

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก.

หนังสือเห็นชอบสำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ที่ ทส ๑๐๑๐.๕/ ๒ ๒ ๒ ๓



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๖๐/๑ ซอยพิบูลวัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑ ๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด Sanctuary (แซงซัวร์)
ของบริษัท โดกา เอสเตท จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท โดกา เอสเตท จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ลงวันที่ ๑๘ มิถุนายน ๒๕๖๒
๒. สำเนาหนังสือคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน กรุงเทพมหานคร ที่ กท ๑๑๐๔/๔๖๘ ลงวันที่
๑๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓
๓. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมที่โครงการอาคารชุด Sanctuary (แซงซัวร์) ของบริษัท โดกา เอสเตท จำกัด
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามที่ บริษัท โดกา เอสเตท จำกัด ได้มอบหมายและมอบอำนาจให้บริษัท อีโคซิสเต็ม
เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด จัดทำและเสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด
Sanctuary (แซงซัวร์) ของบริษัท โดกา เอสเตท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยแสงจันทร์-รุเปีย ถนนสุขุมวิท ๔๐
แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร เป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) มีห้องชุด
จำนวน ๑๕๓ ห้อง ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อดำเนินการ
ตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการตามขั้นตอน
การพิจารณารายงาน และกรุงเทพมหานครได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงาน
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน กรุงเทพมหานคร ในการ
ประชุมครั้งที่ ๓/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๑๓ มกราคม ๒๕๖๓ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบ
รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด Sanctuary (แซงซัวร์) ของบริษัท โดกา เอสเตท
จำกัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓
และให้ประสานบริษัทที่ปรึกษาเพื่อจัดทำรายงานฯ ที่ได้รวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดเรียงตามลำดับ
การพิจารณาจำนวน ๑ ฉบับ และรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ได้แก้ไขเพิ่มเติมตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการ
กำหนดแล้ว จำนวน ๑ ฉบับ พร้อมทั้งจัดทำแนบบันทึกข้อมูลในรูปแบบ Portable Document Format
(PDF File) จำนวน ๑ แผ่น และ ๘ แผ่น ตามลำดับเสนอต่อสำนักงานนโยบายฯ ภายในเวลา ๑ เดือน เพื่อใช้
เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป และหากได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว

ขอความ...

-๒-

ขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไข ให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ
ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป
ด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายพิรุณ สัยยะสิทธิ์พานิช)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ กด ๒ กด ๖๘๑๒-๖๘๑๔

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

ภาคผนวก ข.

ค่ามาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

ค่ามาตรฐานจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ 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 | ทุกความถี่ | 20" | 10" |

* อาคารประเภทที่ 2 หมายความว่า

- 1) อาคารอยู่อาศัย อาคารอยู่อาศัยรวม ห้องแถว ตึกแถว บ้านแถว บ้านแฝด ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร
- 2) อาคารชุดตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด
- 3) หอพักตามกฎหมายว่าด้วยหอพัก
- 4) อาคารที่ใช้เป็นสถานพยาบาลตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาล และอาคารที่ใช้เป็นโรงพยาบาลของทางราชการ
- 5) อาคารที่ใช้เป็นสถานที่ศึกษาตามกฎหมายว่าด้วยโรงเรียนเอกชน อาคารที่ใช้เป็นโรงเรียนของทางราชการ อาคารที่ใช้เป็นสถานที่ศึกษาของสถาบันอุดมศึกษาของเอกชนตามกฎหมายว่าด้วยสถาบันอุดมศึกษาเอกชน และอาคารที่ใช้เป็นสถานที่ศึกษาของสถาบันอุดมศึกษาของทางราชการ

** ความสั่นสะเทือนกรณีที่ 1 หมายความว่า ความสั่นสะเทือนที่ไม่ทำให้เกิดการสั่นและการสั่นพ้องของโครงสร้างอาคาร
ความสั่นสะเทือนกรณีที่ 2 หมายความว่า ความสั่นสะเทือนที่ไม่ทำให้เกิดการสั่นและการสั่นพ้องของโครงสร้างอาคาร

f ความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดมีหน่วยเป็น เฮิรตซ์

' กำหนดมาตรฐานไว้เฉพาะค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดในแกนอน

" กำหนดมาตรฐานไว้เฉพาะค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดในแกนตั้ง

- การวัดค่าความสั่นสะเทือนสูงสุดสำหรับความสั่นสะเทือนกรณีที่ 2 ตามข้อ 2.2 ให้วัดที่ชั้นบนสุดของอาคารหรือชั้นอื่นซึ่งมีความสั่นสะเทือนสูงสุด

- การวัดค่าความสั่นสะเทือนที่พื้นอาคารในแต่ละชั้นตามข้อ 2.3 ให้ยกเว้นการวัดที่ฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร

ภาคผนวก ค.

สำเนาผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม



บริษัท วิมน์คอนซ์ จำกัด
WYMNCONS CO., LTD.

รายงานผลการทดสอบ
เลขที่ SP-SANCTUARY-20-18


รายงานการตรวจวัดฝุ่นละอองต่อเนื่อง (ช่วงเช้าเชิ่มรากฐาน)

ชื่อโครงการ อาคารชุด SANCTUARY พิกัดจุดตรวจวัด 47P 671162.07 E
สถานที่เก็บตัวอย่าง ภายในพื้นที่โครงการ 1516827.49 N
วันเดือนปีที่ทำการตรวจวัด 16-18 สิงหาคม 2564 ภูมิประเทศจุดตรวจวัด : บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือของถนนไปทางทิศตะวันตก
เวลาที่ทำการตรวจวัด 24 ชั่วโมง / วัน ติดกับบ้านพักคนงานก่อสร้าง ห่างจากพื้นที่ก่อสร้างประมาณ 5-10 เมตร
ทิศทางจุดตรวจวัด : ทิศตะวันตกเฉียงเหนือ
เครื่องมือตรวจวัด : MiniVols TAS
วิธีการตรวจวัด : GRAVIMETRIC AIR SAMPLER (US EPA Reference Method 40 CFR parts 50 Appendix J)

| วันที่ | รายการตรวจวัด | หน่วย | ค่าที่ตรวจวัดได้ | ค่ามาตรฐาน | ผลการตรวจวัด |
|------------|---------------|-------------------|------------------|------------|---------------|
| 16 ส.ค. 64 | PM10 | mg/m ³ | 0.051 | <0.120 | อยู่ในมาตรฐาน |
| | TSP | mg/m ³ | 0.097 | <0.330 | อยู่ในมาตรฐาน |
| 17 ส.ค. 64 | PM10 | mg/m ³ | 0.058 | <0.120 | อยู่ในมาตรฐาน |
| | TSP | mg/m ³ | 0.111 | <0.330 | อยู่ในมาตรฐาน |
| 18 ส.ค. 64 | PM10 | mg/m ³ | 0.056 | <0.120 | อยู่ในมาตรฐาน |
| | TSP | mg/m ³ | 0.107 | <0.330 | อยู่ในมาตรฐาน |

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานข้างอิง ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535

ผู้ตรวจวัด


(นางสาว หทัยรัตน์ เตียวนิล)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม



บริษัท วิมน์คอนซ์ จำกัด
WYMNCONS CO., LTD.

ผู้ตรวจรับรองรายงาน


(นายสมเกียรติ วายมณนทร์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม



บริษัท วินม่อนซ์ จำกัด
WYMNCONS CO., LTD.

รายงานผลการทดสอบ
เลขที่ SP-SANCTUARY-20-19

รายงานการตรวจวัดฝุ่นละอองต่อเนื่อง (ช่วงเสาเข็มรากฐาน)

ชื่อโครงการ อาคารชุด SANCTUARY พิกัดจุดตรวจวัด 47P 671162.07 E
สถานที่เก็บตัวอย่าง ภายในพื้นที่โครงการ 1516827.49 N
วันเดือนปีที่ทำการตรวจวัด 10-12 กันยายน 2564 ภูมิประเทศจุดตรวจวัด : บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือก่อนไปทางทิศตะวันตก
เวลาที่ทำการตรวจวัด 24 ชั่วโมง / วัน ติดกับบ้านพักคนงานก่อสร้าง ห่างจากพื้นที่ก่อสร้างประมาณ 5-10 เมตร
ทิศทางจุดตรวจวัด : ทิศตะวันตกเฉียงเหนือ
เครื่องมือตรวจวัด : MiniVois TAS
วิธีการตรวจวัด : GRAVIMETRIC AIR SAMPLER (US.EPA, Reference
Method 40 CFR parts 50 Appendix J)

| วันที่ | รายการตรวจวัด | หน่วย | ค่าที่ตรวจวัดได้ | ค่ามาตรฐาน | ผลการตรวจวัด |
|------------|---------------|-------------------|------------------|------------|---------------|
| 10 ก.ย. 64 | PM10 | mg/m ³ | 0.063 | <0.120 | อยู่ในมาตรฐาน |
| | TSP | mg/m ³ | 0.120 | <0.330 | อยู่ในมาตรฐาน |
| 11 ก.ย. 64 | PM10 | mg/m ³ | 0.059 | <0.120 | อยู่ในมาตรฐาน |
| | TSP | mg/m ³ | 0.113 | <0.330 | อยู่ในมาตรฐาน |
| 12 ก.ย. 64 | PM10 | mg/m ³ | 0.057 | <0.120 | อยู่ในมาตรฐาน |
| | TSP | mg/m ³ | 0.109 | <0.330 | อยู่ในมาตรฐาน |

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานข้าง้าง ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535

ผู้ตรวจวัด 
(นางสาว หทัยรัตน์ เตียวนิช)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
บริษัท วินม่อนซ์ จำกัด ผู้ตรวจรับรองรายงาน
WYMNCONS CO., LTD.
(นายสมเกียรติ วายามานนท์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม



บริษัท วินม่อนซ์ จำกัด
WYMNCONS CO., LTD.

รายงานผลการทดสอบ
เลขที่ SP-SANCTUARY-20-20

รายงานการตรวจวัดฝุ่นละอองต่อเนื่อง (ช่วงเสาเข็มรากฐาน)

ชื่อโครงการ อาคารชุด SANCTUARY พิกัดจุดตรวจวัด 47P 671162.07 E
สถานที่เก็บตัวอย่าง ภายในพื้นที่โครงการ 1516827.49 N
วันเดือนปีที่ทำการตรวจวัด 9-11 ตุลาคม 2564 ภูมิประเทศจุดตรวจวัด : บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือก่อนไปทางทิศตะวันตก
เวลาที่ทำการตรวจวัด 24 ชั่วโมง / วัน ติดกับบ้านพักคนงานก่อสร้าง ห่างจากพื้นที่ก่อสร้างประมาณ 5-10 เมตร
ทิศทางจุดตรวจวัด : ทิศตะวันตกเฉียงเหนือ
เครื่องมือตรวจวัด : MiniVois TAS
วิธีการตรวจวัด : GRAVIMETRIC AIR SAMPLER (US.EPA, Reference
Method 40 CFR parts 50 Appendix J)

| วันที่ | รายการตรวจวัด | หน่วย | ค่าที่ตรวจวัดได้ | ค่ามาตรฐาน | ผลการตรวจวัด |
|------------|---------------|-------------------|------------------|------------|---------------|
| 9 ต.ค. 64 | PM10 | mg/m ³ | 0.066 | <0.120 | อยู่ในมาตรฐาน |
| | TSP | mg/m ³ | 0.126 | <0.330 | อยู่ในมาตรฐาน |
| 10 ต.ค. 64 | PM10 | mg/m ³ | 0.062 | <0.120 | อยู่ในมาตรฐาน |
| | TSP | mg/m ³ | 0.118 | <0.330 | อยู่ในมาตรฐาน |
| 11 ต.ค. 64 | PM10 | mg/m ³ | 0.069 | <0.120 | อยู่ในมาตรฐาน |
| | TSP | mg/m ³ | 0.132 | <0.330 | อยู่ในมาตรฐาน |

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานข้าง้าง ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535

ผู้ตรวจวัด 
(นางสาว หทัยรัตน์ เตียวนิช)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
บริษัท วินม่อนซ์ จำกัด ผู้ตรวจรับรองรายงาน
WYMNCONS CO., LTD.
(นายสมเกียรติ วายามานนท์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม



บริษัท วินม่อนซ์ จำกัด
WYMNCONS CO., LTD.

