

หัวข้อวิจัย	การศึกษาการกระจายตัวของเสียงจากโรงสีข้าว มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ตำบลคงขี้เหล็ก อำเภอเมือง จังหวัดปราจีนบุรี
ผู้ดำเนินการวิจัย	นางสาววรรณมา แสนใจกล้า นางสาวปัทมา มอญถนอม
หน่วยงาน	หลักสูตรวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อมคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต
ปีงบประมาณ	2547

บทคัดย่อ

การศึกษาการกระจายตัวของเสียงจากโรงสีข้าวมหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ต. คงขี้เหล็ก อ. เมือง จ. ปราจีนบุรี มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาระดับความดังของเสียงในโรงสีข้าวมหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต แล้วนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานของของประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับภาวะแวดล้อม หมวด 3 เสียง ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 93 ตอนที่ 148 วันที่ 30 พฤศจิกายน 2519 โดยการตรวจวัดระดับความดังเสียงนี้ทำการตรวจวัดบริเวณรอบๆ อาคารของโรงสีข้าวจนทั่วพื้นที่ ซึ่งกำหนดระยะห่างระหว่างจุดตรวจวัดระดับความดังเสียง 5 x 5 เมตร และห่างจากแหล่งสะท้อนเสียง กำแพง หรือบริเวณที่มีสิ่งกีดขวาง ผลการตรวจวัดระดับความดังเสียงในพื้นที่ของโรงสีข้าวมหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต พบว่าระดับความดังเสียงเฉลี่ย (Leq) มีค่าอยู่ในช่วง 48.3 – 69.6 เดซิเบล (เอ) และระดับความดังเสียงสูงสุด (Lmax) มีค่าอยู่ในช่วง 52.6 – 84.6 เดซิเบล (เอ) ซึ่งไม่เกินมาตรฐาน แต่ทั้งนี้หากได้รับเสียงดังเป็นระยะเวลานานก็อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อร่างกายของพนักงานและประชาชนที่อาศัยในบริเวณใกล้เคียงได้ ดังนั้นสถานประกอบการควรมีมาตรการและแผนปฏิบัติการเพื่อควบคุม ป้องกันและแก้ไขปัญหาด้วย

ที่มา : ห้องสมุดศูนย์สิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต