

## ภาคผนวก

### ภาคผนวก ก.

หนังสือเห็นชอบสำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



ที่ ทส ๑๑๐.๕/ ๖ ๘ ๒ ๕

สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
๖๐/๑ ซอยพิบูลวัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖  
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๒ พฤษภาคม ๒๕๖๓

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณาการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Marriott Hotel Sukhumvit 101  
(ขยายและเปลี่ยนการใช้อาคาร) ของบริษัท มนตรี อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท มนตรี อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท มีตราสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ที่ MET 68๐/MHR/62

ลงวันที่ ๖ ธันวาคม ๒๕๖๒

๒. สำเนาหนังสือคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ด้านอาคาร การก่อสร้างที่ดิน และบริการชุมชน กรุงเทพมหานคร ที่ กท ๑๑๐๔/๑๕๖๓

ลงวันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๖๓

๓. มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อมที่โครงการ Marriott Hotel Sukhumvit 101 (ขยายและเปลี่ยนการใช้อาคาร)  
ของบริษัท มนตรี อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนสุขุมวิท แขวงบางจาก เขตพระโขนง  
กรุงเทพมหานคร ต้องยังถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามที่ บริษัท มนตรี อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด ได้มอบหมายและมอบอำนาจให้บริษัท  
มีตราสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด จัดทำและเสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Marriott Hotel  
Sukhumvit 101 (ขยายและเปลี่ยนการใช้อาคาร) ตั้งอยู่ที่ ถนนสุขุมวิท แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร  
เป็นโครงการประเภทโรงแรม (เดิมเป็นอาคารอยู่อาศัยรวม (ให้เช่า)) มีจำนวนห้องพัก ๑๔๑ ห้อง (เดิมจำนวน  
ห้องพัก ๗๘ ห้อง) ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อดำเนินการตาม  
ขั้นตอนการพิจารณา รายงานรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการตามขั้นตอน  
การพิจารณา รายงาน และกรุงเทพมหานคร ได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณา  
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การก่อสร้างที่ดิน และบริการชุมชน กรุงเทพมหานคร ในการ  
ประชุมครั้งที่ ๒๘/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๒๐ เมษายน ๒๕๖๓ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบ

รายงาน...

-๒-

รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Marriott Hotel Sukhumvit 101 (ขยายและเปลี่ยน  
การใช้อาคาร) ของบริษัท มนตรี อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ โดยให้ปฏิบัติตาม  
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่าง  
เคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ และให้ประสานบริษัทที่ปรึกษาเพื่อจัดทำรายงานฯ ที่ได้รับรวม  
รายละเอียดข้อมูลทั้งหมดเรียงตามลำดับการพิจารณา จำนวน ๑ ฉบับ และรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ได้แก้ไขเพิ่มเติม  
ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการกำหนดแล้ว จำนวน ๑ ฉบับ พร้อมทั้งจัดทำแนบบันทึกข้อมูลในรูปแบบ  
Portable Document Format (PDF File) จำนวน ๑ แผ่น และ ๘ แผ่น ตามลำดับ เสนอต่อสำนักงานนโยบาย  
และแผน ๑ เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป และหากได้รับอนุญาตจาก  
หน่วยงานอนุญาตแล้ว ขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย ทั้งนี้  
สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท มีตราสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด เพื่อทราบและดำเนินการในส่วนที่  
เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

4-1

(นายศิวัณ สัตยะสิทธิ์พานิช)  
รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน  
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๖๖๕ ๖๖๒๔

โทรสาร ๐ ๒๖๖๕ ๖๖๑๖

สำเนาอยู่  
New Order  
นางสาวศิริวรรณ อิ่มคำ  
ผู้อำนวยการศูนย์แปล

# ภาคผนวก ข.

## คำมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

คำมาตรฐานจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ลงวันที่ 26 เมษายน 2553 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 127 ตอนพิเศษ 69ง วันที่ 2 มิถุนายน 2553

กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ดังต่อไปนี้

อาคารประเภทที่	จุดตรวจวัด	ความถี่ (Hz)	ความเร็วอนุภาคสูงสุดไม่เกิน (มิลลิเมตรต่อวินาที)	
			ความสั่นสะเทือนกรณีที่ 1**	ความสั่นสะเทือนกรณีที่ 2**
2*	2.1 ฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร	$f \leq 10$	5	-
		$10 < f \leq 50$	$0.25 f + 2.5$	
		$50 < f \leq 100$	$0.1 f + 10$	
		$f > 100$	20	
	2.2 ชั้นบนสุดของอาคาร	ทุกความถี่	15'	5'
	2.3 พื้นอาคารในแต่ละชั้น		20"	10"

- \* อาคารประเภทที่ 2 หมายความว่า
- 1) อาคารอยู่อาศัย อาคารอยู่อาศัยรวม ห้องแถว ตึกแถว บ้านแถว ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร
  - 2) อาคารชุดตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด
  - 3) หอพักตามกฎหมายว่าด้วยหอพัก
  - 4) อาคารที่ใช้เป็นสถานพยาบาลตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาล และอาคารที่ใช้เป็นโรงพยาบาลของทางราชการ
  - 5) อาคารที่ใช้เป็นสถานที่ศึกษาตามกฎหมายว่าด้วยโรงเรียนเอกชน อาคารที่ใช้เป็นโรงเรียนของทางราชการ อาคารที่ใช้เป็นสถานที่ศึกษาของสถาบันอุดมศึกษาของเอกชนตามกฎหมายว่าด้วยสถาบันอุดมศึกษาเอกชน และอาคารที่ใช้เป็นสถานที่ศึกษาของสถาบันอุดมศึกษาของทางราชการ
- \*\* ความสั่นสะเทือนกรณีที่ 1 หมายความว่า ความสั่นสะเทือนที่ไม่ทำให้เกิดการล้มและการสั่นพ้องของโครงสร้างอาคาร
- ความสั่นสะเทือนกรณีที่ 2 หมายความว่า ความสั่นสะเทือนที่ทำให้เกิดการล้มและการสั่นพ้องของโครงสร้างอาคาร
- f ความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดมีหน่วยเป็น เฮิรตซ์
- ' กำหนดมาตรฐานไว้เฉพาะค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดในแกนอน
- " กำหนดมาตรฐานไว้เฉพาะค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดในแกนตั้ง
- การวัดค่าความสั่นสะเทือนสูงสุดสำหรับความสั่นสะเทือนกรณีที่ 2 ตามข้อ 2.2 ให้วัดที่ชั้นบนสุดของอาคารหรือชั้นอื่นซึ่งมีค่าความสั่นสะเทือนสูงสุด
- การวัดค่าความสั่นสะเทือนที่พื้นอาคารในแต่ละชั้นตามข้อ 2.3 ให้ยกเว้นการวัดที่ฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร



รายงานการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละออง

ชื่อโครงการ : Marriott Hotel Sukhumvit 101  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่โครงการ  
วันเดือนปีทำการตรวจวัด : 13-15 มกราคม 2565  
เวลาที่ทำการตรวจวัด : 24 ชั่วโมง / วัน  
ทิศทางจุดตรวจวัด : บริเวณด้านหน้าโครงการทางทิศเหนือ  
เครื่องมือตรวจวัด : Minivolts TAS , Dichotomous air sampler  
วิธีการตรวจวัด : GRAVIMETRIC AIR SAMPLER (US EPA, Reference Method 40 CFR parts 50 Appendix J)

พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 673888.35 E  
1514222.09 N  
ภูมิประเทศจุดตรวจวัด : ลานจอดรถติดโถงหน้าศาลาพระพรหม วิมทาง  
ถนนดินแดงใต้โครงการ

ภาคผนวก ค.  
สำเนาผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

วันที่	รายการตรวจวัด	หน่วย	ค่าที่ตรวจวัดได้	ค่ามาตรฐาน	ผลการตรวจวัด
13 ม.ค. 65	PM2.5	mg/m <sup>3</sup>	0.035	<0.050	อยู่ในมาตรฐาน 1.
	PM10	mg/m <sup>3</sup>	0.046	<0.120	อยู่ในมาตรฐาน 2.
	TSP	mg/m <sup>3</sup>	0.106	<0.330	อยู่ในมาตรฐาน 2.
14 ม.ค. 65	PM2.5	mg/m <sup>3</sup>	0.043	<0.050	อยู่ในมาตรฐาน 1.
	PM10	mg/m <sup>3</sup>	0.068	<0.120	อยู่ในมาตรฐาน 2.
	TSP	mg/m <sup>3</sup>	0.129	<0.330	อยู่ในมาตรฐาน 2.
15 ม.ค. 65	PM2.5	mg/m <sup>3</sup>	0.047	<0.050	อยู่ในมาตรฐาน 1.
	PM10	mg/m <sup>3</sup>	0.074	<0.120	อยู่ในมาตรฐาน 2.
	TSP	mg/m <sup>3</sup>	0.140	<0.330	อยู่ในมาตรฐาน 2.

หมายเหตุ : 1. ค่ามาตรฐานอ้างอิงถึงประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 36 (พ.ศ. 2553) ซึ่งกำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดใหญ่ไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป ออกตามความในพระราชบัญญัติสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ และกำหนดคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535

2. ค่ามาตรฐานอ้างอิงถึง ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ซึ่งกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ออกตามความในพระราชบัญญัติสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ซึ่งกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศใน

ผู้ตรวจวัด :   
(นางสาว พัทธินันท์ เตียาธิษฐ)  
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม



ผู้ตรวจรับรายงาน :   
(นายณัฏฐ์ วัฒนานานนท์)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม





บริษัท วินมคอนซ์ จำกัด  
WYMNCONS CO., LTD.

รายงานผลการทดสอบ  
เลขที่ SP-MARRIOTT 101-21-32



บริษัท วินมคอนซ์ จำกัด  
WYMNCONS CO., LTD.

รายงานผลการทดสอบ  
เลขที่ SP-MARRIOTT 101-21-33

### รายงานการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละออง

ชื่อโครงการ Marriott Hotel Sukhumvit 101  
สถานที่เก็บตัวอย่าง วิทยาสถิตน์มัยรังษี  
วันที่เริ่มเก็บตัวอย่าง 13-15 มกราคม 2565  
เวลาที่ทำการตรวจวัด 24 ชั่วโมง / วัน  
ทิศทางจุดตรวจวัด : ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางทิศเหนือ 580 เมตร  
เครื่องมือตรวจวัด : Minivolts TAS, Dichotomous air sampler  
วิธีการตรวจวัด : GRAVIMETRIC AIR SAMPLER (US EPA, Reference Method 40 CFR parts 50 Appendix J)

ชื่อโครงการ Marriott Hotel Sukhumvit 101  
สถานที่เก็บตัวอย่าง พื้นที่โครงการ  
วันที่เริ่มเก็บตัวอย่าง 9-11 กุมภาพันธ์ 2565  
เวลาที่ทำการตรวจวัด 24 ชั่วโมง / วัน  
ทิศทางจุดตรวจวัด : บริเวณด้านหน้าโครงการทางทิศเหนือ  
เครื่องมือตรวจวัด : Minivolts TAS, Dichotomous air sampler  
วิธีการตรวจวัด : GRAVIMETRIC AIR SAMPLER (US EPA, Reference Method 40 CFR parts 50 Appendix J)

วันที่	รายการตรวจวัด	หน่วย	ค่าที่ตรวจวัดได้	ค่ามาตรฐาน	ผลการตรวจวัด
13 ม.ค. 65	PM2.5	mg/m <sup>3</sup>	0.047	<0.050	อยู่ในมาตรฐาน 1.
	PM10	mg/m <sup>3</sup>	0.075	<0.120	อยู่ในมาตรฐาน 2.
	TSP	mg/m <sup>3</sup>	0.142	<0.330	อยู่ในมาตรฐาน 2.
14 ม.ค. 65	PM2.5	mg/m <sup>3</sup>	0.034	<0.050	อยู่ในมาตรฐาน 1.
	PM10	mg/m <sup>3</sup>	0.043	<0.120	อยู่ในมาตรฐาน 2.
	TSP	mg/m <sup>3</sup>	0.101	<0.330	อยู่ในมาตรฐาน 2.
15 ม.ค. 65	PM2.5	mg/m <sup>3</sup>	0.046	<0.050	อยู่ในมาตรฐาน 1.
	PM10	mg/m <sup>3</sup>	0.088	<0.120	อยู่ในมาตรฐาน 2.
	TSP	mg/m <sup>3</sup>	0.167	<0.330	อยู่ในมาตรฐาน 2.

หมายเหตุ : 1. ค่ามาตรฐานอ้างอิง ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ค่ามาตรฐานค่าเฉลี่ยของขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535

2. ค่ามาตรฐานอ้างอิง ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ค่ามาตรฐานค่าเฉลี่ยของขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535

3. ค่ามาตรฐานอ้างอิง ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ค่ามาตรฐานค่าเฉลี่ยของขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535

4. ค่ามาตรฐานอ้างอิง ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ค่ามาตรฐานค่าเฉลี่ยของขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535

ผู้ตรวจวัด (นางสาว หทัยรัตน์ เตียนนิษฐ์)  
บริษัท วินมคอนซ์ จำกัด  
WYMN CONS. CO., LTD.  
ผู้ตรวจปริมาณงาน  
(นายสมเกียรติ วิทยามานนท์)  
ผู้ดำเนินการสิ่งแวดล้อม

บริษัท วินมคอนซ์ จำกัด 125/178 หมู่ 3 ถนนรัชดาภิเษก อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000

☎ : 02-9216940-41 e-mail: wynmcons @ gmail .com

### รายงานการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละออง

ชื่อโครงการ Marriott Hotel Sukhumvit 101  
สถานที่เก็บตัวอย่าง พื้นที่โครงการ  
วันที่เริ่มเก็บตัวอย่าง 9-11 กุมภาพันธ์ 2565  
เวลาที่ทำการตรวจวัด 24 ชั่วโมง / วัน  
ทิศทางจุดตรวจวัด : บริเวณด้านหน้าโครงการทางทิศเหนือ  
เครื่องมือตรวจวัด : Minivolts TAS, Dichotomous air sampler  
วิธีการตรวจวัด : GRAVIMETRIC AIR SAMPLER (US EPA, Reference Method 40 CFR parts 50 Appendix J)

ชื่อโครงการ Marriott Hotel Sukhumvit 101  
สถานที่เก็บตัวอย่าง พื้นที่โครงการ  
วันที่เริ่มเก็บตัวอย่าง 9-11 กุมภาพันธ์ 2565  
เวลาที่ทำการตรวจวัด 24 ชั่วโมง / วัน  
ทิศทางจุดตรวจวัด : บริเวณด้านหน้าโครงการทางทิศเหนือ  
เครื่องมือตรวจวัด : Minivolts TAS, Dichotomous air sampler  
วิธีการตรวจวัด : GRAVIMETRIC AIR SAMPLER (US EPA, Reference Method 40 CFR parts 50 Appendix J)

วันที่	รายการตรวจวัด	หน่วย	ค่าที่ตรวจวัดได้	ค่ามาตรฐาน	ผลการตรวจวัด
9 ก.พ. 65	PM2.5	mg/m <sup>3</sup>	0.044	<0.050	อยู่ในมาตรฐาน 1.
	PM10	mg/m <sup>3</sup>	0.069	<0.120	อยู่ในมาตรฐาน 2.
	TSP	mg/m <sup>3</sup>	0.131	<0.330	อยู่ในมาตรฐาน 2.
10 ก.พ. 65	PM2.5	mg/m <sup>3</sup>	0.042	<0.050	อยู่ในมาตรฐาน 1.
	PM10	mg/m <sup>3</sup>	0.081	<0.120	อยู่ในมาตรฐาน 2.
	TSP	mg/m <sup>3</sup>	0.155	<0.330	อยู่ในมาตรฐาน 2.
11 ก.พ. 65	PM2.5	mg/m <sup>3</sup>	0.045	<0.050	อยู่ในมาตรฐาน 1.
	PM10	mg/m <sup>3</sup>	0.071	<0.120	อยู่ในมาตรฐาน 2.
	TSP	mg/m <sup>3</sup>	0.135	<0.330	อยู่ในมาตรฐาน 2.

หมายเหตุ : 1. ค่ามาตรฐานอ้างอิง ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ค่ามาตรฐานค่าเฉลี่ยของขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535

2. ค่ามาตรฐานอ้างอิง ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ค่ามาตรฐานค่าเฉลี่ยของขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535

3. ค่ามาตรฐานอ้างอิง ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ค่ามาตรฐานค่าเฉลี่ยของขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535

4. ค่ามาตรฐานอ้างอิง ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ค่ามาตรฐานค่าเฉลี่ยของขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535

ผู้ตรวจวัด (นางสาว หทัยรัตน์ เตียนนิษฐ์)  
บริษัท วินมคอนซ์ จำกัด  
WYMN CONS. CO., LTD.  
ผู้ตรวจปริมาณงาน  
(นายสมเกียรติ วิทยามานนท์)  
ผู้ดำเนินการสิ่งแวดล้อม

บริษัท วินมคอนซ์ จำกัด 125/178 หมู่ 3 ถนนรัชดาภิเษก อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000

☎ : 02-9216940-41 e-mail: wynmcons @ gmail .com



บริษัท วินม่อนซ์ จำกัด  
WYNNCONS CO., LTD.

รายงานผลการทดสอบ  
เลขที่ SP-MARRIOTT 101-21-34



บริษัท วินม่อนซ์ จำกัด  
WYNNCONS CO., LTD.

รายงานผลการทดสอบ  
เลขที่ SP-MARRIOTT 101-31-35

### รายงานผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละออง

ชื่อโครงการ Marriott Hotel Sukhumvit 101  
สถานที่เก็บตัวอย่าง วิทยาลัยเทคโนโลยีกรุงเทพ  
วันที่เริ่มมีการตรวจวัด 9-11 กุมภาพันธ์ 2565  
เวลาที่ทำการตรวจวัด 24 ชั่วโมง / วัน  
ทิศทางของตรวจวัด : ฟ้าจากถนนรัชดาภิเษกไปทางทิศเหนือ 580 เมตร  
เครื่องมือตรวจวัด : MiniVols TAS , Dichotomous air sampler  
วิธีการตรวจวัด : GRAVIMETRIC AIR SAMPLER (US EPA, Reference Method 40 CFR parts 50 Appendix J)

ชื่อโครงการ Marriott Hotel Sukhumvit 101  
สถานที่เก็บตัวอย่าง พื้นที่โครงการ  
วันที่เริ่มมีการตรวจวัด 7-9 มีนาคม 2565  
เวลาที่ทำการตรวจวัด 24 ชั่วโมง / วัน  
ทิศทางของตรวจวัด : บริเวณด้านหน้าโครงการทางทิศเหนือ  
เครื่องมือตรวจวัด : MiniVols TAS , Dichotomous air sampler  
วิธีการตรวจวัด : GRAVIMETRIC AIR SAMPLER (US EPA, Reference Method 40 CFR parts 50 Appendix J)

วันที่	รายการตรวจวัด	หน่วย	ค่าที่ตรวจวัดได้	ค่ามาตรฐาน	ผลการตรวจวัด
9 ก.พ. 65	PM2.5	mg/m <sup>3</sup>	0.038	<0.050	อยู่ในมาตรฐาน 1.
	PM10	mg/m <sup>3</sup>	0.060	<0.120	อยู่ในมาตรฐาน 2.
	TSP	mg/m <sup>3</sup>	0.114	<0.330	อยู่ในมาตรฐาน 2.
10 ก.พ. 65	PM2.5	mg/m <sup>3</sup>	0.039	<0.050	อยู่ในมาตรฐาน 1.
	PM10	mg/m <sup>3</sup>	0.062	<0.120	อยู่ในมาตรฐาน 2.
	TSP	mg/m <sup>3</sup>	0.118	<0.330	อยู่ในมาตรฐาน 2.
11 ก.พ. 65	PM2.5	mg/m <sup>3</sup>	0.037	<0.050	อยู่ในมาตรฐาน 1.
	PM10	mg/m <sup>3</sup>	0.059	<0.120	อยู่ในมาตรฐาน 2.
	TSP	mg/m <sup>3</sup>	0.112	<0.330	อยู่ในมาตรฐาน 2.

หมายเหตุ : 1. ค่ามาตรฐานอ้างอิง ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 36 (พ.ศ. 2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดใหญ่ 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535

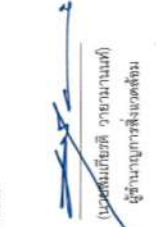
2. ค่ามาตรฐานอ้างอิง ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศภายในอาคารโดยทั่วไป ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535

ผู้ตรวจวัด

(นางสาว หทัยรัตน์ เตียวนิส)  
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

ผู้ตรวจปริมาณงาน

(นายสมเกียรติ วายานานนท์)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม



บริษัท วินม่อนซ์ จำกัด 125/178 หมู่ 3 ถนนรัชดาภิเษก ตำบลโหลมา อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000

☎ : 02-9216940-41 e-mail: wyynncons@gmail.com

วันที่	รายการตรวจวัด	หน่วย	ค่าที่ตรวจวัดได้	ค่ามาตรฐาน	ผลการตรวจวัด
7 มี.ค. 65	PM2.5	mg/m <sup>3</sup>	0.039	<0.050	อยู่ในมาตรฐาน 1.
	PM10	mg/m <sup>3</sup>	0.062	<0.120	อยู่ในมาตรฐาน 2.
	TSP	mg/m <sup>3</sup>	0.118	<0.330	อยู่ในมาตรฐาน 2.
8 มี.ค. 65	PM2.5	mg/m <sup>3</sup>	0.041	<0.050	อยู่ในมาตรฐาน 1.
	PM10	mg/m <sup>3</sup>	0.064	<0.120	อยู่ในมาตรฐาน 2.
	TSP	mg/m <sup>3</sup>	0.122	<0.330	อยู่ในมาตรฐาน 2.
9 มี.ค. 65	PM2.5	mg/m <sup>3</sup>	0.049	<0.050	อยู่ในมาตรฐาน 1.
	PM10	mg/m <sup>3</sup>	0.078	<0.120	อยู่ในมาตรฐาน 2.
	TSP	mg/m <sup>3</sup>	0.148	<0.330	อยู่ในมาตรฐาน 2.

หมายเหตุ : 1. ค่ามาตรฐานอ้างอิง ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 36 (พ.ศ. 2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดใหญ่ 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535

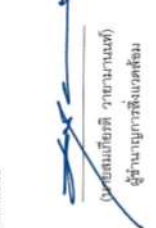
2. ค่ามาตรฐานอ้างอิง ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศภายในอาคารโดยทั่วไป ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535

ผู้ตรวจวัด

(นางสาว หทัยรัตน์ เตียวนิส)  
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

ผู้ตรวจปริมาณงาน

(นายสมเกียรติ วายานานนท์)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม



บริษัท วินม่อนซ์ จำกัด 125/178 หมู่ 3 ถนนรัชดาภิเษก ตำบลโหลมา อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000

☎ : 02-9216940-41 e-mail: wyynncons@gmail.com





บริษัท วินม่อนส์ จำกัด  
WYNNCONCS CO., LTD.

รายงานผลการทดสอบ  
เลขที่ SP-MARRIOTT 101-21-36

รายงานการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละออง

ชื่อโครงการ Marriott Hotel Sukhumvit 101  
สถานที่เก็บตัวอย่าง วัดชายสนั่นเหนือ กรุงเทพมหานคร  
วันเดือนปีทำการตรวจวัด 7-9 มีนาคม 2565  
เวลาทำการตรวจวัด 24 ชั่วโมง / วัน  
ทิศทางของตรวจวัด : มาจากพื้นที่โครงการไปทางทิศเหนือ 580 เมตร  
เครื่องมือตรวจวัด : MiniVols TAS, Dichotomous air sampler  
วิธีการตรวจวัด : GRAVIMETRIC AIR SAMPLER (US EPA, Reference Method 40 CFR parts 50 Appendix J)

วันที่	รายการตรวจวัด	หน่วย	ค่าที่ตรวจวัดได้	ค่ามาตรฐาน	ผลการตรวจวัด
7 มี.ค. 65	PM2.5	mg/m <sup>3</sup>	0.037	<0.050	อยู่ในมาตรฐาน 1.
	PM10	mg/m <sup>3</sup>	0.058	<0.120	อยู่ในมาตรฐาน 2.
	TSP	mg/m <sup>3</sup>	0.110	<0.330	อยู่ในมาตรฐาน 2.
8 มี.ค. 65	PM2.5	mg/m <sup>3</sup>	0.046	<0.050	อยู่ในมาตรฐาน 1.
	PM10	mg/m <sup>3</sup>	0.098	<0.120	อยู่ในมาตรฐาน 2.
	TSP	mg/m <sup>3</sup>	0.168	<0.330	อยู่ในมาตรฐาน 2.
9 มี.ค. 65	PM2.5	mg/m <sup>3</sup>	0.049	<0.050	อยู่ในมาตรฐาน 1.
	PM10	mg/m <sup>3</sup>	0.077	<0.120	อยู่ในมาตรฐาน 2.
	TSP	mg/m <sup>3</sup>	0.147	<0.330	อยู่ในมาตรฐาน 2.

หมายเหตุ : 1. ค่ามาตรฐานอ้างอิง ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 36 (พ.ศ. 2553) ซึ่งกำหนดมาตรฐานผู้และของขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป ยกเว้นความในพระราชบัญญัติสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2558) ซึ่งกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศใน

บรรยากาศโดยทั่วไป ยกเว้นความในพระราชบัญญัติสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2558) ซึ่งกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศใน

ผู้ตรวจวัด  
(นางสาว พัทธิดา เตียวนิช)  
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม



ผู้ตรวจปริมาณงาน  
(นายสมเกียรติ วายามานนท์)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท วินม่อนส์ จำกัด 125178 หมู่ 3 ถนนรัตนวิบูลย์ ตำบลโพธิ์ท่า อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000

☎ : 02-9216940 - 41 e-mail: wynnconcs @ gmail .com



บริษัท วินม่อนส์ จำกัด  
WYNNCONCS CO., LTD.

รายงานผลการทดสอบ  
เลขที่ SP-MARRIOTT 101-21-37

รายงานการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละออง

ชื่อโครงการ Marriott Hotel Sukhumvit 101  
สถานที่เก็บตัวอย่าง พื้นที่โครงการ  
วันเดือนปีทำการตรวจวัด 5-7 เมษายน 2565  
เวลาทำการตรวจวัด 24 ชั่วโมง / วัน  
ทิศทางของตรวจวัด : บริเวณด้านหน้าโครงการทางทิศเหนือ  
เครื่องมือตรวจวัด : MiniVols TAS, Dichotomous air sampler  
วิธีการตรวจวัด : GRAVIMETRIC AIR SAMPLER (US EPA, Reference Method 40 CFR parts 50 Appendix J)

วันที่	รายการตรวจวัด	หน่วย	ค่าที่ตรวจวัดได้	ค่ามาตรฐาน	ผลการตรวจวัด
5 เม.ย. 65	PM2.5	mg/m <sup>3</sup>	0.033	<0.050	อยู่ในมาตรฐาน 1.
	PM10	mg/m <sup>3</sup>	0.053	<0.120	อยู่ในมาตรฐาน 2.
	TSP	mg/m <sup>3</sup>	0.100	<0.330	อยู่ในมาตรฐาน 2.
6 เม.ย. 65	PM2.5	mg/m <sup>3</sup>	0.045	<0.050	อยู่ในมาตรฐาน 1.
	PM10	mg/m <sup>3</sup>	0.096	<0.120	อยู่ในมาตรฐาน 2.
	TSP	mg/m <sup>3</sup>	0.164	<0.330	อยู่ในมาตรฐาน 2.
7 เม.ย. 65	PM2.5	mg/m <sup>3</sup>	0.037	<0.050	อยู่ในมาตรฐาน 1.
	PM10	mg/m <sup>3</sup>	0.058	<0.120	อยู่ในมาตรฐาน 2.
	TSP	mg/m <sup>3</sup>	0.110	<0.330	อยู่ในมาตรฐาน 2.

หมายเหตุ : 1. ค่ามาตรฐานอ้างอิง ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 36 (พ.ศ. 2553) ซึ่งกำหนดมาตรฐานผู้และของขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป ยกเว้นความในพระราชบัญญัติสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2558) ซึ่งกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศใน

บรรยากาศโดยทั่วไป ยกเว้นความในพระราชบัญญัติสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2558) ซึ่งกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศใน

ผู้ตรวจวัด  
(นางสาว พัทธิดา เตียวนิช)  
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม



ผู้ตรวจปริมาณงาน  
(นายสมเกียรติ วายามานนท์)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท วินม่อนส์ จำกัด 125178 หมู่ 3 ถนนรัตนวิบูลย์ ตำบลโพธิ์ท่า อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000

☎ : 02-9216940 - 41 e-mail: wynnconcs @ gmail .com



บริษัท วินม่อนส์ จำกัด  
WYNNCONS CO., LTD.

รายงานผลการทดสอบ  
เลขที่ SP-MARRIOTT 101-21-38



บริษัท วินม่อนส์ จำกัด  
WYNNCONS CO., LTD.

รายงานผลการทดสอบ  
เลขที่ SP-MARRIOTT 101-21-39

### รายงานผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละออง

ชื่อโครงการ Marriott Hotel Sukhumvit 101  
สถานที่เก็บตัวอย่าง วิทยาลัยเทคโนโลยีกรุงเทพ  
วันเดือนปีทำการตรวจวัด 5-7 เมษายน 2565  
เวลาที่ทำการตรวจวัด 24 ชั่วโมง / วัน  
ทิศทางจุดตรวจวัด : ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางทิศเหนือ 580 เมตร  
เครื่องมือตรวจวัด : MiniVols TAS , Dichotomous air sampler  
วิธีการตรวจวัด : GRAVIMETRIC AIR SAMPLER (US EPA, Reference Method 40 CFR parts 50 Appendix J)

ชื่อโครงการ Marriott Hotel Sukhumvit 101  
สถานที่เก็บตัวอย่าง พื้นที่โครงการ  
วันเดือนปีทำการตรวจวัด 8-10 พฤษภาคม 2565  
เวลาที่ทำการตรวจวัด 24 ชั่วโมง / วัน  
ทิศทางจุดตรวจวัด : บริเวณด้านหน้าโครงการทางทิศเหนือ  
เครื่องมือตรวจวัด : MiniVols TAS , Dichotomous air sampler  
วิธีการตรวจวัด : GRAVIMETRIC AIR SAMPLER (US EPA, Reference Method 40 CFR parts 50 Appendix J)

วันที่	รายการตรวจวัด	หน่วย	ค่าที่ตรวจวัดได้	ค่ามาตรฐาน	ผลการตรวจวัด
5 ม.ค. 65	PM2.5	mg/m <sup>3</sup>	0.041	<0.050	อยู่ในมาตรฐาน 1.
	PM10	mg/m <sup>3</sup>	0.080	<0.120	อยู่ในมาตรฐาน 2.
	TSP	mg/m <sup>3</sup>	0.152	<0.330	อยู่ในมาตรฐาน 2.
	PM2.5	mg/m <sup>3</sup>	0.039	<0.050	อยู่ในมาตรฐาน 1.
6 ม.ค. 65	PM10	mg/m <sup>3</sup>	0.061	<0.120	อยู่ในมาตรฐาน 2.
	TSP	mg/m <sup>3</sup>	0.116	<0.330	อยู่ในมาตรฐาน 2.
	PM2.5	mg/m <sup>3</sup>	0.042	<0.050	อยู่ในมาตรฐาน 1.
	PM10	mg/m <sup>3</sup>	0.082	<0.120	อยู่ในมาตรฐาน 2.
7 ม.ค. 65	TSP	mg/m <sup>3</sup>	0.155	<0.330	อยู่ในมาตรฐาน 2.

หมายเหตุ : 1. ค่ามาตรฐานอ้างอิง ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 36 (พ.ศ. 2553) ซึ่งกำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป ออกตามความในพระราชบัญญัติสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ซึ่งกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

2. ค่ามาตรฐานอ้างอิง ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ซึ่งกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ออกตามความในพระราชบัญญัติสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ซึ่งกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศใน

ผู้ตรวจวัด (นางสาว หทัยรัตน์ เตียวนิส)  
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท วินม่อนส์ จำกัด  
WYNN CONS. CO., LTD.  
ผู้ตรวจปริมาณงาน  
(นายสมเกียรติ วายามานนท์)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท วินม่อนส์ จำกัด 125178 หมู่ 3 ถนนรัตนวิบูลย์ ตำบลโพธิ์ อำเภอมือง จังหวัดบึงพลาญชัย 11000

☎ : 02-9216940 - 41 e-mail: wyynncons @ gmail .com

วันที่	รายการตรวจวัด	หน่วย	ค่าที่ตรวจวัดได้	ค่ามาตรฐาน	ผลการตรวจวัด
8 พ.ค. 65	PM2.5	mg/m <sup>3</sup>	0.040	<0.050	อยู่ในมาตรฐาน 1.
	PM10	mg/m <sup>3</sup>	0.063	<0.120	อยู่ในมาตรฐาน 2.
	TSP	mg/m <sup>3</sup>	0.120	<0.330	อยู่ในมาตรฐาน 2.
	PM2.5	mg/m <sup>3</sup>	0.050	<0.050	อยู่ในมาตรฐาน 1.
9 พ.ค. 65	PM10	mg/m <sup>3</sup>	0.079	<0.120	อยู่ในมาตรฐาน 2.
	TSP	mg/m <sup>3</sup>	0.149	<0.330	อยู่ในมาตรฐาน 2.
	PM2.5	mg/m <sup>3</sup>	0.044	<0.050	อยู่ในมาตรฐาน 1.
	PM10	mg/m <sup>3</sup>	0.069	<0.120	อยู่ในมาตรฐาน 2.
10 พ.ค. 65	TSP	mg/m <sup>3</sup>	0.131	<0.330	อยู่ในมาตรฐาน 2.

