

การตรวจสอบคุณภาพเสียงภายในสถาบันราชภัฏสวนสุนันทา

โดย นายชาคริต พรสิบ
 นางสาวจินตนา ก้าวรบ
ปีการศึกษา 2542

บทคัดย่อ

โปรแกรมวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม สถาบันราชภัฏสวนสุนันทา ศึกษาสถานการณ์มลพิษทางเสียง โดยใช้เครื่องมือ LA-220 Integrating sound level meter ในพื้นที่สถาบันราชภัฏสวนสุนันทา ในเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2542 การตรวจวัดคุณภาพเสียงเป็นการตรวจวัดแบบทำการแผ่ระวาง 24 ชั่วโมง รวมจำนวนตัวอย่างข้อมูลด้านคุณภาพเสียงในรอบ 24 ชั่วโมง ทั้งสิ้น 3 ตัวอย่าง

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ในสถาบันราชภัฏสวนสุนันทา จำนวน 3 ตัวอย่าง สถานี คือ ศาลามัธยมสาธิตสถาบันราชภัฏสวนสุนันทา อาคารเรียน 5 และโรงแรมแก้วเจ้าจอม ในช่วงวันที่ 24-28 พฤศจิกายน พ.ศ. 2542 พบค่าระดับเสียงอยู่ในช่วง 66.6 64.1 และ 60.2 dB(A) ตามลำดับ

จากผลการวิจัยที่ได้กล่าวมาในเบื้องต้น เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานของประเทศไทยแล้ว พบว่าไม่เกินค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้คือ 70 dB(A)