

ภาคผนวก ค

ผลการการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม และเอกสารที่เกี่ยวข้อง

ภาคผนวก ค1

รายงานการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

- ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน
- ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย



3 กุมภาพันธ์ 2565

เรียน ผู้จัดการบริษัท แสตนด์การ์ด เพอร์ฟอร์แมนซ์ จำกัด

เลขที่ 6/45 หมู่ที่ 5 ซอยวัดด่านสำโรง ถนนศรีนครินทร์ ตำบลสำโรงเหนือ อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรปราการ 10270

รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0633/65

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN650633(1)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 14 มกราคม 2565

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 14 - 31 มกราคม 2565

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS2810/65
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่นมีตะกอน
1	pH	In-housed method: TE-504-01-08 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 rd ed, 2017., Part 4500-H ⁺ B	7.8 at 25 °C
2	*Total Suspended Solids (mg/l)	Dried at 103 – 105 °C	8
3	*Total Dissolved Solids (mg/l)	Dried at 180 °C	114
4	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	4
5	*Sulfide (mg/l)	Methylene Blue Method	0.007
6	*Grease & Oil (mg/l)	In-housed method: TE-504-01-18 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 rd ed, 2017., Part 5520 D	2



TESTING
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ฝวคN0633/65

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepฝวคN650633(1)

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป
			หมายเลขตัวอย่าง : ฝวคNS2810/65
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่นมีตะกอน
7	*Settleable Solids (ml/l)	Imhoff cone	ไม่พบ
8	*Total Kjeldahl Nitrogen (mg/l)	In-housed method: TE-504-01-12 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 23 rd ed, 2017., Part 4500-N	ไม่พบ
9	*Total coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 23 rd ed., 2017, part 9221 B และ E	< 1.8
10	*Fecal coliforms (MPN/100 ml)		< 1.8

พงษ์ฤทธิ์

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครอบปรัชญา)

รักษาการแทนรองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- “ * ” หมายถึง รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามดัด ห้ามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งหมดโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



3 กุมภาพันธ์ 2565

เรียน ผู้จัดการบริษัท แสตนด์การ์ด เพอร์ฟอร์แมนซ์ จำกัด

เลขที่ 6/45 หมู่ที่ 5 ซอยวัดด้านสำโรง ถนนศรีนครินทร์ ตำบลลำไโรงเหนือ อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรปราการ 10270

รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0633/65

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN650633(3)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 14 มกราคม 2565

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 14 – 31 มกราคม 2565

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง :
			บริเวณก่อนจุดระบายน้ำ 50 เมตร
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS2812/65
1	pH	In-housed method: TE-504-01-08 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed, 2017., Part 4500-H ⁺ B	ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่นมีตะกอน
			7.6 at 25 °C
2	*Total Suspended Solids (mg/l)	Dried at 103 – 105 °C	7
3	*Total Dissolved Solids (mg/l)	Dried at 180 °C	337
4	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	10
5	*Total coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 23 rd ed., 2017, part 9221 B และ E	2.4 X 10 ⁶
6	*Fecal coliforms (MPN/100 ml)		2.2 X 10 ⁵

(อาจารย์ ดร. พงษ์กฤตย์ ครอบประเสริฐ)

รักษาการแทนรองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- “ * ” หมายถึง รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามดัด ห้ามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



3 กุมภาพันธ์ 2565

เรียน ผู้จัดการบริษัท แสตนด์การ์ด เพอร์ฟอร์แมนซ์ จำกัด

เลขที่ 6/45 หมู่ที่ 5 ซอยวัดด้านสำโรง ถนนศรีนครินทร์ ตำบลสำโรงเหนือ อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรปราการ 10270

รายงานผลการทดสอบ
ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0633/65

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN650633(2)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 14 มกราคม 2565

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 14 – 31 มกราคม 2565

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : บริเวณจุดระบายน้ำ
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS2811/65
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น มีตะกอน
1	pH	In-housed method: TE-504-01-08 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed, 2017., Part 4500-H ⁺ B	7.3 at 25 °C
2	*Total Suspended Solids (mg/l)	Dried at 103 – 105 °C	40
3	*Total Dissolved Solids (mg/l)	Dried at 180 °C	334
4	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	17
5	*Total coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 23 rd ed., 2017, part 9221 B และ E	5.4 X 10 ⁶
6	*Fecal coliforms (MPN/100 ml)		3.5 X 10 ⁶

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครอบประเสริฐ)

รักษาราชการแทนรองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- “ * ” หมายถึง รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามตัด ห้ามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



3 กุมภาพันธ์ 2565

เรียน ผู้จัดการบริษัท แสตนด์การ์ด เพอร์ฟอร์แมนซ์ จำกัด

เลขที่ 6/45 หมู่ที่ 5 ซอยวัดด้านสำโรง ถนนศรีนครินทร์ ตำบลสำโรงเหนือ อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรปราการ 10270

รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0633/65

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN650633(4)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 14 มกราคม 2565

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 14 - 31 มกราคม 2565

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง :
			บริเวณหลังจุดระบายน้ำ 50 เมตร
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS2813/65
1	pH	In-housed method: TE-504-01-08 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed, 2017., Part 4500-H ⁺ B	ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง :
			ของเหลวขุ่นมีตะกอน
			7.4 at 25 °C
2	*Total Suspended Solids (mg/l)	Dried at 103 – 105 °C	16
3	*Total Dissolved Solids (mg/l)	Dried at 180 °C	366
4	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	15
5	*Total coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 23 rd ed., 2017, part	5.4 X 10 ⁶
6	*Fecal coliforms (MPN/100 ml)	9221 B และ E	3.3 X 10 ⁵

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ ครบปรัชญา)

รักษาการแทนรองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- “ * ” หมายถึง รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

ที่ อว 7414(15)/13



สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม
สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี
อำเภอเมืองนครราชสีมา
จังหวัดนครราชสีมา 30000

๒1 มกราคม 2565

เรื่อง ส่งผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ประจำเดือนมกราคม 2565

เรียน คุณธนาคม คงกาญจน์ ผู้จัดการโครงการ บริษัท แสตนด์การ์ด เพอร์ฟอร์แมนซ์ จำกัด
เลขที่ 6/45 หมู่ 5 ซอยวัดด่านสำโรง ถนนศรีนครินทร์ ตำบลสำโรงเหนือ อำเภอเมือง
จังหวัดสมุทรปราการ 10270

อ้างถึง ใบหนังสือสั่งจ้าง เลขที่ WOJ302-0090 ลงวันที่ 19 ธันวาคม 2563

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ จำนวน 2 แผ่น

ตามหนังสือสั่งจ้างที่อ้างถึง บริษัท แสตนด์การ์ด เพอร์ฟอร์แมนซ์ จำกัด ได้ส่งจ้างให้สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ดำเนินการจัดทำรายงานผลการดำเนินงานตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารโรงแรม ค.ส.ล. สูง 23 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น ถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 2 (ถนนมิตรภาพ) ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา ระยะก่อสร้าง (ช่วงระหว่างเดือนมกราคม-กุมภาพันธ์ 2565) นั้น ซึ่งในการดำเนินการดังกล่าว จะต้องตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป และคุณภาพน้ำผิวดินน้ำในคลองส่งน้ำสายใหญ่ฝั่งซ้าย ประตุระบายน้ำคนขุม โดยกำหนดการตรวจวัด เดือนละ 1 วัน

สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ จำนวน 4 จุด ได้แก่ 1) น้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป 2) น้ำผิวดินบริเวณจุดระบายน้ำ 3) น้ำผิวดินบริเวณก่อนจุดระบายน้ำ 50 เมตร และ 4) น้ำผิวดินบริเวณหลังจุดระบายน้ำ 50 เมตร ในวันที่ 13 มกราคม 2565 โดยวิธีการเก็บตัวอย่างน้ำและการวิเคราะห์เป็นไปตามหลักวิชาการและอำนวยการ โดย อาจารย์ ดร.ฉัตรเพชร ยศพล อาจารย์ประจำสาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม ซึ่งผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ประจำเดือนมกราคม 2565 ปรากฏในรายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(รองศาสตราจารย์ ดร.บุญชัย วิจิตรเสถียร)

หัวหน้าสาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0 4422 4451

โทรสาร 0 4422 4220



รายงานผลการตรวจวัดและผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

ชื่อโครงการ : NKH Hotel
ชื่อผู้ส่งจ้าง : บริษัท แสตนด์การ์ด เพอร์ฟอร์แมนซ์ จำกัด
: 6/45 หมู่ 5 ซอยวัดด่านสำโรง ถนนศรีนครินทร์ ตำบลสำโรงเหนือ
: อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรปราการ 10270
วิธีการเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 มกราคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : หน่วยวิจัยและที่ปรึกษาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมสุรนารี
: สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

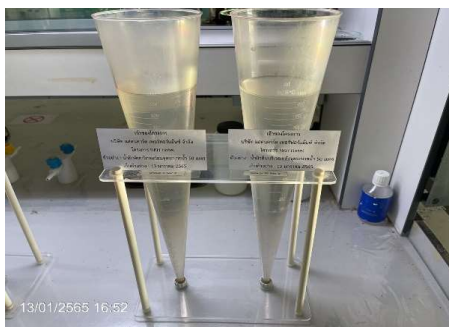
รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง: น้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง: ของเหลวใส
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	ml/l	Imhoff cone Method	ไม่พบ

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง: บริเวณจุดระบายน้ำ
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง: ของเหลวขุ่น
ค่าออกซิเจนละลายน้ำ (DO)	mg/l	DO Meter	3.91
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	ml/l	Imhoff cone Method	ไม่พบ

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง: บริเวณก่อนจุดระบายน้ำ 50 เมตร
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง: ของเหลวขุ่น
ค่าออกซิเจนละลายน้ำ (DO)	mg/l	DO Meter	3.41
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	ml/l	Imhoff cone Method	ไม่พบ

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง: บริเวณหลังจุดระบายน้ำ 50 เมตร
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง: ของเหลวขุ่น
ค่าออกซิเจนละลายน้ำ (DO)	mg/l	DO Meter	2.79
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	ml/l	Imhoff cone Method	ไม่พบ

ภาพประกอบการปฏิบัติงาน





TESTING
No.0023

10 มีนาคม 2565

เรียน ผู้จัดการบริษัท แสตนด์การ์ด เพอร์ฟอร์แมนซ์ จำกัด

เลขที่ 6/45 หมู่ 5 ซอยวัดด่านสำโรง ถนนศรีนครินทร์ ตำบลสำโรงเหนือ อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรปราการ 10270

รายงานผลการทดสอบ
ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ฝวคN0877/65

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepฝวคN650877(2)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 21 กุมภาพันธ์ 2565

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 21 กุมภาพันธ์ – 7 มีนาคม 2565

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : บริเวณก่อนจุระบาย น้ำ 50 เมตร
			หมายเลขตัวอย่าง : ฝวคNS3822/65
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่นมีตะกอน
1	pH	In-housed method: TE-504-01-08 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed, 2017., Part 4500-H ⁺ B	7.4 at 25 °C
2	*Total Suspended Solids (mg/l)	Dried at 103 – 105 °C	4
3	*Total Dissolved Solids (mg/l)	Dried at 180 °C	352
4	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	5
5	*Total coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 23 rd ed., 2017, part 9221 B และ E	1.6 X 10 ⁷
6	*Fecal coliforms (MPN/100 ml)		5.4 X 10 ⁶

พงษ์นัท

(อาจารย์ ดร. พงษ์นัทธิ์ ครอบประจักษ์)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- " " หมายถึง รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



TESTING
No.0023

10 มีนาคม 2565

เรียน ผู้จัดการบริษัท แสตนด์การ์ด เพอร์ฟอร์แมนซ์ จำกัด

เลขที่ 6/45 หมู่ 5 ซอยวัดด้านสำโรง ถนนศรีนครินทร์ ตำบลสำโรงเหนือ อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรปราการ 10270

รายงานผลการทดสอบ
ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0877/65

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN650877(1)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 21 กุมภาพันธ์ 2565

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 21 กุมภาพันธ์ - 7 มีนาคม 2565

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : บริเวณจุดระบายน้ำ
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS3821/65
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่นมีตะกอน
1	pH	In-housed method: TE-504-01-08 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed, 2017., Part 4500-H ⁺ B	7.5 at 25 °C
2	*Total Suspended Solids (mg/l)	Dried at 103 – 105 °C	4
3	*Total Dissolved Solids (mg/l)	Dried at 180 °C	380
4	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	6
5	*Total coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 23 rd ed., 2017, part 9221 B และ E	5.4 X 10 ⁶
6	*Fecal coliforms (MPN/100 ml)		9.4 X 10 ⁵

พงษ์ฤทธิ์

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- “*” หมายถึง รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



10 มีนาคม 2565

เรียน ผู้จัดการบริษัท แสตนด์การ์ด เพอร์ฟอร์แมนซ์ จำกัด

เลขที่ 6/45 หมู่ 5 ซอยวัดด่านสำโรง ถนนศรีนครินทร์ ตำบลลำไโรงเหนือ อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรปราการ 10270

รายงานผลการทดสอบ
ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ฝวคN0877/65

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepฝวคN650877(3)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 21 กุมภาพันธ์ 2565

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 21 กุมภาพันธ์ - 7 มีนาคม 2565

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : บริเวณหลังจุดระบายน้ำ 50 เมตร
			หมายเลขตัวอย่าง : ฝวคNS3823/65
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่นมีตะกอน
1	pH	In-housed method: TE-504-01-08 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed, 2017., Part 4500-H ⁺ B	7.4 at 25 °C
2	*Total Suspended Solids (mg/l)	Dried at 103 – 105 °C	4
3	*Total Dissolved Solids (mg/l)	Dried at 180 °C	352
4	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	5
5	*Total coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 23 rd ed., 2017, part 9221 B และ E	7.0 X 10 ⁶
6	*Fecal coliforms (MPN/100 ml)		2.4 X 10 ⁶

พงษ์ฤทธิ์

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครอบประเสริฐ)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- " * " หมายถึง รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

ที่ อว 7414(15)/105



สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม
สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี
อำเภอเมืองนครราชสีมา
จังหวัดนครราชสีมา 30000

1 มีนาคม 2565

เรื่อง ส่งผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2565

เรียน คุณธนาคม คงกาญจน์ ผู้จัดการโครงการ บริษัท แสตนด์การ์ด เพอร์ฟอร์แมนซ์ จำกัด
เลขที่ 6/45 หมู่ 5 ซอยวัดด่านสำโรง ถนนศรีนครินทร์ ตำบลสำโรงเหนือ อำเภอเมือง
จังหวัดสมุทรปราการ 10270

อ้างถึง ใบหนังสือสั่งจ้าง เลขที่ WOJ302-0090 ลงวันที่ 19 ธันวาคม 2563

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ จำนวน 2 แผ่น

ตามหนังสือสั่งจ้างที่อ้างถึง บริษัท แสตนด์การ์ด เพอร์ฟอร์แมนซ์ จำกัด ได้สั่งจ้างให้สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ดำเนินการจัดทำรายงานผลการดำเนินงานตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารโรงแรม ค.ส.ล. สูง 23 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น ถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 2 (ถนนมิตรภาพ) ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา ระยะก่อสร้าง (ช่วงระหว่างเดือนมกราคม-กุมภาพันธ์ 2565) ซึ่งในการดำเนินการดังกล่าว จะต้องตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป และคุณภาพน้ำผิวดินน้ำในคลองส่งน้ำสายใหญ่ ฝิ่งซ้ายประตูละบายน้ำคนชุม โดยกำหนดการตรวจวัดเดือนละ 1 วัน

สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ จำนวน 3 จุด ได้แก่ 1) น้ำผิวดิน บริเวณจุดระบายน้ำ 2) น้ำผิวดินบริเวณก่อนจุดระบายน้ำ 50 เมตร และ 3) น้ำผิวดินบริเวณหลังจุดระบายน้ำ 50 เมตร ในวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2565 โดยวิธีการเก็บตัวอย่างน้ำและการวิเคราะห์เป็นไปตามหลักวิชาการ และอำนวยความสะดวก โดย อาจารย์ ดร.ฉัตรเพชร ยศพล อาจารย์ประจำสาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม ซึ่งผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2565 ปรากฏในรายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(รองศาสตราจารย์ ดร.บุญชัย วิจิตรเสถียร)

หัวหน้าสาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0 4422 4451

โทรสาร 0 4422 4220



รายงานผลการตรวจวัดและผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

ชื่อโครงการ : NKH Hotel
ชื่อผู้สั่งจ้าง : บริษัท แสตนด์การ์ด เพอร์ฟอร์แมนซ์ จำกัด
: 6/45 หมู่ 5 ซอยวัดด่านสำโรง ถนนศรีนครินทร์ ตำบลสำโรงเหนือ
: อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรปราการ 10270
วิธีการเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 กุมภาพันธ์ 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : หน่วยวิจัยและที่ปรึกษาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมสุรนารี
: สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง: บริเวณจุดระบายน้ำ
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง: ของเหลวขุ่น
ค่าออกซิเจนละลายน้ำ (DO)	mg/l	DO Meter	3.60
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	ml/l	Imhoff cone Method	ไม่พบ

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง: บริเวณก่อนจุดระบายน้ำ 50 เมตร
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง: ของเหลวขุ่น
ค่าออกซิเจนละลายน้ำ (DO)	mg/l	DO Meter	3.20
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	ml/l	Imhoff cone Method	ไม่พบ

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง: บริเวณหลังจุดระบายน้ำ 50 เมตร
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง: ของเหลวขุ่น
ค่าออกซิเจนละลายน้ำ (DO)	mg/l	DO Meter	2.75
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	ml/l	Imhoff cone Method	ไม่พบ

ภาพประกอบการปฏิบัติงาน





4 เมษายน 2565

เรียน ผู้จัดการบริษัท แสตนด์การ์ด เพอร์ฟอร์แมนซ์ จำกัด

เลขที่ 6/45 หมู่ที่ 5 ซอยวัดด่านสำโรง ถนนศรีนครินทร์ ตำบลสำโรงเหนือ อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรปราการ 10270

รายงานผลการทดสอบ
ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1066/65

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN651066(1)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 18 มีนาคม 2565

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 18 – 31 มีนาคม 2565

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : บริเวณจุระบายน้ำ
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS4628/65
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น
1	pH	In-housed method: TE-504-01-08 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed, 2017., Part 4500-H ⁺ B	7.6 at 25 °C
2	*Total Suspended Solids (mg/l)	Dried at 103 – 105 °C	8
3	*Total Dissolved Solids (mg/l)	Dried at 180 °C	308
4	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	7
5	*Total coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 23 rd ed., 2017, part 9221 B และ E	1.1 X 10 ⁶
6	*Fecal coliforms (MPN/100 ml)		1.6 X 10 ⁵

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- “*” หมายถึง รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



4 เมษายน 2565

เรียน ผู้จัดการบริษัท แสตนด์การ์ด เพอร์ฟอร์แมนซ์ จำกัด

เลขที่ 6/45 หมู่ที่ 5 ซอยวัดด่านสำโรง ถนนศรีนครินทร์ ตำบลสำโรงเหนือ อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรปราการ 10270

รายงานผลการทดสอบ
ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผดท1066/65

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ Repผดท651066(2)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 18 มีนาคม 2565

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 18 – 31 มีนาคม 2565

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : บริเวณก่อนจุดระบายน้ำ 50 เมตร
			หมายเลขตัวอย่าง : ผดทNS4629/65
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น
1	pH	In-housed method: TE-504-01-08 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed, 2017., Part 4500-H ⁺ B	7.5 at 25 °C
2	*Total Suspended Solids (mg/l)	Dried at 103 – 105 °C	12
3	*Total Dissolved Solids (mg/l)	Dried at 180 °C	332
4	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	8
5	*Total coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water &	5.4 X 10 ⁶
6	*Fecal coliforms (MPN/100 ml)	wastewater, 23 rd ed., 2017, part 9221 B และ E	1.6 X 10 ⁶

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- “ * ” หมายถึง รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

TESTING
No.0023

4 เมษายน 2565

เรียน ผู้จัดการบริษัท แสตนดาร์ด เพอร์ฟอร์แมนซ์ จำกัด

เลขที่ 6/45 หมู่ที่ 5 ซอยวัดदानสำโรง ถนนศรีนครินทร์ ตำบลสำโรงเหนือ อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรปราการ 10270

รายงานผลการทดสอบ
ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1066/65

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN651066(3)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 18 มีนาคม 2565

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 18 – 31 มีนาคม 2565

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : บริเวณหลังจุระบายน้ำ 50 เมตร
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS4630/65
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น
1	pH	In-housed method: TE-504-01-08 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed, 2017., Part 4500-H ⁺ B	7.5 at 25 °C
2	*Total Suspended Solids (mg/l)	Dried at 103 – 105 °C	8
3	*Total Dissolved Solids (mg/l)	Dried at 180 °C	284
4	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	6
5	*Total coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water &	3.5 X 10 ⁶
6	*Fecal coliforms (MPN/100 ml)	wastewater, 23 rd ed., 2017, part 9221 B และ E	1.6 X 10 ⁶

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- “ * ” หมายถึง รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



รายงานผลการตรวจวัดและผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

ชื่อโครงการ : NKH Hotel
ชื่อผู้ส่งจ้าง : บริษัท แสตนด์การ์ด เพอร์ฟอร์แมนซ์ จำกัด
: 6/45 หมู่ 5 ซอยวัดด่านสำโรง ถนนศรีนครินทร์ ตำบลสำโรงเหนือ
: อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรปราการ 10270
วิธีการเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 มีนาคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : หน่วยวิจัยและที่ปรึกษาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมสุรนารี
: สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง: บริเวณจุดระบายน้ำ
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง: ของเหลวขุ่น
ค่าออกซิเจนละลายน้ำ (DO)	mg/l	DO Meter	2.72
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	ml/l	Imhoff cone Method	ไม่พบ

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง: บริเวณก่อนจุดระบายน้ำ 50 เมตร
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง: ของเหลวขุ่น
ค่าออกซิเจนละลายน้ำ (DO)	mg/l	DO Meter	2.68
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	ml/l	Imhoff cone Method	ไม่พบ

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง: บริเวณหลังจุดระบายน้ำ 50 เมตร
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง: ของเหลวขุ่น
ค่าออกซิเจนละลายน้ำ (DO)	mg/l	DO Meter	2.36
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	ml/l	Imhoff cone Method	ไม่พบ

ภาพประกอบการปฏิบัติงาน



TESTING
No.0023

11 พฤษภาคม 2565

เรียน ผู้จัดการบริษัท แสตนด์การ์ด เพอร์ฟอร์แมนซ์ จำกัด

เลขที่ 6/45 หมู่ 5 ซอยวัดด่านสำโรง ถนนศรีนครินทร์ ตำบลสำโรงเหนือ อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรปราการ 10270

รายงานผลการทดสอบ
ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี


หมายเลขใบขอรับบริการ ฝวคN1254/65

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepฝวคN651254(1)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 22 เมษายน 2565

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 22 เมษายน - 6 พฤษภาคม 2565

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : บริเวณจุดระบายน้ำ
			หมายเลขตัวอย่าง : ฝวคNS5481/65
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น
1	pH	In-housed method: TE-504-01-08 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed, 2017., Part 4500-H ⁺ B	6.7 at 25 °C
2	*Total Suspended Solids (mg/l)	Dried at 103 – 105 °C	58
3	*Total Dissolved Solids (mg/l)	Dried at 180 °C	358
4	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	7
5	*Total coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 23 rd ed., 2017, part 9221 B และ E	3.5 X 10 ⁶
6	*Fecal coliforms (MPN/100 ml)		1.1 X 10 ⁶


 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นายสัตวแพทย์ ดร. ภาณุ จ. คุปพิทยานันท์)
 ผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
 ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- " * " หมายถึง รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



TESTING
No.0023

11 พฤษภาคม 2565

เรียน ผู้จัดการบริษัท แสตนด์การ์ด เพอร์ฟอร์แมนซ์ จำกัด

เลขที่ 6/45 หมู่ 5 ซอยวัดด่านสำโรง ถนนศรีนครินทร์ ตำบลสำโรงเหนือ อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรปราการ 10270

รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1254/65

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN651254(2)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 22 เมษายน 2565

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 22 เมษายน - 6 พฤษภาคม 2565

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : บริเวณก่อนจุดระบายน้ำ 50 เมตร
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS5482/65
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น
1	pH	In-housed method: TE-504-01-08 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed, 2017., Part 4500-H ⁺ B	7.7 at 25 °C
2	*Total Suspended Solids (mg/l)	Dried at 103 – 105 °C	40
3	*Total Dissolved Solids (mg/l)	Dried at 180 °C	284
4	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	8
5	*Total coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 23 rd ed., 2017, part 9221 B และ E	3.5 X 10 ⁷
6	*Fecal coliforms (MPN/100 ml)		2.4 X 10 ⁶

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นายสัตวแพทย์ ดร. ภาณุ คุปพิทยานันท์)

ผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- “ ” หมายถึง รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

TESTING
No.0023

11 พฤษภาคม 2565

เรียน ผู้จัดการบริษัท แสตนด์การ์ด เพอร์ฟอร์แมนซ์ จำกัด

เลขที่ 6/45 หมู่ 5 ซอยวัดด่านสำโรง ถนนศรีนครินทร์ ตำบลสำโรงเหนือ อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรปราการ 10270

รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1254/65

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN651254(3)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 22 เมษายน 2565

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 22 เมษายน - 6 พฤษภาคม 2565

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : บริเวณหลังจตุระบายน้ำ 50 เมตร
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS5483/65
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น
1	pH	In-housed method: TE-504-01-08 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed, 2017., Part 4500-H ⁺ B	7.5 at 25 °C
2	*Total Suspended Solids (mg/l)	Dried at 103 – 105 °C	700
3	*Total Dissolved Solids (mg/l)	Dried at 180 °C	690
4	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	70
5	*Total coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 23 rd ed., 2017, part 9221 B และ E	5.4 X 10 ⁵
6	*Fecal coliforms (MPN/100 ml)		9.2 X 10 ⁴

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นายสัตวแพทย์ ดร. ภคนิจ คุปพิทยานันท์)

ผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- " * " หมายถึง รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม
สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี
อำเภอเมืองนครราชสีมา
จังหวัดนครราชสีมา 30000

11 พฤษภาคม 2565

เรื่อง ส่งผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ประจำเดือนเมษายน 2565

เรียน คุณธนาคม คงกาญจน์ ผู้จัดการโครงการ บริษัท แสตนด์การ์ด เพอร์ฟอร์แมนซ์ จำกัด
เลขที่ 6/45 หมู่ 5 ซอยวัดด่านสำโรง ถนนศรีนครินทร์ ตำบลสำโรงเหนือ อำเภอเมือง
จังหวัดสมุทรปราการ 10270

อ้างถึง ใบหนังสือสั่งจ้าง เลขที่ WOJ302-0494 ลงวันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2565

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ จำนวน 2 แผ่น

ตามหนังสือสั่งจ้างที่อ้างถึง บริษัท แสตนด์การ์ด เพอร์ฟอร์แมนซ์ จำกัด ได้สั่งจ้างให้สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ดำเนินการจัดทำรายงานผลการดำเนินงานตามมาตรการ ลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารโรงแรม ค.ส.ล. สูง 23 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น ถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 2 (ถนนมิตรภาพ) ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา ระยะก่อสร้าง (ช่วงระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2565) นั้น ซึ่งในการดำเนินการดังกล่าว จะต้องตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินน้ำในคลองส่งน้ำสายใหญ่ฝั่งซ้ายประจวบกระบายน้ำคนชุม โดยกำหนดการ ตรวจวัด เดือนละ 1 วัน

สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ จำนวน 3 จุด ได้แก่ 1) น้ำผิวดิน บริเวณจุดระบายน้ำ 2) น้ำผิวดินบริเวณก่อนจุดระบายน้ำ 50 เมตร และ 3) น้ำผิวดินบริเวณหลังจุดระบายน้ำ 50 เมตร ในวันที่ 22 เมษายน 2565 โดยวิธีการเก็บตัวอย่างน้ำและการวิเคราะห์เป็นไปตามหลักวิชาการและอำนาจการ โดย อาจารย์ ดร.ฉัตรเพชร ยศพล อาจารย์ประจำสาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม ซึ่งผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ประจำเดือนเมษายน 2565 ปรากฏในรายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(รองศาสตราจารย์ ดร.บุญชัย วิจิตรเสถียร)

หัวหน้าสาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0 4422 4451

โทรสาร 0 4422 4220



รายงานผลการตรวจวัดและผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

ชื่อโครงการ : NKH Hotel
ชื่อผู้ส่งจ้าง : บริษัท แสตนด์การ์ด เพอร์ฟอร์แมนซ์ จำกัด
: 6/45 หมู่ 5 ซอยวัดด่านสำโรง ถนนศรีนครินทร์ ตำบลสำโรงเหนือ
: อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรปราการ 10270
วิธีการเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 เมษายน 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : หน่วยวิจัยและที่ปรึกษาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมสุรนารี
: สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง: บริเวณจุดระบายน้ำ
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง: ของเหลวขุ่น
ค่าออกซิเจนละลายน้ำ (DO)	mg/l	DO Meter	2.20
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	ml/l	Imhoff cone Method	0.5

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง: บริเวณก่อนจุดระบายน้ำ 50 เมตร
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง: ของเหลวขุ่น
ค่าออกซิเจนละลายน้ำ (DO)	mg/l	DO Meter	2.32
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	ml/l	Imhoff cone Method	ไม่พบ

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง: บริเวณหลังจุดระบายน้ำ 50 เมตร
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง: ของเหลวขุ่น
ค่าออกซิเจนละลายน้ำ (DO)	mg/l	DO Meter	2.77
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	ml/l	Imhoff cone Method	2.0

ภาพประกอบการปฏิบัติงาน



ที่ อว 7432(3)/Rep. 1175



TESTING
No.0023

7 มิถุนายน 2565

เรียน ผู้จัดการบริษัท แสตนด์การ์ด เพอร์ฟอร์แมนซ์ จำกัด

เลขที่ 6/45 หมู่ที่ 5 ซอยวัดด่านสำโรง ถนนศรีนครินทร์ ตำบลสำโรงเหนือ อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรปราการ 10270

รายงานผลการทดสอบ
ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1374/65

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN651374(1)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 12 พฤษภาคม 2565

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 12 – 30 พฤษภาคม 2565

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : บริเวณจุดระบายน้ำ
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS5985/65
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น
1	pH	In-housed method: TE-504-01-08 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed, 2017., Part 4500-H ⁺ B	7.4 at 25 °C
2	*Total Suspended Solids (mg/l)	Dried at 103 – 105 °C	28
3	*Total Dissolved Solids (mg/l)	Dried at 180 °C	356
4	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	15
5	*Total coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 23 rd ed., 2017, part 9221 B และ E	1.1 X 10 ⁶
6	*Fecal coliforms (MPN/100 ml)		7.0 X 10 ⁴

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรายงานผลการทดสอบ

- “ * ” หมายถึง รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report

ที่ อว 7432(3)/Rep. 1176



TESTING
No.0023

๗ มิถุนายน 2565

เรียน ผู้จัดการบริษัท แสตนด์การ์ด เพอร์ฟอร์แมนซ์ จำกัด

เลขที่ 6/45 หมู่ที่ 5 ซอยวัดด่านสำโรง ถนนศรีนครินทร์ ตำบลสำโรงเหนือ อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรปราการ 10270

รายงานผลการทดสอบ
ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ฝวคN1374/65

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepฝวคN651374(2)

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 12 พฤษภาคม 2565

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 12 – 30 พฤษภาคม 2565

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : บริเวณก่อนจุดระบายน้ำ
			50 เมตร
			หมายเลขตัวอย่าง : ฝวคNS5986/65
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น
1	pH	In-housed method: TE-504-01-08 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed, 2017., Part 4500-H*B	7.5 at 25 °C
2	*Total Suspended Solids (mg/l)	Dried at 103 – 105 °C	34
3	*Total Dissolved Solids (mg/l)	Dried at 180 °C	348
4	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	16
5	*Total coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water & wastewater, 23 rd ed., 2017, part 9221 B และ E	2.4 X 10 ⁶
6	*Fecal coliforms (MPN/100 ml)		2.4 X 10 ⁵

พงษ์ฤทธิ์

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- “ * ” หมายถึง รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาในรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำงั้นฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม
สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี
อำเภอเมืองนครราชสีมา
จังหวัดนครราชสีมา 30000

30 พฤษภาคม 2565

เรื่อง ส่งผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ประจำเดือนพฤษภาคม 2565

เรียน คุณธนาคม คงกาญจน์ ผู้จัดการโครงการ บริษัท แสตนด์การ์ด เพอร์ฟอร์แมนซ์ จำกัด
เลขที่ 6/45 หมู่ 5 ซอยวัดด่านสำโรง ถนนศรีนครินทร์ ตำบลสำโรงเหนือ อำเภอเมือง
จังหวัดสมุทรปราการ 10270

อ้างถึง ใบหนังสือสั่งจ้าง เลขที่ WOJ302-0494 ลงวันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2565

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ จำนวน 2 แผ่น

ตามหนังสือสั่งจ้างที่อ้างถึง บริษัท แสตนด์การ์ด เพอร์ฟอร์แมนซ์ จำกัด ได้สั่งจ้างให้สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ดำเนินการจัดทำรายงานผลการดำเนินงานตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารโรงแรม ค.ส.ล. สูง 23 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น ถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 2 (ถนนมิตรภาพ) ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา ระยะก่อสร้าง (ช่วงระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2565) นั้น ซึ่งในการดำเนินการดังกล่าว จะต้องตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินน้ำในคลองส่งน้ำสายใหญ่ฝั่งซ้ายประจวบระบายน้ำคนชุม โดยกำหนดการตรวจวัด เดือนละ 1 วัน

สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ จำนวน 2 จุด ได้แก่ 1) น้ำผิวดินบริเวณจุดระบายน้ำ และ 2) น้ำผิวดินบริเวณก่อนจุดระบายน้ำ 50 เมตร ในวันที่ 11 พฤษภาคม 2565 โดยวิธีการเก็บตัวอย่างน้ำและการวิเคราะห์เป็นไปตามหลักวิชาการและอำนวยการ โดย อาจารย์ ดร.ฉัตรเพชร ยศพล อาจารย์ประจำสาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม ซึ่งผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ประจำเดือนพฤษภาคม 2565 ปรากฏในรายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(รองศาสตราจารย์ ดร.บุญชัย วิจิตรเสถียร)

หัวหน้าสาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0 4422 4451

โทรสาร 0 4422 4220



รายงานผลการตรวจวัดและผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

ชื่อโครงการ : NKH Hotel
ชื่อผู้ส่งจ้าง : บริษัท แสตนด์การ์ด เพอร์ฟอร์แมนซ์ จำกัด
: 6/45 หมู่ 5 ซอยวัดด่านสำโรง ถนนศรีนครินทร์ ตำบลสำโรงเหนือ
: อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรปราการ 10270
วิธีการเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 พฤษภาคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : หน่วยวิจัยและที่ปรึกษาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมสุรนารี
: สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง: บริเวณจุดระบายน้ำ
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง: ของเหลวขุ่น
ค่าออกซิเจนละลายน้ำ (DO)	mg/l	DO Meter	2.46
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	ml/l	Imhoff cone Method	ไม่พบ

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง: บริเวณก่อนจุดระบายน้ำ 50 เมตร
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง: ของเหลวขุ่น
ค่าออกซิเจนละลายน้ำ (DO)	mg/l	DO Meter	2.63
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	ml/l	Imhoff cone Method	ไม่พบ

ภาพประกอบการปฏิบัติงาน





TESTING
No.0023

๗ กรกฎาคม 2565

เรียน ผู้จัดการบริษัท แสตนด์การ์ด เพอร์ฟอร์แมนซ์ จำกัด

เลขที่ 6/45 หมู่ที่ 5 ซอยวัดด่านสำโรง ถนนศรีนครินทร์ ตำบลสำโรงเหนือ อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรปราการ 10270

รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN1611/65

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN651611

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 17 มิถุนายน 2565

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 17 มิถุนายน – 5 กรกฎาคม 2565

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : บริเวณก่อนจุดระบายน้ำ 50 เมตร
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS6980/65
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น
1	pH	In-housed method: TE-504-01-08 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed, 2017., Part 4500-H ⁺ B	7.5 at 25 °C
2	*Total Suspended Solids (mg/l)	Dried at 103 – 105 °C	4
3	*Total Dissolved Solids (mg/l)	Dried at 180 °C	344
4	*Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	5 Day BOD Test	15
5	*Total coliforms (MPN/100 ml)	Standard methods for the examination of water &	5.4 X 10 ⁶
6	*Fecal coliforms (MPN/100 ml)	wastewater, 23 rd ed., 2017, part 9221 B และ E	3.5 X 10 ⁵

พมกฤษ

(อาจารย์ ดร. พงษ์ฤทธิ์ ครบปรัชญา)

รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- " " หมายถึง รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report



รายงานผลการตรวจวัดและผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

ชื่อโครงการ : NKH Hotel
 ชื่อผู้ส่งจ้าง : บริษัท แสตนด์การ์ด เพอร์ฟอร์แมนซ์ จำกัด
 : 6/45 หมู่ 5 ซอยวัดด่านสำโรง ถนนศรีนครินทร์ ตำบลสำโรงเหนือ
 : อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรปราการ 10270
 วิธีการเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling วันที่เก็บตัวอย่าง : 16 มิถุนายน 2565
 ผู้เก็บตัวอย่าง : หน่วยวิจัยและที่ปรึกษาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมสุรนารี
 : สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง: บริเวณก่อนจุดระบายน้ำ 50 เมตร
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง: ของเหลวขุ่น
ค่าออกซิเจนละลายน้ำ (DO)	mg/l	DO Meter	2.63
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	ml/l	Imhoff cone Method	ไม่พบ

ภาพประกอบการปฏิบัติงาน



ภาคผนวก ค2

ผลการตรวจวัดระดับเสียง



สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม
สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี
อำเภอเมืองนครราชสีมา
จังหวัดนครราชสีมา 30000

21 มกราคม 2565

เรื่อง ส่งผลการตรวจวัดระดับเสียง ประจำเดือนมกราคม 2565

เรียน คุณธนาคม คงกาญจน์ ผู้จัดการโครงการ บริษัท แสตนด์การ์ด เพอร์ฟอร์แมนซ์ จำกัด
เลขที่ 6/45 หมู่ 5 ซอยวัดด่านสำโรง ถนนศรีนครินทร์ ตำบลสำโรงเหนือ อำเภอเมือง
จังหวัดสมุทรปราการ 10270

อ้างถึง ใบหนังสือสั่งจ้าง เลขที่ WOJ302-0090 ลงวันที่ 19 ธันวาคม 2563

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง จำนวน 7 แผ่น
2. รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน จำนวน 9 แผ่น

ตามหนังสือสั่งจ้างที่อ้างถึง บริษัท แสตนด์การ์ด เพอร์ฟอร์แมนซ์ จำกัด ได้สั่งจ้างให้สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ดำเนินการจัดทำรายงานผลการดำเนินงานตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารโรงแรม ค.ส.ล. สูง 23 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น ถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 2 (ถนนมิตรภาพ) ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา ระยะก่อสร้าง (ช่วงระหว่างเดือนมกราคม-กุมภาพันธ์ 2565) นั้น ซึ่งในการดำเนินการดังกล่าว จะต้องตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศโดยทั่วไปและเสียงรบกวน จำนวน 3 จุด ได้แก่ 1) บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัดจุดตรวจวัด 48P X189986 Y1660009) 2) บริเวณมหาวิทยาลัยวงษ์ชวลิตกุล (พิกัดจุดตรวจวัด 48P X190055 Y1660441) และ 3) บริเวณข้างเคียงพื้นที่โครงการ (พิกัดจุดตรวจวัด 48P X190043 Y1660018) โดยกำหนดการตรวจวัดเดือนละ 3 วัน (ยกเว้นเพียงบริเวณมหาวิทยาลัยวงษ์ชวลิตกุล ตรวจวัดเฉพาะระดับเสียงในบรรยากาศโดยทั่วไป เดือนละ 1 วัน)

สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศโดยทั่วไป จำนวน 3 จุด ดังกล่าวข้างต้น ในวันที่ 14 - 17 มกราคม 2565 ด้วยเครื่องวัดระดับเสียงของศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี โดยการตรวจวัดเป็นไปตามหลักวิชาการและอำนาจการตรวจวัดโดย อาจารย์ ดร.ฉัตรเพชร ยศพล อาจารย์ประจำสาขาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม ซึ่งผลการตรวจวัดระดับเสียงประจำเดือนมกราคม 2565 ปรากฏในรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(รองศาสตราจารย์ ดร.บุญชัย วิจิตรเสถียร)

หัวหน้าสาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0 4422 4451

โทรสาร 0 4422 4220



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

ชื่อโครงการ : NKH Hotel
ชื่อผู้สั่งจ้าง : บริษัท แสตนด์การ์ด เพอร์ฟอร์แมนซ์ จำกัด
: 6/45 หมู่ 5 ซอยวัดด่านสำโรง ถนนศรีนครินทร์ ตำบลสำโรงเหนือ
: อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรปราการ 10270
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : BSWA 309 Octave Sound Level Meter S/N 560319
อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter วันที่เก็บตัวอย่าง : 14-15 มกราคม 2565
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 48P X189986 Y1660009
ผู้เก็บตัวอย่าง : หน่วยวิจัยและที่ปรึกษาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมสุนารี
: สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุนารี

ช่วงเวลา	วันที่ 14-15 มกราคม 2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
10:00 - 11:00	65.9	96.1	58.8
11:00 - 12:00	68.9	98.7	51.5
12:00 - 13:00	56.9	84.2	49.5
13:00 - 14:00	70.7	96.4	60.7
14:00 - 15:00	67.9	95.0	60.3
15:00 - 16:00	71.8	100.0	59.5
16:00 - 17:00	68.3	92.7	55.6
17:00 - 18:00	65.1	97.7	51.5
18:00 - 19:00	59.2	89.9	51.0
19:00 - 20:00	50.3	76.5	47.6
20:00 - 21:00	49.8	69.8	47.0
21:00 - 22:00	47.7	69.3	44.6
22:00 - 23:00	44.6	62.5	41.3
23:00 - 00:00	45.9	63.8	42.3
00:00 - 01:00	45.2	68.8	41.7
01:00 - 02:00	43.6	71.4	40.1
02:00 - 03:00	45.2	61.9	41.2
03:00 - 04:00	43.8	59.4	41.4
04:00 - 05:00	63.7	69.5	43.9
05:00 - 06:00	55.5	68.4	44.1
06:00 - 07:00	48.1	65.4	44.7
07:00 - 08:00	64.0	90.6	50.9
08:00 - 09:00	70.8	96.0	61.6
09:00 - 10:00	74.1	100.1	62.5
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	66.2		
ระดับเสียงสูงสุด	100.1		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	70.0		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	115.0		

มาตรฐาน: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

ชื่อโครงการ : NKH Hotel
 ชื่อผู้สั่งจ้าง : บริษัท แสตนด์การ์ด เพอร์ฟอร์แมนซ์ จำกัด
 : 6/45 หมู่ 5 ซอยวัดด่านสำโรง ถนนศรีนครินทร์ ตำบลสำโรงเหนือ
 : อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรปราการ 10270
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : BSWA 309 Octave Sound Level Meter S/N 560319
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter วันที่เก็บตัวอย่าง : 15-16 มกราคม 2565
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 48P X189986 Y1660009
 ผู้เก็บตัวอย่าง : หน่วยวิจัยและที่ปรึกษาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมสุรนารี
 : สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ช่วงเวลา	วันที่ 15-16 มกราคม 2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
10:00 - 11:00	72.5	101.2	60.2
11:00 - 12:00	61.8	85.1	51.3
12:00 - 13:00	66.1	95.7	52.7
13:00 - 14:00	66.0	90.7	59.6
14:00 - 15:00	67.6	94.1	58.7
15:00 - 16:00	67.1	96.5	57.2
16:00 - 17:00	66.0	95.9	52.7
17:00 - 18:00	56.2	79.8	48.6
18:00 - 19:00	50.2	71.7	46.9
19:00 - 20:00	49.8	66.1	47.1
20:00 - 21:00	47.9	68.4	44.1
21:00 - 22:00	46.3	76.7	42.4
22:00 - 23:00	46.6	80.5	41.2
23:00 - 00:00	45.0	73.4	39.9
00:00 - 01:00	42.1	62.1	37.0
01:00 - 02:00	41.3	58.2	36.8
02:00 - 03:00	41.2	54.7	38.0
03:00 - 04:00	43.6	78.6	39.0
04:00 - 05:00	44.3	63.9	41.1
05:00 - 06:00	45.2	59.8	41.8
06:00 - 07:00	50.2	85.2	44.8
07:00 - 08:00	50.8	71.4	47.1
08:00 - 09:00	52.6	63.9	48.8
09:00 - 10:00	52.1	65.2	48.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	62.6		
ระดับเสียงสูงสุด	101.2		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	70.0		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	115.0		

มาตรฐาน: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

ชื่อโครงการ : NKH Hotel
 ชื่อผู้สั่งจ้าง : บริษัท แสตนด์การ์ด เพอร์ฟอร์แมนซ์ จำกัด
 : 6/45 หมู่ 5 ซอยวัดด่านสำโรง ถนนศรีนครินทร์ ตำบลสำโรงเหนือ
 : อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรปราการ 10270
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : BSWA 309 Octave Sound Level Meter S/N 560319
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter วันที่เก็บตัวอย่าง : 16-17 มกราคม 2565
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 48P X189986 Y1660009
 ผู้เก็บตัวอย่าง : หน่วยวิจัยและที่ปรึกษาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมสุรนารี
 : สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ช่วงเวลา	วันที่ 16-17 มกราคม 2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90 dB(A)
10:00 - 11:00	51.3	67.0	48.0
11:00 - 12:00	49.0	62.3	46.5
12:00 - 13:00	52.5	87.1	47.0
13:00 - 14:00	50.5	66.4	47.4
14:00 - 15:00	51.5	64.8	48.6
15:00 - 16:00	52.0	64.8	49.5
16:00 - 17:00	51.4	66.3	47.9
17:00 - 18:00	50.5	72.2	47.4
18:00 - 19:00	48.9	62.1	46.9
19:00 - 20:00	48.9	70.8	46.5
20:00 - 21:00	48.2	68.5	45.2
21:00 - 22:00	46.7	78.6	42.9
22:00 - 23:00	45.1	76.9	40.3
23:00 - 00:00	43.7	65.1	39.5
00:00 - 01:00	43.3	62.3	38.2
01:00 - 02:00	40.9	65.3	36.9
02:00 - 03:00	41.6	62.3	37.2
03:00 - 04:00	44.0	56.1	40.1
04:00 - 05:00	44.0	55.9	41.0
05:00 - 06:00	49.6	86.9	42.7
06:00 - 07:00	59.5	66.2	51.1
07:00 - 08:00	66.5	89.5	52.3
08:00 - 09:00	70.5	95.9	61.6
09:00 - 10:00	77.8	103.1	62.8
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	65.1		
ระดับเสียงสูงสุด	103.1		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	70.0		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	115.0		

มาตรฐาน: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

ชื่อโครงการ : NKH Hotel
ชื่อผู้สั่งจ้าง : บริษัท แสตนด์การ์ด เพอร์ฟอร์แมนซ์ จำกัด
: 6/45 หมู่ 5 ซอยวัดด่านสำโรง ถนนศรีนครินทร์ ตำบลสำโรงเหนือ
: อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรปราการ 10270
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : BSWA 309 Octave Sound Level Meter S/N 560318
อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter วันที่เก็บตัวอย่าง : 14-15 มกราคม 2565
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณมหาวิทยาลัยวงษ์ชวลิตกุล พิกัดจุดตรวจวัด : 48P X190055 Y1660441
ผู้เก็บตัวอย่าง : หน่วยวิจัยและที่ปรึกษาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมสุนารี
: สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุนารี

ช่วงเวลา	วันที่ 14-15 มกราคม 2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
10:00 - 11:00	76.3	110.8	61.3
11:00 - 12:00	70.1	105.5	61.2
12:00 - 13:00	68.2	90.1	60.7
13:00 - 14:00	68.4	93.0	60.2
14:00 - 15:00	68.9	88.7	60.8
15:00 - 16:00	69.4	85.2	61.4
16:00 - 17:00	69.7	86.5	62.6
17:00 - 18:00	69.2	87.3	62.1
18:00 - 19:00	69.2	88.4	61.7
19:00 - 20:00	68.1	89.1	60.3
20:00 - 21:00	67.6	85.3	59.3
21:00 - 22:00	67.0	90.4	57.3
22:00 - 23:00	64.6	82.4	53.9
23:00 - 00:00	63.6	82.8	52.6
00:00 - 01:00	63.1	78.6	51.9
01:00 - 02:00	62.4	97.2	50.7
02:00 - 03:00	61.4	91.0	50.6
03:00 - 04:00	59.7	86.8	49.9
04:00 - 05:00	59.6	78.8	51.0
05:00 - 06:00	61.4	80.8	51.5
06:00 - 07:00	63.9	83.6	53.4
07:00 - 08:00	67.0	86.7	58.4
08:00 - 09:00	68.8	88.9	60.9
09:00 - 10:00	68.6	86.5	60.5
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	68.3		
ระดับเสียงสูงสุด	110.8		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	70.0		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	115.0		

มาตรฐาน: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

ชื่อโครงการ : NKH Hotel
ชื่อผู้สั่งจ้าง : บริษัท แสตนด์การ์ด เพอร์ฟอร์แมนซ์ จำกัด
: 6/45 หมู่ 5 ซอยวัดด้านสำโรง ถนนศรีนครินทร์ ตำบลสำโรงเหนือ
: อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรปราการ 10270
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : BSWA 309 Octave Sound Level Meter S/N 560318
อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter วันที่เก็บตัวอย่าง : 14-15 มกราคม 2565
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ข้างเคียงโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 48P X190043 Y1660018
ผู้เก็บตัวอย่าง : หน่วยวิจัยและที่ปรึกษาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมสุรนารี
: สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ช่วงเวลา	วันที่ 14-15 มกราคม 2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
10:00 - 11:00	59.5	80.3	52.4
11:00 - 12:00	56.4	77.4	51.2
12:00 - 13:00	53.2	69.6	47.5
13:00 - 14:00	59.3	91.2	52.0
14:00 - 15:00	58.6	76.6	55.5
15:00 - 16:00	59.1	79.7	55.9
16:00 - 17:00	59.4	73.1	56.3
17:00 - 18:00	58.2	74.0	55.1
18:00 - 19:00	56.8	71.1	55.2
19:00 - 20:00	55.7	63.2	55.3
20:00 - 21:00	55.2	65.0	54.3
21:00 - 22:00	55.8	64.7	54.5
22:00 - 23:00	54.7	58.7	53.8
23:00 - 00:00	56.4	59.0	54.7
00:00 - 01:00	54.4	62.7	53.3
01:00 - 02:00	55.4	64.2	53.5
02:00 - 03:00	53.7	64.4	53.4
03:00 - 04:00	57.0	63.9	56.3
04:00 - 05:00	57.1	65.3	56.6
05:00 - 06:00	55.4	62.7	53.3
06:00 - 07:00	54.3	67.5	53.4
07:00 - 08:00	54.5	70.1	53.0
08:00 - 09:00	60.3	77.5	54.1
09:00 - 10:00	59.1	73.8	55.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	57.1		
ระดับเสียงสูงสุด	91.2		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	70.0		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	115.0		

มาตรฐาน: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

ชื่อโครงการ : NKH Hotel
ชื่อผู้สั่งจ้าง : บริษัท แสตนด์การ์ด เพอร์ฟอร์แมนซ์ จำกัด
: 6/45 หมู่ 5 ซอยวัดด้านสำโรง ถนนศรีนครินทร์ ตำบลสำโรงเหนือ
: อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรปราการ 10270
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : BSWA 309 Octave Sound Level Meter S/N 560318
อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter วันที่เก็บตัวอย่าง : 15-16 มกราคม 2565
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ข้างเคียงโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 48P X190043 Y1660018
ผู้เก็บตัวอย่าง : หน่วยวิจัยและที่ปรึกษาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมสุรนารี
: สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ช่วงเวลา	วันที่ 15-16 มกราคม 2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
10:00 - 11:00	57.8	89.7	54.7
11:00 - 12:00	53.6	81.0	47.4
12:00 - 13:00	52.0	74.6	46.8
13:00 - 14:00	54.9	71.3	50.8
14:00 - 15:00	54.8	73.0	50.8
15:00 - 16:00	57.0	74.0	50.6
16:00 - 17:00	53.8	71.9	48.9
17:00 - 18:00	49.1	66.2	45.9
18:00 - 19:00	51.7	63.8	46.0
19:00 - 20:00	52.2	61.7	47.8
20:00 - 21:00	52.4	66.8	46.8
21:00 - 22:00	49.8	58.7	45.9
22:00 - 23:00	48.5	64.8	44.8
23:00 - 00:00	46.8	59.6	43.0
00:00 - 01:00	44.3	64.2	41.4
01:00 - 02:00	41.7	65.4	39.0
02:00 - 03:00	41.5	53.1	39.6
03:00 - 04:00	44.1	66.8	40.1
04:00 - 05:00	43.5	61.8	41.1
05:00 - 06:00	49.2	65.5	41.8
06:00 - 07:00	49.6	72.2	44.3
07:00 - 08:00	50.3	67.7	47.3
08:00 - 09:00	50.4	70.3	47.6
09:00 - 10:00	49.6	70.3	46.3
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	51.9		
ระดับเสียงสูงสุด	89.7		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	70.0		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	115.0		

มาตรฐาน: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

ชื่อโครงการ : NKH Hotel
ชื่อผู้สั่งจ้าง : บริษัท แสตนด์การ์ด เพอร์ฟอร์แมนซ์ จำกัด
: 6/45 หมู่ 5 ซอยวัดด้านสำโรง ถนนศรีนครินทร์ ตำบลสำโรงเหนือ
: อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรปราการ 10270
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : BSWA 309 Octave Sound Level Meter S/N 560318
อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter วันที่เก็บตัวอย่าง : 16-17 มกราคม 2565
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ข้างเคียงโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 48P X190043 Y1660018
ผู้เก็บตัวอย่าง : หน่วยวิจัยและที่ปรึกษาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมสุรนารี
: สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ช่วงเวลา	วันที่ 16-17 มกราคม 2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
10:00 - 11:00	48.3	63.8	45.3
11:00 - 12:00	47.7	63.2	44.7
12:00 - 13:00	47.4	67.4	45.0
13:00 - 14:00	47.4	63.2	45.3
14:00 - 15:00	50.4	79.7	45.9
15:00 - 16:00	52.2	79.3	46.6
16:00 - 17:00	51.4	80.2	45.5
17:00 - 18:00	50.0	73.9	45.6
18:00 - 19:00	48.8	62.3	47.5
19:00 - 20:00	48.4	60.7	47.3
20:00 - 21:00	49.1	61.0	47.8
21:00 - 22:00	47.9	56.4	46.9
22:00 - 23:00	47.5	66.0	45.5
23:00 - 00:00	46.4	68.3	44.4
00:00 - 01:00	45.6	61.6	43.6
01:00 - 02:00	46.2	66.5	43.5
02:00 - 03:00	45.6	59.7	42.5
03:00 - 04:00	43.4	55.9	42.0
04:00 - 05:00	45.3	61.7	41.1
05:00 - 06:00	47.5	68.4	40.9
06:00 - 07:00	49.3	68.5	46.0
07:00 - 08:00	54.9	76.5	47.8
08:00 - 09:00	57.5	93.0	51.6
09:00 - 10:00	55.9	76.7	50.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	50.5		
ระดับเสียงสูงสุด	93.0		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	70.0		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	115.0		

มาตรฐาน: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



ผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

โครงการ NKH Hotel

ประจำเดือนมกราคม 2565: วันที่ 14-15 มกราคม 2565

ตารางที่ 1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงขณะมีการรบกวน

ช่วงเวลา	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (ระดับเสียง LAeq 1 ชั่วโมง; dB(A))	
	บริเวณพื้นที่โครงการ	บริเวณข้างเคียงพื้นที่โครงการ
08:00 - 09:00	70.8	60.3
09:00 - 10:00	74.1	59.1
10:00 - 11:00	65.9	59.5
11:00 - 12:00	68.9	56.4
12:00 - 13:00	56.9	53.2
13:00 - 14:00	70.7	59.3
14:00 - 15:00	67.9	58.6
15:00 - 16:00	71.8	59.1
16:00 - 17:00	68.3	59.4
17:00 - 18:00	65.1	58.2

หมายเหตุ: ช่วงเวลา 10.00 – 18.00 น. (วันที่ 14 มกราคม 2565), ช่วงเวลา 08.00 – 10.00 น. (วันที่ 15 มกราคม 2565)

ตารางที่ 2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (บริเวณพื้นที่โครงการ)

ช่วงเวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ	
	ระดับเสียงพื้นฐาน (ระดับเสียง LA90 1 ชั่วโมง; dB(A))	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (ระดับเสียง LAeq ชั่วโมง; dB(A))
18:00 - 19:00	51.0	59.2
06:00 - 07:00	44.7	48.1
07:00 - 08:00	50.9	64.0
ค่าที่นำไปใช้คำนวณ	50.9	64.0

หมายเหตุ: ช่วงเวลา 18.00 – 19.00 น. (วันที่ 14 มกราคม 2565), ช่วงเวลา 06.00 – 08.00 น. (วันที่ 15 มกราคม 2565)



ผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

โครงการ NKH Hotel

ประจำเดือนมกราคม 2565: วันที่ 14-15 มกราคม 2565

ตารางที่ 3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (บริเวณข้างเคียงพื้นที่โครงการ)

ช่วงเวลา	บริเวณข้างเคียงพื้นที่โครงการ	
	ระดับเสียงพื้นฐาน (ระดับเสียง LA90 1 ชั่วโมง; dB(A))	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (ระดับเสียง LAeq 1 ชั่วโมง; dB(A))
18:00 - 19:00	55.2	56.8
06:00 - 07:00	53.4	54.3
07:00 - 08:00	53.0	54.5
ค่าที่นำไปใช้คำนวณ	53.4	54.3

หมายเหตุ: ช่วงเวลา 18.00 – 19.00 น. (วันที่ 14 มกราคม 2565), ช่วงเวลา 06.00 – 08.00 น. (วันที่ 15 มกราคม 2565)

ตารางที่ 4 แสดงค่าระดับการรบกวน บริเวณพื้นที่โครงการ (วันที่ 14-15 มกราคม 2565)

ช่วงเวลา	ค่าระดับการรบกวน (dB(A))	
	กรณีไม่มีแหล่งกำเนิดเสียงกระแทก เสียงแหลมดัง เสียงที่ก่อให้เกิดความสะเทือนอย่างใดอย่างหนึ่ง	กรณีมีแหล่งกำเนิดเสียงกระแทก เสียงแหลมดัง เสียงที่ก่อให้เกิดความสะเทือนอย่างใดอย่างหนึ่ง (+5dBA)
08:00 – 09:00	18.9	23.9
09:00 – 10:00	25.5	30.5
10:00 – 11:00	13.3	18.3
11:00 – 12:00	19.3	24.3
12:00 – 13:00	1.8	6.8
13:00 – 14:00	21.6	26.6
14:00 – 15:00	17.8	22.8
15:00 – 16:00	23.2	28.2
16:00 – 17:00	18.2	23.2
17:00 – 18:00	10.0	15.0
ค่ามาตรฐานกำหนด	≤ 10	≤ 10
ผลการเปรียบเทียบกับมาตรฐาน	ไม่ผ่าน (ผ่านบางช่วงเวลา ได้แก่ 12:00 – 13:00 น. และ 17:00 – 18:00 น.)	ไม่ผ่าน (ผ่านบางช่วงเวลา ได้แก่ 12:00 – 13:00 น.)



ผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

โครงการ NKH Hotel

ประจำเดือนมกราคม 2565: วันที่ 14-15 มกราคม 2565

ตารางที่ 5 แสดงค่าระดับการรบกวน บริเวณข้างเคียงพื้นที่โครงการ (วันที่ 14-15 มกราคม 2565)

ช่วงเวลา	ค่าระดับการรบกวน (dB(A))	
	กรณีไม่มีแหล่งกำเนิดเสียงกระแทก เสียงแหลมดัง เสียงที่ก่อให้เกิดความสะเทือนอย่างใดอย่างหนึ่ง	กรณีมีแหล่งกำเนิดเสียงกระแทก เสียงแหลมดัง เสียงที่ก่อให้เกิดความสะเทือนอย่างใดอย่างหนึ่ง (+5dBA)
08:00 – 09:00	5.4	10.4
09:00 – 10:00	9.6	14.6
10:00 – 11:00	10.0	15.0
11:00 – 12:00	3.9	8.9
12:00 – 13:00	-1.8	3.2
13:00 – 14:00	9.8	14.8
14:00 – 15:00	8.6	13.6
15:00 – 16:00	9.6	14.6
16:00 – 17:00	9.9	14.9
17:00 – 18:00	8.2	13.2
ค่ามาตรฐานกำหนด	≤ 10	≤ 10
ผลการเปรียบเทียบมาตรฐาน	ผ่าน	ไม่ผ่าน (ผ่านบางช่วงเวลา ได้แก่ 11.00 – 13.00 น.)



ผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

โครงการ NKH Hotel

ประจำเดือนมกราคม 2565: วันที่ 15-16 มกราคม 2565

ตารางที่ 1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงขณะมีการรบกวน

ช่วงเวลา	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (ระดับเสียง LAeq 1 ชั่วโมง; dB(A))	
	บริเวณพื้นที่โครงการ	บริเวณข้างเคียงพื้นที่โครงการ
08:00 - 09:00	52.6	50.4
09:00 - 10:00	52.1	49.6
10:00 - 11:00	72.5	57.8
11:00 - 12:00	61.8	53.6
12:00 - 13:00	66.1	52.0
13:00 - 14:00	66.0	54.9
14:00 - 15:00	67.6	54.8
15:00 - 16:00	67.1	57.0
16:00 - 17:00	66.0	53.8
17:00 - 18:00	56.2	49.1

หมายเหตุ: ช่วงเวลา 10.00 – 18.00 น. (วันที่ 15 มกราคม 2565), ช่วงเวลา 08.00 – 10.00 น. (วันที่ 16 มกราคม 2565)

ตารางที่ 2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (บริเวณพื้นที่โครงการ)

ช่วงเวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ	
	ระดับเสียงพื้นฐาน (ระดับเสียง LA90 1 ชั่วโมง; dB(A))	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (ระดับเสียง LAeq ชั่วโมง; dB(A))
18:00 - 19:00	46.9	50.2
06:00 - 07:00	44.8	50.2
07:00 - 08:00	47.1	50.8
ค่าที่นำไปใช้คำนวณ	46.9	50.2

หมายเหตุ: ช่วงเวลา 18.00 – 19.00 น. (วันที่ 15 มกราคม 2565), ช่วงเวลา 06.00 – 08.00 น. (วันที่ 16 มกราคม 2565)



ผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

โครงการ NKH Hotel

ประจำเดือนมกราคม 2565: วันที่ 15-16 มกราคม 2565

ตารางที่ 3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (บริเวณข้างเคียงพื้นที่โครงการ)

ช่วงเวลา	บริเวณข้างเคียงพื้นที่โครงการ	
	ระดับเสียงพื้นฐาน (ระดับเสียง LA90 1 ชั่วโมง; dB(A))	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (ระดับเสียง LAeq 1 ชั่วโมง; dB(A))
18:00 - 19:00	46.0	51.7
06:00 - 07:00	44.3	49.6
07:00 - 08:00	47.3	50.3
ค่าที่นำไปใช้คำนวณ	46.0	51.7

หมายเหตุ: ช่วงเวลา 18.00 – 19.00 น. (วันที่ 15 มกราคม 2565), ช่วงเวลา 06.00 – 08.00 น. (วันที่ 16 มกราคม 2565)

ตารางที่ 4 แสดงค่าระดับการรบกวน บริเวณพื้นที่โครงการ (วันที่ 15-16 มกราคม 2565)

ช่วงเวลา	ค่าระดับการรบกวน (dB(A))	
	กรณีไม่มีแหล่งกำเนิดเสียงกระแทก เสียงแหลมดัง เสียงที่ก่อให้เกิดความสะเทือนอย่างใดอย่างหนึ่ง	กรณีมีแหล่งกำเนิดเสียงกระแทก เสียงแหลมดัง เสียงที่ก่อให้เกิดความสะเทือนอย่างใดอย่างหนึ่ง (+5dBA)
08:00 – 09:00	1.2	6.2
09:00 – 10:00	0.7	5.7
10:00 – 11:00	25.6	30.6
11:00 – 12:00	14.4	19.4
12:00 – 13:00	19.2	24.2
13:00 – 14:00	19.1	24.1
14:00 – 15:00	20.7	25.7
15:00 – 16:00	20.2	25.2
16:00 – 17:00	19.1	24.1
17:00 – 18:00	7.8	12.8
ค่ามาตรฐานกำหนด	≤ 10	≤ 10
ผลการเปรียบเทียบมาตรฐาน	ไม่ผ่าน (ผ่านบางช่วงเวลา ได้แก่ 08.00 – 10.00 น. และ 17:00 – 18:00 น.)	ไม่ผ่าน (ผ่านบางช่วงเวลา ได้แก่ 08.00 – 10.00 น.)



ผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

โครงการ NKH Hotel

ประจำเดือนมกราคม 2565: วันที่ 15-16 มกราคม 2565

ตารางที่ 5 แสดงค่าระดับการรบกวน บริเวณข้างเคียงพื้นที่โครงการ (วันที่ 15-16 มกราคม 2565)

ช่วงเวลา	ค่าระดับการรบกวน (dB(A))	
	กรณีไม่มีแหล่งกำเนิดเสียงกระแทก เสียงแหลมดัง เสียงที่ก่อให้เกิดความสะเทือนอย่างใดอย่างหนึ่ง	กรณีมีแหล่งกำเนิดเสียงกระแทก เสียงแหลมดัง เสียงที่ก่อให้เกิดความสะเทือนอย่างใดอย่างหนึ่ง (+5dBA)
08:00 – 09:00	-2.6	2.4
09:00 – 10:00	-3.4	1.6
10:00 – 11:00	10.3	15.3
11:00 – 12:00	3.1	8.1
12:00 – 13:00	-1.0	4.0
13:00 – 14:00	5.9	10.9
14:00 – 15:00	5.8	10.8
15:00 – 16:00	9.5	14.5
16:00 – 17:00	3.3	8.3
17:00 – 18:00	-3.9	1.1
ค่ามาตรฐานกำหนด	≤ 10	≤ 10
ผลการเปรียบเทียบมาตรฐาน	ไม่ผ่าน (ผ่านบางช่วงเวลา ได้แก่ 08.00 – 10.00 น. และ 11:00 – 18:00 น.)	ไม่ผ่าน (ผ่านบางช่วงเวลา ได้แก่ 08.00 – 10.00 น. , 11:00 – 13:00 น. และ 16:00 – 18:00 น.)



ผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

โครงการ NKH Hotel

ประจำเดือนมกราคม 2565: วันที่ 16-17 มกราคม 2565

ตารางที่ 1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงขณะมีการรบกวน

ช่วงเวลา	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (ระดับเสียง LAeq 1 ชั่วโมง; dB(A))	
	บริเวณพื้นที่โครงการ	บริเวณข้างเคียงพื้นที่โครงการ
08:00 - 09:00	70.5	57.5
09:00 - 10:00	77.8	55.9
10:00 - 11:00	51.3	48.3
11:00 - 12:00	49.0	47.7
12:00 - 13:00	52.5	47.4
13:00 - 14:00	50.5	47.4
14:00 - 15:00	51.5	50.4
15:00 - 16:00	52.0	52.2
16:00 - 17:00	51.4	51.4
17:00 - 18:00	50.5	50.0

หมายเหตุ: ช่วงเวลา 10.00 – 18.00 น. (วันที่ 16 มกราคม 2565), ช่วงเวลา 08.00 – 10.00 น. (วันที่ 17 มกราคม 2565)

ตารางที่ 2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (บริเวณพื้นที่โครงการ)

ช่วงเวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ	
	ระดับเสียงพื้นฐาน (ระดับเสียง LA90 1 ชั่วโมง; dB(A))	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (ระดับเสียง LAeq ชั่วโมง; dB(A))
18:00 - 19:00	46.9	48.9
06:00 - 07:00	51.1	59.5
07:00 - 08:00	52.3	66.5
ค่าที่นำไปใช้คำนวณ	51.1	59.5

หมายเหตุ: ช่วงเวลา 18.00 – 19.00 น. (วันที่ 16 มกราคม 2565), ช่วงเวลา 06.00 – 08.00 น. (วันที่ 17 มกราคม 2565)



ผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

โครงการ NKH Hotel

ประจำเดือนมกราคม 2565: วันที่ 16-17 มกราคม 2565

ตารางที่ 3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (บริเวณข้างเคียงพื้นที่โครงการ)

ช่วงเวลา	บริเวณข้างเคียงพื้นที่โครงการ	
	ระดับเสียงพื้นฐาน (ระดับเสียง LA90 1 ชั่วโมง; dB(A))	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (ระดับเสียง LAeq 1 ชั่วโมง; dB(A))
18:00 - 19:00	47.5	48.8
06:00 - 07:00	46.0	49.3
07:00 - 08:00	47.8	54.9
ค่าที่นำไปใช้คำนวณ	47.5	48.8

หมายเหตุ: ช่วงเวลา 18.00 – 19.00 น. (วันที่ 16 มกราคม 2565), ช่วงเวลา 06.00 – 08.00 น. (วันที่ 17 มกราคม 2565)

ตารางที่ 4 แสดงค่าระดับการรบกวน บริเวณพื้นที่โครงการ (วันที่ 16-17 มกราคม 2565)

ช่วงเวลา	ค่าระดับการรบกวน (dB(A))	
	กรณีไม่มีแหล่งกำเนิดเสียงกระแทก เสียงแหลมดัง เสียงที่ก่อให้เกิดความสะเทือนอย่างใดอย่างหนึ่ง	กรณีมีแหล่งกำเนิดเสียงกระแทก เสียงแหลมดัง เสียงที่ก่อให้เกิดความสะเทือนอย่างใดอย่างหนึ่ง (+5dBA)
08:00 – 09:00	8.3	13.3
09:00 – 10:00	12.8	17.8
10:00 – 11:00	-2.2	2.8
11:00 – 12:00	-2.7	2.3
12:00 – 13:00	-1.8	3.2
13:00 – 14:00	-1.7	3.3
14:00 – 15:00	-2.7	2.3
15:00 – 16:00	-3.1	1.9
16:00 – 17:00	-3.8	1.2
17:00 – 18:00	-3.0	2.0
ค่ามาตรฐานกำหนด	≤ 10	≤ 10
ผลการเปรียบเทียบกับมาตรฐาน	ไม่ผ่าน (ผ่านบางช่วงเวลา ได้แก่ 08:00 - 10:00 น. และ 10:00 - 18:00 น.)	ไม่ผ่าน (ผ่านบางช่วงเวลา ได้แก่ 10:00 - 18:00 น.)



ผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

โครงการ NKH Hotel

ประจำเดือนมกราคม 2565: วันที่ 16-17 มกราคม 2565

ตารางที่ 5 แสดงค่าระดับการรบกวน บริเวณข้างเคียงพื้นที่โครงการ (วันที่ 16-17 มกราคม 2565)

ช่วงเวลา	ค่าระดับการรบกวน (dB(A))	
	กรณีไม่มีแหล่งกำเนิดเสียงกระแทก เสียงแหลมดัง เสียงที่ก่อให้เกิดความสะเทือนอย่างใดอย่างหนึ่ง	กรณีมีแหล่งกำเนิดเสียงกระแทก เสียงแหลมดัง เสียงที่ก่อให้เกิดความสะเทือนอย่างใดอย่างหนึ่ง (+5dBA)
08:00 – 09:00	9.5	14.5
09:00 – 10:00	7.4	12.4
10:00 – 11:00	-6.2	-1.2
11:00 – 12:00	-6.8	-1.8
12:00 – 13:00	-7.1	-2.1
13:00 – 14:00	-7.1	-2.1
14:00 – 15:00	-1.6	3.4
15:00 – 16:00	1.7	6.7
16:00 – 17:00	0.9	5.9
17:00 – 18:00	-4.5	0.5
ค่ามาตรฐานกำหนด	≤ 10	≤ 10
ผลการเปรียบเทียบมาตรฐาน	ผ่าน	ไม่ผ่าน (ผ่านบางช่วงเวลา ได้แก่ 10:00 – 18:00 น.)



สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม
สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี
อำเภอเมืองนครราชสีมา
จังหวัดนครราชสีมา 30000

1 มีนาคม 2565

เรื่อง ส่งผลการตรวจวัดระดับเสียง ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2565

เรียน คุณธนาคม คงกาญจน์ ผู้จัดการโครงการ บริษัท แสตนด์การ์ด เพอร์ฟอร์แมนซ์ จำกัด
เลขที่ 6/45 หมู่ 5 ซอยวัดด่านสำโรง ถนนศรีนครินทร์ ตำบลสำโรงเหนือ อำเภอเมือง
จังหวัดสมุทรปราการ 10270

อ้างถึง ใบหนังสือสั่งจ้าง เลขที่ WOJ302-0090 ลงวันที่ 19 ธันวาคม 2563

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง จำนวน 7 แผ่น
2. รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน จำนวน 9 แผ่น

ตามหนังสือสั่งจ้างที่อ้างถึง บริษัท แสตนด์การ์ด เพอร์ฟอร์แมนซ์ จำกัด ได้สั่งจ้างให้สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ดำเนินการจัดทำรายงานผลการดำเนินงานตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารโรงแรม ค.ส.ล. สูง 23 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น ถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 2 (ถนนมิตรภาพ) ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา ระยะก่อสร้าง (ช่วงระหว่างเดือนมกราคม-กุมภาพันธ์ 2565) นั้น ซึ่งในการดำเนินการดังกล่าว จะต้องตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศโดยทั่วไปและเสียงรบกวน จำนวน 3 จุด ได้แก่ 1) บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัดจุดตรวจวัด 48P X189986 Y1660009) 2) บริเวณมหาวิทยาลัยวงษ์ชวลิตกุล (พิกัดจุดตรวจวัด 48P X190055 Y1660441) และ 3) บริเวณข้างเคียงพื้นที่โครงการ (พิกัดจุดตรวจวัด 48P X190043 Y1660018) โดยกำหนดการตรวจวัดเดือนละ 3 วัน (ยกเว้นเพียงบริเวณมหาวิทยาลัยวงษ์ชวลิตกุล ตรวจวัดเฉพาะระดับเสียงในบรรยากาศ โดยทั่วไปเดือนละ 1 วัน)

สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศโดยทั่วไป จำนวน 3 จุด ดังกล่าวข้างต้น ในวันที่ 18-21 กุมภาพันธ์ 2565 ด้วยเครื่องวัดระดับเสียงของศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี โดยการตรวจวัดเป็นไปตามหลักวิชาการและอำนวยการตรวจวัดโดยอาจารย์ ดร.ฉัตรเพชร ยศพล อาจารย์ประจำสาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม ซึ่งผลการตรวจวัดระดับเสียงประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2565 ปรากฏในรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(รองศาสตราจารย์ ดร.บุญชัย วิจิตรเสถียร)

หัวหน้าสาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0 4422 4451

โทรสาร 0 4422 4220



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

ชื่อโครงการ : NKH Hotel
 ชื่อผู้สั่งจ้าง : บริษัท แสตนด์การ์ด เพอร์ฟอร์แมนซ์ จำกัด
 : 6/45 หมู่ 5 ซอยวัดด่านสำโรง ถนนศรีนครินทร์ ตำบลสำโรงเหนือ
 : อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรปราการ 10270
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : BSWA 309 Octave Sound Level Meter S/N 560319
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-19 กุมภาพันธ์ 2565
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 48P X189986 Y1660009
 ผู้เก็บตัวอย่าง : หน่วยวิจัยและที่ปรึกษาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมสุรนารี
 : สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ช่วงเวลา	วันที่ 18-19 กุมภาพันธ์ 2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
10:00 - 11:00	62.0	99.8	54.2
11:00 - 12:00	54.8	78.1	48.3
12:00 - 13:00	59.3	77.7	51.4
13:00 - 14:00	62.4	88.2	55.9
14:00 - 15:00	63.3	94.3	54.2
15:00 - 16:00	68.6	100.3	53.5
16:00 - 17:00	54.4	78.9	48.4
17:00 - 18:00	51.5	82.1	47.4
18:00 - 19:00	48.6	67.3	47.1
19:00 - 20:00	48.8	71.1	47.3
20:00 - 21:00	50.1	77.6	46.2
21:00 - 22:00	45.7	71.0	44.3
22:00 - 23:00	46.0	66.4	44.2
23:00 - 00:00	45.6	77.8	43.7
00:00 - 01:00	45.4	62.0	43.4
01:00 - 02:00	44.5	55.2	43.6
02:00 - 03:00	44.7	54.1	43.7
03:00 - 04:00	44.8	57.7	43.6
04:00 - 05:00	44.9	59.2	42.6
05:00 - 06:00	50.5	59.1	44.5
06:00 - 07:00	52.4	66.9	51.3
07:00 - 08:00	57.8	79.7	53.2
08:00 - 09:00	65.6	90.1	55.7
09:00 - 10:00	63.3	84.9	56.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	59.5		
ระดับเสียงสูงสุด	100.3		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	70.0		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	115.0		

มาตรฐาน: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

ชื่อโครงการ : NKH Hotel
 ชื่อผู้สั่งจ้าง : บริษัท แสตนด์การ์ด เพอร์ฟอร์แมนซ์ จำกัด
 : 6/45 หมู่ 5 ซอยวัดด่านสำโรง ถนนศรีนครินทร์ ตำบลสำโรงเหนือ
 : อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรปราการ 10270
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : BSWA 309 Octave Sound Level Meter S/N 560319
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter วันที่เก็บตัวอย่าง : 19-20 กุมภาพันธ์ 2565
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 48P X189986 Y1660009
 ผู้เก็บตัวอย่าง : หน่วยวิจัยและที่ปรึกษาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมสุรนารี
 : สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ช่วงเวลา	วันที่ 19-20 กุมภาพันธ์ 2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90 dB(A)
10:00 - 11:00	62.5	100.1	56.2
11:00 - 12:00	55.8	79.2	50.3
12:00 - 13:00	58.1	78.3	52.4
13:00 - 14:00	61.5	89.0	56.5
14:00 - 15:00	62.2	95.6	56.2
15:00 - 16:00	67.5	101.3	55.5
16:00 - 17:00	56.6	79.4	49.4
17:00 - 18:00	52.3	83.2	47.8
18:00 - 19:00	50.2	68.1	47.8
19:00 - 20:00	49.3	73.9	47.3
20:00 - 21:00	50.0	78.0	46.8
21:00 - 22:00	46.2	73.4	44.7
22:00 - 23:00	46.0	65.1	44.8
23:00 - 00:00	45.8	70.0	43.9
00:00 - 01:00	45.4	62.0	43.6
01:00 - 02:00	44.3	55.3	43.6
02:00 - 03:00	44.6	54.0	43.8
03:00 - 04:00	44.8	56.9	43.8
04:00 - 05:00	45.0	60.0	42.9
05:00 - 06:00	50.2	60.2	44.4
06:00 - 07:00	53.0	65.2	51.5
07:00 - 08:00	58.2	80.0	54.2
08:00 - 09:00	65.7	89.5	55.3
09:00 - 10:00	64.2	84.9	58.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	59.2		
ระดับเสียงสูงสุด	101.3		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	70.0		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	115.0		

มาตรฐาน: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

ชื่อโครงการ : NKH Hotel
 ชื่อผู้สั่งจ้าง : บริษัท แสตนด์การ์ด เพอร์ฟอร์แมนซ์ จำกัด
 : 6/45 หมู่ 5 ซอยวัดด่านสำโรง ถนนศรีนครินทร์ ตำบลสำโรงเหนือ
 : อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรปราการ 10270
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : BSWA 309 Octave Sound Level Meter S/N 560319
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-21 กุมภาพันธ์ 2565
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 48P X189986 Y1660009
 ผู้เก็บตัวอย่าง : หน่วยวิจัยและที่ปรึกษาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมสุรนารี
 : สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ช่วงเวลา	วันที่ 20-21 กุมภาพันธ์ 2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
10:00 - 11:00	61.9	79.9	52.8
11:00 - 12:00	52.3	71.2	49.6
12:00 - 13:00	58.2	79.4	52.2
13:00 - 14:00	59.0	78.4	52.8
14:00 - 15:00	60.8	89.5	52.7
15:00 - 16:00	60.0	78.8	51.7
16:00 - 17:00	58.0	83.1	47.2
17:00 - 18:00	48.9	73.7	45.9
18:00 - 19:00	48.1	63.3	46.5
19:00 - 20:00	47.2	68.6	45.8
20:00 - 21:00	53.1	89.4	43.1
21:00 - 22:00	45.1	74.2	42.7
22:00 - 23:00	44.8	70.9	41.8
23:00 - 00:00	44.6	76.4	41.5
00:00 - 01:00	44.0	72.1	41.0
01:00 - 02:00	47.5	78.6	40.5
02:00 - 03:00	42.9	70.7	41.8
03:00 - 04:00	43.4	56.3	39.8
04:00 - 05:00	45.9	63.2	42.6
05:00 - 06:00	47.8	64.8	42.2
06:00 - 07:00	48.8	74.8	46.3
07:00 - 08:00	49.5	77.3	46.8
08:00 - 09:00	53.5	82.0	51.6
09:00 - 10:00	68.8	102.2	60.8
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	57.9		
ระดับเสียงสูงสุด	102.2		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	70.0		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	115.0		

มาตรฐาน: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

ชื่อโครงการ : NKH Hotel
 ชื่อผู้สั่งจ้าง : บริษัท แสตนด์การ์ด เพอร์ฟอร์แมนซ์ จำกัด
 : 6/45 หมู่ 5 ซอยวัดด่านสำโรง ถนนศรีนครินทร์ ตำบลสำโรงเหนือ
 : อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรปราการ 10270
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : BSWA 309 Octave Sound Level Meter S/N 560318
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-19 กุมภาพันธ์ 2565
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณมหาวิทยาลัยวงษ์ชวลิตกุล พิกัดจุดตรวจวัด : 48P X190055 Y1660441
 ผู้เก็บตัวอย่าง : หน่วยวิจัยและที่ปรึกษาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมสุรนารี
 : สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ช่วงเวลา	วันที่ 18-19 กุมภาพันธ์ 2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
10:00 - 11:00	73.4	113.7	61.2
11:00 - 12:00	69.0	88.9	61.4
12:00 - 13:00	74.0	113.2	60.8
13:00 - 14:00	68.8	85.0	61.3
14:00 - 15:00	73.6	113.5	63.4
15:00 - 16:00	71.2	114.1	63.5
16:00 - 17:00	71.1	109.6	63.2
17:00 - 18:00	70.0	84.1	63.6
18:00 - 19:00	69.1	85.0	63.0
19:00 - 20:00	68.5	88.6	60.8
20:00 - 21:00	68.2	88.8	60.2
21:00 - 22:00	62.1	90.3	56.1
22:00 - 23:00	61.6	83.4	52.1
23:00 - 00:00	62.0	95.3	51.8
00:00 - 01:00	62.7	92.3	48.9
01:00 - 02:00	62.8	103.7	46.2
02:00 - 03:00	62.0	90.8	45.4
03:00 - 04:00	62.0	94.6	46.4
04:00 - 05:00	62.1	94.5	49.2
05:00 - 06:00	72.9	112.2	51.2
06:00 - 07:00	67.3	104.8	57.3
07:00 - 08:00	68.4	90.9	61.6
08:00 - 09:00	75.6	113.9	63.7
09:00 - 10:00	72.9	113.0	63.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	70.1		
ระดับเสียงสูงสุด	114.1		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	70.0		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	115.0		

มาตรฐาน: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

ชื่อโครงการ : NKH Hotel
 ชื่อผู้สั่งจ้าง : บริษัท แสตนด์การ์ด เพอร์ฟอร์แมนซ์ จำกัด
 : 6/45 หมู่ 5 ซอยวัดด้านสำโรง ถนนศรีนครินทร์ ตำบลสำโรงเหนือ
 : อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรปราการ 10270
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : BSWA 309 Octave Sound Level Meter S/N 560318
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-19 กุมภาพันธ์ 2565
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ข้างเคียงโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 48P X190043 Y1660018
 ผู้เก็บตัวอย่าง : หน่วยวิจัยและที่ปรึกษาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมสุรนารี
 : สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ช่วงเวลา	วันที่ 18-19 กุมภาพันธ์ 2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
10:00 - 11:00	57.9	78.2	51.6
11:00 - 12:00	57.7	80.6	49.2
12:00 - 13:00	56.7	80.2	47.8
13:00 - 14:00	60.0	93.1	53.8
14:00 - 15:00	57.2	74.1	52.4
15:00 - 16:00	57.7	76.7	52.0
16:00 - 17:00	55.0	78.3	49.6
17:00 - 18:00	51.0	65.0	49.1
18:00 - 19:00	53.8	68.7	49.9
19:00 - 20:00	50.9	64.2	49.7
20:00 - 21:00	50.9	58.7	50.0
21:00 - 22:00	49.7	61.1	48.6
22:00 - 23:00	50.9	65.4	48.7
23:00 - 00:00	50.0	56.7	47.9
00:00 - 01:00	48.9	59.9	47.6
01:00 - 02:00	46.9	55.8	46.0
02:00 - 03:00	46.9	54.6	46.1
03:00 - 04:00	47.4	62.2	45.9
04:00 - 05:00	47.8	63.6	44.8
05:00 - 06:00	49.0	64.9	45.5
06:00 - 07:00	50.4	73.4	47.7
07:00 - 08:00	53.9	70.2	48.5
08:00 - 09:00	60.1	76.4	52.5
09:00 - 10:00	57.9	83.6	52.8
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	54.9		
ระดับเสียงสูงสุด	93.1		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	70.0		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	115.0		

มาตรฐาน: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

ชื่อโครงการ : NKH Hotel
ชื่อผู้สั่งจ้าง : บริษัท แสตนด์การ์ด เพอร์ฟอร์แมนซ์ จำกัด
: 6/45 หมู่ 5 ซอยวัดด้านสำโรง ถนนศรีนครินทร์ ตำบลสำโรงเหนือ
: อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรปราการ 10270
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : BSWA 309 Octave Sound Level Meter S/N 560318
อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter วันที่เก็บตัวอย่าง : 19-20 กุมภาพันธ์ 2565
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ข้างเคียงโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 48P X190043 Y1660018
ผู้เก็บตัวอย่าง : หน่วยวิจัยและที่ปรึกษาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมสุรนารี
: สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ช่วงเวลา	วันที่ 19-20 กุมภาพันธ์ 2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
10:00 - 11:00	56.2	76.4	52.6
11:00 - 12:00	52.9	73.5	49.9
12:00 - 13:00	55.5	81.7	50.0
13:00 - 14:00	56.4	74.9	52.3
14:00 - 15:00	55.0	70.3	50.8
15:00 - 16:00	56.3	76.4	51.7
16:00 - 17:00	53.4	79.5	47.4
17:00 - 18:00	53.5	80.0	46.0
18:00 - 19:00	50.0	63.8	46.2
19:00 - 20:00	49.4	63.0	47.8
20:00 - 21:00	50.9	96.8	47.5
21:00 - 22:00	47.3	57.3	45.6
22:00 - 23:00	47.0	58.1	45.0
23:00 - 00:00	48.2	61.5	45.0
00:00 - 01:00	48.3	63.5	45.8
01:00 - 02:00	48.8	62.4	47.5
02:00 - 03:00	47.3	58.9	45.1
03:00 - 04:00	44.3	60.3	42.8
04:00 - 05:00	43.9	62.8	38.4
05:00 - 06:00	49.2	73.8	40.6
06:00 - 07:00	49.8	73.1	45.6
07:00 - 08:00	48.9	71.3	46.3
08:00 - 09:00	50.7	66.7	47.1
09:00 - 10:00	50.1	65.2	47.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	52.0		
ระดับเสียงสูงสุด	96.8		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	70.0		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	115.0		

มาตรฐาน: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

ชื่อโครงการ : NKH Hotel
ชื่อผู้สั่งจ้าง : บริษัท แสตนด์การ์ด เพอร์ฟอร์แมนซ์ จำกัด
: 6/45 หมู่ 5 ซอยวัดด้านสำโรง ถนนศรีนครินทร์ ตำบลสำโรงเหนือ
: อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรปราการ 10270
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : BSWA 309 Octave Sound Level Meter S/N 560318
อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-21 กุมภาพันธ์ 2565
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ข้างเคียงโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 48P X190043 Y1660018
ผู้เก็บตัวอย่าง : หน่วยวิจัยและที่ปรึกษาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมสุรนารี
: สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ช่วงเวลา	วันที่ 20-21 กุมภาพันธ์ 2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
10:00 - 11:00	49.0	68.3	46.0
11:00 - 12:00	49.5	68.8	46.3
12:00 - 13:00	49.3	66.8	46.4
13:00 - 14:00	49.3	63.3	47.1
14:00 - 15:00	49.2	63.7	47.1
15:00 - 16:00	51.7	70.0	47.2
16:00 - 17:00	55.5	70.8	47.9
17:00 - 18:00	50.8	70.0	45.3
18:00 - 19:00	48.9	60.1	47.0
19:00 - 20:00	48.3	62.6	47.2
20:00 - 21:00	47.8	61.6	45.6
21:00 - 22:00	46.9	70.4	44.5
22:00 - 23:00	45.8	64.3	42.9
23:00 - 00:00	45.5	62.9	43.4
00:00 - 01:00	44.4	64.2	42.6
01:00 - 02:00	44.0	68.7	41.7
02:00 - 03:00	42.4	63.3	39.8
03:00 - 04:00	42.1	53.4	39.1
04:00 - 05:00	44.2	61.2	41.0
05:00 - 06:00	49.7	73.2	41.5
06:00 - 07:00	50.8	77.9	47.0
07:00 - 08:00	56.1	72.3	50.3
08:00 - 09:00	58.6	101.9	53.4
09:00 - 10:00	59.0	74.0	53.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	51.8		
ระดับเสียงสูงสุด	101.9		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	70.0		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	115.0		

มาตรฐาน: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



ผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

โครงการ NKH Hotel

ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2565: วันที่ 18-19 กุมภาพันธ์ 2565

ตารางที่ 1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงขณะมีการรบกวน

ช่วงเวลา	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (ระดับเสียง LAeq 1 ชั่วโมง; dB(A))	
	บริเวณพื้นที่โครงการ	บริเวณข้างเคียงพื้นที่โครงการ
08:00 - 09:00	65.6	60.1
09:00 - 10:00	63.3	57.9
10:00 - 11:00	62.0	57.9
11:00 - 12:00	54.8	57.7
12:00 - 13:00	59.3	56.7
13:00 - 14:00	62.4	60.0
14:00 - 15:00	63.3	57.2
15:00 - 16:00	68.6	57.7
16:00 - 17:00	54.4	55.0
17:00 - 18:00	51.5	51.0

หมายเหตุ: ช่วงเวลา 10.00 – 18.00 น. (วันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2565), ช่วงเวลา 08.00 – 10.00 น. (วันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2565)

ตารางที่ 2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (บริเวณพื้นที่โครงการ)

ช่วงเวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ	
	ระดับเสียงพื้นฐาน (ระดับเสียง LA90 1 ชั่วโมง; dB(A))	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (ระดับเสียง LAeq ชั่วโมง; dB(A))
18:00 - 19:00	47.1	48.6
06:00 - 07:00	51.3	52.4
07:00 - 08:00	53.2	57.8
ค่าที่นำไปใช้คำนวณ	51.3	52.4

หมายเหตุ: ช่วงเวลา 18.00 – 19.00 น. (วันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2565), ช่วงเวลา 06.00 – 08.00 น. (วันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2565)



ผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

โครงการ NKH Hotel

ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2565: วันที่ 18-19 กุมภาพันธ์ 2565

ตารางที่ 3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (บริเวณข้างเคียงพื้นที่โครงการ)

ช่วงเวลา	บริเวณข้างเคียงพื้นที่โครงการ	
	ระดับเสียงพื้นฐาน (ระดับเสียง LA90 1 ชั่วโมง; dB(A))	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (ระดับเสียง LAeq 1 ชั่วโมง; dB(A))
18:00 - 19:00	49.9	53.8
06:00 - 07:00	47.7	50.4
07:00 - 08:00	48.5	53.9
ค่าที่นำไปใช้คำนวณ	48.5	53.9

หมายเหตุ: ช่วงเวลา 18.00 – 19.00 น. (วันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2565), ช่วงเวลา 06.00 – 08.00 น. (วันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2565)

ตารางที่ 4 แสดงค่าระดับการรบกวน บริเวณพื้นที่โครงการ (วันที่ 18-19 กุมภาพันธ์ 2565)

ช่วงเวลา	ค่าระดับการรบกวน (dB(A))	
	กรณีไม่มีแหล่งกำเนิดเสียงกระแทก เสียงแหลมดัง เสียงที่ก่อให้เกิดความสะเทือนอย่างใดอย่างหนึ่ง	กรณีมีแหล่งกำเนิดเสียงกระแทก เสียงแหลมดัง เสียงที่ก่อให้เกิดความสะเทือนอย่างใดอย่างหนึ่ง (+5dBA)
08:00 – 09:00	14.3	19.3
09:00 – 10:00	11.5	16.5
10:00 – 11:00	10.2	15.2
11:00 – 12:00	-1.0	4.0
12:00 – 13:00	7.0	12.0
13:00 – 14:00	10.6	15.6
14:00 – 15:00	11.5	16.5
15:00 – 16:00	17.3	22.3
16:00 – 17:00	-1.4	3.6
17:00 – 18:00	-6.8	-1.8
ค่ามาตรฐานกำหนด	≤ 10	≤ 10
ผลการเปรียบเทียบกับมาตรฐาน	ไม่ผ่าน (ผ่านบางช่วงเวลา ได้แก่ 11:00 – 13:00 น. และ 16:00 – 18:00 น.)	ไม่ผ่าน (ผ่านบางช่วงเวลา ได้แก่ 11:00 – 12:00 น. และ 16:00 – 18:00 น.)



ผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

โครงการ NKH Hotel

ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2565: วันที่ 18-19 กุมภาพันธ์ 2565

ตารางที่ 5 แสดงค่าระดับการรบกวน บริเวณข้างเคียงพื้นที่โครงการ (วันที่ 18-19 กุมภาพันธ์ 2565)

ช่วงเวลา	ค่าระดับการรบกวน (dB(A))	
	กรณีไม่มีแหล่งกำเนิดเสียงกระแทก เสียงแหลมดัง เสียงที่ก่อให้เกิดความสะเทือนอย่างใดอย่างหนึ่ง	กรณีมีแหล่งกำเนิดเสียงกระแทก เสียงแหลมดัง เสียงที่ก่อให้เกิดความสะเทือนอย่างใดอย่างหนึ่ง (+5dBA)
08:00 – 09:00	10.1	15.1
09:00 – 10:00	7.4	12.4
10:00 – 11:00	7.4	12.4
11:00 – 12:00	7.2	12.2
12:00 – 13:00	5.2	10.2
13:00 – 14:00	10.0	15.0
14:00 – 15:00	5.7	10.7
15:00 – 16:00	7.2	12.2
16:00 – 17:00	-0.5	4.5
17:00 – 18:00	-4.5	0.5
ค่ามาตรฐานกำหนด	≤ 10	≤ 10
ผลการเปรียบเทียบมาตรฐาน	ไม่ผ่าน (ผ่านบางช่วงเวลา ได้แก่ 09:00 – 18:00 น.)	ไม่ผ่าน (ผ่านบางช่วงเวลา ได้แก่ 16:00 – 18:00 น.)



ผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

โครงการ NKH Hotel

ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2565: วันที่ 19-20 กุมภาพันธ์ 2565

ตารางที่ 1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงขณะมีการรบกวน

ช่วงเวลา	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (ระดับเสียง LAeq 1 ชั่วโมง; dB(A))	
	บริเวณพื้นที่โครงการ	บริเวณข้างเคียงพื้นที่โครงการ
08:00 - 09:00	65.7	50.7
09:00 - 10:00	64.2	50.1
10:00 - 11:00	62.5	56.2
11:00 - 12:00	55.8	52.9
12:00 - 13:00	58.1	55.5
13:00 - 14:00	61.5	56.4
14:00 - 15:00	62.2	55.0
15:00 - 16:00	67.5	56.3
16:00 - 17:00	56.6	53.4
17:00 - 18:00	52.3	53.5

หมายเหตุ: ช่วงเวลา 10.00 – 18.00 น. (วันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2565), ช่วงเวลา 08.00 – 10.00 น. (วันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2565)

ตารางที่ 2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (บริเวณพื้นที่โครงการ)

ช่วงเวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ	
	ระดับเสียงพื้นฐาน (ระดับเสียง LA90 1 ชั่วโมง; dB(A))	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (ระดับเสียง LAeq ชั่วโมง; dB(A))
18:00 - 19:00	47.8	52.0
06:00 - 07:00	51.5	53.0
07:00 - 08:00	54.2	58.2
ค่าที่นำไปใช้คำนวณ	51.5	53.0

หมายเหตุ: ช่วงเวลา 18.00 – 19.00 น. (วันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2565), ช่วงเวลา 06.00 – 08.00 น. (วันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2565)



ผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

โครงการ NKH Hotel

ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2565: วันที่ 19-20 กุมภาพันธ์ 2565

ตารางที่ 3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (บริเวณข้างเคียงพื้นที่โครงการ)

ช่วงเวลา	บริเวณข้างเคียงพื้นที่โครงการ	
	ระดับเสียงพื้นฐาน (ระดับเสียง LA90 1 ชั่วโมง; dB(A))	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (ระดับเสียง LAeq 1 ชั่วโมง; dB(A))
18:00 - 19:00	46.2	50.0
06:00 - 07:00	45.6	49.8
07:00 - 08:00	46.3	48.9
ค่าที่นำไปใช้คำนวณ	46.2	50.0

หมายเหตุ: ช่วงเวลา 18.00 – 19.00 น. (วันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2565), ช่วงเวลา 06.00 – 08.00 น. (วันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2565)

ตารางที่ 4 แสดงค่าระดับการรบกวน บริเวณพื้นที่โครงการ (วันที่ 19-20 กุมภาพันธ์ 2565)

ช่วงเวลา	ค่าระดับการรบกวน (dB(A))	
	กรณีไม่มีแหล่งกำเนิดเสียงกระแทก เสียงแหลมดัง เสียงที่ก่อให้เกิดความสับสน อย่างใดอย่างหนึ่ง	กรณีมีแหล่งกำเนิดเสียงกระแทก เสียงแหลม ดัง เสียงที่ก่อให้เกิดความสับสนอย่างใด อย่างหนึ่ง (+5dBA)
08:00 – 09:00	14.2	19.2
09:00 – 10:00	12.2	17.2
10:00 – 11:00	10.5	15.5
11:00 – 12:00	1.3	6.3
12:00 – 13:00	5.1	10.1
13:00 – 14:00	9.5	14.5
14:00 – 15:00	10.2	15.2
15:00 – 16:00	16.0	21.0
16:00 – 17:00	3.1	8.1
17:00 – 18:00	-6.2	-1.2
ค่ามาตรฐานกำหนด	≤ 10	≤ 10
ผลการเปรียบเทียบมาตรฐาน	ไม่ผ่าน (ผ่านบางช่วงเวลา ได้แก่ 11:00 – 14:00 น. และ 16:00 – 18:00 น.)	ไม่ผ่าน (ผ่านบางช่วงเวลา ได้แก่ 11:00 – 12:00 น. และ 16:00 – 18:00 น.)



ผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

โครงการ NKH Hotel

ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2565: วันที่ 19-20 กุมภาพันธ์ 2565

ตารางที่ 5 แสดงค่าระดับการรบกวน บริเวณข้างเคียงพื้นที่โครงการ (วันที่ 19-20 กุมภาพันธ์ 2565)

ช่วงเวลา	ค่าระดับการรบกวน (dB(A))	
	กรณีไม่มีแหล่งกำเนิดเสียงกระแทก เสียงแหลมดัง เสียงที่ก่อให้เกิดความสะเทือนอย่างใดอย่างหนึ่ง	กรณีมีแหล่งกำเนิดเสียงกระแทก เสียงแหลมดัง เสียงที่ก่อให้เกิดความสะเทือนอย่างใดอย่างหนึ่ง (+5dBA)
08:00 – 09:00	-2.5	2.5
09:00 – 10:00	-3.1	1.9
10:00 – 11:00	8.5	13.5
11:00 – 12:00	3.7	8.7
12:00 – 13:00	7.8	12.8
13:00 – 14:00	8.7	13.7
14:00 – 15:00	7.3	12.3
15:00 – 16:00	8.6	13.6
16:00 – 17:00	4.2	9.2
17:00 – 18:00	5.3	10.3
ค่ามาตรฐานกำหนด	≤ 10	≤ 10
ผลการเปรียบเทียบมาตรฐาน	ผ่าน	ไม่ผ่าน (ผ่านบางช่วงเวลา ได้แก่ 08.00 – 10.00 น. , 11:00 – 12:00 น. และ 16:00 – 17:00 น.)



ผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

โครงการ NKH Hotel

ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2565: วันที่ 20-21 กุมภาพันธ์ 2565

ตารางที่ 1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงขณะมีการรบกวน

ช่วงเวลา	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (ระดับเสียง LAeq 1 ชั่วโมง; dB(A))	
	บริเวณพื้นที่โครงการ	บริเวณข้างเคียงพื้นที่โครงการ
08:00 - 09:00	53.5	58.6
09:00 - 10:00	68.8	59.0
10:00 - 11:00	61.9	49.0
11:00 - 12:00	52.3	49.5
12:00 - 13:00	58.2	49.3
13:00 - 14:00	59.0	49.3
14:00 - 15:00	60.8	49.2
15:00 - 16:00	60.0	51.7
16:00 - 17:00	58.0	55.5
17:00 - 18:00	48.9	50.8

หมายเหตุ: ช่วงเวลา 10.00 – 18.00 น. (วันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2565), ช่วงเวลา 08.00 – 10.00 น. (วันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2565)

ตารางที่ 2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (บริเวณพื้นที่โครงการ)

ช่วงเวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ	
	ระดับเสียงพื้นฐาน (ระดับเสียง LA90 1 ชั่วโมง; dB(A))	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (ระดับเสียง LAeq ชั่วโมง; dB(A))
18:00 - 19:00	46.5	48.1
06:00 - 07:00	46.3	48.8
07:00 - 08:00	46.8	49.5
ค่าที่นำไปใช้คำนวณ	46.5	48.1

หมายเหตุ: ช่วงเวลา 18.00 – 19.00 น. (วันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2565), ช่วงเวลา 06.00 – 08.00 น. (วันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2565)



ผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

โครงการ NKH Hotel

ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2565: วันที่ 20-21 กุมภาพันธ์ 2565

ตารางที่ 3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (บริเวณข้างเคียงพื้นที่โครงการ)

ช่วงเวลา	บริเวณข้างเคียงพื้นที่โครงการ	
	ระดับเสียงพื้นฐาน (ระดับเสียง LA90 1 ชั่วโมง; dB(A))	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (ระดับเสียง LAeq 1 ชั่วโมง; dB(A))
18:00 - 19:00	47.0	48.9
06:00 - 07:00	47.0	50.8
07:00 - 08:00	50.3	56.1
ค่าที่นำไปใช้คำนวณ	47.0	50.8

หมายเหตุ: ช่วงเวลา 18.00 – 19.00 น. (วันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2565), ช่วงเวลา 06.00 – 08.00 น. (วันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2565)

ตารางที่ 4 แสดงค่าระดับการรบกวน บริเวณพื้นที่โครงการ (วันที่ 20-21 กุมภาพันธ์ 2565)

ช่วงเวลา	ค่าระดับการรบกวน (dB(A))	
	กรณีไม่มีแหล่งกำเนิดเสียงกระแทก เสียงแหลมดัง เสียงที่ก่อให้เกิดความสะเทือนอย่างใดอย่างหนึ่ง	กรณีมีแหล่งกำเนิดเสียงกระแทก เสียงแหลมดัง เสียงที่ก่อให้เกิดความสะเทือนอย่างใดอย่างหนึ่ง (+5dBA)
08:00 – 09:00	5.5	10.5
09:00 – 10:00	22.3	27.3
10:00 – 11:00	15.4	20.4
11:00 – 12:00	3.8	8.8
12:00 – 13:00	11.2	16.2
13:00 – 14:00	12.0	17.0
14:00 – 15:00	14.3	19.3
15:00 – 16:00	13.0	18.0
16:00 – 17:00	11.0	16.0
17:00 – 18:00	-4.6	0.4
ค่ามาตรฐานกำหนด	≤ 10	≤ 10
ผลการเปรียบเทียบกับมาตรฐาน	ไม่ผ่าน (ผ่านบางช่วงเวลา ได้แก่ 08.00 – 09.00 น., 11:00 – 12:00 น. และ 17:00 – 18:00 น.)	ไม่ผ่าน (ผ่านบางช่วงเวลา ได้แก่ 11:00 – 12:00 น. และ 17:00 – 18:00 น.)



ผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

โครงการ NKH Hotel

ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2565: วันที่ 20-21 กุมภาพันธ์ 2565

ตารางที่ 5 แสดงค่าระดับการรบกวน บริเวณข้างเคียงพื้นที่โครงการ (วันที่ 20-21 กุมภาพันธ์ 2565)

ช่วงเวลา	ค่าระดับการรบกวน (dB(A))	
	กรณีไม่มีแหล่งกำเนิดเสียงกระแทก เสียงแหลมดัง เสียงที่ก่อให้เกิดความสะเทือนอย่างใดอย่างหนึ่ง	กรณีมีแหล่งกำเนิดเสียงกระแทก เสียงแหลมดัง เสียงที่ก่อให้เกิดความสะเทือนอย่างใดอย่างหนึ่ง (+5dBA)
08:00 – 09:00	11.1	16.1
09:00 – 10:00	11.5	16.5
10:00 – 11:00	-5.0	0.0
11:00 – 12:00	-4.5	0.5
12:00 – 13:00	-4.7	0.3
13:00 – 14:00	-4.7	0.3
14:00 – 15:00	-4.8	0.2
15:00 – 16:00	-2.3	2.7
16:00 – 17:00	7.0	12.0
17:00 – 18:00	-3.2	1.8
ค่ามาตรฐานกำหนด	≤ 10	≤ 10
ผลการเปรียบเทียบมาตรฐาน	ไม่ผ่าน (ผ่านบางช่วงเวลา ได้แก่ 10:00 – 18:00 น.)	ไม่ผ่าน (ผ่านบางช่วงเวลา ได้แก่ 10:00 – 16:00 น. และ 17:00 – 18:00 น.)



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

ชื่อโครงการ : NKH Hotel
ชื่อผู้สั่งจ้าง : บริษัท แสตนด์การ์ด เพอร์ฟอร์แมนซ์ จำกัด
: 6/45 หมู่ 5 ซอยวัดด่านสำโรง ถนนศรีนครินทร์ ตำบลสำโรงเหนือ
: อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรปราการ 10270
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : BSWA 309 Octave Sound Level Meter S/N 560319
อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-19 มีนาคม 2565
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 48P X189986 Y1660009
ผู้เก็บตัวอย่าง : หน่วยวิจัยและที่ปรึกษาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมสุรนารี
: สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ช่วงเวลา	วันที่ 18-19 มีนาคม 2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
10:00 - 11:00	61.3	100.8	52.5
11:00 - 12:00	55.7	81.7	50.1
12:00 - 13:00	57.9	83.3	49.1
13:00 - 14:00	60.1	83.8	55.7
14:00 - 15:00	80.7	115.5	65.2
15:00 - 16:00	65.5	76.1	65.3
16:00 - 17:00	65.5	67.9	65.3
17:00 - 18:00	65.5	75.2	65.4
18:00 - 19:00	65.6	73.5	65.4
19:00 - 20:00	65.7	68.7	65.5
20:00 - 21:00	65.7	73.5	65.5
21:00 - 22:00	65.6	73.1	65.5
22:00 - 23:00	65.6	68.0	65.4
23:00 - 00:00	65.7	72.2	65.5
00:00 - 01:00	65.7	66.5	65.5
01:00 - 02:00	65.7	87.1	65.5
02:00 - 03:00	65.7	87.5	65.5
03:00 - 04:00	65.7	76.1	65.5
04:00 - 05:00	66.4	86.6	65.5
05:00 - 06:00	67.0	84.8	66.5
06:00 - 07:00	66.5	83.0	65.9
07:00 - 08:00	66.5	68.5	66.3
08:00 - 09:00	68.0	109.1	59.3
09:00 - 10:00	58.3	91.5	51.9
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	69.1		
ระดับเสียงสูงสุด	115.5		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	70.0		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	115.0		

มาตรฐาน: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ: มีฝนตกในระหว่างช่วงเวลาการตรวจวัดค่าระดับเสียง



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

ชื่อโครงการ : NKH Hotel
 ชื่อผู้สั่งจ้าง : บริษัท แสตนด์การ์ด เพอร์ฟอร์แมนซ์ จำกัด
 : 6/45 หมู่ 5 ซอยวัดด่านสำโรง ถนนศรีนครินทร์ ตำบลสำโรงเหนือ
 : อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรปราการ 10270
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : BSWA 309 Octave Sound Level Meter S/N 560319
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter วันที่เก็บตัวอย่าง : 19-20 มีนาคม 2565
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 48P X189986 Y1660009
 ผู้เก็บตัวอย่าง : หน่วยวิจัยและที่ปรึกษาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมสุรนารี
 : สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ช่วงเวลา	วันที่ 19-20 มีนาคม 2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
10:00 - 11:00	62.5	92.9	58.8
11:00 - 12:00	60.8	88.4	54.9
12:00 - 13:00	79.9	80.5	65.1
13:00 - 14:00	69.3	86.7	62.2
14:00 - 15:00	71.6	105.6	66.5
15:00 - 16:00	64.2	91.7	57.8
16:00 - 17:00	63.8	86.1	57.7
17:00 - 18:00	65.7	83.3	65.3
18:00 - 19:00	65.6	70.8	65.3
19:00 - 20:00	65.6	84.2	65.3
20:00 - 21:00	65.6	73.5	65.4
21:00 - 22:00	65.6	66.3	65.4
22:00 - 23:00	65.6	66.3	65.4
23:00 - 00:00	65.6	66.3	65.4
00:00 - 01:00	65.6	66.4	65.4
01:00 - 02:00	65.6	66.3	65.4
02:00 - 03:00	65.8	70.0	65.5
03:00 - 04:00	66.0	66.8	65.8
04:00 - 05:00	65.9	66.8	65.6
05:00 - 06:00	65.6	66.4	65.5
06:00 - 07:00	65.7	66.4	65.5
07:00 - 08:00	65.7	85.1	65.5
08:00 - 09:00	67.5	109.1	48.9
09:00 - 10:00	53.5	77.5	48.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	69.0		
ระดับเสียงสูงสุด	109.1		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	70.0		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	115.0		

มาตรฐาน: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ: มีฝนตกในระหว่างช่วงเวลากการตรวจวัดค่าระดับเสียง



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

ชื่อโครงการ : NKH Hotel
 ชื่อผู้สั่งจ้าง : บริษัท แสตนด์การ์ด เพอร์ฟอร์แมนซ์ จำกัด
 : 6/45 หมู่ 5 ซอยวัดด่านสำโรง ถนนศรีนครินทร์ ตำบลสำโรงเหนือ
 : อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรปราการ 10270
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : BSWA 309 Octave Sound Level Meter S/N 560319
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-21 มีนาคม 2565
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 48P X189986 Y1660009
 ผู้เก็บตัวอย่าง : หน่วยวิจัยและที่ปรึกษาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมสุรนารี
 : สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ช่วงเวลา	วันที่ 20-21 มีนาคม 2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
10:00 - 11:00	52.6	73.5	49.5
11:00 - 12:00	52.4	67.5	49.9
12:00 - 13:00	52.8	69.7	50.1
13:00 - 14:00	52.6	68.4	50.1
14:00 - 15:00	56.7	87.3	50.4
15:00 - 16:00	78.3	115.1	49.4
16:00 - 17:00	76.6	114.9	47.7
17:00 - 18:00	75.7	114.7	47.9
18:00 - 19:00	78.1	114.6	47.1
19:00 - 20:00	49.5	67.6	46.5
20:00 - 21:00	47.8	68.9	43.2
21:00 - 22:00	44.0	64.0	41.8
22:00 - 23:00	44.9	70.4	41.0
23:00 - 00:00	42.0	58.9	39.8
00:00 - 01:00	44.7	81.5	40.6
01:00 - 02:00	41.9	59.6	40.5
02:00 - 03:00	41.3	62.8	39.9
03:00 - 04:00	41.8	58.7	39.3
04:00 - 05:00	76.1	109.9	41.2
05:00 - 06:00	64.0	108.1	47.3
06:00 - 07:00	53.1	71.1	47.6
07:00 - 08:00	67.0	89.8	53.5
08:00 - 09:00	67.3	98.7	57.7
09:00 - 10:00	64.3	98.4	57.5
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	68.8		
ระดับเสียงสูงสุด	115.1		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	70.0		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	115.0		

มาตรฐาน: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ: มีฝนตกในระหว่างช่วงเวลากการตรวจวัดค่าระดับเสียง



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

ชื่อโครงการ : NKH Hotel
ชื่อผู้สั่งจ้าง : บริษัท แสตนด์การ์ด เพอร์ฟอร์แมนซ์ จำกัด
: 6/45 หมู่ 5 ซอยวัดด่านสำโรง ถนนศรีนครินทร์ ตำบลสำโรงเหนือ
: อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรปราการ 10270
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : BSWA 309 Octave Sound Level Meter S/N 560318
อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-19 มีนาคม 2565
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ข้างเคียงโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 48P X190043 Y1660018
ผู้เก็บตัวอย่าง : หน่วยวิจัยและที่ปรึกษาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมสุรนารี
: สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ช่วงเวลา	วันที่ 18-19 มีนาคม 2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
10:00 - 11:00	63.5	90.9	57.8
11:00 - 12:00	58.8	87.6	51.9
12:00 - 13:00	60.9	79.3	56.1
13:00 - 14:00	70.3	85.3	60.2
14:00 - 15:00	70.6	110.2	64.5
15:00 - 16:00	65.0	81.8	63.1
16:00 - 17:00	62.5	80.6	61.7
17:00 - 18:00	62.3	79.5	61.7
18:00 - 19:00	63.2	70.1	62.2
19:00 - 20:00	61.7	69.0	61.1
20:00 - 21:00	61.2	74.2	60.7
21:00 - 22:00	60.6	63.1	60.1
22:00 - 23:00	60.2	67.4	59.8
23:00 - 00:00	60.2	62.1	59.8
00:00 - 01:00	60.1	62.0	59.6
01:00 - 02:00	60.5	75.5	60.0
02:00 - 03:00	60.5	71.6	60.1
03:00 - 04:00	60.2	71.6	59.9
04:00 - 05:00	60.2	62.3	59.8
05:00 - 06:00	60.2	68.1	59.7
06:00 - 07:00	60.4	74.7	59.9
07:00 - 08:00	62.4	76.3	60.5
08:00 - 09:00	64.3	89.2	61.7
09:00 - 10:00	66.1	85.5	62.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	63.8		
ระดับเสียงสูงสุด	110.2		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	70.0		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	115.0		

มาตรฐาน: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ: มีฝนตกในระหว่างช่วงเวลาการตรวจวัดค่าระดับเสียง



