

การศึกษาการเปรียบเทียบความแตกต่างของระดับเสียงสะสมของระดับเสียงสะสมที่พนักงานรักษาความปลอดภัยได้รับบริเวณประตูนอกและประตูนราชวิถีของมหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

นาย สุวิจักขณ์ เทียนทอง¹ นาย เสฏฐวุฒิ เทียนทอง² และ ศิวพันธ์ ชูอินทร์³

Suwichak Thainthong¹, Setthawut Thainthong² and Sivapan Choo-In³

^{1,2} นักศึกษาปริญญาตรี สาขาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

³ อาจารย์ประจำสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

^{1,2} Department of Environment Science, Faculty of science and Technology, SuanSunandha Rajabhat University

³ Department of Environment Science, Faculty of science and Technology, SuanSunandha Rajabhat University, e-mail : sivapan.ch@ssru.ac.th

บทคัดย่อ

การศึกษาการเปรียบเทียบความแตกต่างของระดับเสียงสะสมของระดับเสียงสะสมที่พนักงานรักษาความปลอดภัยได้รับบริเวณประตูนอกและประตูนราชวิถีของมหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาระดับเสียงสะสมที่พนักงานรักษาความปลอดภัยได้รับในการทำงานในแต่ละวันเพื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานและเพื่อศึกษาความแตกต่างระหว่างระดับเสียงสะสมที่พนักงานรักษาความปลอดภัยได้รับบริเวณประตูนอกและประตูนราชวิถีของมหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา โดยใช้เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียงสะสม ตลอดเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง ทำการเก็บข้อมูลจุดละ 30 ข้อมูล เปรียบค่ามาตรฐานของกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานและมีความแตกต่างโดยใช้สถิติ t-test ที่ระดับนัยสำคัญ 0.05 จากการศึกษาพบว่า ระดับเสียงสะสมที่พนักงานรักษาความปลอดภัยได้รับบริเวณประตูนอกอยู่ในช่วง 0.7-9.1 และค่าเฉลี่ยเท่ากับ 2.52 บริเวณประตูนราชวิถี อยู่ในช่วง 1.0-10.2 และมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 2.56 พบว่ามีค่าสูงกว่าค่ามาตรฐาน ผลการเปรียบเทียบความแตกต่างระดับเสียงสะสมที่พนักงานรักษาความปลอดภัยได้รับบริเวณประตูนอกและบริเวณประตูนราชวิถีพบว่าไม่มีความแตกต่างกันทางไม่แตกต่างกันสถิติ

คำสำคัญ(Keywords) : ระดับเสียงสะสม , ค่าระดับเสียงสะสม , พนักงานรักษาความปลอดภัย