

ภาคผนวก 3-1

รูปถ่ายผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)
ในช่วงปี พ.ศ. 2562-2565



รูปที่ 3 หน้าจอแสดงสถานะการทำงานของระบบ
พ่นเคลือบไฮดรอกไซด์ และถ่านกัมมันต์



รูปที่ 4 จอแสดงผลการติดตั้งเครื่องตรวจวัดฝุ่นที่
ระบายออกจากปล่องหม้อเผา (CEMs)



รูปที่ 5 ป้ายแสดงข้อมูลการระบายมลพิษทาง
อากาศ



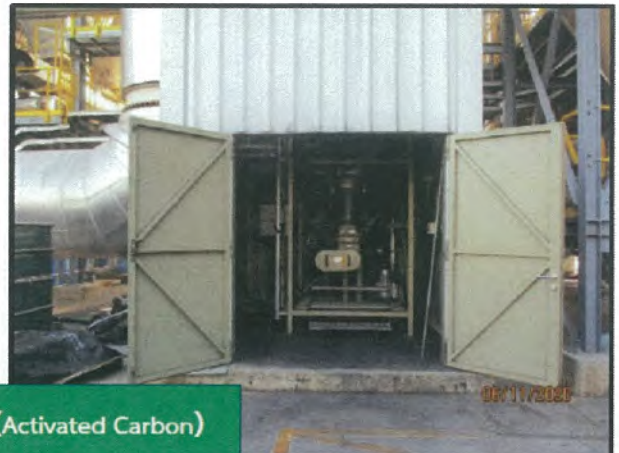
รูปที่ 6 อาคารเก็บเชื้อเพลิงเป็นแบบปิด



รูปที่ 7 พัดลมดูดอากาศภายในอาคารเก็บเชื้อเพลิง



ระบบฟันท่านกัมมันต์ (Activated Carbon)



ระบบฟันทาลเลเซียมไฮดรอกไซด์



รูปที่ 1 ระบบ flue gas treatment



รูปที่ 2 ระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง (Bag Filter)



รูปที่ 8 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยและ
อำนวยความสะดวกการจราจรในโครงการ



รูปที่ 9 รถบรรทุกปิดคลุมผ้าใบ



รูปที่ 10 การทำความสะอาดในพื้นที่โครงการ



รูปที่ 11 ระบบสายพานลำเลียงเก่าแบบระบบปิดครอบ



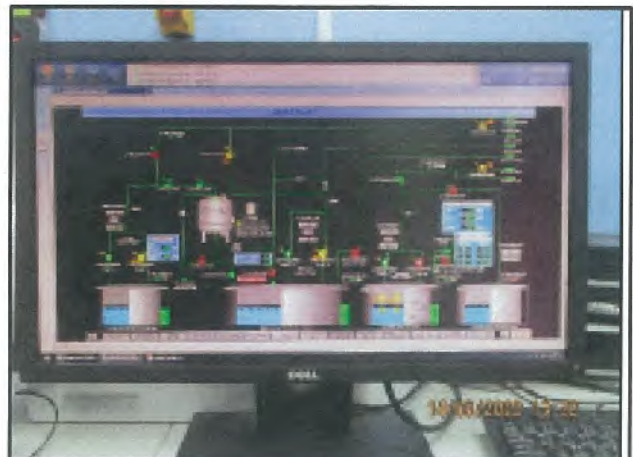
รูปที่ 12 บ่อพักน้ำทิ้ง(Holding pond) ขนาด 600 ลูกบาศก์เมตร



รูปที่ 13 นำน้ำทิ้งมารดพื้นที่สีเขียว



รูปที่ 14 ระบบหอหล่อเย็นของโครงการ



รูปที่ 15 จอแสดงผลเครื่องตรวจวัดน้ำอัตโนมัติแบบต่อเนื่อง



รูปที่ 16 บ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Pond)



รูปที่ 17 บ่อเก็บน้ำใช้ (Service Water Pond)



รูปที่ 18 บ่อน้ำฝน (Storm Water Pond) และระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำเพิ่มเติม (ระบบกรองทราย)



รูปที่ 19 สัญลักษณ์และเครื่องหมายจราจรในเขตพื้นที่โครงการ



รูปที่ 20 เบอร์ติดต่อกู้เงินโรงงานบ้านโป่ง



รูปที่ 21 รถขนส่งถัง



รูปที่ 22 อาคารควบคุมเครื่องสูบน้ำฝน



รูปที่ 23 ถังขยะภายในพื้นที่โครงการ



รูปที่ 24 อาคารเก็บของเสีย



รูปที่ 25 ถังเก็บเถ้าหนักและไซโลเก็บเถ้าลอย



รูปที่ 26 การนำหลัก 3R มาประยุกต์ใช้ (อิฐ Pro Block จาก Fly Ash)



รูปที่ 27 การประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของโครงการให้กับชุมชนใกล้เคียงรับทราบ



รูปที่ 28 ป้าย 11 กฎพิทักษ์ชีวิต



รูปที่ 29 ระบบเตือนภัยต่างๆ



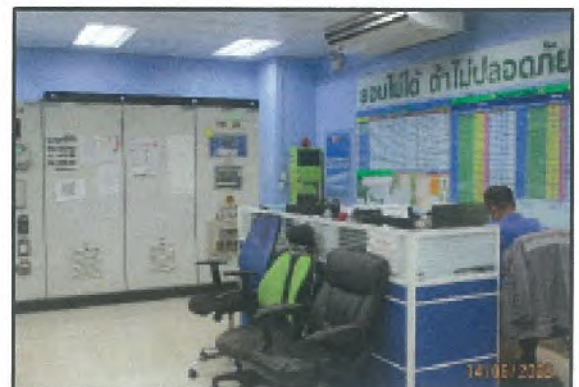
รูปที่ 30 ป้ายเตือนในบริเวณที่อาจก่อให้เกิดอันตราย



รูปที่ 31 อุปกรณ์ดับเพลิงภายในพื้นที่โครงการ



รูปที่ 32 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล



รูปที่ 33 ห้องควบคุม (Control Room)



รูปที่ 34 อาคารแบบปิด



รูปที่ 35 สภาพพื้นที่จัดเก็บสารเคมี และป้ายข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (SDS)



รูปที่ 36 อ่างล้างตา และฝักบัวฉุกเฉิน



รูปที่ 37 พื้นที่สีเขียวของโครงการ



รูปที่ 38 ตู้ยาและเวชภัณฑ์



รูปที่ 39 สถานพยาบาลและรถฉุกเฉิน



รูปที่ 40 ป้ายประชาสัมพันธ์รายละเอียดการสักการะจอมปราสาท

ภาคผนวก 3-2

ตารางผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ในช่วงปี พ.ศ. 2562-2565

ตารางที่ 1

ผลการตรวจคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ ในช่วงปี พ.ศ. 2562-2565

โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่มีโลหะอันตรายและหน่วยผลิตไฟฟ้าขนาด 9.6 เมกะวัตต์ ของบริษัท เอสซีจี เพปเปอร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด

ปล่อง	ช่วงเวลาตรวจวัด	TSP (mg/m ³)	SO ₂ (ppm)	NO _x as NO ₂ (ppm)	CO (ppm)	Opacity (%)	HCl (ppm)	Hg (mg/m ³)	Cd (mg/m ³)	Pb (mg/m ³)	Dioxin and Furan (ngTEQ/Nm ³)
ปล่องหม้อไอน้ำ	1/2562	8	<1.3	51	6	5	0.1805	0.00095	<0.0005	<0.0005	0.0062
	2/2562	12	2.0	57	76	5	0.0155	0.00022	<0.0005	<0.0005	0.0019
	1/2563	26	<1.3	91	<1	5	<0.0005	0.00003	<0.0005	<0.0005	0.0137
	2/2563	34	<1.3	92	2	5	13.6314	0.00016	<0.0005	0.0007	0.0745
	1/2564	6	<1.3	91	3	5	5.0790	0.00006	<0.0005	0.0010	0.0548
	2/2564	10	<1.3	68	44	5	0.3804	0.00018	<0.0005	0.0011	0.0845
	1/2565	8	<1.3	76	6	5	0.9147	0.00002	<0.0005	<0.0005	0.0394
	2/2565	6	<1.3	64	134	5	2.0182	0.00022	<0.0005	0.0007	0.0341
ค่าต่ำสุด-สูงสุด		8-34	<1.3 - 2.0	51-92	<1-134	5	<0.0005-13.6314	0.00003-0.00095	<0.0005	<0.0005-0.0011	0.0019-0.0845
ค่าควบคุม ¹⁾		≤60	≤25	≤160	≤150	≤10	≤20	≤0.05	≤0.05	≤0.5	≤0.1
ค่ามาตรฐาน ²⁾		≤70	≤30	≤180	≤690 ³⁾	≤10	≤25	<0.05	<0.05	≤0.5	≤0.1

หมายเหตุ: ¹⁾ ค่าควบคุมความเข้มข้นของสารพิษที่กำหนดไว้ในมาตรฐานป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยทางกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่ได้ระงับและหน่วยผลิตไฟฟ้าขนาด 9.6 เมกะวัตต์ ของบริษัท เอสซีจี เพปเปอร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ตามหนังสือที่ พ.ศ. 1009.3/14943 ได้รับทราบเมื่อวันที่ 6 ธันวาคม พ.ศ. 2559

²⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากเตาเผาสุญญ (พ.ศ. 2553)

³⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารพิษในอากาศที่จะระบายออกจากโรงงาน (พ.ศ. 2549)

ที่มา: รายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบสถานะคุณภาพสิ่งแวดล้อมของบริษัท เอสซีจี เพปเปอร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด, รายงานนโยบาย บริษัท คอนสแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด, 2565

บริเวณที่ตรวจวัด	ช่วงวันที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร)	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (พพิเอ็ม)	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (พพิเอ็ม)	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (พพิเอ็ม)	ตะกั่ว (Pb) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร)	ไดออกซิน (Dioxin) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (นาโนกรัม/ลูกบาศก์เมตร)
ชุมชนสระน้ำพิชัย (บ้านครก) (A1)	23-30 มิ.ย. 2562	0.020 - 0.059	0.016 - 0.035	0.0030 - 0.0180	0.0010 - 0.0120	0.0030 - 0.0040	0.0016 - 0.0100	ND ^{4/}
	2-9 พ.ย. 2562	0.003 - 0.095	0.028 - 0.080	<0.001 - 0.0210	<0.001 - 0.0080	<0.001 - 0.0060	0.0021 - 0.0149	ND ^{4/}
	6-13 พ.ค. 2563	0.046 - 0.076	0.031 - 0.051	<0.001 - 0.0120	0.0030 - 0.0040	0.0030 - 0.0040	<0.0003 - 0.0037	ND ^{4/}
	10-17 พ.ย. 2563	0.044 - 0.112	0.035 - 0.102	<0.001 - 0.0090	<0.001 - 0.0050	0.0010 - 0.0030	0.0043 - 0.0118	ND ^{4/}
	18-25 พ.ค. 2564	0.022 - 0.048	0.011 - 0.029	<0.001 - 0.0160	<0.001 - 0.0060	0.0010 - 0.0030	<0.0003 - 0.0050	ND ^{4/}
	25-30 พ.ย. 2564	0.066 - 0.091	0.055 - 0.068	<0.001 - 0.0170	0.0030 - 0.0050	0.0030 - 0.0050	0.0048 - 0.0090	ND ^{4/}
	8-15 พ.ค. 2565	0.034 - 0.049	0.024 - 0.037	0.0010 - 0.0090	0.0010 - 0.0040	0.0020 - 0.0030	<0.0003 - 0.0124	ND ^{4/}
ชุมชนดอนเสลา พัฒนาท้องถิ่น (บ้านดอนเสลา) (A2)	10-17 พ.ย. 2565	0.036 - 0.082	0.026 - 0.062	0.0030 - 0.0090	0.0020 - 0.0090	0.0030 - 0.0040	0.0013 - 0.0761	ND ^{4/}
	ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	0.003 - 0.112	0.016 - 0.102	<0.001 - 0.0210	<0.001 - 0.0120	<0.001 - 0.0060	<0.0003 - 0.0761	ND ^{4/}
	23-30 มิ.ย. 2562	0.034 - 0.054	0.018 - 0.039	<0.001 - 0.0250	<0.001 - 0.0120	0.0040 - 0.0060	0.0035 - 0.0107	ND ^{4/}
	2-9 พ.ย. 2562	0.045 - 0.129	0.029 - 0.085	<0.001 - 0.0150	<0.001 - 0.0040	<0.001 - 0.0020	0.0019 - 0.0154	ND ^{4/}
	6-13 พ.ค. 2563	0.042 - 0.076	0.028 - 0.074	<0.001 - 0.0080	<0.001 - 0.0070	0.0030 - 0.0040	0.0009 - 0.0046	ND ^{4/}
	10-17 พ.ย. 2563	0.054 - 0.162	0.042 - 0.118	<0.001 - 0.0070	<0.001 - 0.0060	0.0020 - 0.0040	0.0061 - 0.0128	ND ^{4/}
	18-25 พ.ค. 2564	0.056 - 0.074	0.026 - 0.045	0.0010 - 0.0150	0.0040 - 0.0120	0.0060 - 0.0070	<0.0003 - 0.0037	ND ^{4/}
ชุมชนรักทำผา พัฒนาชุมชน (บ้านท่าใหญ่) (A3)	25-30 พ.ย. 2564	0.079 - 0.105	0.052 - 0.075	<0.001 - 0.0230	<0.001 - 0.0070	0.0030 - 0.0050	0.0042 - 0.0107	ND ^{4/}
	8-15 พ.ค. 2565	0.046 - 0.076	0.030 - 0.052	0.0020 - 0.0120	0.0040 - 0.0060	0.0060 - 0.0060	<0.0003 - 0.0085	ND ^{4/}
	10-17 พ.ย. 2565	0.047 - 0.136	0.022 - 0.080	0.0010 - 0.0290	0.0050 - 0.0090	0.0060 - 0.0080	0.0013 - 0.0040	ND ^{4/}
	ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	0.034 - 0.162	0.018 - 0.118	<0.001 - 0.0280	<0.001 - 0.0120	<0.001 - 0.0080	<0.0003 - 0.0154	ND ^{4/}
	23-30 มิ.ย. 2562	0.019 - 0.066	0.015 - 0.043	0.0020 - 0.0100	<0.001 - 0.0110	0.0020 - 0.0060	0.0025 - 0.0115	ND ^{4/}
	2-9 พ.ย. 2562	0.066 - 0.191	0.040 - 0.102	<0.001 - 0.0260	<0.001 - 0.0070	0.0010 - 0.0030	0.0027 - 0.0132	ND ^{4/}
	6-13 พ.ค. 2563	0.043 - 0.096	0.031 - 0.045	<0.001 - 0.0080	0.0030 - 0.0050	0.0030 - 0.0040	<0.0003 - 0.0048	ND ^{4/}
	10-17 พ.ย. 2563	0.066 - 0.124	0.045 - 0.100	<0.001 - 0.0070	<0.001 - 0.0100	0.0040 - 0.0050	0.0047 - 0.0132	ND ^{4/}
	18-25 พ.ค. 2564	0.029 - 0.048	0.016 - 0.027	<0.001 - 0.0110	0.0010 - 0.0060	0.0030 - 0.0050	<0.0003 - 0.0088	ND ^{4/}
	25-30 พ.ย. 2564	0.091 - 0.109	0.054 - 0.073	<0.001 - 0.0080	0.0010 - 0.0090	0.0020 - 0.0050	0.0061 - 0.0107	ND ^{4/}

