725	0.03598	0.02396	0.124	0.933	0.207	12.019	3.323	10.901
		7	Welding Stack - TTB (ใหม่ที่ย้าย)	12.00	0.40	393	10	0.00532	0.00347	0.11921	0.124	0.933	0.207	3.707	0.321	49.753
		8	Welding Stack - TTB (ใหม่ที่ย้าย)	15.00	0.50x1.00	507	10	0.02558	0.00833	0.00556	0.249	1.56	0.839	8.676	0.861	1.067
รวมอัตราการระบาย								0.24260	0.22016	0.25104	0.249	1.56	0.839	160.090	18.518	103.507

ตารางที่ 2.1 (ต่อ)																	
ชื่อโรงงาน	ขนาดพื้นที่ (ไร่)	ผลิตภัณฑ์หลัก	แหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ	การปล่อยมลพิษ (ตัน/ปี)	ปริมาณฝุ่นละออง (ตัน/ปี)	อนุภาค (ไมครอน)	สารระเหย (กรัม/ชั่วโมง)	อัตราการระบาย (กรัม/วินาที)			คำนวณการระบายมลพิษทางอากาศตามความสูงของปล่องระบาย (ใช้สมการ 16-1)			การระบายมลพิษทางอากาศเมื่อเทียบถึงระดับพื้น (ไร่)			
								TSP	SO ₂	NO _x	TSP	SO ₂	NO _x	TSP	SO ₂	NO _x	
21. บริษัท ไทยเคมีภัณฑ์ (ประเทศไทย) จำกัด	4.12	1	Boiler	5.50	0.23	567.9	5.91	0.001	0.003	0.003	0.001	0.003	0.003	1.389	0.776	4.386	
รวมการระบาย								0.001	0.003	0.003	รวมการระบายเมื่อเทียบถึงระดับพื้น (ไร่)			1.389	0.776	4.386	
22. บริษัท ไทย เคมี เทคโนโลยี จำกัด	34.71	1	Boiler (A-3)	7.00	0.35	475	10	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.042	0.008	0.015
		2	Heat Treatment (A-8)	18.00	0.40	409	10	0.00002	0	0	0.249	1.36	0.459	0.007	0	0	
		3	Heat Treatment (A-9)	18.00	0.70	309	10	0.00007	0	0.000019	0.269	1.56	0.459	0.004	0	0.036	
		4	Heat Treatment (A-10)	18.00	0.30	396	10	0	0	0	0.249	1.56	0.459	0	0	0	
		5	Heat Treatment (A-11)	20.00	0.90	172	10	0.00002	0	0.00006	0.746	2.57	0.0591	0.002	0	0.088	
		6	Shot Blast (A-1)	8.00	0.25	320	10	0	0	0	0.0022	0.334	0.0391	0	0	0	
		7	Shot Blast (A-2)	5.00	0.25	327	10	0.00001	0	0	0.0022	0.334	0.0391	0.014	0	0	
		8	Shot Blast (A-5)	6.00	0.20	430	10	0.00001	0	0	0.0022	0.334	0.0391	0.014	0	0	
		9	Forging (A-3)	5.00	0.60x0.60	312	10	0.00003	0	0	0.0022	0.334	0.0391	0.042	0	0	
		10	Surface Treatment (A-4)	5.00	0.50x0.65	315	10	0.00006	0	0	0.0022	0.334	0.0391	0.083	0	0	
		11	Machining (A-10) (A-6)	7.00	0.40	301	10	0.00004	0	0	0.0022	0.334	0.0391	0.083	0	0	
		12	Shot Blast (New line)	6.00	0.15	305	10	0	0	0	0.0022	0.334	0.0391	0	0	0	
รวมการระบาย								0.00031	0.00003	0.00026	รวมการระบายเมื่อเทียบถึงระดับพื้น (ไร่)			0.311	0.008	0.139	
23. บริษัท ไทยเคมีภัณฑ์ (ประเทศไทย) จำกัด	31.16	1	Tube Mill - Coating	8.76	0.60x0.40	304	10	0.00078	0.00000	0.00001	0.00022	0.00000	0.00001	0.00022	0.00000	0.00001	
		2	Tube Mill - Primer Coating	8.30	0.30x0.30	311	10	0.00051	0.00001	0.00001	0.00022	0.00000	0.00001	0.00022	0.00000	0.00001	
		3	Tube Mill - Primer Heating	8.28	0.35x0.50	337.5	10	0.00028	0.00001	0.00003	0.00022	0.00000	0.00001	0.00022	0.00000	0.00001	
		4	Tube Mill - Fluoride Coating No.1	8.18	0.20x0.40	308	10	0.00006	0.00003	0.00001	0.00022	0.00000	0.00001	0.00022	0.00000	0.00001	
		5	Tube Mill - Fluoride Coating No.2	8.30	0.35x0.50	318	10	0.00041	0.00001	0.00001	0.00022	0.00000	0.00001	0.00022	0.00000	0.00001	
		6	Tube Mill - Fluoride Heating No.1	8.27	0.35x0.50	357	10	0.00017	0.00001	0.00001	0.00022	0.00000	0.00001	0.00022	0.00000	0.00001	
		7	Tube Mill - Fluoride Heating No.2	8.29	0.35x0.50	369	10	0.00010	0.00001	0.00003	0.00022	0.00000	0.00001	0.00022	0.00000	0.00001	
		8	Tube Mill - Forming Line No.1	8.30	0.70x0.50	299	10	0.00377	0.00001	0.00001	0.00022	0.00000	0.00001	0.00022	0.00000	0.00001	
		9	Tube Mill - Forming Line No.2	8.28	0.70x0.50	304	10	0.00342	0.00001	0.00001	0.00022	0.00000	0.00001	0.00022	0.00000	0.00001	
		10	Tube Mill - Primer & Fluoride Coating	8.28	0.35x0.50	307	10	0.00060	0.00001	0.00001	0.00022	0.00000	0.00001	0.00022	0.00000	0.00001	
		11	Tube Mill - Primer Heating No.1	8.24	0.30x0.35	353.3	10	0.00012	0.00000	0.00001	0.00022	0.00000	0.00001	0.00022	0.00000	0.00001	
		12	Tube Mill - Primer Heating No.2	8.23	0.35x0.50	338.2	10	0.00017	0.00001	0.00001	0.00022	0.00000	0.00001	0.00022	0.00000	0.00001	
		13	Tube Mill - Fluoride Heating No.1-1	8.21	0.20x0.35	308	10	0.00010	0.00000	0.00001	0.00022	0.00000	0.00001	0.00022	0.00000	0.00001	
		14	Tube Mill - Fluoride Heating No.1-2	8.26	0.35x0.50	342	10	0.00019	0.00000	0.00001	0.00022	0.00000	0.00001	0.00022	0.00000	0.00001	
		15	Tube Mill - Fluoride Heating No.2-1	8.20	0.20x0.35	325	10	0.00005	0.00000	0.00001	0.00022	0.00000	0.00001	0.00022	0.00000	0.00001	
		16	Tube Mill - Fluoride Heating No.2-2	8.29	0.25x0.45	353	10	0.00031	0.00000	0.00001	0.00022	0.00000	0.00001	0.00022	0.00000	0.00001	
		17	Tube Mill - Fluoride Heating No.2-3	8.18	0.20x0.35	377	10	0.00037	0.00000	0.00001	0.00022	0.00000	0.00001	0.00022	0.00000	0.00001	
		18	Brazing Line No.1	6.83	0.90x0.90	306	10	0.00078	0.00001	0.00003	0.00022	0.00000	0.00001	0.00022	0.00000	0.00001	
		19	Brazing Line No.2	7.00	0.85x0.85	299	10	0.00274	0.00001	0.00001	0.00022	0.00000	0.00001	0.00022	0.00000	0.00001	
		20	Brazing Line No.3	6.66	0.85x0.85	308	10	0.00194	0.00001	0.00001	0.00022	0.00000	0.00001	0.00022	0.00000	0.00001	
		21	Hot Auto Brazing	7.05	0.45x0.60	318	10	0.00124	0.00001	0.00001	0.00022	0.00000	0.00001	0.00022	0.00000	0.00001	
		22	Welding Line No.1	7.11	0.50x0.60	310	10	0.00449	0.00001	0.00001	0.00022	0.00000	0.00001	0.00022	0.00000	0.00001	
		23	Welding Line No.2	6.79	0.45x0.60	310	10	0.00563	0.00001	0.00001	0.00022	0.00000	0.00001	0.00022	0.00000	0.00001	
รวมการระบาย								0.02650	0.11118	0.01336	รวมการระบายเมื่อเทียบถึงระดับพื้น (ไร่)			36.810	28.761	19.537	



