

ชื่อเรื่อง	การศึกษาระดับความดังเสียงและเสียงรบกวนในอุโมงค์รถในเขตเทศบาลนครพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก
ผู้วิจัย	ฐิติพงศ์ อินทรรักษ์
ที่ปรึกษา	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. จรุงญ์ สารินทร์
ประเภทสารนิพนธ์	วิทยานิพนธ์ วท.บ. สาขาวิชาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร, 2560
คำสำคัญ	ระดับความดังเสียง และเสียงรบกวน

### บทคัดย่อ

การศึกษานี้มีจุดประสงค์เพื่อ 1) ศึกษาความดังเสียงในอุโมงค์รถในเขตเทศบาลนครเมืองพิษณุโลก และ 2) ศึกษาเสียงรบกวนในอุโมงค์รถในเขตเทศบาลนครเมืองพิษณุโลก โดยกำหนดจุดเก็บตัวอย่างระดับความดังเสียงและเสียงรบกวนในพื้นที่ของอุโมงค์รถในเขตเทศบาลนครเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก มี 10 จุดดังนี้ หจก. แสงอรุณออโตเพนท์ อุสะพานสามอุโมงค์น้อย อุโมงค์แกะ อุทยานต์การช่าง บ.พิษณุโลกเอกการช่าง จำกัด อุไพศาล อุ๊ก. การช่าง บ.แอล แอนด์ พี แอคเซส จำกัด และหจก. ศรีสหวัฒน์การช่าง

ผลการศึกษาระดับความดังเสียงพบว่าหจก. แสงอรุณออโตเพนท์ อุสะพานสามอุโมงค์น้อย อุโมงค์แกะ อุทยานต์การช่าง บ.พิษณุโลกเอกการช่าง จำกัด อุไพศาล อุ๊ก. การช่าง บ.แอล แอนด์ พี แอคเซส จำกัด และหจก. ศรีสหวัฒน์การช่าง มีระดับความดังเสียง 61.12 – 68.73 dBA, 61.42 – 68.66 dBA, 67.51 – 70.98 dBA, 62.17 – 69.48 dBA, 62.12 – 70.24 dBA, 63.57 – 68.89 dBA, 61.34 – 67.11 dBA, 63.79 – 70.34 dBA, 62.08 – 67.23 dBA และ 62.33 – 69.34 dBA ตามลำดับ โดยระดับความดังเสียงเฉลี่ยทั้ง 10 จุด มีค่าดังนี้ 66.03 dBA, 66.00 dBA, 64.55 dBA, 65.40 dBA, 65.94 dBA, 66.54 dBA, 64.09 dBA, 67.53 dBA, 65.19 dBA และ 66.13 dBA ตามลำดับ ผลการศึกษาบ่งชี้ว่าระดับเสียงเฉลี่ยทั้ง 10 จุดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้คือ 70 dBA ส่วนเสียงรบกวนพบว่า หจก. แสงอรุณออโตเพนท์ อุสะพานสาม อุโมงค์น้อย อุโมงค์แกะ อุทยานต์การช่าง บ.พิษณุโลกเอกการช่าง จำกัด อุไพศาล อุ๊ก. การช่าง บ.แอล แอนด์ พี แอคเซส จำกัด และหจก. ศรีสหวัฒน์การช่าง มีระดับเสียงรบกวน 9.8, 9.4, 6.7, 8.2, 8.7, 9.9, 8.6, 10, 9.5 และ 9.7 ตามลำดับ ซึ่งพบว่าไม่มีจุดไหนที่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้คือ 10