ตารางที่ 2 (ต่อ)

บริเวณที่ตรวจวัด	ช่วงวันที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร)	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (พพิเอ็ม)	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (พพิเอ็ม)	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (พพิเอ็ม)	ตะกั่ว (Pb) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร)	ไดออกซิน (Dioxin) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (นาโนกรัม/ลูกบาศก์เมตร)
ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	8-15 พ.ศ. 2565	0.037 - 0.050	0.027 - 0.047	<0.001 - 0.0100	0.0020 - 0.0050	0.0030 - 0.0040	<0.0003 - 0.0088	ND ^{4/}
	10-17 พ.ย. 2565	0.096 - 0.036	0.021 - 0.064	<0.01 - 0.0150	0.0050 - 0.0280	0.0070 - 0.0130	<0.0003 - 0.0075	ND ^{4/}
	ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	0.019 - 0.191	0.015 - 0.102	<0.001 - 0.0280	<0.001 - 0.0110	0.0010 - 0.0060	<0.0003 - 0.0132	ND ^{4/}
	ชุมชนวัดโกกอบา (บ้านกิโลสินรายณ์) (A4)	23-30 มี.ย. 2562	0.013 - 0.036	<0.001 - 0.0120	0.0010 - 0.0090	0.0030 - 0.0070	0.0032 - 0.0153	ND ^{4/}
		2-9 พ.ย. 2562	0.063 - 0.152	0.0010 - 0.0110	<0.001 - 0.0030	<0.001 - 0.0010	0.0026 - 0.0230	ND ^{4/}
		6-13 พ.ศ. 2563	0.059 - 0.099	0.0030 - 0.0160	<0.001 - 0.0090	0.0020 - 0.0060	<0.0003 - 0.0039	ND ^{4/}
		10-17 พ.ย. 2563	0.076 - 0.144	<0.001 - 0.0110	<0.001 - 0.0060	0.0020 - 0.0030	0.0045 - 0.0152	ND ^{4/}
		18-25 พ.ศ. 2564	0.029 - 0.054	<0.001 - 0.0090	<0.001 - 0.0010	0.0010 - 0.0040	<0.0003 - 0.0061	ND ^{4/}
		25-30 พ.ย. 2564	0.079 - 0.110	<0.001 - 0.0110	<0.001 - 0.0090	0.0010 - 0.0030	0.0052 - 0.0085	ND ^{4/}
	8-15 พ.ศ. 2565	0.029 - 0.075	0.020 - 0.043	0.0030 - 0.0070	0.0020 - 0.0070	0.0020 - 0.0040	<0.0003 - 0.0182	ND ^{4/}
	10-17 พ.ย. 2565	0.054 - 0.107	0.033 - 0.078	0.0040 - 0.0080	0.0020 - 0.0120	0.0030 - 0.0053	0.0014 - 0.0073	ND ^{4/}
ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด		0.019 - 0.152	0.012 - 0.114	<0.001 - 0.0160	<0.001 - 0.0090	<0.001 - 0.0070	<0.0003 - 0.0230	ND ^{4/}
ค่ามาตรฐาน ^{1/}		≤ 0.33 ^{2/}	≤ 0.12 ^{3/}	≤ 0.17 ^{3/}	≤ 0.30 ^{3/}	≤ 0.12 ^{3/}	-	-

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

^{3/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลากลางวัน

^{4/} ND = Non-Detects คือ ไม่สามารถหาค่าได้ต่ำกว่าค่า Limit of Detection (ความเข้มข้นต่ำสุดที่เครื่องมือตรวจพบได้ <0.000008-<0.0002 นาโนกรัม/ลูกบาศก์เมตร)

ที่มา : รายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการสิ่งแวดล้อมโดย บริษัท ดนตัสแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด, 2566

ตารางที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) ในช่วงปี พ.ศ. 2562-2565
โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ขยะอันตรายและหน่วยผลิตไฟฟ้า ขนาด 9.6 เมกะวัตต์ ของบริษัท เอสซีจี เพปเปอร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด

ช่วงเวลาที่ตรวจวัด	อุณหภูมิ (Temperature) (องศาเซลเซียส)	ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	ออกซิเจนละลายในน้ำ (DO) (มิลลิกรัม/ลิตร)	บีโอดี (BOD) (มิลลิกรัม/ลิตร)	ซีโอดี (COD) (มิลลิกรัม/ลิตร)	ของแข็งละลายทั้งหมด (TDS) (มิลลิกรัม/ลิตร)	ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (SS) (มิลลิกรัม/ลิตร)	น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) (มิลลิกรัม/ลิตร)
ม.ค.-62	29	8.8	9.0	4.6	25.5	2,004	16	<2.0
ก.พ.-62	36	8.0	4.3	<2.0	7.4	930	<5	<2.0
มี.ค.-62	31	8.0	7.4	<2.0	13.5	1,200	<5	<2.0
เม.ย.-62	33	7.3	7.1	2.4	10.7	1,254	<5	<2.0
พ.ค.-62	34	7.8	5.7	<2.0	8.1	1,182	<5	<2.0
มิ.ย.-62	30	7.1	7.5	2.0	7.9	940	<5	<2.0
ก.ค.-62	32	7.6	7.3	<2.0	6.5	1,026	<5	<2.0
ส.ค.-62	34	6.7	6.3	<2.0	15.8	1,010	13	<2.0
ก.ย.-62	35	7.0	6.5	<2.0	<5.0	932	<5	<2.0
ต.ค.-62	37	7.3	8.9	<2.0	7.4	1,136	<5	<2.0
พ.ย.-62	32	7.0	8.2	<2.0	7.8	1,016	<5	<2.0
ธ.ค.-62	28	7.2	8.0	<2.0	8.6	1,100	<5	<2.0
ค่าสูงสุด-ค่าต่ำสุด	28-37	6.7-8.8	4.3-9.0	<2.0-4.6	<5.0-25.5	930-2,004	<5-16	<2.0
ม.ค.-63	31	7.6	7.2	<2.0	6.9	1,140	<5	<2.0
ก.พ.-63	29	7.0	7.5	2.0	7.9	1,174	<5	<2.0
มี.ค.-63	32	7.0	7.8	<2.0	9.1	1,250	<5	<2.0
เม.ย.-63	31	7.5	7.9	2.0	9.5	1,206	6	<2.0
พ.ค.-63	36	8.0	7.5	<2.0	9.4	1,236	<5	<2.0
มิ.ย.-63	35	7.1	7.7	2.3	8.6	1,248	<5	<2.0
ก.ค.-63	38	7.9	6.5	2.8	13.5	902	<5	<2.0
ส.ค.-63	38	7.3	6.5	<2.0	<5.0	454	<5	<2.0

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ช่วงเวลาที่ตรวจวัด	อุณหภูมิ (Temperature) (องศาเซลเซียส)	ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	ออกซิเจนละลายในน้ำ (DO) (มิลลิกรัม/ลิตร)	บีโอดี (BOD) (มิลลิกรัม/ลิตร)	ซีโอดี (COD) (มิลลิกรัม/ลิตร)	ของแข็งละลายทั้งหมด (TDS) (มิลลิกรัม/ลิตร)	ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (SS) (มิลลิกรัม/ลิตร)	น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) (มิลลิกรัม/ลิตร)
ก.ย.-63	37	7.8	6	<2.0	<5.0	630	<5	<2.0
ต.ค.-63	39	7.9	5	2.7	20	288	<5	<2.0
พ.ย.-63	36	7.9	5.5	<2.0	<5.0	846	<5	<2.0
ธ.ค.-63	34	7.8	6.3	<2.0	8.3	790	<5	<2.0
ค่าต่ำสุด-สูงสุด	29-39	7.0-8.0	5.0-7.9	<2.0-2.8	<5.0-20	288-1,250	<5-6	<2.0
ม.ค.-64	36	7.6	5.3	<2.0	<5.0	750	<5	<2.0
ก.พ.-64	31	7.8	6.7	<2.0	<5.0	828	<5	<2.0
มี.ค.-64	33	7.3	7.6	<2.0	6	502	<5	<2.0
เม.ย.-64	33	6.8	6	<2.0	5	1,136	20	<2.0
พ.ค.-64	36	7.5	5.7	<2.0	12	1,248	20	<2.0
มิ.ย.-64	36	7.7	5.2	2.4	9.7	982	<5	<2.0
ก.ค.-64	39	7.0	5.5	<2.0	11.9	974	<5	<2.0
ส.ค.-64	38	6.7	6.9	<2.0	7	1,004	<5	<2.0
ก.ย.-64	31	6.8	4.6	<2.0	<5.0	1,224	<5	<2.0
ต.ค.-64	33	7.6	6.8	<2.0	10.1	894	<5	<2.0
พ.ย.-64	31	7.5	7.3	<2.0	<5.0	1,176	<5	<2.0
ธ.ค.-64	28	7.9	7.6	<2.0	6	720	<5	<2.0
ค่าสูงสุด-ค่าต่ำสุด	28-39	6.7-7.9	4.6-7.6	<2.0-2.4	<5.0-11.9	502-1,248	<5	<2.0
ม.ค.-65	30	7.5	6.7	<2.0	8.8	1,020	<5	<2.0
ก.พ.-65	39	7.1	6.9	<2.0	<5.0	546	<5	<2.0
มี.ค.-65	35	7.2	7.1	<2.0	9.3	820	10	<2.0
เม.ย.-65	35	7.3	6.9	<2.0	<5.0	652	<5	<2.0
พ.ค.-65	36	7.0	6.1	<2.0	<5.0	566	<5	<2.0
มิ.ย.-65	38	7.5	7.1	<2.0	5.9	992	<5	<2.0