รายงานผลการทดสอบ
เลขที่ SP-SANCTUARY-20-21

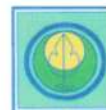
รายงานการตรวจวัดฝุ่นละอองต่อเนื่อง (ช่วงเสาเข็มรากฐาน)

ชื่อโครงการ อาคารชุด SANCTUARY พิกัดจุดตรวจวัด 47P 671162.07 E
สถานที่เก็บตัวอย่าง ภายในพื้นที่โครงการ 1516827.49 N
วันเดือนปีที่ทำการตรวจวัด 8-10 พฤศจิกายน 2564 ภูมิประเทศจุดตรวจวัด : บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือก่อนไปทางทิศตะวันตก
เวลาที่ทำการตรวจวัด 24 ชั่วโมง / วัน ติดกับบ้านพักคนงานก่อสร้าง ห่างจากพื้นที่ก่อสร้างประมาณ 5-10 เมตร
ทิศทางจุดตรวจวัด : ทิศตะวันตกเฉียงเหนือ
เครื่องมือตรวจวัด : MiniVols TAS
วิธีการตรวจวัด : GRAVIMETRIC AIR SAMPLER (US.EPA. Reference Method 40 CFR parts 50 Appendix J)

| วันที่ | รายการตรวจวัด | หน่วย | ค่าที่ตรวจวัดได้ | ค่ามาตรฐาน | ผลการตรวจวัด |
|------------|---------------|-------------------|------------------|------------|---------------|
| 8 พ.ย. 64 | PM10 | mg/m ³ | 0.065 | <0.120 | อยู่ในมาตรฐาน |
| | TSP | mg/m ³ | 0.124 | <0.330 | อยู่ในมาตรฐาน |
| 9 พ.ย. 64 | PM10 | mg/m ³ | 0.071 | <0.120 | อยู่ในมาตรฐาน |
| | TSP | mg/m ³ | 0.136 | <0.330 | อยู่ในมาตรฐาน |
| 10 พ.ย. 64 | PM10 | mg/m ³ | 0.068 | <0.120 | อยู่ในมาตรฐาน |
| | TSP | mg/m ³ | 0.130 | <0.330 | อยู่ในมาตรฐาน |

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานอ้างอิง ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535

ผู้ตรวจวัด  บริษัท วินม่อนซ์ จำกัด
(นางสาว หทัยรัตน์ เตียนนิช) WYMN CONS. CO., LTD.
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม



บริษัท วินม่อนซ์ จำกัด
WYMNCONS CO., LTD.

รายงานผลการทดสอบ
เลขที่ SP-SANCTUARY-20-22

รายงานการตรวจวัดฝุ่นละอองต่อเนื่อง (ช่วงเสาเข็มรากฐาน)

ชื่อโครงการ อาคารชุด SANCTUARY พิกัดจุดตรวจวัด 47P 671162.07 E
สถานที่เก็บตัวอย่าง ภายในพื้นที่โครงการ 1516827.49 N
วันเดือนปีที่ทำการตรวจวัด 11-13 ธันวาคม 2564 ภูมิประเทศจุดตรวจวัด : บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือก่อนไปทางทิศตะวันตก
เวลาที่ทำการตรวจวัด 24 ชั่วโมง / วัน ติดกับบ้านพักคนงานก่อสร้าง ห่างจากพื้นที่ก่อสร้างประมาณ 5-10 เมตร
ทิศทางจุดตรวจวัด : ทิศตะวันตกเฉียงเหนือ
เครื่องมือตรวจวัด : MiniVols TAS
วิธีการตรวจวัด : GRAVIMETRIC AIR SAMPLER (US.EPA. Reference Method 40 CFR parts 50 Appendix J)

| วันที่ | รายการตรวจวัด | หน่วย | ค่าที่ตรวจวัดได้ | ค่ามาตรฐาน | ผลการตรวจวัด |
|------------|---------------|-------------------|------------------|------------|---------------|
| 11 ธ.ค. 64 | PM10 | mg/m ³ | 0.057 | <0.120 | อยู่ในมาตรฐาน |
| | TSP | mg/m ³ | 0.109 | <0.330 | อยู่ในมาตรฐาน |
| 12 ธ.ค. 64 | PM10 | mg/m ³ | 0.055 | <0.120 | อยู่ในมาตรฐาน |
| | TSP | mg/m ³ | 0.105 | <0.330 | อยู่ในมาตรฐาน |
| 13 ธ.ค. 64 | PM10 | mg/m ³ | 0.052 | <0.120 | อยู่ในมาตรฐาน |
| | TSP | mg/m ³ | 0.099 | <0.330 | อยู่ในมาตรฐาน |

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานอ้างอิง ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535

ผู้ตรวจวัด  บริษัท วินม่อนซ์ จำกัด
(นางสาว หทัยรัตน์ เตียนนิช) WYMN CONS. CO., LTD.
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม



WYMCONS CO.,LTD.

บริษัท วัฒนคอนซ์ จำกัด

เลขที่ทดสอบ WS-SANCTUARY-20-39

ใบรายงานผลการตรวจวัดอากาศ

ชื่อโครงการ อาคารชุด SANCTUARY พิกัดจุดตรวจวัด 47P 671155.07 E - 1516724.85 N
 วันเดือนปีที่ทำการตรวจวัด 16-17 สิงหาคม 2564 วิธีการเก็บตัวอย่าง WEATHER STATION
 เวลาที่ทำการตรวจวัด 24 ชม. ชื่อเครื่องมือ PROFESSIONAL WEATHER STATION WH-1081
 Instrument number SN : WA 5915 MTX

| Time | Outdoor Humidity (%) | Outdoor Temperature(°C) | Absolute Pressure (mmHg) | Wind (m/s) | Direction From | Relative Pressure (mmHg) | Hour Rainfall (mm) |
|-------|----------------------|-------------------------|--------------------------|------------|----------------|--------------------------|--------------------|
| 16:07 | 51 | 32.4 | 757.9 | 0.3 | S | 760.6 | 0 |
| 17:07 | 47 | 33.4 | 757.7 | 0.3 | W | 760.3 | 0 |
| 18:07 | 61 | 30.7 | 758 | 0 | W | 760.7 | 0.3 |
| 19:07 | 58 | 28.6 | 759.1 | 4.1 | W | 761.7 | 0 |
| 20:07 | 80 | 25.7 | 759.7 | 1.4 | W | 762.3 | 0 |
| 21:07 | 80 | 25.3 | 760.2 | 0 | SW | 762.8 | 0 |
| 22:07 | 80 | 25.3 | 760.7 | 0 | SW | 763.3 | 0 |
| 23:07 | 82 | 25.2 | 760.7 | 0 | S | 763.3 | 0 |
| 0:07 | 85 | 25 | 760.6 | 0 | S | 763.2 | 0 |
| 1:07 | 87 | 25.1 | 760.1 | 0 | S | 762.7 | 0 |
| 2:07 | 85 | 25 | 759.7 | 0 | S | 762.3 | 0 |
| 3:07 | 87 | 25 | 759.3 | 0 | S | 761.9 | 0 |
| 4:07 | 90 | 24.6 | 759.3 | 0 | SW | 761.9 | 0 |
| 5:07 | 93 | 24.5 | 759.3 | 0 | SW | 761.9 | 0 |
| 6:07 | 94 | 24.2 | 759.8 | 0 | E | 762.4 | 0 |
| 7:07 | 95 | 25 | 760.1 | 0 | E | 762.7 | 0 |
| 8:07 | 81 | 27.6 | 760.4 | 0 | W | 763.1 | 0 |
| 9:07 | — | — | 760.3 | — | — | 762.9 | 0 |
| 10:07 | 49 | 32.9 | 760.2 | 1 | NE | 762.8 | 0 |
| 11:07 | 47 | 33.2 | 759.6 | 1.7 | NW | 762.2 | 0 |
| 12:07 | 46 | 32.8 | 759.3 | 0.7 | W | 761.9 | 0 |
| 13:07 | 42 | 34 | 758.6 | 1 | SW | 761.2 | 0 |
| 14:07 | — | — | 757.8 | — | — | 760.4 | 0 |
| 15:07 | 38 | 35.5 | 757.1 | 1.7 | W | 759.8 | 0 |

ผู้ตรวจวัด

(น.ส.หทัยรัตน์ เตียนนิช)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม



ผู้ตรวจรับรองรายงาน

(นายสมเกียรติ วายามานนท์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม



WYMCONS CO.,LTD.

บริษัท วัฒนคอนซ์ จำกัด

เลขที่ทดสอบ WS-SANCTUARY-20-40

ใบรายงานผลการตรวจวัดอากาศ

ชื่อโครงการ อาคารชุด SANCTUARY พิกัดจุดตรวจวัด 47P 671155.07 E - 1516724.85 N
 วันเดือนปีที่ทำการตรวจวัด 17-18 สิงหาคม 2564 วิธีการเก็บตัวอย่าง WEATHER STATION
 เวลาที่ทำการตรวจวัด 24 ชม. ชื่อเครื่องมือ PROFESSIONAL WEATHER STATION WH-1081
 Instrument number SN : WA 5915 MTX

| Time | Outdoor Humidity (%) | Outdoor Temperature(°C) | Absolute Pressure (mmHg) | Wind (m/s) | Direction From | Relative Pressure (mmHg) | Hour Rainfall (mm) |
|-------|----------------------|-------------------------|--------------------------|------------|----------------|--------------------------|--------------------|
| 16:07 | 32 | 37.1 | 756.3 | 2 | W | 758.9 | 0 |
| 17:07 | 32 | 36.8 | 756.2 | 2.4 | W | 758.8 | 0 |
| 18:07 | 43 | 34.3 | 756.5 | 1.7 | S | 759.2 | 0 |
| 19:07 | 52 | 31.3 | 757.2 | 0 | SE | 759.8 | 0 |
| 20:07 | 59 | 30.5 | 757.8 | 0 | S | 760.4 | 0 |
| 21:07 | 55 | 30.4 | 758.6 | 2 | S | 761.2 | 0 |
| 22:07 | 59 | 30 | 758.9 | 1.4 | SW | 761.6 | 0 |
| 23:07 | 61 | 29.2 | 758.8 | 1 | S | 761.4 | 0 |
| 0:07 | 64 | 28.5 | 758.6 | 1.4 | SE | 761.2 | 0 |
| 1:07 | 67 | 27.8 | 758.2 | 0.7 | S | 760.8 | 0 |
| 2:07 | 68 | 27.6 | 757.9 | 0.7 | S | 760.5 | 0 |
| 3:07 | 70 | 27.2 | 757.3 | 0 | SW | 760 | 0 |
| 4:07 | 73 | 27 | 757.3 | 0.7 | SE | 760 | 0 |
| 5:07 | 78 | 26.6 | 757.3 | 0 | SW | 759.9 | 0 |
| 6:07 | 80 | 26.4 | 757.5 | 1.4 | SW | 760.1 | 0 |
| 7:07 | 79 | 26.6 | 758 | 0.7 | S | 760.7 | 0 |
| 8:07 | — | — | 758.6 | — | — | 761.2 | 0 |
| 9:07 | 52 | 30.8 | 758.8 | 2.4 | NW | 761.5 | 0 |
| 10:07 | 46 | 32.1 | 758.6 | 2 | NW | 761.3 | 0 |
| 11:07 | 43 | 33.5 | 758.3 | 0.7 | NW | 760.9 | 0 |
| 12:07 | 38 | 35.4 | 757.7 | 2 | W | 760.3 | 0 |
| 13:07 | 37 | 35.3 | 756.9 | 3.4 | S | 759.5 | 0 |
| 14:07 | 31 | 36.8 | 756.4 | 1.4 | SW | 759.1 | 0 |
| 15:07 | 29 | 37.3 | 755.6 | 1.7 | S | 758.2 | 0 |

ผู้ตรวจวัด

(น.ส.หทัยรัตน์ เตียนนิช)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม



ผู้ตรวจรับรองรายงาน

(นายสมเกียรติ วายามานนท์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม



WYMNCONS CO.,LTD.

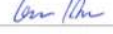
บริษัท วัฒนคอนซ์ จำกัด

เลขที่ทดสอบ WS- SANCTUARY-20-41

ใบรายงานผลการตรวจวัดอากาศ

ชื่อโครงการ อาคารชุด SANCTUARY พิกัดจุดตรวจวัด 47P 671155.07 E - 1516724.85 N
วันเดือนปีที่ทำการตรวจวัด 18-19 สิงหาคม 2564 วิธีการเก็บตัวอย่าง WEATHER STATION
เวลาที่ทำการตรวจวัด 24 ชม. ชื่อเครื่องมือ PROFESSIONAL WEATHER STATION WH-1081
Instrument number SN : WA 5915 MTX

| Time | Outdoor Humidity (%) | Outdoor Temperature(°C) | Absolute Pressure (mmHg) | Wind (m/s) | Direction From | Relative Pressure (mmHg) | Hour Rainfall (mm) |
|-------|----------------------|-------------------------|--------------------------|------------|----------------|--------------------------|--------------------|
| 16:07 | 28 | 37.6 | 754.9 | 2.4 | W | 757.6 | 0 |
| 17:07 | 29 | 37.3 | 754.3 | 0.3 | SW | 757 | 0 |
| 18:07 | 32 | 35.9 | 753.9 | 2 | W | 756.5 | 0 |
| 19:07 | 39 | 33.3 | 754.4 | 0 | SW | 757.1 | 0 |
| 20:07 | 50 | 31.4 | 755.3 | 0 | S | 757.9 | 0 |
| 21:07 | 56 | 31.2 | 756.4 | 1.4 | S | 759 | 0 |
| 22:07 | 61 | 30.5 | 756.9 | 1 | SW | 759.5 | 0 |
| 23:07 | 60 | 30.1 | 757.1 | 1 | S | 759.7 | 0 |
| 0:07 | 60 | 29.8 | 756.8 | 0.3 | S | 759.4 | 0 |
| 1:07 | 58 | 29.5 | 756.5 | 2.7 | — | 759.2 | 0 |
| 2:07 | 59 | 28.7 | 756.2 | 1 | SW | 758.8 | 0 |
| 3:07 | 62 | 28 | 756.1 | 0.3 | SW | 758.7 | 0 |
| 4:07 | 64 | 27.7 | 755.9 | 0.3 | S | 758.6 | 0 |
| 5:07 | 65 | 27.2 | 755.9 | 0.3 | NW | 758.6 | 0 |
| 6:07 | 67 | 27 | 755.9 | 0.7 | S | 758.6 | 0 |
| 7:07 | 63 | 27.2 | 756.4 | 0.7 | S | 759.1 | 0 |
| 8:07 | 58 | 28.3 | 757.3 | 2 | W | 760 | 0 |
| 9:07 | 45 | 31 | 757.7 | 1.7 | S | 760.3 | 0 |
| 10:07 | 41 | 33.1 | 757.9 | 0 | SW | 760.6 | 0 |
| 11:07 | 38 | 34.1 | 757.5 | 0.7 | S | 760.1 | 0 |
| 12:07 | 35 | 35.1 | 757 | 1 | N | 759.6 | 0 |
| 13:07 | 33 | 36.7 | 755.9 | 1 | W | 758.6 | 0 |
| 14:07 | 30 | 36.8 | 755.2 | 2.4 | SW | 757.8 | 0 |
| 15:07 | 29 | 37 | 754.5 | 2 | S | 757.1 | 0 |

ผู้ตรวจวัด 
(น.ส.หทัยรัตน์ เดียวนิช)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม



ผู้ตรวจรับรองรายงาน 
(นายสมเกียรติ วายามานนท์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม



WYMNCONS CO.,LTD.


บริษัท วัฒนคอนซ์ จำกัด

เลขที่ทดสอบ WS- SANCTUARY-20-42

ใบรายงานผลการตรวจวัดอากาศ

ชื่อโครงการ อาคารชุด SANCTUARY พิกัดจุดตรวจวัด 47P 671155.07 E - 1516724.85 N
วันเดือนปีที่ทำการตรวจวัด 10-11 กันยายน 2564 วิธีการเก็บตัวอย่าง WEATHER STATION
เวลาที่ทำการตรวจวัด 24 ชม. ชื่อเครื่องมือ PROFESSIONAL WEATHER STATION WH-1081
Instrument number SN : WA 5915 MTX

| Time | Outdoor Humidity (%) | Outdoor Temperature(°C) | Absolute Pressure (mmHg) | Wind (m/s) | Direction From | Relative Pressure (mmHg) | Hour Rainfall (mm) |
|-------|----------------------|-------------------------|--------------------------|------------|----------------|--------------------------|--------------------|
| 14:36 | 66 | 30.1 | 754.5 | 0 | S | 757.1 | 0 |
| 15:36 | 70 | 28.5 | 754.2 | 0 | SW | 756.8 | 0.3 |
| 16:36 | 81 | 28.3 | 754.4 | 1.7 | SE | 757.1 | 0 |
| 17:36 | — | — | 754.7 | — | — | 757.3 | 0 |
| 18:36 | 82 | 27.3 | 755 | 0 | S | 757.7 | 0.3 |
| 19:36 | 84 | 26.9 | 756.2 | 0 | S | 758.8 | 0 |
| 20:36 | 91 | 26.7 | 756.5 | 0 | S | 759.2 | 0 |
| 21:36 | 92 | 26.8 | 757.1 | 0 | S | 759.8 | 0 |
| 22:36 | 94 | 26.7 | 757.3 | 0 | S | 759.9 | 0 |
| 23:36 | — | — | 757.3 | — | — | 759.9 | 0 |
| 0:36 | 94 | 26.6 | 757.3 | 0 | SW | 759.9 | 0 |
| 1:36 | 94 | 26.8 | 757.1 | 0 | SW | 759.7 | 0 |
| 2:36 | 88 | 26.4 | 756.4 | 0 | SW | 759.1 | 0 |
| 3:36 | 84 | 26.5 | 756.4 | 0 | SW | 759 | 0 |
| 4:36 | 86 | 26.2 | 756.3 | 0 | SW | 758.9 | 0 |
| 5:36 | — | — | 756.4 | — | — | 759.1 | 0 |
| 6:36 | 92 | 25.5 | 756.7 | 0 | S | 759.3 | 0 |
| 7:36 | — | — | 757.2 | — | — | 759.8 | 0 |
| 8:36 | — | — | 757.9 | — | — | 760.6 | 0 |
| 9:36 | 49 | 31 | 757.8 | 2 | NW | 760.4 | 0 |
| 10:36 | 45 | 32 | 757.7 | 2.7 | NW | 760.3 | 0 |
| 11:36 | 43 | 32.7 | 757.5 | 3.4 | S | 760.1 | 0 |
| 12:36 | 47 | 31.8 | 757 | 1.7 | NW | 759.6 | 0 |
| 13:36 | 52 | 31.3 | 756.3 | 3.4 | S | 758.9 | 0 |

ผู้ตรวจวัด 
(น.ส.หทัยรัตน์ เดียวนิช)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม



ผู้ตรวจรับรองรายงาน 
(นายสมเกียรติ วายามานนท์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม



WYMNCONS CO.,LTD.

บริษัท วิมน์คอนซ์ จำกัด

เลขที่ทดสอบ WS-SANCTUARY-20-43

ใบรายงานผลการตรวจวัดอากาศ

ชื่อโครงการ อาคารชุด SANCTUARY พิกัดจุดตรวจวัด 47P 671155.07 E - 1516724.85 N
วันเดือนปีที่ทำการตรวจวัด 11-12 กันยายน 2564 วิธีการเก็บตัวอย่าง WEATHER STATION
เวลาที่ทำการตรวจวัด 24 ชม. ชื่อเครื่องมือ PROFESSIONAL WEATHER STATION WH-1081
Instrument number SN : WA 5915 MTX

| Time | Outdoor Humidity (%) | Outdoor Temperature (°C) | Absolute Pressure (mmHg) | Wind (m/s) | Direction From | Relative Pressure (mmHg) | Hour Rainfall (mm) |
|-------|----------------------|--------------------------|--------------------------|------------|----------------|--------------------------|--------------------|
| 14:36 | 49 | 31.8 | 755.5 | 4.1 | SW | 758.1 | 0 |
| 15:36 | 69 | 27.5 | 754.9 | 2 | NW | 757.6 | 1.2 |
| 16:36 | — | — | 755 | — | — | 757.7 | 0 |
| 17:36 | 66 | 28.1 | 755.1 | 1.7 | NWW | 757.7 | 0 |
| 18:36 | 73 | 27.4 | 755.8 | 0.3 | NW | 758.5 | 0 |
| 19:36 | 75 | 27.3 | 755.9 | 0 | SW | 758.6 | 0 |
| 20:36 | 78 | 26.9 | 756.2 | 0.3 | SW | 758.8 | 0 |
| 21:36 | 69 | 27.3 | 756.2 | 0.7 | S | 758.8 | 0 |
| 22:36 | 68 | 27.3 | 756.8 | 1.7 | S | 759.4 | 0 |
| 23:36 | 72 | 26.9 | 756.4 | 1 | NW | 759.1 | 0 |
| 0:36 | 73 | 26.8 | 756.1 | 1 | W | 758.7 | 0 |
| 1:36 | 72 | 26.8 | 755.6 | 1.4 | S | 758.2 | 0 |
| 2:36 | 74 | 26.6 | 755.3 | 0 | SW | 757.9 | 0 |
| 3:36 | 73 | 26.5 | 755.1 | 1.7 | SW | 757.7 | 0 |
| 4:36 | 76 | 26.3 | 755.3 | 1 | SW | 757.9 | 0 |
| 5:36 | 76 | 26.2 | 755.6 | 1 | SW | 758.2 | 0 |
| 6:36 | 79 | 26.1 | 755.8 | 0 | S | 758.4 | 0 |
| 7:36 | 75 | 26.9 | 756.1 | 0 | S | 758.7 | 0 |
| 8:36 | 62 | 29.1 | 756.3 | 2 | SW | 758.9 | 0 |
| 9:36 | 55 | 30.2 | 756.5 | 3.1 | W | 759.2 | 0 |
| 10:36 | 50 | 31.2 | 756.2 | 2 | W | 758.8 | 0 |
| 11:36 | 45 | 32.4 | 755.7 | 2.4 | SW | 758.3 | 0 |
| 12:36 | 43 | 33 | 755.1 | 4.4 | SW | 757.7 | 0 |
| 13:36 | 42 | 33.7 | 754.3 | 2.4 | NW | 756.9 | 0 |

ผู้ตรวจวัด

(น.ส.หยิธรณ์ เตียวนิช)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม



ผู้ตรวจรับรองรายงาน

(นายสมเกียรติ วายามานนท์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม



WYMNCONS CO.,LTD.