บริษัท เอนวิเวิร์ค จำกัด
(มหาชน) จำกัด
ผู้ให้บริการด้านวิศวกรรม
บริการ ปรึกษา ฝึกอบรม (รวม) จำกัด
กรุงเทพฯ 2565

หรือจำนวนหน้า 67/78



บริษัท เอนวิเวิร์ค จำกัด
(มหาชน) จำกัด
ผู้ให้บริการด้านวิศวกรรม
บริการ ปรึกษา ฝึกอบรม (รวม) จำกัด
กรุงเทพฯ 2565

ตารางที่ 2.1 (ต่อ)																
ชื่อโรงงาน	ขนาดพื้นที่ (ไร่)	แหล่งกำเนิดมลพิษ	ชนิดของมลพิษทางอากาศ	การปล่อยมลพิษ (ตัน/ปี)	ปริมาณฝุ่นละออง (ตัน/ปี)	ปริมาณก๊าซพิษ (ตัน/ปี)	ปริมาณสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) (ตัน/ปี)	อัตราการใช้สารเคมี (กรัม/วัน/ปี)			การควบคุมการปนเปื้อนทางอากาศ (กรัม/วัน/ปี)			การบำบัดมลพิษทางอากาศ (กรัม/วัน/ปี)		
								TSP	SO ₂	NO _x	TSP	SO ₂	NO _x	TSP	SO ₂	NO _x
24. บริษัท ไทยเคมีภัณฑ์ (ประเทศไทย) จำกัด	15.66	1	Boiler	7.50	0.36	401	2.85	0.00104	0.00003	0.00003	0.00022	0.00000	0.00001	1.443	0.091	13.201
		2	Vacuum	8.00	0.35x0.65	304	2.92	0.00028	0	0	0.00022	0.00000	0.00001	0.00022	0	0
		3	Water Cut	7.00	0.2	309	6.8	0.00035	0	0	0.00022	0.00000	0.00001	0.00022	0	0
		4	Water Bluff	7.00	0.1	310	9.8	0.00012	0	0	0.00022	0.00000	0.00001	0.00022	0	0
รวมการปล่อยมลพิษ								0.00179	0.00003	0.00003	0.00022	0.00000	0.00001	1.443	0.091	13.201
25. บริษัท ไทยเคมีภัณฑ์ (ประเทศไทย) จำกัด	39.73	1	Die Cast	10.00	0.50	329	10	0.00297	0	0.00000	0.00022	0.00000	0.00001	0.00022	0	0
		2	Die Cast	10.00	0.55	409	10	0	0.00000	0.00022	0.00000	0.00001	0.00022	0	0	
		3	Wash Oven	10.00	0.50	427	10	0.00140	0	0.00000	0.00022	0.00000	0.00001	0.00022	0	0
		4	Blue Oven	10.00	0.80	339	10	0.00032	0	0.00000	0.00022	0.00000	0.00001	0.00022	0	0
		5	PI Oven	10.00	0.30x0.90	372.5	10	0.00025	0	0.00000	0.00022	0.00000	0.00001	0.00022	0	0
		6	Dehydration Oven 1	10.00	0.35x0.55	399	10	0.00192	0	0.00000	0.00022	0.00000	0.00001	0.00022	0	0
		7	Dehydration Oven 2	10.00	0.40x0.40	429.75	10	0.00142	0	0.00000	0.00022	0.00000	0.00001	0.00022	0	0
รวมการปล่อยมลพิษ								0.01590	0	0.00000	0.00022	0.00000	0.00001	0.00022	0	0
26. บริษัท ไทยเคมีภัณฑ์ (ประเทศไทย) จำกัด	7.44	1	Boiler	10.00	0.16	371	2.85	0.00012	0	0	0.00022	0.00000	0.00001	0.00022	0	0
		2	Oven No.1	8.00	0.60	413	2.92	0	0	0.00000	0.00022	0.00000	0.00001	0.00022	0	0
		3	Oven No.2	8.00	0.35	317	6.8	0	0	0	0.00022	0.00000	0.00001	0.00022	0	0
รวมการปล่อยมลพิษ								0.00012	0	0.00000	0.00022	0.00000	0.00001	0.00022	0	0
27. บริษัท ไทยเคมีภัณฑ์ (ประเทศไทย) จำกัด	23.85	1	Boiler Line 1	6.00	0.40	368	2.85	0.00073	0	0	0.00022	0.00000	0.00001	0.00022	0	0
		2	Boiler Line 2	6.00	0.50	413	2.92	0.00032	0	0.00000	0.00022	0.00000	0.00001	0.00022	0	0
		3	Boiler Line 3	6.00	0.70	363	6.8	0.00098	0	0.00000	0.00022	0.00000	0.00001	0.00022	0	0
รวมการปล่อยมลพิษ								0.00203	0	0.00000	0.00022	0.00000	0.00001	0.00022	0	0
28. บริษัท ไทยเคมีภัณฑ์ (ประเทศไทย) จำกัด	27.77	1	Cold from Stack	15.00	0.30	331.8	6.57	0.01180	0.00000	0.00000	0.00022	0.00000	0.00001	0.00022	0.00000	0.00001
		2	Warm from Stack	20.00	0.50	316.3	8.16	0.00100	0.00000	0.00000	0.00022	0.00000	0.00001	0.00022	0.00000	0.00001
		3	Hot from Stack	20.00	0.50	316.3	8.16	0.00100	0.00000	0.00000	0.00022	0.00000	0.00001	0.00022	0.00000	0.00001
รวมการปล่อยมลพิษ								0.01380	0.00000	0.00000	0.00022	0.00000	0.00001	0.00022	0.00000	0.00001
29. บริษัท ไทยเคมีภัณฑ์ (ประเทศไทย) จำกัด	9.36	1	Boiler No.1	6.00	0.30	305	2.85	0.00138	0.00000	0.00000	0.00022	0.00000	0.00001	0.00022	0.00000	0.00001
		2	Boiler No.2	6.00	0.30	305	2.92	0.00036	0.00000	0.00000	0.00022	0.00000	0.00001	0.00022	0.00000	0.00001
		3	Generator	2.00	0.15	361	6.8	0.00033	0.00000	0.00000	0.00022	0.00000	0.00001	0.00022	0.00000	0.00001
		4	Waste Gas Decomposition	8.00	0.15	321	9.8	0	0.00000	0.00022	0.00000	0.00001	0.00022	0.00000	0.00001	0.00022
รวมการปล่อยมลพิษ								0.00203	0.00000	0.00000	0.00022	0.00000	0.00001	0.00022	0.00000	0.00001
30. บริษัท ไทยเคมีภัณฑ์ (ประเทศไทย) จำกัด	4.43	1	Boiler No.1	10.00	0.40	404	4.42	0.00001	0.00000	0.00000	0.00022	0.00000	0.00001	0.00022	0.00000	0.00001
		2	Boiler No.2	10.00	0.25	389.4	3.09	0.00000	0.00001	0.00000	0.00022	0.00000	0.00001	0.00022	0.00000	0.00001
		3	Boiler No.3	10.00	0.25	389.4	2.19	0.00000	0.00001	0.00000	0.00022	0.00000	0.00001	0.00022	0.00000	0.00001
รวมการปล่อยมลพิษ								0.00001	0.00001	0.00000	0.00022	0.00000	0.00001	0.00022	0.00000	0.00001
31. บริษัท ไทยเคมีภัณฑ์ (ประเทศไทย) จำกัด	16.25	1	FF-200A-1	15.00	0.40x0.40	336	10	0.00080	0	0	0.00022	0.00000	0.00001	0.00022	0	0
		2	FF-200A-2	15.00	0.40x0.40	369	10	0	0	0.00022	0.00000	0.00001	0.00022	0	0	
		3	FF-150A-1	15.00	0.40x0.40	366	10	0	0	0.00022	0.00000	0.00001	0.00022	0	0	
		4	FF-150A-2	15.00	0.40x0.40	383	10	0	0	0.00022	0.00000	0.00001	0.00022	0	0	
		5	FF-200A-3	15.00	0.40x0.40	382	10	0	0	0.00022	0.00000	0.00001	0.00022	0	0	
		6	FF-200A-4	15.00	0.40x0.40	303	10	0.00005	0	0.00001	0.00022	0.00000	0.00001	0.00022	0	0
รวมการปล่อยมลพิษ								0.00085	0	0.00001	0.00022	0.00000	0.00001	0.00022	0	0