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ช่วงเวลาที่ตรวจวัด	อุณหภูมิ (Temperature) (องศาเซลเซียส)	ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	ออกซิเจนละลายในน้ำ (DO) (มิลลิกรัม/ลิตร)	บีโอดี (BOD) (มิลลิกรัม/ลิตร)	ซีโอดี (COD) (มิลลิกรัม/ลิตร)	ของแข็งละลายทั้งหมด (TDS) (มิลลิกรัม/ลิตร)	ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (SS) (มิลลิกรัม/ลิตร)	น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) (มิลลิกรัม/ลิตร)
ก.ค.-65	32	7.7	7	<2.0	5	790	<5	<2.0
ส.ค.-65	31	7.2	6	2.6	7.3	700	<5	<2.0
ก.ย.-65	30	7.2	6.5	<2.0	<5.0	938	<5	<2.0
ต.ค.-65	30	7.2	7.3	<2.0	9.2	1,086	<5	<2.0
พ.ย.-65	30	7.6	6.4	3.4	5.8	1,014	<5	<2.0
ธ.ค.-65	31	7.8	6.3	<2.0	8.3	810	<5	<2.0
ค่าสูงสุด-ค่าต่ำสุด	30-39	7.0-7.8	6.1-7.1	<2.0-3.4	<5.0-9.3	546-1,020	<5-10	<2.0
มาตรฐาน ^{1/2)}	≤40	5.5-9.0	-	≤20	≤120	≤3,000	≤50	≤5
ค่าควบคุม ³⁾	≤40	6.0-8.0	≥4	-	≤120	≤1,300	-	-

หมายเหตุ : ตรวจวัดบริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond)

^{1/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

^{2/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

^{3/} ค่าควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อพักน้ำทิ้งที่กำหนดไว้ใช้มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยมีการจัดการทางอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ระดับดรายและหน่วยผลิตไฟฟ้า ขนาด 9.6 เมกะวัตต์

ของ บริษัท เอสซีจี เอนเนอร์ยี จำกัด ตามหนังสือที่ 1009.3/14943 ได้รับความเห็นชอบเมื่อวันที่ 6 ธันวาคม พ.ศ. 2559

ที่มา : รายงานการปฏิบัติตามมาตรฐานสากลด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรฐานการวัดค่ามลพิษทางอากาศของ บริษัท เอสซีจี เอนเนอร์ยี จำกัด,รวบรวมโดย บริษัท คอนสแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด, 2566

ตารางที่ 4

ผลการตรวจวัดระดับเสียง ในช่วงปี พ.ศ. 2562-2565

โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ขยะอันตรายและหน่วยผลิตไฟฟ้า ขนาด 9.6 เมกะวัตต์ ของบริษัท เอลซีจี เพปเปอร์ เอ็นเนอร์จี้ จำกัด

สถานที่ตรวจวัด	ช่วงเวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq-24 hr) (เดซิเบล (เอ))	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) (เดซิเบล (เอ))	ค่าระดับเสียงพื้นฐาน (L90) (เดซิเบล (เอ))	ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) (เดซิเบล (เอ))
ชุมชนคอนเสลาพัฒนาท้องถิ่น (บ้านคอนเสลา)	22-29 มี.ย. 62	59.9	95.3	54.7	65.5
	2-9 พ.ย. 62	61.0	99.2	54.5	61.0
	6-13 พ.ค. 63	56.5	92.0	52.8	63.1
	11-18 พ.ย. 63	56.6	93.3	55.0	63.3
	18-26 พ.ค. 64	63.7	87.5	49.4	61.5
	25 พ.ย-2 ธ.ค. 2564	54.4	87.1	50.6	61.5
	8-15 พ.ค. 2565	54.7	88.3	50.4	62.5
	11-18 พ.ย. 65	55.3	88.9	51.0	63.1
ค่าต่ำสุด-สูงสุด		53.7-61.0	87.1-99.2	49.4-55.0	61.0-65.5
ชุมชนรักทำผาพัฒนาชุมชน (บ้านท่าใหญ่)	22-29 มี.ย. 62	60.9	100.4	58.6	65.8
	2-9 พ.ย. 62	60.5	98.0	58.3	60.5
	6-13 พ.ค. 63	56.7	93.7	53.5	61.7
	11-18 พ.ย. 63	59.3	89.8	55.9	64.2
	18-26 พ.ค. 64	56.1	95.4	55.1	62.5
	25 พ.ย-2 ธ.ค. 2564	55.4	94.9	53.5	60.9
	8-15 พ.ค. 2565	55.9	96.4	53.5	62.0
	11-18 พ.ย. 65	54.3	93.1	52.1	59.2
ค่าต่ำสุด-สูงสุด		54.3-60.9	89.8-100.4	52.1-58.6	59.2-65.8
ริมรั้วโครงการด้านทิศ ตะวันออกเฉียงเหนือ	22-29 มี.ย. 62	58.5	81.0	57.7	65.8
	2-9 พ.ย. 62	59.1	94.6	57.0	59.1
	6-13 พ.ค. 63	56.8	94.5	55.1	62.3
	11-18 พ.ย. 63	59.3	89.5	58.1	65.2
	18-26 พ.ค. 64	56.3	92.0	51.8	61.1
	25 พ.ย-2 ธ.ค. 2564	54.1	87.4	53.4	61.9
	8-15 พ.ค. 2565	56.0	92.5	52.3	61.3
	11-18 พ.ย. 65	56.5	91.2	51.3	61.2
ค่าต่ำสุด-สูงสุด		54.1-59.3	81.0-94.6	51.3-58.1	59.1-65.8
ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ	22-29 มี.ย. 62	56.3	86.2	55.1	62.0
	2-9 พ.ย. 62	58.9	84.2	57.8	58.9
	6-13 พ.ค. 63	57.8	97.4	52.5	63.7
	11-18 พ.ย. 63	63.1	95.1	62.5	70.6
	18-26 พ.ค. 64	59.2	99.4	56.2	64.7
	25 พ.ย-2 ธ.ค. 2564	55.3	91.3	53.1	60.4
	8-15 พ.ค. 2565	59.4	98.9	56.6	65.2
	11-18 พ.ย. 65	56.2	97.7	53.1	61.0
ค่าต่ำสุด-สูงสุด		55.3-63.4	84.2-99.4	52.6-62.5	58.9-70.6
ค่ามาตรฐาน ^{1/2/}		≤ 70	≤ 115	-	-

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป

^{2/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

- ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด

ที่มา : รายงานการปฏิบัติตามมาตรฐานทางป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท เอลซีจี เพปเปอร์ เอ็นเนอร์จี้ จำกัด

รวบรวมโดย บริษัท คอนซิลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด, 2566

ตารางที่ 6

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565

วันที่ตรวจวัด	ค่าความเข้มข้น (มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร)	
	Total dust	Respirable Dust
	ห้องควบคุมบริเวณอาคารกองเก็บเชื้อเพลิง	พนักงานห้องควบคุมบริเวณอาคารกองเก็บเชื้อเพลิง
18-มี.ค.-62	0.13	0.04
13-ก.ย.-62	0.07	0.03
4-มี.ค.-63	0.08	0.03
2-ก.ย.-63	0.08	0.04
17-มี.ค.-64	0.13	0.05
9-ก.ย.-64	0.44	0.07
2-มี.ค.-65	1.12	0.10
3-ก.ย.-65	0.13	0.04
ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.07-1.12	0.03-0.10
มาตรฐาน	15.0 ^{1/}	5.0 ^{1/}

