

โครงการ การจัดทำแผนผังแสดงระดับเสียงและนวัตกรรมการควบคุมเสียงทางวิศวกรรม

หัวหน้าโครงการ : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อภิรดี ศรีโสภาส

สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช

ความเป็นมาของโครงการ

จากกฎกระทรวงแรงงานและประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานดังกล่าว เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพของสถานประกอบการจะเป็นผู้ที่รับผิดชอบในเรื่องการตรวจวัดและประเมินระดับความดังเสียง การจัดทำแผนผังแสดงระดับเสียง ตลอดจนการควบคุมป้องกันไม่ให้ลูกจ้างสัมผัสเสียงเกินกว่ากฎหมายกำหนด ซึ่งการควบคุมป้องกันการสัมผัสเสียงที่แหล่งกำเนิดเสียงสามารถดำเนินการได้โดยใช้วิธีการทางวิศวกรรม ได้แก่ การใช้วิธีครอบเครื่องจักร หรือปิดคลุมกระบวนการผลิตที่มีเสียงดัง ซึ่งจะช่วยลดเสียงดังจากเครื่องจักรได้ เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ จึงต้องมีความรู้ความเข้าใจในหลักการตรวจวัดและประเมินระดับความดังเสียง การจัดทำแผนผังแสดงระดับเสียง และวิธีการควบคุมป้องกันการสัมผัสเสียงดังทางวิศวกรรมเพื่อป้องกันไม่ให้ลูกจ้างสัมผัสเสียงดังเกินกว่ากฎหมายกำหนด อันจะทำให้เกิดการเสื่อมสมรรถภาพการได้ยิน

วัตถุประสงค์ของโครงการ

๑. เพื่อให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ บุคลากรที่ปฏิบัติงานด้านสุขภาพและความปลอดภัย และผู้สนใจ มีความรู้ในการจัดทำแผนผังแสดงระดับเสียงตามกฎหมายกำหนด

๒. เพื่อให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ บุคลากรที่ปฏิบัติงานด้านสุขภาพและความปลอดภัย และผู้สนใจ มีความรู้ในการควบคุมป้องกันเสียงดังทางวิศวกรรมจากแนวทางการพัฒนาตู้ครอบลดเสียงดังจากเครื่องจักรได้

กลุ่มเป้าหมาย

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ บุคลากรด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย บุคลากรด้านการแพทย์/สาธารณสุข บุคลากรทางการศึกษา ผู้ประกอบการ ประชาชนทั่วไป จำนวน ๕๐ คน

กำหนดการดำเนินโครงการ

วันที่ ๒๔ มิถุนายน ๒๕๖๕ เวลา ๐๘.๐๐ – ๑๒.๓๐ น. ณ ระบบออนไลน์ผ่านโปรแกรม Microsoft Teams

ผลการดำเนินงาน

๑. ความพึงพอใจต่อการบริการวิชาการแก่สังคมของมหาวิทยาลัย คิดเป็นร้อยละ ๙๘

๒. ผู้เข้ารับการฝึกอบรมนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐

ประโยชน์ที่ได้รับ

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ บุคลากรด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย บุคลากรด้านการแพทย์/สาธารณสุข บุคลากรทางการศึกษา ผู้ประกอบการ ประชาชนทั่วไป มีความรู้ในการจัดทำแผนผังแสดงระดับเสียงตามกฎหมายกำหนดได้ และมีความรู้ในการควบคุมป้องกันเสียงดังทางวิศวกรรมจากแนวทางการพัฒนาตู้ครอบลดเสียงดังจากเครื่องจักรได้ ทั้งนี้ เพื่อป้องกันไม่ให้ผู้ปฏิบัติงานในสถานประกอบการสัมผัสเสียงเกินกว่ากฎหมายกำหนด และลดผลกระทบต่อสุขภาพของผู้ปฏิบัติงาน และยังเป็นประโยชน์ต่อการเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานและผลผลิตที่มีคุณภาพของสถานประกอบการอีกด้วย

ภาพกิจกรรมการดำเนินงานโครงการ

