

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 1 ประจำปี 2561

(ระดับเสียง ปริมาณฝุ่นละออง คุณภาพน้ำ และ ระดับความร้อน)

ระดับเสียง

การตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงานบริเวณท่าเรือ และคลังสินค้า สาขานครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ผลการตรวจวัดพบว่าค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน 88.30 และ 99.80 (ค่าเฉลี่ยระดับเสียง(Leq) \leq 90 dB(A) และค่าเฉลี่ยเสียงสูงสุด (Lmax) \leq 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 ไม่มีการระบายน้ำทิ้งออกด้านนอกบริษัทฯ

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