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

ชื่อโครงการ : NKH Hotel
ชื่อผู้สั่งจ้าง : บริษัท แสตนด์การ์ด เพอร์ฟอร์แมนซ์ จำกัด
: 6/45 หมู่ 5 ซอยวัดด้านสำโรง ถนนศรีนครินทร์ ตำบลสำโรงเหนือ
: อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรปราการ 10270
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : BSWA 309 Octave Sound Level Meter S/N 560318
อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter วันที่เก็บตัวอย่าง : 19-20 มีนาคม 2565
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ข้างเคียงโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 48P X190043 Y1660018
ผู้เก็บตัวอย่าง : หน่วยวิจัยและที่ปรึกษาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมสุรนารี
: สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ช่วงเวลา	วันที่ 19-20 มีนาคม 2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
10:00 - 11:00	54.5	77.2	51.3
11:00 - 12:00	53.2	77.0	48.1
12:00 - 13:00	57.6	84.4	50.8
13:00 - 14:00	54.3	70.2	51.0
14:00 - 15:00	55.3	75.8	50.7
15:00 - 16:00	55.9	76.9	51.1
16:00 - 17:00	71.6	111.3	48.9
17:00 - 18:00	65.5	83.3	65.3
18:00 - 19:00	65.4	70.8	65.3
19:00 - 20:00	65.6	84.2	65.3
20:00 - 21:00	65.4	73.5	65.3
21:00 - 22:00	65.5	66.3	65.3
22:00 - 23:00	65.5	66.3	65.3
23:00 - 00:00	65.6	66.3	65.3
00:00 - 01:00	65.4	66.4	65.3
01:00 - 02:00	65.6	66.3	65.4
02:00 - 03:00	65.8	70.0	65.5
03:00 - 04:00	66.0	66.8	65.9
04:00 - 05:00	65.8	66.8	65.5
05:00 - 06:00	65.6	66.4	65.4
06:00 - 07:00	65.5	66.4	65.4
07:00 - 08:00	65.5	85.1	65.4
08:00 - 09:00	60.8	98.6	51.1
09:00 - 10:00	52.9	63.8	51.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	64.8		
ระดับเสียงสูงสุด	111.3		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	70.0		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	115.0		

มาตรฐาน: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ: มีฝนตกในระหว่างช่วงเวลาการตรวจวัดค่าระดับเสียง



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

ชื่อโครงการ : NKH Hotel
ชื่อผู้สั่งจ้าง : บริษัท แสตนด์การ์ด เพอร์ฟอร์แมนซ์ จำกัด
: 6/45 หมู่ 5 ซอยวัดด้านสำโรง ถนนศรีนครินทร์ ตำบลสำโรงเหนือ
: อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรปราการ 10270
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : BSWA 309 Octave Sound Level Meter S/N 560318
อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-21 มีนาคม 2565
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ข้างเคียงโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 48P X190043 Y1660018
ผู้เก็บตัวอย่าง : หน่วยวิจัยและที่ปรึกษาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมสุรนารี
: สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ช่วงเวลา	วันที่ 20-21 มีนาคม 2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
10:00 - 11:00	50.8	66.8	46.3
11:00 - 12:00	49.5	67.2	45.5
12:00 - 13:00	50.5	70.6	46.1
13:00 - 14:00	49.7	65.1	46.3
14:00 - 15:00	51.0	69.9	47.0
15:00 - 16:00	50.7	68.9	46.9
16:00 - 17:00	48.2	65.7	45.6
17:00 - 18:00	60.9	73.8	45.7
18:00 - 19:00	67.9	73.9	57.3
19:00 - 20:00	70.3	79.3	57.6
20:00 - 21:00	67.0	79.3	50.9
21:00 - 22:00	66.4	71.7	62.2
22:00 - 23:00	66.8	74.2	61.9
23:00 - 00:00	59.9	70.8	48.1
00:00 - 01:00	66.0	74.1	60.8
01:00 - 02:00	65.7	79.3	60.5
02:00 - 03:00	66.1	71.5	64.0
03:00 - 04:00	66.2	73.1	62.3
04:00 - 05:00	65.2	71.6	62.0
05:00 - 06:00	64.1	72.8	60.5
06:00 - 07:00	56.3	75.7	46.8
07:00 - 08:00	66.5	94.9	51.9
08:00 - 09:00	56.1	71.6	51.3
09:00 - 10:00	56.4	77.5	51.9
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	64.1		
ระดับเสียงสูงสุด	94.9		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	70.0		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	115.0		

มาตรฐาน: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ: มีฝนตกในระหว่างช่วงเวลาการตรวจวัดค่าระดับเสียง



ผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

โครงการ NKH Hotel

ประจำเดือนมีนาคม 2565: วันที่ 18-19 มีนาคม 2565

ตารางที่ 1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงขณะมีการรบกวน

ช่วงเวลา	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (ระดับเสียง LAeq 1 ชั่วโมง; dB(A))	
	บริเวณพื้นที่โครงการ	บริเวณข้างเคียงพื้นที่โครงการ
08:00 - 09:00	68.0	64.3
09:00 - 10:00	58.3	66.1
10:00 - 11:00	61.3	63.5
11:00 - 12:00	55.7	58.8
12:00 - 13:00	57.9	60.9
13:00 - 14:00	60.1	70.3
14:00 - 15:00	80.7	70.6
15:00 - 16:00	65.5	65.0
16:00 - 17:00	65.5	62.5
17:00 - 18:00	65.5	62.3

หมายเหตุ: ช่วงเวลา 10.00 – 18.00 น. (วันที่ 18 มีนาคม 2565), ช่วงเวลา 08.00 – 10.00 น. (วันที่ 19 มีนาคม 2565)

ตารางที่ 2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (บริเวณพื้นที่โครงการ)

ช่วงเวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ	
	ระดับเสียงพื้นฐาน (ระดับเสียง LA90 1 ชั่วโมง; dB(A))	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (ระดับเสียง LAeq ชั่วโมง; dB(A))
18:00 - 19:00	65.4	65.6
06:00 - 07:00	65.9	66.5
07:00 - 08:00	66.3	66.5
ค่าที่นำไปใช้คำนวณ	65.9	66.5

หมายเหตุ: ช่วงเวลา 18.00 – 19.00 น. (วันที่ 18 มีนาคม 2565), ช่วงเวลา 06.00 – 08.00 น. (วันที่ 19 มีนาคม 2565)



ผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

โครงการ NKH Hotel

ประจำเดือนมีนาคม 2565: วันที่ 18-19 มีนาคม 2565

ตารางที่ 3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (บริเวณข้างเคียงพื้นที่โครงการ)

ช่วงเวลา	บริเวณข้างเคียงพื้นที่โครงการ	
	ระดับเสียงพื้นฐาน (ระดับเสียง LA90 1 ชั่วโมง; dB(A))	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (ระดับเสียง LAeq 1 ชั่วโมง; dB(A))
18:00 - 19:00	62.2	63.2
06:00 - 07:00	59.9	60.4
07:00 - 08:00	60.5	62.4
ค่าที่นำไปใช้คำนวณ	60.5	62.4

หมายเหตุ: ช่วงเวลา 18.00 – 19.00 น. (วันที่ 18 มีนาคม 2565), ช่วงเวลา 06.00 – 08.00 น. (วันที่ 19 มีนาคม 2565)

ตารางที่ 4 แสดงค่าระดับการรบกวน บริเวณพื้นที่โครงการ (วันที่ 18-19 มีนาคม 2565)

ช่วงเวลา	ค่าระดับการรบกวน (dB(A))	
	กรณีไม่มีแหล่งกำเนิดเสียงกระแทก เสียงแหลมดัง เสียงที่ก่อให้เกิดความสะเทือนอย่างใดอย่างหนึ่ง	กรณีมีแหล่งกำเนิดเสียงกระแทก เสียงแหลมดัง เสียงที่ก่อให้เกิดความสะเทือนอย่างใดอย่างหนึ่ง (+5dBA)
08:00 – 09:00	-2.4	2.6
09:00 – 10:00	-14.6	-9.6
10:00 – 11:00	-11.6	-6.6
11:00 – 12:00	-17.2	-12.2
12:00 – 13:00	-15.0	-10.0
13:00 – 14:00	-12.8	-7.8
14:00 – 15:00	14.8	19.8
15:00 – 16:00	-7.4	-2.4
16:00 – 17:00	-7.4	-2.4
17:00 – 18:00	-7.4	-2.4
ค่ามาตรฐานกำหนด	≤ 10	≤ 10
ผลการเปรียบเทียบมาตรฐาน	ไม่ผ่าน (ผ่านบางช่วงเวลา ได้แก่ 08:00 – 14:00 น. และ 15:00 – 18:00 น.)	ไม่ผ่าน (ผ่านบางช่วงเวลา ได้แก่ 08:00 – 14:00 น. และ 15:00 – 18:00 น.)



ผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

โครงการ NKH Hotel

ประจำเดือนมีนาคม 2565: วันที่ 18-19 มีนาคม 2565

ตารางที่ 5 แสดงค่าระดับการรบกวน บริเวณข้างเคียงพื้นที่โครงการ (วันที่ 18-19 มีนาคม 2565)

ช่วงเวลา	ค่าระดับการรบกวน (dB(A))	
	กรณีไม่มีแหล่งกำเนิดเสียงกระแทก เสียงแหลมดัง เสียงที่ก่อให้เกิดความสะเทือนอย่างใดอย่างหนึ่ง	กรณีมีแหล่งกำเนิดเสียงกระแทก เสียงแหลมดัง เสียงที่ก่อให้เกิดความสะเทือนอย่างใดอย่างหนึ่ง (+5dBA)
08:00 – 09:00	-0.7	4.3
09:00 – 10:00	3.6	8.6
10:00 – 11:00	-4.0	1.0
11:00 – 12:00	-8.7	-3.7
12:00 – 13:00	-6.6	-1.6
13:00 – 14:00	9.3	14.3
14:00 – 15:00	9.6	14.6
15:00 – 16:00	1.5	6.5
16:00 – 17:00	-5.0	0.0
17:00 – 18:00	-5.2	-0.2
ค่ามาตรฐานกำหนด	≤ 10	≤ 10
ผลการเปรียบเทียบมาตรฐาน	ผ่าน	ไม่ผ่าน (ผ่านบางช่วงเวลา ได้แก่ 08:00 – 13:00 น. และ 15:00 – 18:00 น.)



ผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

โครงการ NKH Hotel

ประจำเดือนมีนาคม 2565: วันที่ 19-20 มีนาคม 2565

ตารางที่ 1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงขณะมีการรบกวน

ช่วงเวลา	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (ระดับเสียง LAeq 1 ชั่วโมง; dB(A))	
	บริเวณพื้นที่โครงการ	บริเวณข้างเคียงพื้นที่โครงการ
08:00 - 09:00	67.5	60.8
09:00 - 10:00	53.5	52.9
10:00 - 11:00	62.5	54.5
11:00 - 12:00	60.8	53.2
12:00 - 13:00	79.9	57.6
13:00 - 14:00	69.3	54.3
14:00 - 15:00	71.6	55.3
15:00 - 16:00	64.2	55.9
16:00 - 17:00	63.8	71.6
17:00 - 18:00	65.7	65.5

หมายเหตุ: ช่วงเวลา 10.00 – 18.00 น. (วันที่ 19 มีนาคม 2565), ช่วงเวลา 08.00 – 10.00 น. (วันที่ 20 มีนาคม 2565)

ตารางที่ 2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (บริเวณพื้นที่โครงการ)

ช่วงเวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ	
	ระดับเสียงพื้นฐาน (ระดับเสียง LA90 1 ชั่วโมง; dB(A))	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (ระดับเสียง LAeq ชั่วโมง; dB(A))
18:00 - 19:00	65.3	65.6
06:00 - 07:00	65.5	65.7
07:00 - 08:00	65.5	65.7
ค่าที่นำไปใช้คำนวณ	65.5	65.7

หมายเหตุ: ช่วงเวลา 18.00 – 19.00 น. (วันที่ 19 มีนาคม 2565), ช่วงเวลา 06.00 – 08.00 น. (วันที่ 20 มีนาคม 2565)



ผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

โครงการ NKH Hotel

ประจำเดือนมีนาคม 2565: วันที่ 19-20 มีนาคม 2565

ตารางที่ 3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (บริเวณข้างเคียงพื้นที่โครงการ)

ช่วงเวลา	บริเวณข้างเคียงพื้นที่โครงการ	
	ระดับเสียงพื้นฐาน (ระดับเสียง LA90 1 ชั่วโมง; dB(A))	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (ระดับเสียง LAeq 1 ชั่วโมง; dB(A))
18:00 - 19:00	65.3	65.4
06:00 - 07:00	65.4	65.5
07:00 - 08:00	65.4	65.5
ค่าที่นำไปใช้คำนวณ	65.4	65.5

หมายเหตุ: ช่วงเวลา 18.00 – 19.00 น. (วันที่ 19 มีนาคม 2565), ช่วงเวลา 06.00 – 08.00 น. (วันที่ 20 มีนาคม 2565)

ตารางที่ 4 แสดงค่าระดับการรบกวน บริเวณพื้นที่โครงการ (วันที่ 19-20 มีนาคม 2565)

ช่วงเวลา	ค่าระดับการรบกวน (dB(A))	
	กรณีไม่มีแหล่งกำเนิดเสียงกระแทก เสียงแหลมดัง เสียงที่ก่อให้เกิดความสะเทือนอย่างใดอย่างหนึ่ง	กรณีมีแหล่งกำเนิดเสียงกระแทก เสียงแหลมดัง เสียงที่ก่อให้เกิดความสะเทือนอย่างใดอย่างหนึ่ง (+5dBA)
08:00 – 09:00	-2.5	2.5
09:00 – 10:00	-19.0	-14.0
10:00 – 11:00	-10.0	-5.0
11:00 – 12:00	-11.7	-6.7
12:00 – 13:00	14.4	19.4
13:00 – 14:00	1.8	6.8
14:00 – 15:00	4.6	9.6
15:00 – 16:00	-8.3	-3.3
16:00 – 17:00	-8.7	-3.7
17:00 – 18:00	-6.8	-1.8
ค่ามาตรฐานกำหนด	≤ 10	≤ 10
ผลการเปรียบเทียบกับมาตรฐาน	ไม่ผ่าน (ผ่านบางช่วงเวลา ได้แก่ 08.00 – 12.00 น. และ 13.00 – 18.00 น.)	ไม่ผ่าน (ผ่านบางช่วงเวลา ได้แก่ 08.00 – 12.00 น. และ 13.00 – 18.00 น.)



ผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

โครงการ NKH Hotel

ประจำเดือนมีนาคม 2565: วันที่ 19-20 มีนาคม 2565

ตารางที่ 5 แสดงค่าระดับการรบกวน บริเวณข้างเคียงพื้นที่โครงการ (วันที่ 19-20 มีนาคม 2565)

ช่วงเวลา	ค่าระดับการรบกวน (dB(A))	
	กรณีไม่มีแหล่งกำเนิดเสียงกระแทก เสียงแหลมดัง เสียงที่ก่อให้เกิดความสะเทือนอย่างใดอย่างหนึ่ง	กรณีมีแหล่งกำเนิดเสียงกระแทก เสียงแหลมดัง เสียงที่ก่อให้เกิดความสะเทือนอย่างใดอย่างหนึ่ง (+5dBA)
08:00 – 09:00	-11.6	-6.6
09:00 – 10:00	-19.5	-14.5
10:00 – 11:00	-17.9	-12.9
11:00 – 12:00	-19.2	-14.2
12:00 – 13:00	-14.8	-9.8
13:00 – 14:00	-18.1	-13.1
14:00 – 15:00	-17.1	-12.1
15:00 – 16:00	-16.5	-11.5
16:00 – 17:00	4.7	9.7
17:00 – 18:00	-6.9	-1.9
ค่ามาตรฐานกำหนด	≤ 10	≤ 10
ผลการเปรียบเทียบมาตรฐาน	ผ่าน	ผ่าน



ผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

โครงการ NKH Hotel

ประจำเดือนมีนาคม 2565: วันที่ 20-21 มีนาคม 2565

ตารางที่ 1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงขณะมีการรบกวน

ช่วงเวลา	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (ระดับเสียง LAeq 1 ชั่วโมง; dB(A))	
	บริเวณพื้นที่โครงการ	บริเวณข้างเคียงพื้นที่โครงการ
08:00 - 09:00	67.3	56.1
09:00 - 10:00	64.3	56.4
10:00 - 11:00	52.6	50.8
11:00 - 12:00	52.4	49.5
12:00 - 13:00	52.8	50.5
13:00 - 14:00	52.6	49.7
14:00 - 15:00	56.7	51.0
15:00 - 16:00	78.3	50.7
16:00 - 17:00	76.6	48.2
17:00 - 18:00	75.7	60.9

หมายเหตุ: ช่วงเวลา 10.00 – 18.00 น. (วันที่ 20 มีนาคม 2565), ช่วงเวลา 08.00 – 10.00 น. (วันที่ 21 มีนาคม 2565)

ตารางที่ 2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (บริเวณพื้นที่โครงการ)

ช่วงเวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ	
	ระดับเสียงพื้นฐาน (ระดับเสียง LA90 1 ชั่วโมง; dB(A))	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (ระดับเสียง LAeq ชั่วโมง; dB(A))
18:00 - 19:00	47.1	78.1
06:00 - 07:00	47.6	53.1
07:00 - 08:00	53.5	67.0
ค่าที่นำไปใช้คำนวณ	47.6	53.1

หมายเหตุ: ช่วงเวลา 18.00 – 19.00 น. (วันที่ 20 มีนาคม 2565), ช่วงเวลา 06.00 – 08.00 น. (วันที่ 21 มีนาคม 2565)



ผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

โครงการ NKH Hotel

ประจำเดือนมีนาคม 2565: วันที่ 20-21 มีนาคม 2565

ตารางที่ 3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (บริเวณข้างเคียงพื้นที่โครงการ)

ช่วงเวลา	บริเวณข้างเคียงพื้นที่โครงการ	
	ระดับเสียงพื้นฐาน (ระดับเสียง LA90 1 ชั่วโมง; dB(A))	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (ระดับเสียง LAeq 1 ชั่วโมง; dB(A))
18:00 - 19:00	57.3	67.9
06:00 - 07:00	46.8	56.3
07:00 - 08:00	51.9	66.5
ค่าที่นำไปใช้คำนวณ	51.9	66.5

หมายเหตุ: ช่วงเวลา 18.00 – 19.00 น. (วันที่ 20 มีนาคม 2565), ช่วงเวลา 06.00 – 08.00 น. (วันที่ 21 มีนาคม 2565)

ตารางที่ 4 แสดงค่าระดับการรบกวน บริเวณพื้นที่โครงการ (วันที่ 20-21 มีนาคม 2565)

ช่วงเวลา	ค่าระดับการรบกวน (dB(A))	
	กรณีไม่มีแหล่งกำเนิดเสียงกระแทก เสียงแหลมดัง เสียงที่ก่อให้เกิดความสะเทือนอย่างใดอย่างหนึ่ง	กรณีมีแหล่งกำเนิดเสียงกระแทก เสียงแหลมดัง เสียงที่ก่อให้เกิดความสะเทือนอย่างใดอย่างหนึ่ง (+5dBA)
08:00 – 09:00	19.7	24.7
09:00 – 10:00	16.7	21.7
10:00 – 11:00	-2.0	3.0
11:00 – 12:00	-2.2	2.8
12:00 – 13:00	-1.8	3.2
13:00 – 14:00	-2.0	3.0
14:00 – 15:00	7.1	12.1
15:00 – 16:00	30.7	35.7
16:00 – 17:00	29.0	34.0
17:00 – 18:00	28.1	33.1
ค่ามาตรฐานกำหนด	≤ 10	≤ 10
ผลการเปรียบเทียบกับมาตรฐาน	ไม่ผ่าน (ผ่านบางช่วงเวลา ได้แก่ 10.00 – 15.00 น.)	ไม่ผ่าน (ผ่านบางช่วงเวลา ได้แก่ 10.00 – 14.00 น.)



ผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

โครงการ NKH Hotel

ประจำเดือนมีนาคม 2565: วันที่ 20-21 มีนาคม 2565

ตารางที่ 5 แสดงค่าระดับการรบกวน บริเวณข้างเคียงพื้นที่โครงการ (วันที่ 20-21 มีนาคม 2565)

ช่วงเวลา	ค่าระดับการรบกวน (dB(A))	
	กรณีไม่มีแหล่งกำเนิดเสียงกระแทก เสียงแหลมดัง เสียงที่ก่อให้เกิดความสะเทือนอย่างใดอย่างหนึ่ง	กรณีมีแหล่งกำเนิดเสียงกระแทก เสียงแหลมดัง เสียงที่ก่อให้เกิดความสะเทือนอย่างใดอย่างหนึ่ง (+5dBA)
08:00 – 09:00	-2.8	2.2
09:00 – 10:00	-2.5	2.5
10:00 – 11:00	-8.1	-3.1
11:00 – 12:00	-9.4	-4.4
12:00 – 13:00	-8.4	-3.4
13:00 – 14:00	-9.2	-4.2
14:00 – 15:00	-7.9	-2.9
15:00 – 16:00	-8.2	-3.2
16:00 – 17:00	-10.7	-5.7
17:00 – 18:00	2.0	7.0
ค่ามาตรฐานกำหนด	≤ 10	≤ 10
ผลการเปรียบเทียบมาตรฐาน	ผ่าน	ผ่าน

หมายเหตุ: การตรวจวัดเสียงรบกวนในระหว่างวันที่ 18 – 21 มีนาคม 2565 พบว่า มีฝนตกในหลายช่วงเวลาของแต่ละวัน ดังนั้นผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวนในครั้งนี้ จึงมีอุปสรรคและแหล่งกำเนิดเสียงอื่นที่ไม่ใช่สภาพการณ์ปกติ

ที่ อว 7414(15)/๑๙๙



สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม
สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี
อำเภอเมืองนครราชสีมา
จังหวัดนครราชสีมา 30000

๑๑ พฤษภาคม 2565

เรื่อง ส่งผลการตรวจวัดระดับเสียง ประจำเดือนเมษายน 2565

เรียน คุณธนาคม คงกาญจน์ ผู้จัดการโครงการ บริษัท แสตนด์การ์ด เพอร์ฟอร์แมนซ์ จำกัด
เลขที่ 6/45 หมู่ 5 ซอยวัดด่านสำโรง ถนนศรีนครินทร์ ตำบลสำโรงเหนือ อำเภอเมือง
จังหวัดสมุทรปราการ 10270

อ้างถึง ใบหนังสือสั่งจ้าง เลขที่ WOJ302-0494 ลงวันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2565

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1) รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง จำนวน 6 แผ่น
2) รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน จำนวน 9 แผ่น

ตามหนังสือสั่งจ้างที่อ้างถึง บริษัท แสตนด์การ์ด เพอร์ฟอร์แมนซ์ จำกัด ได้สั่งจ้างให้สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ดำเนินการจัดทำรายงานผลการดำเนินงานตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารโรงแรม ค.ส.ล. สูง 23 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น ถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 2 (ถนนมิตรภาพ) ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา ระยะก่อสร้าง (ช่วงระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2565) นั้น ซึ่งในการดำเนินการดังกล่าว จะต้องตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศโดยทั่วไปและเสียงรบกวน จำนวน 2 จุด ได้แก่ 1) บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัดจุดตรวจวัด 48P X189986 Y1660009) และ 2) บริเวณข้างเคียงพื้นที่โครงการ (พิกัดจุดตรวจวัด 48P X190043 Y1660018) โดยกำหนดการตรวจวัดเดือนละ 3 วัน

สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศโดยทั่วไป จำนวน 2 จุด ดังกล่าวข้างต้น ในวันที่ 22 - 25 เมษายน 2565 ด้วยเครื่องวัดระดับเสียงของศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี โดยการตรวจวัดเป็นไปตามหลักวิชาการและอำนวยความสะดวกตรวจวัดโดยอาจารย์ ดร.ฉัตรเพชร ยศพล อาจารย์ประจำสาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม ซึ่งผลการตรวจวัดระดับเสียงประจำเดือน เมษายน 2565 ปรากฏในรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(รองศาสตราจารย์ ดร.บุญชัย วิจิตรเสถียร)

หัวหน้าสาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0 4422 4451

โทรสาร 0 4422 4220



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

ชื่อโครงการ : NKH Hotel
ชื่อผู้สั่งจ้าง : บริษัท แสตนด์การ์ด เพอร์ฟอร์แมนซ์ จำกัด
: 6/45 หมู่ 5 ซอยวัดด่านสำโรง ถนนศรีนครินทร์ ตำบลสำโรงเหนือ
: อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรปราการ 10270
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : BSWA 309 Octave Sound Level Meter S/N 560319
อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter วันที่เก็บตัวอย่าง : 22-23 เมษายน 2565
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 48P X189986 Y1660009
ผู้เก็บตัวอย่าง : หน่วยวิจัยและที่ปรึกษาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมสุรนารี
: สาขาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ช่วงเวลา	วันที่ 22-23 เมษายน 2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
10:00 - 11:00	63.9	84.8	52.9
11:00 - 12:00	57.1	78.2	48.0
12:00 - 13:00	58.2	87.5	47.4
13:00 - 14:00	67.7	86.8	54.5
14:00 - 15:00	72.4	93.2	50.3
15:00 - 16:00	75.2	91.5	51.2
16:00 - 17:00	51.0	77.8	45.7
17:00 - 18:00	59.0	100.2	44.7
18:00 - 19:00	48.1	74.0	45.4
19:00 - 20:00	49.8	61.6	48.4
20:00 - 21:00	54.5	90.5	48.2
21:00 - 22:00	49.8	63.8	47.9
22:00 - 23:00	46.9	66.9	45.7
23:00 - 00:00	47.9	71.9	46.0
00:00 - 01:00	47.7	70.2	44.9
01:00 - 02:00	47.2	66.0	45.6
02:00 - 03:00	51.3	56.5	45.2
03:00 - 04:00	51.0	61.4	45.9
04:00 - 05:00	49.3	61.4	45.9
05:00 - 06:00	48.2	74.0	40.9
06:00 - 07:00	46.9	73.5	41.4
07:00 - 08:00	52.8	75.7	44.3
08:00 - 09:00	54.6	86.0	47.6
09:00 - 10:00	56.4	78.4	51.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	64.2		
ระดับเสียงสูงสุด	100.2		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	70.0		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	115.0		

มาตรฐาน: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

ชื่อโครงการ : NKH Hotel
ชื่อผู้สั่งจ้าง : บริษัท แสตนด์การ์ด เพอร์ฟอร์แมนซ์ จำกัด
: 6/45 หมู่ 5 ซอยวัดด่านสำโรง ถนนศรีนครินทร์ ตำบลสำโรงเหนือ
: อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรปราการ 10270
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : BSWA 309 Octave Sound Level Meter S/N 560319
อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter วันที่เก็บตัวอย่าง : 23-24 เมษายน 2565
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 48P X189986 Y1660009
ผู้เก็บตัวอย่าง : หน่วยวิจัยและที่ปรึกษาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมสุรนารี
: สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ช่วงเวลา	วันที่ 23-24 เมษายน 2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
10:00 - 11:00	55.0	75.4	47.1
11:00 - 12:00	52.3	75.6	44.9
12:00 - 13:00	54.8	75.2	48.6
13:00 - 14:00	76.9	88.8	49.8
14:00 - 15:00	71.5	99.9	51.2
15:00 - 16:00	57.1	78.1	48.5
16:00 - 17:00	50.0	75.4	44.6
17:00 - 18:00	49.2	79.5	44.2
18:00 - 19:00	51.0	78.8	46.4
19:00 - 20:00	51.8	67.8	49.8
20:00 - 21:00	52.3	76.4	50.5
21:00 - 22:00	52.3	67.0	50.8
22:00 - 23:00	52.4	68.4	50.7
23:00 - 00:00	52.2	67.2	50.7
00:00 - 01:00	54.2	65.6	51.5
01:00 - 02:00	54.0	72.1	52.1
02:00 - 03:00	55.0	70.5	53.0
03:00 - 04:00	54.7	66.2	53.0
04:00 - 05:00	56.0	83.8	54.4
05:00 - 06:00	54.5	63.4	53.2
06:00 - 07:00	53.7	72.7	51.9
07:00 - 08:00	50.6	75.8	46.9
08:00 - 09:00	48.3	70.9	44.3
09:00 - 10:00	57.5	89.5	44.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	64.6		
ระดับเสียงสูงสุด	99.9		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	70.0		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	115.0		

