

โครงการศึกษาเปรียบเทียบคุณภาพเสียงในสถานประกอบการ
(โรงพิมพ์สถาบันราชภัฏสวนสุนันทา และโรงพิมพ์คุรุสภาลาดพร้าว) โดยวิธีการทำ CONTOUR

โดย นายอภิชาติ สุภาธรธรรม
นายจิรศักดิ์ เตชะอารีรัตน์
นายณัฐวุฒิ พันธุ์โคตร
ปีการศึกษา 2544

บทคัดย่อ

โครงการศึกษานี้มีวัตถุประสงค์เพื่อต้องการศึกษาความดังของเสียงภายในโรงพิมพ์ 2 แห่ง ที่มีขนาดที่แตกต่างกัน คือ โรงพิมพ์สถาบันราชภัฏสวนสุนันทา และโรงพิมพ์คุรุสภาลาดพร้าว เพื่อทำการศึกษาปัจจัยที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เพื่อให้ทราบถึงสถานะการของคุณภาพเสียงภายในโรงพิมพ์ทั้ง 2 แห่ง

จากการศึกษาพบว่าขนาดของพื้นที่มีผลต่อระดับความดังเสียง โดยที่โรงพิมพ์คุรุสภาลาดพร้าวซึ่งมีขนาดใหญ่กว่าโรงพิมพ์สถาบันราชภัฏสวนสุนันทามีเสียงดังมากกว่า ขนาดเครื่องจักร แรงม้า กำลังการผลิต ก็เป็นปัจจัยที่ทำให้เกิดเสียงดัง

เมื่อเปรียบเทียบระหว่างโรงพิมพ์ทั้ง 2 แห่ง ทำให้ทราบถึงคุณภาพของเสียงที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมภายในโรงพิมพ์ สรุปได้ว่าโรงพิมพ์สถาบันราชภัฏสวนสุนันทามีค่าความดังของเสียงไม่เกินค่ามาตรฐานของประกาศกระทรวงมหาดไทย ส่วนโรงพิมพ์คุรุสภาลาดพร้าวมีเสียงดังเกินกว่าค่ามาตรฐานของประกาศกระทรวงมหาดไทยที่กำหนดไว้