บริษัท วิมน์คอนซ์ จำกัด

เลขที่ทดสอบ WS-SANCTUARY-20-44

ใบรายงานผลการตรวจวัดอากาศ

ชื่อโครงการ อาคารชุด SANCTUARY พิกัดจุดตรวจวัด 47P 671155.07 E - 1516724.85 N
วันเดือนปีที่ทำการตรวจวัด 12-13 กันยายน 2564 วิธีการเก็บตัวอย่าง WEATHER STATION
เวลาที่ทำการตรวจวัด 24 ชม. ชื่อเครื่องมือ PROFESSIONAL WEATHER STATION WH-1081
Instrument number SN : WA 5915 MTX

| Time | Outdoor Humidity (%) | Outdoor Temperature (°C) | Absolute Pressure (mmHg) | Wind (m/s) | Direction From | Relative Pressure (mmHg) | Hour Rainfall (mm) |
|-------|----------------------|--------------------------|--------------------------|------------|----------------|--------------------------|--------------------|
| 14:36 | 42 | 33.9 | 753.4 | 3.4 | NW | 756.1 | 0 |
| 15:36 | 36 | 35.1 | 752.8 | 3.1 | W | 755.5 | 0 |
| 16:36 | 40 | 34 | 752.8 | 3.7 | NW | 755.5 | 0 |
| 17:36 | 43 | 32.7 | 752.9 | 3.1 | W | 755.6 | 0 |
| 18:36 | 46 | 31.6 | 753.4 | 2.4 | E | 756 | 0 |
| 19:36 | 51 | 30.6 | 754.1 | 2.4 | SW | 756.8 | 0 |
| 20:36 | 52 | 29.8 | 754.9 | 2.7 | SW | 757.5 | 0 |
| 21:36 | 51 | 29.2 | 755.9 | 3.1 | W | 758.6 | 0 |
| 22:36 | 53 | 28.7 | 756.2 | 1.4 | NW | 758.8 | 0 |
| 23:36 | 57 | 28 | 755.9 | 1.7 | — | 758.6 | 0 |
| 0:36 | 59 | 27.7 | 756.1 | 2.4 | SW | 758.7 | 0 |
| 1:36 | 61 | 27.4 | 755.7 | 1.7 | SW | 758.3 | 0 |
| 2:36 | 66 | 26.9 | 755.2 | 1.4 | SW | 757.8 | 0 |
| 3:36 | 69 | 26.6 | 754.9 | 0.7 | S | 757.5 | 0 |
| 4:36 | 71 | 26.2 | 754.8 | 0.3 | SW | 757.4 | 0 |
| 5:36 | 74 | 26 | 754.8 | 0.7 | S | 757.4 | 0 |
| 6:36 | 74 | 26.3 | 754.8 | 1 | SW | 757.4 | 0 |
| 7:36 | 65 | 27.8 | 755.3 | 2.4 | W | 757.9 | 0 |
| 8:36 | 55 | 30.2 | 755.8 | 3.1 | E | 758.5 | 0 |
| 9:36 | 46 | 31.9 | 756.2 | 4.4 | NWW | 758.8 | 0 |
| 10:36 | 43 | 32.7 | 756.1 | 4.4 | SW | 758.7 | 0 |
| 11:36 | 43 | 33.2 | 755.9 | 3.1 | SW | 758.6 | 0 |
| 12:36 | 41 | 34.2 | 755.3 | 2 | SW | 757.9 | 0 |
| 13:36 | 39 | 35 | 754.7 | 4.4 | NW | 757.3 | 0 |

ผู้ตรวจวัด

(น.ส.หยิธรณ์ เตียวนิช)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม



ผู้ตรวจรับรองรายงาน

(นายสมเกียรติ วายามานนท์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม



WYMNCONS CO.,LTD.

บริษัท วิมน์คอนส์ จำกัด

เลขที่ทดสอบ WS-SANCTUARY-20-45

ใบรายงานผลการตรวจวัดอากาศ

ชื่อโครงการ อาคารชุด SANCTUARY พิกัดจุดตรวจวัด 47P 671155.07 E - 1516724.85 N
วันเดือนปีที่ทำการตรวจวัด 9-10 ตุลาคม 2564 วิธีการเก็บตัวอย่าง WEATHER STATION
เวลาที่ทำการตรวจวัด 24 ชม. ชื่อเครื่องมือ PROFESSIONAL WEATHER STATION WH-1081
Instrument number SN : WA 5915 MTX

| Time | Outdoor Humidity (%) | Outdoor Temperature(°C) | Absolute Pressure (mmHg) | Wind (m/s) | Direction From | Relative Pressure (mmHg) | Hour Rainfall (mm) |
|-------|----------------------|-------------------------|--------------------------|------------|----------------|--------------------------|--------------------|
| 14:24 | 32 | 34.7 | 757.6 | 3.7 | NW | 759.4 | 0 |
| 15:24 | 35 | 33.8 | 757.3 | 1 | NW | 759.1 | 0 |
| 16:24 | 37 | 33.9 | 757.3 | 2.4 | W | 759.1 | 0 |
| 17:24 | 39 | 32.5 | 757.3 | 2 | N | 759.1 | 0 |
| 18:24 | 51 | 29.4 | 757.7 | 0.3 | SW | 759.4 | 0 |
| 19:24 | 53 | 29.2 | 758 | 0.7 | N | 759.6 | 0 |
| 20:24 | 56 | 29 | 758.7 | 0.3 | SW | 760.5 | 0 |
| 21:24 | 58 | 28.5 | 759.1 | 0 | S | 760.9 | 0 |
| 22:24 | 62 | 28.4 | 759.2 | 0 | S | 761 | 0 |
| 23:24 | 63 | 27.6 | 759.2 | 0 | E | 760.9 | 0 |
| 0:24 | 67 | 27.3 | 758.8 | 0.7 | W | 760.7 | 0 |
| 1:24 | 67 | 27.1 | 758.3 | 0 | SW | 760.1 | 0 |
| 2:24 | 69 | 27.3 | 757.9 | 0.3 | SW | 759.7 | 0 |
| 3:24 | 74 | 27.1 | 757.6 | 1 | SW | 759.4 | 0 |
| 4:24 | 74 | 26.5 | 757.6 | 0.7 | S | 759.4 | 0 |
| 5:24 | 71 | 26.5 | 758.1 | 0 | SW | 759.9 | 0 |
| 6:24 | 70 | 26.5 | 758.6 | 0 | SW | 760.3 | 0 |
| 7:24 | 66 | 27.8 | 759.1 | 0 | SW | 760.9 | 0 |
| 8:24 | 52 | 29.6 | 759.7 | 0.3 | SW | 761.5 | 0 |
| 9:24 | 49 | 30.1 | 760.1 | 0.7 | SW | 761.9 | 0 |
| 10:24 | 45 | 30.9 | 759.9 | 2 | W | 761.7 | 0 |
| 11:24 | 48 | 30 | 759.2 | 1 | NE | 761 | 0 |
| 12:24 | 53 | 29.5 | 758.6 | 1.4 | NW | 760.3 | 0 |
| 13:24 | 57 | 28.7 | 758.1 | 0.7 | NE | 759.9 | 0 |

ผู้ตรวจวัด

(น.ส.หทัยรัตน์ เตียวณิธิ)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม



ผู้ตรวจรับรายงาน

(นายสมเกียรติ วายานานนท์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม



WYMNCONS CO.,LTD.

บริษัท วิมน์คอนส์ จำกัด

เลขที่ทดสอบ WS-SANCTUARY-20-46

ใบรายงานผลการตรวจวัดอากาศ

ชื่อโครงการ อาคารชุด SANCTUARY พิกัดจุดตรวจวัด 47P 671155.07 E - 1516724.85 N
วันเดือนปีที่ทำการตรวจวัด 10-11 ตุลาคม 2564 วิธีการเก็บตัวอย่าง WEATHER STATION
เวลาที่ทำการตรวจวัด 24 ชม. ชื่อเครื่องมือ PROFESSIONAL WEATHER STATION WH-1081
Instrument number SN : WA 5915 MTX

| Time | Outdoor Humidity (%) | Outdoor Temperature(°C) | Absolute Pressure (mmHg) | Wind (m/s) | Direction From | Relative Pressure (mmHg) | Hour Rainfall (mm) |
|-------|----------------------|-------------------------|--------------------------|------------|----------------|--------------------------|--------------------|
| 14:24 | 59 | 28.5 | 757.5 | 2.7 | NE | 759.3 | 0 |
| 15:24 | 61 | 27.7 | 757.7 | 1.7 | E | 759.4 | 0 |
| 16:24 | 64 | 27.3 | 757.9 | 1.7 | NW | 759.7 | 0 |
| 17:24 | 72 | 26.1 | 758.3 | 1 | SE | 760.1 | 0 |
| 18:24 | 78 | 25.8 | 758.8 | 1 | W | 760.7 | 0 |
| 19:24 | 80 | 25.9 | 759.7 | 0 | SW | 761.5 | 0 |
| 20:24 | 81 | 25.7 | 760 | 0 | N | 761.8 | 0 |
| 21:24 | 81 | 25.7 | 760.2 | 0.3 | NW | 762 | 0 |
| 22:24 | 81 | 25.6 | 760.4 | 0 | W | 762.2 | 0 |
| 23:24 | 86 | 25 | 760.1 | 0 | SW | 761.9 | 0 |
| 0:24 | 90 | 25 | 759.7 | 0 | SW | 761.5 | 0 |
| 1:24 | 93 | 24.9 | 759.4 | 0 | SW | 761.2 | 0 |
| 2:24 | 94 | 24.7 | 759 | 0 | N | 760.8 | 0 |
| 3:24 | 95 | 24.8 | 759.3 | 0 | S | 761.1 | 0 |
| 4:24 | 95 | 24.7 | 759.5 | 0 | SW | 761.3 | 0 |
| 5:24 | 93 | 24.7 | 760 | 0 | SW | 761.8 | 0 |
| 6:24 | 91 | 26.2 | 760.6 | 0 | SW | 762.4 | 0 |
| 7:24 | 61 | 29.2 | 761.2 | 0.7 | SW | 763 | 0 |
| 8:24 | 59 | 30.6 | 761.6 | 3.1 | S | 763.3 | 0 |
| 9:24 | 50 | 31.9 | 761.2 | 1.4 | S | 763 | 0 |
| 10:24 | 48 | 32.7 | 760.4 | 1.4 | S | 762.2 | 0 |
| 11:24 | 49 | 31.2 | 759.5 | 1 | SW | 761.3 | 0 |
| 12:24 | 51 | 31.3 | 758.8 | 2 | W | 760.7 | 0 |
| 13:24 | 45 | 32.7 | 758.5 | 1.7 | SW | 760.3 | 0 |

ผู้ตรวจวัด

(น.ส.หทัยรัตน์ เตียวณิธิ)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม



ผู้ตรวจรับรายงาน

(นายสมเกียรติ วายานานนท์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม



WYMNCONS CO.,LTD.