หมายเหตุ : 1. ค่ามาตรฐานอ้างอิง ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 36 (พ.ศ. 2553) ซึ่งกำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป ออกตามความในพระราชบัญญัติสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ซึ่งกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

2. ค่ามาตรฐานอ้างอิง ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ซึ่งกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ออกตามความในพระราชบัญญัติสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ซึ่งกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศใน

ผู้ตรวจวัด (นางสาว หทัยรัตน์ เตียวนิส)  
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท วินม่อนส์ จำกัด  
WYNN CONS. CO., LTD.  
ผู้ตรวจปริมาณงาน  
(นายสมเกียรติ วายามานนท์)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท วินม่อนส์ จำกัด 125178 หมู่ 3 ถนนรัตนวิบูลย์ ตำบลโพธิ์ อำเภอมือง จังหวัดบึงพลาญชัย 11000

☎ : 02-9216940 - 41 e-mail: wyynncons @ gmail .com





บริษัท วิมน์คอนส์ จำกัด  
WYMNCONS CO., LTD.

รายงานผลการทดสอบ  
เลขที่ SP-MARRIOTT 101-21-40

ชื่อโครงการ Marriott Hotel Sukhumvit 101  
สถานที่เก็บตัวอย่าง วิหารสัมพันธ์ในอัยการทหาร  
วันที่เก็บตัวอย่าง 8-10 พฤษภาคม 2565  
เวลาทำการตรวจวัด 24 ชั่วโมง / วัน  
ทิศทางจุดตรวจวัด : ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางทิศเหนือ 580 เมตร  
เครื่องมือตรวจวัด : MiniVois TAS , Dichotomous air sampler  
วิธีการตรวจวัด : GRAVIMETRIC AIR SAMPLER (US EPA, Reference Method 40 CFR parts 50 Appendix J)

วันที่	รายการตรวจวัด	หน่วย	ค่าที่ตรวจวัดได้	ค่ามาตรฐาน	ผลการตรวจวัด
8 พ.ค. 65	PM2.5	mg/m <sup>3</sup>	0.048	<0.050	อยู่ในมาตรฐาน 1.
	PM10	mg/m <sup>3</sup>	0.076	<0.120	อยู่ในมาตรฐาน 2.
	TSP	mg/m <sup>3</sup>	0.144	<0.330	อยู่ในมาตรฐาน 2.
9 พ.ค. 65	PM2.5	mg/m <sup>3</sup>	0.046	<0.050	อยู่ในมาตรฐาน 1.
	PM10	mg/m <sup>3</sup>	0.072	<0.120	อยู่ในมาตรฐาน 2.
	TSP	mg/m <sup>3</sup>	0.137	<0.330	อยู่ในมาตรฐาน 2.
10 พ.ค. 65	PM2.5	mg/m <sup>3</sup>	0.043	<0.050	อยู่ในมาตรฐาน 1.
	PM10	mg/m <sup>3</sup>	0.083	<0.120	อยู่ในมาตรฐาน 2.
	TSP	mg/m <sup>3</sup>	0.158	<0.330	อยู่ในมาตรฐาน 2.

หมายเหตุ : 1. ค่ามาตรฐานอ้างอิงถึง ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 36 (พ.ศ. 2553) ซึ่งกำหนดมาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป โดยคำนวณความเข้มข้นจากปริมาณฝุ่นละอองที่ตรวจวัดได้และใช้ค่าคูณการแปลงเป็นค่ามาตรฐาน พ.ศ. 2535

2. ค่ามาตรฐานอ้างอิงถึง ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ซึ่งกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป โดยคำนวณความเข้มข้นจากปริมาณฝุ่นละอองที่ตรวจวัดได้และใช้ค่าคูณการแปลงเป็นค่ามาตรฐาน พ.ศ. 2535

ผู้ตรวจวัด   
(นางสาว หทัยรัตน์ เตียวนิช)  
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม  
ผู้ตรวจรับรายงานงาน   
(นายสมเกียรติ วายานนท์)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท วิมน์คอนส์ จำกัด 125/178 หมู่ 3 ถนนรัชดาภิเษก ตำบลโหล่ม้า อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000  
☎ : 02-9216940 - 41 e-mail: wymncons @ gmail .com



บริษัท วิมน์คอนส์ จำกัด  
WYMNCONS CO., LTD.

รายงานผลการทดสอบ  
เลขที่ SP-MARRIOTT 101-21-41

## รายงานการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละออง

ชื่อโครงการ Marriott Hotel Sukhumvit 101  
สถานที่เก็บตัวอย่าง พื้นที่โครงการ  
วันที่เก็บตัวอย่าง 12-14 มิถุนายน 2565  
เวลาทำการตรวจวัด 24 ชั่วโมง / วัน  
ทิศทางจุดตรวจวัด : บริเวณด้านหน้าโครงการทางทิศเหนือ  
เครื่องมือตรวจวัด : MiniVois TAS , Dichotomous air sampler  
วิธีการตรวจวัด : GRAVIMETRIC AIR SAMPLER (US EPA, Reference Method 40 CFR parts 50 Appendix J)

วันที่	รายการตรวจวัด	หน่วย	ค่าที่ตรวจวัดได้	ค่ามาตรฐาน	ผลการตรวจวัด
12 มิ.ย. 65	PM2.5	mg/m <sup>3</sup>	0.036	<0.050	อยู่ในมาตรฐาน 1.
	PM10	mg/m <sup>3</sup>	0.057	<0.120	อยู่ในมาตรฐาน 2.
	TSP	mg/m <sup>3</sup>	0.107	<0.330	อยู่ในมาตรฐาน 2.
13 มิ.ย. 65	PM2.5	mg/m <sup>3</sup>	0.034	<0.050	อยู่ในมาตรฐาน 1.
	PM10	mg/m <sup>3</sup>	0.054	<0.120	อยู่ในมาตรฐาน 2.
	TSP	mg/m <sup>3</sup>	0.102	<0.330	อยู่ในมาตรฐาน 2.
14 มิ.ย. 65	PM2.5	mg/m <sup>3</sup>	0.035	<0.050	อยู่ในมาตรฐาน 1.
	PM10	mg/m <sup>3</sup>	0.055	<0.120	อยู่ในมาตรฐาน 2.
	TSP	mg/m <sup>3</sup>	0.105	<0.330	อยู่ในมาตรฐาน 2.

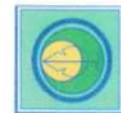
หมายเหตุ : 1. ค่ามาตรฐานอ้างอิงถึง ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 36 (พ.ศ. 2553) ซึ่งกำหนดมาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป โดยคำนวณความเข้มข้นจากปริมาณฝุ่นละอองที่ตรวจวัดได้และใช้ค่าคูณการแปลงเป็นค่ามาตรฐาน พ.ศ. 2535

2. ค่ามาตรฐานอ้างอิงถึง ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ซึ่งกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป โดยคำนวณความเข้มข้นจากปริมาณฝุ่นละอองที่ตรวจวัดได้และใช้ค่าคูณการแปลงเป็นค่ามาตรฐาน พ.ศ. 2535

ผู้ตรวจวัด   
(นางสาว หทัยรัตน์ เตียวนิช)  
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม  
ผู้ตรวจรับรายงานงาน   
(นายสมเกียรติ วายานนท์)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท วิมน์คอนส์ จำกัด 125/178 หมู่ 3 ถนนรัชดาภิเษก ตำบลโหล่ม้า อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000  
☎ : 02-9216940 - 41 e-mail: wymncons @ gmail .com





บริษัท วินมคอนซ์ จำกัด  
WYMNCONS CO., LTD.

รายงานผลการทดสอบ  
เลขที่ SP-MARRIOTT 101-21-42

รายงานการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละออง

ชื่อโครงการ Marriott Hotel Sukhumvit 101  
สถานที่เก็บตัวอย่าง วิทยาสันหลังไม่ติดถนน  
วันที่เริ่มเก็บตัวอย่าง 12-14 มิถุนายน 2565  
เวลาทำการตรวจวัด 24 ชั่วโมง / วัน  
ทิศทางตรวจวัด : ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางทิศเหนือ 580 เมตร.  
เครื่องมือตรวจวัด : MiniVols TAS , Dichotomous air sampler  
วิธีการตรวจวัด : GRAVIMETRIC AIR SAMPLER (US EPA, Reference  
Method 40 CFR parts 50 Appendix J)

วันที่	รายการตรวจวัด	หน่วย	ค่าที่ตรวจวัดได้	ค่ามาตรฐาน	ผลการตรวจวัด
12 มิ.ย. 65	PM2.5	mg/m <sup>3</sup>	0.049	<0.050	อยู่ในมาตรฐาน 1.
	PM10	mg/m <sup>3</sup>	0.077	<0.120	อยู่ในมาตรฐาน 2.
	TSP	mg/m <sup>3</sup>	0.146	<0.330	อยู่ในมาตรฐาน 2.
13 มิ.ย. 65	PM2.5	mg/m <sup>3</sup>	0.041	<0.050	อยู่ในมาตรฐาน 1.
	PM10	mg/m <sup>3</sup>	0.081	<0.120	อยู่ในมาตรฐาน 2.
	TSP	mg/m <sup>3</sup>	0.154	<0.330	อยู่ในมาตรฐาน 2.
14 มิ.ย. 65	PM2.5	mg/m <sup>3</sup>	0.048	<0.050	อยู่ในมาตรฐาน 1.
	PM10	mg/m <sup>3</sup>	0.075	<0.120	อยู่ในมาตรฐาน 2.
	TSP	mg/m <sup>3</sup>	0.143	<0.330	อยู่ในมาตรฐาน 2.

หมายเหตุ : 1. ค่ามาตรฐานอ้างอิง ประกาศกระทรวงมหาดไทยเรื่องมาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 36 (พ.ศ. 2553) ซึ่งกำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป โดยคำนวณความเข้มข้นจากปริมาณฝุ่นละอองที่ตรวจวัดได้ (พ.ศ. 2535)  
2. ค่ามาตรฐานอ้างอิง ประกาศกระทรวงมหาดไทยเรื่องมาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ซึ่งกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป โดยคำนวณความเข้มข้นจากปริมาณฝุ่นละอองที่ตรวจวัดได้ (พ.ศ. 2535)

ผู้ตรวจวัด (นางสาว เพ็ญรัตน์ เตียวนิส)  
บริษัท วินมคอนซ์ จำกัด  
WYMN CONS. CO., LTD.  
ผู้ตรวจรับรายงานงาน (นายสมเกียรติ วิทยานานนท์)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท วินมคอนซ์ จำกัด 125/178 หมู่ 3 ถนนรัชดาภิเษก ตำบลโพรหม อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000  
☎ : 02-9216940 - 41 e-mail: wynmcons @ gmail .com



WYMNCONS CO.,LTD.  
บริษัท วินมคอนซ์ จำกัด

เลขที่ทดสอบ WS-MARRIOTT 101-21- 26

ใบรายงานการตรวจวัดภูมิอากาศ

ชื่อโครงการ Marriott Hotel Sukhumvit 101  
วันที่เริ่มเก็บตัวอย่าง 13-15 มิถุนายน 2565  
เวลาที่ทำการตรวจวัด 24 ชม.  
ทิศทางตรวจวัด : ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางทิศเหนือ 580 เมตร.  
เครื่องมือตรวจวัด : MiniVols TAS , Dichotomous air sampler  
วิธีการตรวจวัด : GRAVIMETRIC AIR SAMPLER (US EPA, Reference  
Method 40 CFR parts 50 Appendix J)

Day Time	13 มิ.ย. 65		14 มิ.ย. 65		15 มิ.ย. 65
	Wind Speed (m/s.)	Direction From	Wind Speed (m/s.)	Direction From	Wind Speed (m/s.)
15:39	2.7	S	1.7	S	5.1
16:39	2.7	SE	1.7	SW	5.4
17:39	2.7	SE	2	S	3.4
18:39	1.7	SE	2.4	S	1.4
19:39	1.4	S	1	S	1.7
20:39	0.7	SE	0	SW	2.7
21:39	1	S	0	S	3.7
22:39	0.7	S	0	S	2.4
23:39	0.3	S	0.7	SE	1.7
0:39	0.3	S	1	S	0.3
1:39	0	S	0	S	0.3
2:39	0	W	0	S	0
3:39	0	S	0	S	0
4:39	0	S	0	S	0
5:39	0	S	0	S	0
6:39	0	SW	0	S	0
7:39	0	SW	0	S	0
8:39	0.7	S	1.4	S	1.7
9:39	0.7	NW	2.7	SE	2.4
10:39	1.7	S	1.7	S	4.4
11:39	2.7	S	2	SE	3.7
12:39	3.1	S	4.8	SE	3.4
13:39	1.4	S	2.7	SE	3.4
14:39	2	SE	3.4	S	6.5

ผู้ตรวจวัด (นางสาว เพ็ญรัตน์ เตียวนิส)  
บริษัท วินมคอนซ์ จำกัด  
WYMN CONS. CO., LTD.  
ผู้ตรวจรับรายงานงาน (นายสมเกียรติ วิทยานานนท์)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท วินมคอนซ์ จำกัด 125/178 หมู่ 3 ถนนรัชดาภิเษก ตำบลโพรหม อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000  
☎ : 02-9216940 - 41 FAX: 02-9218799 e-mail: wynmcons @ yahoo .com



WYMNCONS CO.,LTD.

บริษัท วิมคอนซ์ จำกัด

เลขที่คชชพ WS-MARRIOTT 101-21- 27



WYMNCONS CO.,LTD.

บริษัท วิมคอนซ์ จำกัด

เลขที่คชชพ WS-MARRIOTT 101-21- 28

### ใบรายงานการตรวจวัดภูมิอากาศ

ชื่อโครงการ Marriot Hotel Sukhumvit 101  
วันที่ตรวจวัด 9-11 กุมภาพันธ์ 2565  
เวลาที่ทำการตรวจวัด 24 ชม.  
พิกัดตรวจวัด 47P 673898.35 E - 1514222.09 N  
วิธีการเก็บตัวอย่าง WEATHER STATION  
ชื่อเครื่องมือ PROFESSIONAL WEATHER STATION WH-1081  
Instrument number SN : WA 5915 MTX

Day Time	9 ก.พ. 65		10 ก.พ. 65		11 ก.พ. 65	
	Wind Speed (ms.)	Direction From	Wind Speed (ms.)	Direction From	Wind Speed (ms.)	Direction From
15:23	1.4	NE	0	N	0	S
16:23	0	N	2	E	0	S
17:23	0	W	1	E	0	S
18:23	0	NW	0.3	NE	0	E
19:23	0	N	0.7	SE	0	NW
20:23	0	NW	1	N	1.4	SW
21:23	0	NW	0.7	NE	0	E
22:23	0	NE	0	W	0.7	E
23:23	0	E	0	S	2.4	SW
00:23	0	N	0.7	SE	2.7	E
1:23	0	SE	0	N	3.1	SW
2:23	0	NW	2	E	2.7	W
3:23	0	NW	0.3	E	0.7	SW
4:23	0	N	0	SW	0.3	SW
5:23	0	NW	0	W	1.4	SE
6:23	0.3	E	0	N	2	W
7:23	0.3	N	0	SE	2	S
8:23	4.1	NW	0	N	1.4	SW
9:23	2.7	E	0.7	S	0.3	SW
10:23	3.1	SE	1.4	E	0	N
11:23	0.7	SW	2.7	SE	0	S
12:23	1	SE	0	SW	0	E
13:23	2.4	N	0	NE	0	S
14:23	2.4	NE	0	N	0	N

ผู้ตรวจวัด

*Am / An*

(น.ส.พรทิพย์ น้อยกิจ)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

ผู้ตรวจปริมาณงาน

*Am / An*

(น.ส.พรทิพย์ น้อยกิจ)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม



บริษัท วิมคอนซ์ จำกัด  
WYMNCONS CO.,LTD.

ผู้ตรวจวัด

*Am / An*

(น.ส.พรทิพย์ น้อยกิจ)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม



บริษัท วิมคอนซ์ จำกัด  
WYMNCONS CO.,LTD.

ผู้ตรวจปริมาณงาน

*Am / An*

(น.ส.พรทิพย์ น้อยกิจ)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

### ใบรายงานการตรวจวัดภูมิอากาศ

ชื่อโครงการ Marriot Hotel Sukhumvit 101  
วันที่ตรวจวัด 7-9 มีนาคม 2565  
เวลาที่ทำการตรวจวัด 24 ชม.  
พิกัดตรวจวัด 47P 673898.35 E - 1514222.09 N  
วิธีการเก็บตัวอย่าง WEATHER STATION  
ชื่อเครื่องมือ PROFESSIONAL WEATHER STATION WH-1081  
Instrument number SN : WA 5915 MTX

Day Time	7 มี.ค. 65		8 มี.ค. 65		9 มี.ค. 65	
	Wind Speed (ms.)	Direction From	Wind Speed (ms.)	Direction From	Wind Speed (ms.)	Direction From
14:55	0.7	NE	1.7	E	0.7	NW
15:55	1.4	W	2.7	SW	2	SW
16:55	2.4	SW	1.7	SW	2	S
17:55	1.4	E	1	W	0.7	E
18:55	1.4	SW	0	NE	2	W
19:55	1.7	S	2	W	1	SW
20:55	2.4	SW	0.7	SW	0.7	N
21:55	1.4	S	2	SW	1.4	SW
22:55	0.7	SW	0.7	W	0.3	SW
23:55	0.7	NE	2	NE	0	NE
0:55	0	NE	0.3	SW	0	SW
1:55	0.7	SW	0	W	0	SEE
2:55	0	SW	0	NE	0	N
3:55	0	N	0	W	0.7	E
4:55	0.3	SW	0	SW	0	E
5:55	0	SE	0	E	0	SE
6:55	0	NW	0	SW	0	SE
7:55	0	W	1	S	0	E
8:55	0.3	SW	1.4	W	0.7	N
9:55	2.4	W	1.4	NW	1	SW
10:55	1.4	S	0	N	2.4	W
11:55	1.4	E	0.7	NW	2.4	NW
12:55	1.7	SW	0	N	2.4	SW
13:55	2	N	3.4	SW	5.1	NW

บริษัท วิมคอนซ์ จำกัด 125/178 หมู่ 3 ถนนรัชดาภิเษก ตำบลโหลว อำเภอมือง จังหวัดบพบุรี 11000

☎ : 02-9216940 - 41 FAX: 02-9218799 e-mail: wymncons @ yahoo .com

บริษัท วิมคอนซ์ จำกัด 125/178 หมู่ 3 ถนนรัชดาภิเษก ตำบลโหลว อำเภอมือง จังหวัดบพบุรี 11000

☎ : 02-9216940 - 41 FAX: 02-9218799 e-mail: wymncons @ yahoo .com



WYMNCONS CO.,LTD.  
บริษัท วินมคอนส์ จำกัด

เลขที่ทดสอบ WS-MARRIOTT 101-21- 29



WYMNCONS CO.,LTD.  
บริษัท วินมคอนส์ จำกัด

เลขที่ทดสอบ WS-MARRIOTT 101-21- 30

### ใบรายงานการตรวจวัดภูมิอากาศ

ชื่อโครงการ Marriot Hotel Sukhumvit 101  
วันที่เปิดบันทึกการตรวจวัด 5-7 เมษายน 2565  
เวลาที่ทำการตรวจวัด 24 ชม.  
พิกัดตรวจวัด 47P 673898.36 E - 1514222.09 N  
วิธีการเก็บตัวอย่าง WEATHER STATION  
ชื่อเครื่องมือ PROFESSIONAL WEATHER STATION WH-1081  
Instrument number SN : WA 5915 MTX

Day Time	5 เม.ย. 65		6 เม.ย. 65		7 เม.ย. 65	
	Wind Speed (ms.)	Direction From	Wind Speed (ms.)	Direction From	Wind Speed (ms.)	Direction From
15:43	0.3	SW	1	SE	1	E
16:43	0.7	NW	1.7	SW	1	SW
17:43	1.4	E	1	S	1.4	NNW
18:43	0.7	SW	1	SW	0.7	N
19:43	1.4	SSW	0.3	E	1.4	NE
20:43	1	SW	0.7	SW	1	E
21:43	0.7	SW	1.4	W	1	NW
22:43	0.3	N	0.3	SE	0.3	W
23:43	0	S	1.7	NE	1	NW
0:43	2	SW	0	SW	1	W
1:43	0.7	NE	0	W	0.3	SE
2:43	0	E	0	SW	0	W
3:43	0	N	0	W	0	SW
4:43	0.3	SW	0.3	SE	0.3	E
5:43	0	W	0	NW	0	E
6:43	0	NW	0	N	0.3	NW
7:43	0	W	0	N	0.3	N
8:43	0	NE	0.7	NW	1	NE
9:43	1	NW	1	NW	0.3	N
10:43	1	E	3.1	SW	0.3	SW
11:43	0.7	N	1.7	SW	0.3	S
12:43	2.4	SW	1	E	1.7	SW
13:43	0.7	E	0.7	NW	2	S
14:43	2.7	W	1	W	0.7	SW

ผู้ตรวจวัด  
(น.ส. พัทธรัตน์ เติญนิส)  
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม



ผู้ตรวจปริมาณงาน  
(นายสมเกียรติ งามนามาสดี)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

### ใบรายงานการตรวจวัดภูมิอากาศ

ชื่อโครงการ Marriot Hotel Sukhumvit 101  
วันที่เปิดบันทึกการตรวจวัด 8-10 พฤษภาคม 2565  
เวลาที่ทำการตรวจวัด 24 ชม.  
พิกัดตรวจวัด 47P 673898.36 E - 1514222.09 N  
วิธีการเก็บตัวอย่าง WEATHER STATION  
ชื่อเครื่องมือ PROFESSIONAL WEATHER STATION WH-1081  
Instrument number SN : WA 5915 MTX

Day Time	8 พ.ค. 65		9 พ.ค. 65		10 พ.ค. 65	
	Wind Speed (ms.)	Direction From	Wind Speed (ms.)	Direction From	Wind Speed (ms.)	Direction From
14:42	2	E	0.7	SW	2.4	SW
15:42	1.4	S	1.4	NE	2.4	S
16:42	0.7	SW	1.7	S	2	SW
17:42	1.7	SW	1.4	E	3.7	SW
18:42	1.4	SW	2.7	SW	1.7	SW
19:42	1	W	0.3	SW	1.4	NW
20:42	1	S	0.3	SW	0	SW
21:42	0.3	SW	1.4	SW	0	SW
22:42	0	NE	0	NE	1.4	SW
23:42	0	W	0.7	SW	0	W
0:42	0	SW	0.3	SW	0.3	S
1:42	0	S	0.7	SW	0.3	E
2:42	0.3	SW	0	SW	0.3	S
3:42	0	NE	0	SW	0	NW
4:42	0	N	0	S	0	SW
5:42	0	E	0	N	0	SW
6:42	0	E	0	S	0	E
7:42	0.3	NE	0.3	SE	0	NE
8:42	0.3	NW	0.7	N	0.3	SW
9:42	1.7	W	0.3	W	0.3	NE
10:42	0.3	NNW	---	---	0	NW
11:42	2.7	S	1.7	W	0	NW
12:42	1.7	SW	2.4	SW	0	NE
13:42	0	W	0.3	SW	0	N

ผู้ตรวจวัด  
(น.ส. พัทธรัตน์ เติญนิส)  
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม



ผู้ตรวจปริมาณงาน  
(นายสมเกียรติ งามนามาสดี)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท วินมคอนส์ จำกัด 125/178 หมู่ 3 ถนนรัชดาภิเษก ตำบลโพธิ์มา อำเภอมือง จังหวัดบึงกาฬ 11000

☎ : 02-9216940 - 41 FAX: 02-9218799 e-mail: wynmcons @ yahoo .com

บริษัท วินมคอนส์ จำกัด 125/178 หมู่ 3 ถนนรัชดาภิเษก ตำบลโพธิ์มา อำเภอมือง จังหวัดบึงกาฬ 11000

☎ : 02-9216940 - 41 FAX: 02-9218799 e-mail: wynmcons @ yahoo .com





WYMNCONS CO.,LTD.

บริษัท วิมคอนส์ จำกัด

เลขที่ใบอนุญาต WS-MARRIOTT 101-21- 31

## ใบรายงานการตรวจวัดภูมิอากาศ

ชื่อโครงการ : Marriott Hotel Sukhumvit 101  
วันที่ตรวจวัด : 4/7/ 673898.35 E - 1514222.09 N  
วันที่เริ่มบันทึกการตรวจวัด : 12-14 มิถุนายน 2565  
สถานที่ทำการตรวจวัด : 24 ชม.  
ชื่อเครื่องมือ : WEATHER STATION  
ชื่อเครื่องมือ : PROFESSIONAL WEATHER STATION WH-1081  
Instrument number : SN : WA 5915 MTX

Day	12 มิ.ย. 65		13 มิ.ย. 65		14 มิ.ย. 65	
Time	Wind Speed (ms.)	Direction From	Wind Speed (ms.)	Direction From	Wind Speed (ms.)	Direction From
14:28	2.7	W	1	W	0.7	NW
15:28	2.4	SW	0.3	W	1.4	NW
16:28	1.4	W	0.3	SW	0	E
17:28	1	NW	0	SW	0.3	W
18:28	0.3	SW	1	S	0	SW
19:28	0.7	W	0.7	SE	1	SW
20:28	1	W	0.7	S	0.3	NW
21:28	1	W	0.7	S	1.7	N
22:28	0.7	SW	1	SW	1.4	SW
23:28	1	W	1	S	0	SW
0:28	1	NW	0	S	0	NW
1:28	1	SW	1.7	W	0	SW
2:28	0	W	0.7	SW	0	NW
3:28	1.7	W	0	W	0	N
4:28	0	NW	0.3	W	0	W
5:28	1	W	0	W	0	NE
6:28	0.3	SW	0.3	SW	0	NE
7:28	1.4	SW	1.4	SW	0	NE
8:28	2.7	SW	2.4	SW	0	W
9:28	1.7	NW	1.4	W	0.7	SE
10:28	2.4	S	0.3	W	0.7	SW
11:28	1.7	W	1.4	NW	0.7	SW
12:28	1.4	W	0.7	W	0.7	SE
13:28	1	W	2	SW	0.3	W



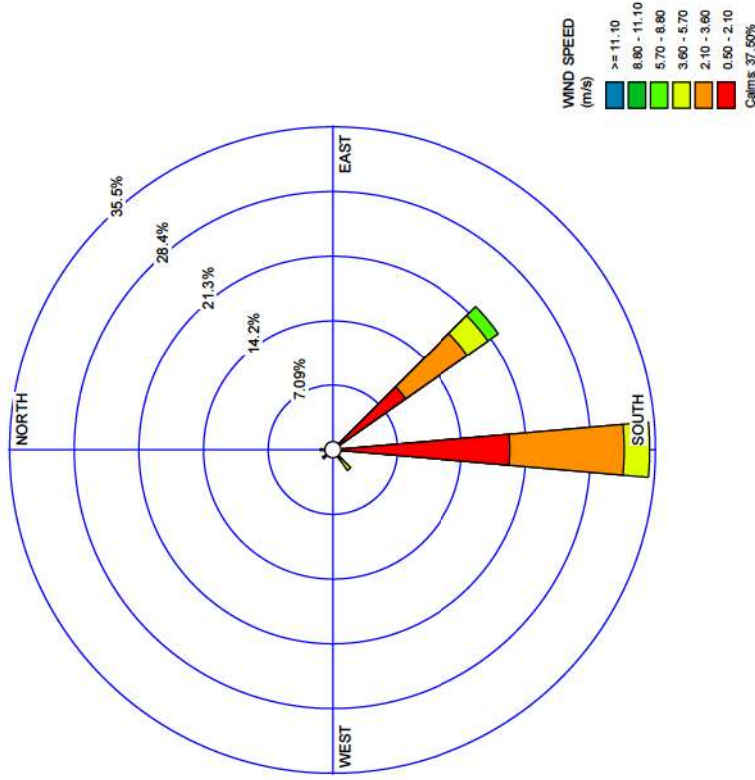
ผู้ตรวจวัด : (น.ส. พัทธรัตน์ เสียวินิจ)  
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

ผู้ตรวจปริมาณงาน : (นายสมเกียรติ หายนานนท์)  
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท วิมคอนส์ จำกัด 125/178 หมู่ 3 ถนนรัตนสินเบสร์ ตำบลโพธิ์ท่า อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000

☎ : 02-9216940 - 41 FAX: 02-9218799 e-mail: wymncons@ yahoo.com

WIND ROSE PLOT: MARRIOTT 101  
Station # 0  
DISPLAY: Wind Speed  
Direction (blowing from)



COMMENTS:

DATA PERIOD:  
Start Date: 13 Jun. 2022 - 15:39  
End Date: 16 Jun. 2022 - 14:39

COMPANY NAME: MONTE INTERNATIONAL

MODELER: MONTE INTERNATIONAL

TOTAL COUNT:

72 hrs.