หมายเหตุ : ^{1/} Occupational Safety and Health Administration (OSHA); standard Number 1910.1000 Table Z-1 Limits for Air Contaminants

ที่มา : รายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอสซีซี เปเปอว์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด, รวบรวมโดย บริษัท คอนซิลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด, 2566

ตารางที่ 7

ผลการตรวจระดับเสียงในสถานที่ทำงาน ในช่วงปี พ.ศ. 2562-2565

โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ขยะอันตรายและหน่วยผลิตไฟฟ้า ขนาด 9.6 เมกะวัตต์ ของบริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด

จุดตรวจวัด	ช่วงเวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
		ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงาน (TWA 8 Hrs.) (เดซิเบล (เอ))	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) (เดซิเบล (เอ))
บริเวณพื้นที่หม้อไอน้ำ	27-เม.ย.-62	82.0	90.7
	13-14 ก.ย. 2562	83.4	88.3
	30-มี.ค.-63	84.3	87.6
	2-ก.ย.-63	83.2	86.7
	18-มี.ค.-64	85.5	95.1
	9-ก.ย.-64	79.7	84.6
	2-มี.ค.-65	81.2	86.6
ค่าต่ำสุด-สูงสุด		79.7-85.5	84.6-95.1
บริเวณพื้นที่เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันไอน้ำ	27-เม.ย.-62	83.4	87.1
	13-14 ก.ย. 2562	82.6	92.8
	30-มี.ค.-63	84.3	83.7
	2-ก.ย.-63	83.6	88.8
	18-มี.ค.-64	83.6	89.1
	9-ก.ย.-64	84.8	91.0
	2-มี.ค.-65	84.7	91.1
ค่าต่ำสุด-สูงสุด		82.6-84.8	83.7-92.8
บริเวณหอหล่อเย็น	27-เม.ย.-62	82.5	89.8
	13-14 ก.ย. 2562	83.8	94.0
	3-4 มี.ค. 63	83.7	87.6
	15-ธ.ค.-63	83.1	90.4
	18-มี.ค.-64	79.9	86.6
	9-ก.ย.-64	82.7	88.0
	2-มี.ค.-65	82.1	87.5
ค่าต่ำสุด-สูงสุด		79.9-83.8	86.6-98.0
ค่ามาตรฐาน ^{1/2)}		90	140

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงาน เกี่ยวกับ

สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

²⁾ กฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร และการจัดการด้านความปลอดภัย

ที่มา : รายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด, รวบรวมโดย บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด, 2566

ตารางที่ 8

ผลการตรวจวัดระดับความร้อนภายในสถานที่ทำงาน ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565

โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ขยะอันตรายและหน่วยผลิตไฟฟ้า ขนาด 9.6 เมกะวัตต์ ของบริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด

วันที่ตรวจวัด	ระดับความร้อนเฉลี่ย (WBGT) (องศาเซลเซียส)		
	บริเวณพื้นที่หม้อไอน้ำ	บริเวณพื้นที่เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันไอน้ำ	บริเวณหอหล่อเย็น
18-มี.ค.-62	28.7	31.9	29.8
13-ก.ย.-62	27.2	29.6	28.6
4-มี.ค.-63	24.3	26.2	24.6
2-ก.ย.-63	24.0	24.4	24.1
17-มี.ค.-64	23.4	24.5	23.5
9-ก.ย.-64	26.3	26.9	27.7
2-มี.ค.-65	26.9	27.5	28.3
3-ก.ย.-65	27.9	27.0	27.8
ค่าต่ำสุด-สูงสุด	23.4-28.7	24.4-31.9	23.5-29.8
มาตรฐาน^{1/}	32.0		

หมายเหตุ : ^{1/} กฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ; ลักษณะงานปานกลาง

ที่มา : รายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัดรวบรวมโดยบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด, 2566

ภาคผนวก 3-3

เอกสารประกอบการประเมินค่าการสูญเสียการได้ยิน

ตารางที่ 1

การสูญเสียการได้ยินข้างเดียว (Monaural Hearing Loss and Impairment (%)*)

DSHL ⁺	ร้อยละการสูญเสีย	DSHL ⁺	ร้อยละการสูญเสีย	DSHL ⁺	ร้อยละการสูญเสีย
100	0	190	33.8	285	69.3
		195	35.6	290	71.2
105	1.9	200	37.5	295	73.1
110	3.8			300	75.0
115	5.6	205	39.4		
120	7.5	210	41.2	305	76.9
		215	43.1	310	78.8
125	9.4	220	45.0	315	80.6
130	11.2			320	82.5
135	13.1	225	46.9		
140	15.0	230	48.9	325	84.4
		235	50.5	330	86.2
145	16.9	240	52.2	335	88.1
150	18.8			340	90.0
155	20.6	245	54.4		
160	22.5	250	56.2	345	90.9
		255	58.1	350	93.8
165	24.4	260	60	355	95.6
170	26.2			360	97.5
175	28.1	265	61.9		
180	30	270	63.8	365	99.4
		275	65.6	368	100.0
185	31.9	280	67.5	ตั้งแต่ 368 ขึ้นไป หรือมากกว่า	

หมายเหตุ : * เครื่องตรวจการได้ยินได้รับการปรับตามมาตรฐานของ ANSI S3.6-1989

+ Decibel sum of the hearing threshold levels at 500, 1000, 2000 และ 3000 Hz.

