

บทที่ 4

ผลและการวิจารณ์ผลการทดลอง

4.1 ระดับเสียงบริเวณริมถนนในเขตมหาวิทยาลัยนเรศวร

4.1.1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงแต่ละช่วงเวลา

จากการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย (L_{eq}) 10 นาที และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) ในช่วงเวลา 6.00 น. ถึง 21.00 น. ทั้งหมด 4 จุดตรวจวัด คือ

จุดที่ 1 บริเวณริมถนนสี่แยกหอพักนิสิตหญิง 1

จุดที่ 2 บริเวณริมถนนสี่แยกคณะมนุษยศาสตร์

จุดที่ 3 บริเวณริมถนนด้านข้างสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และสุขภาพ

จุดที่ 4 บริเวณริมถนนด้านข้างตึกคณิตศาสตร์

จุดที่ 1. บริเวณริมถนนหอพักนิสิตหญิง 1

ช่วงวันทำงาน

จากการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 10 นาที ในทุกๆ 1 ชั่วโมง พบว่ามีค่าอยู่ระหว่าง 60.2 – 73.1 dB-A และระดับเสียงสูงสุด มีค่าอยู่ระหว่าง 73.4 – 85.5 dB-A ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงทั่วไปและระดับเสียงสูงสุดของประเทศไทย ช่วงเวลาที่ระดับเสียงเกินค่ามาตรฐาน 70 dB-A อยู่ในช่วง 7.00 น. ถึง 21.00 น. ซึ่งในช่วงเวลา 7.00 น. - 16.00 น. เป็นช่วงที่เริ่มมีการเดินทางมาเรียนในตอนเช้าและมีการเปลี่ยนคาบเรียนและระดับเสียงจะมากเป็นพิเศษในช่วงเวลา 16.00 น. – 18.00 น. เนื่องจากเป็นเวลาที่เลิกเรียน สำหรับในช่วงเวลา 18.00 น. - 21.00 น. นั้น ระดับเสียงที่สูงและต่อเนื่องนั้นส่วนหนึ่งอาจมาจากการเปิดวิทยุกระจายเสียงของมหาวิทยาลัย และสำหรับการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุดค่ามาตรฐาน 115 dB-A ไม่พบว่ามีช่วงเวลาใดที่ระดับเสียงเกินมาตรฐาน แสดงดังตารางที่ 1 และกราฟ 4.1

ช่วงวันเสาร์อาทิตย์

จากการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 10 นาที ในทุกๆ 1 ชั่วโมง พบว่ามีค่าอยู่ระหว่าง 60.1 - 71.7 dB-A และระดับเสียงสูงสุด มีค่าอยู่ระหว่าง 68.1 - 82.0 dB-A ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงทั่วไปและระดับเสียงสูงสุดของประเทศไทย ช่วงเวลาที่ระดับเสียงเกินค่ามาตรฐาน 70 dB-A อยู่ในช่วง 17.00 น. ถึง 19.00 น. ซึ่งเป็นช่วงเวลาที่นิสิต และ ผู้พักอาศัยในบริเวณดังกล่าว ออกมาทำกิจกรรมต่างๆ เช่น ออกกำลังกาย รับประทานอาหาร และอื่นๆ จึงทำให้ปริมาณการจราจรเริ่มมีมาก ส่วนการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุดค่ามาตรฐาน 115 dB-A ไม่พบว่ามีช่วงเวลาใดที่ระดับเสียงเกินมาตรฐาน แสดงดังตารางที่ 2 และกราฟ 4.5

จุดที่ 2. บริเวณริมถนนสี่แยกถนนพหลโยธิน

ช่วงวันทำงานปกติ

จากการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 10 นาที ในทุกๆ 1 ชั่วโมง พบว่ามีค่าอยู่ระหว่าง 61.1 - 73.7 dB-A และระดับเสียงสูงสุด มีค่าอยู่ระหว่าง 73.4 - 86.1 dB-A ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงทั่วไปและระดับเสียงสูงสุดของประเทศไทย ช่วงเวลาที่ระดับเสียงเกินมาตรฐาน 70 dB-A อยู่ในช่วง 7.00 น. ถึง 21.00 น. ซึ่งในช่วงเวลา 7.00 น. - 16.00 น. เป็นช่วงที่เริ่มมีการเดินทางมาเรียนในตอนเช้าและมีการเปลี่ยนคาบเรียนและระดับเสียงจะมากเป็นพิเศษในช่วงเวลา 16.00 น. - 18.00 น. เนื่องจากเป็นเวลาที่เลิกเรียน สำหรับในช่วงเวลา 18.00 น. - 21.00 น. นั้น ระดับเสียงที่สูงและต่อเนื่องนั้นส่วนหนึ่งอาจมาจากการเปิดวิทยุกระจายเสียงของมหาวิทยาลัย และบริเวณนี้มีผู้คนไปมาอยู่ตลอดเวลา และสำหรับการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุดค่ามาตรฐาน 115 dB-A ไม่พบว่ามีช่วงเวลาใดที่ระดับเสียงเกินมาตรฐาน แสดงดังตารางที่ 1 และกราฟ 4.2

ช่วงวันเสาร์อาทิตย์

จากการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 10 นาที ในทุกๆ 1 ชั่วโมง พบว่ามีค่าอยู่ระหว่าง 67.5 - 81.4 dB-A และระดับเสียงสูงสุด มีค่าอยู่ระหว่าง 73.4 - 86.1 dB-A ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงทั่วไปและระดับเสียงสูงสุดของประเทศไทย ช่วงเวลาที่ระดับเสียงเกินค่ามาตรฐาน 70 dB-A อยู่ในช่วง 17.00 น. ถึง 19.00 น. ซึ่งเป็นช่วงเวลาที่คนเริ่มออกมาทำกิจกรรมต่างๆ เช่น ออกกำลังกาย รับประทานอาหาร และอื่นๆจึงทำให้ปริมาณการจราจรเริ่มมีมาก ส่วนการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุดค่ามาตรฐาน 115 dB-A ไม่พบว่ามีช่วงเวลาใดที่ระดับเสียงเกินมาตรฐาน แสดงดังตารางที่ 2 และกราฟ 4.6

จุดที่ 3. บริเวณริมถนนสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และสุขภาพ

ช่วงวันทำงานปกติ

จากการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 10 นาที ในทุกๆ 1 ชั่วโมง พบว่ามีค่าอยู่ระหว่าง 60.1 - 72.3 dB-A และระดับเสียงสูงสุด มีค่าอยู่ระหว่าง 69.1 - 84.9 dB-A ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงทั่วไปและระดับเสียงสูงสุดของประเทศไทย ช่วงเวลาที่ระดับเสียงเกินค่ามาตรฐาน 70 dB-A มี 2 ช่วงคือ ช่วงเช้า 10.00 น. ถึง 11.00 น. และช่วงบ่าย 15.00 น. - 16.00 น. ซึ่งเป็นช่วงที่มีการสัญจรรถไปมาและมีการเข้าออกบริเวณสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และสุขภาพมากเป็นพิเศษ และสำหรับการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุดค่ามาตรฐาน 115 dB-A ไม่พบว่ามีช่วงเวลาใดที่ระดับเสียงเกินมาตรฐาน ตารางที่ 1 และกราฟ 4.3

ช่วงวันอาทิตย์

จากการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 10 นาที ในทุกๆ 1 ชั่วโมง พบว่ามีค่าอยู่ระหว่าง 58.6 – 67.8 dB-A และระดับเสียงสูงสุด มีค่าอยู่ระหว่าง 69.5 – 81.2 dB-A ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงทั่วไปและระดับเสียงสูงสุดของประเทศไทย ช่วงเวลาที่ระดับเสียงเกินค่ามาตรฐาน 70 dB-A และการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุดค่ามาตรฐาน 115 dB-A ไม่พบว่ามีช่วงเวลาใดที่ระดับเสียงเกินมาตรฐาน ตารางที่ 2 และกราฟ 4.7

จุดที่ 4. บริเวณริมถนนด้านข้างตึกคณิตศาสตร์

ช่วงวันทำงานปกติ

จากการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 10 นาที ในทุกๆ 1 ชั่วโมง พบว่ามีค่าอยู่ระหว่าง 59.8 – 69.1 dB-A และระดับเสียงสูงสุด มีค่าอยู่ระหว่าง 73.1 - 83.1 dB-A ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงทั่วไปและระดับเสียงสูงสุดของประเทศไทย ช่วงเวลาที่ระดับเสียงเกินค่ามาตรฐาน 70 dB-A มี และการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุดค่ามาตรฐาน 115 dB-A ไม่พบว่ามีช่วงเวลาใดที่ระดับเสียงเกินมาตรฐาน ตารางที่ 1 และกราฟ 4.4

ช่วงวันเสาร์อาทิตย์

จากการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 10 นาที ในทุกๆ 1 ชั่วโมง พบว่ามีค่าอยู่ระหว่าง 58.9 – 66.8 dB-A และระดับเสียงสูงสุด มีค่าอยู่ระหว่าง 67.4 – 81.4 dB-A ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงทั่วไปและระดับเสียงสูงสุดของประเทศไทย ช่วงเวลาที่ระดับเสียงเกินค่ามาตรฐาน 70 dB-A และการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุดค่ามาตรฐาน 115 dB-A ไม่พบว่ามีช่วงเวลาใดที่ระดับเสียงเกินมาตรฐาน ตารางที่ 2 และกราฟ 4.8

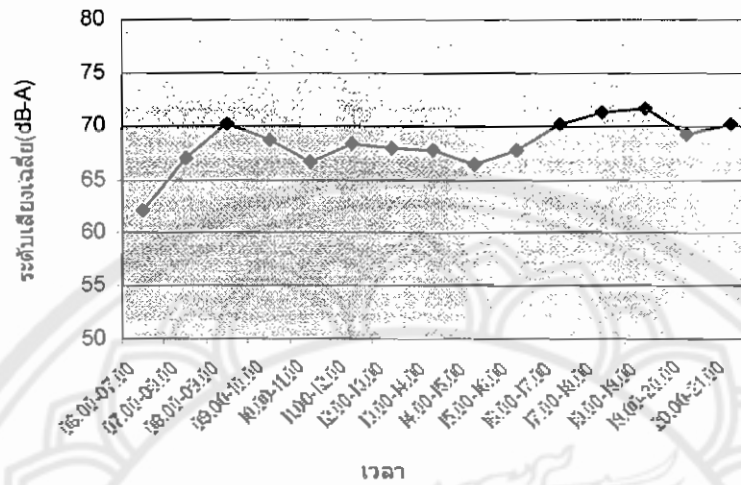
ตารางที่ 4.1 ระดับเสียงเฉลี่ยในช่วงวันทำงาน

ช่วงเวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (dBA)			
	หอพักนิสิตหญิง	คณะมนุษยศาสตร์	สถาบันวิจัยฯ	ตึกคณิตศาสตร์
06.00-07.00	62.2	61.4	60.4	60.5
07.00-08.00	67	65.5	65	63.3
08.00-09.00	70.1	72.9	68.3	66.2
09.00-10.00	68.6	71.5	67.1	65.7
10.00-11.00	66.5	70.6	68.6	65
11.00-12.00	68.3	68.4	65.9	63.1
12.00-13.00	67.8	69.7	68.4	63.6
13.00-14.00	67.7	69.5	67.1	63.9
14.00-15.00	66.4	69.3	66.1	65.4
15.00-16.00	67.7	68.4	68.2	64.6
16.00-17.00	70.2	69.8	68.2	65.1
17.00-18.00	71.2	72.7	68	64.8
18.00-19.00	71.7	70.9	67.6	65.1
19.00-20.00	69.2	71.1	65.7	62.3
20.00-21.00	70.2	69.2	61.9	62.3

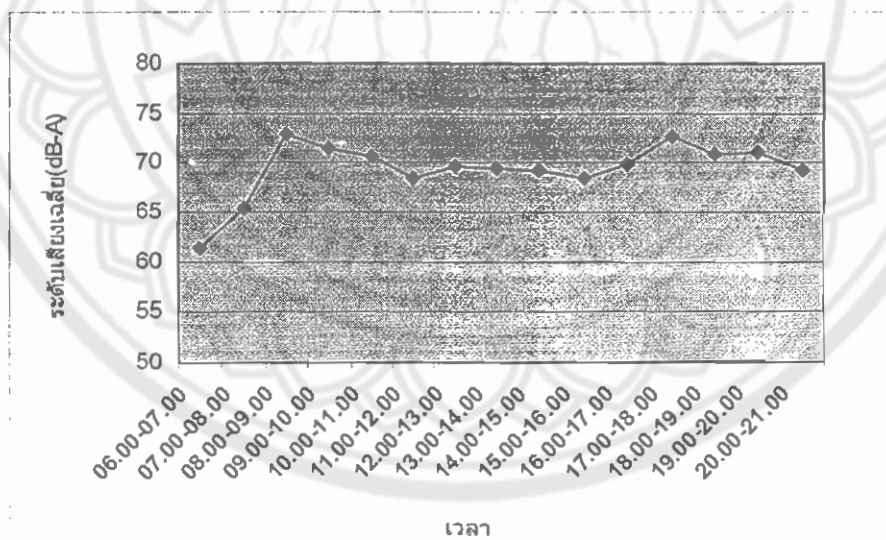
ตารางที่ 4.2 ระดับเสียงเฉลี่ยในช่วงวันเสาร์อาทิตย์

ช่วงเวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (dBA)			
	หอพักนิสิตหญิง	คณะมนุษยศาสตร์	สถาบันวิจัยฯ	ตึกคณิตศาสตร์
06.00-07.00	60.1	61.5	59.4	59.8
07.00-08.00	60.8	62.7	61.1	59.6
08.00-09.00	62.5	62.4	62	61.6
09.00-10.00	63.6	67.9	63.4	61.9
10.00-11.00	65.5	68.2	64.6	65.1
11.00-12.00	65.5	67.1	61.5	62.7
12.00-13.00	67.8	68.1	65.2	64.8
13.00-14.00	68.9	67.8	66.3	65.7
14.00-15.00	64.3	65.4	64.9	62.4
15.00-16.00	63.6	62.9	63.8	61.8
16.00-17.00	65.4	64.1	65.7	61.8
17.00-18.00	70.7	71.4	67	65.1
18.00-19.00	70.6	71.5	65.9	64.2
19.00-20.00	65.5	66.7	63.3	61.2
20.00-21.00	64.7	66.5	61.6	60.7

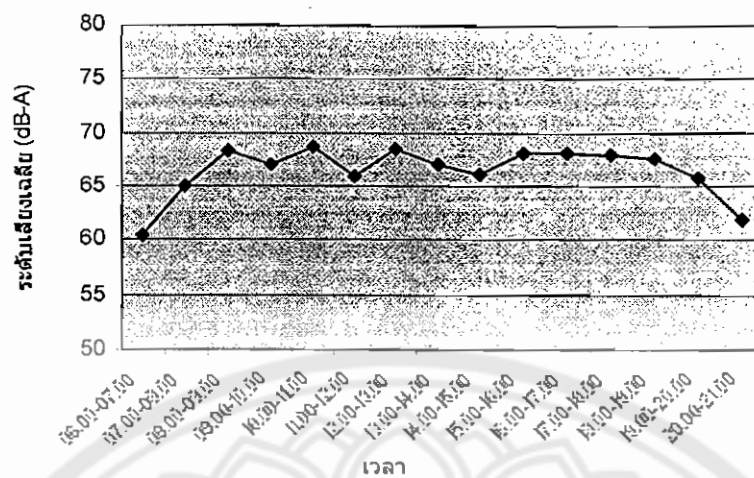
จากตารางที่ 4.1 และตารางที่ 4.2 นำค่าระดับเสียงเฉลี่ยที่ได้มาเขียนกราฟได้ดังนี้



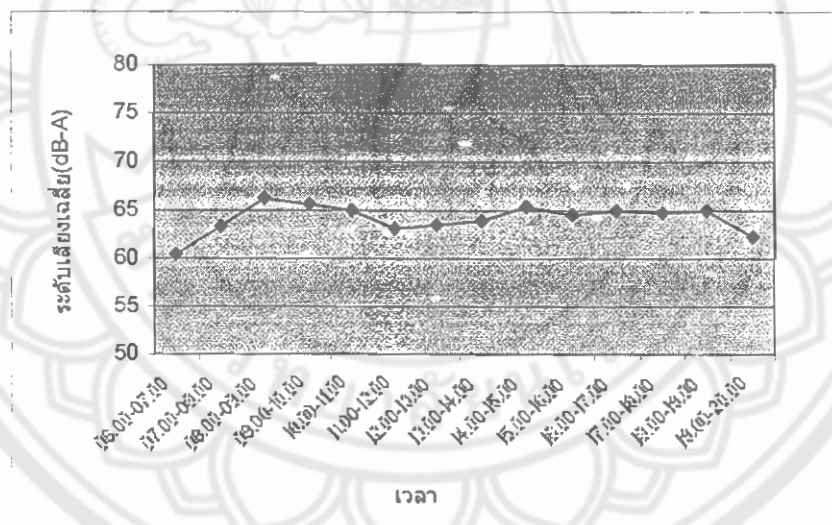
รูปที่ 4.1 ระดับเสียงเฉลี่ยรายชั่วโมงในช่วงวันทำงาน
จุดที่ 1 บริเวณริมถนนสี่แยกหอพักนิสิตหญิง 1



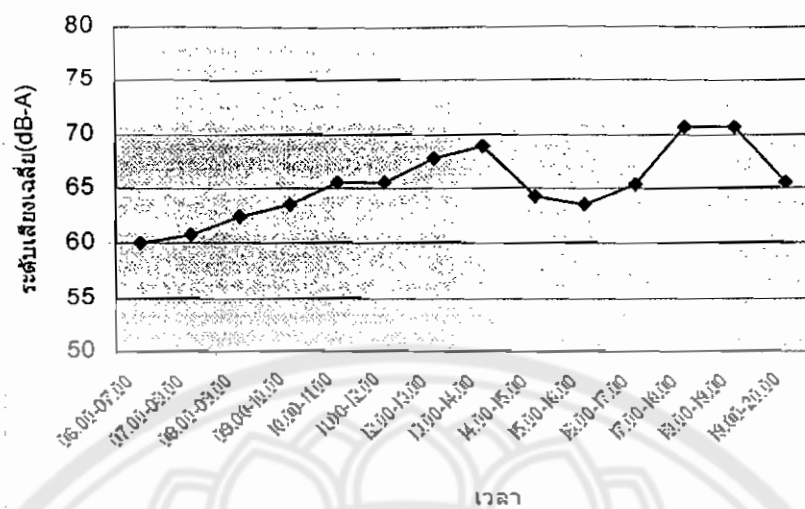
รูปที่ 4.2 ระดับเสียงเฉลี่ยรายชั่วโมงในช่วงวันทำงาน
จุดที่ 2 บริเวณริมถนนสี่แยกคณะมนุษยศาสตร์



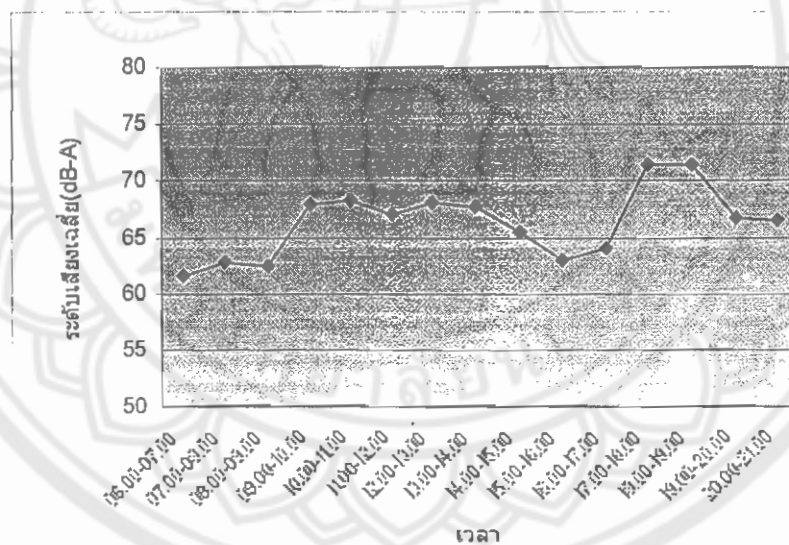
รูปที่ 4.3 ระดับเสียงเฉลี่ยรายชั่วโมงในช่วงวันทำงาน
จุดที่ 3 บริเวณริมถนนด้านข้างสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และสุขภาพ



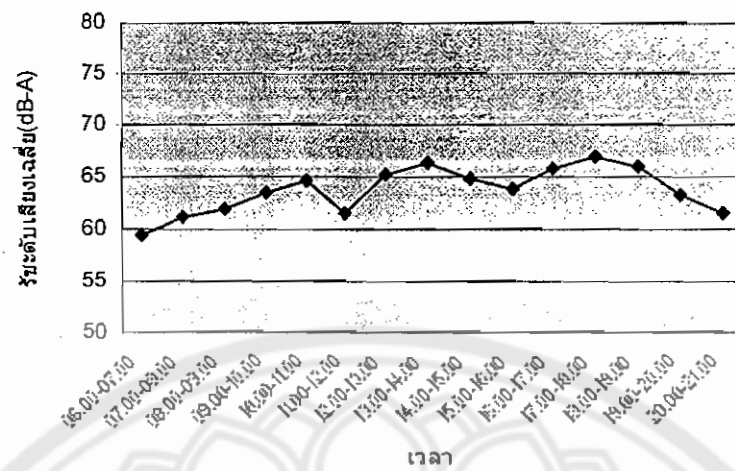
รูปที่ 4.4 ระดับเสียงเฉลี่ยรายชั่วโมงในช่วงวันทำงาน
จุดที่ 4 บริเวณริมถนนด้านข้างตึกคณิตศาสตร์



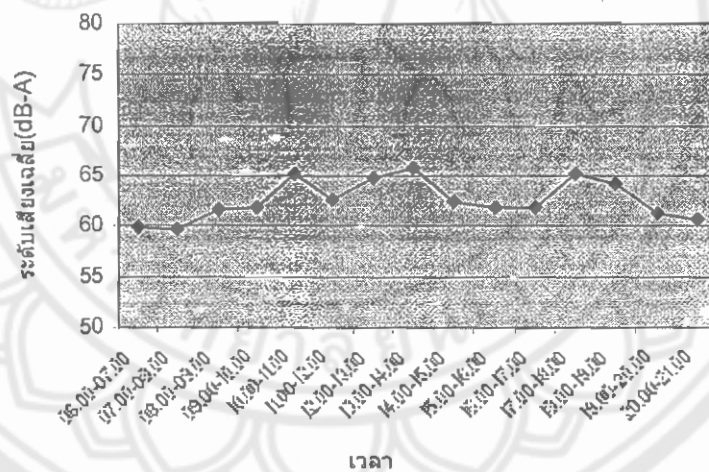
รูปที่ 4.5 ระดับเสียงเฉลี่ยรายชั่วโมงในช่วงวันเสาร์อาทิตย์
จุดที่ 1 บริเวณริมถนนสี่แยกหอพักนิสิตหญิง 1



รูปที่ 4.6 ระดับเสียงเฉลี่ยรายชั่วโมงในช่วงวันเสาร์อาทิตย์
จุดที่ 2 บริเวณริมถนนสี่แยกคณะมนุษยศาสตร์



รูปที่ 4.7 ระดับเสียงเฉลี่ยรายชั่วโมงในช่วงวันเสาร์อาทิตย์
จุดที่ 3 บริเวณริมถนนด้านข้างสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และสุขภาพ



รูปที่ 4.8 ระดับเสียงเฉลี่ยรายชั่วโมงในช่วงวันเสาร์อาทิตย์
จุดที่ 4 บริเวณริมถนนด้านข้างตึกคณิตศาสตร์

จากการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) ในช่วงเวลา 6.00 น. ถึง 21.00 น. ทั้งหมด 4 จุด
ตรวจวัด คือ

จุดที่ 1 บริเวณริมถนนสี่แยกหอพักนิสิตหญิง 1

จุดที่ 2 บริเวณริมถนนสี่แยกคณะมนุษยศาสตร์

จุดที่ 3 บริเวณริมถนนด้านข้างสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และสุขภาพ

จุดที่ 4 บริเวณริมถนนด้านข้างตึกคณิตศาสตร์

สามารถแสดงผลเป็นค่าเฉลี่ยในแต่ละช่วงเวลาได้ดังตาราง ที่ 4.3 และ ตารางที่ 4.4

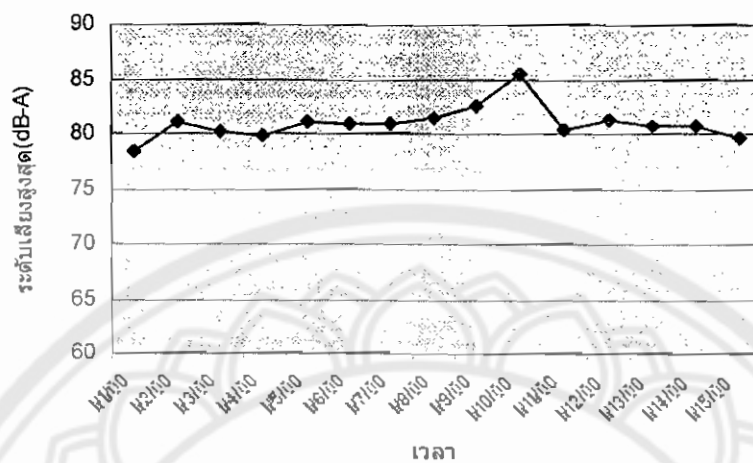
ตารางที่ 4.3 ระดับเสียงสูงสุดในช่วงวันทำงาน

ช่วงเวลา	ระดับเสียงสูงสุด (dBA)			
	หอพักนิสิตหญิง	คณะมนุษยศาสตร์	สถาบันวิจัยฯ	ตึกคณิตศาสตร์
06.00-07.00	78.3	78.9	77.1	74.5
07.00-08.00	81.1	80.2	78.4	77.8
08.00-09.00	80.2	83.1	78.1	78.1
09.00-10.00	79.9	82.4	79.4	80.1
10.00-11.00	81.1	84.5	80.6	83
11.00-12.00	80.9	83.1	81.4	81.2
12.00-13.00	80.9	81.5	83	81.2
13.00-14.00	81.5	83.6	81.2	82.3
14.00-15.00	82.6	86.1	82.3	83.9
15.00-16.00	85.5	79.3	84.9	80
16.00-17.00	80.3	80.1	80.9	78.4
17.00-18.00	81.2	82.3	81.6	82.1
18.00-19.00	80.8	82.5	79.2	78.4
19.00-20.00	80.7	80.3	77.8	75.6
20.00-21.00	79.6	78.7	75.2	77.6

ตารางที่ 4.4 ระดับเสียงสูงสุดในช่วงวันเสาร์อาทิตย์

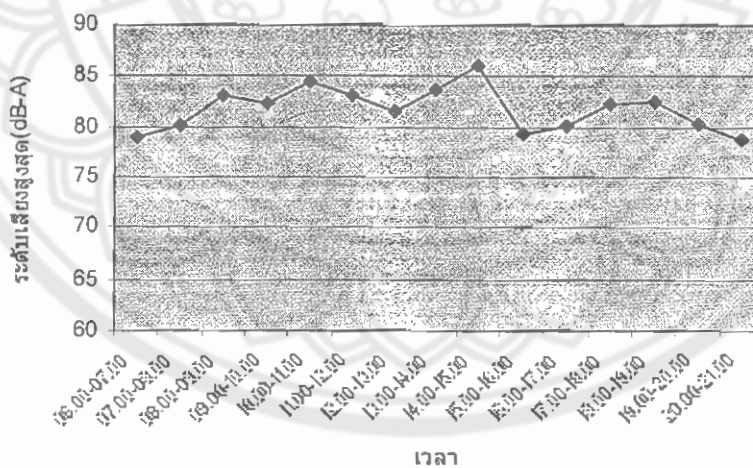
ช่วงเวลา	ระดับเสียงสูงสุด (dBA)			
	หอพักนิสิตหญิง	คณะมนุษยศาสตร์	สถาบันวิจัยฯ	ตึกคณิตศาสตร์
06.00-07.00	75.5	73.4	75.4	74.8
07.00-08.00	76.1	77.6	76.2	74.3
08.00-09.00	79	77.1	77.6	77.8
09.00-10.00	80.3	80.8	77.6	77.4
10.00-11.00	81.2	79.5	78.3	80.5
11.00-12.00	81.4	79.2	76.5	78.7
12.00-13.00	79.8	79.3	78.9	79.6
13.00-14.00	79.2	79.9	79.8	81.4
14.00-15.00	80.1	78.5	80.1	78.9
15.00-16.00	80.2	82.1	78.9	79.2
16.00-17.00	82	78.3	79.5	76.4
17.00-18.00	79.7	80.1	80.3	79.8
18.00-19.00	80.4	79.9	79.5	78.6
19.00-20.00	81.8	80.2	78.1	77.4
20.00-21.00	80.7	79.8	77.2	77.2

จากตารางที่ 4.3 และตารางที่ 4.4 นำค่าระดับเสียงสูงสุดมาเขียนเป็นกราฟได้ดังนี้



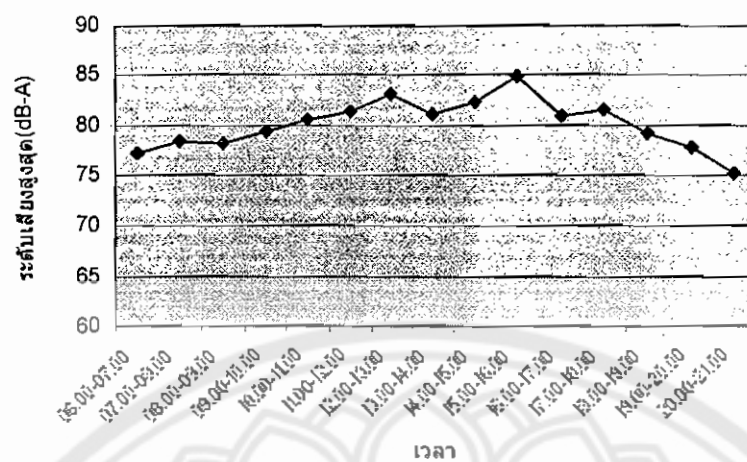
รูปที่ 4.9 ระดับเสียงสูงสุดรายชั่วโมงในช่วงวันทำงาน

จุดที่ 1 บริเวณริมถนนสี่แยกหอพักนิสิตหญิง 1

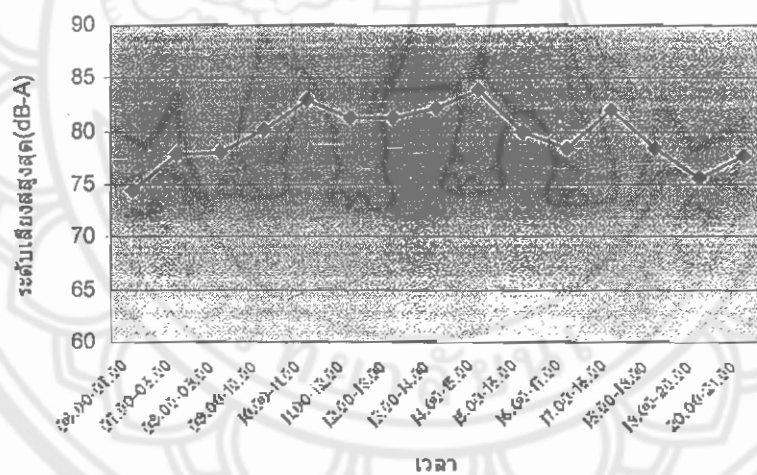


รูปที่ 4.10 ระดับเสียงเฉลี่ยรายชั่วโมงในช่วงวันทำงาน

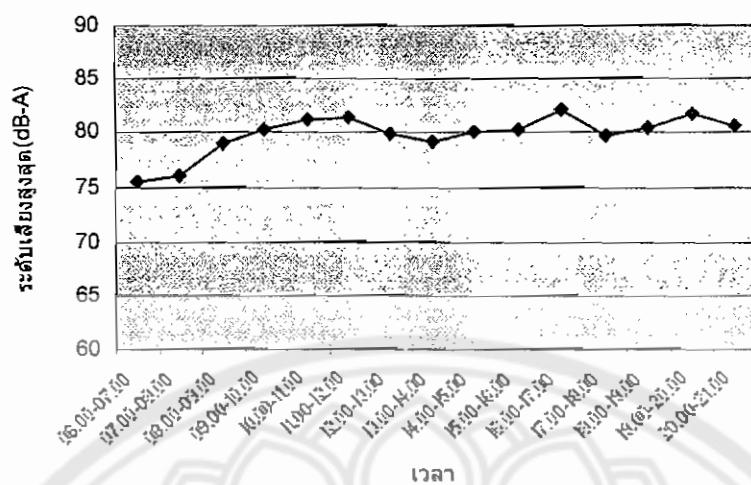
จุดที่ 2 บริเวณริมถนนสี่แยกคณะมนุษยศาสตร์