CAWM WINDS:

37.50%

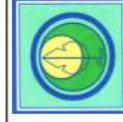
AVG. WIND SPEED:

1.50 m/s

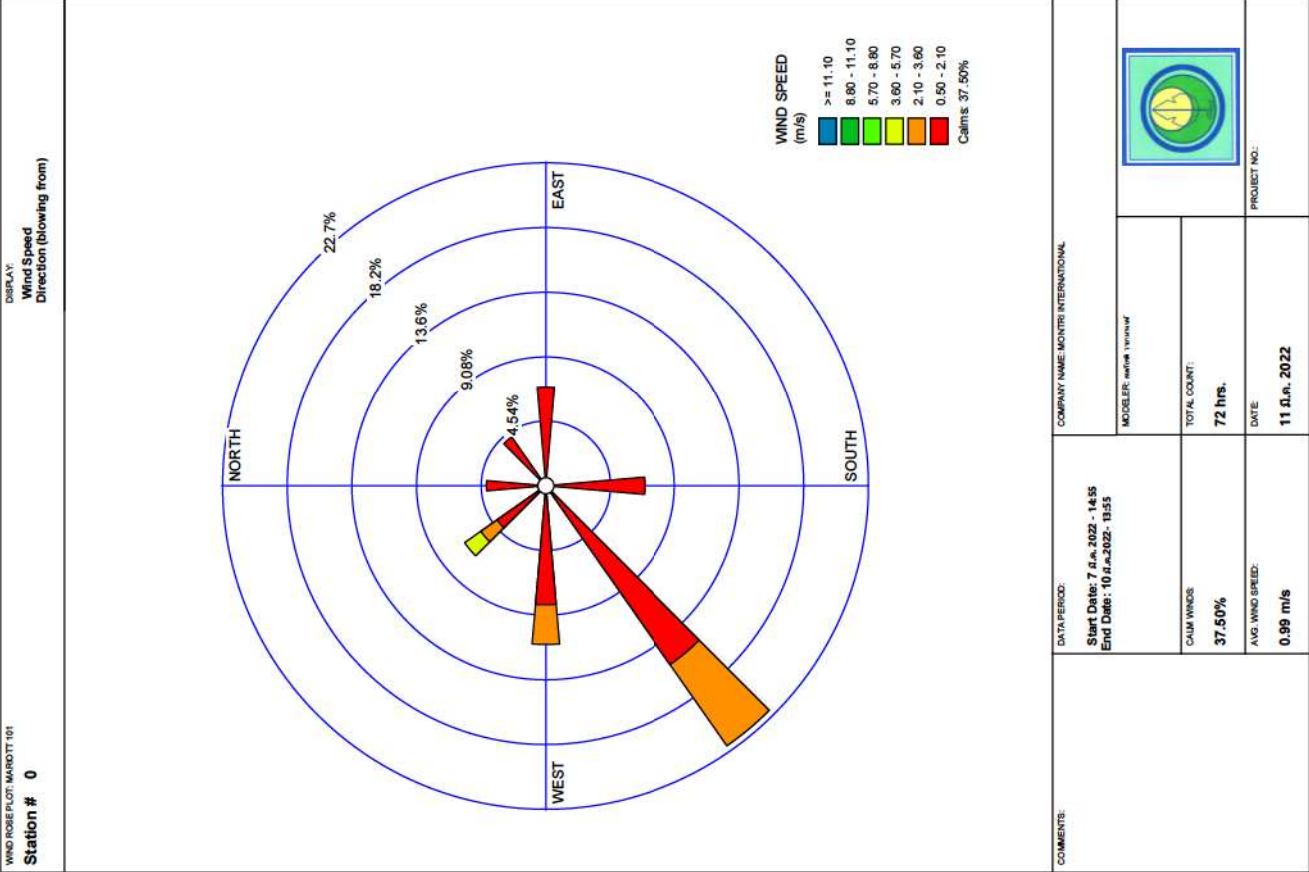
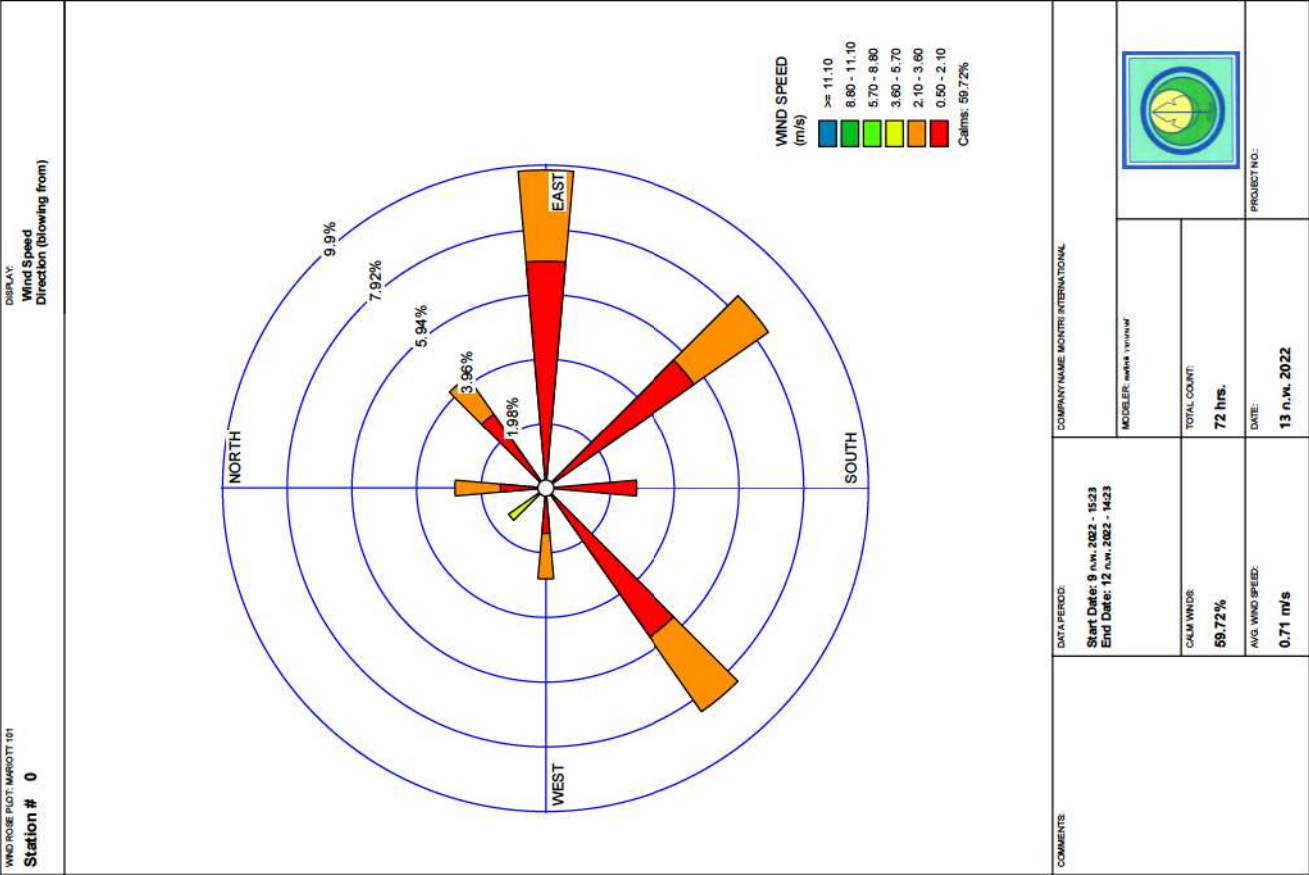
DATE:

17 Jun. 2022

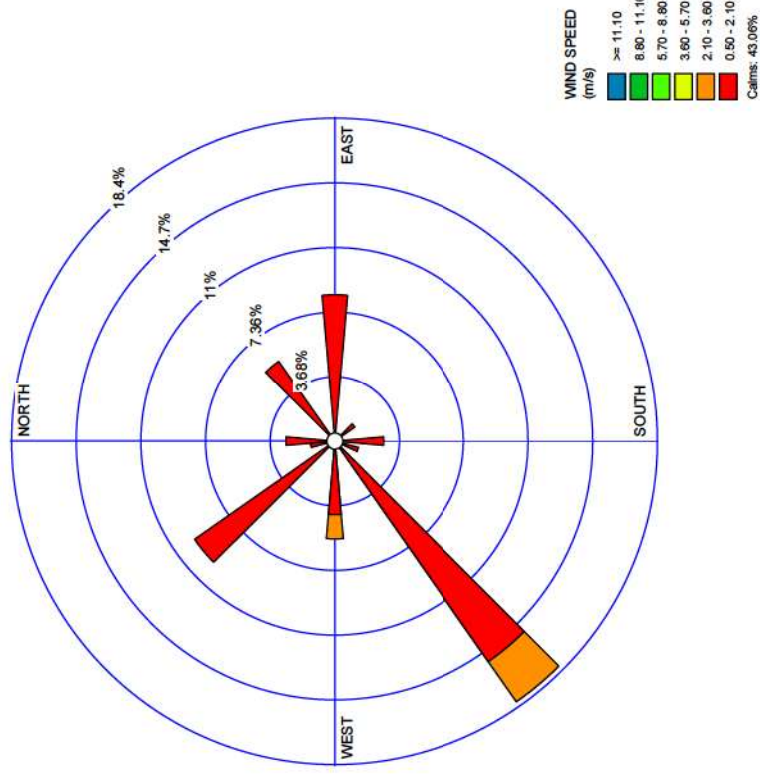
PROJECT NO.:



WINDPLOT View - Latest Environmental Software







COMMENTS:
-----------

DATA PERIOD:

Start Date: 5 May, 2022 - 15:43  
End Date: 8 May, 2022 - 14:43

COMPANY NAME: MONTRI INTERNATIONAL

MODLER: *not a primary author*

CALM WINDS
------------

43.08%

TOTAL COUNT:

72 hps

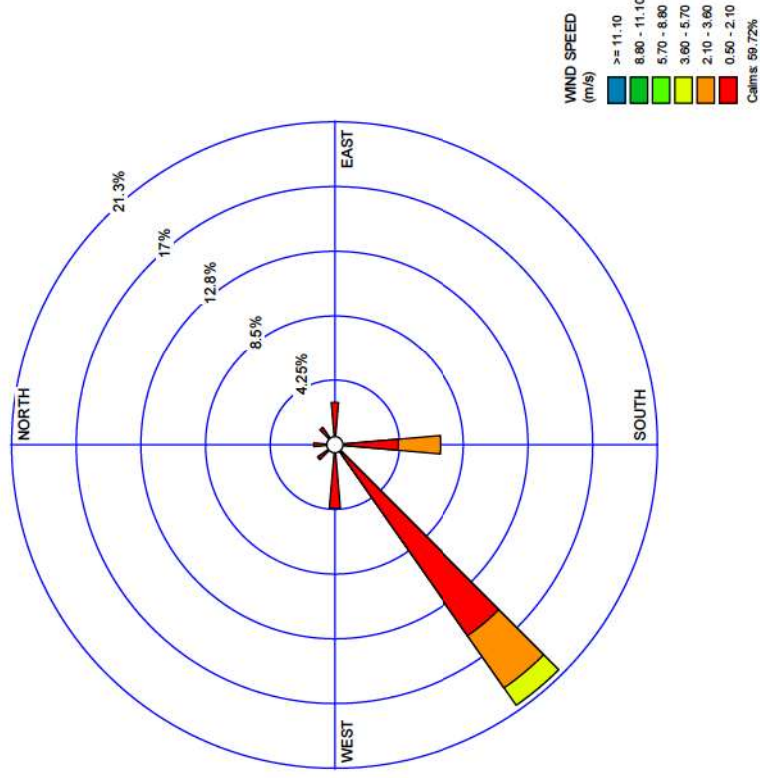
AVG. WIND SPE

0.69 m/s

DATE:

9月11日 2022

PROJECT NO.:



COMMENT8:	
-----------	--

DATA PERIOD:

Start Date: 8 w.a. 2022 - 14:42  
End Date: 11 w.a. 2022 - 13:42

COMPANY NAME: MONTRIS INTERNATIONAL
-------------------------------------

MODELER: ~~naif~~ 10/10/14

CALM WINDS:
-------------

59.72%

TOTAL COUNT:

7296

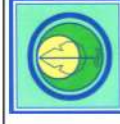
Avg. Wind Speed:	
------------------	--

0.65 m/s

DATE:

12 W. 9. 2022

PROJECT NO.:





บริษัท วิมน์คอนซ์ จำกัด  
WYMNCONS CO., LTD.

รายงานผลการทดสอบ  
เกณฑ์ CO-MARIOTT-21-31

### ใบรายงานการตรวจวัดคาร์บอนมอนนอกไซด์

ชื่อโครงการ : Marriott Hotel Sukhumvit 101  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : ชั้นที่ 10 โรงแรม  
วันเดือนปีทำการตรวจวัด : 13-15 มกราคม 2565  
วิธีการวิเคราะห์ : Non-dispersive Infrared Detection (NDIR)  
ผลิตภัณฑ์ตรวจวัด : CO-ANALYZER  
เครื่องมือ : THERMO SCIENCEFC MODEL 481  
หมายเลขเครื่องตรวจวัด : SIN : 481 - 0604015 - 268 - 3

Time (hr.)	ค่าเฉลี่ยที่วัดได้ (ppm) วันที่	13 ม.ค. 65	14 ม.ค. 65	15 ม.ค. 65
3:00:00 PM		0.66	0.62	0.62
4:00:00 PM		0.73	0.71	0.57
5:00:00 PM		0.57	0.64	0.57
6:00:00 PM		0.50	0.57	0.54
7:00:00 PM		0.64	0.69	0.61
8:00:00 PM		0.55	0.57	0.75
9:00:00 PM		0.72	0.57	0.48
10:00:00 PM		0.63	0.48	0.83
11:00:00 PM		0.53	0.48	0.57
12:00:00 AM		0.47	0.60	0.60
1:00:00 AM		0.68	0.70	0.77
2:00:00 AM		0.63	0.68	0.57
3:00:00 AM		0.48	0.59	0.70
4:00:00 AM		0.47	0.74	0.35
5:00:00 AM		0.64	0.49	0.69
6:00:00 AM		0.62	0.63	0.66
7:00:00 AM		0.46	0.69	0.45
8:00:00 AM		0.71	0.66	0.67
9:00:00 AM		0.67	0.57	0.47
10:00:00 AM		0.57	0.44	0.67
11:00:00 AM		0.54	0.67	0.49
12:00:00 PM		0.54	0.44	0.61
1:00:00 PM		0.70	0.62	0.63
2:00:00 PM		0.62	0.47	0.48
MAX		0.73	0.74	0.77
Average 24 Hrs.		0.60	0.60	0.60
ค่ามาตรฐาน 1 ชม.		<30.0		

หมายเหตุ : ใบรายงานผลการสิ่งแวดล้อมนี้ใช้ได้ จนถึง 10 (พ.ศ.2568) เริ่มกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 17 เมษายน 2558



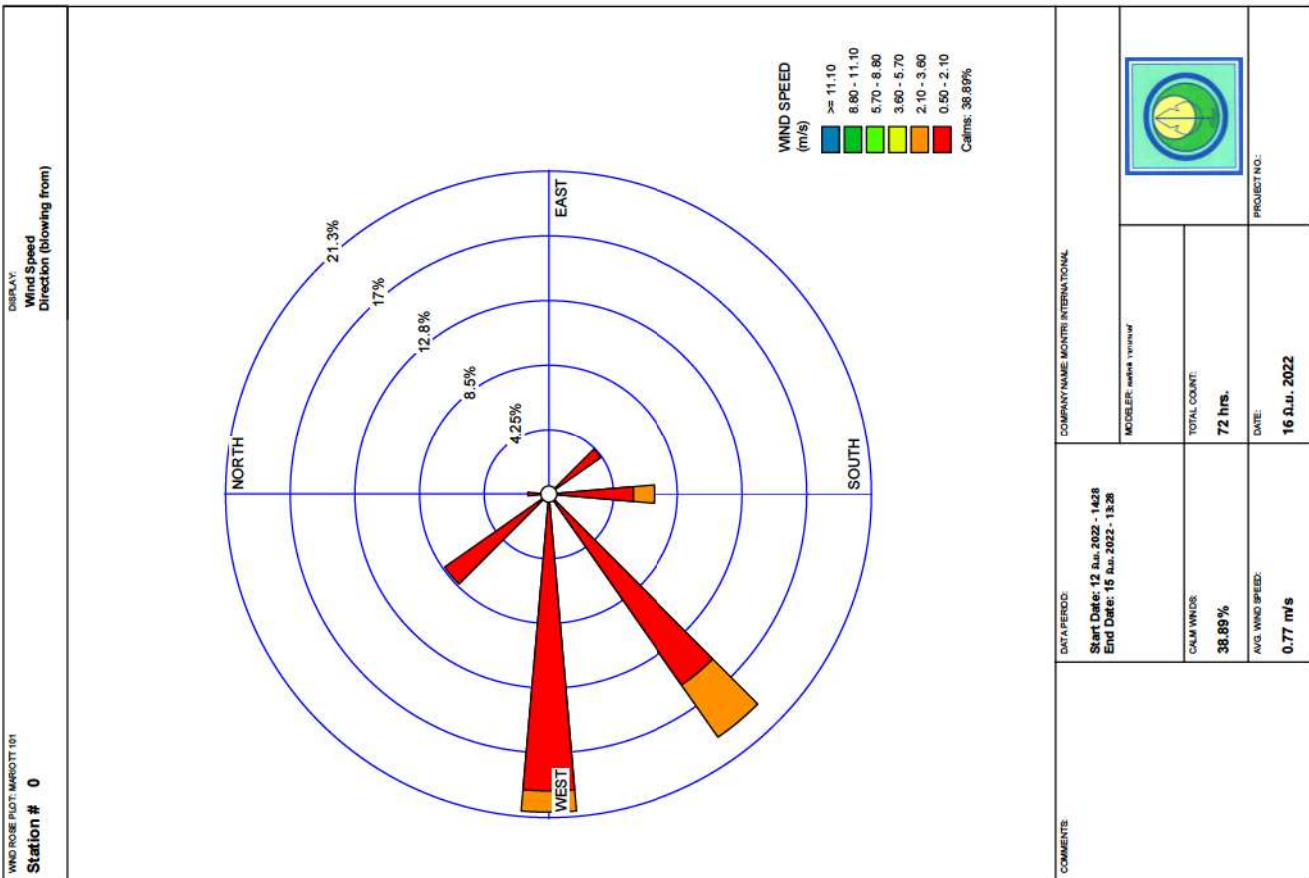
ผู้ตรวจวัด :   
(น.ส. นทีรัตน์ สีเย็นใจ)  
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

ผู้ตรวจรับรายงาน

(นาย) ฟิลิปป์ วาซานนท์  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท วิมน์คอนซ์ จำกัด 125/178 หมู่ 3 ถนนรัชดาภิเษก ตำบลโพธิ์วา อำเภอมือง จังหวัดนนทบุรี 11000

☎ : 02-9216940-41 e-mail: wymncons@gmail.com





บริษัท วินม่อนส์ จำกัด  
WYMNCONS CO., LTD.  
รายงานผลการทดสอบ  
เลขที่ CO-MARRIOTT-21-32

ใบรายงานการตรวจวัดคาร์บอนมอนนอกไซด์

ชื่อโครงการ Marriott Hotel Sukhumvit 101  
สถานที่เก็บตัวอย่าง วิจัยที่เบตงโมลโตกรุงเทพ  
วันเดือนปีที่ทำการตรวจวัด 13-15 มกราคม 2565  
วิธีการวิเคราะห์ Non-dispersive Infrared Detection (NDIR)  
ผลิตภัณฑ์ CO-ANALYZER  
TELEDYNE API 300  
เครื่องมือใช้ เครื่องมือ  
หมายเลขเครื่องตรวจวัด 92

Time(hr.)	ค่าเฉลี่ยวัดได้ (ppm) วันที่			
	13 ม.ค. 65	14 ม.ค. 65	15 ม.ค. 65	
2:00:00 PM	0.94	0.53	1.18	
3:00:00 PM	0.57	0.92	0.99	
4:00:00 PM	0.94	1.08	1.10	
5:00:00 PM	1.13	0.53	0.69	
6:00:00 PM	0.67	0.74	1.19	
7:00:00 PM	0.90	0.65	0.52	
8:00:00 PM	1.16	0.89	0.99	
9:00:00 PM	0.79	0.54	1.01	
10:00:00 PM	0.87	1.07	1.10	
11:00:00 PM	1.00	0.95	0.95	
12:00:00 AM	1.02	0.55	1.12	
1:00:00 AM	0.88	0.74	0.76	
2:00:00 AM	1.03	1.00	1.05	
3:00:00 AM	0.81	0.86	1.18	
4:00:00 AM	0.58	0.64	0.58	
5:00:00 AM	1.14	1.05	0.69	
6:00:00 AM	1.17	0.86	1.07	
7:00:00 AM	0.75	0.83	0.58	
8:00:00 AM	0.93	0.75	1.07	
9:00:00 AM	0.85	0.84	0.94	
10:00:00 AM	0.78	1.06	0.72	
11:00:00 AM	0.73	0.84	0.97	
12:00:00 PM	1.15	0.73	0.97	
1:00:00 PM	0.74	1.14	1.20	
MAX	1.17	1.14	1.20	
Average 24 Hrs.	0.90	0.82	0.94	
ค่ามาตรฐาน 1 ชม.	<30.0			

หมายเหตุ : ประกาศผลการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ วันที่ 10 (พ.ศ. 2563) เริ่มกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 17 เมษายน 2568

ผู้ตรวจวัด   
(นางสาวกัญจน์ เตียวนันท์)  
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม  
ผู้ตรวจกับรายงานงาน   
(นางสาวกัญจน์ เตียวนันท์)  
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท วินม่อนส์ จำกัด 125/178 หมู่ 3 ถนนรัตนวิมลสาร ตำบลโพธิ์แก้ว อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000  
โทร : 02-9216940-41 e-mail: wymncons @ gmail .com



บริษัท วินม่อนส์ จำกัด  
WYMNCONS CO., LTD.  
รายงานผลการทดสอบ  
เลขที่ CO-MARRIOTT-21-33

ใบรายงานการตรวจวัดคาร์บอนมอนนอกไซด์

ชื่อโครงการ Marriott Hotel Sukhumvit 101  
สถานที่เก็บตัวอย่าง วิจัยที่เบตงโมลโตกรุงเทพ  
วันเดือนปีที่ทำการตรวจวัด 9-11 กุมภาพันธ์ 2565  
วิธีการวิเคราะห์ Non-dispersive Infrared Detection (NDIR)  
ผลิตภัณฑ์ CO-ANALYZER  
THERMO SCIENCEFC MODEL 481  
เครื่องมือใช้ เครื่องมือ  
หมายเลขเครื่องตรวจวัด SN : 481 - 0604015 - 288 - 3

Time(hr.)	ค่าเฉลี่ยวัดได้ (ppm) วันที่			
	9 ก.พ. 65	10 ก.พ. 65	11 ก.พ. 65	
3:00:00 PM	0.66	0.60	0.62	
4:00:00 PM	0.61	0.63	0.67	
5:00:00 PM	0.55	0.66	0.56	
6:00:00 PM	0.49	0.67	0.57	
7:00:00 PM	0.55	0.61	0.57	
8:00:00 PM	0.64	0.68	0.78	
9:00:00 PM	0.60	0.72	0.70	
10:00:00 PM	0.75	0.59	0.58	
11:00:00 PM	0.69	0.65	0.64	
12:00:00 AM	0.60	0.56	0.54	
1:00:00 AM	0.60	0.58	0.69	
2:00:00 AM	0.63	0.54	0.58	
3:00:00 AM	0.76	0.71	0.56	
4:00:00 AM	0.76	0.55	0.72	
5:00:00 AM	0.61	0.63	0.69	
6:00:00 AM	0.61	0.53	0.76	
7:00:00 AM	0.49	0.59	0.74	
8:00:00 AM	0.65	0.55	0.56	
9:00:00 AM	0.62	0.67	0.66	
10:00:00 AM	0.59	0.47	0.60	
11:00:00 AM	0.51	0.57	0.53	
12:00:00 PM	0.64	0.77	0.66	
1:00:00 PM	0.66	0.77	0.67	
2:00:00 PM	0.47	0.69	0.59	
MAX	0.76	0.77	0.76	
Average 24 Hrs.	0.61	0.62	0.63	
ค่ามาตรฐาน 1 ชม.	<30.0			

หมายเหตุ : ประกาศผลการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ วันที่ 10 (พ.ศ. 2563) เริ่มกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 17 เมษายน 2568

ผู้ตรวจวัด   
(นางสาวกัญจน์ เตียวนันท์)  
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม  
ผู้ตรวจกับรายงานงาน   
(นางสาวกัญจน์ เตียวนันท์)  
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท วินม่อนส์ จำกัด 125/178 หมู่ 3 ถนนรัตนวิมลสาร ตำบลโพธิ์แก้ว อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000  
โทร : 02-9216940-41 e-mail: wymncons @ gmail .com





บริษัท วีมน์คอนส์ จำกัด  
WYMNCONS CO., LTD.

รายงานผลการทดสอบ  
เลขที่ CO-MARRIOTT-21-34

ใบรายงานการตรวจวัดคาร์บอนมอนนอกไซด์

ชื่อโครงการ Marriott Hotel Sukhumvit 101  
สถานที่เก็บตัวอย่าง วิทยาชัยเทคโนโลยีกรุงเทพ  
วันเดือนปีที่ทำการตรวจวัด 9-11 กุมภาพันธ์ 2565  
วิธีการวิเคราะห์ Non-dispersive Infrared Detection (NDIR)  
ผลิตภัณฑ์การตรวจวัด CO-ANALYZER  
ชื่อเครื่องวัด TELEDYNE API 300  
หมายเลขเครื่องตรวจวัด 92

Time(hr.)	ค่าเฉลี่ยที่วัดได้ (ppm) วันที่		
	9 ก.พ. 65	10 ก.พ. 65	11 ก.พ. 65
2:00:00 PM	0.60	1.04	1.01
3:00:00 PM	0.80	0.79	1.14
4:00:00 PM	0.85	0.54	1.17
5:00:00 PM	0.65	0.66	0.99
6:00:00 PM	1.06	1.19	0.76
7:00:00 PM	1.00	0.61	0.87
8:00:00 PM	1.14	0.75	0.85
9:00:00 PM	1.19	1.12	0.87
10:00:00 PM	1.13	0.61	0.82
11:00:00 PM	0.90	0.56	1.06
12:00:00 AM	0.60	1.13	0.92
1:00:00 AM	0.86	1.08	0.75
2:00:00 AM	0.86	1.01	0.73
3:00:00 AM	0.69	1.02	0.78
4:00:00 AM	1.12	0.63	0.87
5:00:00 AM	0.61	0.64	1.14
6:00:00 AM	0.90	0.96	1.19
7:00:00 AM	1.14	0.73	0.69
8:00:00 AM	0.64	0.74	0.90
9:00:00 AM	0.68	1.03	0.68
10:00:00 AM	1.12	0.79	0.60
11:00:00 AM	0.94	0.72	0.55
12:00:00 PM	0.95	1.04	0.53
1:00:00 PM	0.88	0.03	1.18
MAX	1.19	1.19	1.19
Average 24 Hrs.	0.89	0.85	0.86
ค่ามาตรฐาน 1 ชม.	<30.0		

หมายเหตุ : ประกาศผลการการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ซึ่งกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 17 เมษายน 2538

ผู้ตรวจวัด

(น.ส.พัชรีรัตน์ เตียวกิจ)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

ผู้ตรวจปริมาณงาน

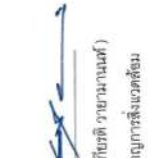
(น.ส.พัชรีรัตน์ เตียวกิจ)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม



บริษัท วีมน์คอนส์ จำกัด

WYMNCONS CO., LTD.

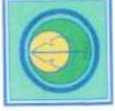


บริษัท วีมน์คอนส์ จำกัด

WYMNCONS CO., LTD.

บริษัท วีมน์คอนส์ จำกัด 125/178 หมู่ 3 ถนนรัตนธิเบศร์ ตำบลโพธิ์แก้ว อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000

☎ : 02-9216940-41 e-mail: wymncons @ gmail .com



บริษัท วีมน์คอนส์ จำกัด  
WYMNCONS CO., LTD.

รายงานผลการทดสอบ  
เลขที่ CO-MARRIOTT-21-35

ใบรายงานการตรวจวัดคาร์บอนมอนนอกไซด์

ชื่อโครงการ Marriott Hotel Sukhumvit 101  
สถานที่เก็บตัวอย่าง พื้นที่โครงการ  
วันเดือนปีที่ทำการตรวจวัด 7-9 มีนาคม 2565  
วิธีการวิเคราะห์ Non-dispersive Infrared Detection (NDIR)  
ผลิตภัณฑ์การตรวจวัด CO-ANALYZER  
ชื่อเครื่องวัด THERMO SCIENCEFC MODEL 48i  
หมายเลขเครื่องตรวจวัด SIN : 48i - 0604015 - 268 - 3

Time(hr.)	ค่าเฉลี่ยที่วัดได้ (ppm) วันที่	
	7 มี.ค. 65	8 มี.ค. 65
2:00:00 PM	0.61	0.55
3:00:00 PM	0.68	0.56
4:00:00 PM	0.58	0.51
5:00:00 PM	0.71	0.67
6:00:00 PM	0.57	0.55
7:00:00 PM	0.55	0.63
8:00:00 PM	0.61	0.62
9:00:00 PM	0.67	0.73
10:00:00 PM	0.52	0.63
11:00:00 PM	0.61	0.55
12:00:00 AM	0.50	0.78
1:00:00 AM	0.57	0.61
2:00:00 AM	0.53	0.62
3:00:00 AM	0.70	0.63
4:00:00 AM	0.62	0.54
5:00:00 AM	0.49	0.58
6:00:00 AM	0.76	0.62
7:00:00 AM	0.52	0.68
8:00:00 AM	0.56	0.65
9:00:00 AM	0.54	0.72
10:00:00 AM	0.55	0.66
11:00:00 AM	0.70	0.50
12:00:00 PM	0.75	0.77
1:00:00 PM	0.44	0.50
MAX	0.76	0.78
Average 24 Hrs.	0.60	0.62
ค่ามาตรฐาน 1 ชม.	<30.0	

หมายเหตุ : ประกาศผลการการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ซึ่งกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 17 เมษายน 2538

ผู้ตรวจวัด

(น.ส.พัชรีรัตน์ เตียวกิจ)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

ผู้ตรวจปริมาณงาน

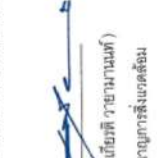
(น.ส.พัชรีรัตน์ เตียวกิจ)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม



บริษัท วีมน์คอนส์ จำกัด

WYMNCONS CO., LTD.



บริษัท วีมน์คอนส์ จำกัด

WYMNCONS CO., LTD.

บริษัท วีมน์คอนส์ จำกัด 125/178 หมู่ 3 ถนนรัตนธิเบศร์ ตำบลโพธิ์แก้ว อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000

☎ : 02-9216940-41 e-mail: wymncons @ gmail .com



บริษัท วิมน์คอนส์ จำกัด  
WYMNCONS CO., LTD.

รายงานผลการทดสอบ  
เลขที่ CO-MARRIOTT-21-36

ใบรายงานการตรวจวัดคาร์บอนมอนนอกไซด์

ชื่อโครงการ Marriott Hotel Sukhumvit 101  
สถานที่เก็บตัวอย่าง วิมานสุขุมวิท 101 กรุงเทพฯ  
วันเดือนปีทำการตรวจวัด 7-9 มีนาคม 2565  
วิธีการวิเคราะห์ Non-dispersive Infrared Detection (NDIR)  
ชื่อเครื่องวัด คัลคูลูมตรวจวัด CO-ANALYZER  
TELEDYNE API 300  
หมายเลขเครื่องตรวจวัด 92

Time(hr.)	ค่าเฉลี่ยที่ได้วัด (ppm) วันที่			
	7 มี.ค. 65	8 มี.ค. 65	9 มี.ค. 65	
3:00:00 PM	0.84	1.13	1.18	
4:00:00 PM	0.73	1.12	1.01	
5:00:00 PM	0.87	0.71	1.08	
6:00:00 PM	0.80	1.03	0.98	
7:00:00 PM	1.10	0.77	0.90	
8:00:00 PM	0.85	0.84	1.00	
9:00:00 PM	0.94	0.77	1.11	
10:00:00 PM	0.90	0.73	1.01	
11:00:00 PM	1.09	0.90	0.75	
12:00:00 AM	0.91	0.76	0.92	
1:00:00 AM	0.79	1.15	1.19	
2:00:00 AM	0.81	0.98	0.91	
3:00:00 AM	0.89	0.72	0.90	
4:00:00 AM	0.90	1.02	0.78	
5:00:00 AM	1.05	0.73	1.12	
6:00:00 AM	0.93	0.80	0.78	
7:00:00 AM	1.07	0.75	0.95	
8:00:00 AM	0.73	1.08	1.11	
9:00:00 AM	0.99	0.76	1.12	
10:00:00 AM	1.06	1.13	1.06	
11:00:00 AM	0.75	0.76	1.14	
12:00:00 PM	0.71	1.06	1.07	
1:00:00 PM	0.76	0.80	0.75	
2:00:00 PM	1.04	0.87	1.14	
MAX	1.10	1.15	1.19	
Average 24 Hrs.	0.90	0.89	1.00	
ค่ามาตรฐาน 1 ชม.	<30.0			

หมายเหตุ : ประกาศผลการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ วันที่ 10 (พ.ศ.2538) ซึ่งกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 17 เมษายน 2538

ผู้ตรวจวัด   
(น.ส. พัทธินันท์ สีหยาภิธ)   
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม (แปลเป็นไทย) วิทยาพนธ์ (แปลเป็นไทย) วิทยาพนธ์  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม



บริษัท วิมน์คอนส์ จำกัด 125/178 หมู่ 3 ถนนรัชดาภิเษก ตำบลโหลแก้ว อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000

☎ : 02-9216940-41 e-mail: wymncons @ gmail .com



บริษัท วิมน์คอนส์ จำกัด  
WYMNCONS CO., LTD.

รายงานผลการทดสอบ  
เลขที่ CO-MARRIOTT-21-37

ใบรายงานการตรวจวัดคาร์บอนมอนนอกไซด์

ชื่อโครงการ Marriott Hotel Sukhumvit 101  
สถานที่เก็บตัวอย่าง วิมานสุขุมวิท 101 กรุงเทพฯ  
วันเดือนปีทำการตรวจวัด 5-7 มีนาคม 2565  
วิธีการวิเคราะห์ Non-dispersive Infrared Detection (NDIR)  
ชื่อเครื่องวัด คัลคูลูมตรวจวัด CO-ANALYZER  
THERMO SCIENCE/PC MODEL 48i  
SN : 481 - 0604015 - 268 - 3

Time(hr.)	ค่าเฉลี่ยที่ได้วัด (ppm) วันที่			
	5 มี.ค. 65	6 มี.ค. 65	7 มี.ค. 65	
3:00:00 PM	0.91	0.96	0.66	
4:00:00 PM	1.16	1.08	0.50	
5:00:00 PM	0.87	0.82	0.64	
6:00:00 PM	0.97	0.92	0.73	
7:00:00 PM	1.07	0.72	0.57	
8:00:00 PM	1.19	1.07	0.52	
9:00:00 PM	1.17	1.10	0.59	
10:00:00 PM	0.94	1.00	0.70	
11:00:00 PM	0.90	1.09	0.55	
12:00:00 AM	1.14	0.72	0.46	
1:00:00 AM	1.10	1.11	0.57	
2:00:00 AM	1.07	1.11	0.60	
3:00:00 AM	0.96	0.99	0.54	
4:00:00 AM	0.87	0.96	0.63	
5:00:00 AM	0.89	0.94	0.52	
6:00:00 AM	0.76	0.81	0.74	
7:00:00 AM	1.19	0.72	0.76	
8:00:00 AM	1.19	0.94	0.54	
9:00:00 AM	1.11	0.91	0.87	
10:00:00 AM	0.92	0.96	0.54	
11:00:00 AM	0.90	0.81	0.57	
12:00:00 PM	0.71	0.80	0.62	
1:00:00 PM	0.89	1.00	0.72	
2:00:00 PM	0.81	1.13	0.63	
MAX	1.19	1.13	0.76	
Average 24 Hrs.	0.99	0.94	0.61	
ค่ามาตรฐาน 1 ชม.	<30.0			

หมายเหตุ : ประกาศผลการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ วันที่ 10 (พ.ศ.2538) ซึ่งกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 17 เมษายน 2538

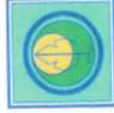
ผู้ตรวจวัด   
(น.ส. พัทธินันท์ สีหยาภิธ)   
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม (แปลเป็นไทย) วิทยาพนธ์ (แปลเป็นไทย) วิทยาพนธ์  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม



บริษัท วิมน์คอนส์ จำกัด 125/178 หมู่ 3 ถนนรัชดาภิเษก ตำบลโหลแก้ว อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000

☎ : 02-9216940-41 e-mail: wymncons @ gmail .com





บริษัท วินม่อนซ์ จำกัด  
WYMNCONS CO., LTD.