ตารางที่ 2.3 (ต่อ)																					
ชื่อโรงงาน	ขนาดพื้นที่ (ไร่)	ปล่องกำเนิด		แหล่งกำเนิดมลพิษตามภาค	ความสูงปล่อง (เมตร)	เส้นผ่าศูนย์กลาง (เมตร)	(อุณหภูมิ (เคลวิน))	ความเร็วก๊าซ (เมตร/วินาที)	อัตราการระบาย (กรัม/วินาที)			ค่ามาตรฐานการระบายมลพิษทางอากาศตามความสูงปล่องต่อเนื่อง (กรัม/วินาที) (ใช้กรณี 15/5/6)			การประเมินผลตามเกณฑ์เมื่อเทียบกับพื้นที่ (ไร่)						
									TSP	SO ₂	NO _x	TSP	SO ₂	NO _x	TSP	SO ₂	NO _x				
32. บริษัท ยานยนต์ ไทย จำกัด	7.88	1	Stack No.1		6.00	0.22	420	10	0.01065	0	0.00332	0.0622	0.3340	0.0591	14.794	0	7.777				
		2	Stack No.2		6.00	0.22	333	10	0	0	0.03773	0.0622	0.3340	0.0591	0	0	55.159				
		3	Stack No.3		6.00	0.22	439	10	0.02176	0	0.00174	0.0622	0.3340	0.0591	30.226	0	2.544				
		4	Stack No.4		6.00	0.20	312	10	0.00775	0	0.00035	0.0622	0.3340	0.0591	10.765	0	0.512				
		5	Stack No.5		6.00	0.22	363	10	0	0	0.00081	0.0622	0.3340	0.0591	0	0	1.184				
		6	Stack No.6		6.00	0.20	519	10	0.62284	0	0.19444	0.0622	0.3340	0.0591	866.556	0	284.257				
									รวมอัตราการระบาย			0.66400	0	0.24039	รวมอัตราการระบายเมื่อเทียบกับพื้นที่ (ไร่)			922.341	0	351.433	
33. บริษัท ไทย อะโกร เอ็นเนียว จำกัด (มหาชน)	4.79	1	อาคาร F3		10.00	0.30			0.02488	0.01215	0.03612	0.124	0.7335	0.207	17.336	1.125	15.410				
				รวมอัตราการระบาย									0.02488	0.01215	0.03612	รวมอัตราการระบายเมื่อเทียบกับพื้นที่ (ไร่)			17.336	1.125	15.410
34. บริษัท สอญ ไทย จำกัด	40	1			20.00		1.5	523	13	0.08	0.1	0.25	0.746	2.57	0.684	6.265	3.562	31.579			
				2	14.00	0.5	313	15	0.02	0	0	0.124	0.933	0.207	13.935	0	0				
				รวมอัตราการระบาย									0.1	0.1	0.25	รวมอัตราการระบายเมื่อเทียบกับพื้นที่ (ไร่)			23.200	5.562	31.579
35. บริษัท ไทยโกลเด้นเพลส จำกัด	104.14	1	HRCG 1		50.00	6.5	373	22.61	0	0	74.4	3.36	12.13	4.78	0	1,344.803					
		2	HRCG 2		50.00	6.5	373	22.61	0	0	74.4	3.36	12.13	4.78	0	1,344.803					
		3	HRCG 3		50.00	6.5	373	22.61	0	0	74.4	3.36	12.13	4.78	0	1,344.803					
รวมขนาดพื้นที่ (ไร่)				2,013.66				รวมอัตราการระบาย				0	0	223.20	รวมอัตราการระบายเมื่อเทียบกับพื้นที่ (ไร่)			0.00	0	4,034.409	
									รวมทั้งหมด			7.925	1.076	224.511	รวมทั้งหมด			3,378.731	79.334	5,783.883	