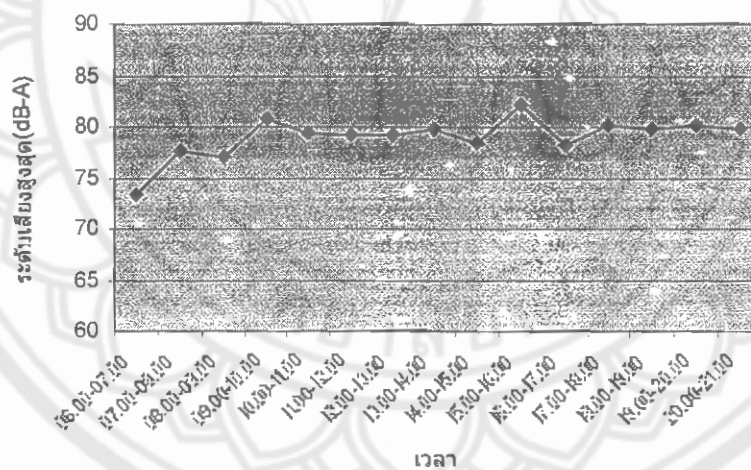
รูปที่ 4.11 ระดับเสียงเฉลี่ยรายชั่วโมงในช่วงวันทำงาน
จุดที่ 3 บริเวณริมถนนด้านข้างสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



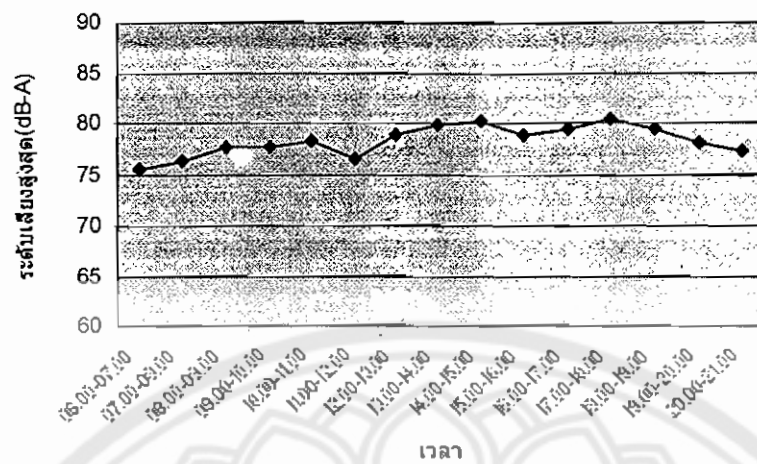
รูปที่ 4.12 ระดับเสียงเฉลี่ยรายชั่วโมงในช่วงวันทำงาน
จุดที่ 4 บริเวณริมถนนด้านข้างตึกคณิตศาสตร์



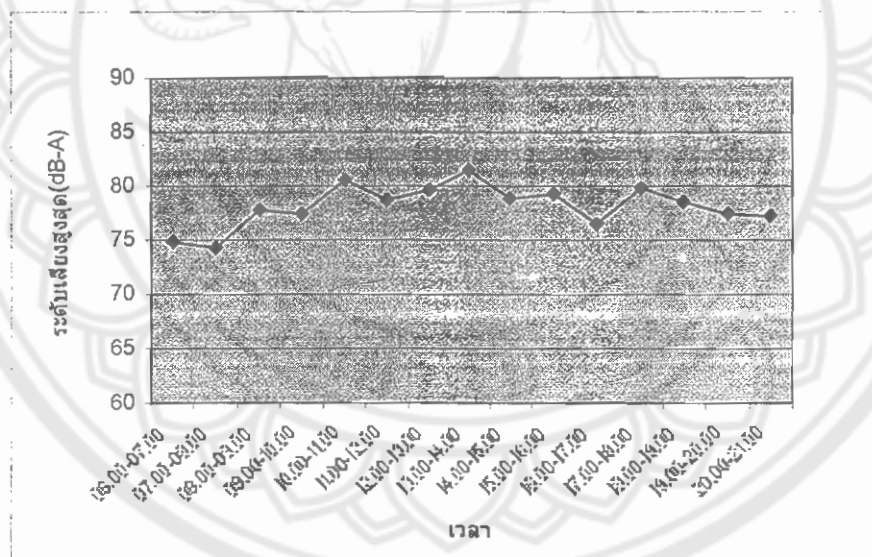
รูปที่ 4.13 ระดับเสียงเฉลี่ยรายชั่วโมงในช่วงวันเสาร์อาทิตย์
จุดที่ 1 บริเวณริมถนนที่แยกหอพักนิสิตหญิง 1



รูปที่ 4.14 ระดับเสียงเฉลี่ยรายชั่วโมงในช่วงวันวันเสาร์อาทิตย์
จุดที่ 2 บริเวณริมถนนที่แยกถนนมนุษยศาสตร์