รายงานผลการทดสอบ  
เลขที่ CO-MARRIOTT-21-38

ใบรายงานการตรวจวัดคาร์บอนมอนนอกไซด์

ชื่อโครงการ Marriott Hotel Sukhumvit 101  
สถานที่เก็บตัวอย่าง วิจัยชัยเขตในซอยทุ่งพ  
วันเดือนปีทำการตรวจวัด 5-7 เมษายน 2565  
วิธีการวิเคราะห์ Non-dispersive Infrared Detection (NDIR)  
ชื่อเครื่องวัด CO-ANALYZER  
TELEDYNE API 300  
หมายเลขเครื่องตรวจวัด 92

Time(hr.)	ค่าเฉลี่ยที่ได้ (ppm) วันที่			
	5 เม.ย. 65	6 เม.ย. 65	7 เม.ย. 65	
3:00:00 PM	1.02	0.98	1.03	
4:00:00 PM	1.15	1.01	0.85	
5:00:00 PM	0.87	1.18	0.73	
6:00:00 PM	0.77	0.88	0.86	
7:00:00 PM	1.04	1.17	1.04	
8:00:00 PM	0.91	0.89	0.90	
9:00:00 PM	1.04	0.76	0.80	
10:00:00 PM	0.93	1.00	0.94	
11:00:00 PM	1.00	0.94	1.12	
12:00:00 AM	0.79	0.89	1.11	
1:00:00 AM	1.16	0.79	0.84	
2:00:00 AM	0.85	0.72	0.87	
3:00:00 AM	0.73	0.80	0.85	
4:00:00 AM	0.72	1.14	0.99	
5:00:00 AM	0.81	1.08	0.88	
6:00:00 AM	1.13	1.07	0.78	
7:00:00 AM	0.84	1.11	0.92	
8:00:00 AM	1.14	0.82	0.81	
9:00:00 AM	0.82	1.08	0.99	
10:00:00 AM	1.15	0.97	1.00	
11:00:00 AM	0.89	1.13	0.77	
12:00:00 PM	1.11	1.16	1.11	
1:00:00 PM	1.06	0.98	0.96	
2:00:00 PM	0.93	0.75	0.78	
MAX	1.16	1.18	1.12	
Average 24 Hrs.	0.95	0.87	0.91	
ค่ามาตรฐาน 1 ชม.	<30.0			

หมายเหตุ : ประกาศผลการการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ซึ่งกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 17 เมษายน 2538



ผู้ตรวจวัด  
(น.ส. พัทธินันต์ เตียวโชติ)  
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

ผู้ตรวจรับรายงานงาน  
(น.ส. สมเกียรติ วานานนท์)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท วินม่อนซ์ จำกัด 125/178 หมู่ 3 ถนนรัตนธิเบศร์ ตำบลโพธิ์มา อำเภอมือง จังหวัดนนทบุรี 11000  
โทร : 02-9216940-41 e-mail: wynncons @ gmail .com



บริษัท วินม่อนซ์ จำกัด  
WYMNCONS CO., LTD.

รายงานผลการทดสอบ  
เลขที่ CO-MARRIOTT-21-39

ใบรายงานการตรวจวัดคาร์บอนมอนนอกไซด์

ชื่อโครงการ Marriott Hotel Sukhumvit 101  
สถานที่เก็บตัวอย่าง ที่ใต้โครงการ  
วันเดือนปีทำการตรวจวัด 8-10 พฤษภาคม 2565  
วิธีการวิเคราะห์ Non-dispersive Infrared Detection (NDIR)  
ชื่อเครื่องวัด CO-ANALYZER  
THERMO SCIENCEFC MODEL 48i  
หมายเลขเครื่องตรวจวัด SN : 48i - 0604015 - 268 - 3

Time(hr.)	ค่าเฉลี่ยที่ได้ (ppm) วันที่			
	8 พ.ค. 65	9 พ.ค. 65	10 พ.ค. 65	
3:00:00 PM	0.76	0.79	1.08	
4:00:00 PM	1.13	0.79	0.74	
5:00:00 PM	0.84	1.15	1.02	
6:00:00 PM	1.11	0.88	1.02	
7:00:00 PM	1.07	0.87	1.14	
8:00:00 PM	1.14	1.10	0.96	
9:00:00 PM	0.95	0.72	0.86	
10:00:00 PM	0.90	0.85	0.93	
11:00:00 PM	0.76	0.72	0.86	
12:00:00 AM	1.10	0.83	1.02	
1:00:00 AM	1.12	0.98	1.06	
2:00:00 AM	1.09	0.72	0.79	
3:00:00 AM	0.97	1.00	0.80	
4:00:00 AM	1.01	1.20	0.91	
5:00:00 AM	0.74	1.11	0.77	
6:00:00 AM	1.11	0.97	1.10	
7:00:00 AM	1.05	0.97	1.04	
8:00:00 AM	1.06	1.15	0.99	
9:00:00 AM	1.08	1.03	0.85	
10:00:00 AM	0.94	0.97	0.83	
11:00:00 AM	1.02	0.72	1.16	
12:00:00 PM	0.93	1.20	1.12	
1:00:00 PM	0.96	0.86	0.77	
2:00:00 PM	0.81	1.15	0.75	
MAX	1.14	1.20	1.16	
Average 24 Hrs.	0.98	0.95	0.84	
ค่ามาตรฐาน 1 ชม.	<30.0			

หมายเหตุ : ประกาศผลการการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ซึ่งกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 17 เมษายน 2538



ผู้ตรวจวัด  
(น.ส. พัทธินันต์ เตียวโชติ)  
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

ผู้ตรวจรับรายงานงาน  
(น.ส. สมเกียรติ วานานนท์)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท วินม่อนซ์ จำกัด 125/178 หมู่ 3 ถนนรัตนธิเบศร์ ตำบลโพธิ์มา อำเภอมือง จังหวัดนนทบุรี 11000  
โทร : 02-9216940-41 e-mail: wynncons @ gmail .com



บริษัท วิมน์คอนส์ จำกัด  
WYMNCONS CO., LTD.

รายงานผลการทดสอบ  
เลขที่ CO-MARRIOTT-21-40

ใบรายงานการตรวจวัดคาร์บอนมอนนอกไซด์

ชื่อโครงการ Marriott Hotel Sukhumvit 101  
สถานที่เก็บตัวอย่าง วิจัยสัมพันธ์โมเลกุลสูง  
วันเดือนปีที่ทำการตรวจวัด 8-10 พฤษภาคม 2565  
วิธีการวิเคราะห์ Non-dispersive Infrared Detection (NDIR) หมายเลขเครื่องตรวจวัด 92

ชื่อโครงการ Marriott Hotel Sukhumvit 101  
วิธีการเก็บตัวอย่าง CO-ANALYZER  
วันเดือนปีที่ทำการตรวจวัด 8-10 พฤษภาคม 2565  
วิธีการวิเคราะห์ Non-dispersive Infrared Detection (NDIR) หมายเลขเครื่องตรวจวัด 92

Time(hrs.)	ค่าเฉลี่ยที่ได้ (ppm) วันที่		
	8 พ.ค. 65	9 พ.ค. 65	10 พ.ค. 65
2:00:00 PM	1.11	0.88	0.90
3:00:00 PM	1.15	0.75	0.81
4:00:00 PM	1.17	1.03	1.17
5:00:00 PM	0.75	0.88	0.87
6:00:00 PM	0.83	1.00	0.75
7:00:00 PM	0.95	0.86	1.09
8:00:00 PM	1.13	1.00	1.12
9:00:00 PM	0.79	0.99	0.83
10:00:00 PM	1.14	1.14	0.78
11:00:00 PM	0.75	1.05	1.15
12:00:00 AM	1.15	0.89	0.88
1:00:00 AM	1.20	0.73	0.79
2:00:00 AM	0.87	0.91	1.10
3:00:00 AM	0.99	0.97	1.11
4:00:00 AM	1.13	0.77	1.08
5:00:00 AM	0.86	0.79	0.74
6:00:00 AM	0.72	0.70	0.95
7:00:00 AM	0.89	0.84	1.13
8:00:00 AM	0.92	1.13	0.84
9:00:00 AM	1.17	0.84	0.85
10:00:00 AM	1.12	1.16	1.11
11:00:00 AM	1.07	1.14	1.09
12:00:00 PM	0.86	1.02	1.17
1:00:00 PM	1.05	1.05	0.75
MAX	1.20	1.16	1.17
Average 24 Hrs.	0.99	0.94	0.96
ค่ามาตรฐาน 1 ชม.	<30.0		

หมายเหตุ : ประกาศผลการการวิเคราะห์สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ซึ่งกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 17 เมษายน 2538

ผู้ตรวจวัด  
(น.ส.หทัยรัตน์ เตียวยัง)  
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม



ผู้ตรวจปริมาณงาน  
(นายสนธิ์เกียรติ วายานานนท์)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

ผู้ตรวจปริมาณงาน  
(นายสนธิ์เกียรติ วายานานนท์)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท วิมน์คอนส์ จำกัด 125/178 หมู่ 3 ถนนรัตนธิเบศร์ ตำบลโพธิ์ไทร อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000

☎ : 02-9216940 - 41 e-mail: wymncons @ gmail .com



บริษัท วิมน์คอนส์ จำกัด  
WYMNCONS CO., LTD.

รายงานผลการทดสอบ  
เลขที่ CO-MARRIOTT-21-41

ใบรายงานการตรวจวัดคาร์บอนมอนนอกไซด์

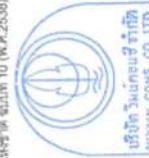
ชื่อโครงการ Marriott Hotel Sukhumvit 101  
สถานที่เก็บตัวอย่าง วิจัยสัมพันธ์โมเลกุลสูง  
วันเดือนปีที่ทำการตรวจวัด 12-14 มิถุนายน 2565  
วิธีการวิเคราะห์ Non-dispersive Infrared Detection (NDIR) หมายเลขเครื่องตรวจวัด

ชื่อโครงการ Marriott Hotel Sukhumvit 101  
วิธีการเก็บตัวอย่าง CO-ANALYZER  
วันเดือนปีที่ทำการตรวจวัด 12-14 มิถุนายน 2565  
วิธีการวิเคราะห์ Non-dispersive Infrared Detection (NDIR) หมายเลขเครื่องตรวจวัด

Time(hrs.)	ค่าเฉลี่ยที่ได้ (ppm) วันที่		
	12 มิ.ย. 65	13 มิ.ย. 65	14 มิ.ย. 65
3:00:00 PM	0.75	1.15	1.01
4:00:00 PM	0.75	0.82	0.83
5:00:00 PM	0.95	1.16	1.11
6:00:00 PM	1.01	0.76	0.76
7:00:00 PM	1.17	0.74	0.89
8:00:00 PM	1.00	0.74	1.02
9:00:00 PM	0.91	0.72	1.03
10:00:00 PM	1.04	0.83	1.00
11:00:00 PM	0.84	1.07	0.89
12:00:00 AM	0.79	0.78	0.79
1:00:00 AM	1.12	1.19	0.87
2:00:00 AM	1.08	0.92	1.01
3:00:00 AM	0.85	0.81	0.98
4:00:00 AM	0.74	1.11	0.83
5:00:00 AM	0.74	0.79	0.76
6:00:00 AM	1.01	1.18	0.79
7:00:00 AM	0.99	0.87	1.04
8:00:00 AM	0.97	1.02	1.14
9:00:00 AM	0.82	1.08	1.02
10:00:00 AM	0.77	0.80	0.94
11:00:00 AM	1.14	0.89	0.95
12:00:00 PM	0.82	0.81	0.94
1:00:00 PM	1.13	1.06	0.96
2:00:00 PM	1.03	0.96	0.94
MAX	1.17	1.19	1.14
Average 24 Hrs.	0.93	0.93	0.94
ค่ามาตรฐาน 1 ชม.	<30.0		

หมายเหตุ : ประกาศผลการการวิเคราะห์สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ซึ่งกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 17 เมษายน 2538

ผู้ตรวจวัด  
(น.ส.หทัยรัตน์ เตียวยัง)  
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม



ผู้ตรวจปริมาณงาน  
(นายสนธิ์เกียรติ วายานานนท์)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

ผู้ตรวจปริมาณงาน  
(นายสนธิ์เกียรติ วายานานนท์)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท วิมน์คอนส์ จำกัด 125/178 หมู่ 3 ถนนรัตนธิเบศร์ ตำบลโพธิ์ไทร อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000

☎ : 02-9216940 - 41 e-mail: wymncons @ gmail .com





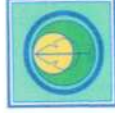
ใบรายงานการตรวจวัดคาร์บอนมอนนอกไซด์

ชื่อโครงการ Marriott Hotel Sukhumvit 101  
สถานที่เก็บตัวอย่าง วิจัยสัมพันธ์ในใต้กรุงเทพ  
วันเดือนปีทำการตรวจวัด 12-14 มิถุนายน 2565  
วิธีการวิเคราะห์ Non-dispersive Infrared Detection (NDIR)  
ผลิตภัณฑ์ตรวจวัด CO-ANALYZER  
เครื่องมือที่ใช้ทำการตรวจวัด TELEDYNE API 300  
หมายเลขเครื่องตรวจวัด 92

Time (hr.)	ค่าเฉลี่ยที่วัดได้ (ppm) วันที่		
	12 มิ.ย. 65	13 มิ.ย. 65	14 มิ.ย. 65
2:00:00 PM	0.48	0.56	0.71
3:00:00 PM	0.60	0.54	0.65
4:00:00 PM	0.51	0.43	0.77
5:00:00 PM	0.74	0.43	0.63
6:00:00 PM	0.44	0.65	0.57
7:00:00 PM	0.55	0.59	0.70
8:00:00 PM	0.50	0.67	0.63
9:00:00 PM	0.70	0.54	0.67
10:00:00 PM	0.50	0.58	0.65
11:00:00 PM	0.47	0.77	0.66
12:00:00 AM	0.57	0.50	0.68
1:00:00 AM	0.48	0.44	0.56
2:00:00 AM	0.64	0.63	0.74
3:00:00 AM	0.48	0.64	0.54
4:00:00 AM	0.68	0.49	0.49
5:00:00 AM	0.70	0.49	0.71
6:00:00 AM	0.63	0.52	0.54
7:00:00 AM	0.63	0.47	0.56
8:00:00 AM	0.60	0.71	0.52
9:00:00 AM	0.76	0.79	0.66
10:00:00 AM	0.55	0.52	0.63
11:00:00 AM	0.68	0.71	0.67
12:00:00 PM	0.74	0.70	0.67
1:00:00 PM	0.65	0.43	0.68
MAX	0.76	0.79	0.77
Average 24 Hrs.	0.59	0.68	0.64
ค่ามาตรฐาน 1 ชม.	<30.0		

หมายเหตุ : ประกาศผลการประเมินสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2558) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 17 เมษายน 2558

ผู้ตรวจวัด   
(น.ส. หทัยรัตน์ เตียโยโซ)  
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม  
ผู้ตรวจรับชมรายงาน   
(นายสมเกียรติ วายานามนต์)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม



ใบรายงานการตรวจวัดซัลเฟอร์ไดออกไซด์

ชื่อโครงการ Marriott Hotel Sukhumvit 101  
สถานที่เก็บตัวอย่าง ห้างเดอะมอลล์  
วันเดือนปีทำการตรวจวัด 13-15 มกราคม 2565  
วิธีการวิเคราะห์ UV-Fluorescence  
ผลิตภัณฑ์ตรวจวัด 47P 673898.35 E - 1514222.09 N  
เครื่องมือที่ใช้ทำการตรวจวัด Pulsed Fluorescence SO2 Analyzer  
เครื่องมือที่ใช้ทำการตรวจวัด THERMO ENVIRONMEN 43i  
หมายเลขเครื่องตรวจวัด SIN CM08100074

เวลา	ค่าเฉลี่ยที่วัดได้ (ppm) วันที่		
	13 ม.ค. 65	14 ม.ค. 65	15 ม.ค. 65
3:00:00 PM	0.002	0.002	0.002
4:00:00 PM	0.002	0.002	0.002
5:00:00 PM	0.002	0.002	0.001
6:00:00 PM	0.002	0.002	0.002
7:00:00 PM	0.002	0.002	0.002
8:00:00 PM	0.002	0.002	0.002
9:00:00 PM	0.002	0.002	0.002
10:00:00 PM	0.002	0.002	0.002
11:00:00 PM	0.002	0.002	0.002
12:00:00 AM	0.002	0.002	0.002
1:00:00 AM	0.002	0.002	0.002
2:00:00 AM	0.002	0.002	0.001
3:00:00 AM	0.002	0.002	0.002
4:00:00 AM	0.002	0.002	0.002
5:00:00 AM	0.002	0.002	0.002
6:00:00 AM	0.002	0.002	0.002
7:00:00 AM	0.002	0.002	0.002
8:00:00 AM	0.002	0.002	0.002
9:00:00 AM	0.002	0.002	0.002
10:00:00 AM	0.001	0.001	0.002
11:00:00 AM	0.002	0.002	0.002
12:00:00 PM	0.002	0.001	0.002
1:00:00 PM	0.002	0.002	0.002
2:00:00 PM	0.002	0.002	0.002
MAX	0.002	0.002	0.002
Average 24 Hrs.	0.002	0.002	0.002
ค่ามาตรฐาน 1 ชม.	<0.300		

หมายเหตุ : ประกาศผลการประเมินสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2558) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 17 เมษายน 2558

ผู้ตรวจวัด   
(น.ส. หทัยรัตน์ เตียโยโซ)  
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม  
ผู้ตรวจรับชมรายงาน   
(นายสมเกียรติ วายานามนต์)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

ใบรายงานการตรวจวัดสิ่งแวดล้อมได้ข้อกัณฑ์

ชื่อโครงการ	Marriott Hotel Sukhumvit 101	ที่ตั้งโครงการ	47P-673991.89 E - 1514758.37 N
สถานที่เก็บตัวอย่าง	วิทยาเขตเทคโนโลยีกรุงเทพ	วิธีการเก็บตัวอย่าง	Pulsed Fluorescence S02 Analyzer
วันเดือนปีที่ทำการตรวจวัด	13-15 มกราคม 2565	ชื่อเครื่องใช้	TELEDYNE API 100A
ผู้ทำวิเคราะห์	UV-Fluorescence	หมายเลขเครื่องตรวจวัด	927

Location	Concentration (ppm) Data		
	13 Jan. 65	14 Jan. 65	15 Jan. 65
2:00:00 PM	0.002	0.002	0.001
3:00:00 PM	0.002	0.002	0.002
4:00:00 PM	0.002	0.002	0.002
5:00:00 PM	0.002	0.001	0.002
6:00:00 PM	0.002	0.002	0.002
7:00:00 PM	0.002	0.002	0.002
8:00:00 PM	0.002	0.002	0.002
9:00:00 PM	0.002	0.002	0.002
10:00:00 PM	0.002	0.002	0.002
11:00:00 PM	0.002	0.002	0.001
12:00:00 AM	0.002	0.002	0.002
1:00:00 AM	0.002	0.002	0.002
2:00:00 AM	0.002	0.002	0.002
3:00:00 AM	0.002	0.002	0.002
4:00:00 AM	0.002	0.002	0.002
5:00:00 AM	0.002	0.002	0.002
6:00:00 AM	0.002	0.002	0.002
7:00:00 AM	0.002	0.002	0.002
8:00:00 AM	0.002	0.002	0.002
9:00:00 AM	0.002	0.002	0.002
10:00:00 AM	0.002	0.002	0.002
11:00:00 AM	0.002	0.002	0.001
12:00:00 PM	0.002	0.002	0.002
1:00:00 PM	0.002	0.002	0.002
MAX.	0.002	0.002	0.002
Average 24 hrs.	0.002	0.002	0.002
Overall 1 hr.	<0.300		

หมายเหตุ : ประกาศนียบัตรการศึกษาแบ่งออกเป็น ๓ ระดับ ได้แก่ ประกาศนียบัตร  
ระดับประถมศึกษา ประกาศนียบัตรระดับมัธยมศึกษา และประกาศนียบัตรระดับอุดมศึกษา

17 JAN 1974 25338

ผู้ตรวจฯ

(น.ส.เพ็ญรัตน์ เตียวนิช)  
นักศึกษากิจการสังคม

นักวิทยาศาสตร์ซึ่งอาศัยข้อมูล

ผู้ตรวจรับของรายงาน

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

จังหวัด ภูเก็ต จำกัด 125178 หมู่ 3 ถนนรัตนธิเบศร์ ตำบลโพธิ์ท่า อำเภอเมือง จังหวัดบพบุรี 11000

**T**el: 02-9216940-41 e-mail: [wymncons@gmail.com](mailto:wymncons@gmail.com)



(น.ส.เพ็ญรัตน์ เตียวนิช)  
นักศึกษากิจการสังคม

นักวิทยาศาสตร์ซึ่งอาศัยข้อมูล

ผู้ตรวจรับของรายงาน

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

จังหวัด ภูเก็ต จำกัด 125178 หมู่ 3 ถนนรัตนธิเบศร์ ตำบลโพธิ์ท่า อำเภอเมือง จังหวัดบพบุรี 11000

**T**el: 02-9216940-41 e-mail: [wymncons@gmail.com](mailto:wymncons@gmail.com)



(น.อ. นพ. ยรัตน์ เตียวนิช)  
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

นักวิทยาศาสตร์ชั้นนำ

ผู้ตรวจวัด

ผู้ตรวจการแผ่นดิน

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

[illegible]

**T** 02-9216940 - 41 e-mail: [wymncons@gmail.com](mailto:wymncons@gmail.com)





บริษัท วินม่อนซ์ จำกัด  
WYMNCONS CO., LTD.

รายงานผลการทดสอบ  
เลขที่ SO2-MARRIOTT 101-21-34

ใบรายงานผลการตรวจวัดซีไอออกไซด์

ชื่อโครงการ : Marriott Hotel Sukhumvit 101  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : วิจัยก๊อปปี้เทคโนโลยีกรุงเทพ  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 9-11 กุมภาพันธ์ 2565  
วิธีการวิเคราะห์ : UV-Fluorescence

ชื่อผู้ตรวจวัด : 47P 673691.89 E - 1514758.37 N  
วิธีการเก็บตัวอย่าง : Pulsed Fluorescence SO2 Analyzer  
ชื่อเครื่องมือ : TELEDYNE API 100A  
หมายเลขเครื่องตรวจวัด : 927

เวลา	9 ก.พ. 65	10 ก.พ. 65	11 ก.พ. 65
2:00:00 PM	0.002	0.002	0.002
3:00:00 PM	0.002	0.002	0.002
4:00:00 PM	0.002	0.002	0.002
5:00:00 PM	0.002	0.002	0.002
6:00:00 PM	0.002	0.001	0.002
7:00:00 PM	0.002	0.002	0.002
8:00:00 PM	0.002	0.002	0.001
9:00:00 PM	0.002	0.002	0.002
10:00:00 PM	0.002	0.002	0.002
11:00:00 PM	0.002	0.002	0.002
12:00:00 AM	0.002	0.002	0.002
1:00:00 AM	0.002	0.002	0.002
2:00:00 AM	0.001	0.002	0.002
3:00:00 AM	0.002	0.002	0.002
4:00:00 AM	0.002	0.001	0.002
5:00:00 AM	0.001	0.002	0.002
6:00:00 AM	0.002	0.002	0.002
7:00:00 AM	0.002	0.002	0.002
8:00:00 AM	0.002	0.002	0.002
9:00:00 AM	0.002	0.002	0.002
10:00:00 AM	0.002	0.002	0.002
11:00:00 AM	0.002	0.002	0.002
12:00:00 PM	0.002	0.002	0.002
1:00:00 PM	0.002	0.002	0.002
MAX.	0.002	0.002	0.002
Average 24 Hrs.	0.002	0.002	0.002
ค่ามาตรฐาน 1 ชม.	<0.300		

หมายเหตุ : \* ประกาศผลการวิเคราะห์แล้วเสร็จวันที่ 10 (พ.ค.2565) เริ่มกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 17 เมษายน 2565

ผู้ตรวจวัด :  (นางสาวกัญจน์ น้อยกิจ) นักวิชาการสิ่งแวดล้อม  
ผู้ตรวจรับรองงาน :  (นายสมเกียรติ วายามานนท์) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม



บริษัท วินม่อนซ์ จำกัด 125/178 หมู่ 3 ถนนรัตนโกสินทร์ ตำบลโพธิ์ท่าอิฐ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000  
โทร : 02-9216940-41 e-mail: winmoncons@gmail.com



บริษัท วินม่อนซ์ จำกัด  
WYMNCONS CO., LTD.

รายงานผลการทดสอบ  
เลขที่ SO2-MARRIOTT 101-21-35

ใบรายงานผลการตรวจวัดซีไอออกไซด์

ชื่อโครงการ : Marriott Hotel Sukhumvit 101  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : วิจัยก๊อปปี้เทคโนโลยีกรุงเทพ  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-9 มีนาคม 2565  
วิธีการวิเคราะห์ : UV-Fluorescence

ชื่อผู้ตรวจวัด : 47P 673898.35 E - 1514222.09 N  
วิธีการเก็บตัวอย่าง : Pulsed Fluorescence SO2 Analyzer  
ชื่อเครื่องมือ : THERMO ENVIRONMEN 43i  
หมายเลขเครื่องตรวจวัด : SN CM08100074

เวลา	7 มี.ค. 65	8 มี.ค. 65	9 มี.ค. 65
2:00:00 PM	0.002	0.003	0.002
3:00:00 PM	0.003	0.003	0.002
4:00:00 PM	0.003	0.003	0.002
5:00:00 PM	0.003	0.003	0.001
6:00:00 PM	0.002	0.003	0.002
7:00:00 PM	0.003	0.003	0.002
8:00:00 PM	0.002	0.003	0.002
9:00:00 PM	0.003	0.002	0.002
10:00:00 PM	0.003	0.003	0.002
11:00:00 PM	0.003	0.003	0.002
12:00:00 AM	0.004	0.003	0.002
1:00:00 AM	0.003	0.003	0.001
2:00:00 AM	0.003	0.003	0.002
3:00:00 AM	0.003	0.003	0.002
4:00:00 AM	0.003	0.003	0.002
5:00:00 AM	0.003	0.003	0.002
6:00:00 AM	0.003	0.003	0.002
7:00:00 AM	0.003	0.003	0.002
8:00:00 AM	0.002	0.003	0.002
9:00:00 AM	0.003	0.003	0.002
10:00:00 AM	0.003	0.003	0.002
11:00:00 AM	0.003	0.003	0.002
12:00:00 PM	0.004	0.002	0.001
1:00:00 PM	0.003	0.003	0.002
MAX.	0.004	0.003	0.002
Average 24 Hrs.	0.003	0.003	0.002
ค่ามาตรฐาน 1 ชม.	<0.300		

หมายเหตุ : \* ประกาศผลการวิเคราะห์แล้วเสร็จวันที่ 10 (พ.ค.2565) เริ่มกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 17 เมษายน 2565

ผู้ตรวจวัด :  (นางสาวกัญจน์ น้อยกิจ) นักวิชาการสิ่งแวดล้อม  
ผู้ตรวจรับรองงาน :  (นายสมเกียรติ วายามานนท์) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม



บริษัท วินม่อนซ์ จำกัด 125/178 หมู่ 3 ถนนรัตนโกสินทร์ ตำบลโพธิ์ท่าอิฐ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000  
โทร : 02-9216940-41 e-mail: winmoncons@gmail.com





บริษัท วินม่อนซ์ จำกัด  
WYMNCONS CO., LTD.

รายงานผลการทดสอบ  
เลขที่ SO2-MARRIOTT 101-21-36

ใบรายงานผลการตรวจวัดสิ่งแวดล้อมเพื่อใช้อีกใช้

ชื่อโครงการ : Marriott Hotel Sukhumvit 101  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : วิจัยเกี่ยวกับตัวอย่าง  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-9 มีนาคม 2565  
วิธีการวิเคราะห์ : UV-Fluorescence

ชื่อเครื่องวัด : TELEDYNE API 100A  
หมายเลขเครื่องวัด : 927

ชื่อผู้ตรวจวัด : 47P 673691.89 E - 1514758.37 N  
วิธีการเก็บตัวอย่าง : Pulsed Fluorescence SO2 Analyzer

เวลา	7 มี.ค. 65	8 มี.ค. 65	9 มี.ค. 65
3:00:00 PM	0.003	0.003	0.002
4:00:00 PM	0.003	0.003	0.002
5:00:00 PM	0.003	0.003	0.001
6:00:00 PM	0.002	0.003	0.002
7:00:00 PM	0.002	0.002	0.002
8:00:00 PM	0.003	0.003	0.001
9:00:00 PM	0.003	0.003	0.002
10:00:00 PM	0.003	0.003	0.002
11:00:00 PM	0.003	0.003	0.002
12:00:00 AM	0.003	0.003	0.002
1:00:00 AM	0.002	0.003	0.002
2:00:00 AM	0.003	0.002	0.002
3:00:00 AM	0.003	0.003	0.001
4:00:00 AM	0.003	0.003	0.001
5:00:00 AM	0.003	0.003	0.002
6:00:00 AM	0.003	0.003	0.002
7:00:00 AM	0.003	0.003	0.002
8:00:00 AM	0.003	0.003	0.002
9:00:00 AM	0.003	0.003	0.002
10:00:00 AM	0.003	0.003	0.002
11:00:00 AM	0.003	0.003	0.002
12:00:00 PM	0.004	0.003	0.002
1:00:00 PM	0.003	0.003	0.002
2:00:00 PM	0.003	0.003	0.001
MAX.	0.004	0.003	0.002
Average 24 Hrs.	0.003	0.003	0.002
ค่ามาตรฐาน 1 ชม.	<0.300		

17 มีนาคม 2565

ผู้ตรวจวัด :  (น.ส. พรทิพย์ นัยยิกะ)  
บริษัท วินม่อนซ์ จำกัด  
WYMN CONS. CO., LTD.

ผู้ตรวจรับรายงาน :  (นายสมเกียรติ วายนานท์)  
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท วินม่อนซ์ จำกัด 125/178 หมู่ 3 ถนนรัตนโกสินทร์ ตำบลโพธิ์ท่าอิฐ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000  
☎ : 02-9216940-41 e-mail: wynncons @ gmail .com



บริษัท วินม่อนซ์ จำกัด  
WYMNCONS CO., LTD.

รายงานผลการทดสอบ  
เลขที่ SO2-MARRIOTT 101-21-37

ใบรายงานผลการตรวจวัดสิ่งแวดล้อมเพื่อใช้อีกใช้

ชื่อโครงการ : Marriott Hotel Sukhumvit 101  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : วิจัยเกี่ยวกับตัวอย่าง  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-7 เมษายน 2565  
วิธีการวิเคราะห์ : UV-Fluorescence

ชื่อเครื่องวัด : 47P 673898.35 E - 1514222.09 N  
วิธีการเก็บตัวอย่าง : Pulsed Fluorescence SO2 Analyzer

ชื่อเครื่องวัด : THERMO ENVIRONNEN 43i  
หมายเลขเครื่องวัด : SIN CM08100074

เวลา	5 เม.ย. 65	6 เม.ย. 65	7 เม.ย. 65
3:00:00 PM	0.002	0.002	0.003
4:00:00 PM	0.002	0.002	0.003
5:00:00 PM	0.002	0.002	0.003
6:00:00 PM	0.002	0.002	0.003
7:00:00 PM	0.002	0.002	0.003
8:00:00 PM	0.002	0.002	0.003
9:00:00 PM	0.002	0.002	0.003
10:00:00 PM	0.002	0.001	0.003
11:00:00 PM	0.002	0.002	0.003
12:00:00 AM	0.002	0.002	0.003
1:00:00 AM	0.002	0.001	0.003
2:00:00 AM	0.002	0.002	0.003
3:00:00 AM	0.002	0.002	0.003
4:00:00 AM	0.002	0.002	0.003
5:00:00 AM	0.002	0.002	0.003
6:00:00 AM	0.002	0.002	0.002
7:00:00 AM	0.002	0.002	0.003
8:00:00 AM	0.002	0.002	0.003
9:00:00 AM	0.002	0.002	0.003
10:00:00 AM	0.002	0.002	0.003
11:00:00 AM	0.002	0.002	0.002
12:00:00 PM	0.002	0.002	0.003
1:00:00 PM	0.001	0.002	0.003
2:00:00 PM	0.002	0.002	0.003
MAX.	0.002	0.002	0.003
Average 24 Hrs.	0.002	0.002	0.003
ค่ามาตรฐาน 1 ชม.	<0.300		

17 เมษายน 2565

ผู้ตรวจวัด :  (น.ส. พรทิพย์ นัยยิกะ)  
บริษัท วินม่อนซ์ จำกัด  
WYMN CONS. CO., LTD.

ผู้ตรวจรับรายงาน :  (นายสมเกียรติ วายนานท์)  
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท วินม่อนซ์ จำกัด 125/178 หมู่ 3 ถนนรัตนโกสินทร์ ตำบลโพธิ์ท่าอิฐ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000  
☎ : 02-9216940-41 e-mail: wynncons @ gmail .com



บริษัท วินคอนซ์ จำกัด  
WYMNCONS CO., LTD.

รายงานผลการทดสอบ  
เลขที่ SO2-MARRIOTT 101-21-38

ใบรายงานผลการตรวจวัดค่าเพื่อได้ออกไซด์

ชื่อโครงการ : Marriott Hotel Sukhumvit 101  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณชั้นใต้ดินโรงแรม  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-7 เมษายน 2565  
วิธีวิเคราะห์ : UV-Fluorescence

ชื่อผู้ตรวจวัด : 47P 673891.89 E - 1514758.37 N  
วิธีวิเคราะห์ : Pulsed Fluorescence SO2 Analyzer  
ชื่อเครื่องมือ : TELEDYNE API 100A  
หมายเลขเครื่องตรวจวัด : 927

เวลา	5 เม.ย. 65	6 เม.ย. 65	7 เม.ย. 65
3:00:00 PM	0.002	0.002	0.003
4:00:00 PM	0.002	0.002	0.003
5:00:00 PM	0.001	0.002	0.003
6:00:00 PM	0.001	0.002	0.003
7:00:00 PM	0.002	0.002	0.003
8:00:00 PM	0.001	0.002	0.003
9:00:00 PM	0.002	0.002	0.003
10:00:00 PM	0.002	0.001	0.003
11:00:00 PM	0.002	0.002	0.002
12:00:00 AM	0.002	0.002	0.003
1:00:00 AM	0.002	0.002	0.003
2:00:00 AM	0.002	0.002	0.002
3:00:00 AM	0.002	0.002	0.003
4:00:00 AM	0.002	0.002	0.003
5:00:00 AM	0.002	0.002	0.003
6:00:00 AM	0.001	0.002	0.003
7:00:00 AM	0.002	0.002	0.003
8:00:00 AM	0.002	0.002	0.003
9:00:00 AM	0.002	0.002	0.002
10:00:00 AM	0.002	0.002	0.003
11:00:00 AM	0.002	0.002	0.003
12:00:00 PM	0.002	0.002	0.003
1:00:00 PM	0.001	0.002	0.003
2:00:00 PM	0.002	0.002	0.003
MAX.	0.002	0.002	0.003
Average 24 Hrs.	0.002	0.002	0.003
ค่ามาตรฐาน 1 ชม.	<0.300		

หมายเหตุ : \* ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 17 เมษายน 2538

ผู้ตรวจวัด :   
(น.ส. พัทธกมล เตชะกวี)  
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม



ผู้ตรวจรับรายงานงาน :   
(นายสมเกียรติ วายามานนท์)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท วินคอนซ์ จำกัด 125/178 หมู่ 3 ถนนรัตนานิคม ตำบลโพธิ์ อำเภอมือง จังหวัดนนทบุรี 11000  
โทร : 02-9216940 - 41 e-mail: wynncons @ gmail .com



บริษัท วินคอนซ์ จำกัด  
WYMNCONS CO., LTD.

รายงานผลการทดสอบ  
เลขที่ SO2-MARRIOTT 101-21-39

ใบรายงานผลการตรวจวัดค่าเพื่อได้ออกไซด์

ชื่อโครงการ : Marriott Hotel Sukhumvit 101  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : ชั้นใต้ดินโรงแรม  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 8-10 พฤษภาคม 2565  
วิธีวิเคราะห์ : UV-Fluorescence

ชื่อผู้ตรวจวัด : 47P 673896.35 E - 1514222.09 N  
วิธีวิเคราะห์ : Pulsed Fluorescence SO2 Analyzer  
ชื่อเครื่องมือ : THERMO ENVIRONMEN 43  
หมายเลขเครื่องตรวจวัด : SIN CM08100074

เวลา	8 พ.ค. 65	9 พ.ค. 65	10 พ.ค. 65
3:00:00 PM	0.003	0.002	0.003
4:00:00 PM	0.003	0.003	0.003
5:00:00 PM	0.003	0.003	0.003
6:00:00 PM	0.003	0.002	0.003
7:00:00 PM	0.003	0.003	0.003
8:00:00 PM	0.003	0.003	0.003
9:00:00 PM	0.003	0.003	0.003
10:00:00 PM	0.002	0.003	0.003
11:00:00 PM	0.003	0.002	0.003
12:00:00 AM	0.003	0.002	0.002
1:00:00 AM	0.003	0.003	0.003
2:00:00 AM	0.003	0.004	0.003
3:00:00 AM	0.003	0.003	0.003
4:00:00 AM	0.003	0.003	0.003
5:00:00 AM	0.003	0.003	0.002
6:00:00 AM	0.003	0.003	0.003
7:00:00 AM	0.003	0.003	0.003
8:00:00 AM	0.003	0.003	0.003
9:00:00 AM	0.003	0.003	0.003
10:00:00 AM	0.003	0.003	0.003
11:00:00 AM	0.003	0.003	0.003
12:00:00 PM	0.003	0.003	0.003
1:00:00 PM	0.003	0.003	0.003
2:00:00 PM	0.003	0.003	0.003
MAX.	0.003	0.004	0.003
Average 24 Hrs.	0.003	0.003	0.003
ค่ามาตรฐาน 1 ชม.	<0.300		

หมายเหตุ : \* ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 17 เมษายน 2538

ผู้ตรวจวัด :   
(น.ส. พัทธกมล เตชะกวี)  
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม



ผู้ตรวจรับรายงานงาน :   
(นายสมเกียรติ วายามานนท์)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท วินคอนซ์ จำกัด 125/178 หมู่ 3 ถนนรัตนานิคม ตำบลโพธิ์ อำเภอมือง จังหวัดนนทบุรี 11000  
โทร : 02-9216940 - 41 e-mail: wynncons @ gmail .com





บริษัท วินคอนซ์ จำกัด  
WYMNCONS CO., LTD.

รายงานผลการทดสอบ  
เลขที่ SO2-MARRIOTT 101-21-40

ใบรายงานผลการตรวจวัดซีเอสไอได้ออกไซด์

ชื่อโครงการ : Marriott Hotel Sukhumvit 101  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : วิจัยเกี่ยวกับตัวอย่าง  
วันเดือนปีทำการตรวจวัด : 8-10 พฤษภาคม 2565  
วิธีการวิเคราะห์ : UV-Fluorescence

ชื่อผู้ตรวจวัด : 47P 673891.89 E - 1514758.37 N  
วิธีการเก็บตัวอย่าง : Pulsed Fluorescence SO2 Analyzer  
ชื่อเครื่องมือ : TELEDYNE API 100A  
หมายเลขเครื่องตรวจวัด : 927

เวลา	ค่าเฉลี่ยที่วัดได้ (ppm) / นาที		
	8 พ.ค. 65	9 พ.ค. 65	10 พ.ค. 65
2:00:00 PM	0.003	0.003	0.003
3:00:00 PM	0.003	0.003	0.003
4:00:00 PM	0.003	0.002	0.003
5:00:00 PM	0.003	0.003	0.003
6:00:00 PM	0.003	0.003	0.003
7:00:00 PM	0.002	0.003	0.003
8:00:00 PM	0.003	0.003	0.003
9:00:00 PM	0.003	0.003	0.003
10:00:00 PM	0.003	0.003	0.003
11:00:00 PM	0.003	0.003	0.003
12:00:00 AM	0.003	0.002	0.003
1:00:00 AM	0.003	0.003	0.003
2:00:00 AM	0.003	0.002	0.003
3:00:00 AM	0.004	0.003	0.003
4:00:00 AM	0.002	0.003	0.004
5:00:00 AM	0.003	0.003	0.002
6:00:00 AM	0.003	0.003	0.003
7:00:00 AM	0.003	0.003	0.003
8:00:00 AM	0.003	0.003	0.003
9:00:00 AM	0.003	0.003	0.003
10:00:00 AM	0.003	0.003	0.003
11:00:00 AM	0.003	0.003	0.003
12:00:00 PM	0.003	0.003	0.003
1:00:00 PM	0.003	0.003	0.003
MAX.	0.004	0.003	0.004
Average 24 Hrs.	0.003	0.003	0.003
ค่ามาตรฐาน 1 ชม.	<0.300		

หมายเหตุ : \* ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 17 เมษายน 2538



ผู้ตรวจวัด : (น.ส. ทวีรัตน์ ตีชัยโกส) ผู้ตรวจรับรายงานงาน : (น.ส.ณณิศา วิทยานานนท์)  
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม : นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

บริษัท วินคอนซ์ จำกัด 125/178 หมู่ 3 ถนนรัตนโกสินทร์ ตำบลโพธิ์ท่าอิฐ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000  
โทร : 02-9216940-41 e-mail: wymncons @ gmail .com



บริษัท วินคอนซ์ จำกัด  
WYMNCONS CO., LTD.

รายงานผลการทดสอบ  
เลขที่ SO2-MARRIOTT 101-21-41

ใบรายงานผลการตรวจวัดซีเอสไอได้ออกไซด์

ชื่อโครงการ : Marriott Hotel Sukhumvit 101  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : วิจัยเกี่ยวกับตัวอย่าง  
วันเดือนปีทำการตรวจวัด : 12-14 มิถุนายน 2565  
วิธีการวิเคราะห์ : UV-Fluorescence

ชื่อผู้ตรวจวัด : 47P 673898.35 E - 1514222.09 N  
วิธีการเก็บตัวอย่าง : Pulsed Fluorescence SO2 Analyzer  
ชื่อเครื่องมือ : THERMO ENVIRONMEN 43i  
หมายเลขเครื่องตรวจวัด : SIN CM08100074

เวลา	ค่าเฉลี่ยที่วัดได้ (ppm) / นาที		
	12 มิ.ย. 65	13 มิ.ย. 65	14 มิ.ย. 65
3:00:00 PM	0.001	0.002	0.002
4:00:00 PM	0.002	0.001	0.002
5:00:00 PM	0.002	0.002	0.002
6:00:00 PM	0.001	0.002	0.002
7:00:00 PM	0.002	0.002	0.002
8:00:00 PM	0.002	0.002	0.001
9:00:00 PM	0.002	0.002	0.002
10:00:00 PM	0.002	0.002	0.002
11:00:00 PM	0.001	0.001	0.002
12:00:00 AM	0.002	0.002	0.001
1:00:00 AM	0.002	0.002	0.001
2:00:00 AM	0.001	0.001	0.001
3:00:00 AM	0.002	0.001	0.002
4:00:00 AM	0.001	0.001	0.002
5:00:00 AM	0.002	0.001	0.002
6:00:00 AM	0.002	0.001	0.002
7:00:00 AM	0.002	0.002	0.001
8:00:00 AM	0.001	0.002	0.002
9:00:00 AM	0.002	0.002	0.002
10:00:00 AM	0.002	0.002	0.002
11:00:00 AM	0.001	0.002	0.002
12:00:00 PM	0.002	0.002	0.001
1:00:00 PM	0.002	0.001	0.002
2:00:00 PM	0.001	0.002	0.002
MAX.	0.002	0.002	0.002
Average 24 Hrs.	0.002	0.002	0.002
ค่ามาตรฐาน 1 ชม.	<0.300		

หมายเหตุ : \* ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 17 เมษายน 2538



ผู้ตรวจวัด : (น.ส. ทวีรัตน์ ตีชัยโกส) ผู้ตรวจรับรายงานงาน : (น.ส.ณณิศา วิทยานานนท์)  
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม : นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

บริษัท วินคอนซ์ จำกัด 125/178 หมู่ 3 ถนนรัตนโกสินทร์ ตำบลโพธิ์ท่าอิฐ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000  
โทร : 02-9216940-41 e-mail: wymncons @ gmail .com





รพ.แม่เหล็กไฟฟ้า  
เลขที่ SO2-MARRIOTT 101-21-42

บริษัท วัฒนา จำกัด  
WYMNCONS CO., LTD.

เลขที่ SO-MARRIOTT 101-21-3

ใบรายงานการตรวจวัดเสียง (ช่วงการก่อสร้าง)

ชื่อโครงการ	Marriott Hotel Sukhumvit 101	พิกัดจุดตรวจวัด	47P 673898.35 E - 1514222.09 N
สถานที่เก็บตัวอย่าง	พื้นที่ห้องวาง	วิธีการเก็บตัวอย่าง	INTEGRATING SOUND LEVEL METER
วันเดือนปีทำการตรวจวัด	13-15 มกราคม 2566	ชื่อเครื่องใช้	SOFT DB PICCOLO SLIM P3

วันที่	13 มิ.ย. 65						14 มิ.ย. 65						15 มิ.ย. 65								
	Time(hr.)	Leq (dBA)	Lmax	10%	50%	ค่าระดับการปนเปื้อน Leq (dBA)	Lmax	10%	50%	ค่าระดับการปนเปื้อน Leq (dBA)	Lmax	10%	50%	ค่าระดับการปนเปื้อน Leq (dBA)	Lmax	10%	50%	ค่าระดับการปนเปื้อน Leq (dBA)			
คำนำหน้าฐาน	3:35-23 PM	69.7	90.7	73	69	0.0	69.9	95.6	73	69	0.0	69.8	90.3	73	67	0.0	69.8	90.3	73	67	0.0
	4:35-23 PM	69.1	91.6	75	69	0.0	69.3	88.2	73	67	0.0	69.5	90.3	73	67	0.0	69.5	90.3	73	67	0.0
	5:35-23 PM	69.4	85.4	73	69	0.0	70.0	85.7	73	67	0.0	69.4	89.2	73	67	0.0	69.4	89.2	73	67	0.0
	6:35-23 PM	69.3	89.5	75	69	0.0	69.9	94.7	73	67	0.0	69.6	89.3	75	69	0.0	69.6	89.3	75	69	0.0
	7:35-23 PM	70.1	91.8	75	69	0.0	69.5	88.3	75	69	0.0	70.1	95.2	75	69	0.0	70.1	95.2	75	69	0.0
	8:35-23 PM	70.3	98.2	75	69	0.0	69.4	92.3	75	69	0.0	69.3	93.5	75	69	0.0	69.3	93.5	75	69	0.0
	9:35-23 PM	69.6	93.1	75	69	0.6	69.5	94.2	75	69	0.5	69.5	92.5	75	69	0.0	69.5	92.5	75	69	0.0
	10:35-23 PM	69.9	90.1	75	67	4.4	69.5	95.9	75	69	0.5	69.3	92.3	73	67	0.8	69.3	92.3	73	67	0.8
	11:35-23 PM	69.2	98.5	73	63	8.7	69.1	94.3	73	65	5.1	69.5	100.4	73	65	6.5	69.5	100.4	73	65	6.5
	12:35-23 AM	69.1	94.8	73	59	12.6	69.5	100.2	73	63	9.0	69.2	92.2	73	63	8.7	69.2	92.2	73	63	8.7
	1:35-23 AM	69.8	96.3	71	59	13.8	69.7	87.7	73	63	9.2	69.6	84.1	71	61	11.1	69.6	84.1	71	61	11.1
	2:35-23 AM	68.4	81.9	71	59	11.9	69.9	87.4	73	61	11.4	69.4	91.4	73	61	10.9	69.4	91.4	73	61	10.9
	3:35-23 AM	69.2	83.5	73	61	10.7	69.6	90.7	73	61	11.1	69.9	87.8	73	61	11.4	69.9	87.8	73	61	11.4
	4:35-23 AM	69.7	91.3	75	65	6.7	69.1	90.6	73	65	5.6	69.4	84.2	73	65	6.4	69.4	84.2	73	65	6.4
	5:35-23 AM	69.3	87.4	75	69	0.0	69.2	88.5	75	69	0.0	69.2	93.5	75	67	0.7	69.2	93.5	75	67	0.7
	6:35-23 AM	69.9	89.2	75	69	0.0	70.6	87.8	75	70	0.0	71.4	99.9	75	69	0.0	71.4	99.9	75	69	0.0
7:35-23 AM	70.2	97.7	75	69	0.0	71.0	91.8	75	71	0.0	70.8	96.8	75	70	0.0	70.8	96.8	75	70	0.0	
8:35-23 AM	70.0	89.2	73	69	0.0	70.1	90.5	75	69	0.0	70.2	87.0	75	69	0.0	70.2	87.0	75	69	0.0	
9:35-23 AM	69.4	87.4	75	69	0.0	70.0	89.2	75	69	0.0	70.2	89.4	75	69	0.0	70.2	89.4	75	69	0.0	
10:35-23 AM	69.9	89.0	75	69	0.0	69.9	91.0	75	69	0.0	69.3	90.8	75	69	0.0	69.3	90.8	75	69	0.0	
11:35-23 AM	69.7	90.8	75	69	0.0	69.8	89.2	73	69	0.0	69.8	92.3	73	69	0.0	69.8	92.3	73	69	0.0	
12:35-23 PM	70.8	101.0	73	69	0.0	69.5	89.2	73	67	0.0	69.6	91.7	73	69	0.0	69.6	91.7	73	69	0.0	
1:35-23 PM	69.7	87.3	73	69	0.0	69.4	87.9	75	69	0.0	70.2	99.2	75	69	0.0	70.2	99.2	75	69	0.0	
2:35-23 PM	69.3	90.9	75	69	0.0	70.4	90.8	75	69	0.0	69.2	91.1	73	67	0.0	69.2	91.1	73	67	0.0	
Leq (Avg. 24 Hr.)						69.7				69.6					69.9						
Lp Max (dBA)						101.0				100.2					100.4						
LDN						75.9				75.9					75.9						
ค่ามาตรฐาน						1. ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม <70 dBA				2. ระดับเสียงสูงสุด <115 dBA					3. ระดับเสียงเกิน > 10						

หมายเหตุ : ประกาศคณะกรรมการแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานวิชาชีพและจริยธรรมของวิชาชีพ ประกาศ ณ วันที่ 12 มี.ค. 40

ผู้ตรวจรับงบประมาณ

ผู้ควบคุม  
บริษัท วัฒนวงษ์ จำกัด  
WYMN. CONS. CO., LTD.

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม      ผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อม      ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท วิมน์คอนกรีต จำกัด 125/178 หมู่ 3 ถนนรัตนาธิเบศร์ ตำบลไทรนาค อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000

**T** : 02-9216940 - e-mail: [wynncons@gmail.com](mailto:wynncons@gmail.com)



บริษัท วิมลคอนกรีต จำกัด  
WYMNCONS CO., LTD.

รายงานผลการทดสอบ  
เลขที่ SO-MARRIOTT 101-21-32

ใบรายงานผลการตรวจวัดเสียง (ช่วงการก่อสร้าง)

ชื่อโครงการ: Marriott Hotel Sukhumvit 101  
สถานที่เก็บตัวอย่าง: บริเวณชั้นบนใกล้กับโรงแรม  
วันเดือนปีทำการตรวจวัด: 13-15 มกราคม 2565  
พิกัดตรวจวัด: 47P 673691.89 E - 1514758.37 N  
วิธีการเก็บตัวอย่าง: INTEGRATING SOUND LEVEL METER  
เครื่องมือที่ใช้ทำการตรวจวัด: SOFT DB PICCOLO SLIM-P3

วัน/ที่	13 ม.ร. 65			14 ม.ร. 65			15 ม.ร. 65		
	Time(hz)	Leq (dB(A))	L <sub>max</sub> (L10%)	L <sub>10%</sub> (L90%)	L <sub>max</sub> (dB(A))	L <sub>10%</sub> (L90%)	L <sub>max</sub> (dB(A))	L <sub>10%</sub> (L90%)	L <sub>max</sub> (dB(A))
1:45:50 PM	72.5	92.1	81	72	73.3	87.1	81	72	0.0
2:45:50 PM	73.2	91.9	81	72	70.6	88.9	79	70	0.0
3:45:50 PM	74.1	88.9	84	73	69.5	87.4	77	69	0.0
4:45:50 PM	73.2	87.7	81	71	71.7	87.0	82	71	0.0
5:45:50 PM	70.6	88.0	78	70	72.8	88.5	81	72	0.0
6:45:50 PM	69.1	88.0	77	69	72.5	87.6	81	72	0.0
7:45:50 PM	69.4	83.9	77	62	69.9	85.4	73	62	7.4
8:45:50 PM	64.4	82.9	65	62	64.4	84.0	64	61	1.4
9:45:50 PM	64.1	73.6	65	62	64.1	73.6	65	62	0.6
10:45:50 PM	65.3	79.1	66	60	65.3	79.1	66	60	6.8
11:45:50 PM	60.5	72.6	62	58	60.5	72.6	62	58	2.5
12:45:50 AM	59.6	72.1	61	57	59.6	72.1	61	57	2.6
1:45:50 AM	59.8	74.2	61	57	59.8	74.2	61	57	2.8
2:45:50 AM	59.9	74.5	61	58	59.9	74.5	61	58	0.4
3:45:50 AM	62.0	72.8	63	58	62.0	72.8	63	58	5.0
4:45:50 AM	63.2	73.0	64	61	63.2	73.0	64	61	0.7
5:45:50 AM	64.7	78.0	66	62	64.7	78.0	66	62	2.7
6:45:50 AM	65.2	77.5	67	63	65.2	77.5	67	63	0.0
7:45:50 AM	69.1	84.0	75	64	69.1	84.0	75	64	3.6
8:45:50 AM	73.8	89.2	84	72	73.8	89.2	84	72	0.0
9:45:50 AM	70.8	92.5	79	70	70.8	92.5	79	70	0.0
10:45:50 AM	74.3	95.1	83	73	74.3	95.1	83	73	0.0
11:45:50 AM	74.3	90.2	84	73	74.3	90.2	84	73	0.0
12:45:50 PM	73.4	91.4	82	73	73.4	91.4	82	73	0.0
Leq (Avg. 24 Hr.)		70.4			70.2				69.1
Lp Max (dBA)		98.0			98.1				92.3
LDN		72.3			72.2				70.8
ค่ามาตรฐาน	1. ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. <70 dBA				2. ระดับเสียงเฉลี่ย <115 dBA				3. ระดับเสียงรวม > 10

หมายเหตุ : ประกาศผลการประเมินการเสียงต่อชุมชนตั้งแต่บัดนี้ 15 (พ.ศ.2540) เพื่อให้กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 12 มี.ค.40

ผู้ตรวจวัด:

(น.ส. พัทธรัตน์ สีขาวใส)

บริษัท วิมลคอนกรีต จำกัด

(น.ส. พัทธรัตน์ สีขาวใส)

ผู้ดำเนินการตรวจสอบ:

(น.ส. พัทธรัตน์ สีขาวใส)

ผู้ดำเนินการตรวจสอบเสียงแวดล้อม

(น.ส. พัทธรัตน์ สีขาวใส)



บริษัท วิมลคอนกรีต จำกัด

WYMNCONS CO., LTD.

บริษัท วิมลคอนกรีต จำกัด 125/178 หมู่ 3 ถนนรัตนโกสินทร์ ตำบลโพธิ์แก้ว อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000

☎ : 02-9216940 - e-mail: wynncons@gmail.com



บริษัท วิมลคอนกรีต จำกัด  
WYMNCONS CO., LTD.

รายงานผลการทดสอบ  
เลขที่ SO-MARRIOTT 101-21-33

ใบรายงานผลการตรวจวัดเสียง (ช่วงการก่อสร้าง)

ชื่อโครงการ: Marriott Hotel Sukhumvit 101  
สถานที่เก็บตัวอย่าง: ชั้นที่ 13-14  
วันเดือนปีทำการตรวจวัด: 9-11 กุมภาพันธ์ 2565  
พิกัดตรวจวัด: 47P 673698.35 E - 1514222.09 N  
วิธีการเก็บตัวอย่าง: INTEGRATING SOUND LEVEL METER  
เครื่องมือที่ใช้ทำการตรวจวัด: SOFT DB PICCOLO SLIM-P3

วัน/ที่	9 ก.พ. 65			10 ก.พ. 65			11 ก.พ. 65		
	Time(hz)	Leq (dB(A))	L <sub>max</sub> (L10%)	L <sub>10%</sub> (L90%)	L <sub>max</sub> (dB(A))	L <sub>10%</sub> (L90%)	L <sub>max</sub> (dB(A))	L <sub>10%</sub> (L90%)	L <sub>max</sub> (dB(A))
3:34:55 PM	70.6	97.3	71	63	71.9	86.9	71	71	0.0
4:34:55 PM	71.4	85.4	71	69	0.0	72.1	91.2	71	0.0
5:34:55 PM	71.3	85.8	71	69	0.0	71.8	88.1	71	0.0
6:34:55 PM	71.6	85.7	71	69	0.0	71.4	86.9	71	69
7:34:55 PM	69.8	83.9	71	63	5.8	69.3	93.1	71	63
8:34:55 PM	64.8	78.8	65	63	0.0	64.9	81.6	65	63
9:34:55 PM	64.6	77.3	65	63	0.1	64.8	71.6	65	63
10:34:55 PM	64.5	71.7	65	63	0.0	64.9	78.5	65	63
11:34:55 PM	64.6	76.2	65	63	0.1	64.7	75.0	65	63
12:34:55 AM	64.4	70.3	63	63	0.0	64.6	75.0	65	63
1:34:55 AM	64.8	79.4	65	63	0.3	65.0	79.9	65	63
2:34:55 AM	64.4	70.7	63	63	0.0	64.7	74.3	65	63
3:34:55 AM	64.5	75.6	65	63	0.0	64.8	67.8	65	63
4:34:55 AM	64.8	74.0	65	63	0.3	65.1	68.6	65	63
5:34:55 AM	68.5	86.6	69	63	7.0	68.7	77.2	69	63
6:34:55 AM	70.8	80.3	71	69	0.0	71.0	81.7	71	69
7:34:55 AM	71.3	88.1	71	69	0.0	71.4	86.8	71	69
8:34:55 AM	74.2	100.2	73	71	1.7	73.1	101.4	73	71
9:34:55 AM	71.7	96.2	71	69	0.0	73.2	91.0	75	69
10:34:55 AM	71.8	97.0	71	69	0.0	72.2	84.5	71	71
11:34:55 AM	70.6	88.1	71	69	0.0	73.8	96.3	75	71
12:34:55 PM	70.8	86.0	71	69	0.0	73.4	101.9	73	71
1:34:55 PM	70.8	80.0	71	69	0.0	74.0	96.3	75	71
2:34:55 PM	71.7	84.8	71	71	0.0	73.6	87.2	73	71
Leq (Avg. 24 Hr.)		69.7			70.7				70.4
Lp Max (dBA)		100.2			101.9				103.4
LDN		73.2			73.7				71.9
ค่ามาตรฐาน	1. ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. <70 dBA				2. ระดับเสียงเฉลี่ย <115 dBA				3. ระดับเสียงรวม > 10

หมายเหตุ : ประกาศผลการประเมินการเสียงต่อชุมชนตั้งแต่บัดนี้ 15 (พ.ศ.2540) เพื่อให้กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 12 มี.ค.40

ผู้ตรวจวัด:

(น.ส. พัทธรัตน์ สีขาวใส)

บริษัท วิมลคอนกรีต จำกัด

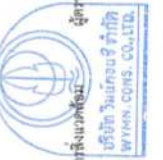
(น.ส. พัทธรัตน์ สีขาวใส)

ผู้ดำเนินการตรวจสอบ:

(น.ส. พัทธรัตน์ สีขาวใส)

ผู้ดำเนินการตรวจสอบเสียงแวดล้อม

(น.ส. พัทธรัตน์ สีขาวใส)



บริษัท วิมลคอนกรีต จำกัด

WYMNCONS CO., LTD.