ข้อ 3. ข้อมูลจากตารางการระบายมลพิษทางอากาศเมื่อเทียบกับพื้นที่โรงงาน (ตารางการระบายมลพิษทางอากาศเมื่อเทียบกับพื้นที่โรงงาน) (ตาราง) หน้า 109, 134 และ 17 กุมภาพันธ์ 2565

ค่าสัมประสิทธิ์การระบาย	11,605,000	ไร่
ค่าสัมประสิทธิ์การระบาย	8,563,040	ไร่
ค่าสัมประสิทธิ์การระบาย 35 โรงงาน (พื้นที่ทั้งหมด)	2,013,460	ไร่
ค่าสัมประสิทธิ์การระบาย 1 โรงงาน (พื้นที่ทั้งหมด)	74	ไร่
ค่าสัมประสิทธิ์การระบาย	6,415,580	ไร่
ข้อมูลอัตราการระบายเมื่อเทียบกับพื้นที่โรงงานเมื่อเทียบกับพื้นที่ (ไร่)	35	ไร่/วินาที

หมายเหตุ: ข้อมูลเหล่านี้เป็นข้อมูลประมาณการที่อิงจากข้อมูลที่มีอยู่ ณ วันที่ 5 มกราคม 2565
โรงงานที่มีพื้นที่ 13 ไร่ (โรงงานที่มีพื้นที่ 13 ไร่) มีอัตราการระบาย 35 หน่วย/วินาที



ลงนาม: **สุวิทย์ งามนาค**
(นายสุวิทย์ งามนาค)
ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาสิ่งแวดล้อม
บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเทรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด
กรุงเทพฯ 2565

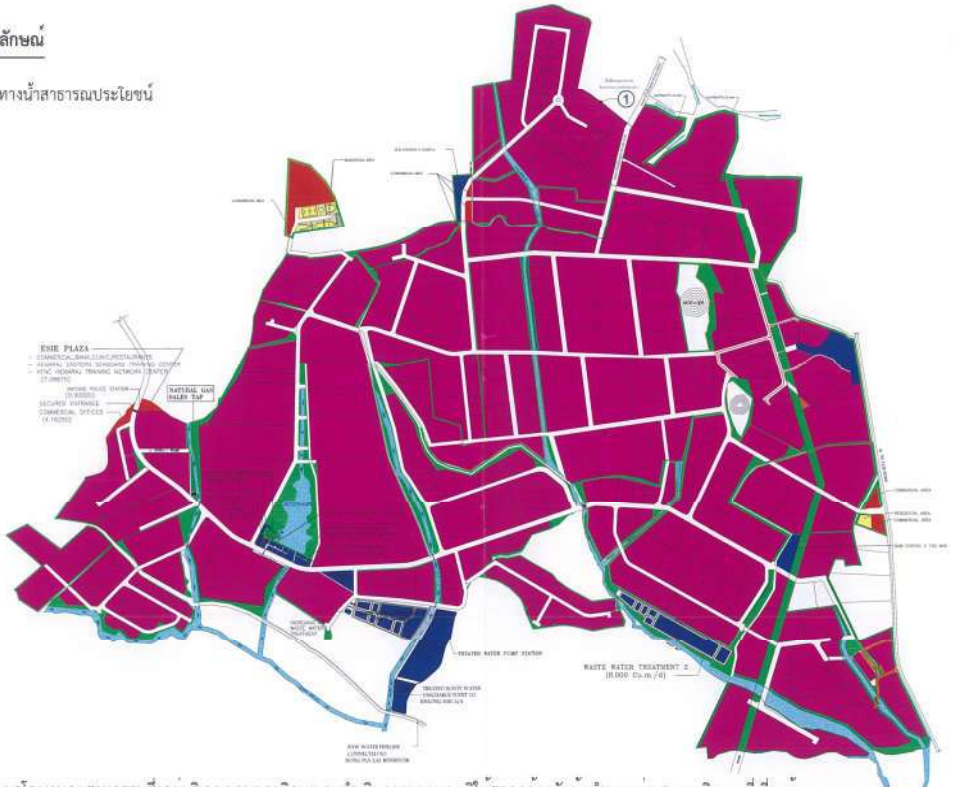
รับรองจำนวนหน้า: 69/78




ลงนาม: **อนุทิน อนุทิน**
(นายอนุทิน อนุทิน)
ผู้อำนวยการ
บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด
กรุงเทพฯ 2565

คำอธิบายสัญลักษณ์

ทางน้ำสาธารณะประโยชน์





หมายเหตุ: ① การพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรมซึ่งอยู่บริเวณขอบของนิคมฯ จะดำเนินการขออนุญาตให้สอดคล้องกับข้อกำหนดต่างๆ ของนิคมฯ ที่เกี่ยวข้อง เช่น การขออนุญาตใช้ที่ดิน การขออนุญาตก่อสร้าง เป็นต้น

ที่มา: บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเทรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด, 2565

รูปที่ 1 ผังแม่บทของโครงการ

ลงนาม: **สุวิทย์ งามนาค**
(นายสุวิทย์ งามนาค)
ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาสิ่งแวดล้อม
บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเทรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด
กรุงเทพฯ 2565





