

ประเด็นกฎหมายความปลอดภัยใหม่  
กฎกระทรวงฯ ความร้อน แสงสว่าง และเสียง  
พ.ศ. ๒๕๕๙

ณัฐชยวัศ สงวนไชยภักดิ์  
นักวิชาการแรงงานชำนาญการ  
กองความปลอดภัยแรงงาน

# กฎกระทรวงฯ ภายใต้ พ.ร.บ.ความปลอดภัย

กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานใน**การบริหาร จัดการ และดำเนินการ**  
ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน...

- เกี่ยวกับ การป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕
- เกี่ยวกับ สารเคมีอันตราย พ.ศ. ๒๕๕๖
- กฎกระทรวงการเป็นหน่วยงานฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น และการเป็น  
หน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ พ.ศ. ๒๕๕๖
- เกี่ยวกับ ไฟฟ้า พ.ศ. ๒๕๕๘
- เกี่ยวกับ ความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. ๒๕๕๙

## กฎกระทรวงฯ

### ความร้อนแสงสว่างและเสียง พ.ศ. ๒๕๕๙

- มีทั้งหมด ๖ หมวด จำนวน ๑๗ ข้อ และ ๑ บทเฉพาะกาล
- ข้อ ๑ ฐานอำนาจ และ คำนิยาม
- หมวด ๑ ความร้อน (ค่ามาตรฐาน และการดำเนินการป้องกัน)
- หมวด ๒ แสงสว่าง (ค่ามาตรฐานตามประกาศฯ และการดำเนินการป้องกัน)
- หมวด ๓ เสียง (ค่ามาตรฐานตามประกาศฯ และการดำเนินการป้องกัน)
- หมวด ๔ อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล
- หมวด ๕ การตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน และการรายงานผล
- หมวด ๖ การตรวจสุขภาพและการรายงานผล
- บทเฉพาะกาล

## หมวด ๑ ความร้อน

- ส่วนใหญ่กำหนดคงเดิมตาม กฎกระทรวงฯ พ.ศ. ๒๕๔๙
- ปรับข้อความในข้อ ๓ กรณี**บริเวณการทำงานที่มีระดับความร้อนเกินมาตรฐาน** ให้นายจ้างดำเนินการปรับปรุงหรือแก้ไขสภาวะการทำงานทางด้านวิศวกรรม และ**จัดให้มีการปิดประกาศและเอกสารหรือหลักฐานในการดำเนินการปรับปรุงหรือแก้ไข** เพื่อให้พนักงานตรวจความปลอดภัยตรวจสอบได้

ในกรณีที่ไม่สามารถดำเนินการตามข้างต้นได้ ให้**จัดให้มีมาตรการควบคุมหรือลดภาระงาน** และ**ให้ลูกจ้างสวมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล**ตามหมวด ๔ ตลอดเวลาที่ทำงาน

## หมวด ๒ แสงสว่าง

- ข้อ ๔ ความเข้มของแสงสว่าง**ไม่ต่ำกว่าที่อธิบดีประกาศกำหนด**  
(อยู่ระหว่างการดำเนินการปรับปรุงแก้ไข)
- ข้อ ๕ การป้องกันอันตรายจากแสงตรงและแสงสะท้อน (กำหนดคงเดิม)
- ปรับข้อความใน ข้อ ๖ การทำงานในที่มืด ทึบ และคับแคบ **ให้จัดให้มีอุปกรณ์ส่องสว่างที่เหมาะสมและสภาพและลักษณะงานโดยอาจเป็นชนิดที่ติดอยู่ในพื้นที่ทำงานหรือติดที่ตัวบุคคลได้...**

## หมวด ๓ เสียง

- ปรับข้อความใน ข้อ ๗ กำหนด ระดับเสียงสูงสุด (**peak sound pressure level**) ของเสียงกระทบกระแทก (impact or impulse noise) **ต่ำกว่า ๑๕๐ dB** และการรับสัมผัสเสียงดังคงที่ต่อเนื่อง (**continuous steady noise**) **ต่ำกว่า ๑๑๕ dBA**
- ข้อ ๘ นายจ้างต้องควบคุมระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (TWA) **มิให้เกินมาตรฐานที่อธิบดีกำหนด** (อยู่ระหว่างการดำเนินการ)

## หมวด ๓ เสียง (ต่อ)

- ข้อ ๙ กรณีที่ระดับเสียงเกินมาตรฐานให้ปรับปรุงแก้ไขทางด้าน **วิศวกรรม** (ต้นกำเนิด ทางผ่าน บริหารจัดการ) จัดให้มีการปิดประกาศ และเอกสารหรือหลักฐานในการดำเนินการปรับปรุง เพื่อให้พนักงาน ตรวจความปลอดภัยตรวจสอบได้

กรณีที่**ไม่สามารถดำเนินการตามข้างต้นได้** ต้องให้ลูกจ้างสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล เพื่อลด**ระดับเสียงที่สัมผัสในหูเมื่อสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลแล้ว**

**การคำนวณ**ระดับระดับเสียงที่สัมผัสในหูเมื่อสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล**ให้เป็นไปตามที่อธิบดีประกาศกำหนด** (อยู่ระหว่างดำเนินการ)