บริษัท วิมลคอนกรีต จำกัด 125/178 หมู่ 3 ถนนรัตนโกสินทร์ ตำบลโพธิ์แก้ว อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000

☎ : 02-9216940 - e-mail: wynncons@gmail.com





ใบรายงานการตรวจวัดเสียง (ช่วงการก่อสร้าง)

ชื่อปีการศึกษา	Mamont Hotel Sukhumvit 101	พิกัดจุดตรวจวัด	47° 67'3691.89 E - 151°47'58.37 N
สถานที่เก็บตัวอย่าง	วิทยาลัยเทคโนโลยีกรุงเทพ	วิธีการเก็บตัวอย่าง	INTEGRATING SOUND LEVEL METER
วันเดือนปีทำการตรวจวัด	9-11 มกราคม 2565	ชื่อเครื่องวัด	SOFT DB PICCOLO SLIM-F3

ตัวชี้วัด	9 ก.พ. 65				10 ก.พ. 65				11 ก.พ. 65						
	Leq (dB(A))	Lmax	L10%	L90%	Leq (dB(A))	Lmax	L10%	L90%	Leq (dB(A))	Lmax	L10%	L90%			
2:05-47 PM	70.9	87.4	78	70	0.0	70.5	85.2	78	69	0.0	69.2	83.3	77	68	0.0
3:05-47 PM	69.9	83.5	78	69	0.0	70.1	83.8	77	70	0.0	72.8	89.7	80	72	0.0
4:05-47 PM	69.5	84.7	76	69	0.0	70.5	86.4	78	69	0.0	71.1	85.8	79	70	0.0
5:05-47 PM	70.1	88.9	76	69	0.0	69.6	82.2	77	68	0.0	70.2	83.7	79	68	0.0
6:05-47 PM	70.0	85.9	75	68	0.0	69.6	82.6	75	68	0.0	70.0	88.6	77	69	0.0
7:05-47 PM	69.3	82.2	75	64	3.8	69.9	85.6	75	68	0.0	70.2	87.7	76	67	1.2
8:05-47 PM	67.2	77.0	70	61	4.7	69.5	81.6	74	66	1.5	64.3	83.1	64	61	0.3
9:05-47 PM	62.3	70.9	63	61	0.0	67.2	79.7	70	62	3.7	62.5	75.3	63	61	0.0
10:05-47 PM	62.1	76.5	63	60	2.1	62.8	80.0	63	61	0.3	62.5	78.5	63	60	3.5
11:05-47 PM	63.0	80.8	64	60	3.0	60.9	75.7	62	58	2.9	61.4	72.9	63	59	3.4
12:05-47 AM	62.7	74.1	63	60	2.7	61.2	78.1	62	58	4.2	60.7	74.9	62	58	3.7
1:05-47 AM	62.3	82.2	63	59	4.3	59.5	69.5	60	57	2.5	59.9	79.0	61	57	2.9
2:05-47 AM	62.7	75.2	64	58	6.2	59.7	69.8	61	57	2.7	59.8	73.3	61	58	0.3
3:05-47 AM	63.9	74.6	67	59	6.4	61.5	76.7	63	57	6.0	60.9	70.6	62	59	0.4
4:05-47 AM	63.2	72.4	66	60	3.2	61.8	71.6	63	58	4.8	61.8	73.4	62	60	1.8
5:05-47 AM	63.0	73.1	64	61	0.5	63.1	77.4	64	61	0.6	62.9	73.6	64	61	0.4
6:05-47 AM	64.3	79.4	66	62	0.8	63.7	76.2	65	62	1.7	63.8	79.6	65	62	1.8
7:05-47 AM	65.0	75.4	67	62	0.0	64.3	77.3	66	62	0.0	65.4	79.0	67	62	1.4
8:05-47 AM	69.8	85.6	78	65	3.3	69.6	87.5	78	65	3.1	70.0	92.9	77	64	5.0
9:05-47 AM	71.0	89.3	79	69	0.0	70.8	87.8	78	70	0.0	76.3	88.7	86	73	1.3
10:05-47 AM	75.7	90.6	85	73	0.7	72.1	91.9	80	71	0.0	72.9	86.3	81	72	0.0
11:05-47 AM	73.3	88.5	81	72	0.0	72.1	88.7	79	72	0.0	72.6	89.2	80	72	0.0
12:05-47 PM	72.3	88.3	79	72	0.0	68.9	83.4	77	67	0.9	70.8	88.1	78	70	0.0
1:05-47 PM	69.9	86.2	78	69	0.0	69.3	85.0	76	67	0.0	70.7	88.1	77	70	0.0
Leq (Avg. 24 Hr.)	69.3				68.5				69.5						
Lp Max (dBA)	90.8				91.9				92.9						
LWN	71.8				70.8				71.3						
ค่ามาตรฐาน	1. ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม <70 dBA				2. ระดับเสียงสูงสุด <115 dBA				3. ระดับเสียงเกินกว่า > 10						

หมายเหตุ : ประกาศคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานการเปลี่ยนแปลงโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 12 มี.ค. 40

ผู้ตรวจวัด : San Man      นักวิชาการสิ่งแวดล้อม : ผู้ตรวจประเมิน      ผู้ดำเนินการสิ่งแวดล้อม : ผู้ดำเนินการสิ่งแวดล้อม  
(4.8 พหุวิสัย ศึกษา)      (4.8 พหุวิสัย ศึกษา)      (4.8 พหุวิสัย ศึกษา)

บริษัท วิมุตยุนต์ จำกัด 125/178 หมู่ 3 ถนนรัตนธิเบศร์ ตำบลโพธิ์ไทร อำเภอเมือง จังหวัดบึงพลาญชัย 11000

**☎ : 02-9216940 - e-mail: [wynncons@gmail.com](mailto:wynncons@gmail.com)**



ใบรายงานการตรวจวัดเสียง (ช่วงการก่อสร้าง)

ชื่อโครงการ	Mariott Hotel Sukhumvit 101	พิธีเปิดอาคาร	47P 673808-35 E - 15142222.09 N
สถานที่เกิดขี้นงาน	พื้นที่โครงการ	วิธีการเก็บข้อมูล	INTEGRATING SOUND LEVEL METER
วันเดือนปีที่เกิดงาน	7-9 มีนาคม 2565	ผู้เก็บข้อมูล	SOFT DB PICCOLO SLIM P3

วันที่	7 มี.ค. 65				8 มี.ค. 65				9 มี.ค. 65							
	Time(hr.)	Laq (dB(A))	Lmax (10%)	L90%	Laq (dB(A))	Lmax (10%)	L90%	Laq (dB(A))	Lmax (10%)	L90%	Laq (dB(A))	Lmax (10%)	L90%			
ค่าตรวจฐาน	2:48:38 PM	71.5	99.1	73	65	6.0	64.4	81.4	65	57	6.9	61.2	83.1	61	57	2.2
	3:48:38 PM	73.1	96.0	75	65	7.6	63.4	85.8	65	57	5.4	62.9	91.1	63	57	4.4
	4:48:38 PM	66.6	86.1	67	63	1.6	63.7	89.9	65	57	5.7	63.7	89.0	65	57	6.2
	5:48:38 PM	63.8	76.7	63	61	0.0	60.0	80.1	61	55	3.5	61.5	80.6	61	55	5.5
	6:48:38 PM	64.2	88.7	65	61	0.2	60.6	81.9	61	55	4.1	61.0	81.8	61	57	2.0
	7:48:38 PM	61.8	79.9	63	55	5.8	61.2	86.6	61	55	4.7	61.5	79.7	63	57	3.0
	8:48:38 PM	59.0	79.0	59	55	2.5	58.8	75.8	59	55	5.3	59.1	74.7	61	55	5.6
	9:48:38 PM	60.9	87.8	63	55	7.4	58.7	78.1	59	53	7.2	59.8	83.2	59	53	8.8
	10:48:38 PM	57.7	78.1	59	51	8.7	58.2	74.7	59	53	7.2	58.2	78.7	59	53	7.2
	11:48:38 PM	56.6	75.1	59	51	8.1	57.6	78.8	59	51	9.1	57.1	77.5	59	51	8.6
	12:48:38 AM	55.7	73.2	57	49	9.2	56.5	77.6	57	49	10.0	56.2	75.1	57	47	11.7
	1:48:38 AM	54.6	73.0	57	47	10.1	56.3	76.4	57	47	11.8	55.8	78.0	57	47	11.3
	2:48:38 AM	54.4	77.4	57	45	11.9	54.8	71.7	57	47	10.3	55.1	71.9	57	47	10.6
	3:48:38 AM	55.7	69.0	57	49	9.2	55.9	67.7	59	47	11.4	56.4	74.6	59	49	9.9
	4:48:38 AM	58.1	76.1	59	53	7.1	58.0	69.4	59	53	7.0	58.3	73.8	59	53	7.3
	5:48:38 AM	60.9	79.2	61	55	7.4	60.9	79.3	61	55	4.4	61.1	76.9	63	55	4.6
6:48:38 AM	62.5	87.4	63	55	7.0	62.1	82.5	63	55	6.1	63.4	87.2	65	57	5.9	
7:48:38 AM	62.2	81.2	63	55	6.2	62.3	83.0	63	57	4.3	65.1	81.7	65	57	7.6	
8:48:38 AM	64.5	84.1	65	61	1.5	62.1	80.7	63	55	6.1	67.5	82.7	71	57	10.0	
9:48:38 AM	64.7	84.3	67	57	7.2	62.9	85.8	63	55	6.0	62.1	78.4	63	57	3.6	
10:48:38 AM	65.4	85.0	65	57	7.9	63.7	86.3	65	57	5.7	68.9	88.5	69	65	2.4	
11:48:38 AM	61.3	68.0	61	57	2.3	62.3	86.3	63	57	3.8	69.3	89.5	69	65	2.8	
12:48:38 PM	62.5	79.8	63	57	4.0	66.7	89.3	69	57	9.2	71.9	95.8	73	65	5.9	
1:48:38 PM	64.5	91.3	65	59	5.0	67.3	86.8	73	57	9.8	72.6	93.1	74	66	5.6	
Laq (Avg. 24 Hr.)				65.2					62.9						65.6	
Lp Max (dBA)				99.1					89.9						95.8	
LDN				67.0					65.3						67.2	
ค่าตรวจฐาน																3.22 ระดับเสียงมากกว่า > 10

หมายเหตุ : 1. ประกาศกระทรวงมหาดไทย ลงวันที่ 15 พ.ค. 2540 เรื่องกำหนดระเบียบวิธีปฏิบัติราชการของกรมการปกครอง พ.ศ. 2540

[illegible]

บริษัท วิมณดลนธ์ จำกัด 125/178 หมู่ 3 ถนนรัชดาภิเษก ตำบลจันทรา อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000

**T** : 02-9216940 - e-mail: [wynicons@gmail.com](mailto:wynicons@gmail.com)





บริษัท วินมคอนส์ จำกัด  
WYNMCONS CO., LTD.

รายงานผลการทดสอบ  
เลขที่ SO-MARRIOOT 101-21-36

ใบรายงานผลการตรวจวัดเสียง (ช่วงการก่อสร้าง)

ชื่อโครงการ: Marriott Hotel Sukhumvit 101  
สถานที่เก็บตัวอย่าง: วิทยาชัยพรโมโยโยโยโยโยโย  
วันเดือนปีทำการตรวจวัด: 7-9 มีนาคม 2565

พิกัดจุดตรวจวัด: 47P 073601.89 E - 1514758.37 N  
วิธีการเก็บตัวอย่าง: INTEGRATING SOUND LEVEL METER  
เครื่องมือที่ใช้ทำการตรวจวัด: SOFT DB PICCOLO SLMP-3

วันที่	7 มี.ค. 65				8 มี.ค. 65				9 มี.ค. 65							
	Time(hr.)	L <sub>eq</sub> (dB(A))	L <sub>max</sub> (L10%)	L <sub>10%</sub> (L90%)	L <sub>eq</sub> (dB(A))	L <sub>max</sub> (L10%)	L <sub>10%</sub> (L90%)	L <sub>eq</sub> (dB(A))	L <sub>max</sub> (L10%)	L <sub>10%</sub> (L90%)	L <sub>eq</sub> (dB(A))	L <sub>max</sub> (L10%)	L <sub>10%</sub> (L90%)			
ค่ามาตรฐาน	4:05:20 PM	71.3	95.4	81	70	0.0	69.1	80.8	74	64	3.6	69.1	85.9	79	63	5.1
	5:05:20 PM	71.9	89.4	82	71	0.0	60.9	75.1	62	58	0.9	63.2	75.7	64	61	0.0
	6:05:20 PM	69.9	86.3	80	69	0.0	58.9	72.5	59	57	0.0	63.0	80.9	63	61	0.0
ค่าตรวจพบ	7:05:20 PM	69.8	83.4	79	68	0.0	59.4	70.8	60	58	0.0	62.7	71.8	63	61	0.0
	8:05:20 PM	69.2	82.4	73	63	4.7	59.2	67.5	60	58	0.0	63.1	76.0	63	61	0.0
	9:05:20 PM	63.2	71.2	64	62	0.0	60.2	69.1	61	58	0.0	62.9	73.4	63	61	0.0
ค่าเฉลี่ย	10:05:20 PM	63.3	81.0	64	61	0.8	61.2	71.5	62	59	0.7	69.3	86.6	66	60	11.8
	11:05:20 PM	63.3	72.3	64	61	2.3	61.1	66.1	62	59	0.6	61.3	72.9	63	58	3.3
	12:05:20 AM	64.6	73.9	65	62	2.6	60.2	64.7	61	58	0.7	60.1	74.5	62	57	3.1
ค่าสูงสุด	1:05:20 AM	64.3	68.7	65	62	0.8	59.5	71.1	60	58	1.5	60.0	68.6	62	57	3.0
	2:05:20 AM	64.6	77.7	65	62	2.6	58.4	62.3	59	57	0.0	60.4	68.8	62	58	2.4
	3:05:20 AM	63.7	77.4	64	62	0.2	57.6	64.4	59	56	0.1	59.7	71.4	61	57	2.7
ค่าต่ำสุด	4:05:20 AM	63.0	75.9	64	61	0.5	58.7	66.4	60	57	0.2	61.3	72.0	62	59	0.8
	5:05:20 AM	63.0	71.3	64	61	0.5	58.9	64.5	60	57	0.4	61.8	74.8	63	60	0.3
	6:05:20 AM	63.1	73.4	64	62	0.0	58.8	67.7	59	57	0.3	62.1	71.4	63	60	0.6
ค่าเฉลี่ย	7:05:20 AM	63.7	71.8	65	62	0.0	61.4	80.4	62	58	1.4	62.9	76.9	64	61	0.0
	8:05:20 AM	66.0	81.0	68	63	1.0	60.9	72.0	62	58	0.0	63.3	75.4	65	61	0.0
	9:05:20 AM	68.8	82.6	72	62	5.8	69.4	82.2	76	65	3.4	69.2	87.5	76	62	6.7
ค่าเฉลี่ย	10:05:20 AM	71.5	88.7	82	71	0.0	69.5	81.4	75	69	0.0	75.1	91.9	86	74	0.0
	11:05:20 AM	71.7	87.8	84	71	0.0	69.7	88.5	80	69	0.0	76.9	96.7	87	76	0.0
	12:05:20 PM	69.9	83.6	75	69	0.0	70.3	86.4	81	69	0.0	74.0	86.1	83	73	0.0
ค่าเฉลี่ย	1:05:20 PM	69.2	86.6	79	69	0.0	69.9	86.2	80	69	0.0	73.9	86.9	84	73	0.0
	2:05:20 PM	69.7	86.1	78	69	0.0	69.4	84.6	79	68	0.0	73.4	89.7	84	72	0.0
	3:05:20 PM	69.8	83.2	76	69	0.0	69.8	84.9	80	69	0.0	72.8	88.4	84	72	0.0
L <sub>eq</sub> (Avg. 24 Hr.)	68.4				66.1				69.8							
L <sub>p</sub> Max (dBA)	95.4				88.5				96.7							
LDN	71.6				68.3				72.1							
ค่ามาตรฐาน	1. ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. <70 dBA				2. ระดับเสียงสูงสุด <115 dBA				3. ระดับเสียงรวม > 10							

หมายเหตุ: - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เพื่อกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 12 มี.ค. 60

ผู้ตรวจวัด: บริษัท วินมคอนส์ จำกัด (น.ส. พัทธินันท์ สีหะรินทร์) ผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อม: ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม:



บริษัท วินมคอนส์ จำกัด 125/178 หมู่ 3 ถนนรัตนวิเศษ ตำบลโพธิ์ท่าช้าง อำเภอเมือง จังหวัดบึงกาฬ 11000

☎ : 02-9216940 - e-mail: wynmcons@gmail.com



บริษัท วินมคอนส์ จำกัด  
WYNMCONS CO., LTD.

รายงานผลการทดสอบ  
เลขที่ SO-MARRIOOT 101-21-37

ใบรายงานผลการตรวจวัดเสียง (ช่วงการก่อสร้าง)

ชื่อโครงการ: Marriott Hotel Sukhumvit 101  
สถานที่เก็บตัวอย่าง: หินที่จังหวัด  
วันเดือนปีทำการตรวจวัด: 5-7 เมษายน 2565

พิกัดจุดตรวจวัด: 47P 673898.35 E - 1514222.09 N  
วิธีการเก็บตัวอย่าง: INTEGRATING SOUND LEVEL METER  
เครื่องมือที่ใช้ทำการตรวจวัด: SOFT DB PICCOLO SLMP-3

วันที่	5 เม.ย. 65				6 เม.ย. 65				7 เม.ย. 65				
	Time(hr.)	L <sub>eq</sub> (dB(A))	L <sub>max</sub> (dB(A))	L <sub>10%</sub> (dB(A))	L <sub>eq</sub> (dB(A))	L <sub>max</sub> (dB(A))	L <sub>10%</sub> (dB(A))	L <sub>90%</sub> (dB(A))	L <sub>eq</sub> (dB(A))	L <sub>max</sub> (dB(A))	L <sub>10%</sub> (dB(A))	L <sub>90%</sub> (dB(A))	
3:16:57 PM		71.2	94.4	71	67	2.2	74.8	93.0	77	63	11.8	69.1	96.6
		69.6	88.8	69	67	0.0	76.0	96.0	81	59	17.0	69.0	96.4
4:16:57 PM		69.9	86.0	69	67	0.0	63.3	85.6	63	57	4.8	67.9	96.4
		69.3	83.3	69	67	0.0	63.2	84.8	63	57	4.7	65.8	95.3
5:16:57 PM		63.5	80.7	63	57	6.0	64.0	83.6	65	57	6.0	62.9	81.9
		63.0	82.5	63	59	2.0	61.8	79.9	63	57	3.3	61.5	76.7
7:16:57 PM		63.6	87.3	63	59	3.1	61.8	86.0	61	57	6.8	61.8	80.9
		62.9	83.3	63	59	4.9	60.7	78.9	61	55	7.2	62.1	90.4
10:16:57 PM		62.7	77.8	63	59	4.7	60.7	81.6	61	55	7.2	60.5	81.1
		61.2	72.9	61	57	5.2	59.8	81.0	61	55	6.3	59.8	79.8
12:16:57 AM		61.3	82.5	61	57	5.3	59.2	77.4	61	53	8.7	59.2	79.5
		60.6	81.5	61	57	4.6	57.7	80.8	59	49	11.2	57.5	72.3
2:16:57 AM		60.5	75.0	61	57	4.5	58.2	77.4	61	51	9.7	58.0	74.3
		61.2	79.2	63	57	5.2	59.6	74.2	61	53	9.1	60.1	72.4
4:16:57 AM		62.8	82.3	63	57	8.3	62.8	82.7	63	57	7.3	61.8	75.0
		63.0	80.1	65	59	5.0	64.0	83.6	65	59	3.5	64.3	83.2
5:16:57 AM		64.9	87.5	67	59	4.4	64.7	87.1	65	59	5.2	66.4	89.5
		75.0	102.2	75	65	9.5	66.7	87.2	69	61	5.2	77.4	97.9
8:16:57 AM		79.9	100.7	83	65	14.9	71.8	97.2	71	63	8.3	75.8	96.7
		83.6	97.8	87	65	18.6	69.9	91.0	73	63	5.9	75.0	91.7
10:16:57 AM		80.0	99.3	81	63	17.0	66.3	87.2	67	63	1.8	66.4	91.2
		67.8	91.0	69	59	8.3	66.8	88.7	67	63	2.3	66.8	86.6
12:16:57 PM		76.2	92.9	77	65	10.7	69.5	88.9	71	61	8.0	69.5	92.4
		69.1	91.9	71	63	5.6	70.0	95.7	73	63	6.0	73.0	96.1
L <sub>eq</sub> (Avg. 24 Hr.)		73.9				68.2				69.5			
L <sub>p</sub> Max (dBA)		102.2				97.2				99.6			
LDN		74.7				70.0				70.9			
ค่ามาตรฐาน		1. ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. <70 dBA				2. ระดับเสียงสูงสุด <115 dBA				3. ระดับเสียงรวม > 10			

หมายเหตุ: - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เพื่อกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 12 มี.ค. 60

ผู้ตรวจวัด: บริษัท วินมคอนส์ จำกัด (น.ส. พัทธินันท์ สีหะรินทร์) ผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อม: ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม:



บริษัท วินมคอนส์ จำกัด 125/178 หมู่ 3 ถนนรัตนวิเศษ ตำบลโพธิ์ท่าช้าง อำเภอเมือง จังหวัดบึงกาฬ 11000

☎ : 02-9216940 - e-mail: wynmcons@gmail.com



บริษัท วิมคอนส์ จำกัด  
WYMNCONS CO., LTD.

รายงานผลการทดสอบ  
เลขที่ SO-MARRIOTT 101-21-38

ใบรายงานผลการตรวจวัดเสียง (ช่วงการก่อสร้าง)

วัน/ที่	5 ม.ค. 65				6 ม.ค. 65				7 ม.ค. 65			
	Time(hr.)	Leq (dB(A))	L10%	L90%	ค่าระดับปริมาณเสียง (dB(A))	Lmax	L10%	L90%	ค่าระดับปริมาณเสียง (dB(A))	Lmax	L10%	L90%
2.43.04 PM	69.3	89.0	81	68	0.0	69.7	92.5	77	69	0.0	70.0	88.5
3.43.04 PM	69.3	86.6	79	68	0.0	69.6	84.0	78	69	0.0	69.3	80
4.43.04 PM	69.1	84.2	78	68	0.0	69.2	86.2	78	68	0.0	70.9	99.1
5.43.04 PM	69.4	87.9	81	68	0.0	69.5	86.3	79	69	0.0	72.0	90.3
6.43.04 PM	69.2	86.6	82	68	0.0	69.7	93.9	77	69	0.0	69.7	89.1
7.43.04 PM	69.2	82.0	75	69	0.0	69.3	79.1	76	67	0.0	69.1	87.7
8.43.04 PM	69.9	85.4	77	65	3.4	68.6	76.5	69	67	0.0	69.4	85.5
9.43.04 PM	65.6	75.5	66	64	1.6	68.2	76.8	69	66	0.7	69.7	79.2
10.43.04 PM	65.1	70.5	66	63	0.6	67.2	77.7	68	65	0.7	69.6	78.7
11.43.04 PM	65.3	77.7	66	63	0.8	68.5	75.1	69	67	1.5	69.4	78.5
12.43.04 AM	65.9	73.0	67	64	1.9	69.0	74.5	70	67	0.5	69.2	78.6
1.43.04 AM	66.7	70.2	68	64	2.7	68.9	74.7	70	67	0.4	69.7	75.7
2.43.04 AM	66.1	71.0	67	64	2.1	68.6	73.7	69	67	1.6	70.0	75.2
3.43.04 AM	66.1	74.2	67	64	2.1	68.1	84.2	69	66	2.1	69.3	84.5
4.43.04 AM	66.1	71.3	67	64	2.1	67.1	72.5	68	65	0.6	70.0	75.6
5.43.04 AM	65.6	72.7	67	61	6.1	67.4	72.7	68	65	2.4	70.0	81.2
6.43.04 AM	66.9	80.4	69	64	0.0	66.9	74.7	68	65	0.0	70.0	76.5
7.43.04 AM	69.5	88.3	80	69	0.0	66.8	81.3	68	65	0.0	69.8	77.0
8.43.04 AM	70.7	92.4	84	70	0.0	69.6	90.0	71	66	2.1	69.2	78.9
9.43.04 AM	71.1	89.9	83	70	0.0	69.8	85.5	71	67	0.0	69.2	83.5
10.43.04 AM	69.4	89.2	81	68	0.0	69.7	85.9	80	69	0.0	69.9	86.4
11.43.04 AM	69.5	88.7	78	69	0.0	69.5	85.9	80	69	0.0	69.3	87.4
12.43.04 PM	69.3	88.5	77	69	0.0	70.0	86.9	80	69	0.0	69.4	88.5
1.43.04 PM	69.8	84.2	75	69	0.0	69.9	84.1	80	69	0.0	70.8	89.3
Leq (Avg. 24 Hr.)		68.6			69.0				69.8			
Lp Max (dBA)		92.4			92.5				99.1			
LDN		73.0			74.8				76.1			
ค่ามาตรฐาน	1. ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. <70 dBA				2. ระดับเสียงสูงสุด <115 dBA				3. ระดับเสียงรวม > 10			

หมายเหตุ: \* ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงข้อกำหนดไป ประกาศ ณ วันที่ 12 มี.ค.40

ผู้ตรวจวัด  
(น.ส. พชรรัตน์ เตชะวิเศษ)

ผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อม  
(น.ส. พชรรัตน์ เตชะวิเศษ)

ผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อม  
(น.ส. พชรรัตน์ เตชะวิเศษ)



บริษัท วิมคอนส์ จำกัด  
WYMNCONS CO., LTD.



บริษัท วิมคอนส์ จำกัด  
WYMNCONS CO., LTD.

รายงานผลการทดสอบ  
เลขที่ SO-MARRIOTT 101-21-39

ใบรายงานผลการตรวจวัดเสียง (ช่วงการก่อสร้าง)

วัน/ที่	8 ม.ค. 65				9 ม.ค. 65				10 ม.ค. 65			
	Time(hr.)	Leq (dB(A))	L10%	L90%	ค่าระดับปริมาณเสียง (dB(A))	Lmax	L10%	L90%	ค่าระดับปริมาณเสียง (dB(A))	Lmax	L10%	L90%
2.43.35 PM	71.5	95.4	72	66	4.5	71.3	89.2	72	65	5.3	69.4	93.2
3.43.35 PM	71.8	90.5	73	68	2.8	71.0	90.3	73	64	6.9	69.8	93.9
4.43.35 PM	70.1	85.8	70	67	1.1	67.7	87.3	68	63	3.2	69.9	93.0
5.43.35 PM	69.5	83.8	70	67	0.0	67.1	86.6	67	62	3.6	68.8	88.6
6.43.35 PM	67.9	86.3	69	63	3.9	66.9	86.7	68	61	4.3	67.1	88.7
7.43.35 PM	68.0	84.9	67	62	3.0	65.3	85.1	66	61	2.3	64.8	84.8
8.43.35 PM	65.2	84.2	66	62	2.2	64.7	81.9	65	61	2.2	64.1	81.1
9.43.35 PM	65.3	83.2	67	61	5.8	64.5	82.9	65	60	6.0	64.3	85.2
10.43.35 PM	64.6	82.7	65	59	7.1	63.9	81.4	65	59	6.4	63.5	83.0
11.43.35 PM	63.3	78.3	64	58	7.8	63.4	83.8	65	58	6.9	62.4	81.8
12.43.35 AM	63.2	82.9	64	57	8.2	62.9	80.7	64	57	7.8	62.0	79.2
1.43.35 AM	62.0	76.8	63	57	7.5	62.2	79.7	64	55	9.7	61.0	79.4
2.43.35 AM	62.4	77.9	64	57	7.4	62.1	76.9	64	56	9.1	60.9	76.9
3.43.35 AM	63.6	78.4	65	59	6.6	63.2	75.3	65	57	8.2	62.3	75.9
4.43.35 AM	65.7	83.1	67	61	6.7	65.7	79.5	67	61	6.7	63.9	81.0
5.43.35 AM	67.2	82.0	68	63	5.2	67.6	83.1	68	64	5.6	66.3	84.7
6.43.35 AM	68.2	90.2	69	63	3.7	68.3	87.1	69	64	3.3	68.4	91.9
7.43.35 AM	71.1	93.2	71	65	5.1	69.1	90.5	70	66	2.6	72.8	92.5
8.43.35 AM	72.4	92.1	74	66	5.4	70.3	89.5	71	65	4.3	71.9	88.5
9.43.35 AM	73.5	92.0	75	65	8.0	69.5	88.1	71	65	3.5	69.7	87.0
10.43.35 AM	72.4	90.8	73	65	7.4	69.2	89.8	70	65	2.7	68.9	88.5
11.43.35 AM	68.7	91.5	69	64	3.7	68.5	91.5	69	65	2.5	69.3	89.5
12.43.35 PM	70.6	85.0	71	65	4.1	70.9	90.6	73	65	5.4	71.9	95.8
1.43.35 PM	69.7	89.7	71	66	2.7	71.3	90.1	74	65	4.8	72.6	93.1
Leq (Avg. 24 Hr.)		69.1			68.0				68.9			
Lp Max (dBA)		95.4			91.5				95.8			
LDN		72.4			71.8				71.5			
ค่ามาตรฐาน	1. ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. <70 dBA				2. ระดับเสียงสูงสุด <115 dBA				3. ระดับเสียงรวม > 10			

หมายเหตุ: \* ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงข้อกำหนดไป ประกาศ ณ วันที่ 12 มี.ค.40

ผู้ตรวจวัด  
(น.ส. พชรรัตน์ เตชะวิเศษ)

ผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อม  
(น.ส. พชรรัตน์ เตชะวิเศษ)

ผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อม  
(น.ส. พชรรัตน์ เตชะวิเศษ)



บริษัท วิมคอนส์ จำกัด  
WYMNCONS CO., LTD.





บริษัท วิมน์คอนส์ จำกัด  
WYNNCONS CO., LTD.

รายงานผลการทดสอบ  
เลขที่ SO-MARRIOTT 101-21-40

ใบรายงานผลการตรวจวัดเสียง (ช่วงการก่อสร้าง)

ชื่อโครงการ: Marriott Hotel Sukhumvit 101  
สถานที่เก็บตัวอย่าง: วิเทศวิทยุเทคโนโลยีกรุงเทพ  
วันเดือนปีที่ทำการตรวจวัด: 8-10 พฤษภาคม 2565  
พิกัดจุดตรวจวัด: 47P 673691.89 E - 1514758.37 N  
วิธีการเก็บตัวอย่าง: INTEGRATING SOUND LEVEL METER  
เครื่องวัดเสียง: SOFT DB PICCOLO SLM-P3

วัน/ที่	8 พ.ค. 65				9 พ.ค. 65				10 พ.ค. 65			
	Time(hr.)	Leq (dB(A))	L <sub>10%</sub>	L <sub>90%</sub>	ค่าระดับความดัง (dB(A))	L <sub>10%</sub>	L <sub>50%</sub>	L <sub>90%</sub>	ค่าระดับความดัง (dB(A))	L <sub>10%</sub>	L <sub>50%</sub>	L <sub>90%</sub>
2-17:36 PM	65.0	66.2	65	63	0.0	71.5	69.8	78	71	0.0	75.8	94.9
3-17:36 PM	65.2	70.9	66	63	0.0	72.1	69.2	79	71	0.0	74.5	95.3
4-17:36 PM	65.4	76.9	66	64	0.0	72.3	68.4	79	71	0.0	75.7	94.7
5-17:36 PM	65.1	73.6	66	63	0.0	70.4	64.9	77	70	0.0	73.2	93.0
6-17:36 PM	64.7	70.6	65	63	0.0	69.1	79.6	76	63	4.6	70.6	91.2
7-17:36 PM	64.5	76.2	65	63	0.0	63.9	70.7	65	62	0.0	69.3	88.5
8-17:36 PM	64.2	73.0	65	63	0.0	64.5	82.4	65	63	0.0	69.2	82.7
9-17:36 PM	69.6	82.7	74	63	5.6	65.0	72.8	66	63	0.0	67.6	77.6
10-17:36 PM	68.3	79.5	70	65	3.3	65.7	78.7	66	64	1.7	64.1	73.3
11-17:36 PM	66.9	75.3	67	65	0.4	66.3	74.2	67	64	0.8	64.3	78.0
12-17:36 AM	66.0	74.7	67	64	0.5	67.8	76.3	68	66	0.3	64.6	81.7
1-17:36 AM	67.2	72.6	68	65	0.7	68.4	71.2	69	67	0.0	64.5	72.7
2-17:36 AM	69.5	74.6	72	66	4.5	68.7	72.7	70	67	1.7	63.0	67.7
3-17:36 AM	69.4	77.7	72	67	2.4	67.1	70.8	68	65	2.1	62.8	73.3
4-17:36 AM	68.1	77.1	70	65	3.1	64.6	69.6	66	63	1.6	64.1	70.6
5-17:36 AM	66.4	75.0	67	66	0.0	64.8	77.2	66	63	0.3	65.3	74.6
6-17:36 AM	66.5	80.3	67	66	0.0	65.2	73.4	66	64	0.0	65.8	74.2
7-17:36 AM	69.6	83.0	73	65	3.1	68.3	80.0	69	64	2.3	68.3	83.5
8-17:36 AM	69.2	85.6	77	69	0.0	70.9	90.9	79	65	4.9	71.1	87.2
9-17:36 AM	71.7	93.9	78	71	0.0	73.9	91.2	80	73	0.0	74.2	92.1
10-17:36 AM	72.8	89.4	80	72	0.0	73.7	85.1	80	73	0.0	73.3	90.3
11-17:36 AM	72.9	87.4	79	72	0.0	73.7	86.7	80	73	0.0	73.2	88.6
12-17:36 PM	72.4	95.7	79	71	0.0	70.6	88.7	76	70	0.0	69.6	87.5
1-17:36 PM	70.9	83.8	77	70	0.0	72.4	87.3	79	71	0.0	71.5	85.9
Leq (Avg. 24 Hr.)	69.0				70.1							71.0
Lp Max (dBA)	95.7				95.2							95.3
LDN	74.5				74.1							73.3
ค่ามาตรฐาน	1. ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. <70 dBA				2. ระดับเสียงสูงสุด <115 dBA				3. ระดับเสียงรวม > 10			

หมายเหตุ: \* ประกาศผลการตรวจวัดเสียงต่อสาธารณะ 15 (พ.ศ.2540) เมื่อคำนวณตามระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 12 มี.ค.40

ผู้ตรวจวัด:   
(น.ส. พัทธินันท์ เตชะวิทยารัตน์)

บริษัท วิมน์คอนส์ จำกัด  
(บริษัท จำกัด)

ผู้ตรวจวัด:   
(น.ส. พัทธินันท์ เตชะวิทยารัตน์)



บริษัท วิมน์คอนส์ จำกัด 125/178 หมู่ 3 ถนนรัตนโกสินทร์ ตำบลโพธิ์แก้ว อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000  
☎ : 02-9216940 - e-mail: wynncons@gmail.com



บริษัท วิมน์คอนส์ จำกัด  
WYNNCONS CO., LTD.