รับรองจำนวนหน้า: 70/78

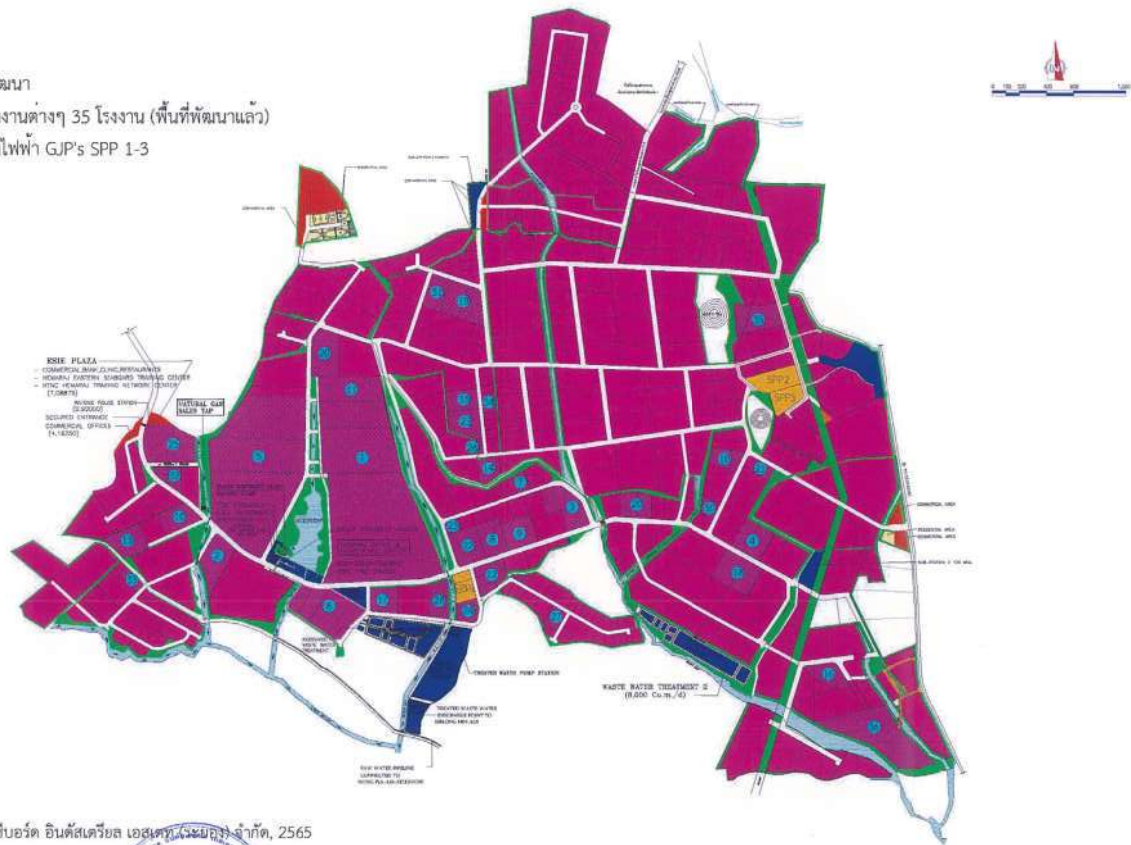
ลงนาม: **อนุทิน อนุทิน**
(นายอนุทิน อนุทิน)
ผู้อำนวยการ
บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด
กรุงเทพฯ 2565





สัญลักษณ์

- พื้นที่ที่ยังไม่พัฒนา
- พื้นที่ของโรงงานต่างๆ 35 โรงงาน (พื้นที่พัฒนาแล้ว)
- พื้นที่ของโรงไฟฟ้า GJP's SPP 1-3



ที่มา : บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินเตอร์เนชั่นแนล เอสเอท จำกัด, 2565

รูปที่ 2 ผังแสดงพื้นที่การระบายมลพิษทางอากาศ

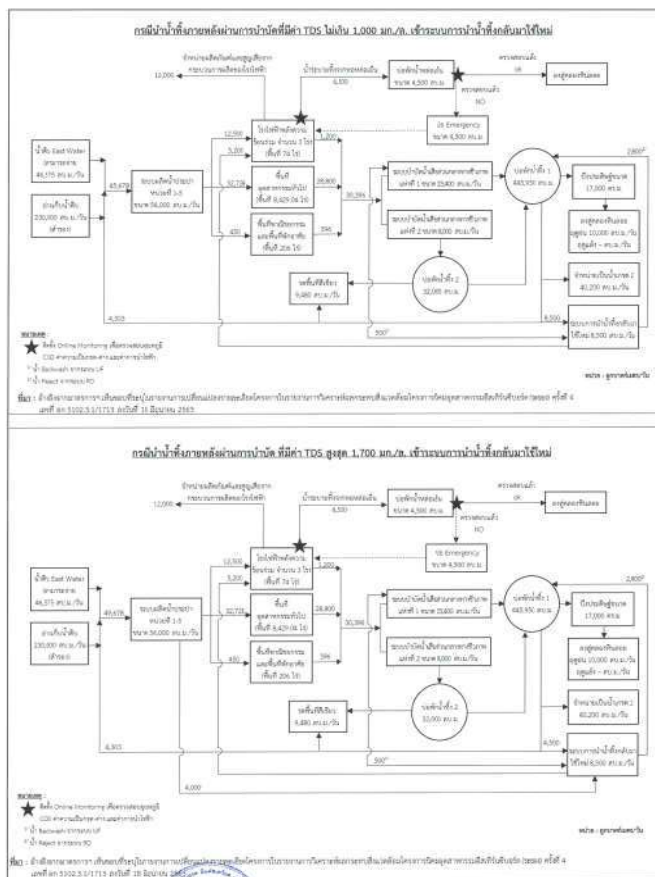
ลงนาม: **สุวิทย์ ฐิตะเกษกิจ**

(นายสุวิทย์ ฐิตะเกษกิจ)
ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนามลพิษทางอากาศ
บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินเตอร์เนชั่นแนล เอสเอท (ประเทศไทย) จำกัด
กรุงเทพฯ 2565



รับรองจำนวนหน้า 71/78

ลงนาม: **จกภัท ฉิม**
(นายจกภัท ฉิม)
ผู้อำนวยการ
บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด
กรุงเทพฯ 2565