มาตรฐาน: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

ชื่อโครงการ : NKH Hotel
ชื่อผู้สั่งจ้าง : บริษัท แสตนด์การ์ด เพอร์ฟอร์แมนซ์ จำกัด
: 6/45 หมู่ 5 ซอยวัดด่านสำโรง ถนนศรีนครินทร์ ตำบลสำโรงเหนือ
: อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรปราการ 10270
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : BSWA 309 Octave Sound Level Meter S/N 560319
อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter วันที่เก็บตัวอย่าง : 24-25 เมษายน 2565
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 48P X189986 Y1660009
ผู้เก็บตัวอย่าง : หน่วยวิจัยและที่ปรึกษาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมสุรนารี
: สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ช่วงเวลา	วันที่ 24-25 เมษายน 2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90 dB(A)
10:00 - 11:00	46.5	72.8	43.9
11:00 - 12:00	46.6	72.3	43.0
12:00 - 13:00	47.5	69.7	43.5
13:00 - 14:00	47.7	73.2	43.6
14:00 - 15:00	47.2	76.6	43.4
15:00 - 16:00	45.3	67.7	42.6
16:00 - 17:00	48.4	75.9	43.0
17:00 - 18:00	50.8	74.7	46.7
18:00 - 19:00	52.4	67.8	50.0
19:00 - 20:00	52.2	63.1	49.7
20:00 - 21:00	50.5	64.5	47.4
21:00 - 22:00	47.7	62.4	46.5
22:00 - 23:00	50.9	72.4	46.2
23:00 - 00:00	54.2	63.3	46.2
00:00 - 01:00	47.9	64.5	45.3
01:00 - 02:00	46.7	64.4	45.3
02:00 - 03:00	46.8	65.9	45.4
03:00 - 04:00	46.9	61.4	45.6
04:00 - 05:00	47.4	66.8	45.2
05:00 - 06:00	47.6	68.2	45.3
06:00 - 07:00	54.0	79.2	46.5
07:00 - 08:00	56.0	80.9	49.1
08:00 - 09:00	56.2	80.6	49.1
09:00 - 10:00	59.1	97.2	52.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	51.7		
ระดับเสียงสูงสุด	97.2		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	70.0		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	115.0		

มาตรฐาน: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ: มีฝนตกในระหว่างช่วงเวลาการตรวจวัดค่าระดับเสียง



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

ชื่อโครงการ : NKH Hotel
 ชื่อผู้สั่งจ้าง : บริษัท แสตนด์การ์ด เพอร์ฟอร์แมนซ์ จำกัด
 : 6/45 หมู่ 5 ซอยวัดด้านสำโรง ถนนศรีนครินทร์ ตำบลสำโรงเหนือ
 : อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรปราการ 10270
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : BSWA 309 Octave Sound Level Meter S/N 560318
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter วันที่เก็บตัวอย่าง : 22-23 เมษายน 2565
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ข้างเคียงโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 48P X190043 Y1660018
 ผู้เก็บตัวอย่าง : หน่วยวิจัยและที่ปรึกษาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมสุรนารี
 : สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ช่วงเวลา	วันที่ 22-23 เมษายน 2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
10:00 - 11:00	53.0	68.7	49.3
11:00 - 12:00	52.2	71.1	47.7
12:00 - 13:00	47.7	67.0	44.9
13:00 - 14:00	57.6	102.2	48.1
14:00 - 15:00	58.5	83.2	53.2
15:00 - 16:00	55.8	73.7	53.5
16:00 - 17:00	54.0	69.5	52.4
17:00 - 18:00	53.2	66.8	52.0
18:00 - 19:00	52.9	64.5	52.3
19:00 - 20:00	53.6	60.6	52.8
20:00 - 21:00	53.3	64.5	52.7
21:00 - 22:00	52.6	57.5	52.2
22:00 - 23:00	52.6	54.7	52.1
23:00 - 00:00	52.4	55.8	51.9
00:00 - 01:00	52.0	57.4	51.6
01:00 - 02:00	52.9	70.0	51.9
02:00 - 03:00	52.2	59.0	51.6
03:00 - 04:00	51.8	58.2	51.2
04:00 - 05:00	52.2	61.8	51.3
05:00 - 06:00	53.1	68.4	51.5
06:00 - 07:00	52.1	66.0	51.2
07:00 - 08:00	53.1	69.1	51.4
08:00 - 09:00	54.1	67.7	52.4
09:00 - 10:00	55.9	81.6	53.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	53.8		
ระดับเสียงสูงสุด	102.2		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	70.0		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	115.0		

มาตรฐาน: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

ชื่อโครงการ : NKH Hotel
ชื่อผู้สั่งจ้าง : บริษัท แสตนด์การ์ด เพอร์ฟอร์แมนซ์ จำกัด
: 6/45 หมู่ 5 ซอยวัดด้านสำโรง ถนนศรีนครินทร์ ตำบลสำโรงเหนือ
: อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรปราการ 10270
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : BSWA 309 Octave Sound Level Meter S/N 560318
อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter วันที่เก็บตัวอย่าง : 23-24 เมษายน 2565
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ข้างเคียงโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 48P X190043 Y1660018
ผู้เก็บตัวอย่าง : หน่วยวิจัยและที่ปรึกษาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมสุรนารี
: สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ช่วงเวลา	วันที่ 23-24 เมษายน 2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
10:00 - 11:00	54.0	70.2	47.7
11:00 - 12:00	53.5	82.5	45.4
12:00 - 13:00	51.5	67.6	47.3
13:00 - 14:00	52.2	69.4	47.5
14:00 - 15:00	55.1	77.7	48.6
15:00 - 16:00	50.3	72.7	46.9
16:00 - 17:00	50.5	99.5	45.2
17:00 - 18:00	47.0	62.4	43.9
18:00 - 19:00	49.0	70.4	46.0
19:00 - 20:00	49.4	58.9	47.4
20:00 - 21:00	49.1	60.3	46.7
21:00 - 22:00	49.5	59.7	47.8
22:00 - 23:00	48.3	65.8	45.3
23:00 - 00:00	47.6	60.6	45.2
00:00 - 01:00	45.9	55.2	44.7
01:00 - 02:00	47.0	56.5	44.2
02:00 - 03:00	46.5	59.2	43.3
03:00 - 04:00	44.2	59.9	41.2
04:00 - 05:00	48.2	65.9	42.1
05:00 - 06:00	47.5	72.3	41.6
06:00 - 07:00	46.9	60.4	44.7
07:00 - 08:00	50.5	72.8	46.3
08:00 - 09:00	50.3	65.7	46.6
09:00 - 10:00	53.0	73.8	46.3
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	50.3		
ระดับเสียงสูงสุด	99.5		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	70.0		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	115.0		

มาตรฐาน: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

ชื่อโครงการ : NKH Hotel
ชื่อผู้สั่งจ้าง : บริษัท แสตนด์การ์ด เพอร์ฟอร์แมนซ์ จำกัด
: 6/45 หมู่ 5 ซอยวัดด้านสำโรง ถนนศรีนครินทร์ ตำบลสำโรงเหนือ
: อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรปราการ 10270
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : BSWA 309 Octave Sound Level Meter S/N 560318
อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter วันที่เก็บตัวอย่าง : 24-25 เมษายน 2565
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ข้างเคียงโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 48P X190043 Y1660018
ผู้เก็บตัวอย่าง : หน่วยวิจัยและที่ปรึกษาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมสุรนารี
: สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ช่วงเวลา	วันที่ 24-25 เมษายน 2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
10:00 - 11:00	50.0	67.4	46.3
11:00 - 12:00	47.0	64.8	45.2
12:00 - 13:00	49.2	69.6	45.9
13:00 - 14:00	50.4	70.4	46.5
14:00 - 15:00	49.0	67.5	45.6
15:00 - 16:00	47.6	66.0	44.6
16:00 - 17:00	46.8	69.0	43.9
17:00 - 18:00	46.9	61.8	44.2
18:00 - 19:00	50.7	64.0	47.4
19:00 - 20:00	49.2	62.0	46.4
20:00 - 21:00	49.5	62.9	47.0
21:00 - 22:00	49.9	62.2	45.8
22:00 - 23:00	47.9	64.6	44.0
23:00 - 00:00	49.5	61.6	47.4
00:00 - 01:00	48.3	59.0	44.6
01:00 - 02:00	46.3	59.0	43.9
02:00 - 03:00	46.8	60.9	42.3
03:00 - 04:00	44.0	62.0	40.9
04:00 - 05:00	47.4	64.9	41.1
05:00 - 06:00	47.7	67.9	42.1
06:00 - 07:00	50.2	71.1	44.8
07:00 - 08:00	54.4	70.6	49.4
08:00 - 09:00	53.0	69.8	49.4
09:00 - 10:00	56.5	89.5	51.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	50.1		
ระดับเสียงสูงสุด	89.5		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	70.0		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	115.0		

มาตรฐาน: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



ผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

โครงการ NKH Hotel

ประจำเดือนมีนาคม 2565: วันที่ 22-23 เมษายน 2565

ตารางที่ 1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงขณะมีการรบกวน

ช่วงเวลา	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (ระดับเสียง LAeq 1 ชั่วโมง; dB(A))	
	บริเวณพื้นที่โครงการ	บริเวณข้างเคียงพื้นที่โครงการ
08:00 - 09:00	54.6	54.1
09:00 - 10:00	56.4	55.9
10:00 - 11:00	63.9	53.0
11:00 - 12:00	57.1	52.2
12:00 - 13:00	58.2	47.7
13:00 - 14:00	67.7	57.6
14:00 - 15:00	72.4	58.5
15:00 - 16:00	75.2	55.8
16:00 - 17:00	51.0	54.0
17:00 - 18:00	59.0	53.2

หมายเหตุ: ช่วงเวลา 10.00 – 18.00 น. (วันที่ 22 เมษายน 2565), ช่วงเวลา 08.00 – 10.00 น. (วันที่ 23 เมษายน 2565)

ตารางที่ 2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (บริเวณพื้นที่โครงการ)

ช่วงเวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ	
	ระดับเสียงพื้นฐาน (ระดับเสียง LA90 1 ชั่วโมง; dB(A))	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (ระดับเสียง LAeq ชั่วโมง; dB(A))
18:00 - 19:00	45.4	48.1
06:00 - 07:00	41.4	46.9
07:00 - 08:00	44.3	52.8
ค่าที่นำไปใช้คำนวณ	44.3	52.8

หมายเหตุ: ช่วงเวลา 18.00 – 19.00 น. (วันที่ 22 เมษายน 2565), ช่วงเวลา 06.00 – 08.00 น. (วันที่ 23 เมษายน 2565)



ผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

โครงการ NKH Hotel

ประจำเดือนมีนาคม 2565: วันที่ 22-23 เมษายน 2565

ตารางที่ 3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (บริเวณข้างเคียงพื้นที่โครงการ)

ช่วงเวลา	บริเวณข้างเคียงพื้นที่โครงการ	
	ระดับเสียงพื้นฐาน (ระดับเสียง LA90 1 ชั่วโมง; dB(A))	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (ระดับเสียง LAeq 1 ชั่วโมง; dB(A))
18:00 - 19:00	52.3	52.9
06:00 - 07:00	51.2	52.1
07:00 - 08:00	51.4	53.1
ค่าที่นำไปใช้คำนวณ	51.4	53.1

หมายเหตุ: ช่วงเวลา 18.00 – 19.00 น. (วันที่ 22 เมษายน 2565), ช่วงเวลา 06.00 – 08.00 น. (วันที่ 23 เมษายน 2565)

ตารางที่ 4 แสดงค่าระดับการรบกวน บริเวณพื้นที่โครงการ (วันที่ 22-23 เมษายน 2565)

ช่วงเวลา	ค่าระดับการรบกวน (dB(A))	
	กรณีไม่มีแหล่งกำเนิดเสียงกระแทก เสียงแหลมดัง เสียงที่ก่อให้เกิดความสะเทือนอย่างใดอย่างหนึ่ง	กรณีมีแหล่งกำเนิดเสียงกระแทก เสียงแหลมดัง เสียงที่ก่อให้เกิดความสะเทือนอย่างใดอย่างหนึ่ง (+5dBA)
08:00 – 09:00	5.8	10.8
09:00 – 10:00	10.1	15.1
10:00 – 11:00	19.1	24.1
11:00 – 12:00	10.8	15.8
12:00 – 13:00	12.4	17.4
13:00 – 14:00	23.4	28.4
14:00 – 15:00	28.1	33.1
15:00 – 16:00	30.9	35.9
16:00 – 17:00	-0.3	4.7
17:00 – 18:00	13.2	18.2
ค่ามาตรฐานกำหนด	≤ 10	≤ 10
ผลการเปรียบเทียบกับมาตรฐาน	ไม่ผ่าน (ผ่านบางช่วงเวลา ได้แก่ 08:00 – 09:00 น. และ 16:00 – 17:00 น.)	ไม่ผ่าน (ผ่านบางช่วงเวลา ได้แก่ 16:00 – 17:00 น.)



ผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

โครงการ NKH Hotel

ประจำเดือนมีนาคม 2565: วันที่ 22-23 เมษายน 2565

ตารางที่ 5 แสดงค่าระดับการรบกวน บริเวณข้างเคียงพื้นที่โครงการ (วันที่ 22-23 เมษายน 2565)

ช่วงเวลา	ค่าระดับการรบกวน (dB(A))	
	กรณีไม่มีแหล่งกำเนิดเสียงกระแทก เสียงแหลมดัง เสียงที่ก่อให้เกิดความสะเทือนอย่างใดอย่างหนึ่ง	กรณีมีแหล่งกำเนิดเสียงกระแทก เสียงแหลมดัง เสียงที่ก่อให้เกิดความสะเทือนอย่างใดอย่างหนึ่ง (+5dBA)
08:00 – 09:00	-4.3	0.7
09:00 – 10:00	1.5	6.5
10:00 – 11:00	-5.4	-0.4
11:00 – 12:00	-6.2	-1.2
12:00 – 13:00	-10.7	-5.7
13:00 – 14:00	4.7	9.7
14:00 – 15:00	5.6	10.6
15:00 – 16:00	1.4	6.4
16:00 – 17:00	-4.4	0.6
17:00 – 18:00	-5.2	-0.2
ค่ามาตรฐานกำหนด	≤ 10	≤ 10
ผลการเปรียบเทียบมาตรฐาน	ผ่าน	ไม่ผ่าน (ผ่านบางช่วงเวลา ได้แก่ 08:00 – 14:00 น. และ 15:00 – 18:00 น.)



ผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

โครงการ NKH Hotel

ประจำเดือนมีนาคม 2565: วันที่ 23-24 เมษายน 2565

ตารางที่ 1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงขณะมีการรบกวน

ช่วงเวลา	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (ระดับเสียง LAeq 1 ชั่วโมง; dB(A))	
	บริเวณพื้นที่โครงการ	บริเวณข้างเคียงพื้นที่โครงการ
08:00 - 09:00	48.3	50.3
09:00 - 10:00	57.5	53.0
10:00 - 11:00	55.0	54.0
11:00 - 12:00	52.3	53.5
12:00 - 13:00	54.8	51.5
13:00 - 14:00	76.9	52.2
14:00 - 15:00	71.5	55.1
15:00 - 16:00	57.1	50.3
16:00 - 17:00	50.0	50.5
17:00 - 18:00	49.2	47.0

หมายเหตุ: ช่วงเวลา 10.00 – 18.00 น. (วันที่ 23 เมษายน 2565), ช่วงเวลา 08.00 – 10.00 น. (วันที่ 24 เมษายน 2565)

ตารางที่ 2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (บริเวณพื้นที่โครงการ)

ช่วงเวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ	
	ระดับเสียงพื้นฐาน (ระดับเสียง LA90 1 ชั่วโมง; dB(A))	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (ระดับเสียง LAeq ชั่วโมง; dB(A))
18:00 - 19:00	46.4	51.0
06:00 - 07:00	51.9	53.7
07:00 - 08:00	46.9	50.6
ค่าที่นำไปใช้คำนวณ	46.9	50.6

หมายเหตุ: ช่วงเวลา 18.00 – 19.00 น. (วันที่ 23 เมษายน 2565), ช่วงเวลา 06.00 – 08.00 น. (วันที่ 24 เมษายน 2565)



ผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

โครงการ NKH Hotel

ประจำเดือนมีนาคม 2565: วันที่ 23-24 เมษายน 2565

ตารางที่ 3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (บริเวณข้างเคียงพื้นที่โครงการ)

ช่วงเวลา	บริเวณข้างเคียงพื้นที่โครงการ	
	ระดับเสียงพื้นฐาน (ระดับเสียง LA90 1 ชั่วโมง; dB(A))	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (ระดับเสียง LAeq 1 ชั่วโมง; dB(A))
18:00 - 19:00	46.0	49.0
06:00 - 07:00	44.7	46.9
07:00 - 08:00	46.3	50.5
ค่าที่นำไปใช้คำนวณ	46.0	49.0

หมายเหตุ: ช่วงเวลา 18.00 – 19.00 น. (วันที่ 23 เมษายน 2565), ช่วงเวลา 06.00 – 08.00 น. (วันที่ 24 เมษายน 2565)

ตารางที่ 4 แสดงค่าระดับการรบกวน บริเวณพื้นที่โครงการ (วันที่ 23-24 เมษายน 2565)

ช่วงเวลา	ค่าระดับการรบกวน (dB(A))	
	กรณีไม่มีแหล่งกำเนิดเสียงกระแทก เสียงแหลมดัง เสียงที่ก่อให้เกิดความสะเทือนอย่างใดอย่างหนึ่ง	กรณีมีแหล่งกำเนิดเสียงกระแทก เสียงแหลมดัง เสียงที่ก่อให้เกิดความสะเทือนอย่างใดอย่างหนึ่ง (+5dBA)
08:00 – 09:00	-5.6	-0.6
09:00 – 10:00	9.6	14.6
10:00 – 11:00	6.1	11.1
11:00 – 12:00	0.9	5.9
12:00 – 13:00	5.9	10.9
13:00 – 14:00	30.0	35.0
14:00 – 15:00	24.6	29.6
15:00 – 16:00	9.2	14.2
16:00 – 17:00	-3.9	1.1
17:00 – 18:00	-4.7	0.3
ค่ามาตรฐานกำหนด	≤ 10	≤ 10
ผลการเปรียบเทียบกับมาตรฐาน	ไม่ผ่าน (ผ่านบางช่วงเวลา ได้แก่ 08.00 – 13.00 น. และ 15:00 – 18:00 น.)	ไม่ผ่าน (ผ่านบางช่วงเวลา ได้แก่ 08.00 – 09.00 น., 11.00 – 12.00 น. และ 16:00 – 18:00 น.)



ผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

โครงการ NKH Hotel

ประจำเดือนมีนาคม 2565: วันที่ 23-24 เมษายน 2565

ตารางที่ 5 แสดงค่าระดับการรบกวน บริเวณข้างเคียงพื้นที่โครงการ (วันที่ 23-24 เมษายน 2565)

ช่วงเวลา	ค่าระดับการรบกวน (dB(A))	
	กรณีไม่มีแหล่งกำเนิดเสียงกระแทก เสียงแหลมดัง เสียงที่ก่อให้เกิดความสะเทือนอย่างใดอย่างหนึ่ง	กรณีมีแหล่งกำเนิดเสียงกระแทก เสียงแหลมดัง เสียงที่ก่อให้เกิดความสะเทือนอย่างใดอย่างหนึ่ง (+5dBA)
08:00 – 09:00	-2.7	2.3
09:00 – 10:00	5.0	10.0
10:00 – 11:00	6.5	11.5
11:00 – 12:00	6.0	11.0
12:00 – 13:00	2.5	7.5
13:00 – 14:00	3.2	8.2
14:00 – 15:00	7.6	12.6
15:00 – 16:00	-2.7	2.3
16:00 – 17:00	0.0	5.0
17:00 – 18:00	-6.0	-1.0
ค่ามาตรฐานกำหนด	≤ 10	≤ 10
ผลการเปรียบเทียบมาตรฐาน	ผ่าน	ไม่ผ่าน (ผ่านบางช่วงเวลา ได้แก่ 08.00 – 09.00 น., 12.00 – 14.00 น. และ 15:00 – 18:00 น.)



ผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

โครงการ NKH Hotel

ประจำเดือนมีนาคม 2565: วันที่ 24-25 เมษายน 2565

ตารางที่ 1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงขณะมีการรบกวน

ช่วงเวลา	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (ระดับเสียง LAeq 1 ชั่วโมง; dB(A))	
	บริเวณพื้นที่โครงการ	บริเวณข้างเคียงพื้นที่โครงการ
08:00 - 09:00	56.2	54.4
09:00 - 10:00	59.1	53.0
10:00 - 11:00	46.5	50.0
11:00 - 12:00	46.6	47.0
12:00 - 13:00	47.5	49.2
13:00 - 14:00	47.7	50.4
14:00 - 15:00	47.2	49.0
15:00 - 16:00	45.3	47.6
16:00 - 17:00	48.4	46.8
17:00 - 18:00	50.8	46.9

หมายเหตุ: ช่วงเวลา 10.00 – 18.00 น. (วันที่ 24 เมษายน 2565), ช่วงเวลา 08.00 – 10.00 น. (วันที่ 25 เมษายน 2565)

ตารางที่ 2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (บริเวณพื้นที่โครงการ)

ช่วงเวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ	
	ระดับเสียงพื้นฐาน (ระดับเสียง LA90 1 ชั่วโมง; dB(A))	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (ระดับเสียง LAeq ชั่วโมง; dB(A))
18:00 - 19:00	50.0	52.4
06:00 - 07:00	46.5	54.0
07:00 - 08:00	49.1	56.0
ค่าที่นำไปใช้คำนวณ	49.1	56.0

หมายเหตุ: ช่วงเวลา 18.00 – 19.00 น. (วันที่ 24 เมษายน 2565), ช่วงเวลา 06.00 – 08.00 น. (วันที่ 25 เมษายน 2565)



ผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

โครงการ NKH Hotel

ประจำเดือนมีนาคม 2565: วันที่ 24-25 เมษายน 2565

ตารางที่ 3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (บริเวณข้างเคียงพื้นที่โครงการ)

ช่วงเวลา	บริเวณข้างเคียงพื้นที่โครงการ	
	ระดับเสียงพื้นฐาน (ระดับเสียง LA90 1 ชั่วโมง; dB(A))	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (ระดับเสียง LAeq 1 ชั่วโมง; dB(A))
18:00 - 19:00	47.4	50.7
06:00 - 07:00	42.1	47.7
07:00 - 08:00	44.8	50.2
ค่าที่นำไปใช้คำนวณ	44.8	50.2

หมายเหตุ: ช่วงเวลา 18.00 – 19.00 น. (วันที่ 24 เมษายน 2565), ช่วงเวลา 06.00 – 08.00 น. (วันที่ 25 เมษายน 2565)

ตารางที่ 4 แสดงค่าระดับการรบกวน บริเวณพื้นที่โครงการ (วันที่ 24-25 เมษายน 2565)

ช่วงเวลา	ค่าระดับการรบกวน (dB(A))	
	กรณีไม่มีแหล่งกำเนิดเสียงกระแทก เสียงแหลมดัง เสียงที่ก่อให้เกิดความสะเทือนอย่างใดอย่างหนึ่ง	กรณีมีแหล่งกำเนิดเสียงกระแทก เสียงแหลมดัง เสียงที่ก่อให้เกิดความสะเทือนอย่างใดอย่างหนึ่ง (+5dBA)
08:00 – 09:00	0.1	5.1
09:00 – 10:00	7.0	12.0
10:00 – 11:00	-9.6	-4.6
11:00 – 12:00	-9.5	-4.5
12:00 – 13:00	-8.6	-3.6
13:00 – 14:00	-8.4	-3.4
14:00 – 15:00	-8.9	-3.9
15:00 – 16:00	-10.8	-5.8
16:00 – 17:00	-7.7	-2.7
17:00 – 18:00	-5.3	-0.3
ค่ามาตรฐานกำหนด	≤ 10	≤ 10
ผลการเปรียบเทียบมาตรฐาน	ผ่าน	ไม่ผ่าน (ผ่านบางช่วงเวลา ได้แก่ 08.00 – 09.00 น., และ 10:00 – 18:00 น.)



ผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

โครงการ NKH Hotel

ประจำเดือนมีนาคม 2565: วันที่ 24-25 เมษายน 2565

ตารางที่ 5 แสดงค่าระดับการรบกวน บริเวณข้างเคียงพื้นที่โครงการ (วันที่ 24-25 เมษายน 2565)

ช่วงเวลา	ค่าระดับการรบกวน (dB(A))	
	กรณีไม่มีแหล่งกำเนิดเสียงกระแทก เสียงแหลมดัง เสียงที่ก่อให้เกิดความสะเทือนอย่างใดอย่างหนึ่ง	กรณีมีแหล่งกำเนิดเสียงกระแทก เสียงแหลมดัง เสียงที่ก่อให้เกิดความสะเทือนอย่างใดอย่างหนึ่ง (+5dBA)
08:00 – 09:00	7.6	12.6
09:00 – 10:00	5.2	10.2
10:00 – 11:00	-1.8	3.2
11:00 – 12:00	-4.8	0.2
12:00 – 13:00	-2.6	2.4
13:00 – 14:00	-1.4	3.6
14:00 – 15:00	-2.8	2.2
15:00 – 16:00	-4.2	0.8
16:00 – 17:00	-5.0	0.0
17:00 – 18:00	-4.9	0.1
ค่ามาตรฐานกำหนด	≤ 10	≤ 10
ผลการเปรียบเทียบมาตรฐาน	ผ่าน	ไม่ผ่าน (ผ่านบางช่วงเวลา ได้แก่ 10:00 – 18:00 น.)



สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม
สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี
อำเภอเมืองนครราชสีมา
จังหวัดนครราชสีมา 30000

30 พฤษภาคม 2565

เรื่อง ส่งผลการตรวจวัดระดับเสียง ประจำเดือนพฤษภาคม 2565

เรียน คุณธนาคม คงกาญจน์ ผู้จัดการโครงการ บริษัท แสตนด์การ์ด เพอร์ฟอร์แมนซ์ จำกัด
เลขที่ 6/45 หมู่ 5 ซอยวัดด่านสำโรง ถนนศรีนครินทร์ ตำบลสำโรงเหนือ อำเภอเมือง
จังหวัดสมุทรปราการ 10270

อ้างถึง ใบหนังสือสั่งจ้าง เลขที่ WOJ302-0494 ลงวันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2565

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง จำนวน 6 แผ่น
2. รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน จำนวน 9 แผ่น

ตามหนังสือสั่งจ้างที่อ้างถึง บริษัท แสตนด์การ์ด เพอร์ฟอร์แมนซ์ จำกัด ได้สั่งจ้างให้สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ดำเนินการจัดทำรายงานผลการดำเนินงานตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารโรงแรม ค.ส.ล. สูง 23 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น ถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 2 (ถนนมิตรภาพ) ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา ระยะก่อสร้าง (ช่วงระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2565) นั้น ซึ่งในการดำเนินการดังกล่าว จะต้องตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศโดยทั่วไปและเสียงรบกวน จำนวน 2 จุด ได้แก่ 1) บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัดจุดตรวจวัด 48P X189986 Y1660009) และ 2) บริเวณข้างเคียงพื้นที่โครงการ (พิกัดจุดตรวจวัด 48P X190043 Y1660018) โดยกำหนดการตรวจวัดเดือนละ 3 วัน

สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศโดยทั่วไป จำนวน 2 จุด ดังกล่าวข้างต้น ในวันที่ 20 - 23 พฤษภาคม 2565 ด้วยเครื่องวัดระดับเสียงของศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี โดยการตรวจวัดเป็นไปตามหลักวิชาการและอำนาจการตรวจวัดโดยอาจารย์ ดร.ฉัตรเพชร ยศพล อาจารย์ประจำสาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม ซึ่งผลการตรวจวัดระดับเสียงประจำเดือนพฤษภาคม 2565 ปรากฏในรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(รองศาสตราจารย์ ดร.บุญชัย วิจิตรเสถียร)

หัวหน้าสาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0 4422 4451

โทรสาร 0 4422 4220



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

ชื่อโครงการ : NKH Hotel
ชื่อผู้สั่งจ้าง : บริษัท แสตนด์การ์ด เพอร์ฟอร์แมนซ์ จำกัด
: 6/45 หมู่ 5 ซอยวัดด่านสำโรง ถนนศรีนครินทร์ ตำบลสำโรงเหนือ
: อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรปราการ 10270
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : BSWA 309 Octave Sound Level Meter S/N 560319
อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-21 พฤษภาคม 2565
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 48P X189986 Y1660009
ผู้เก็บตัวอย่าง : หน่วยวิจัยและที่ปรึกษาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมสุนารี
: สาขาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุนารี

ช่วงเวลา	วันที่ 20-21 พฤษภาคม 2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
10:00 - 11:00	81.6	118.6	59.1
11:00 - 12:00	61.7	80.5	57.8
12:00 - 13:00	62.4	77.0	58.1
13:00 - 14:00	62.5	78.0	59.1
14:00 - 15:00	62.5	78.7	58.5
15:00 - 16:00	62.4	77.4	58.2
16:00 - 17:00	63.1	81.3	57.9
17:00 - 18:00	59.8	80.6	54.5
18:00 - 19:00	58.2	75.6	53.1
19:00 - 20:00	57.3	74.6	52.6
20:00 - 21:00	55.5	73.0	50.5
21:00 - 22:00	50.9	71.2	45.7
22:00 - 23:00	49.3	71.0	43.8
23:00 - 00:00	46.5	67.9	41.4
00:00 - 01:00	45.8	61.7	43.5
01:00 - 02:00	45.7	64.9	41.1
02:00 - 03:00	47.9	73.9	41.1
03:00 - 04:00	45.3	66.2	41.8
04:00 - 05:00	50.1	62.5	43.0
05:00 - 06:00	51.7	73.6	46.1
06:00 - 07:00	55.2	75.3	50.0
07:00 - 08:00	58.6	78.1	53.3
08:00 - 09:00	60.6	88.9	57.1
09:00 - 10:00	60.6	77.9	55.9
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	68.3		
ระดับเสียงสูงสุด	118.6		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	70.0		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	115.0		