รายงานผลการทดสอบ  
เลขที่ SO-MARRIOTT 101-21-41

ใบรายงานผลการตรวจวัดเสียง (ช่วงการก่อสร้าง)

ชื่อโครงการ: Marriott Hotel Sukhumvit 101  
สถานที่เก็บตัวอย่าง: หินที่โครงการ  
วันเดือนปีที่ทำการตรวจวัด: 12-14 มิถุนายน 2565  
พิกัดจุดตรวจวัด: 47P 673698.35 E - 1514222.09 N  
วิธีการเก็บตัวอย่าง: INTEGRATING SOUND LEVEL METER  
เครื่องวัดเสียง: SOFT DB PICCOLO SLM-P3

วัน/ที่	12 มิ.ย. 65				13 มิ.ย. 65				14 มิ.ย. 65			
	Time(hr.)	Leq (dB(A))	L <sub>10%</sub>	L <sub>90%</sub>	ค่าระดับความดัง (dB(A))	L <sub>10%</sub>	L <sub>50%</sub>	L <sub>90%</sub>	ค่าระดับความดัง (dB(A))	L <sub>10%</sub>	L <sub>50%</sub>	L <sub>90%</sub>
2-3:35 PM	69.7	94.5	69	67	0.0	69.8	89.3	71	67	0.0	72.1	88.6
3-3:35 PM	68.9	80.3	69	67	0.0	69.9	92.8	71	67	0.0	72.6	89.2
4-3:35 PM	69.6	87.1	69	67	0.0	69.1	90.1	71	67	0.0	72.5	88.7
5-3:35 PM	69.2	77.5	69	69	0.0	68.9	80.5	69	67	0.0	70.7	84.7
6-3:35 PM	69.8	80.0	69	69	0.0	69.2	76.4	69	67	0.0	69.4	84.6
7-3:35 PM	68.9	80.5	69	59	7.4	68.6	94.3	71	61	7.1	68.8	81.0
8-3:35 PM	61.1	75.5	63	57	2.1	68.2	78.5	64	61	7.5	67.5	77.9
9-3:35 PM	63.9	84.7	63	57	8.9	68.1	79.3	64	60	11.2	68.5	80.9
10-3:35 PM	60.5	74.0	61	55	7.0	67.4	78.0	63	59	11.5	67.4	79.1
11-3:35 PM	59.7	73.3	61	55	6.7	67.5	79.9	63	56	12.7	66.3	78.1
12-3:35 AM	59.6	74.9	61	53	8.6	66.4	77.3	63	57	12.7	65.2	75.3
1-3:35 AM	59.2	73.3	61	53	7.7	65.7	76.5	62	55	14.0	64.7	76.0
2-3:35 AM	59.1	83.5	59	51	10.6	65.1	74.3	62	55	12.9	64.1	74.1
3-3:35 AM	59.4	70.3	61	53	8.9	65.6	73.1	63	57	11.8	65.0	73.4
4-3:35 AM	60.8	69.7	61	57	5.3	68.4	76.9	65	60	11.1	67.3	77.8
5-3:35 AM	66.6	78.1	67	59	10.1	69.7	80.1	67	63	9.3	70.0	81.2
6-3:35 AM	69.4	85.7	71	67	0.0	70.1	83.3	68	63	6.7	71.1	87.3
7-3:35 AM	69.3	86.8	69	67	0.0	71.3	86.4	69	65	6.7	74.8	88.6
8-3:35 AM	69.4	88.3	73	67	0.0	72.1	85.8	70	64	7.7	73.2	85.6
9-3:35 AM	69.9	87.3	73	69	0.0	71.2	84.6	69	65	6.7	71.1	83.9
10-3:35 AM	69.3	97.0	71	69	0.0	71.3	85.8	69	65	6.4	70.8	84.6
11-3:35 AM	72.4	93.4	75	69	1.4	71.1	87.0	68	64	6.7	71.4	85.4
12-3:35 PM	69.7	89.3	71	69	0.0	72.8	87.0	71	65	8.3	74.6	91.2
1-3:35 PM	69.6	93.4	71	67	0.0	73.1	86.8	72	65	8.1	74.7	89.3
Leq (Avg. 24 Hr.)	67.9				69.7				70.8			
Lp Max (dBA)	97.0				94.3				91.2			
LDN	70.5				74.4				74.6			
ค่ามาตรฐาน	1. ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. <70 dBA				2. ระดับเสียงสูงสุด <115 dBA				3. ระดับเสียงรวม > 10			

หมายเหตุ: \* ประกาศผลการตรวจวัดเสียงต่อสาธารณะ 15 (พ.ศ.2540) เมื่อคำนวณตามระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 12 มี.ค.40

ผู้ตรวจวัด:   
(น.ส. พัทธินันท์ เตชะวิทยารัตน์)

บริษัท วิมน์คอนส์ จำกัด  
(บริษัท จำกัด)

ผู้ตรวจวัด:   
(น.ส. พัทธินันท์ เตชะวิทยารัตน์)



บริษัท วิมน์คอนส์ จำกัด 125/178 หมู่ 3 ถนนรัตนโกสินทร์ ตำบลโพธิ์แก้ว อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000  
☎ : 02-9216940 - e-mail: wynncons@gmail.com





ใบรายงานการตรวจวัดเสียง (ช่วงการก่อสร้าง)

ชื่อโครงการ	Mariott Hotel Sukhumvit 101	ปีที่จัดประกวด	47P/673691.89 E - 15/14755.37 N
สถานที่ประกวดอย่าง เหมาะสมกับตัวอาคาร	วิทยาลัยเทคโนโลยีกรุงเทพ	วิธีการให้คะแนนต่าง	INTEGRATING SOUND LEVEL METER
คุณสมบัติผู้ทำการประกวด	12-14 มิถุนายน 2565	ชื่อเครื่องใช้	SOFT DB PICCOLO SLIM-P3

ติดต่อคุณสรวิทย์  
วิธีการเก็บตัวอย่าง  
47P 673691.89 E - 1514758.37 N  
INTEGRATING SOUND LEVEL ME  
SOFT DB PICCOLO SLIM-P3  
ชื่อเครื่องวัด

วันที่	12 มิ.ย. 65						13 มิ.ย. 65						14 มิ.ย. 65					
	Time(hr.)	Leq (dB(A))	Lmax	L10%	L90%	ค่าระดับการปนเปื้อน Leq (dB(A))	Lmax	L10%	L90%	ค่าระดับการปนเปื้อน Leq (dB(A))	Lmax	L10%	L90%	ค่าระดับการปนเปื้อน Leq (dB(A))	Lmax	L10%	L90%	
จำนวนฐาน	2:07-34 PM	71.1	92.8	85	70	0.0	71.4	95.0	84	70	0.0	69.4	87.8	81	68	0.0		
	3:07-34 PM	71.3	89.7	84	70	0.0	70.9	90.3	84	70	0.0	70.0	98.1	82	69	0.0		
	4:07-34 PM	69.3	96.8	82	68	0.0	71.3	91.9	84	70	0.0	69.1	90.8	84	68	0.0		
	5:07-34 PM	69.4	89.3	81	68	0.0	71.2	91.1	85	70	0.0	69.5	88.3	83	69	0.0		
	6:07-34 PM	70.0	88.7	79	67	1.5	69.2	91.3	82	68	0.0	69.5	89.6	82	69	0.0		
	7:07-34 PM	65.0	76.2	66	63	0.0	69.3	78.6	71	65	2.3	67.1	75.1	68	65	0.0		
	8:07-34 PM	68.2	80.7	71	65	0.2	66.0	84.3	67	64	0.0	68.0	82.0	70	65	1.0		
	9:07-34 PM	66.3	77.4	67	65	0.0	68.0	71.5	69	66	0.0	69.9	86.0	77	65	3.4		
	10:07-34 PM	66.9	70.4	68	65	0.4	69.1	75.3	70	67	0.6	69.4	101.5	79	66	4.9		
	11:07-34 PM	68.6	84.8	70	66	2.6	68.9	78.9	69	67	0.4	69.2	85.8	77	66	4.2		
	12:07-34 AM	69.3	76.2	70	67	0.8	69.5	74.0	70	68	1.5	65.7	78.6	68	64	0.2		
	1:07-34 AM	70.0	74.0	71	68	0.5	69.5	74.1	70	67	2.5	66.9	71.9	68	65	0.4		
2:07-34 AM	69.6	73.2	71	69	0.0	69.3	76.4	70	67	0.8	67.4	75.9	68	66	1.4			
3:07-34 AM	69.6	82.6	75	69	0.0	69.3	76.4	70	67	0.8	69.3	76.8	71	68	0.0			
4:07-34 AM	69.5	75.6	72	69	0.0	70.0	77.8	71	68	2.0	69.3	74.9	70	67	0.8			
5:07-34 AM	69.4	76.8	71	68	0.0	69.4	74.1	70	67	2.4	69.3	76.8	71	68	0.0			
6:07-34 AM	68.3	74.3	69	66	0.8	68.6	75.7	69	66	2.6	67.2	72.7	68	66	0.0			
7:07-34 AM	69.7	85.9	74	66	1.7	69.3	83.1	73	67	0.0	70.0	86.6	75	66	2.5			
8:07-34 AM	69.5	88.9	83	69	0.0	69.4	84.5	74	68	0.0	69.5	88.3	83	69	0.0			
9:07-34 AM	71.8	94.4	85	71	0.0	69.8	88.0	81	69	0.0	70.0	90.3	83	69	0.0			
10:07-34 AM	72.1	92.7	84	71	0.0	69.7	91.1	81	69	0.0	69.9	92.4	82	69	0.0			
11:07-34 AM	71.7	91.2	84	71	0.0	69.9	88.3	81	69	0.0	69.2	91.7	80	68	0.0			
12:07-34 PM	69.6	94.8	82	69	0.0	69.8	93.1	79	68	0.0	69.7	92.2	81	68	0.0			
1:07-34 PM	69.9	86.7	82	69	0.0	69.2	89.3	80	68	0.0	69.3	94.9	77	68	0.0			
Leq (Avg. Aug. 24 Hr.)		99.7					69.7					69.1						
Lp Max (dBA)		94.8					95.0					101.5						
LDN		75.7					75.9					74.9						
จำนวนฐาน		1. ระดับเสียงเฉลี่ยต่อ 24 ชม. <70 dBA																
		2. ระดับเสียงสูงสุด <115 dBA																
		3. ระดับเสียงรวม > 10																

นายสมคิด จ. ประธานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ วันที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 12 มี.ค. 40

ผู้ตรวจวัด

ผู้ตรวจรับรายงาน \_\_\_\_\_  
(นายสนธิ์เกียรติ วายาฉานนท์)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

**บริษัท อีอีซี จำกัด** 125/78 หมู่ 3 ถนนรัตนธิเบศร์ ตำบลโพธิ์ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000

**T** : 02-9216940 - e-mail: [wymncons@gmail.com](mailto:wymncons@gmail.com)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

ผู้ตรวจการ

Can Man

ผู้ตรวจการรับรองรายงาน

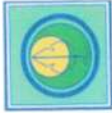
(แนบตามเกียรติ วายามา นนท์)  
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท วิมุตต丹ท์ จำกัด 125/78 หมู่ 3 ถนนรัตนวิชัยศรี ตำบลโพธิ์ท่า อำเภอเมือง จังหวัดบพบุรี 11000

**T**: 02-9216940-41 e-mail: [wymncons@gmail.com](mailto:wymncons@gmail.com)

DAY or MONTH	Transverse			Vertical			Longitudinal		
	Time of Max. peak	Frequency (Hz)	Velocity (mm./sec.)	Time of Max. peak	Frequency (Hz)	Velocity (mm./sec.)	Time of Max. peak	Frequency (Hz)	Velocity (mm./sec.)
13 JUL 65	14 JUL 65 3:33-00	3.42	0.105	14 JUL 65 2:39-00	3.71	0.66	13 JUL 65 15:40-00	2.69	0.152
	Standard	3.42	5	Standard	3.71	5	Standard	2.69	5
	Peak Vector SUM: 0.681 mm./sec.								
	15 JUL 65 2:07-00	3.18	0.104	15 JUL 65 2:07-00	3.62	0.807	15 JUL 65 0:41-00	3.71	0.112
14 JUL 65	Standard	3.18	5	Standard	3.62	5	Standard	3.71	5
	Peak Vector SUM: 0.608 mm./sec.								
	16 JUL 65 4:20-00	3.61	0.093	16 JUL 65 4:29-00	3.47	0.849	16 JUL 65 4:29-00	3.63	0.14
15 JUL 65	Standard	3.61	5	Standard	3.47	5	Standard	3.63	5
	Peak Vector SUM: 0.849 mm./sec.								
					16 JUL 65 25:05			4:29-00	

หมายเหตุ: คำมาตรฐานอ้างอิง ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความถี่และเงื่อนไข



## รายงานผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน (ช่วงการก่อสร้าง)

ชื่อโครงการ : Marriott Hotel Sukhumvit 101  
สถานที่เก็บข้อมูล : วิทยาสันติในโยธินฤพนธ์  
วันที่เริ่มบันทึกการตรวจวัด : 13-15 มกราคม 2565  
วิธีการตรวจวัด : ดำเนินการโดยใช้วิธีทางรังสีแรงสั่นสะเทือนโดยกลุ่ม

ชื่อโครงการ : Marriott Hotel Sukhumvit 101  
สถานที่เก็บข้อมูล : วิทยาสันติในโยธินฤพนธ์  
วันที่เริ่มบันทึกการตรวจวัด : 9-11 กุมภาพันธ์ 2565  
วิธีการตรวจวัด : บันทึกการสั่นสะเทือนจากการทางทิศใต้

อุปกรณ์ที่ใช้ : เครื่องบันทึกการสั่นสะเทือนแบบ  
สถานีเก็บข้อมูล : วิทยาสันติในโยธินฤพนธ์

วิธีการตรวจวัด : Histogram event maximum peak record mode for  
long term periods . Range : sensitive,31.7 mm/sec.1024 samples  
per second

DAY or MONTH	Transverse			Vertical			Longitudinal		
	Time of Max. peak	Frequency (Hz)	Velocity (mm/sec)	Time of Max. peak	Frequency (Hz)	Velocity (mm/sec)	Time of Max. peak	Frequency (Hz)	Velocity (mm/sec)
13 ม.ค. 65	21:22:00	3.82	0.074	14 ม.ค. 65	3.76	0.508	13 ม.ค. 65	7.37	0.089
	Standard	3.82	5	Standard	3.76	5	Standard	7.37	5
Peak Vector SUM: 0.599 mm/sec									
วันที่ 22 มกราคม 2565 เวลา 1:28:00 น.									
15 ม.ค. 65	5:12:00	3.38	0.076	15 ม.ค. 65	3.71	0.48	15 ม.ค. 65	10.34	0.09
	Standard	3.38	5	Standard	3.71	5	Standard	10.34	5.085
Peak Vector SUM: 0.481 mm/sec									
วันที่ 23 มกราคม 2565 เวลา 0:21:00 น.									
16 ม.ค. 65	4:37:00	2.78	0.074	16 ม.ค. 65	4.59	0.483	16 ม.ค. 65	7.01	0.09
	Standard	2.78	5	Standard	4.59	5	Standard	7.01	5
Peak Vector SUM: 0.487 mm/sec									
วันที่ 24 มกราคม 2565 เวลา 4:26:00 น.									

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานอ้างอิง ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2563) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ประกาศเมื่อ วันที่ 26 เมษายน 2563 (ราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ ที่ 69 ง ลงวันที่ 2 มิถุนายน 2563)



ผู้ตรวจวัด :   
(นางสาว หทัยรัตน์ เตียววิจิตร)  
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

ผู้ตรวจรับรายงานงาน

(นายสมเกียรติ วิทยานานนท์)  
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

ชื่อโครงการ : Marriott Hotel Sukhumvit 101  
สถานที่เก็บข้อมูล : พื้นที่โครงการ  
วันที่เริ่มบันทึกการตรวจวัด : 9-11 กุมภาพันธ์ 2565  
วิธีการตรวจวัด : บันทึกการสั่นสะเทือนจากการทางทิศใต้

ชื่อโครงการ : Marriott Hotel Sukhumvit 101  
สถานที่เก็บข้อมูล : พื้นที่โครงการ  
วันที่เริ่มบันทึกการตรวจวัด : 9-11 กุมภาพันธ์ 2565  
วิธีการตรวจวัด : บันทึกการสั่นสะเทือนจากการทางทิศใต้

อุปกรณ์ที่ใช้ : เครื่องบันทึกการสั่นสะเทือนแบบ  
สถานีเก็บข้อมูล : วิทยาสันติในโยธินฤพนธ์

วิธีการตรวจวัด : Histogram event maximum peak record mode for  
long term periods . Range : sensitive,31.7 mm/sec.1024 samples  
per second

DAY or MONTH	Transverse			Vertical			Longitudinal		
	Time of Max. peak	Frequency (Hz)	Velocity (mm/sec)	Time of Max. peak	Frequency (Hz)	Velocity (mm/sec)	Time of Max. peak	Frequency (Hz)	Velocity (mm/sec)
9 ก.พ. 65	11:04:50	5.33	0.143	10 ก.พ. 65	8.98	0.671	10 ก.พ. 65	4.36	0.106
	Standard	5.33	5	Standard	8.98	5	Standard	4.36	5
Peak Vector SUM: 0.682 mm/sec									
วันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2565 เวลา 13:24:10 น.									
10 ก.พ. 65	18:30:10	51.2	0.401	11 ก.พ. 65	18.96	1.921	10 ก.พ. 65	3.51	0.338
	Standard	51.2	15.12	Standard	18.96	7.24	Standard	3.51	5
Peak Vector SUM: 1.929 mm/sec									
วันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2565 เวลา 14:02:10 น.									
11 ก.พ. 65	14:29:10	113.78	0.657	11 ก.พ. 65	17.66	0.993	12 ก.พ. 65	1.89	0.471
	Standard	113.78	20	Standard	17.66	6.915	Standard	1.89	5
Peak Vector SUM: 1.015 mm/sec									
วันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2565 เวลา 17:36:20 น.									

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานอ้างอิง ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2563) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ประกาศเมื่อ วันที่ 26 เมษายน 2563 (ราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ ที่ 69 ง ลงวันที่ 2 มิถุนายน 2563)

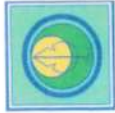


ผู้ตรวจวัด :   
(นางสาว หทัยรัตน์ เตียววิจิตร)  
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

ผู้ตรวจรับรายงานงาน

(นายสมเกียรติ วิทยานานนท์)  
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม





### รายงานการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน (ช่วงการก่อสร้าง)

ชื่อโครงการ Marriott Hotel Sukhumvit 101  
สถานที่เก็บตัวอย่าง วิทยาสถาบันโยธากรุงเทพ  
วันที่เริ่มทำการตรวจวัด 9-11 กุมภาพันธ์ 2565  
ทิศทางจุดตรวจวัด : ด้านหน้าโรงแรมวิทยาสถาบันโยธากรุงเทพ

ชื่อโครงการ Marriott Hotel Sukhumvit 101  
ทิศทางจุดตรวจวัด 1514758.37 N  
วันที่เริ่มทำการตรวจวัด 7-9 มีนาคม 2565  
ทิศทางจุดตรวจวัด : บริเวณด้านหน้าโครงการท่าเรือใต้

ผู้ประเมินผลจุดตรวจวัด : ตามเกณฑ์หลังสำนักงาน มีเอกสารเขียนและ  
สถานีรถไฟ และอาคารพาณิชย์บริเวณใกล้เคียง

วิธีการตรวจวัด : Histogram event maximum peak record mode for  
long term periods . Range : sensitive 31.7 mm/sec. 1024 samples  
per second

DAY or MONTH	Transverse			Vertical			Longitudinal		
	Time of Max. peak	Frequency (Hz)	Velocity (mm./sec)	Time of Max. peak	Frequency (Hz)	Velocity (mm./sec)	Time of Max. peak	Frequency (Hz)	Velocity (mm./sec)
9 ก.พ. 65	10 ก.พ. 65 9:59:40	146.29	0.102	10 ก.พ. 65 9:32:10	11.13	0.333	10 ก.พ. 65 11:05:00	7.11	0.082
	Standard	146.29	20	Standard	11.13	5.2825	Standard	7.11	5
Peak Vector SUM: 0.337 mm./sec									
วันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2565 เวลา 9:32-10 น.									
10 ก.พ. 65	10 ก.พ. 65 16:08:40	8.83	0.123	11 ก.พ. 65 9:08:30	8.9	0.657	11 ก.พ. 65 9:30:30	10.67	0.109
	Standard	8.83	5	Standard	8.9	5	Standard	10.67	5.1675
Peak Vector SUM: 0.665 mm./sec									
วันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2565 เวลา 9:08:30 น.									
11 ก.พ. 65	11 ก.พ. 65 18:37:40	1.28	0.153	12 ก.พ. 65 8:12:00	9.31	0.664	11 ก.พ. 65 17:57:10	128	0.207
	Standard	1.28	5	Standard	9.31	5	Standard	128	20
Peak Vector SUM: 0.673 mm./sec									
วันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2565 เวลา 8:12:00 น.									

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานอ้างอิง ตามประกาศคณะกรรมการการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) ซึ่ง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อ  
ป้องกันการสั่นสะเทือนอาคาร ประกาศเมื่อ วันที่ 26 เมษายน 2553 (ราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนที่ 65 ก วันที่ 2 มิถุนายน 2553)

ผู้ตรวจวัด  (นายสมเกียรติ วิทยามานนท์)  
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม



ผู้ตรวจวัด  (นายสมเกียรติ วิทยามานนท์)  
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม



### รายงานการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน (ช่วงการก่อสร้าง)

ชื่อโครงการ Marriott Hotel Sukhumvit 101  
สถานที่เก็บตัวอย่าง พื้นที่โครงการ  
วันที่เริ่มทำการตรวจวัด 7-9 มีนาคม 2565  
ทิศทางจุดตรวจวัด : บริเวณด้านหน้าโครงการท่าเรือใต้

ชื่อโครงการ Marriott Hotel Sukhumvit 101  
ทิศทางจุดตรวจวัด 1514222.09 N  
วันที่เริ่มทำการตรวจวัด 47P 673886.35 E

ผู้ประเมินผลจุดตรวจวัด : ตามเกณฑ์หลังสำนักงาน มีเอกสารเขียนและ  
สถานีรถไฟ และอาคารพาณิชย์บริเวณใกล้เคียง

วิธีการตรวจวัด : Histogram event maximum peak record mode for  
long term periods . Range : sensitive 31.7 mm/sec. 1024 samples  
per second

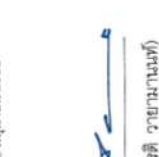
DAY or MONTH	Transverse			Vertical			Longitudinal		
	Time of Max. peak	Frequency (Hz)	Velocity (mm./sec)	Time of Max. peak	Frequency (Hz)	Velocity (mm./sec)	Time of Max. peak	Frequency (Hz)	Velocity (mm./sec)
7 มี.ค. 65	7 มี.ค. 65 15:13:20	1.93	0.392	7 มี.ค. 65 16:56:00	12.05	1.522	7 มี.ค. 65 15:13:00	9.66	0.442
	Standard	1.93	5	Standard	12.05	5.5125	Standard	9.66	5
Peak Vector SUM: 1.527 mm./sec									
วันที่ 8 มีนาคม 2565 เวลา 16:56:00 น.									
8 มี.ค. 65	9 มี.ค. 65 6:15:00	30.12	0.255	9 มี.ค. 65 11:43:00	20.48	1.911	9 มี.ค. 65 12:02:00	1.99	0.201
	Standard	30.12	10.03	Standard	20.48	7.62	Standard	1.99	5
Peak Vector SUM: 1.912 mm./sec									
วันที่ 9 มีนาคม 2565 เวลา 11:43:00 น.									
9 มี.ค. 65	10 มี.ค. 65 8:42:00	113.78	0.207	10 มี.ค. 65 11:51:00	16.25	1.088	10 มี.ค. 65 8:42:00	85.33	0.192
	Standard	113.78	20	Standard	16.25	6.5625	Standard	85.33	18.533
Peak Vector SUM: 1.090 mm./sec									
วันที่ 10 มีนาคม 2565 เวลา 11:51:00 น.									

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานอ้างอิง ตามประกาศคณะกรรมการการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) ซึ่ง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อ  
ป้องกันการสั่นสะเทือนอาคาร ประกาศเมื่อ วันที่ 26 เมษายน 2553 (ราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนที่ 65 ก วันที่ 2 มิถุนายน 2553)

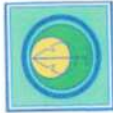
ผู้ตรวจวัด  (นายสมเกียรติ วิทยามานนท์)  
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม



ผู้ตรวจวัด  (นายสมเกียรติ วิทยามานนท์)  
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม







### รายงานการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน (ช่วงการก่อสร้าง)

ชื่อโครงการ Marriott Hotel Sukhumvit 101  
สถานที่เก็บตัวอย่าง วิทยาชัยเหนือโยธยารุท  
วันเดือนปีที่ทำการตรวจวัด 7-9 มีนาคม 2565  
วิธีการตรวจวัด : คำนวณกำลังรวมความถี่ในย่าน 10-100 Hz

ชื่อโครงการ Marriott Hotel Sukhumvit 101  
สถานที่เก็บตัวอย่าง วิทยาชัยเหนือโยธยารุท  
วันเดือนปีที่ทำการตรวจวัด 7-9 มีนาคม 2565  
วิธีการตรวจวัด : คำนวณกำลังรวมความถี่ในย่าน 10-100 Hz

ชื่อโครงการ Marriott Hotel Sukhumvit 101  
สถานที่เก็บตัวอย่าง วิทยาชัยเหนือโยธยารุท  
วันเดือนปีที่ทำการตรวจวัด 7-9 มีนาคม 2565  
วิธีการตรวจวัด : คำนวณกำลังรวมความถี่ในย่าน 10-100 Hz

วิธีการตรวจวัด : Histogram event maximum peak record mode for long term periods , Range : sensitive 31.7 mm/sec, 1024 samples per second

DAY or MONTH	Transverse			Vertical			Longitudinal		
	Time of Max. peak	Frequency (Hz)	Velocity (mm/sec)	Time of Max. peak	Frequency (Hz)	Velocity (mm/sec)	Time of Max. peak	Frequency (Hz)	Velocity (mm/sec)
7 มี.ค. 65	8 มี.ค. 65 13:53:00	170.67	0.113	8 มี.ค. 65 6:28:00	12.05	0.67	7 มี.ค. 65 16:21:00	6.44	0.104
	Standard			Standard			Standard		
Peak Vector SUM: 0.670 mm/sec วันที่ 8 มีนาคม 2565 เวลา 6:28:00 น.									
8 มี.ค. 65	9 มี.ค. 65 10:02:00	6.28	0.09	9 มี.ค. 65 7:50:00	17.36	0.697	9 มี.ค. 65 8:27:00	128	0.093
	Standard			Standard			Standard		
Peak Vector SUM: 0.697 mm/sec วันที่ 9 มีนาคม 2565 เวลา 7:50:00 น.									
9 มี.ค. 65	10 มี.ค. 65 8:47:00	113.78	0.13	10 มี.ค. 65 7:43:00	15.52	0.577	10 มี.ค. 65 9:13:00	68.27	0.128
	Standard			Standard			Standard		
Peak Vector SUM: 0.579 mm/sec วันที่ 10 มีนาคม 2565 เวลา 7:43:00 น.									

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานอ้างอิง ตามประกาศคณะกรรมการการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่อการพัฒนาอาคาร ประกาศเมื่อ วันที่ 28 เมษายน 2553 (ราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ ที่ 69 ง ลงวันที่ 2 มิถุนายน 2553)



ผู้ตรวจวัด   
(นางสาว หทัยรัตน์ เตียวนิช)  
บริษัท เวมนคอนส์ จำกัด  
ผู้ตรวจรับรองรายงาน  
(นายสมเกียรติ วิทยานานนท์)  
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

ชื่อโครงการ Marriott Hotel Sukhumvit 101

สถานที่เก็บตัวอย่าง พื้นที่โครงการ

วันเดือนปีที่ทำการตรวจวัด 5-7 เมษายน 2565

วิธีการตรวจวัด : บันทึกสัญญาณโครงการทางทิศใต้

วิธีการตรวจวัด : Histogram event maximum peak record mode for long term periods , Range : sensitive 31.7 mm/sec, 1024 samples per second

ชื่อโครงการ Marriott Hotel Sukhumvit 101

สถานที่เก็บตัวอย่าง พื้นที่โครงการ

วันเดือนปีที่ทำการตรวจวัด 5-7 เมษายน 2565

วิธีการตรวจวัด : บันทึกสัญญาณโครงการทางทิศใต้

วิธีการตรวจวัด : Histogram event maximum peak record mode for long term periods , Range : sensitive 31.7 mm/sec, 1024 samples per second

ชื่อโครงการ Marriott Hotel Sukhumvit 101

สถานที่เก็บตัวอย่าง พื้นที่โครงการ

วันเดือนปีที่ทำการตรวจวัด 5-7 เมษายน 2565

วิธีการตรวจวัด : บันทึกสัญญาณโครงการทางทิศใต้

วิธีการตรวจวัด : Histogram event maximum peak record mode for long term periods , Range : sensitive 31.7 mm/sec, 1024 samples per second

DAY or MONTH	Transverse			Vertical			Longitudinal		
	Time of Max. peak	Frequency (Hz)	Velocity (mm/sec)	Time of Max. peak	Frequency (Hz)	Velocity (mm/sec)	Time of Max. peak	Frequency (Hz)	Velocity (mm/sec)
5 เม.ย. 65	5 เม.ย. 65 8:34:00	128	0.358	5 เม.ย. 65 13:06:00	11.91	1.818	5 เม.ย. 65 8:34:00	128	0.807
	Standard			Standard			Standard		
Peak Vector SUM: 1.819 mm/sec วันที่ 7 เมษายน 2565 เวลา 13:06:00 น.									
6 เม.ย. 65	5 เม.ย. 65 16:07:00	34.13	0.159	6 เม.ย. 65 7:27:00	12.34	2.046	6 เม.ย. 65 10:45:00	19.69	0.166
	Standard			Standard			Standard		
Peak Vector SUM: 2.090 mm/sec วันที่ 8 เมษายน 2565 เวลา 7:27:00 น.									
7 เม.ย. 65	7 เม.ย. 65 8:51:00	128	0.24	7 เม.ย. 65 7:33:00	16	3.414	7 เม.ย. 65 8:51:00	113.78	0.455
	Standard			Standard			Standard		
Peak Vector SUM: 3.424 mm/sec วันที่ 5 เมษายน 2565 เวลา 7:33:00 น.									

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานอ้างอิง ตามประกาศคณะกรรมการการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่อการพัฒนาอาคาร ประกาศเมื่อ วันที่ 28 เมษายน 2553 (ราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ ที่ 69 ง ลงวันที่ 2 มิถุนายน 2553)



ผู้ตรวจวัด   
(นางสาว หทัยรัตน์ เตียวนิช)  
บริษัท เวมนคอนส์ จำกัด  
ผู้ตรวจรับรองรายงาน  
(นายสมเกียรติ วิทยานานนท์)  
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม



## รายงานการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน (ช่วงการก่อสร้าง)

ชื่อโครงการ : Marriott Hotel Sukhumvit 101  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : วิทยาสถาบันโยธินฤพนธ์  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-7 เมษายน 2565  
ทิศทางตรวจวัด : ด้านข้างแนวหน้าอาคารฝั่งทิศใต้  
วิธีการตรวจวัด : Histogram event maximum peak record mode for long term periods , Range : sensitive 31.7 mm/sec, 1024 samples per second

ทิศทางตรวจวัด : 47P 673691.89 E  
1514758.37 N  
อุปกรณ์ที่ใช้ : เครื่องวัดแรงสั่นสะเทือนแบบพกพา

อุปกรณ์ที่ใช้ : เครื่องวัดแรงสั่นสะเทือนแบบพกพา

DAY or MONTH	Transverse			Vertical			Longitudinal		
	Time of Max. peak	Frequency (Hz)	Velocity (mm/sec)	Time of Max. peak	Frequency (Hz)	Velocity (mm/sec)	Time of Max. peak	Frequency (Hz)	Velocity (mm/sec)
5 เม.ย. 65	14.63	0.12	0.703	13.84	0.703	0.703	13.84	0.703	0.22
5 เม.ย. 65	13.26.00	14.63	0.12	13.14.00	13.84	0.703	13.14.00	13.84	0.22
Standard	14.63	0.12	0.703	13.84	0.703	0.703	13.84	0.703	0.22
Peak Vector SUM:	0.711	0.12	0.703	0.711	0.703	0.703	0.711	0.703	0.22
6 เม.ย. 65	11.25	0.096	0.584	11.25	0.096	0.584	11.25	0.096	0.114
6 เม.ย. 65	13.02.00	11.25	0.096	13.02.00	11.25	0.096	13.02.00	11.25	0.114
Standard	11.25	0.096	0.584	11.25	0.096	0.584	11.25	0.096	0.114
Peak Vector SUM:	0.584	0.096	0.584	0.584	0.096	0.584	0.584	0.096	0.114
7 เม.ย. 65	9.19.00	128	0.17	13.51.00	15.28	0.643	13.51.00	15.28	0.278
7 เม.ย. 65	9.19.00	128	0.17	13.51.00	15.28	0.643	13.51.00	15.28	0.278
Standard	9.19.00	128	0.17	13.51.00	15.28	0.643	13.51.00	15.28	0.278
Peak Vector SUM:	0.644	0.17	0.643	0.644	0.643	0.643	0.644	0.643	0.278

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานอ้างอิง ตามประกาศกรมการขนส่งทางบก พ.ศ. 2553 (ราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนที่ 69 ง ลงวันที่ 2 มิถุนายน 2553)

ผู้ตรวจวัด :   
(นางสาว หทัยรัตน์ เสือวิเศษ)  
บริษัท วิมน์คอนส์ จำกัด  
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

ผู้ตรวจรับรายงาน :   
(นายสมเกียรติ วายามานนท์)  
บริษัท วิมน์คอนส์ จำกัด  
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

## รายงานการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน (ช่วงการก่อสร้าง)

ชื่อโครงการ : Marriott Hotel Sukhumvit 101  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : วิทยาสถาบันโยธินฤพนธ์  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 8-10 พฤษภาคม 2565  
ทิศทางตรวจวัด : บริเวณด้านหน้าโครงการทางทิศใต้  
วิธีการตรวจวัด : Histogram event maximum peak record mode for long term periods , Range : sensitive 31.7 mm/sec, 1024 samples per second

ทิศทางตรวจวัด : 47P 673696.35 E  
1514222.09 N  
อุปกรณ์ที่ใช้ : เครื่องวัดแรงสั่นสะเทือนแบบพกพา

อุปกรณ์ที่ใช้ : เครื่องวัดแรงสั่นสะเทือนแบบพกพา

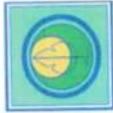
DAY or MONTH	Transverse			Vertical			Longitudinal		
	Time of Max. peak	Frequency (Hz)	Velocity (mm/sec)	Time of Max. peak	Frequency (Hz)	Velocity (mm/sec)	Time of Max. peak	Frequency (Hz)	Velocity (mm/sec)
8 พ.ค. 65	14.36.00	4.55	0.296	17.07	17.07	1.038	9 พ.ค. 65	10.49.00	1.6
8 พ.ค. 65	14.36.00	4.55	0.296	17.07	17.07	1.038	9 พ.ค. 65	10.49.00	1.6
Standard	14.36.00	4.55	0.296	17.07	17.07	1.038	9 พ.ค. 65	10.49.00	1.6
Peak Vector SUM:	1.046	4.55	0.296	1.046	17.07	1.038	1.046	17.07	1.038
9 พ.ค. 65	15.45.00	146.29	0.195	13.02.00	20.9	0.834	9 พ.ค. 65	15.46.00	0.136
9 พ.ค. 65	15.45.00	146.29	0.195	13.02.00	20.9	0.834	9 พ.ค. 65	15.46.00	0.136
Standard	15.45.00	146.29	0.195	13.02.00	20.9	0.834	9 พ.ค. 65	15.46.00	0.136
Peak Vector SUM:	0.834	146.29	0.195	0.834	20.9	0.834	0.834	20.9	0.834
10 พ.ค. 65	17.32.00	128	0.144	7.08.00	18.29	0.777	10 พ.ค. 65	17.32.00	0.158
10 พ.ค. 65	17.32.00	128	0.144	7.08.00	18.29	0.777	10 พ.ค. 65	17.32.00	0.158
Standard	17.32.00	128	0.144	7.08.00	18.29	0.777	10 พ.ค. 65	17.32.00	0.158
Peak Vector SUM:	0.787	128	0.144	0.787	18.29	0.777	0.787	18.29	0.777

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานอ้างอิง ตามประกาศกรมการขนส่งทางบก พ.ศ. 2553 (ราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนที่ 69 ง ลงวันที่ 2 มิถุนายน 2553)

ผู้ตรวจวัด :   
(นางสาว หทัยรัตน์ เสือวิเศษ)  
บริษัท วิมน์คอนส์ จำกัด  
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

ผู้ตรวจรับรายงาน :   
(นายสมเกียรติ วายามานนท์)  
บริษัท วิมน์คอนส์ จำกัด  
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม





รายงานผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน (ช่วงการก่อสร้าง)

ชื่อโครงการ : Marriott Hotel Sukhumvit 101  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : วิทยาสันเทวินโยธิกุลเทพ  
วันที่เริ่มทำการตรวจวัด : 8-10 พฤษภาคม 2565  
วิธีการตรวจวัด : คำนวณแรงสั่นสะเทือนโดยใช้สูตร

ชื่อโครงการ : Marriott Hotel Sukhumvit 101  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่โครงการ  
วันที่เริ่มทำการตรวจวัด : 12-14 มิถุนายน 2565  
วิธีการตรวจวัด : บริเวณด้านหน้าโครงการทางทิศใต้

วิธีการตรวจวัด : Histogram event maximum peak record mode for long term periods , Range : sensitive 31.7 mm/sec, 1024 samples per second

วิธีการตรวจวัด : Histogram event maximum peak record mode for long term periods , Range : sensitive 31.7 mm/sec, 1024 samples per second

DAY or MONTH	Transverse			Vertical			Longitudinal		
	Time of Max. peak	Frequency (Hz)	Velocity (mm/sec)	Time of Max. peak	Frequency (Hz)	Velocity (mm/sec)	Time of Max. peak	Frequency (Hz)	Velocity (mm/sec)
8 พ.ค. 65	9 พ.ค. 65 12:56:00	4.16	0.096	9 พ.ค. 65 9:24:00	15.06	0.397	8 พ.ค. 65 17:25:00	8.9	0.091
	Standard	4.16	5	Standard	15.06	6.265	Standard	8.9	5
Peak Vector SUM: 0.390 mm/sec									
วันที่ 9 พฤษภาคม 2565 เวลา 9:24:00 น.									
9 พ.ค. 65	9 พ.ค. 65 19:51:00	3.45	0.096	10 พ.ค. 65 9:26:00	16.52	0.348	9 พ.ค. 65 22:09:00	0	0.093
	Standard	3.45	5	Standard	16.52	6.63	Standard	0	0
Peak Vector SUM: 0.352 mm/sec									
วันที่ 10 พฤษภาคม 2565 เวลา 9:26:00 น.									
10 พ.ค. 65	11 พ.ค. 65 8:09:00	146.29	0.097	11 พ.ค. 65 12:15:00	15.06	0.326	11 พ.ค. 65 1:33:00	3.67	0.088
	Standard	146.29	20	Standard	15.06	6.265	Standard	3.67	5
Peak Vector SUM: 0.329 mm/sec									
วันที่ 11 พฤษภาคม 2565 เวลา 12:15:00 น.									