รูปที่ 3 คู่มือการดำเนินงาน

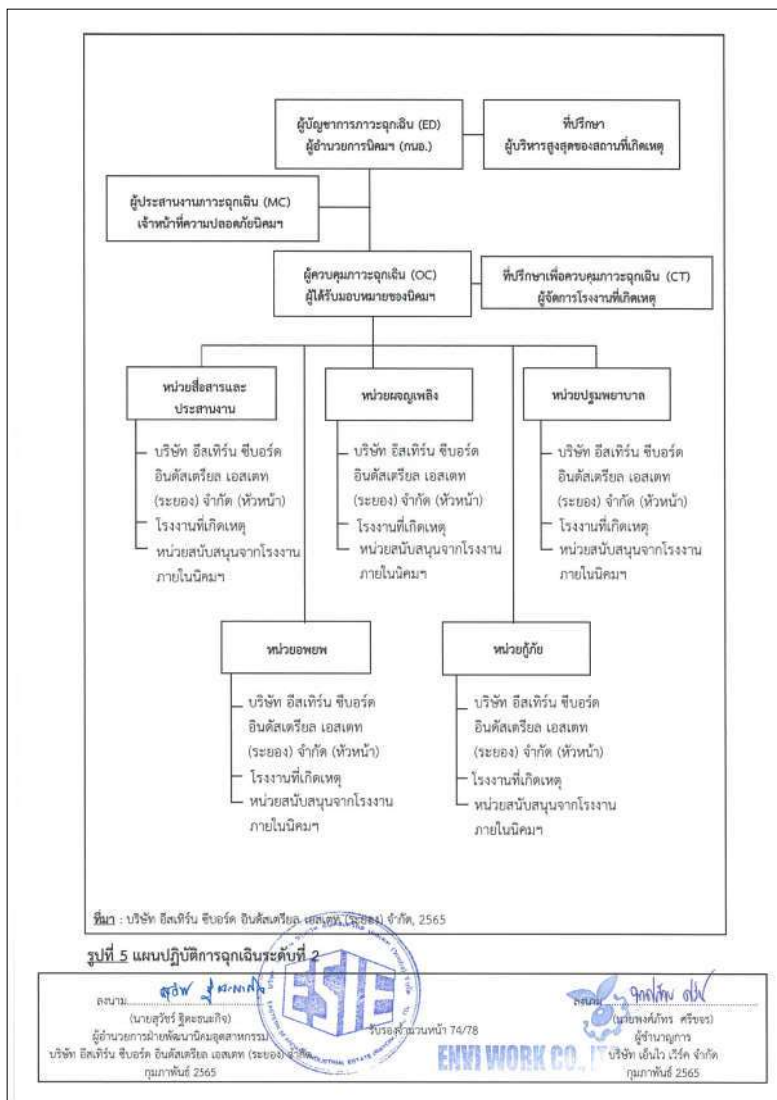
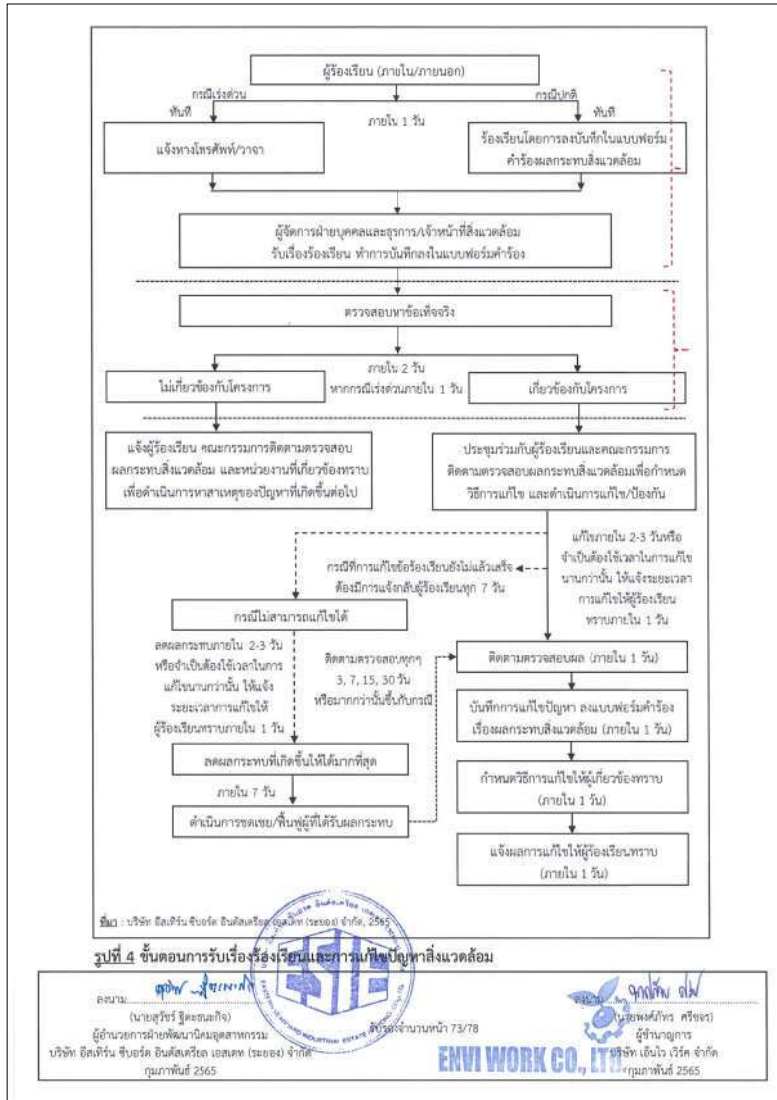
ลงนาม: **สุวิทย์ ฐิตะเกษกิจ**
(นายสุวิทย์ ฐิตะเกษกิจ)
ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนามลพิษทางอากาศ
บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินเตอร์เนชั่นแนล เอสเอท (ประเทศไทย) จำกัด
กรุงเทพฯ 2565