มาตรฐาน: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

ชื่อโครงการ : NKH Hotel
ชื่อผู้สั่งจ้าง : บริษัท แสตนด์การ์ด เพอร์ฟอร์แมนซ์ จำกัด
: 6/45 หมู่ 5 ซอยวัดด่านสำโรง ถนนศรีนครินทร์ ตำบลสำโรงเหนือ
: อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรปราการ 10270
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : BSWA 309 Octave Sound Level Meter S/N 560319
อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter วันที่เก็บตัวอย่าง : 21-22 พฤษภาคม 2565
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 48P X189986 Y1660009
ผู้เก็บตัวอย่าง : หน่วยวิจัยและที่ปรึกษาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมสุรนารี
: สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ช่วงเวลา	วันที่ 21-22 พฤษภาคม 2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
10:00 - 11:00	68.6	93.5	60.2
11:00 - 12:00	65.6	75.4	58.9
12:00 - 13:00	64.0	74.4	57.2
13:00 - 14:00	64.5	72.2	57.8
14:00 - 15:00	62.5	75.9	56.2
15:00 - 16:00	64.3	74.6	58.2
16:00 - 17:00	69.5	85.0	60.2
17:00 - 18:00	59.9	87.1	54.1
18:00 - 19:00	59.8	88.4	56.2
19:00 - 20:00	60.1	72.8	57.1
20:00 - 21:00	61.5	73.0	56.8
21:00 - 22:00	58.7	73.5	56.1
22:00 - 23:00	60.3	70.1	55.0
23:00 - 00:00	46.1	69.0	43.0
00:00 - 01:00	47.7	67.3	42.8
01:00 - 02:00	52.5	60.0	48.6
02:00 - 03:00	49.1	57.5	45.6
03:00 - 04:00	48.5	57.8	46.5
04:00 - 05:00	48.9	57.1	45.4
05:00 - 06:00	50.2	62.5	44.9
06:00 - 07:00	55.2	67.0	48.2
07:00 - 08:00	59.8	68.0	54.2
08:00 - 09:00	62.1	70.2	52.1
09:00 - 10:00	62.5	74.4	52.3
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	62.4		
ระดับเสียงสูงสุด	93.5		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	70.0		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	115.0		

มาตรฐาน: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

ชื่อโครงการ : NKH Hotel
ชื่อผู้สั่งจ้าง : บริษัท แสตนด์การ์ด เพอร์ฟอร์แมนซ์ จำกัด
: 6/45 หมู่ 5 ซอยวัดด่านสำโรง ถนนศรีนครินทร์ ตำบลสำโรงเหนือ
: อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรปราการ 10270
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : BSWA 309 Octave Sound Level Meter S/N 560319
อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter วันที่เก็บตัวอย่าง : 22-23 พฤษภาคม 2565
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 48P X189986 Y1660009
ผู้เก็บตัวอย่าง : หน่วยวิจัยและที่ปรึกษาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมสุรนารี
: สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ช่วงเวลา	วันที่ 22-23 พฤษภาคม 2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
10:00 - 11:00	77.4	118.3	56.2
11:00 - 12:00	60.2	77.1	56.0
12:00 - 13:00	60.1	75.6	56.3
13:00 - 14:00	60.6	76.1	57.0
14:00 - 15:00	60.2	77.8	56.7
15:00 - 16:00	60.5	78.9	56.2
16:00 - 17:00	59.4	74.4	54.7
17:00 - 18:00	58.1	76.4	52.4
18:00 - 19:00	57.2	74.5	51.7
19:00 - 20:00	56.1	77.5	50.9
20:00 - 21:00	54.6	72.6	49.9
21:00 - 22:00	50.4	69.4	46.2
22:00 - 23:00	48.9	72.8	45.4
23:00 - 00:00	46.1	69.8	41.8
00:00 - 01:00	46.7	64.2	44.6
01:00 - 02:00	46.1	58.2	44.0
02:00 - 03:00	47.4	69.9	42.9
03:00 - 04:00	47.2	69.0	42.5
04:00 - 05:00	52.6	61.8	47.4
05:00 - 06:00	53.6	73.6	46.0
06:00 - 07:00	56.2	72.8	51.8
07:00 - 08:00	59.6	73.3	53.9
08:00 - 09:00	63.7	83.5	58.6
09:00 - 10:00	63.9	82.6	59.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	64.6		
ระดับเสียงสูงสุด	118.3		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	70.0		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	115.0		

มาตรฐาน: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ: มีฝนตกในระหว่างช่วงเวลาการตรวจวัดค่าระดับเสียง



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

ชื่อโครงการ : NKH Hotel
ชื่อผู้สั่งจ้าง : บริษัท แสตนด์การ์ด เพอร์ฟอร์แมนซ์ จำกัด
: 6/45 หมู่ 5 ซอยวัดด้านสำโรง ถนนศรีนครินทร์ ตำบลสำโรงเหนือ
: อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรปราการ 10270
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : BSWA 309 Octave Sound Level Meter S/N 560318
อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-21 พฤษภาคม 2565
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ข้างเคียงโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 48P X190043 Y1660018
ผู้เก็บตัวอย่าง : หน่วยวิจัยและที่ปรึกษาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมสุรนารี
: สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ช่วงเวลา	วันที่ 20-21 พฤษภาคม 2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
10:00 - 11:00	72.4	115.0	50.1
11:00 - 12:00	54.8	71.6	49.3
12:00 - 13:00	52.2	71.1	48.5
13:00 - 14:00	57.6	77.8	52.0
14:00 - 15:00	64.5	80.5	51.1
15:00 - 16:00	72.5	81.0	57.9
16:00 - 17:00	69.6	79.0	50.8
17:00 - 18:00	55.2	70.5	49.5
18:00 - 19:00	52.7	67.7	49.6
19:00 - 20:00	55.8	64.5	54.0
20:00 - 21:00	52.7	66.5	51.4
21:00 - 22:00	52.7	66.3	51.6
22:00 - 23:00	52.5	61.8	51.5
23:00 - 00:00	54.6	58.8	51.6
00:00 - 01:00	57.4	61.4	56.4
01:00 - 02:00	54.7	59.4	49.1
02:00 - 03:00	49.9	61.7	48.6
03:00 - 04:00	49.4	59.2	48.3
04:00 - 05:00	48.6	58.2	47.8
05:00 - 06:00	50.7	67.5	47.3
06:00 - 07:00	49.0	68.3	47.0
07:00 - 08:00	50.8	67.0	48.0
08:00 - 09:00	70.8	79.2	55.3
09:00 - 10:00	69.4	78.2	56.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	64.8		
ระดับเสียงสูงสุด	115.0		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	70.0		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	115.0		

มาตรฐาน: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

ชื่อโครงการ : NKH Hotel
ชื่อผู้สั่งจ้าง : บริษัท แสตนด์การ์ด เพอร์ฟอร์แมนซ์ จำกัด
: 6/45 หมู่ 5 ซอยวัดด้านสำโรง ถนนศรีนครินทร์ ตำบลสำโรงเหนือ
: อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรปราการ 10270
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : BSWA 309 Octave Sound Level Meter S/N 560318
อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter วันที่เก็บตัวอย่าง : 21-22 พฤษภาคม 2565
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ข้างเคียงโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 48P X190043 Y1660018
ผู้เก็บตัวอย่าง : หน่วยวิจัยและที่ปรึกษาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมสุรนารี
: สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ช่วงเวลา	วันที่ 21-22 พฤษภาคม 2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
10:00 - 11:00	63.1	92.8	51.2
11:00 - 12:00	53.7	70.0	48.8
12:00 - 13:00	52.8	71.6	48.4
13:00 - 14:00	55.6	71.6	51.0
14:00 - 15:00	55.5	74.1	50.8
15:00 - 16:00	54.4	73.0	50.2
16:00 - 17:00	67.6	78.3	49.5
17:00 - 18:00	53.3	69.1	49.3
18:00 - 19:00	54.2	68.5	48.4
19:00 - 20:00	55.6	68.6	54.1
20:00 - 21:00	54.7	72.5	52.7
21:00 - 22:00	52.5	69.3	50.9
22:00 - 23:00	51.5	61.9	50.3
23:00 - 00:00	52.5	64.2	50.9
00:00 - 01:00	52.3	70.4	49.4
01:00 - 02:00	50.5	63.5	48.6
02:00 - 03:00	48.1	70.3	45.6
03:00 - 04:00	48.2	61.0	46.5
04:00 - 05:00	47.9	64.9	45.4
05:00 - 06:00	49.5	70.1	44.9
06:00 - 07:00	47.5	66.8	44.5
07:00 - 08:00	52.8	73.6	46.4
08:00 - 09:00	53.3	73.0	49.0
09:00 - 10:00	54.9	72.7	48.9
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	57.1		
ระดับเสียงสูงสุด	92.8		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	70.0		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	115.0		

มาตรฐาน: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

ชื่อโครงการ : NKH Hotel
ชื่อผู้สั่งจ้าง : บริษัท แสตนด์มาร์ค เพอร์ฟอร์แมนซ์ จำกัด
: 6/45 หมู่ 5 ซอยวัดด้านสำโรง ถนนศรีนครินทร์ ตำบลสำโรงเหนือ
: อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรปราการ 10270
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : BSWA 309 Octave Sound Level Meter S/N 560318
อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter วันที่เก็บตัวอย่าง : 22-23 พฤษภาคม 2565
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ข้างเคียงโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 48P X190043 Y1660018
ผู้เก็บตัวอย่าง : หน่วยวิจัยและที่ปรึกษาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมสุรนารี
: สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ช่วงเวลา	วันที่ 22-23 พฤษภาคม 2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
10:00 - 11:00	54.5	75.3	48.6
11:00 - 12:00	51.0	73.6	47.2
12:00 - 13:00	49.4	65.5	47.2
13:00 - 14:00	54.1	77.9	48.6
14:00 - 15:00	54.2	74.0	48.7
15:00 - 16:00	54.0	75.3	48.1
16:00 - 17:00	52.5	68.5	48.1
17:00 - 18:00	49.4	63.3	47.0
18:00 - 19:00	51.3	66.1	47.3
19:00 - 20:00	54.1	67.8	50.5
20:00 - 21:00	54.8	63.0	54.0
21:00 - 22:00	51.9	62.4	50.2
22:00 - 23:00	52.2	60.6	51.0
23:00 - 00:00	52.2	59.3	50.4
00:00 - 01:00	49.7	55.9	47.2
01:00 - 02:00	49.3	55.6	47.7
02:00 - 03:00	48.7	58.3	46.8
03:00 - 04:00	47.2	57.4	45.6
04:00 - 05:00	48.7	67.1	45.4
05:00 - 06:00	49.6	70.7	45.9
06:00 - 07:00	49.0	68.7	46.6
07:00 - 08:00	57.4	75.6	47.9
08:00 - 09:00	65.3	92.8	52.8
09:00 - 10:00	62.4	77.7	50.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	55.7		
ระดับเสียงสูงสุด	92.8		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	70.0		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	115.0		

มาตรฐาน: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



ผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

โครงการ NKH Hotel

ประจำเดือนมีนาคม 2565: วันที่ 20-21 พฤษภาคม 2565

ตารางที่ 1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงขณะมีการรบกวน

ช่วงเวลา	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (ระดับเสียง LAeq 1 ชั่วโมง; dB(A))	
	บริเวณพื้นที่โครงการ	บริเวณข้างเคียงพื้นที่โครงการ
08:00 - 09:00	60.6	70.8
09:00 - 10:00	60.6	69.4
10:00 - 11:00	81.6	72.4
11:00 - 12:00	61.7	54.8
12:00 - 13:00	62.4	52.2
13:00 - 14:00	62.5	57.6
14:00 - 15:00	62.5	64.5
15:00 - 16:00	62.4	72.5
16:00 - 17:00	63.1	69.6
17:00 - 18:00	59.8	55.2

หมายเหตุ: ช่วงเวลา 10.00 – 18.00 น. (วันที่ 20 พฤษภาคม 2565), ช่วงเวลา 08.00 – 10.00 น. (วันที่ 21 พฤษภาคม 2565)

ตารางที่ 2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (บริเวณพื้นที่โครงการ)

ช่วงเวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ	
	ระดับเสียงพื้นฐาน (ระดับเสียง LA90 1 ชั่วโมง; dB(A))	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (ระดับเสียง LAeq ชั่วโมง; dB(A))
18:00 - 19:00	53.1	58.2
06:00 - 07:00	50.0	55.2
07:00 - 08:00	53.3	58.6
ค่าที่นำไปใช้คำนวณ	53.1	58.2

หมายเหตุ: ช่วงเวลา 18.00 – 19.00 น. (วันที่ 20 พฤษภาคม 2565), ช่วงเวลา 06.00 – 08.00 น. (วันที่ 21 พฤษภาคม 2565)



ผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

โครงการ NKH Hotel

ประจำเดือนมีนาคม 2565: วันที่ 20-21 พฤษภาคม 2565

ตารางที่ 3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (บริเวณข้างเคียงพื้นที่โครงการ)

ช่วงเวลา	บริเวณข้างเคียงพื้นที่โครงการ	
	ระดับเสียงพื้นฐาน (ระดับเสียง LA90 1 ชั่วโมง; dB(A))	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (ระดับเสียง LAeq 1 ชั่วโมง; dB(A))
18:00 - 19:00	49.6	52.7
06:00 - 07:00	47.0	49.0
07:00 - 08:00	48.0	50.8
ค่าที่นำไปใช้คำนวณ	48.0	50.8

หมายเหตุ: ช่วงเวลา 18.00 – 19.00 น. (วันที่ 20 พฤษภาคม 2565), ช่วงเวลา 06.00 – 08.00 น. (วันที่ 21 พฤษภาคม 2565)

ตารางที่ 4 แสดงค่าระดับการรบกวน บริเวณพื้นที่โครงการ (วันที่ 20-21 พฤษภาคม 2565)

ช่วงเวลา	ค่าระดับการรบกวน (dB(A))	
	กรณีไม่มีแหล่งกำเนิดเสียงกระแทก เสียงแหลมดัง เสียงที่ก่อให้เกิดความสะเทือนอย่างใดอย่างหนึ่ง	กรณีมีแหล่งกำเนิดเสียงกระแทก เสียงแหลมดัง เสียงที่ก่อให้เกิดความสะเทือนอย่างใดอย่างหนึ่ง (+5dBA)
08:00 – 09:00	3.0	8.0
09:00 – 10:00	3.0	8.0
10:00 – 11:00	28.5	33.5
11:00 – 12:00	6.6	11.6
12:00 – 13:00	7.3	12.3
13:00 – 14:00	7.4	12.4
14:00 – 15:00	7.4	12.4
15:00 – 16:00	7.3	12.3
16:00 – 17:00	8.5	13.5
17:00 – 18:00	2.2	7.2
ค่ามาตรฐานกำหนด	≤ 10	≤ 10
ผลการเปรียบเทียบกับมาตรฐาน	ไม่ผ่าน (ผ่านบางช่วงเวลา ได้แก่ 08:00 – 10:00 น. และ 11:00 – 18:00 น.)	ไม่ผ่าน (ผ่านบางช่วงเวลา ได้แก่ 08:00 – 10:00 น. และ 17:00 – 18:00 น.)



ผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

โครงการ NKH Hotel

ประจำเดือนมีนาคม 2565: วันที่ 20-21 พฤษภาคม 2565

ตารางที่ 5 แสดงค่าระดับการรบกวน บริเวณข้างเคียงพื้นที่โครงการ (วันที่ 20-21 พฤษภาคม 2565)

ช่วงเวลา	ค่าระดับการรบกวน (dB(A))	
	กรณีไม่มีแหล่งกำเนิดเสียงกระแทก เสียงแหลมดัง เสียงที่ก่อให้เกิดความสะเทือนอย่างใดอย่างหนึ่ง	กรณีมีแหล่งกำเนิดเสียงกระแทก เสียงแหลมดัง เสียงที่ก่อให้เกิดความสะเทือนอย่างใดอย่างหนึ่ง (+5dBA)
08:00 – 09:00	22.8	27.8
09:00 – 10:00	21.4	26.4
10:00 – 11:00	24.4	29.4
11:00 – 12:00	4.8	9.8
12:00 – 13:00	-2.8	2.2
13:00 – 14:00	8.6	13.6
14:00 – 15:00	16.5	21.5
15:00 – 16:00	24.5	29.5
16:00 – 17:00	21.6	26.6
17:00 – 18:00	5.2	10.2
ค่ามาตรฐานกำหนด	≤ 10	≤ 10
ผลการเปรียบเทียบมาตรฐาน	ไม่ผ่าน (ผ่านบางช่วงเวลา ได้แก่ 11:00 – 14:00 น. และ 17:00 – 18:00 น.)	ไม่ผ่าน (ผ่านบางช่วงเวลา ได้แก่ 11:00 – 13:00 น.)



ผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

โครงการ NKH Hotel

ประจำเดือนมีนาคม 2565: วันที่ 21-22 พฤษภาคม 2565

ตารางที่ 1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงขณะมีการรบกวน

ช่วงเวลา	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (ระดับเสียง LAeq 1 ชั่วโมง; dB(A))	
	บริเวณพื้นที่โครงการ	บริเวณข้างเคียงพื้นที่โครงการ
08:00 - 09:00	62.1	53.3
09:00 - 10:00	62.5	54.9
10:00 - 11:00	68.6	63.1
11:00 - 12:00	65.6	53.7
12:00 - 13:00	64.0	52.8
13:00 - 14:00	64.5	55.6
14:00 - 15:00	62.5	55.5
15:00 - 16:00	64.3	54.4
16:00 - 17:00	69.5	67.6
17:00 - 18:00	59.9	53.3

หมายเหตุ: ช่วงเวลา 10.00 – 18.00 น. (วันที่ 21 พฤษภาคม 2565), ช่วงเวลา 08.00 – 10.00 น. (วันที่ 22 พฤษภาคม 2565)

ตารางที่ 2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (บริเวณพื้นที่โครงการ)

ช่วงเวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ	
	ระดับเสียงพื้นฐาน (ระดับเสียง LA90 1 ชั่วโมง; dB(A))	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (ระดับเสียง LAeq ชั่วโมง; dB(A))
18:00 - 19:00	56.2	59.8
06:00 - 07:00	48.2	55.2
07:00 - 08:00	54.2	59.8
ค่าที่นำไปใช้คำนวณ	54.2	59.8

หมายเหตุ: ช่วงเวลา 18.00 – 19.00 น. (วันที่ 21 พฤษภาคม 2565), ช่วงเวลา 06.00 – 08.00 น. (วันที่ 22 พฤษภาคม 2565)



ผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

โครงการ NKH Hotel

ประจำเดือนมีนาคม 2565: วันที่ 21-22 พฤษภาคม 2565

ตารางที่ 3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (บริเวณข้างเคียงพื้นที่โครงการ)

ช่วงเวลา	บริเวณข้างเคียงพื้นที่โครงการ	
	ระดับเสียงพื้นฐาน (ระดับเสียง LA90 1 ชั่วโมง; dB(A))	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (ระดับเสียง LAeq 1 ชั่วโมง; dB(A))
18:00 - 19:00	48.4	54.2
06:00 - 07:00	44.5	47.5
07:00 - 08:00	46.4	52.8
ค่าที่นำไปใช้คำนวณ	46.4	52.8

หมายเหตุ: ช่วงเวลา 18.00 – 19.00 น. (วันที่ 21 พฤษภาคม 2565), ช่วงเวลา 06.00 – 08.00 น. (วันที่ 22 พฤษภาคม 2565)

ตารางที่ 4 แสดงค่าระดับการรบกวน บริเวณพื้นที่โครงการ (วันที่ 21-22 พฤษภาคม 2565)

ช่วงเวลา	ค่าระดับการรบกวน (dB(A))	
	กรณีไม่มีแหล่งกำเนิดเสียงกระแทก เสียงแหลมดัง เสียงที่ก่อให้เกิดความสะเทือนอย่างใดอย่างหนึ่ง	กรณีมีแหล่งกำเนิดเสียงกระแทก เสียงแหลมดัง เสียงที่ก่อให้เกิดความสะเทือนอย่างใดอย่างหนึ่ง (+5dBA)
08:00 – 09:00	3.4	8.4
09:00 – 10:00	5.3	10.3
10:00 – 11:00	13.9	18.9
11:00 – 12:00	9.9	14.9
12:00 – 13:00	7.8	12.8
13:00 – 14:00	8.8	13.8
14:00 – 15:00	5.3	10.3
15:00 – 16:00	8.6	13.6
16:00 – 17:00	15.3	20.3
17:00 – 18:00	-1.3	3.7
ค่ามาตรฐานกำหนด	≤ 10	≤ 10
ผลการเปรียบเทียบกับมาตรฐาน	ไม่ผ่าน (ผ่านบางช่วงเวลา ได้แก่ 08.00 – 10.00 น., 11:00 – 16:00 น. และ 17:00 – 18:00 น.)	ไม่ผ่าน (ผ่านบางช่วงเวลา ได้แก่ 08.00 – 09.00 น. และ 17:00 – 18:00 น.)



ผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

โครงการ NKH Hotel

ประจำเดือนมีนาคม 2565: วันที่ 21-22 พฤษภาคม 2565

ตารางที่ 5 แสดงค่าระดับการรบกวน บริเวณข้างเคียงพื้นที่โครงการ (วันที่ 21-22 พฤษภาคม 2565)

ช่วงเวลา	ค่าระดับการรบกวน (dB(A))	
	กรณีไม่มีแหล่งกำเนิดเสียงกระแทก เสียงแหลมดัง เสียงที่ก่อให้เกิดความสะเทือนอย่างใดอย่างหนึ่ง	กรณีมีแหล่งกำเนิดเสียงกระแทก เสียงแหลมดัง เสียงที่ก่อให้เกิดความสะเทือนอย่างใดอย่างหนึ่ง (+5dBA)
08:00 – 09:00	-0.1	4.9
09:00 – 10:00	4.0	9.0
10:00 – 11:00	16.2	21.2
11:00 – 12:00	0.3	5.3
12:00 – 13:00	-0.6	4.4
13:00 – 14:00	6.2	11.2
14:00 – 15:00	6.1	11.1
15:00 – 16:00	3.4	8.4
16:00 – 17:00	21.2	26.2
17:00 – 18:00	-0.1	4.9
ค่ามาตรฐานกำหนด	≤ 10	≤ 10
ผลการเปรียบเทียบมาตรฐาน	ไม่ผ่าน (ผ่านบางช่วงเวลา ได้แก่ 08.00 – 10.00 น., 11:00 – 16:00 น. และ 17:00 – 18:00 น.)	ไม่ผ่าน (ผ่านบางช่วงเวลา ได้แก่ 08.00 – 10.00 น., 11:00 – 13:00 น., 15:00 – 16:00 น. และ 17:00 – 18:00 น.)



ผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

โครงการ NKH Hotel

ประจำเดือนมีนาคม 2565: วันที่ 22-23 พฤษภาคม 2565

ตารางที่ 1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงขณะมีการรบกวน

ช่วงเวลา	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (ระดับเสียง LAeq 1 ชั่วโมง; dB(A))	
	บริเวณพื้นที่โครงการ	บริเวณข้างเคียงพื้นที่โครงการ
08:00 - 09:00	63.7	65.3
09:00 - 10:00	63.9	62.4
10:00 - 11:00	77.4	54.5
11:00 - 12:00	60.2	51.0
12:00 - 13:00	60.1	49.4
13:00 - 14:00	60.6	54.1
14:00 - 15:00	60.2	54.2
15:00 - 16:00	60.5	54.0
16:00 - 17:00	59.4	52.5
17:00 - 18:00	58.1	49.4

หมายเหตุ: ช่วงเวลา 10.00 – 18.00 น. (วันที่ 22 พฤษภาคม 2565), ช่วงเวลา 08.00 – 10.00 น. (วันที่ 23 พฤษภาคม 2565)

ตารางที่ 2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (บริเวณพื้นที่โครงการ)

ช่วงเวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ	
	ระดับเสียงพื้นฐาน (ระดับเสียง LA90 1 ชั่วโมง; dB(A))	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (ระดับเสียง LAeq ชั่วโมง; dB(A))
18:00 - 19:00	51.7	57.2
06:00 - 07:00	51.8	56.2
07:00 - 08:00	53.9	59.6
ค่าที่นำไปใช้คำนวณ	51.8	56.2

หมายเหตุ: ช่วงเวลา 18.00 – 19.00 น. (วันที่ 22 พฤษภาคม 2565), ช่วงเวลา 06.00 – 08.00 น. (วันที่ 23 พฤษภาคม 2565)



ผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

โครงการ NKH Hotel

ประจำเดือนมีนาคม 2565: วันที่ 22-23 พฤษภาคม 2565

ตารางที่ 3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (บริเวณข้างเคียงพื้นที่โครงการ)

ช่วงเวลา	บริเวณข้างเคียงพื้นที่โครงการ	
	ระดับเสียงพื้นฐาน (ระดับเสียง LA90 1 ชั่วโมง; dB(A))	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (ระดับเสียง LAeq 1 ชั่วโมง; dB(A))
18:00 - 19:00	47.3	51.3
06:00 - 07:00	46.6	49.0
07:00 - 08:00	47.9	57.4
ค่าที่นำไปใช้คำนวณ	47.3	51.3

หมายเหตุ: ช่วงเวลา 18.00 – 19.00 น. (วันที่ 22 พฤษภาคม 2565), ช่วงเวลา 06.00 – 08.00 น. (วันที่ 23 พฤษภาคม 2565)

ตารางที่ 4 แสดงค่าระดับการรบกวน บริเวณพื้นที่โครงการ (วันที่ 22-23 พฤษภาคม 2565)

ช่วงเวลา	ค่าระดับการรบกวน (dB(A))	
	กรณีไม่มีแหล่งกำเนิดเสียงกระแทก เสียงแหลมดัง เสียงที่ก่อให้เกิดความสะเทือนอย่างใดอย่างหนึ่ง	กรณีมีแหล่งกำเนิดเสียงกระแทก เสียงแหลมดัง เสียงที่ก่อให้เกิดความสะเทือนอย่างใดอย่างหนึ่ง (+5dBA)
08:00 – 09:00	11.4	16.4
09:00 – 10:00	11.6	16.6
10:00 – 11:00	25.6	30.6
11:00 – 12:00	6.4	11.4
12:00 – 13:00	6.3	11.3
13:00 – 14:00	6.8	11.8
14:00 – 15:00	6.4	11.4
15:00 – 16:00	6.7	11.7
16:00 – 17:00	4.6	9.6
17:00 – 18:00	1.8	6.8
ค่ามาตรฐานกำหนด	≤ 10	≤ 10
ผลการเปรียบเทียบมาตรฐาน	ไม่ผ่าน (ผ่านบางช่วงเวลา ได้แก่ 11.00 – 18:00 น.)	ไม่ผ่าน (ผ่านบางช่วงเวลา ได้แก่ 16.00 – 18:00 น.)



ผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

โครงการ NKH Hotel

ประจำเดือนมีนาคม 2565: วันที่ 22-23 พฤษภาคม 2565

ตารางที่ 5 แสดงค่าระดับการรบกวน บริเวณข้างเคียงพื้นที่โครงการ (วันที่ 22-23 พฤษภาคม 2565)

ช่วงเวลา	ค่าระดับการรบกวน (dB(A))	
	กรณีไม่มีแหล่งกำเนิดเสียงกระแทก เสียงแหลมดัง เสียงที่ก่อให้เกิดความสะเทือนอย่างใดอย่างหนึ่ง	กรณีมีแหล่งกำเนิดเสียงกระแทก เสียงแหลมดัง เสียงที่ก่อให้เกิดความสะเทือนอย่างใดอย่างหนึ่ง (+5dBA)
08:00 – 09:00	18.0	23.0
09:00 – 10:00	14.6	19.6
10:00 – 11:00	4.2	9.2
11:00 – 12:00	-3.3	1.7
12:00 – 13:00	-4.9	0.1
13:00 – 14:00	3.8	8.8
14:00 – 15:00	3.9	8.9
15:00 – 16:00	3.7	8.7
16:00 – 17:00	-1.8	3.2
17:00 – 18:00	-4.9	0.1
ค่ามาตรฐานกำหนด	≤ 10	≤ 10
ผลการเปรียบเทียบมาตรฐาน	ไม่ผ่าน (ผ่านบางช่วงเวลา ได้แก่ 10.00 – 18:00 น.)	ไม่ผ่าน (ผ่านบางช่วงเวลา ได้แก่ 10.00 – 18:00 น.)