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานอ้างอิง ตามประกาศคณะกรรมการการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ประกาศเมื่อ วันที่ 26 เมษายน 2553 (ราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ ที่ 89 ง ลงวันที่ 2 มิถุนายน 2553)

ผู้ตรวจวัด :   
(นางสาว หทัยรัตน์ เตียรณิน) บริษัท วินมน์คอนซ์ จำกัด  
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

ผู้ตรวจรับของรายงาน :   
(นายสมเกียรติ วายานานนท์) บริษัท วินมน์คอนซ์ จำกัด  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม



ผู้ตรวจวัด :   
(นางสาว หทัยรัตน์ เตียรณิน) บริษัท วินมน์คอนซ์ จำกัด  
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

ผู้ตรวจรับของรายงาน :   
(นายสมเกียรติ วายานานนท์) บริษัท วินมน์คอนซ์ จำกัด  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม





บริษัท วินมคอนส์ จำกัด  
WYMNCONS CO., LTD.

รายงานผลการทดสอบ  
เลขที่ SEISMIC-MARRIOTT 101-31-42

## รายงานผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน (ช่วงการก่อสร้าง)

ชื่อโครงการ : Marriott Hotel Sukhumvit 101  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : วิทยาสถาบันโยธินธรณ์  
วันที่เริ่มทำการตรวจวัด : 12-14 มิถุนายน 2565  
วิธีการตรวจวัด : คันหน้ำร่องรับสัญญาณดินโยธินธรณ์

พิกัดจุดตรวจวัด : 47° 6' 38.01" E  
151° 47' 58.37" N

ผู้ประกอบโครงการ : สถาบันโยธินธรณ์  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : และอาคารพาณิชย์โยธินธรณ์

วิธีการตรวจวัด : Histogram event maximum peak record mode for long term periods , Range : sensitive-31.7 mm/sec, 1024 samples per second

DAY or MONTH	Transverse			Vertical			Longitudinal		
	Time of Max. peak	Frequency (Hz)	Velocity (mm/sec)	Time of Max. peak	Frequency (Hz)	Velocity (mm/sec)	Time of Max. peak	Frequency (Hz)	Velocity (mm/sec)
12 มิ.ย. 65	13 มิ.ย. 65 9:21:00	146.29	0.093	13 มิ.ย. 65 11:56:00	18.29	0.355	12 มิ.ย. 65 17:24:00	85.33	0.085
	Standard	146.29	20	Standard	18.29	7.0725	Standard	85.33	18.533
Peak Vector SUM: 0.357 mm/sec									
13 มิ.ย. 65	14 มิ.ย. 65 13:16:00	68.27	0.097	14 มิ.ย. 65 13:19:00	21.79	0.351	13 มิ.ย. 65 16:17:00	128	0.084
	Standard	68.27	16.827	Standard	21.79	7.9475	Standard	128	20
Peak Vector SUM: 0.354 mm/sec									
13 มิ.ย. 65	15 มิ.ย. 65 3:26:00	5.04	0.103	15 มิ.ย. 65 8:55:00	17.66	0.389	15 มิ.ย. 65 7:06:00	11.13	0.101
	Standard	5.04	5	Standard	17.66	6.915	Standard	11.13	5.2925
Peak Vector SUM: 0.381 mm/sec									

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานอ้างอิง ตามประกาศกรมการขนส่งทางบก เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าแรงสั่นสะเทือนที่  
ต้องไม่เกินมาตรฐานค่าแรงสั่นสะเทือน ประกาศ ณ วันที่ 26 เมษายน 2563 (ราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนที่ 69 ง ลงวันที่ 2 มิถุนายน 2553)



ผู้ตรวจวัด

นางสาว หทัยรัตน์ เสือวิเศษ  
บริษัท วินมคอนส์ จำกัด

ผู้ตรวจรับรายงานงาน

(นางสาวเกียรตินิธิ วายามานนท์)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท วินมคอนส์ จำกัด 125178 หมู่ 3 ถนนรัตนวิทย์ ตำบลโพธิ์โพธิ์ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000

☎ : 02-9216940-41 e-mail: wynncons@gmail.com



Environment & Laboratory Co., Ltd.

40 Soi Liangmuanangnonthaburi 13, Talad Kwan, Muang, Nonthaburi 11000  
Tel : 0-2969-0714, 0-2969-0130-1, 0-2526-1149 Fax : 0-2969-0715  
Website : www.envilab.com E-mail : service@envilab.com

EnviLab  
One Stop Service



## Analysis Report

Customer Name : บริษัท วินมคอนส์ จำกัด  
Address : 125178 ถนนรัตนวิทย์ ต.โพธิ์โพธิ์  
อ.เมือง จ.นนทบุรี  
Page 1 of 1  
Report No: 220147054

Sampling Source : โรงงานแปรรูปอาหาร-สุวิทย์ 101  
Tel : 0-2921-6940 Fax: 0-2921-8799

Sampling Date : 16-Jan-22  
Received Date : 17-Jan-22  
Testing Date : Jan 18-24, 2022  
Sampling Method : Grab  
Sampling By : Customer  
Approved Date : 26-Jan-22

Item	Unit	Method of Analysis	Result
Sample Name		น้ำทิ้งจากห้องล้าง	Standard
Sample Type		Wastewater	220117054
Analysis No.			
Sampling Time			
Physical Appearance		Turbid yellow sediment	
pH at 25 deg C	-	APHA:4500-H(B)	7.6
BOD 5 Days*	mg/L	APHA:4500-OC(C)5210 B	5.2
TSS	mg/L	APHA:2540 D	36.5
#TDS@	mg/L	Dried 103-105 C	280
#Fat.Oil & Grease	mg/L	APHA:5520 B	1.6
#N-TKN	mg/L N	APHA:4500-Norg(B)	<0.28
#Settleable Solid	ml/L	APHA:2540 F	0.2
#Sulfide	mg/L S	APHA:4500-S(F)	<1.0
Standard :			<3.0

กำหนดมาตรฐานตามระเบียบที่กระทรวงมหาดไทยกำหนด ตามประกาศกระทรวงมหาดไทยและสำนักงาน

พ.ศ.2548 อนุกรมก. 1

Remark : APHA : Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017

\* : " Test marked \* in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory "

Sampling By Customer : " Reported results refer to samples received from customer only "

@ : ปริมาณสารละลายไนโตรเจน (TDS) ที่เพิ่มขึ้นจากน้ำทิ้ง (TDS) ไม่เกินที่คำนวณ TDS ของน้ำทิ้งแล้ว

\* Add AUT of Nitrification inhibitor

Environment & Laboratory Co., Ltd.

Approved By :

Alisa Songsawad  
Laboratory Manager

FTM48V1 - 5 February, 2010

Original-Customer : The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report.  
No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.  
Sampling : Sampling is not included in the TISI Accreditation schedule for our Laboratory



Environment & Laboratory Co., Ltd.

40 Soi Liangmuenangnonthaburi 13, Talad Kwan, Mueang, Nonthaburi 11000  
Tel : 0-2969-0714, 0-2969-0130-1, 0-2526-1149 Fax : 0-2969-0715  
Website : www.envilab.com E-mail : service@envilab.com



## Analysis Report

Customer Name : บริษัท อินทอเนล จำกัด  
Address : 125/178 ถนนอินทร์ ๓, ไร่บัว  
อ.เมือง จ.นนทบุรี  
Tel : 0-2921-6940 Fax: 0-2921-8799

Page 1 of 1

Report No: 220117055

Sampling Source : โรงงานผลิตยา-สุญวิท 101  
Sampling Date : 16-Jan-22 Sampling Method : Grab  
Received Date : 17-Jan-22 Sampling By : Customer  
Testing Date : Jan 20, 2022 Approved Date : 26-Jan-22

Item	Unit	Method of Analysis	Result
Sample Name			น้ำประปา
Sample Type			น้ำประปา
Analysis No.			220117055
Sampling Time			
Physical Appearance			Clear
TDS	mg/L	Dried 103-105 C	290

Remark : Sampling By Customer : "Reported results refer to samples received from customer only"

Environment & Laboratory Co., Ltd.

Approved By :

Alisa Songsawad  
Laboratory Manager

FTM48V1 - 5 February, 2010

Original-Customer : The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report.  
No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.



Environment & Laboratory Co., Ltd.

40 Soi Liangmuenangnonthaburi 13, Talad Kwan, Mueang, Nonthaburi 11000  
Tel : 0-2969-0714, 0-2969-0130-1, 0-2526-1149 Fax : 0-2969-0715  
Website : www.envilab.com E-mail : service@envilab.com



## Analysis Report

Customer Name : บริษัท อินทอเนล จำกัด  
Address : 125/178 ถนนอินทร์ ๓, ไร่บัว  
อ.เมือง จ.นนทบุรี  
Tel : 0-2921-6940 Fax: 0-2921-8799

Page 1 of 1

Report No: 220209043

Sampling Source : โรงงานผลิตยา-สุญวิท 101  
Sampling Date : 09-Feb-22 Sampling Method : Grab  
Received Date : 09-Feb-22 Sampling By : Customer  
Testing Date : Feb 10-22, 2022 Approved Date : 23-Feb-22

Item	Unit	Method of Analysis	Result
Sample Name			น้ำทิ้ง
Sample Type			Wastewater
Analysis No.			220209043
Sampling Time			
Physical Appearance			Turbid yellow sediment
pH at 25 deg C	-	APHA:4500-H(B)	8.1
#BOD 5 Days*	mg/L	APHA:4500-O(C)5210 B	39.5
TSS	mg/L	APHA:2540 D	24.0
#TDS@	mg/L	Dried 103-105 C	112
#Fat, Oil & Grease	mg/L	APHA:5520 B	<0.5
#N-TKN	mg/L N	APHA:4500-Norg(B)	29
#Settleable Solid	ml/L	APHA:2540 F	<0.1
#Sulfide	mg/L S	APHA:4500-S(F)	<1.0
#Coliform, Fecal	MPN/100 mL	APHA:9221 E	>160,000

Standard : กำหนดมาตรฐานตามข้อกำหนดของกรมอนามัยและกระทรวงสาธารณสุข และสิ่งแวดล้อม  
พ.ศ. 2548 ๑๓๓๖-๑๓๓๗ ก

Remark : APHA : Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017

\* : "Test marked # in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"

Sampling By Customer : "Reported results refer to samples received from customer only"

@ : ปริมาณสารแขวนลอย (TDS) ที่เพิ่มขึ้นจนทำให้ได้ผล (TDS) ที่สูงเกินกว่า TDS ของน้ำใช้ดื่ม

\* Add AUT of Nitrofication inhibitor

Environment & Laboratory Co., Ltd.

Approved By :

Alisa Songsawad  
Laboratory Manager

FTM48V1 - 5 February, 2010

Original-Customer : The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report.  
No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.  
Sampling : Sampling is not included in the TISI Accreditation schedule for our Laboratory





## Environment & Laboratory Co., Ltd.

40 Soi Liangmueangnonthaburi 13, Talad Kwan, Mueang, Nonthaburi 11000  
Tel : 0-2969-0714, 0-2969-0130-1, 0-2526-1149 Fax : 0-2969-0715  
Website : www.envilab.com E-mail : service@envilab.com



## Analysis Report

Customer Name : บริษัท นวัตกรรมสิ่งแวดล้อม  
Address : 125/178 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 101  
Tel : 0-2921-6940 Fax: 0-2921-8799

Page 1 of 1  
Report No: 220209044

Sampling Source : โรงงานแปรรูปอาหาร - ซอยวิภาวดี 101  
Sampling Date : 09-Feb-22 Sampling Method : Grab  
Received Date : 09-Feb-22 Sampling By : Customer  
Testing Date : Feb 11, 2022 Approved Date : 21-Feb-22

Item	Unit	Method of Analysis	Result
Sample Name			น้ำประปา
Sample Type			น้ำประปา
Analysis No.			220209044
Sampling Time			
Physical Appearance			Clear
TDS	mg/L	Dried 103-105 C	218

Remark : Sampling By Customer : "Reported results refer to samples received from customer only"

Environment & Laboratory Co., Ltd.

Approved By :

Alisa Songsawad  
Laboratory Manager

FTM48V1 - 5 February, 2010

Original-Customer : The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report.  
No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.



## Environment & Laboratory Co., Ltd.

40 Soi Liangmueangnonthaburi 13, Talad Kwan, Mueang, Nonthaburi 11000  
Tel : 0-2969-0714, 0-2969-0130-1, 0-2526-1149 Fax : 0-2969-0715  
Website : www.envilab.com E-mail : service@envilab.com



## Analysis Report

Customer Name : บริษัท นวัตกรรมสิ่งแวดล้อม  
Address : 125/178 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 101  
Tel : 0-2921-6940 Fax: 0-2921-8799

Page 1 of 1  
Report No: 220310057

Sampling Source : โรงงานแปรรูปอาหาร - ซอยวิภาวดี 101  
Sampling Date : 10-Mar-22 Sampling Method : Grab  
Received Date : 10-Mar-22 Sampling By : Customer  
Testing Date : Mar 11-16, 2022 Approved Date : 22-Mar-22

Item	Unit	Method of Analysis	Result
Sample Name			น้ำดื่มบรรจุขวด
Sample Type			Wastewater
Analysis No.			220310057
Sampling Time			
Physical Appearance			Turbid yellow sediment
pH at 25 deg C	-	APHA:4500-H(B)	7.5
BOD 5 Days*	mg/L	APHA:4500-OC(5)210 B	11.5
TSS	mg/L	APHA:2540 D	25.0
#TDS@	mg/L	Dried 103-105 C	37
#Fat, Oil & Grease	mg/L	APHA:5520 B	8.4
#N-TKN	mg/L N	APHA:4500-Norg(B)	18
#Settleable Solid	ml/L	APHA:2540 F	1.0
#Sulfide	mg/L S	APHA:4500-S(F)	<1.0

Standard : กำหนดตามมาตรฐานการประปาภิบาลน้ำประปาของกรมประปา และสำนักงานสิ่งแวดล้อม

พ.ศ. 2548 ฉบับที่ 12000 0

Remark : APHA : Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 21st Edition 2017

# : \* Test marked # in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"

Sampling By Customer : "Reported results refer to samples received from customer only"

@ : ปริมาณสารละลายไนโตรเจน (TDS) ที่เกินขีดจำกัด (TDS) นี้แสดงถึงปริมาณ TDS ของน้ำดื่ม

\* Add AUT of Nitrification inhibitor

Environment & Laboratory Co., Ltd.

Approved By :

Alisa Songsawad  
Laboratory Manager

FTM48V1 - 5 February, 2010

Original-Customer : The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report.  
No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.  
Sampling : Sampling is not included in the TISI Accreditation schedule for our Laboratory

## Analysis Report

Page 1 of 1

Report No: 220310058

Customer Name : บริษัท วิมลเกษตร จำกัด  
Address : 125/178 ถนนจินตนา ๓.โพธิ์  
อ.เมือง จ.นนทบุรี  
Tel : 0-2921-6940 Fax: 0-2921-8799

Sampling Source : โรงเรือนผลิต-สุญญากาศ 101

Sampling Date : 10-Mar-22 Sampling Method : Grab  
Received Date : 10-Mar-22 Sampling By : Customer  
Testing Date : Mar 14, 2022 Approved Date : 22-Mar-22

Item	Unit	Method of Analysis	Result
Sample Name			น้ำประปา
Sample Type			น้ำประปา
Analysis No.			220310058
Sampling Time			
Physical Appearance			Clear
TDS	mg/L	Dried 103-105 C	258

Remark : Sampling By Customer : "Reported results refer to samples received from customer only"

Environment & Laboratory Co., Ltd.

Approved By :

Alisa Songsawad  
Laboratory Manager

FTM48V1 - 5 February, 2010

Original-Customer : The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report.  
No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.

## Analysis Report

Page 1 of 1

Report No: 220405081

Customer Name : บริษัท วิมลเกษตร จำกัด  
Address : 125/178 ถนนจินตนา ๓.โพธิ์  
อ.เมือง จ.นนทบุรี  
Tel : 0-2921-6940 Fax: 0-2921-8799

Sampling Source : โรงเรือนผลิต-สุญญากาศ 101

Sampling Date : 05-Apr-22 Sampling Method : Grab  
Received Date : 05-Apr-22 Sampling By : Customer  
Testing Date : Apr 6-11, 2022 Approved Date : 22-Apr-22

Item	Unit	Method of Analysis	Result
Sample Name		น้ำพักน้ำทิ้ง พ.ท.คลองศรี	Standard
Sample Type		Wastewater	
Analysis No.		220405081	
Sampling Time			
Physical Appearance			Clear yellow sediment
pH at 25 deg C	-	APHA:4500-H(B)	8.1
BOD 5 Days*	mg/L	APHA:4500-O(C)5210 B	5.5
TSS	mg/L	APHA:2540 D	32.5
#TDS@	mg/L	Dried 103-105 C	335
#Fat, Oil & Grease	mg/L	APHA:5520 B	4.0
#N-TKN	mg/L N	APHA:4500-Norg(B)	20
#Settleable Solid	ml/L	APHA:2540 F	<0.1
#Sulfide	mg/L S	APHA:4500-S(F)	<1.0

Standard : กำหนดตามกฎกระทรวงฉบับที่ 13 ซึ่งออกตามราชกิจจานุเบกษาและราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศกระทรวงมหาดไทย พ.ศ. 2548

Remark : APHA : Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 21st Edition 2017

# : \* Test marked # in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"

Sampling By Customer : "Reported results refer to samples received from customer only"

@ : ปริมาณสารละลายไนโตรเจน (TDS) ที่เกินค่ามาตรฐาน (TDS) นี้แสดงถึงปริมาณ TDS ของน้ำทิ้ง

\* Add AUT of Nitrification inhibitor

Environment & Laboratory Co., Ltd.

Approved By :

Urai Srinate  
Assistant Laboratory Manager

FTM48V1 - 5 February, 2010

Original-Customer : The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report.  
No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.  
Sampling : Sampling is not included in the TISI Accreditation schedule for our Laboratory



## Analysis Report

Customer Name : บริษัท นวัตกรรมสิ่งแวดล้อม จำกัด  
Address : 125/178 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 101  
Tel : 0-2921-6940 Fax: 0-2921-8799

Sampling Source : โรงงานผลิตอาหารสัตว์ 101  
Sampling Date : 05-Apr-22 Sampling Method : Grab  
Received Date : 05-Apr-22 Sampling By : Customer  
Testing Date : Apr 6-11, 2022 Approved Date : 22-Apr-22

Item	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
Sample Name		น้ำดื่มจาก โรงงานผลิตอาหารสัตว์		
Sample Type		Wastewater		
Analysis No.		220405081		
Sampling Time				
Physical Appearance		Clear yellow sediment		
pH at 25 deg C	-	APHA-4500-H(B)	8.1	5.0-9.0
BOD 5 Days*	mg/L	APHA-4500-OC/5210 B	5.5	≤40
TSS	mg/L	APHA-2540 D	32.5	≤50
#TDS@	mg/L	Dried 103-105 C	335	≤500
#Fat.Oil & Grease	mg/L	APHA-5520 B	4.0	≤20
#N-TKN	mg/L N	APHA-4500-Norg(B)	20	≤40
#Settleable Solid	ml/L	APHA-2540 F	<0.1	≤0.5
#Sulfide	mg/L S	APHA-4500-S(F)	<1.0	≤3.0

Standard :  
pH : \* Test marked # in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory.  
Sampling By Customer : "Reported results refer to samples received from customer only"

APHA - Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017  
@ : บริษัท นวัตกรรมสิ่งแวดล้อม (TDS) ที่ดินที่ส่งมาวิเคราะห์ (TDS) นี้คือที่ส่งมาวิเคราะห์ TDS ของน้ำดื่ม  
\* Add AUT of Nitrification inhibitor

Approved By :  
Urai Srinate  
Assistant Laboratory Manager

Environment & Laboratory Co., Ltd.  
FTM48V1 - 5 February, 2010  
Original-Customer : The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report.  
No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.  
Sampling : Sampling is not included in the TISI Accreditation schedule for our Laboratory

## Analysis Report

Customer Name : บริษัท นวัตกรรมสิ่งแวดล้อม จำกัด  
Address : 125/178 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 101  
Tel : 0-2921-6940 Fax: 0-2921-8799

Sampling Source : โรงงานผลิตอาหารสัตว์ 101  
Sampling Date : 05-Apr-22 Sampling Method : Grab  
Received Date : 05-Apr-22 Sampling By : Customer  
Testing Date : Apr 6-7, 2022 Approved Date : 22-Apr-22

Item	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
Sample Name		น้ำดื่มจาก โรงงานผลิตอาหารสัตว์		
Sample Type		Wastewater		
Analysis No.		220405082		
Sampling Time				
Physical Appearance		Clear		
TDS	mg/L	Dried 103-105 C	230	≤3,000

Standard :  
pH : \* Test marked # in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory.  
Sampling By Customer : "Reported results refer to samples received from customer only"

APHA - Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017  
@ : บริษัท นวัตกรรมสิ่งแวดล้อม (TDS) ที่ดินที่ส่งมาวิเคราะห์ (TDS) นี้คือที่ส่งมาวิเคราะห์ TDS ของน้ำดื่ม  
\* Add AUT of Nitrification inhibitor

Approved By :  
Urai Srinate  
Assistant Laboratory Manager

Environment & Laboratory Co., Ltd.  
FTM48V1 - 5 February, 2010  
Original-Customer : The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report.  
No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.

## Analysis Report

Customer Name : บริษัท รัตนทอง จำกัด  
Address : 125/178 ถนนวิสุทธิกษัตริย์ อ.เมือง จ.นนทบุรี  
Tel : 0-2921-6940 Fax: 0-2921-8799

Page 1 of 1  
Report No: 220531024

Sampling Source : โรงงานแปรรูปอาหาร-ชุมชนวัด 101  
Sampling Date : 31-May-22 Sampling Method : Grab  
Received Date : 31-May-22 Sampling By : Customer  
Testing Date : May 31 - Jun 6, 2022 Approved Date : 10-Jun-22

Item	Unit	Method of Analysis	Result
Sample Name		น้ำทิ้งจากโรงกลั่น	Standard
Sample Type		Wastewater	
Analysis No.		220531024	
Sampling Time		-	
Physical Appearance		Turbid yellow odour sediment	
pH at 25 deg C	-	APHA:4500-H(B)	7.5 5.0-9.0
BOD 5 Days*	mg/L	APHA:4500-OC(5210 B)	11.7 <40
TSS	mg/L	APHA:2540 D	8.7 <50
#TDS@	mg/L	Dried 103-105 C	189 <500
#Fat, Oil & Grease	mg/L	APHA:5520 B	2.4 <20
#N-TKN	mg/L N	APHA:4500-Norg(B)	2.0 <40
#Settleable Solid	ml/L	APHA:2540 F	<0.1 <0.5
#Sulfide	mg/L S	APHA:4500-S(F)	<1.0 <3.0

Standard : กำหนดตามวิธีการมาตรฐานที่กระทรวงสาธารณสุขกำหนด และตามมาตรฐานที่กำหนดโดยกรมอนามัย และสิ่งแวดล้อม

พ.ศ. 2548 000000000000

Remark : APHA : Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017

# : Test marked # in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory

Sampling By Customer : "Reported results refer to samples received from customer only"

@ : ปริมาณสารละลาย (TDS) ที่เกินค่ามาตรฐานที่กำหนด (TDS ไม่เกินค่าที่กำหนด TDS ไม่เกินค่าที่กำหนด)

\* Add AUT of Nitrification inhibitor

Environment & Laboratory Co., Ltd.

Approved By :

Alisa Songsawad  
Laboratory Manager

FTM48V1 - 5 February, 2010

Original-Customer : The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report.  
No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.  
Sampling : Sampling is not included in the TISI Accreditation schedule for our Laboratory

## Analysis Report

Customer Name : บริษัท รัตนทอง จำกัด  
Address : 125/178 ถนนวิสุทธิกษัตริย์ อ.เมือง จ.นนทบุรี  
Tel : 0-2921-6940 Fax: 0-2921-8799

Page 1 of 1  
Report No: 220531025

Sampling Source : โรงงานแปรรูปอาหาร-ชุมชนวัด 101  
Sampling Date : 31-May-22 Sampling Method : Grab  
Received Date : 31-May-22 Sampling By : Customer  
Testing Date : Jun 6, 2022 Approved Date : 10-Jun-22

Item	Unit	Method of Analysis	Result
Sample Name		น้ำทิ้งจากโรงกลั่น	น้ำทิ้งจากโรงกลั่น
Sample Type		Wastewater	น้ำทิ้งจากโรงกลั่น
Analysis No.		220531025	220531025
Sampling Time		-	-
Physical Appearance		Clear	Clear
TDS	mg/L	Dried 103-105 C	306

Remark : Sampling By Customer : "Reported results refer to samples received from customer only"

Environment & Laboratory Co., Ltd.

Approved By :

Alisa Songsawad  
Laboratory Manager

FTM48V1 - 5 February, 2010

Original-Customer : The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report.  
No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.





## Environment & Laboratory Co., Ltd.

40 Soi Liangmuangnonthaburi 13, Talad Kwan, Muang, Nonthaburi 11000  
Tel : 0-2969-0714, 0-2969-0130-1, 0-2526-1149 Fax : 0-2969-0715  
Website : www.envilab.com E-mail : service@envilab.com



## Analysis Report

Customer Name : บริษัท นันทพันธ์ จำกัด  
Address : 125/178 อ.รัตนโกสินทร์ พ.ไทรม้า  
อ.เมือง จ.นนทบุรี  
Tel : 0-2921-6940 Fax: 0-2921-8799

Page 1 of 1

Report No: 220613017

Sampling Source : โรงเรือนผลิตดอก-สุญวิท 101

Sampling Date : 12-Jun-22 Sampling Method : Grab

Received Date : 13-Jun-22 Sampling By : Customer

Testing Date : Jun 13-20, 2022 Approved Date : 24-Jun-22

Item	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
Sample Name		น้ำจากห้อง พ.ท.กลารัว		
Sample Type		Wastewater		
Analysis No.		220613017		
Sampling Time				
Physical Appearance			Clear yellow sediment	
pH at 25 deg C	-	APHA-4500-H(B)	7.5	5.0-9.0
#BOD 5 Days*	mg/L	APHA-4500-O(C)5210 B	<2.0	≤40
TSS	mg/L	APHA-2540 D	9.0	≤50
#TDS@	mg/L	Dried 103-105 C	130	≤500
#Fat, Oil & Grease	mg/L	APHA-5520 B	0.8	≤20
#N-TKN	mg/L N	APHA-4500-Norg(B)	<0.28	≤40
#Settleable Solid	ml/L	APHA-2540 F	<0.1	≤0.5
#Sulfide	mg/L S	APHA-4500-S(F)	<1.0	≤3.0

Standard : กำหนดมาตรฐานการตรวจวัดน้ำเสียของกรมประมงและกรมการสาธารณสุข กระทรวงสาธารณสุข และสำนักงานสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ  
พ.ศ. 2548 ฉบับแก้ไขล่าสุด

Remark : APHA : Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017  
# : \* Test marked # in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory "

Sampling By Customer : "Reported results refer to samples received from customer only"

@ : ปริมาณสารละลายทั้งหมด (TDS) ที่เพิ่มขึ้นจนเกินขีดจำกัด (TDS) นี้คือที่ติดกับ TDS ของน้ำใช้แล้ว

\* Add AUT of Nitrification Inhibitor

Environment & Laboratory Co., Ltd.

Approved By :

Alisa Songsawasd  
Laboratory Manager

FTM48V1 - 5 February , 2010

Original-Customer : The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report.

No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.

Sampling : Sampling is not included in the TISI Accreditation schedule for our Laboratory



## Environment & Laboratory Co., Ltd.

40 Soi Liangmuangnonthaburi 13, Talad Kwan, Muang, Nonthaburi 11000  
Tel : 0-2969-0714, 0-2969-0130-1, 0-2526-1149 Fax : 0-2969-0715  
Website : www.envilab.com E-mail : service@envilab.com

## Analysis Report

Customer Name : บริษัท นันทพันธ์ จำกัด  
Address : 125/178 อ.รัตนโกสินทร์ พ.ไทรม้า  
อ.เมือง จ.นนทบุรี  
Tel : 0-2921-6940 Fax: 0-2921-8799

Page 1 of 1

Report No: 220613018

Sampling Source : โรงเรือนผลิตดอก-สุญวิท 101

Sampling Date : 12-Jun-22 Sampling Method : Grab

Received Date : 13-Jun-22 Sampling By : Customer

Testing Date : Jun 15, 2022 Approved Date : 24-Jun-22

Item	Unit	Method of Analysis	Result
Sample Name			น้ำประปา
Sample Type			น้ำประปา
Analysis No.			220613018
Sampling Time			
Physical Appearance			Clear
TDS	mg/L	Dried 103-105 C	200

Remark : Sampling By Customer : "Reported results refer to samples received from customer only"

Environment & Laboratory Co., Ltd.

Approved By :

Alisa Songsawasd  
Laboratory Manager

FTM48V1 - 5 February, 2010

Original-Customer : The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report.  
No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.