บริษัท วิมน์คอนซ์ จำกัด

เลขที่ทดสอบ WS-SANCTUARY-20-47

ใบรายงานผลการตรวจวัดอากาศ

ชื่อโครงการ อาคารชุด SANCTUARY พิกัดจุดตรวจวัด 47P 671155.07 E - 1516724.85 N
 วันที่เดือนปีที่ทำการตรวจวัด 11-12 ตุลาคม 2564 วิธีการเก็บตัวอย่าง WEATHER STATION
 เวลาที่ทำการตรวจวัด 24 ชม. ชื่อเครื่องมือ PROFESSIONAL WEATHER STATION WH-1081
 Instrument number SN : WA 5915 MTX

| Time | Outdoor Humidity (%) | Outdoor Temperature(°C) | Absolute Pressure (mmHg) | Wind (m/s) | Direction From | Relative Pressure (mmHg) | Hour Rainfall (mm) |
|-------|----------------------|-------------------------|--------------------------|------------|----------------|--------------------------|--------------------|
| 14:24 | 41 | 35 | 758.3 | 1 | N | 760.1 | 0 |
| 15:24 | 45 | 33.8 | 758.3 | 1 | S | 760.1 | 0 |
| 16:24 | 47 | 30.5 | 758.7 | 1.7 | SW | 760.5 | 0 |
| 17:24 | 52 | 29.2 | 759.3 | 0 | SW | 761.1 | 0 |
| 18:24 | 59 | 28.1 | 760.1 | 0 | SW | 761.8 | 0 |
| 19:24 | 65 | 27.3 | 760.7 | 0 | SW | 762.5 | 0 |
| 20:24 | 70 | 27 | 760.9 | 0 | S | 762.8 | 0 |
| 21:24 | 78 | 27 | 761.1 | 0 | S | 762.9 | 0 |
| 22:24 | 85 | 26.4 | 761.1 | 0 | SW | 762.9 | 0 |
| 23:24 | 85 | 27 | 760.9 | 0 | W | 762.7 | 0 |
| 0:24 | 89 | 26.5 | 760.3 | 0 | SW | 762.1 | 0 |
| 1:24 | 92 | 26.4 | 760.1 | 0 | S | 761.8 | 0 |
| 2:24 | 94 | 26.1 | 760.1 | 0 | SW | 761.8 | 0 |
| 3:24 | 96 | 25.9 | 760.3 | 0 | S | 762.2 | 0 |
| 4:24 | 97 | 26 | 760.6 | 0 | SW | 762.4 | 0 |
| 5:24 | 97 | 26.9 | 761.3 | 0.3 | E | 763.1 | 0 |
| 6:24 | 82 | 28.9 | 761.7 | 1 | N | 763.5 | 0 |
| 7:24 | 62 | 30.8 | 761.6 | 2 | SW | 763.4 | 0 |
| 8:24 | 53 | 32.7 | 761.3 | 2.7 | W | 763.1 | 0 |
| 9:24 | 57 | 31.2 | 760.6 | 2.4 | NW | 762.4 | 0 |
| 10:24 | 51 | 32.7 | 759.9 | 3.4 | N | 761.7 | 0 |
| 11:24 | 53 | 32 | 759 | 4.4 | NW | 760.8 | 0 |
| 12:24 | 45 | 34 | 758.6 | 1.4 | NW | 760.3 | 0 |
| 13:24 | 50 | 32.6 | 758.4 | 0.7 | S | 760.2 | 0 |

ผู้ตรวจวัด

(น.ส.หทัยรัตน์ เตียนนิช)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

ผู้ตรวจรับรองรายงาน

(นายสมเกียรติ วายามาโนะ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

WYMNCONS CO.,LTD.

บริษัท วิมน์คอนซ์ จำกัด

เลขที่ทดสอบ WS-SANCTUARY-20-48

ใบรายงานผลการตรวจวัดอากาศ

ชื่อโครงการ อาคารชุด SANCTUARY พิกัดจุดตรวจวัด 47P 671155.07 E - 1516724.85 N
 วันที่เดือนปีที่ทำการตรวจวัด 8-9 พฤศจิกายน 2564 วิธีการเก็บตัวอย่าง WEATHER STATION
 เวลาที่ทำการตรวจวัด 24 ชม. ชื่อเครื่องมือ PROFESSIONAL WEATHER STATION WH-1081
 Instrument number SN : WA 5915 MTX

| Time | Outdoor Humidity (%) | Outdoor Temperature(°C) | Absolute Pressure (mmHg) | Wind (m/s) | Direction From | Relative Pressure (mmHg) | Hour Rainfall (mm) |
|-------|----------------------|-------------------------|--------------------------|------------|----------------|--------------------------|--------------------|
| 14:29 | 46 | 33.8 | 756.4 | 1.7 | S | 758.3 | 0 |
| 15:29 | 46 | 33.2 | 756.4 | 2.7 | E | 758.3 | 0 |
| 16:29 | 46 | 32.5 | 756.5 | 0.7 | SW | 758.3 | 0 |
| 17:29 | 50 | 31.2 | 756.8 | 1.4 | NE | 758.6 | 0 |
| 18:29 | 52 | 30 | 757.1 | 0.7 | S | 758.9 | 0 |
| 19:29 | 65 | 29.1 | 757.7 | 0.3 | S | 759.5 | 0 |
| 20:29 | 66 | 28.6 | 758.3 | 0 | E | 760.1 | 0 |
| 21:29 | 69 | 28.3 | 758.7 | 0 | SW | 760.5 | 0 |
| 22:29 | 70 | 28.2 | 758.8 | 0.7 | SW | 760.7 | 0 |
| 23:29 | 66 | 28.4 | 758.8 | 1 | SE | 760.6 | 0 |
| 0:29 | 63 | 28.3 | 756.4 | 0.7 | W | 760.2 | 0 |
| 1:29 | 68 | 27.5 | 758.3 | 0.7 | W | 760.1 | 0 |
| 2:29 | 74 | 26.8 | 757.9 | 0 | S | 759.8 | 0 |
| 3:29 | 71 | 27 | 758.2 | 0.3 | NW | 760 | 0 |
| 4:29 | 71 | 26.9 | 758.6 | 0 | SW | 760.3 | 0 |
| 5:29 | 72 | 26.8 | 759 | 0 | SW | 760.8 | 0 |
| 6:29 | 71 | 26.8 | 759.8 | 0 | W | 761.6 | 0 |
| 7:29 | 79 | 26.4 | 760.4 | 0 | NE | 762.2 | 0.3 |
| 8:29 | 66 | 28.3 | 761.1 | 0.7 | SE | 762.9 | 0 |
| 9:29 | 56 | 30.7 | 761.3 | 0.7 | SW | 763.1 | 0 |
| 10:29 | 47 | 31.2 | 761 | 1.7 | SE | 762.8 | 0 |
| 11:29 | 38 | 34.1 | 759.8 | 1 | N | 761.6 | 0 |
| 12:29 | 40 | 33.4 | 759.1 | 1 | N | 760.9 | 0 |
| 13:29 | 37 | 34.5 | 758.4 | 3.1 | NE | 760.2 | 0 |

ผู้ตรวจวัด

(น.ส.หทัยรัตน์ เตียนนิช)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

ผู้ตรวจรับรองรายงาน

(นายสมเกียรติ วายามาโนะ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม



WYMNCONS CO.,LTD.

บริษัท วัฒนคอนซ์ จำกัด

เลขที่ทดสอบ WS- SANCTUARY-20-49

ใบรายงานผลการตรวจวัดอากาศ

ชื่อโครงการ อาคารชุด SANCTUARY พิกัดจุดตรวจวัด 47P 671155.07 E - 1516724.85 N
วันเดือนปีที่ทำการตรวจวัด 9-10 พฤศจิกายน 2564 วิธีการเก็บตัวอย่าง WEATHER STATION
เวลาที่ทำการตรวจวัด 24 ชม. ชื่อเครื่องมือ PROFESSIONAL WEATHER STATION WH-1081
Instrument number SN : WA 5915 MTX

| Time | Outdoor Humidity (%) | Outdoor Temperature (°C) | Absolute Pressure (mmHg) | Wind (m/s) | Direction From | Relative Pressure (mmHg) | Hour Rainfall (mm) |
|-------|----------------------|--------------------------|--------------------------|------------|----------------|--------------------------|--------------------|
| 14:29 | 46 | 33.8 | 756.4 | 1.7 | S | 758.3 | 0 |
| 15:29 | 46 | 33.2 | 756.4 | 2.7 | E | 758.3 | 0 |
| 16:29 | 46 | 32.5 | 756.5 | 0.7 | SW | 758.3 | 0 |
| 17:29 | 50 | 31.2 | 756.8 | 1.4 | NE | 758.6 | 0 |
| 18:29 | 52 | 30 | 757.1 | 0.7 | S | 758.9 | 0 |
| 19:29 | 65 | 29.1 | 757.7 | 0.3 | S | 759.5 | 0 |
| 20:29 | 66 | 28.6 | 758.3 | 0 | E | 760.1 | 0 |
| 21:29 | 69 | 28.3 | 758.7 | 0 | SW | 760.5 | 0 |
| 22:29 | 70 | 28.2 | 758.8 | 0.7 | SW | 760.7 | 0 |
| 23:29 | 66 | 28.4 | 758.8 | 1 | SE | 760.6 | 0 |
| 0:29 | 63 | 28.3 | 758.4 | 0.7 | W | 760.2 | 0 |
| 1:29 | 68 | 27.5 | 758.3 | 0.7 | W | 760.1 | 0 |
| 2:29 | 74 | 26.8 | 757.9 | 0 | S | 759.8 | 0 |
| 3:29 | 71 | 27 | 758.2 | 0.3 | NW | 760 | 0 |
| 4:29 | 71 | 26.9 | 758.6 | 0 | SW | 760.3 | 0 |
| 5:29 | 72 | 26.8 | 759 | 0 | SW | 760.8 | 0 |
| 6:29 | 71 | 26.8 | 759.8 | 0 | W | 761.6 | 0 |
| 7:29 | 79 | 26.4 | 760.4 | 0 | NE | 762.2 | 0.3 |
| 8:29 | 66 | 28.3 | 761.1 | 0.7 | SE | 762.9 | 0 |
| 9:29 | 56 | 30.7 | 761.3 | 0.7 | SW | 763.1 | 0 |
| 10:29 | 47 | 31.2 | 761 | 1.7 | SE | 762.8 | 0 |
| 11:29 | 38 | 34.1 | 759.8 | 1 | N | 761.6 | 0 |
| 12:29 | 40 | 33.4 | 759.1 | 1 | N | 760.9 | 0 |
| 13:29 | 37 | 34.5 | 758.4 | 3.1 | NE | 760.2 | 0 |

ผู้ตรวจวัด

(น.ส.พริษฐ์ ติโยนิช)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม



ผู้ตรวจรับรองรายงาน

(นายสมเกียรติ วายามานนท์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม



WYMNCONS CO.,LTD.

บริษัท วัฒนคอนซ์ จำกัด

เลขที่ทดสอบ WS- SANCTUARY-20-50

ใบรายงานผลการตรวจวัดอากาศ

ชื่อโครงการ อาคารชุด SANCTUARY พิกัดจุดตรวจวัด 47P 671155.07 E - 1516724.85 N
วันเดือนปีที่ทำการตรวจวัด 10-11 พฤศจิกายน 2564 วิธีการเก็บตัวอย่าง WEATHER STATION
เวลาที่ทำการตรวจวัด 24 ชม. ชื่อเครื่องมือ PROFESSIONAL WEATHER STATION WH-1081
Instrument number SN : WA 5915 MTX

| Time | Outdoor Humidity (%) | Outdoor Temperature (°C) | Absolute Pressure (mmHg) | Wind (m/s) | Direction From | Relative Pressure (mmHg) | Hour Rainfall (mm) |
|-------|----------------------|--------------------------|--------------------------|------------|----------------|--------------------------|--------------------|
| 14:29 | 38 | 32.4 | 757.9 | 2.4 | N | 759.7 | 0 |
| 15:29 | 42 | 31 | 758 | 1 | W | 759.8 | 0 |
| 16:29 | 49 | 29 | 756.4 | 0.7 | W | 760.2 | 0 |
| 17:29 | 55 | 27.8 | 758.8 | 0.3 | NWW | 760.7 | 0 |
| 18:29 | 56 | 27.7 | 759.6 | 1 | W | 761.4 | 0 |
| 19:29 | 59 | 26.9 | 760 | 0.3 | S | 761.8 | 0 |
| 20:29 | 60 | 26.3 | 760.1 | 0 | SW | 761.9 | 0 |
| 21:29 | 61 | 26.1 | 760.1 | 1.4 | SW | 761.9 | 0 |
| 22:29 | 62 | 25.7 | 759.8 | 0.7 | E | 761.6 | 0 |
| 23:29 | 63 | 25.4 | 759.5 | 0 | W | 761.3 | 0 |
| 0:29 | 68 | 25.1 | 759.1 | 0 | S | 760.9 | 0 |
| 1:29 | 71 | 24.6 | 758.9 | 0 | SW | 760.7 | 0 |
| 2:29 | 74 | 24.2 | 758.9 | 0 | SW | 760.7 | 0 |
| 3:29 | 79 | 23.7 | 759 | 0 | SW | 760.8 | 0 |
| 4:29 | 80 | 23.8 | 759.6 | 0 | SW | 761.4 | 0 |
| 5:29 | 76 | 24.8 | 760.1 | 0.7 | W | 761.8 | 0 |
| 6:29 | 52 | 28.6 | 760.3 | 0.3 | W | 762.2 | 0 |
| 7:29 | 42 | 30.4 | 760.7 | 0.3 | SW | 762.4 | 0 |
| 8:29 | 44 | 29.9 | 760.6 | 1.7 | NE | 762.4 | 0 |
| 9:29 | 42 | 30.7 | 759.7 | 1 | NW | 761.5 | 0 |
| 10:29 | 39 | 31.5 | 758.8 | 1 | NW | 760.6 | 0 |
| 11:29 | 37 | 32.7 | 758.1 | 2.4 | N | 759.9 | 0 |
| 12:29 | 34 | 32.7 | 757.5 | 0.7 | E | 759.3 | 0 |
| 13:29 | 36 | 32.2 | 757.3 | 1.7 | NW | 759.1 | 0 |

ผู้ตรวจวัด

(น.ส.พริษฐ์ ติโยนิช)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม



ผู้ตรวจรับรองรายงาน

(นายสมเกียรติ วายามานนท์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม



WYMNCONS CO.,LTD.

