

การจัดการมลภาวะทางเสียง

- ออกแบบและติดตั้งเครื่องจักร อุปกรณ์ และวางแผนการตรวจสอบบำรุงรักษาอุปกรณ์ที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังอย่างเหมาะสม รวมถึงมีการปลูกต้นไม้ทรงสูง พุ่มหนา เพื่อกรองเสียงและเป็นแนวกันลม ทำให้สามารถควบคุมระดับเสียงได้ตามเกณฑ์มาตรฐานที่กฎหมายกำหนด
- กำหนดจุดตรวจวัดระดับเสียงจำนวน 3 จุด ได้แก่ ณ จุดกำเนิดเสียงภายในโรงไฟฟ้า ห้องควบคุมการผลิตในโรงไฟฟ้า และบริเวณแนวรั้วโรงไฟฟ้า โดยควบคุมระดับเสียง ให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กฎหมายกำหนด รวมถึงดำเนินการตรวจวัดความดังของเสียงในพื้นที่ปฏิบัติงาน เป็นประจำทุก 3 เดือน
- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันผลกระทบด้านเสียง หรือ Earmuffs ให้พนักงานสวมใส่เมื่อจำเป็นต้องปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดัง เกิน 80 เดซิเบลเอ หากผู้ปฏิบัติงานจะต้องปฏิบัติงานในจุดดังกล่าว จะต้องสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล เพื่อลดความดังของเสียงที่ผู้ปฏิบัติงานจะได้รับ โดยได้มีการติดตั้ง ป้ายเตือนและกำหนดเป็นข้อบังคับให้ผู้ปฏิบัติงานทุกคนยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ผลการตรวจวัดคุณภาพเสียงจากการดำเนินงานของโรงไฟฟ้า
กลุ่มราชพัฒนา ปี 2565-2567

ผลการตรวจวัดคุณภาพเสียงจากการดำเนินงานของโรงไฟฟ้า กลุ่มราชพัฒนา	ปี 2565	ปี 2566	ปี 2567	เกณฑ์ตามกฎหมาย
ค่าเฉลี่ยผลการตรวจวัด (ต่ำสุด-สูงสุด)				
โรงไฟฟ้า ราชพัฒนา เอ็นเนอร์ยี่				
ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Leq 24 hr) (dBA)				
ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ	-	-	64.4-67.5	70
ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก	-	-	60.1-63.5	70
ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้	-	-	64.9-67.4	70
ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก	59.8-63.0	61.8-64.0	65.9-68.3	70
บริเวณบ้านไร่หนึ่ง	56.2-58.5	63.4-64.0	58.7-68.3	70
ผลการตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่ทำงาน-ระดับเสียงสะสมแบบติดตามตัวบุคคล (Leq 12 hr) (dBA)	63.2-80.3	78.1-79.9	73.1-77.6	83
โรงไฟฟ้าชีวมวลสหโคเจน กรีน				
ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Leq 24 hr)				
บริเวณวัดหนองปลาขอ	46.6-60.7	46.6-60.7	48.9-60.4	70 dBA
บริเวณวัดสันหลวง	45.8-63.3	45.8-63.3	46.8-52.6	70 dBA
บริเวณริมรั้วโครงการ	62.7-64.7	54.8-65.2	64.5-66.6	70 dBA
ผลการตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่ทำงาน-ระดับเสียงสะสมแบบติดตามตัวบุคคล (Leq 12 hr)	79.3-80.4	81-82.1	76.1-78.6	83 dBA

ผลการตรวจวัดคุณภาพเสียงจากการดำเนินงานของโรงไฟฟ้า กลุ่มราชพัฒนา	ปี 2565	ปี 2566	ปี 2567	เกณฑ์ตามกฎหมาย
	ค่าเฉลี่ยผลการตรวจวัด (ต่ำสุด-สูงสุด)			
โรงไฟฟ้าชีวมวลสหกรีน ฟอเรสต์				
ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Leq 24 hr)				
โรงเรียนบ้านห้วยน้ำใส	48.7 – 55.8	47.6-56.7	48.5-67.3	70 dBA
วัดศรีชุมพรวิราวาส (วัดไร่ตง)	50.4 – 51.8	65.0-67.5	47.8-65.5	70 dBA
บริเวณริมรั้วโครงการ	65.0-67.5	51.3-58.5	64.6-67.4	70 dBA
ผลการตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่ทำงาน-ระดับเสียงสะสมแบบติดตามตัวบุคคล (Leq 12 hr)	77.7 – 81.9	78.6-80.3	79.6-82.0	83 dBA
ผลการตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่ทำงาน-ระดับเสียงสะสมแบบติดตามตัวบุคคล (Leq 12 hr)	79.3-80.4	81-82.1	76.1-78.6	83 dBA

สถิติการหกั่วไหลของสารเคมี (volatile organic compounds :VOC)

ในช่วง ปี 2565-2567 ไม่เกิดการหกั่วไหลของสารเคมี

เหตุการณ์/ปัญหา	สถิติจำนวน (ครั้ง/ปี)		
	2565	2566	2567
การรั่วไหลของสารเคมี	0	0	0