## หมวด ๓ เสียง (ต่อ)

- ข้อ ๑๐ บริเวณที่มีระดับเสียงเกินมาตรฐาน จัดให้มีเครื่องหมายเตือนให้ใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (กำหนดคงเดิม)
- ข้อ ๑๑ สภาวะการทำงานที่ลูกจ้างได้รับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานแปดชั่วโมงตั้งแต่ ๘๔ dBA **จัดให้มี**  
**มาตรการอนุรักษ์การได้ยินในสถานประกอบกิจการตาม**  
**หลักเกณฑ์และวิธีการที่อธิบดีประกาศกำหนด** (กำหนดคงเดิม – อยู่ระหว่างการดำเนินการ)

## หมวด ๔ อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล

- ข้อ ๑๒ **จัดให้มีและดูแลลูกจ้างให้ใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล**ตามความเหมาะสมกับลักษณะงาน... (กำหนดในลักษณะเดียวกับกฎกระทรวงฯ เดิม)
- ข้อ ๑๓ ให้นายจ้างบำรุงรักษาอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้อยู่ในสภาพใช้งานได้อย่างปลอดภัย และจัด**ให้ลูกจ้างได้รับการฝึกอบรมเกี่ยวกับวิธีใช้งานและบำรุงรักษา** และเก็บหลักฐานการฝึกอบรมไว้ให้พนักงานตรวจความปลอดภัยตรวจสอบได้

# หมวด ๕ การตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน และการรายงานผล

- ข้อ ๑๔ จัดให้มีการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับ ความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง ภายในสถานประกอบกิจการ

**หลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัด และวิเคราะห์ฯ รวมทั้งระยะเวลา และประเภทกิจการ**ที่ต้องดำเนินการให้เป็นไปตามที่อธิบดีประกาศกำหนด (อยู่ระหว่างการดำเนินการ)

กรณีที่นายจ้างไม่สามารถดำเนินการเองได้ **ให้ผู้ที่ขึ้นทะเบียน ตามมาตรา ๙ หรือนิติบุคคลที่ได้รับอนุญาตตามมาตรา ๑๑** เป็นผู้ให้บริการในการตรวจวัดแล้วแต่กรณี เป็นผู้ดำเนินการแทน

เก็บผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ฯ ไว้ ณ สถานประกอบกิจการ เพื่อให้พนักงานตรวจความปลอดภัยตรวจสอบได้

## หมวด ๕ การตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน และการรายงานผล (ต่อ)

- ข้อ ๑๕ **ให้นายจ้างจัดทำรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานตามแบบที่อธิบดีประกาศกำหนด พร้อมทั้งส่งรายงานผลดังกล่าวต่ออธิบดีหรือผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมายภายในสามสิบวันนับแต่วันที่เสร็จสิ้นการตรวจวัด และเก็บรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ไว้ ณ สถานประกอบกิจการ เพื่อให้พนักงานตรวจความปลอดภัยตรวจสอบได้**

## หมวด ๖ การตรวจสอบคุณภาพและการรายงานผล

- ข้อ ๑๖ **จัดให้มีการตรวจสอบคุณภาพลูกจ้าง**ที่ทำงานในสภาวะการทำงานที่อาจได้รับอันตรายจากความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง **และรายงานผล** รวมทั้งดำเนินการที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบคุณภาพของลูกจ้าง ตาม พ.ร.บ. ความปลอดภัย พ.ศ. ๒๕๕๔

## บทเฉพาะกาล

- ข้อ ๑๗ ให้ผู้ซึ่งขึ้นทะเบียนเป็นผู้รับรองรายงานการตรวจวัดฯ กับกรมฯ ตามกฎกระทรวงฯ ความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง พ.ศ. ๒๕๔๙ มีสิทธิดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานฯ ตามข้อ ๑๔ ต่อไปจนกว่าการขึ้นทะเบียนจะสิ้นอายุ  
กรณีที่ไม่มีผู้ซึ่งขึ้นทะเบียนตามวรรคหนึ่ง และยังไม่มีการออกกฎกระทรวงกำหนดรายละเอียดของบุคคลที่จะขอขึ้นทะเบียนหรือนิติบุคคลที่จะขอรับอนุญาตตามมาตรา ๙ หรือมาตรา ๑๑ แห่ง พ.ร.บ. ความปลอดภัยฯ พ.ศ. ๒๕๕๔ เพื่อเป็นผู้ให้บริการในการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียงในสถานประกอบกิจการ แล้วแต่กรณี

## บทเฉพาะกาล

ให้ผู้ซึ่งสำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาตรีสาขาอาชีพ-  
อนามัย หรือเทียบเท่า ที่เคยขึ้นทะเบียนตามกฎหมายกระทรวงฯ ความ  
ร้อน แสงสว่าง หรือเสียง พ.ศ. ๒๕๔๙ หรือให้ผู้ซึ่งสำเร็จไม่ต่ำกว่า  
ระดับปริญญาตรี สาขาอาชีพอนามัยหรือเทียบเท่า และมี  
ประสบการณ์เป็นผู้รับรองรายงานการตรวจวัดและวิเคราะห์  
ไม่น้อยกว่า ๓ ปี สามารถดำเนินการตรวจวัดแทนผู้ทำการ  
ตรวจวัดตามกฎหมายกระทรวงนี้ไปพลางก่อนได้

# จบการนำเสนอ ขอขอบคุณครับ

**Q&A**