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

ชื่อโครงการ : NKH Hotel
ชื่อผู้สั่งจ้าง : บริษัท แสตนด์การ์ด เพอร์ฟอร์แมนซ์ จำกัด
: 6/45 หมู่ 5 ซอยวัดด่านสำโรง ถนนศรีนครินทร์ ตำบลสำโรงเหนือ
: อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรปราการ 10270
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : BSWA 309 Octave Sound Level Meter S/N 560319
อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter วันที่เก็บตัวอย่าง : 17-18 มิถุนายน 2565
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 48P X189986 Y1660009
ผู้เก็บตัวอย่าง : หน่วยวิจัยและที่ปรึกษาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมสุรนารี
: สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ช่วงเวลา	วันที่ 17-18 มิถุนายน 2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
10:00 - 11:00	80.7	116.8	55.4
11:00 - 12:00	66.7	84.5	54.1
12:00 - 13:00	59.9	86.9	52.2
13:00 - 14:00	68.1	89.3	55.6
14:00 - 15:00	62.3	80.9	54.9
15:00 - 16:00	62.5	80.5	56.1
16:00 - 17:00	68.2	92.2	58.8
17:00 - 18:00	67.5	87.3	59.6
18:00 - 19:00	65.9	91.2	57.2
19:00 - 20:00	66.6	100.6	52.0
20:00 - 21:00	54.4	79.0	49.9
21:00 - 22:00	52.4	76.2	47.3
22:00 - 23:00	48.0	69.3	44.3
23:00 - 00:00	45.8	62.9	43.3
00:00 - 01:00	45.1	62.6	43.0
01:00 - 02:00	46.3	66.7	42.6
02:00 - 03:00	65.7	86.5	50.8
03:00 - 04:00	59.0	78.1	49.2
04:00 - 05:00	57.9	68.2	55.8
05:00 - 06:00	51.0	71.8	44.0
06:00 - 07:00	51.4	77.8	43.3
07:00 - 08:00	56.9	82.6	48.6
08:00 - 09:00	72.5	106.0	55.4
09:00 - 10:00	73.6	97.5	58.9
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	69.2		
ระดับเสียงสูงสุด	116.8		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	70.0		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	115.0		

มาตรฐาน: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

ชื่อโครงการ : NKH Hotel
ชื่อผู้สั่งจ้าง : บริษัท แสตนด์การ์ด เพอร์ฟอร์แมนซ์ จำกัด
: 6/45 หมู่ 5 ซอยวัดด่านสำโรง ถนนศรีนครินทร์ ตำบลสำโรงเหนือ
: อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรปราการ 10270
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : BSWA 309 Octave Sound Level Meter S/N 560319
อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-19 มิถุนายน 2565
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 48P X189986 Y1660009
ผู้เก็บตัวอย่าง : หน่วยวิจัยและที่ปรึกษาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมสุรนารี
: สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ช่วงเวลา	วันที่ 18-19 มิถุนายน 2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
10:00 - 11:00	78.2	118.9	55.9
11:00 - 12:00	65.5	83.4	53.9
12:00 - 13:00	65.8	81.7	53.8
13:00 - 14:00	82.6	95.6	61.0
14:00 - 15:00	62.1	87.2	55.9
15:00 - 16:00	62.4	100.4	53.6
16:00 - 17:00	59.4	77.3	53.0
17:00 - 18:00	54.9	73.2	50.7
18:00 - 19:00	59.9	87.4	51.6
19:00 - 20:00	56.0	85.9	49.7
20:00 - 21:00	53.4	76.6	46.9
21:00 - 22:00	49.0	71.1	43.5
22:00 - 23:00	47.3	70.3	41.3
23:00 - 00:00	43.1	59.1	39.9
00:00 - 01:00	43.4	61.8	40.2
01:00 - 02:00	42.4	63.7	39.5
02:00 - 03:00	42.1	64.2	38.6
03:00 - 04:00	43.7	65.4	38.9
04:00 - 05:00	49.9	71.6	39.9
05:00 - 06:00	52.0	71.0	42.7
06:00 - 07:00	52.2	69.7	45.3
07:00 - 08:00	55.0	75.8	48.2
08:00 - 09:00	59.5	83.0	54.7
09:00 - 10:00	60.9	88.9	56.5
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	70.4		
ระดับเสียงสูงสุด	118.9		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	70.0		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	115.0		

มาตรฐาน: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

ชื่อโครงการ : NKH Hotel
ชื่อผู้สั่งจ้าง : บริษัท แสตนด์การ์ด เพอร์ฟอร์แมนซ์ จำกัด
: 6/45 หมู่ 5 ซอยวัดด่านสำโรง ถนนศรีนครินทร์ ตำบลสำโรงเหนือ
: อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรปราการ 10270
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : BSWA 309 Octave Sound Level Meter S/N 560319
อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter วันที่เก็บตัวอย่าง : 19-20 มิถุนายน 2565
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 48P X189986 Y1660009
ผู้เก็บตัวอย่าง : หน่วยวิจัยและที่ปรึกษาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมสุรนารี
: สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ช่วงเวลา	วันที่ 19-20 มิถุนายน 2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
10:00 - 11:00	65.2	102.5	54.7
11:00 - 12:00	57.5	86.4	52.3
12:00 - 13:00	60.3	85.6	58.4
13:00 - 14:00	59.1	97.1	54.2
14:00 - 15:00	62.3	90.2	53.3
15:00 - 16:00	59.5	104.5	54.4
16:00 - 17:00	55.6	82.3	51.2
17:00 - 18:00	54.3	75.6	48.8
18:00 - 19:00	56.0	90.3	49.7
19:00 - 20:00	60.3	89.5	53.4
20:00 - 21:00	57.8	80.3	53.1
21:00 - 22:00	59.9	75.1	52.3
22:00 - 23:00	56.1	72.3	52.4
23:00 - 00:00	54.2	60.8	50.1
00:00 - 01:00	52.3	61.5	48.5
01:00 - 02:00	50.2	65.6	46.8
02:00 - 03:00	49.8	64.5	46.5
03:00 - 04:00	48.8	65.4	45.3
04:00 - 05:00	49.7	75.6	45.6
05:00 - 06:00	55.6	76.1	48.9
06:00 - 07:00	58.9	72.3	51.3
07:00 - 08:00	60.3	80.2	55.2
08:00 - 09:00	69.3	90.3	54.4
09:00 - 10:00	72.1	95.2	57.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	62.2		
ระดับเสียงสูงสุด	104.5		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	70.0		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	115.0		

มาตรฐาน: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

ชื่อโครงการ : NKH Hotel
ชื่อผู้สั่งจ้าง : บริษัท แสตนด์การ์ด เพอร์ฟอร์แมนซ์ จำกัด
: 6/45 หมู่ 5 ซอยวัดด้านสำโรง ถนนศรีนครินทร์ ตำบลสำโรงเหนือ
: อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรปราการ 10270
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : BSWA 309 Octave Sound Level Meter S/N 560318
อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter วันที่เก็บตัวอย่าง : 17-18 มิถุนายน 2565
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ข้างเคียงโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 48P X190043 Y1660018
ผู้เก็บตัวอย่าง : หน่วยวิจัยและที่ปรึกษาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมสุรนารี
: สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ช่วงเวลา	วันที่ 17-18 มิถุนายน 2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
10:00 - 11:00	56.7	79.6	50.6
11:00 - 12:00	53.6	71.3	49.8
12:00 - 13:00	50.2	65.1	47.7
13:00 - 14:00	52.3	74.5	48.4
14:00 - 15:00	60.0	88.2	52.1
15:00 - 16:00	55.4	81.0	51.1
16:00 - 17:00	57.5	72.7	55.5
17:00 - 18:00	57.4	84.3	55.3
18:00 - 19:00	57.3	71.2	55.1
19:00 - 20:00	58.6	75.2	56.2
20:00 - 21:00	57.5	66.6	56.1
21:00 - 22:00	56.4	68.9	55.3
22:00 - 23:00	55.8	62.6	54.9
23:00 - 00:00	55.8	60.9	54.9
00:00 - 01:00	56.3	71.4	55.7
01:00 - 02:00	55.4	61.3	54.8
02:00 - 03:00	63.0	106.0	53.4
03:00 - 04:00	56.8	81.3	53.6
04:00 - 05:00	56.7	69.1	54.9
05:00 - 06:00	56.0	67.2	54.2
06:00 - 07:00	55.2	72.1	54.2
07:00 - 08:00	55.4	67.1	54.5
08:00 - 09:00	56.7	71.9	54.7
09:00 - 10:00	59.0	75.6	56.5
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	57.2		
ระดับเสียงสูงสุด	106.0		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	70.0		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	115.0		

มาตรฐาน: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

ชื่อโครงการ : NKH Hotel
ชื่อผู้สั่งจ้าง : บริษัท แสตนด์มาร์ค เพอร์ฟอร์แมนซ์ จำกัด
: 6/45 หมู่ 5 ซอยวัดด้านสำโรง ถนนศรีนครินทร์ ตำบลสำโรงเหนือ
: อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรปราการ 10270
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : BSWA 309 Octave Sound Level Meter S/N 560318
อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-19 มิถุนายน 2565
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ข้างเคียงโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 48P X190043 Y1660018
ผู้เก็บตัวอย่าง : หน่วยวิจัยและที่ปรึกษาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมสุรนารี
: สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ช่วงเวลา	วันที่ 18-19 มิถุนายน 2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
10:00 - 11:00	59.0	86.2	55.4
11:00 - 12:00	56.4	75.4	54.0
12:00 - 13:00	57.8	85.3	49.7
13:00 - 14:00	56.0	80.4	50.9
14:00 - 15:00	58.0	101.5	51.1
15:00 - 16:00	54.8	74.8	50.1
16:00 - 17:00	54.1	79.2	49.3
17:00 - 18:00	52.9	73.7	48.6
18:00 - 19:00	51.8	74.1	48.2
19:00 - 20:00	53.4	72.7	51.7
20:00 - 21:00	52.0	60.6	50.8
21:00 - 22:00	52.1	72.9	50.7
22:00 - 23:00	50.5	66.4	48.4
23:00 - 00:00	50.7	75.6	48.7
00:00 - 01:00	49.5	65.5	47.5
01:00 - 02:00	49.7	78.5	45.5
02:00 - 03:00	47.1	58.1	44.4
03:00 - 04:00	47.1	72.1	43.3
04:00 - 05:00	45.5	67.4	43.1
05:00 - 06:00	49.9	69.4	43.2
06:00 - 07:00	47.7	67.2	42.9
07:00 - 08:00	51.6	70.5	45.3
08:00 - 09:00	54.1	75.9	49.5
09:00 - 10:00	55.0	81.9	49.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	53.8		
ระดับเสียงสูงสุด	101.5		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	70.0		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	115.0		

มาตรฐาน: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

ชื่อโครงการ : NKH Hotel
ชื่อผู้สั่งจ้าง : บริษัท แสตนด์การ์ด เพอร์ฟอร์แมนซ์ จำกัด
: 6/45 หมู่ 5 ซอยวัดด้านสำโรง ถนนศรีนครินทร์ ตำบลสำโรงเหนือ
: อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรปราการ 10270
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : BSWA 309 Octave Sound Level Meter S/N 560318
อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter วันที่เก็บตัวอย่าง : 19-20 มิถุนายน 2565
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ข้างเคียงโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 48P X190043 Y1660018
ผู้เก็บตัวอย่าง : หน่วยวิจัยและที่ปรึกษาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมสุรนารี
: สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ช่วงเวลา	วันที่ 19-20 มิถุนายน 2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
10:00 - 11:00	55.2	73.5	49.8
11:00 - 12:00	53.0	73.3	47.5
12:00 - 13:00	55.5	82.2	48.7
13:00 - 14:00	55.9	101.7	50.4
14:00 - 15:00	58.4	85.3	50.1
15:00 - 16:00	53.6	81.7	48.4
16:00 - 17:00	51.3	65.0	47.8
17:00 - 18:00	49.6	70.6	46.7
18:00 - 19:00	49.0	62.4	46.6
19:00 - 20:00	53.1	67.8	51.3
20:00 - 21:00	51.2	71.4	49.6
21:00 - 22:00	50.9	69.1	49.0
22:00 - 23:00	50.7	61.9	49.4
23:00 - 00:00	51.5	71.2	48.9
00:00 - 01:00	49.8	60.8	48.5
01:00 - 02:00	48.0	61.3	46.4
02:00 - 03:00	47.6	60.8	45.9
03:00 - 04:00	46.6	61.0	45.1
04:00 - 05:00	48.3	69.6	45.4
05:00 - 06:00	52.0	75.1	45.5
06:00 - 07:00	51.3	81.0	47.0
07:00 - 08:00	53.7	74.4	48.8
08:00 - 09:00	57.1	75.2	51.1
09:00 - 10:00	56.4	74.7	50.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	53.2		
ระดับเสียงสูงสุด	101.7		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	70.0		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	115.0		

มาตรฐาน: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



ผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

โครงการ NKH Hotel

ประจำเดือนมิถุนายน 2565: วันที่ 17-18 มิถุนายน 2565

ตารางที่ 1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงขณะมีการรบกวน

ช่วงเวลา	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (ระดับเสียง LAeq 1 ชั่วโมง; dB(A))	
	บริเวณพื้นที่โครงการ	บริเวณข้างเคียงพื้นที่โครงการ
08:00 - 09:00	72.5	56.7
09:00 - 10:00	73.6	59.0
10:00 - 11:00	80.7	56.7
11:00 - 12:00	66.7	53.6
12:00 - 13:00	59.9	50.2
13:00 - 14:00	68.1	52.3
14:00 - 15:00	62.3	60.0
15:00 - 16:00	62.5	55.4
16:00 - 17:00	68.2	57.5
17:00 - 18:00	67.5	57.4

หมายเหตุ: ช่วงเวลา 10.00 – 18.00 น. (วันที่ 17 มิถุนายน 2565), ช่วงเวลา 08.00 – 10.00 น. (วันที่ 18 มิถุนายน 2565)

ตารางที่ 2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (บริเวณพื้นที่โครงการ)

ช่วงเวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ	
	ระดับเสียงพื้นฐาน (ระดับเสียง LA90 1 ชั่วโมง; dB(A))	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (ระดับเสียง LAeq ชั่วโมง; dB(A))
18:00 - 19:00	57.2	65.9
06:00 - 07:00	43.3	51.4
07:00 - 08:00	48.6	56.9
ค่าที่นำไปใช้คำนวณ	48.6	56.9

หมายเหตุ: ช่วงเวลา 18.00 – 19.00 น. (วันที่ 17 มิถุนายน 2565), ช่วงเวลา 06.00 – 08.00 น. (วันที่ 18 มิถุนายน 2565)



ผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

โครงการ NKH Hotel

ประจำเดือนมิถุนายน 2565: วันที่ 17-18 มิถุนายน 2565

ตารางที่ 3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (บริเวณข้างเคียงพื้นที่โครงการ)

ช่วงเวลา	บริเวณข้างเคียงพื้นที่โครงการ	
	ระดับเสียงพื้นฐาน (ระดับเสียง LA90 1 ชั่วโมง; dB(A))	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (ระดับเสียง LAeq 1 ชั่วโมง; dB(A))
18:00 - 19:00	55.1	57.3
06:00 - 07:00	54.2	55.2
07:00 - 08:00	54.5	55.4
ค่าที่นำไปใช้คำนวณ	54.5	55.4

หมายเหตุ: ช่วงเวลา 18.00 – 19.00 น. (วันที่ 17 มิถุนายน 2565), ช่วงเวลา 06.00 – 08.00 น. (วันที่ 18 มิถุนายน 2565)

ตารางที่ 4 แสดงค่าระดับการรบกวน บริเวณพื้นที่โครงการ (วันที่ 17-18 มิถุนายน 2565)

ช่วงเวลา	ค่าระดับการรบกวน (dB(A))	
	กรณีไม่มีแหล่งกำเนิดเสียงกระแทก เสียงแหลมดัง เสียงที่ก่อให้เกิดความสะเทือนอย่างใดอย่างหนึ่ง	กรณีมีแหล่งกำเนิดเสียงกระแทก เสียงแหลมดัง เสียงที่ก่อให้เกิดความสะเทือนอย่างใดอย่างหนึ่ง (+5dBA)
08:00 – 09:00	23.9	28.9
09:00 – 10:00	25.0	30.0
10:00 – 11:00	32.1	37.1
11:00 – 12:00	17.6	22.6
12:00 – 13:00	8.3	13.3
13:00 – 14:00	19.0	24.0
14:00 – 15:00	12.2	17.2
15:00 – 16:00	12.4	17.4
16:00 – 17:00	19.1	24.1
17:00 – 18:00	18.4	23.4
ค่ามาตรฐานกำหนด	≤ 10	≤ 10
ผลการเปรียบเทียบมาตรฐาน	ไม่ผ่าน (ผ่านบางช่วงเวลา ได้แก่ 12:00 – 13:00 น.)	ไม่ผ่าน



ผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

โครงการ NKH Hotel

ประจำเดือนมิถุนายน 2565: วันที่ 17-18 มิถุนายน 2565

ตารางที่ 5 แสดงค่าระดับการรบกวน บริเวณข้างเคียงพื้นที่โครงการ (วันที่ 17-18 มิถุนายน 2565)

ช่วงเวลา	ค่าระดับการรบกวน (dB(A))	
	กรณีไม่มีแหล่งกำเนิดเสียงกระแทก เสียงแหลมดัง เสียงที่ก่อให้เกิดความสะเทือนอย่างใดอย่างหนึ่ง	กรณีมีแหล่งกำเนิดเสียงกระแทก เสียงแหลมดัง เสียงที่ก่อให้เกิดความสะเทือนอย่างใดอย่างหนึ่ง (+5dBA)
08:00 – 09:00	-4.8	0.2
09:00 – 10:00	2.5	7.5
10:00 – 11:00	-4.8	0.2
11:00 – 12:00	-7.9	-2.9
12:00 – 13:00	-11.3	-6.3
13:00 – 14:00	-9.2	-4.2
14:00 – 15:00	4.0	9.0
15:00 – 16:00	-6.1	-1.1
16:00 – 17:00	-1.5	3.5
17:00 – 18:00	-1.6	3.4
ค่ามาตรฐานกำหนด	≤ 10	≤ 10
ผลการเปรียบเทียบมาตรฐาน	ผ่าน	ผ่าน



ผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

โครงการ NKH Hotel

ประจำเดือนมิถุนายน 2565: วันที่ 18-19 มิถุนายน 2565

ตารางที่ 1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงขณะมีการรบกวน

ช่วงเวลา	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (ระดับเสียง LAeq 1 ชั่วโมง; dB(A))	
	บริเวณพื้นที่โครงการ	บริเวณข้างเคียงพื้นที่โครงการ
08:00 - 09:00	59.5	54.1
09:00 - 10:00	60.9	55.0
10:00 - 11:00	78.2	59.0
11:00 - 12:00	65.5	56.4
12:00 - 13:00	65.8	57.8
13:00 - 14:00	82.6	56.0
14:00 - 15:00	62.1	58.0
15:00 - 16:00	62.4	54.8
16:00 - 17:00	59.4	54.1
17:00 - 18:00	54.9	52.9

หมายเหตุ: ช่วงเวลา 10.00 – 18.00 น. (วันที่ 18 มิถุนายน 2565), ช่วงเวลา 08.00 – 10.00 น. (วันที่ 19 มิถุนายน 2565)

ตารางที่ 2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (บริเวณพื้นที่โครงการ)

ช่วงเวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ	
	ระดับเสียงพื้นฐาน (ระดับเสียง LA90 1 ชั่วโมง; dB(A))	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (ระดับเสียง LAeq ชั่วโมง; dB(A))
18:00 - 19:00	51.6	59.9
06:00 - 07:00	45.3	52.2
07:00 - 08:00	48.2	55.0
ค่าที่นำไปใช้คำนวณ	48.2	55.0

หมายเหตุ: ช่วงเวลา 18.00 – 19.00 น. (วันที่ 18 มิถุนายน 2565), ช่วงเวลา 06.00 – 08.00 น. (วันที่ 19 มิถุนายน 2565)



ผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

โครงการ NKH Hotel

ประจำเดือนมิถุนายน 2565: วันที่ 18-19 มิถุนายน 2565

ตารางที่ 3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (บริเวณข้างเคียงพื้นที่โครงการ)

ช่วงเวลา	บริเวณข้างเคียงพื้นที่โครงการ	
	ระดับเสียงพื้นฐาน (ระดับเสียง LA90 1 ชั่วโมง; dB(A))	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (ระดับเสียง LAeq 1 ชั่วโมง; dB(A))
18:00 - 19:00	48.2	51.8
06:00 - 07:00	42.9	47.7
07:00 - 08:00	45.3	51.6
ค่าที่นำไปใช้คำนวณ	45.3	51.6

หมายเหตุ: ช่วงเวลา 18.00 – 19.00 น. (วันที่ 18 มิถุนายน 2565), ช่วงเวลา 06.00 – 08.00 น. (วันที่ 19 มิถุนายน 2565)

ตารางที่ 4 แสดงค่าระดับการรบกวน บริเวณพื้นที่โครงการ (วันที่ 18-19 มิถุนายน 2565)

ช่วงเวลา	ค่าระดับการรบกวน (dB(A))	
	กรณีไม่มีแหล่งกำเนิดเสียงกระแทก เสียงแหลมดัง เสียงที่ก่อให้เกิดความสะเทือนอย่างใดอย่างหนึ่ง	กรณีมีแหล่งกำเนิดเสียงกระแทก เสียงแหลมดัง เสียงที่ก่อให้เกิดความสะเทือนอย่างใดอย่างหนึ่ง (+5dBA)
08:00 – 09:00	9.8	14.8
09:00 – 10:00	11.2	16.2
10:00 – 11:00	30.0	35.0
11:00 – 12:00	16.8	21.8
12:00 – 13:00	17.1	22.1
13:00 – 14:00	34.4	39.4
14:00 – 15:00	12.9	17.9
15:00 – 16:00	13.2	18.2
16:00 – 17:00	9.2	14.2
17:00 – 18:00	-0.3	4.7
ค่ามาตรฐานกำหนด	≤ 10	≤ 10
ผลการเปรียบเทียบกับมาตรฐาน	ไม่ผ่าน (ผ่านบางช่วงเวลา ได้แก่ 08.00 – 09.00 น. และ 16:00 – 18:00 น.)	ไม่ผ่าน (ผ่านบางช่วงเวลา ได้แก่ 17:00 – 18:00 น.)



ผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

โครงการ NKH Hotel

ประจำเดือนมิถุนายน 2565: วันที่ 18-19 มิถุนายน 2565

ตารางที่ 5 แสดงค่าระดับการรบกวน บริเวณข้างเคียงพื้นที่โครงการ (วันที่ 18-19 มิถุนายน 2565)

ช่วงเวลา	ค่าระดับการรบกวน (dB(A))	
	กรณีไม่มีแหล่งกำเนิดเสียงกระแทก เสียงแหลมดัง เสียงที่ก่อให้เกิดความสะเทือนอย่างใดอย่างหนึ่ง	กรณีมีแหล่งกำเนิดเสียงกระแทก เสียงแหลมดัง เสียงที่ก่อให้เกิดความสะเทือนอย่างใดอย่างหนึ่ง (+5dBA)
08:00 – 09:00	5.8	10.8
09:00 – 10:00	6.7	11.7
10:00 – 11:00	12.7	17.7
11:00 – 12:00	9.6	14.6
12:00 – 13:00	11.0	16.0
13:00 – 14:00	8.7	13.7
14:00 – 15:00	11.2	16.2
15:00 – 16:00	6.5	11.5
16:00 – 17:00	5.8	10.8
17:00 – 18:00	0.6	5.6
ค่ามาตรฐานกำหนด	≤ 10	≤ 10
ผลการเปรียบเทียบมาตรฐาน	ไม่ผ่าน (ผ่านบางช่วงเวลา ได้แก่ 08.00 – 10.00 น., 11:00 – 12:00 น., 13:00 – 14:00 น. และ 15:00 – 18:00 น.)	ไม่ผ่าน (ผ่านบางช่วงเวลา ได้แก่ 17:00 – 18:00 น.)



ผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

โครงการ NKH Hotel

ประจำเดือนมิถุนายน 2565: วันที่ 19-20 มิถุนายน 2565

ตารางที่ 1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงขณะมีการรบกวน

ช่วงเวลา	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (ระดับเสียง LAeq 1 ชั่วโมง; dB(A))	
	บริเวณพื้นที่โครงการ	บริเวณข้างเคียงพื้นที่โครงการ
08:00 - 09:00	69.3	57.1
09:00 - 10:00	72.1	56.4
10:00 - 11:00	65.2	55.2
11:00 - 12:00	57.5	53.0
12:00 - 13:00	60.3	55.5
13:00 - 14:00	59.1	55.9
14:00 - 15:00	62.3	58.4
15:00 - 16:00	59.5	53.6
16:00 - 17:00	55.6	51.3
17:00 - 18:00	54.3	49.6

หมายเหตุ: ช่วงเวลา 10.00 – 18.00 น. (วันที่ 19 มิถุนายน 2565), ช่วงเวลา 08.00 – 10.00 น. (วันที่ 20 มิถุนายน 2565)

ตารางที่ 2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (บริเวณพื้นที่โครงการ)

ช่วงเวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ	
	ระดับเสียงพื้นฐาน (ระดับเสียง LA90 1 ชั่วโมง; dB(A))	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (ระดับเสียง LAeq ชั่วโมง; dB(A))
18:00 - 19:00	56.0	49.7
06:00 - 07:00	51.3	58.9
07:00 - 08:00	55.2	60.3
ค่าที่นำไปใช้คำนวณ	55.2	60.3

หมายเหตุ: ช่วงเวลา 18.00 – 19.00 น. (วันที่ 19 มิถุนายน 2565), ช่วงเวลา 06.00 – 08.00 น. (วันที่ 20 มิถุนายน 2565)



ผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

โครงการ NKH Hotel

ประจำเดือนมิถุนายน 2565: วันที่ 19-20 มิถุนายน 2565

ตารางที่ 3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (บริเวณข้างเคียงพื้นที่โครงการ)

ช่วงเวลา	บริเวณข้างเคียงพื้นที่โครงการ	
	ระดับเสียงพื้นฐาน (ระดับเสียง LA90 1 ชั่วโมง; dB(A))	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (ระดับเสียง LAeq 1 ชั่วโมง; dB(A))
18:00 - 19:00	46.6	49.0
06:00 - 07:00	47.0	51.3
07:00 - 08:00	48.8	53.7
ค่าที่นำไปใช้คำนวณ	47.0	51.3

หมายเหตุ: ช่วงเวลา 18.00 – 19.00 น. (วันที่ 19 มิถุนายน 2565), ช่วงเวลา 06.00 – 08.00 น. (วันที่ 20 มิถุนายน 2565)

ตารางที่ 4 แสดงค่าระดับการรบกวน บริเวณพื้นที่โครงการ (วันที่ 19-20 มิถุนายน 2565)

ช่วงเวลา	ค่าระดับการรบกวน (dB(A))	
	กรณีไม่มีแหล่งกำเนิดเสียงกระแทก เสียงแหลมดัง เสียงที่ก่อให้เกิดความสะเทือนอย่างใดอย่างหนึ่ง	กรณีมีแหล่งกำเนิดเสียงกระแทก เสียงแหลมดัง เสียงที่ก่อให้เกิดความสะเทือนอย่างใดอย่างหนึ่ง (+5dBA)
08:00 – 09:00	13.6	18.6
09:00 – 10:00	16.4	21.4
10:00 – 11:00	8.5	13.5
11:00 – 12:00	-4.7	0.3
12:00 – 13:00	-1.9	3.1
13:00 – 14:00	-3.1	1.9
14:00 – 15:00	2.6	7.6
15:00 – 16:00	-2.7	2.3
16:00 – 17:00	-6.6	-1.6
17:00 – 18:00	-7.9	-2.9
ค่ามาตรฐานกำหนด	≤ 10	≤ 10
ผลการเปรียบเทียบมาตรฐาน	ไม่ผ่าน (ผ่านบางช่วงเวลา ได้แก่ 10.00 – 18:00 น.)	ไม่ผ่าน (ผ่านบางช่วงเวลา ได้แก่ 11.00 – 18:00 น.)



ผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

โครงการ NKH Hotel

ประจำเดือนมิถุนายน 2565: วันที่ 19-20 มิถุนายน 2565

ตารางที่ 5 แสดงค่าระดับการรบกวน บริเวณข้างเคียงพื้นที่โครงการ (วันที่ 19-20 มิถุนายน 2565)

ช่วงเวลา	ค่าระดับการรบกวน (dB(A))	
	กรณีไม่มีแหล่งกำเนิดเสียงกระแทก เสียงแหลมดัง เสียงที่ก่อให้เกิดความสะเทือนอย่างใดอย่างหนึ่ง	กรณีมีแหล่งกำเนิดเสียงกระแทก เสียงแหลมดัง เสียงที่ก่อให้เกิดความสะเทือนอย่างใดอย่างหนึ่ง (+5dBA)
08:00 – 09:00	8.6	13.6
09:00 – 10:00	7.9	12.9
10:00 – 11:00	6.2	11.2
11:00 – 12:00	1.5	6.5
12:00 – 13:00	6.5	11.5
13:00 – 14:00	7.4	12.4
14:00 – 15:00	10.4	15.4
15:00 – 16:00	2.1	7.1
16:00 – 17:00	-2.7	2.3
17:00 – 18:00	-4.4	0.6
ค่ามาตรฐานกำหนด	≤ 10	≤ 10
ผลการเปรียบเทียบมาตรฐาน	ไม่ผ่าน (ผ่านบางช่วงเวลา ได้แก่ 08:00 – 14:00 น. และ 15:00 – 18:00 น.)	ไม่ผ่าน (ผ่านบางช่วงเวลา ได้แก่ 11:00 – 12:00 น. และ 15:00 – 18:00 น.)