

กรมวิทยาศาสตร์บริการปฏิบัติงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

ความเป็นมา :

ในสถานประกอบกิจการ หรือโรงงานอุตสาหกรรมทั่วไป พนักงานหรือเจ้าหน้าที่ที่มีความเสี่ยงต่อการปฏิบัติงานที่เกี่ยวกับ ความร้อน แสงสว่าง และเสียง ซึ่งมีผลต่อสุขภาพอนามัยของผู้ปฏิบัติงาน กระทรวงแรงงาน โดยกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ได้ออกประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัด และการวิเคราะห์สภาพการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลาและประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ ในราชกิจจานุเบกษา วันที่ ๑๒ มีนาคม ๒๕๖๑ ซึ่งเป็นไปตามพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ และเพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปตามกฎหมาย กรมวิทยาศาสตร์บริการ โดยกลุ่มคุณภาพสิ่งแวดล้อม กองเคมีภัณฑ์และผลิตภัณฑ์อุปโภค ได้ให้บริการการตรวจวัดระดับความร้อน ความเข้มแสงสว่าง และระดับเสียงแก่ผู้ประกอบการ เพื่อรองรับกฎหมายดังกล่าว

สรุปผลการดำเนินงาน :

ในปีงบประมาณ ๒๕๖๒ (เดือนพฤศจิกายน ๒๕๖๑ – เดือนพฤษภาคม ๒๕๖๒) ได้ให้บริการการตรวจวัดระดับความร้อน จำนวน ๔๒ ตัวอย่าง ปริมาณความเข้มแสงสว่าง จำนวน ๑๐๘ ตัวอย่าง และระดับเสียง จำนวน ๑๓ ตัวอย่าง โดยมีการตรวจวัดในสถานที่ต่างๆ ของสถานประกอบกิจการ ดังตัวอย่าง รูปที่ ๑ – รูปที่ ๓



รูปที่ ๑ การตรวจวัดระดับเสียงจากเครื่องไม่บด



รูปที่ ๒ การตรวจวัดความร้อนหน้าตู้อบ



รูปที่ ๓ การตรวจวัดความเข้มแสงสว่างบนโต๊ะทำงาน

เมื่อดำเนินการตรวจวัดแล้ว นำผลที่ตรวจวัดได้ เทียบกับค่ามาตรฐานตามกฎหมาย แล้วแปลผลที่ตรวจวัดระดับความร้อนผ่านเกณฑ์ จำนวน ๙ ตัวอย่าง คิดเป็นร้อยละ ๒๑.๔ ปริมาณความเข้มแสงสว่างผ่านเกณฑ์ ๖๔ ตัวอย่าง คิดเป็นร้อยละ ๕๙.๓ และระดับเสียงผ่านเกณฑ์ ๕ ตัวอย่าง คิดเป็นร้อยละ ๓๘.๕

เมื่อผู้ประกอบการได้ทราบผลการตรวจวัดแล้ว ในกรณีที่จุดใด หรือตำแหน่งตรวจวัดใดมีค่าการตรวจวัดเกินค่ามาตรฐาน ผู้ประกอบการก็สามารถนำผลที่ได้มาทำการวิเคราะห์หาสาเหตุ เพื่อหาแนวทางป้องกัน และแก้ไข ไม่ให้เกิดผลกระทบต่อพนักงานที่ปฏิบัติงานได้

ประโยชน์ที่ได้รับ :

1. ได้ทราบถึงผลกระทบต่อทางด้านระดับความร้อน ความเข้มแสงสว่าง และระดับเสียง ที่มีต่อพนักงาน หรือผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง ว่ามีมากน้อยเพียงใด
2. เป็นการเฝ้าระวัง เพื่อจะได้ดำเนินการ หาทางแก้ไข ปรับปรุง และป้องกันปัญหาที่เกิดขึ้น จากความร้อน แสงสว่าง และเสียงที่เกิดขึ้นและมีผลกระทบต่อผู้ปฏิบัติงาน
3. คำนึงถึงแรงงานตามกฎหมาย ความปลอดภัย และอาชีวอนามัยของประเทศ

กลุ่มเป้าหมาย : สถานประกอบการ และโรงงานอุตสาหกรรมทั่วไป

หน่วยงานที่รับผิดชอบ : กลุ่มคุณภาพสิ่งแวดล้อม กองเคมีภัณฑ์และผลิตภัณฑ์อุปโภค

โทรศัพท์ : ๐ ๒๒๐๑ ๗๑๔๒, ๗๑๔๕

โทรสาร : ๐ ๒๒๐๑ ๗๑๔๗