ที่มา : คู่มือการประเมินสูญเสียสมรรถภาพทางกายและจิต ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2559 สำนักงานกองทุนเงินทดแทน

สำนักงานประกันสังคม

ตารางที่ 2

การคำนวณการสูญเสียสมรรถภาพทางการได้ยิน 2 ข้าง (Computation of Binaural Hearing Impairment)

100	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	100
105	0.3	1.9																		105
110	0.6	2.2	5.8																	110
115	0.9	2.5	6.1	5.6																115
120	1.3	2.8	6.4	5.9	7.5															120
125	1.6	3.1	6.7	6.3	7.8	9.4														125
130	1.9	3.4	7.0	6.6	8.1	9.7	11.3													130
135	2.2	3.8	7.3	6.9	8.4	10.0	11.6	13.1												135
140	2.5	4.1	7.6	7.2	8.8	10.3	11.9	13.4	15.0											140
145	2.8	4.4	7.9	7.5	9.1	10.6	12.2	13.8	15.3	16.9										145
150	3.1	4.7	8.2	7.8	9.4	10.9	12.5	14.1	15.6	17.2	18.8									150
155	3.4	5.0	8.5	8.1	9.7	11.3	12.8	14.4	15.9	17.5	19.1	20.6								155
160	3.8	5.3	8.8	8.4	10.0	11.6	13.1	14.7	16.3	17.8	19.4	20.9	22.5							160
165	4.1	5.6	9.1	8.7	10.3	11.9	13.4	15.0	16.6	18.1	19.7	21.3	22.8	24.4						165
170	4.4	5.9	9.4	9.0	10.6	12.2	13.8	15.3	16.9	18.4	20.0	21.6	23.1	24.7	26.3					170
175	4.7	6.3	9.7	9.3	10.9	12.5	14.1	15.6	17.2	18.8	20.3	21.9	23.4	25.0	26.6	28.1				175
180	5.0	6.6	10.0	9.6	11.2	12.8	14.4	15.9	17.5	19.1	20.6	22.2	23.8	25.3	26.9	28.4	30.0			180
185	5.3	6.9	10.3	9.9	11.5	13.1	14.7	16.3	17.8	19.4	20.9	22.5	24.1	25.6	27.2	28.8	30.3	31.9		185
190	5.6	7.2	10.6	10.2	11.8	13.4	15.0	16.6	18.1	19.7	21.3	22.8	24.4	25.9	27.5	29.1	30.6	32.2	33.8	190
195	5.9	7.5	10.9	10.5	12.1	13.7	15.3	16.9	18.4	20.0	21.6	23.1	24.7	26.3	27.8	29.4	30.9	32.5	34.1	195
200	6.3	7.8	11.2	10.8	12.4	14.0	15.6	17.2	18.8	20.3	21.9	23.4	25.0	26.6	28.1	29.7	31.3	32.8	34.4	200
205	6.6	8.1	11.5	11.1	12.7	14.3	15.9	17.5	19.1	20.6	22.2	23.8	25.3	26.9	28.4	30.0	31.6	33.1	34.7	205
210	6.9	8.4	11.8	11.4	13.0	14.6	16.2	17.8	19.4	20.9	22.5	24.1	25.6	27.2	28.8	30.3	31.9	33.4	35.0	210
215	7.2	8.8	12.1	11.7	13.3	14.9	16.5	18.1	19.7	21.3	22.8	24.4	25.9	27.5	29.1	30.6	32.2	33.8	35.3	215
220	7.5	9.1	12.4	12.0	13.6	15.2	16.8	18.4	20.0	21.6	23.1	24.7	26.3	27.8	29.4	30.9	32.5	34.1	35.6	220
225	7.8	9.4	12.7	12.3	13.9	15.5	17.1	18.7	20.3	21.9	23.4	25.0	26.6	28.1	29.7	31.3	32.8	34.4	35.9	225
230	8.1	9.7	13.0	12.6	14.2	15.8	17.4	19.0	20.6	22.2	23.8	25.3	26.9	28.4	30.0	31.6	33.1	34.7	36.3	230
235	8.4	10.0	13.3	12.9	14.5	16.1	17.7	19.3	20.9	22.5	24.1	25.6	27.2	28.8	30.3	31.9	33.4	35.0	36.6	235
240	8.8	10.3	13.6	13.2	14.8	16.4	18.0	19.6	21.2	22.8	24.4	25.9	27.5	29.1	30.6	32.2	33.8	35.3	36.9	240
245	9.1	10.6	13.9	13.5	15.1	16.7	18.3	19.9	21.5	23.1	24.7	26.3	27.8	29.4	30.9	32.5	34.1	35.6	37.2	245
250	9.4	10.9	14.2	13.8	15.4	17.0	18.6	20.2	21.8	23.4	25.0	26.6	28.1	29.7	31.3	32.8	34.4	35.9	37.5	250
255	9.7	11.2	14.5	14.1	15.7	17.3	18.9	20.5	22.1	23.7	25.3	26.9	28.4	30.0	31.6	33.1	34.7	36.3	37.9	255
260	10.0	11.5	14.8	14.4	16.0	17.6	19.2	20.8	22.4	24.0	25.6	27.2	28.8	30.3	31.9	33.4	35.0	36.6	38.1	260
265	10.3	11.8	15.1	14.7	16.3	17.9	19.5	21.1	22.7	24.3	25.9	27.5	29.1	30.6	32.2	33.8	35.3	36.9	38.5	265
270	10.6	12.1	15.4	15.0	16.6	18.2	19.8	21.4	23.0	24.6	26.2	27.8	29.4	30.9	32.5	34.1	35.6	37.2	38.8	270
275	10.9	12.4	15.7	15.3	16.9	18.5	20.1	21.7	23.3	24.9	26.5	28.1	29.6	31.2	32.8	34.4	35.9	37.5	39.1	275
280	11.2	12.7	16.0	15.6	17.2	18.8	20.4	22.0	23.6	25.2	26.8	28.3	29.9	31.5	33.1	34.7	36.3	37.9	39.5	280
285	11.5	13.0	16.3	15.9	17.5	19.1	20.7	22.3	23.9	25.5	27.1	28.7	30.2	31.8	33.4	35.0	36.6	38.1	39.7	285
290	11.8	13.3	16.6	16.2	17.8	19.4	21.0	22.6	24.2	25.8	27.4	28.9	30.5	32.1	33.7	35.3	36.9	38.5	40.0	290
295	12.1	13.6	16.9	16.5	18.1	19.7	21.3	22.9	24.5	26.1	27.7	29.2	30.8	32.4	34.0	35.6	37.2	38.8	40.4	295
300	12.4	13.9	17.2	16.8	18.4	20.0	21.6	23.2	24.8	26.4	28.0	29.6	31.2	32.8	34.4	35.9	37.5	39.1	40.7	300
305	12.7	14.2	17.5	17.1	18.7	20.3	21.9	23.5	25.1	26.7	28.3	29.9	31.5	33.1	34.7	36.3	37.9	39.5	41.1	305
310	13.0	14.5	17.8	17.4	19.0	20.6	22.2	23.8	25.4	27.0	28.6	30.2	31.8	33.4	35.0	36.6	38.1	39.7	41.3	310
315	13.3	14.8	18.1	17.7	19.3	20.9	22.5	24.1	25.7	27.3	28.9	30.5	32.1	33.7	35.3	36.9	38.5	40.1	41.7	315
320	13.6	15.1	18.4	18.0	19.6	21.2	22.8	24.4	26.0	27.6	29.2	30.8	32.4	34.0	35.6	37.2	38.8	40.4	42.0	320
325	13.9	15.4	18.7	18.3	19.9	21.5	23.1	24.7	26.3	27.9	29.5	31.1	32.7	34.3	35.9	37.5	39.1	40.7	42.3	325
330	14.2	15.7	19.0	18.6	20.2	21.8	23.4	25.0	26.6	28.2	29.8	31.4	33.0	34.6	36.2	37.8	39.4	41.0	42.6	330
335	14.5	16.0	19.3	18.9	20.5	22.1	23.7	25.3	26.9	28.5	30.1	31.7	33.3	34.9	36.5	38.1	39.7	41.3	42.9	335
340	14.8	16.3	19.6	19.2	20.8	22.4	24.0	25.6	27.2	28.8	30.4	32.0	33.6	35.2	36.8	38.4	40.0	41.6	43.2	340
345	15.1	16.6	19.9	19.5	21.1	22.7	24.3	25.9	27.5	29.1	30.7	32.3	33.9	35.5	37.1	38.7	40.3	41.9	43.5	345
350	15.4	16.9	20.2	19.8	21.4	23.0	24.6	26.2	27.8	29.4	31.0	32.6	34.2	35.8	37.4	39.0	40.6	42.2	43.8	350
355	15.7	17.2	20.5	20.1	21.7	23.3	24.9	26.5	28.1	29.7	31.3	32.9	34.5	36.1	37.7	39.3	40.9	42.5	44.1	355
360	16.0	17.5	20.8	20.4	22.0	23.6	25.2	26.8	28.4	30.0	31.6	33.2	34.8	36.4	38.0	39.6	41.2	42.8	44.4	360
365	16.3	17.8	21.1	20.7	22.3	23.9	25.5	27.1	28.7	30.3	31.9	33.5	35.1	36.7	38.3	39.9	41.5	43.1	44.7	365
370	16.6	18.1	21.4	21.0	22.6	24.2	25.8	27.4	29.0	30.6	32.2	33.8	35.4	37.0	38.6	40.2	41.8	43.4	45.0	370
375	16.9	18.4	21.7	21.3	22.9	24.5	26.1	27.7	29.3	30.9	32.5	34.1	35.7	37.3	38.9	40.5	42.1	43.7	45.3	375
380	17.2	18.7	22.0	21.6	23.2	24.8	26.4	28.0	29.6	31.2	32.8	34.4	36.0	37.6	39.2	40.8	42.4	44.0	45.6	380
385	17.5	19.0	22.3	21.9	23.5	25.1	26.7	28.3	29.9	31.5	33.1	34.7	36.3	37.9	39.5	41.1	42.7	44.3	45.9	385
390	17.8	19.3	22.6	22.2	23.8	25.4	27.0	28.6	30.2	31.8	33.4	35.0	36.6	38.2	39.8	41.4	43.0	44.6	46.2	390
395	18.1	19.6	22.9	22.5	24.1	25.7	27.3	28.9	30.5	32.1	33.7	35.3	36.9	38.5	40.1	41.7	43.3	44.9	46.5	395
400	18.4	19.9	23.2	22.8	24.4	26.0	27.6	29.2	30.8	32.4	34.0	35.6	37.2	38.8	40.4	42.0	43.6	45.2	46.8	400
405	18.7	20.2	23.5	23.1	24.7	26.3	27.9	29.5	31.1	32.7	34.3	35.9	37.5	39.1	40.7	42.3	43.9	45.5	47.1	405
410	19.0	20.5	23.8	23.4	25.0	26.6	28.2	29.8	31.4	33.0	34.6	36.2	37.8	39.4	41.0	42.6	44.2	45.8	47.4	410
415	19.3	20.8	24.1	23.7	25.3	26.9	28.5	30.1	31.7	33.3	34.9	36.5	38.1	39.7	41.3	42.9	44.5	46.1	47.7	415
420	19.6	21.1	24.4	24.0	25.6	27.2	28.8	30.4	32.0	33.6	35.2	36.8	38.4	40.0	41.6	43.2	44.8	46.4	48.0	420
425	19.9	21.4	24.7	24.3	25.9	27.5	29.1	30.7	32.3	33.9	35.5	37.1	38.7	40.3	41.9	43.5	45.1	46.7	48.3	425
430	20.2	21.7	25.0	24.6	26.2	27.8	29.4	31.0	32.6	34.2	35.8	37.4	39.0	40.6	42.2	43.8	45.4	47.0	48.6	430
435	20.5	22.0	25.3	24.9	26.5	28.1	29.7	31.3	32.9	34.5	36.1	37.7	39.3	40.9	42.5	44.1	45.7	47.3	48.9	435
440	20.8	22.3	25.6	25.2</																