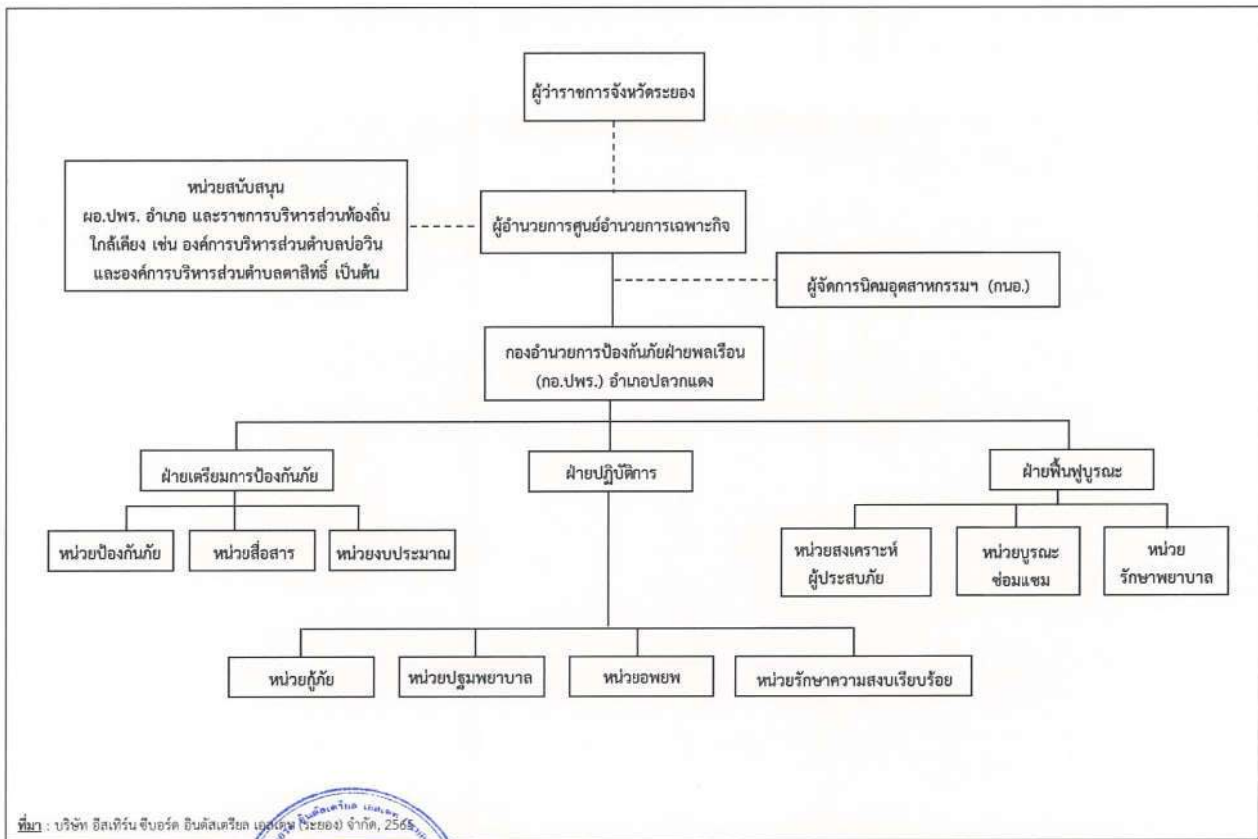


รับรองจำนวนหน้า 72/78

ลงนาม: **จกภัท ฉิม**
(นายจกภัท ฉิม)
ผู้อำนวยการ
บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด
กรุงเทพฯ 2565







ที่มา : บริษัท อีสเทิร์น ซิเบอร์ค อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด, 2565

รูปที่ 6 แผนปฏิบัติการฉุกเฉินระดับที่ 3

ลงนาม (นายสุวิทย์ ฐิตะชนะกิจ)

ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม

บริษัท อีสเทิร์น ซิเบอร์ค อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด
กุมภาพันธ์ 2565

รับรองจำนวนหน้า 75/78

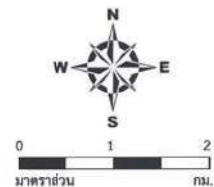
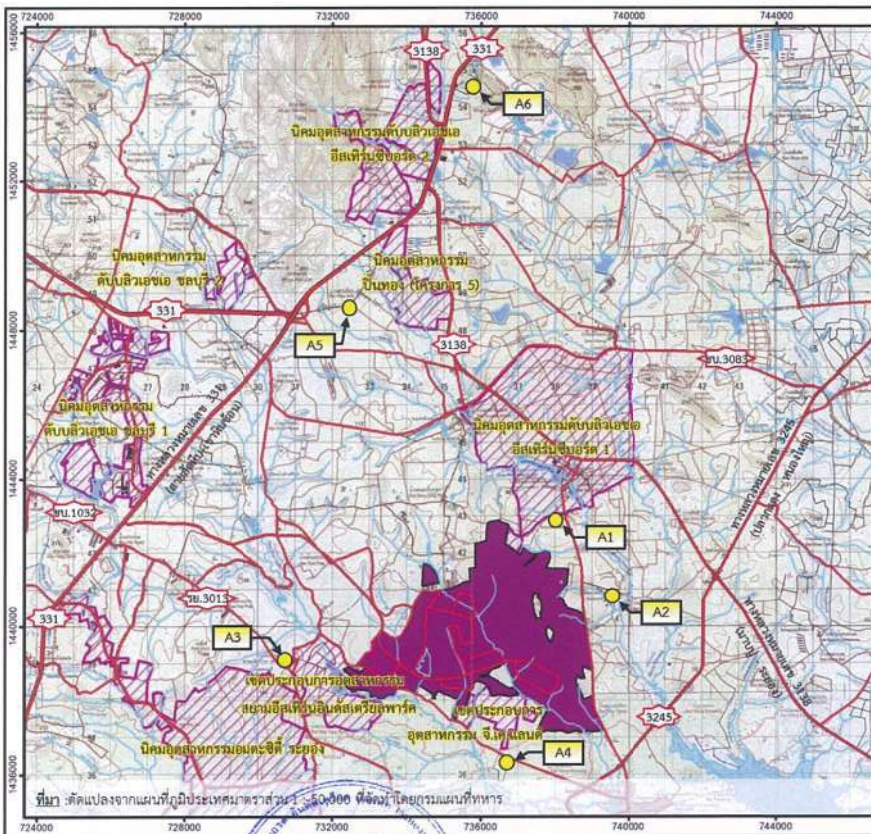
ENVI WORK CO., LTD.



ลงนาม (นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)

ผู้อำนวยการ

บริษัท เอ็นโวลูว์ จำกัด
กุมภาพันธ์ 2565



สัญลักษณ์

- ขอบเขตโครงการ
- ถนน
- คลอง
- ตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ
- A1: วัดจอมพลเจ้าพระยา
- A2: วัดคลองกร้า
- A3: วัดราษฎร์อิสลาม
- A4: บ้านวังคาน
- A5: อบต.เขาหินทราย
- A6: สำนักสงฆ์ศรีรัตนาราม

EnviWork
บริษัท เอ็นโวลูว์ จำกัด

รูปที่ 7 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ

ลงนาม (นายสุวิทย์ ฐิตะชนะกิจ)

ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม

บริษัท อีสเทิร์น ซิเบอร์ค อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด
กุมภาพันธ์ 2565