บริษัท วิมน์คอนซ์ จำกัด

เลขที่ทดสอบ WS- SANCTUARY-20-51

ใบรายงานผลการตรวจวัดอากาศ

ชื่อโครงการ อาคารชุด SANCTUARY พิกัดจุดตรวจวัด 47P 671155.07 E - 1516724.85 N
 วันเดือนปีที่ทำการตรวจวัด 11-12 ธันวาคม 2564 วิธีการเก็บตัวอย่าง WEATHER STATION
 เวลาที่ทำการตรวจวัด 24 ชม. ชื่อเครื่องมือ PROFESSIONAL WEATHER STATION WH-1081
 Instrument number SN : WA 5915 MTX

| Time | Outdoor Humidity (%) | Outdoor Temperature(°C) | Absolute Pressure (mmHg) | Wind (m/s) | Direction From | Relative Pressure (mmHg) | Hour Rainfall (mm) |
|-------|----------------------|-------------------------|--------------------------|------------|----------------|--------------------------|--------------------|
| 15:40 | 24 | 34.6 | 759.2 | 1.4 | NE | 760.9 | 0 |
| 16:40 | 28 | 34.4 | 759.2 | 0.7 | NW | 761 | 0 |
| 17:40 | 31 | 31.9 | 759.8 | 0.7 | SW | 761.6 | 0 |
| 18:40 | 38 | 29.1 | 760.1 | 0 | SW | 761.9 | 0 |
| 19:40 | 43 | 27.4 | 760.8 | 0.3 | W | 762.6 | 0 |
| 20:40 | 49 | 26.5 | 761.3 | 0 | SW | 763.1 | 0 |
| 21:40 | 43 | 27.4 | 761.7 | 1 | SE | 763.5 | 0 |
| 22:40 | 46 | 26.5 | 761.8 | 0.3 | NE | 763.6 | 0 |
| 23:40 | 61 | 24.8 | 761.9 | 0 | SE | 763.7 | 0 |
| 0:40 | 61 | 24.3 | 761.8 | 0.7 | W | 763.7 | 0 |
| 1:40 | 62 | 23.6 | 761.3 | 0 | E | 763.1 | 0 |
| 2:40 | 63 | 22.7 | 761 | 0 | S | 762.8 | 0 |
| 3:40 | 65 | 22.4 | 761.1 | 0 | S | 762.9 | 0 |
| 4:40 | 69 | 21.6 | 761.2 | 0 | SW | 763 | 0 |
| 5:40 | 66 | 21.8 | 761.6 | 0.3 | NE | 763.4 | 0 |
| 6:40 | 70 | 21.3 | 762.2 | 0 | SW | 764 | 0 |
| 7:40 | 63 | 23.8 | 763.1 | 0.3 | SW | 764.8 | 0 |
| 8:40 | 43 | 28.1 | 763.2 | 0.3 | SW | 765 | 0 |
| 9:40 | 36 | 30 | 763 | 1 | W | 764.8 | 0 |
| 10:40 | 32 | 30.9 | 762.6 | 1 | SE | 764.4 | 0 |
| 11:40 | 30 | 31.5 | 761.8 | 2 | SW | 763.6 | 0 |
| 12:40 | 28 | 32.4 | 760.9 | 1 | NW | 762.7 | 0 |
| 13:40 | 27 | 33.9 | 759.8 | 1.4 | W | 761.6 | 0 |
| 14:40 | 27 | 33.4 | 759.1 | 1 | NWW | 760.9 | 0 |

ผู้ตรวจวัด

(น.ส.หทัยรัตน์ เตียนนิช)
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม



ผู้ตรวจรับรองรายงาน

(นายสมเกียรติ วายามานนท์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม



WYMNCONS CO.,LTD.

บริษัท วิมน์คอนซ์ จำกัด

เลขที่ทดสอบ WS- SANCTUARY-20-52

ใบรายงานผลการตรวจวัดอากาศ

ชื่อโครงการ อาคารชุด SANCTUARY พิกัดจุดตรวจวัด 47P 671155.07 E - 1516724.85 N
 วันเดือนปีที่ทำการตรวจวัด 12-13 ธันวาคม 2564 วิธีการเก็บตัวอย่าง WEATHER STATION
 เวลาที่ทำการตรวจวัด 24 ชม. ชื่อเครื่องมือ PROFESSIONAL WEATHER STATION WH-1081
 Instrument number SN : WA 5915 MTX

| Time | Outdoor Humidity (%) | Outdoor Temperature(°C) | Absolute Pressure (mmHg) | Wind (m/s) | Direction From | Relative Pressure (mmHg) | Hour Rainfall (mm) |
|-------|----------------------|-------------------------|--------------------------|------------|----------------|--------------------------|--------------------|
| 15:40 | 26 | 33.6 | 758.9 | 2 | N | 760.7 | 0 |
| 16:40 | 28 | 31.9 | 759.5 | 2.7 | NE | 761.3 | 0 |
| 17:40 | 37 | 28.8 | 760.3 | 0 | S | 762.1 | 0 |
| 18:40 | 41 | 27.4 | 760.9 | 0 | S | 762.8 | 0 |
| 19:40 | 43 | 27.1 | 761.4 | 0.7 | W | 763.2 | 0 |
| 20:40 | 51 | 25.6 | 761.6 | 0.3 | W | 763.4 | 0 |
| 21:40 | 57 | 25 | 761.7 | 0 | NW | 763.5 | 0 |
| 22:40 | 59 | 25.1 | 761.5 | 0 | W | 763.3 | 0 |
| 23:40 | 64 | 24.4 | 761.4 | 0.7 | E | 763.2 | 0 |
| 0:40 | 64 | 24 | 760.9 | 0 | S | 762.7 | 0 |
| 1:40 | 62 | 24.4 | 760.3 | 0.3 | NW | 762.1 | 0 |
| 2:40 | 62 | 24.4 | 760.2 | 1.7 | N | 762 | 0 |
| 3:40 | 63 | 23.8 | 760.1 | 0.7 | SW | 761.9 | 0 |
| 4:40 | 67 | 22.9 | 760.6 | 0 | W | 762.4 | 0 |
| 5:40 | 66 | 23 | 761 | 0 | N | 762.8 | 0 |
| 6:40 | 61 | 24.7 | 762.2 | 0.3 | S | 763.9 | 0 |
| 7:40 | 46 | 26.1 | 763 | 2.7 | NW | 764.8 | 0 |
| 8:40 | 39 | 28.8 | 762.9 | 1 | SW | 764.7 | 0 |
| 9:40 | 34 | 30 | 762.6 | 2.7 | E | 764.4 | 0 |
| 10:40 | 30 | 31.7 | 761.7 | 2.7 | N | 763.5 | 0 |
| 11:40 | 32 | 31.8 | 760.9 | 1 | SW | 762.7 | 0 |
| 12:40 | 28 | 33.9 | 759.6 | 1 | SW | 761.4 | 0 |
| 13:40 | 30 | 33.7 | 759 | 1 | N | 760.8 | 0 |
| 14:40 | 31 | 31.1 | 759.1 | 2.7 | NW | 760.9 | 0 |

ผู้ตรวจวัด

(น.ส.หทัยรัตน์ เตียนนิช)
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม



ผู้ตรวจรับรองรายงาน

(นายสมเกียรติ วายามานนท์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม



WYMCONS CO.,LTD.

บริษัท วิมน์คอนซ์ จำกัด

เลขที่ทดสอบ WS-SANCTUARY-20-53

ใบรายงานผลการตรวจวัดอากาศ

ชื่อโครงการ อาคารชุด SANCTUARY
วันเดือนปีที่ทำการตรวจวัด 13-14 ธันวาคม 2564
เวลาที่ทำการตรวจวัด 24 ชม.
พิกัดตรวจวัด 47P 671148.07 E - 1516724.85 N
วิธีการเก็บตัวอย่าง WEATHER STATION
ชื่อเครื่องมือ PROFESSIONAL WEATHER STATION WH-1081
Instrument number SN : WA 5915 MTX

| Time | Outdoor Humidity (%) | Outdoor Temperature(°C) | Absolute Pressure (mmHg) | Wind (m/s) | Direction From | Relative Pressure (mmHg) | Hour Rainfall (mm) |
|-------|----------------------|-------------------------|--------------------------|------------|----------------|--------------------------|--------------------|
| 15:40 | 36 | 29.4 | 759.5 | 0.7 | NW | 761.3 | 0 |
| 16:40 | 41 | 27.9 | 760.1 | 1.4 | SW | 761.8 | 0 |
| 17:40 | 40 | 27.9 | 760.6 | 2 | SE | 762.4 | 0 |
| 18:40 | 40 | 27.6 | 761.3 | 1 | S | 763.1 | 0 |
| 19:40 | 41 | 27.3 | 761.7 | 0 | W | 763.5 | 0 |
| 20:40 | 42 | 26.6 | 761.3 | 0 | W | 763.1 | 0 |
| 21:40 | 47 | 25.6 | 761.3 | 0.3 | SW | 763.1 | 0 |
| 22:40 | 59 | 24.4 | 760.9 | 0 | S | 762.7 | 0 |
| 23:40 | 66 | 23.1 | 760.4 | 0 | S | 762.2 | 0 |
| 0:40 | 62 | 23.2 | 759.8 | 0 | S | 761.6 | 0 |
| 1:40 | 64 | 22.3 | 759.4 | 0 | SW | 761.3 | 0 |
| 2:40 | 69 | 21.7 | 759.8 | 0 | W | 761.6 | 0 |
| 3:40 | 71 | 21.2 | 760.3 | 0.3 | SW | 762.1 | 0 |
| 4:40 | 70 | 21.6 | 760.7 | 0.3 | W | 762.5 | 0 |
| 5:40 | 62 | 23.6 | 761.3 | 1.4 | W | 763.1 | 0 |
| 6:40 | 42 | 27 | 761.8 | 1 | SW | 763.6 | 0 |
| 7:40 | 42 | 28.3 | 761.7 | 1 | W | 763.5 | 0 |
| 8:40 | 34 | 30.2 | 761.3 | 2 | NW | 763.1 | 0 |
| 9:40 | 31 | 31.4 | 760.4 | 1.7 | N | 762.2 | 0 |
| 10:40 | 31 | 31.9 | 759.4 | 1 | NE | 761.3 | 0 |
| 11:40 | 28 | 32.3 | 758.6 | 1.7 | W | 760.4 | 0 |
| 12:40 | 28 | 32.4 | 757.9 | 1.4 | N | 759.7 | 0 |
| 13:40 | 29 | 32.2 | 757.9 | 2.4 | W | 759.7 | 0 |
| 14:40 | 36 | 29.6 | 758.4 | 1.4 | S | 760.2 | 0 |

ผู้ตรวจวัด

(น.ส.หทัยรัตน์ เตียวนิช)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม



ผู้ตรวจรับรองรายงาน

(นายสมเกียรติ วายมานนท์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม



บริษัท วิมน์คอนซ์ จำกัด

WYMCONS CO., LTD.