รูปที่ 4.15 ระดับเสียงเฉลี่ยรายชั่วโมงในช่วงวันวันเสาร์อาทิตย์
จุดที่ 3 บริเวณริมถนนด้านข้างสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และสุขภาพ



รูปที่ 4.16 ระดับเสียงเฉลี่ยรายชั่วโมงในช่วงวันวันเสาร์อาทิตย์
จุดที่ 4 บริเวณริมถนนด้านข้างตึกคณิตศาสตร์

จากผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย (L_{eq}) 10 นาที และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) ในช่วงเวลา 6.00 น. ถึง 21.00 น. นำค่าที่ได้สรุปเป็นค่าระดับเสียงสูงสุดและค่าระดับเสียงเฉลี่ยในช่วงวันทำงานและช่วงวันเสาร์อาทิตย์ ของแต่ละบริเวณจุดตรวจวัด ในตารางที่ 4.5 และ ตารางที่ 4.6

ตาราง 4.5 ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) และระดับเสียงเฉลี่ย (L_{eq}) ของช่วงวันทำงาน

สถานที่ทำการตรวจวัด	L_{max} ต่ำสุด-สูงสุด (เฉลี่ย) (dBA)	L_{eq} ต่ำสุด-สูงสุด (เฉลี่ย) (dBA)
บริเวณสี่แยกหอพักนิสิตหญิง 1	73.4- 85.5 (79)	60.2-73.1 (68.3)
บริเวณสี่แยกถนนมนุษยศาสตร์	73.1-86.1 (79.6)	60.1-73.7 (69.2)
บริเวณสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และสุขภาพ	69.1-84.9 (76.9)	60.1-72.3 (66.5)
บริเวณด้านข้างตึกคณิตศาสตร์	73.1-83.9 (77.5)	59.8-69.1 (64.1)

ตาราง 4.6 แสดงระดับเสียงสูงสุด(Lmax)และระดับเสียงเฉลี่ย(Leq)ของช่วงวันเสาร์อาทิตย์

สถานที่ทำการตรวจวัด	Lmax ต่ำสุด-สูงสุด (เฉลี่ย) (dBA)	Leq ต่ำสุด-สูงสุด (เฉลี่ย) (dBA)
บริเวณสี่แยกหอพักนิสิตหญิง 1	68.2-82.0 (78.3)	60.1-71.7 (65.3)
บริเวณสี่แยกคณะมนุษยศาสตร์	67.5-81.4 (78.4)	60.7-72.3 (66.4)
บริเวณสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และสุขภาพ	69.5-81.2 (77.1)	58.6-67.8 (63.9)
บริเวณด้านข้างตึกคณิตศาสตร์	67.4-81.4 (77.0)	58.9-66.8 (62.5)

4.1.2 ระดับเสียงสูงสุดและต่ำสุดในแต่ละวัน

ระดับเสียงเฉลี่ย 10 นาทีและระดับเสียงสูงสุด ในช่วงเวลา 06.00 – 21.00 น.ซึ่งแสดงเป็นค่าระดับเสียงเฉลี่ยและระดับเสียงสูงสุดในแต่ละวัน (ตารางที่ 4.7) พบว่าค่าระดับเสียงเฉลี่ยในแต่ละวันมีค่าเกินกว่าค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้คือ 70 dB-A คือค่าจะอยู่ในช่วง 71.7 -73.7 dB-A อาจเนื่องมาจากในแต่ละวันมีหลายช่วงเวลาที่มียานพาหนะเข้าออกในมหาวิทยาลัยตลอดช่วงเวลาที่ทำการวัด ซึ่งมีทั้งรถ จักรยานยนต์ รถยนต์ รถโดยสารประจำทาง รถบรรทุก รถผสมปูน และอื่นๆ เนื่องจากภายในมหาวิทยาลัยมีการก่อสร้างอาคารหลายแห่ง และผู้ใช้รถใช้ถนนนิสิต นักศึกษา อาจารย์ รวมไปถึงบุคคลภายนอกด้วย แม้ว่าค่าที่ได้จะเกินกว่าค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้แต่ค่าที่ได้ก็มีค่าที่ไม่สูงมาก

และสำหรับส่วนของการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุดในแต่ละช่วงเวลาไม่พบว่ามีช่วงเวลาใดที่ค่าระดับเสียงสูงสุดจะเกินค่ามาตรฐาน(115 dB-A)

จากผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย (L_{eq}) 10 นาที และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) ในช่วงเวลา 6.00 น. ถึง 21.00 น. สามารถนำค่าที่ได้มาทำการหาค่าระดับเสียงสูงสุดและระดับเสียงเฉลี่ยในแต่ละวันได้ผลดังตารางที่ 4.7

ตาราง 4.7 แสดงค่าสูงสุดและต่ำสุดของระดับเสียงสูงสุดและระดับเสียงเฉลี่ยในแต่ละวัน

วัน	L_{max} ต่ำสุด- สูงสุด (เฉลี่ย) (dBA)	L_{eq} ต่ำสุด-สูงสุด (เฉลี่ย) (dBA)
วันอังคาร	73.2-85.5 (77.1)	60.1-73.1 (66.4)
วันพุธ	69.3-86.1 (78.3)	59.8-73.7 (67.1)
วันพฤหัสบดี	69.1-83.6 (78.7)	60.1-72.4 (66.9)
วันศุกร์	73.4-83.1 (78.2)	61.1-72.2 (66.8)
วันเสาร์	67.5-81.2 (76.9)	60.0-72.3 (64.6)
วันอาทิตย์	73.4-82.1 (78.2)	58.6-71.8 (64.4)