ตารางที่ 3

เปรียบเทียบค่าการสูญเสียการได้ยินทั้งสองข้างกับค่าการสูญเสียสมรรถภาพของทั้งร่างกาย

(Relationship of Binaural Hearing Impairment to Impairment of the Whole Person)

ร้อยละการสูญเสียการได้ยินทั้งสองข้าง	ร้อยละการสูญเสียของทั้งร่างกาย	ร้อยละการสูญเสียการได้ยินทั้งสองข้าง	ร้อยละการสูญเสียของทั้งร่างกาย
0-1.7	0	50.0-53.1	18
1.8-4.2	1	53.2-55.7	19
4.3-7.4	2	55.8-58.8	20
7.5-9.9	3	58.9-61.4	21
10.0-13.1	4	61.5-64.5	22
13.2-15.9	5	64.6-67.1	23
16.0-18.8	6	67.2-70.0	24
18.9-21.4	7	70.1-72.8	25
21.5-24.5	8	72.9-75.9	26
24.6-27.1	9	76.0-78.5	27
27.2-30.0	10	78.6-81.7	28
30.1-32.8	11	81.8-84.2	29
32.9-35.9	12	84.3-87.4	30
36.0-38.5	13	87.5-89.9	31
38.6-41.7	14	90.0-93.1	32
41.8-44.2	15	93.2-95.7	33
44.3-47.4	16	95.8-98.8	34
47.5-49.9	17	98.9-100.0	35

ที่มา : คู่มือการประเมินสูญเสียสมรรถภาพทางกายและจิต ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2559 สำนักงานกองทุนเงินทดแทน

สำนักงานประกันสังคม