รายงานผลการทดสอบ

เลขที่ CO-SANCTUARY-20-12

ใบรายงานผลการตรวจวัดคาร์บอนมอนนอกไซด์

ชื่อโครงการ อาคารชุด SANTUARY
สถานที่เก็บตัวอย่าง ภายในพื้นที่โครงการ
วันเดือนปีที่ทำการตรวจวัด 16-18 สิงหาคม 2564
วิธีการวิเคราะห์ Non-dispersive Infrared Detection (NDIR)
พิกัดตรวจวัด 47P 671148.76 E - 1516730.49 N
วิธีการเก็บตัวอย่าง CO- ANALYZER
ชื่อเครื่องมือ THERMO SCIENCEFIC MODEL 48i
หมายเลขเครื่องตรวจวัด S/N:48i-0604015-268-3

| เวลา | ค่าเฉลี่ยที่วัดได้ (ppm) วันที่ | | |
|------------------|---------------------------------|------------|------------|
| | 16 ส.ค. 64 | 17 ส.ค. 64 | 18 ส.ค. 64 |
| 16:00:01 | 0.54 | 0.91 | 0.90 |
| 17:00:01 | 0.54 | 0.78 | 0.61 |
| 18:00:01 | 0.84 | 0.73 | 0.85 |
| 19:00:01 | 0.80 | 0.52 | 0.73 |
| 20:00:01 | 0.50 | 0.75 | 0.67 |
| 21:00:01 | 0.71 | 0.66 | 0.63 |
| 22:00:01 | 0.79 | 0.54 | 0.72 |
| 23:00:01 | 0.62 | 0.74 | 0.86 |
| 0:00:01 | 0.87 | 0.72 | 0.51 |
| 1:00:01 | 0.60 | 0.84 | 0.77 |
| 2:00:01 | 0.85 | 0.80 | 0.93 |
| 3:00:01 | 0.65 | 0.95 | 0.64 |
| 4:00:01 | 0.55 | 0.81 | 0.61 |
| 5:00:01 | 0.70 | 0.90 | 0.78 |
| 6:00:01 | 0.69 | 0.91 | 0.77 |
| 7:00:01 | 0.51 | 0.52 | 0.92 |
| 8:00:01 | 0.80 | 0.53 | 0.89 |
| 9:00:01 | 0.91 | 0.65 | 0.61 |
| 10:00:01 | 0.56 | 0.56 | 0.58 |
| 11:00:01 | 0.83 | 0.51 | 0.49 |
| 12:00:01 | 0.72 | 0.86 | 0.86 |
| 13:00:01 | 0.60 | 0.79 | 0.89 |
| 14:00:01 | 0.94 | 0.80 | 0.73 |
| 15:00:01 | 0.53 | 0.92 | 0.53 |
| MAX. | 0.94 | 0.95 | 0.93 |
| Average 24 Hrs. | 0.69 | 0.74 | 0.74 |
| ค่ามาตรฐาน 1 ชม. | <30.0 | | |

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

ผู้ตรวจวัด

(น.ส.หทัยรัตน์ เตียวนิช)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม



ผู้ตรวจรับรองรายงาน

(นายสมเกียรติ วายมานนท์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม



บริษัท วัฒนคอนซ์ จำกัด
WYMNCONS CO., LTD.

รายงานผลการทดสอบ
เลขที่ CO-SANCTUARY-20-13

ใบรายงานการตรวจวัดคาร์บอนมอนนอกไซด์

ชื่อโครงการ: ซาตารุต SANCTUARY
สถานที่เก็บตัวอย่าง: ภายในพื้นที่โครงการ
วันเดือนปีที่ทำการตรวจวัด: 10-12 กันยายน 2564
วิธีการวิเคราะห์: Non-dispersive Infrared Detection (NDIR)
พิกัดจุดตรวจวัด: 47P 671148.76 E - 1516730.49 N
วิธีการเก็บตัวอย่าง: CO-ANALYZER
ชื่อเครื่องมือ: THERMO SCIENCEFIC MODEL 48i
หมายเลขเครื่องตรวจวัด: S/N:48-0604015-268-3

| เวลา | ค่าเฉลี่ยที่วัดได้ (ppm) วันที่ | | |
|------------------|---------------------------------|------------|------------|
| | 10 ก.ย. 64 | 11 ก.ย. 64 | 12 ก.ย. 64 |
| 15:00:01 | 0.91 | 1.05 | 0.99 |
| 16:00:01 | 0.58 | 0.67 | 0.63 |
| 17:00:01 | 0.95 | 1.09 | 1.03 |
| 18:00:01 | 0.71 | 0.82 | 0.78 |
| 19:00:01 | 0.73 | 0.83 | 0.79 |
| 20:00:01 | 0.86 | 0.99 | 0.94 |
| 21:00:01 | 0.61 | 0.70 | 0.67 |
| 22:00:01 | 0.72 | 0.83 | 0.79 |
| 23:00:01 | 0.83 | 0.95 | 0.90 |
| 0:00:01 | 0.74 | 0.85 | 0.81 |
| 1:00:01 | 0.53 | 0.61 | 0.58 |
| 2:00:01 | 0.54 | 0.62 | 0.59 |
| 3:00:01 | 0.76 | 0.88 | 0.83 |
| 4:00:01 | 0.57 | 0.65 | 0.62 |
| 5:00:01 | 0.71 | 0.82 | 0.78 |
| 6:00:01 | 0.70 | 0.81 | 0.77 |
| 7:00:01 | 0.91 | 1.05 | 0.99 |
| 8:00:01 | 0.65 | 0.75 | 0.71 |
| 9:00:01 | 0.51 | 0.59 | 0.56 |
| 10:00:01 | 0.88 | 1.01 | 0.96 |
| 11:00:01 | 0.52 | 0.60 | 0.57 |
| 12:00:01 | 0.74 | 0.85 | 0.80 |
| 13:00:01 | 0.60 | 0.69 | 0.66 |
| 14:00:01 | 0.61 | 0.70 | 0.66 |
| MAX. | 0.95 | 1.09 | 1.03 |
| Average 24 Hrs. | 0.70 | 0.81 | 0.77 |
| ค่ามาตรฐาน 1 ชม. | <30.0 | | |

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

ผู้ตรวจวัด

(น.ส. หทัยรัตน์ เตียวนิช)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม



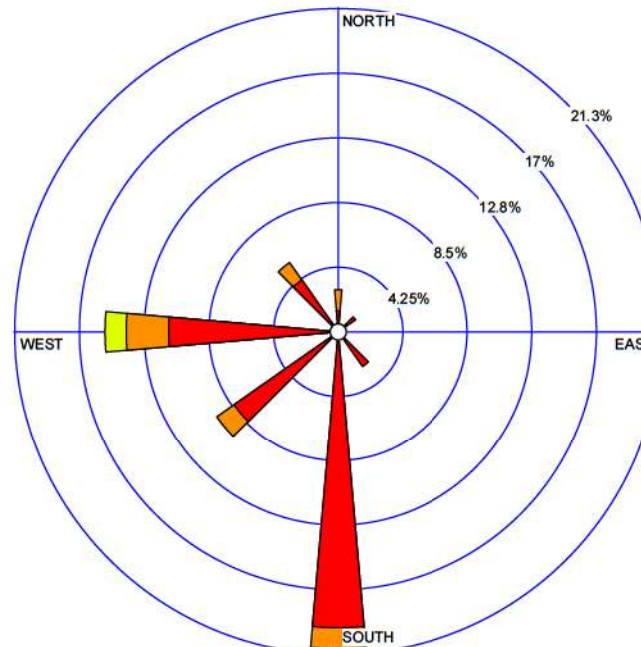
ผู้ตรวจรับรองรายงาน

(นายสมเกียรติ วาทยานานนท์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท วัฒนคอนซ์ จำกัด 125/178 หมู่ 3 ถนนรัตนวิเศษ ตำบลโพธิ์ใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000

WIND ROSE PLOT: SANCTUARY
Station # 0

DISPLAY:
Wind Speed
Direction (blowing from)



WIND SPEED
(m/s)

- >= 11.10
- 8.80 - 11.10
- 5.70 - 8.80
- 3.60 - 5.70
- 2.10 - 3.60
- 0.50 - 2.10

Calms: 37.50%

COMMENTS:

DATA PERIOD:

Start Date: 16 ก.ย. 2021 - 16:07
End Date: 19 ก.ย. 2021 - 15:07

COMPANY NAME: SANCTUARY

MODELER: น.ส. หทัยรัตน์ เตียวนิช

CALM WINDS:

37.50%

TOTAL COUNT:

69 hrs.

AVG. WIND SPEED:

0.94 m/s

DATE:

20 ก.ย. 2021

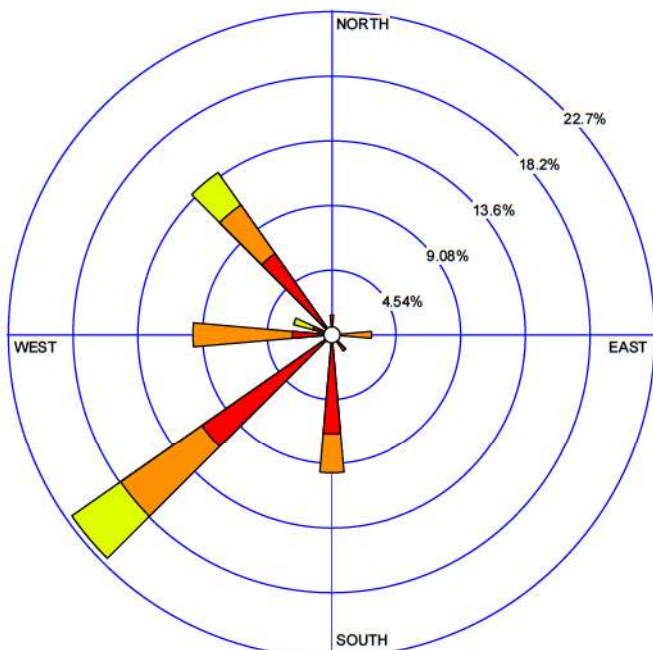
PROJECT NO.:



WRPLOT View - Lakes Environmental Software

WIND ROSE PLOT: SANCTURY
Station # 0

DISPLAY:
Wind Speed
Direction (blowing from)



WIND SPEED
(m/s)

- ≥ 11.10
- 8.80 - 11.10
- 5.70 - 8.80
- 3.60 - 5.70
- 2.10 - 3.60
- 0.50 - 2.10

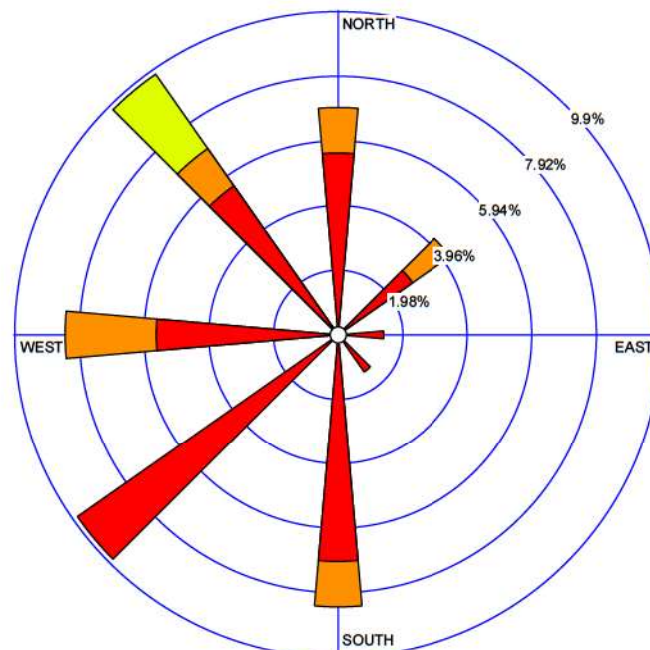
Calms: 27.78%

| | | | |
|-----------|--|-------------------------|--------------|
| COMMENTS: | DATA PERIOD: | COMPANY NAME: SANCTURY | |
| | Start Date: 10 n.u. 2021 - 14:36 End Date: 13 n.u. 2021 - 13:36 | MODELER: native version | |
| | CALM WINDS: | TOTAL COUNT: | |
| | 27.78% | 66 hrs. | |
| | AVG. WIND SPEED: | DATE: | PROJECT NO.: |
| | 1.62 m/s | 14 n.u. 2021 | |

