

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 1 ประจำปี 2561

(ระดับเสียง ปริมาณฝุ่นละออง คุณภาพน้ำ และ ระดับความร้อน)

ระดับเสียง

การตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงานบริเวณท่าเรือ และคลังสินค้า สาขานครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ผลการตรวจวัดพบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน 88.30 และ 99.80 (ค่าเฉลี่ยระดับเสียง(L_{eq}) ≤ 90 dB(A) และค่าเฉลี่ยเสียงสูงสุด (L_{max}) ≤ 140 dB(A)) ตามประกาศกระทรวงแรงงาน เรื่อง ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ สภาพแวดล้อมในการทำงานที่เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 123 ตอนที่ 23 วันที่ 6 มีนาคม พ.ศ. 2559

คุณภาพอากาศ

การตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณสถานที่ทำงานในชั่วโมงการทำงานบริเวณโกดัง 1 , 2 , ลานกองเก็บ และ บริเวณท่าเรือ ซึ่งการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละออง คุณภาพอากาศ พบว่า มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.833 ถึง 4.806 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ซึ่งผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศกระทรวงมหาดไทย (พ.ศ.2520) เรื่องความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับภาวะแวดล้อม(สารเคมี) ที่กำหนดให้ปริมาณฝุ่นทุกขนาด (Total Dust) ต้องมีค่าไม่เกิน 15 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (ACGIH และ OSHA Standard ต้องมีค่าไม่เกิน 10 และ 15 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ)

การตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณสถานที่ทำงานในชั่วโมงการทำงานบริเวณโกดัง 1 , 2 และ บริเวณท่าเรือ ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นขนาดที่สามารถเข้าถึงและสะสมในถุงลมของปอดได้ (Respirable Dust : PM₁₀) ที่เจือปนในอากาศภายในสถานประกอบการพบค่าอยู่ในระหว่าง 0.417 ถึง 0.833 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ซึ่งผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงมหาดไทย (พ.ศ.2520) เรื่องความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับภาวะแวดล้อม(สารเคมี) ที่กำหนดให้ปริมาณฝุ่นขนาดที่สามารถเข้าถึงและสะสมในถุงลมของปอดได้ ต้องมีค่าไม่เกิน 5 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

คุณภาพน้ำ

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบริเวณบ่อดักตะกอน (ลานผลิต) ผลการตรวจวิเคราะห์พบว่าผลการตรวจวิเคราะห์ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2539) เรื่องกำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน ยกเว้นค่าบีโอดี ที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานเล็กน้อย ซึ่งทางบริษัทฯ ไม่มีการระบายน้ำทิ้งออกด้านนอกบริษัท

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณริมตลิ่งแม่น้ำป่าสัก พบว่าทั้งหมดมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ.2537 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

ระดับความร้อน

การตรวจวัดระดับความร้อนภายในสถานประกอบการ พบว่าระดับความร้อนมีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 27.60 ถึง 32.70 องศาเซลเซียส ผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ตามมาตรฐานการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานปานกลาง ต้องมีระดับความร้อนไม่เกินกว่า 34.0 องศาเซลเซียส