รับรองจำนวนหน้า 76/78

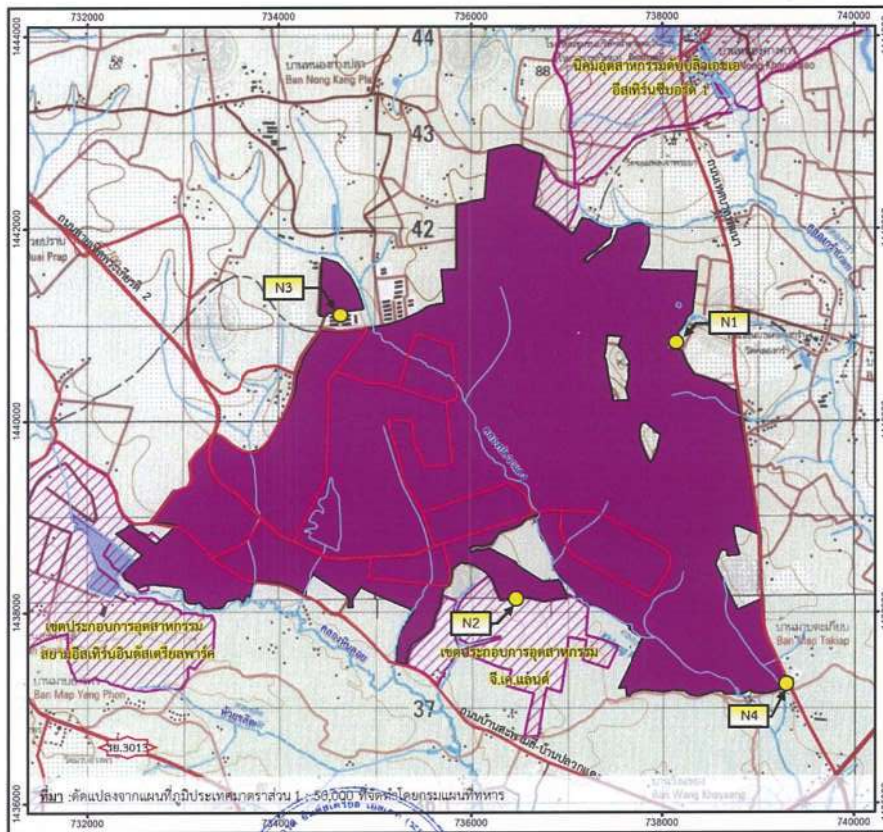
ENVI WORK CO., LTD.



ลงนาม (นายพงศ์ภัทร ศรีขจร)

ผู้อำนวยการ

บริษัท เอ็นโวลูว์ จำกัด
กุมภาพันธ์ 2565



สัญลักษณ์

- ขอบเขตโครงการ
 - ถนน
 - คลอง
 - ตำแหน่งจุดตรวจวัดระดับเสียง
- N1: ตำแหน่งโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ
 N2: ตำแหน่งโครงการด้านทิศใต้
 N3: ตำแหน่งโครงการด้านทิศเหนือ
 N4: บ้านมาบตะเคียบ



รูปที่ 8 จุดตรวจวัดระดับเสียง

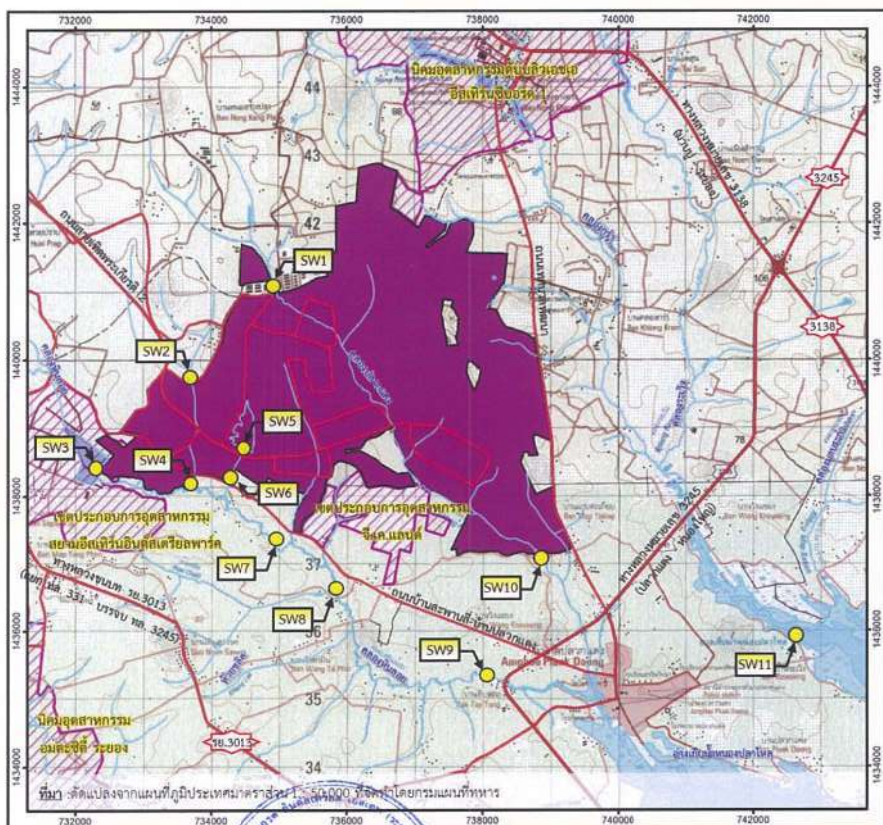
ลงนาม สุวิทย์ ฐิตะอนะกิจ
 (นายสุวิทย์ ฐิตะอนะกิจ)
 ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนามนิคมอุตสาหกรรม
 บริษัท อีสเทิร์น ซิเบอร์ค อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2565



รับรองจำนวนหน้า 77/78



ลงนาม จุฬารัตน์ ด้วง
 (นายพชร ศรีจง)
 ผู้อำนวยการ
 บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2565



สัญลักษณ์

- ขอบเขตโครงการ
 - ถนน
 - คลอง
 - ตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน
- SW1: คลองปลวกแดงก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการทางทิศเหนือ
 SW2: คลองหินลอยก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ
 SW3: คลองหินลอยก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการทางทิศตะวันตก
 SW4: คลองหินลอยช่วงไหลผ่านด้านหลังโรงงานผลิตท่อป
 SW5: คลองหินลอยก่อนไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 750 เมตร
 SW6: คลองหินลอยบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ
 SW7: คลองหินลอยก่อนจุดเชื่อมต่อของคลองกับจุดระบายน้ำทิ้ง
 SW8: คลองหินลอยหลังจากผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 1 กม.
 SW9: คลองหินลอยหลังจากผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 3.5 กม.
 SW10: คลองปลวกแดงก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ
 SW11: อ่างเก็บน้ำหนองปลาไหล

รูปที่ 9 จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

ลงนาม สุวิทย์ ฐิตะอนะกิจ
 (นายสุวิทย์ ฐิตะอนะกิจ)
 ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนามนิคมอุตสาหกรรม
 บริษัท อีสเทิร์น ซิเบอร์ค อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2565



รับรองจำนวนหน้า 78/78



ลงนาม จุฬารัตน์ ด้วง
 (นายพชร ศรีจง)
 ผู้อำนวยการ
 บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2565