WRPLOT View - Lakes Environmental Software

WIND ROSE PLOT: SANCTURY
Station # 0

DISPLAY:
Wind Speed
Direction (blowing from)



WIND SPEED
(m/s)

- ≥ 11.10
- 8.80 - 11.10
- 5.70 - 8.80
- 3.60 - 5.70
- 2.10 - 3.60
- 0.50 - 2.10

Calms: 50.00%

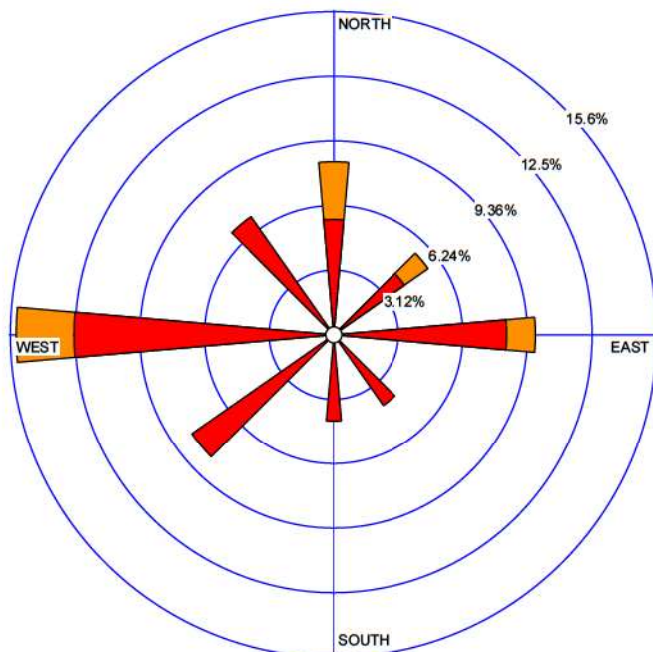
| | | | |
|-----------|---|-------------------------|--------------|
| COMMENTS: | DATA PERIOD: | COMPANY NAME: SANCTURY | |
| | Start Date: 9 n.u. 2021 - 14:24 End Date: 12 n.u. 2021 - 13:24 | MODELER: native version | |
| | CALM WINDS: | TOTAL COUNT: | |
| | 50.00% | 72 hrs. | |
| | AVG. WIND SPEED: | DATE: | PROJECT NO.: |
| | 0.82 m/s | 13 n.u. 2021 | |

WRPLOT View - Lakes Environmental Software

WIND ROSE PLOT: SANCTURY

Station # 0

DISPLAY:

Wind Speed
Direction (blowing from)

WIND SPEED
(m/s)

- >= 11.10
- 8.80 - 11.10
- 5.70 - 8.80
- 3.60 - 5.70
- 2.10 - 3.60
- 0.50 - 2.10

Calms: 37.50%

COMMENTS:

DATA PERIOD:

Start Date: 8 v.u. 2021 - 14:29
End Date: 11 v.u. 2021 - 13:29

COMPANY NAME: SANCTURY

MODELER: rafaela veronica

TOTAL COUNT:

72 hrs.

CALM WINDS:

37.50%

AVG. WIND SPEED:

0.78 m/s

DATE:

12 v.u. 2021

PROJECT NO.:

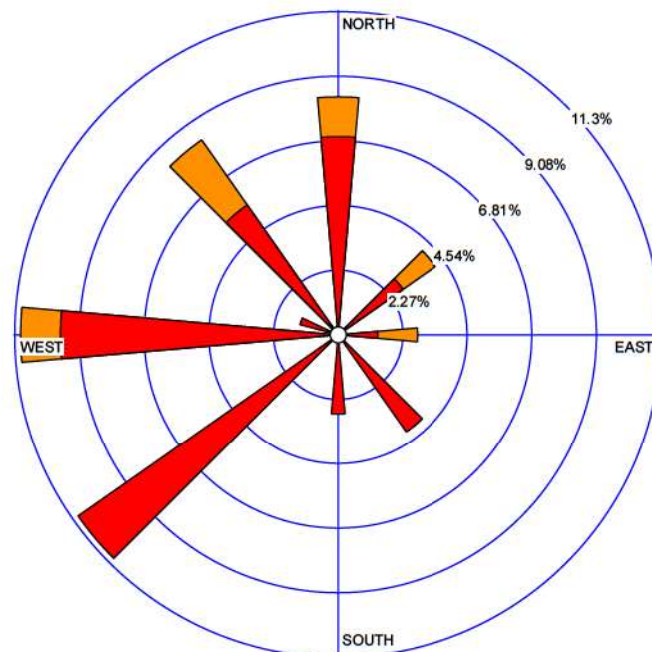


WRPLOT View - Lakes Environmental Software

WIND ROSE PLOT: SANCTURY

Station # 0

DISPLAY:

Wind Speed
Direction (blowing from)

WIND SPEED
(m/s)

- >= 11.10
- 8.80 - 11.10
- 5.70 - 8.80
- 3.60 - 5.70
- 2.10 - 3.60
- 0.50 - 2.10

Calms: 45.83%

COMMENTS:

DATA PERIOD:

Start Date: 11 s.a. 2021 - 15:40
End Date: 14 s.a. 2021 - 14:40

COMPANY NAME: SANCTURY

MODELER: rafaela veronica

TOTAL COUNT:

72 hrs.

CALM WINDS:

45.83%

AVG. WIND SPEED:

0.77 m/s

DATE:

15 s.a. 2021

PROJECT NO.:



WRPLOT View - Lakes Environmental Software



บริษัท วิมน์คอนซ์ จำกัด
WYMNCONS CO., LTD.

รายงานผลการทดสอบ
เลขที่ CO-SANCTUARY-20-14

ใบรายงานการตรวจวัดคาร์บอนมอนนอกไซด์

ชื่อโครงการ: อาคารชุด SANTUARY
สถานที่เก็บตัวอย่าง: ภายในพื้นที่โครงการ
วันเดือนปีที่ทำการตรวจวัด: 9-11 ตุลาคม 2564
วิธีการวิเคราะห์: Non-dispersive Infrared Detection (NDIR)
พิกัดจุดตรวจวัด: 47P 671148.76 E - 1516730.49 N
วิธีการเก็บตัวอย่าง: CO-ANALYZER
ชื่อเครื่องมือ: THERMO SCIENCEFIC MODEL 48i
หมายเลขเครื่องตรวจวัด: S/N:48i-0604015-268-3

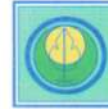
| เวลา | ค่าเฉลี่ยที่วัดได้ (ppm) วันที่ | | |
|------------------|---------------------------------|------------|------------|
| | 9 ต.ค. 64 | 10 ต.ค. 64 | 11 ต.ค. 64 |
| 15:00:01 | 1.03 | 0.97 | 1.01 |
| 16:00:01 | 0.97 | 0.92 | 0.96 |
| 17:00:01 | 0.90 | 0.85 | 0.89 |
| 18:00:01 | 1.15 | 1.09 | 1.14 |
| 19:00:01 | 0.64 | 0.51 | 0.64 |
| 20:00:01 | 1.21 | 1.15 | 1.20 |
| 21:00:01 | 0.94 | 0.89 | 0.93 |
| 22:00:01 | 1.10 | 1.04 | 1.09 |
| 23:00:01 | 0.72 | 0.68 | 0.71 |
| 0:00:01 | 0.68 | 0.65 | 0.67 |
| 1:00:01 | 1.01 | 0.96 | 1.00 |
| 2:00:01 | 0.93 | 0.88 | 0.92 |
| 3:00:01 | 1.18 | 1.12 | 1.17 |
| 4:00:01 | 1.09 | 1.03 | 1.07 |
| 5:00:01 | 0.64 | 0.61 | 0.64 |
| 6:00:01 | 1.02 | 0.97 | 1.01 |
| 7:00:01 | 0.89 | 0.85 | 0.89 |
| 8:00:01 | 0.66 | 0.62 | 0.65 |
| 9:00:01 | 1.20 | 1.14 | 1.18 |
| 10:00:01 | 0.66 | 0.62 | 0.65 |
| 11:00:01 | 1.02 | 0.96 | 1.00 |
| 12:00:01 | 0.62 | 0.59 | 0.62 |
| 13:00:01 | 1.06 | 1.01 | 1.05 |
| 14:00:01 | 0.79 | 0.75 | 0.78 |
| MAX. | 1.21 | 1.15 | 1.20 |
| Average 24 Hrs. | 0.92 | 0.87 | 0.91 |
| ค่ามาตรฐาน 1 ชม. | <30.0 | | |

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

ผู้ตรวจวัด:
(น.ส.หทัยรัตน์ เตียวนิช)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม



ผู้ตรวจรับรองรายงาน:
(นายสมเกียรติ วายามานนท์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม



บริษัท วิมน์คอนซ์ จำกัด
WYMNCONS CO., LTD.

รายงานผลการทดสอบ
เลขที่ CO-SANCTUARY-20-15

ใบรายงานการตรวจวัดคาร์บอนมอนนอกไซด์

ชื่อโครงการ: อาคารชุด SANTUARY
สถานที่เก็บตัวอย่าง: ภายในพื้นที่โครงการ
วันเดือนปีที่ทำการตรวจวัด: 8-10 พฤศจิกายน 2564
วิธีการวิเคราะห์: Non-dispersive Infrared Detection (NDIR)
พิกัดจุดตรวจวัด: 47P 671148.76 E - 1516730.49 N
วิธีการเก็บตัวอย่าง: CO-ANALYZER
ชื่อเครื่องมือ: THERMO SCIENCEFIC MODEL 48i
หมายเลขเครื่องตรวจวัด: S/N:48i-0604015-268-3

| เวลา | ค่าเฉลี่ยที่วัดได้ (ppm) วันที่ | | |
|------------------|---------------------------------|-----------|------------|
| | 8 พ.ย. 64 | 9 พ.ย. 64 | 10 พ.ย. 64 |
| 15:00:01 | 0.67 | 0.97 | 0.57 |
| 16:00:01 | 0.67 | 0.82 | 0.64 |
| 17:00:01 | 0.92 | 0.89 | 0.98 |
| 18:00:01 | 0.71 | 0.56 | 0.82 |
| 19:00:01 | 0.85 | 0.68 | 0.73 |
| 20:00:01 | 0.58 | 0.82 | 0.53 |
| 21:00:01 | 0.89 | 0.63 | 0.50 |
| 22:00:01 | 0.77 | 0.75 | 0.92 |
| 23:00:01 | 0.57 | 0.79 | 0.54 |
| 0:00:01 | 0.87 | 0.93 | 0.96 |
| 1:00:01 | 0.54 | 0.58 | 0.49 |
| 2:00:01 | 0.76 | 0.71 | 0.89 |
| 3:00:01 | 0.56 | 0.83 | 0.88 |
| 4:00:01 | 0.79 | 0.62 | 0.70 |
| 5:00:01 | 0.76 | 0.67 | 0.89 |
| 6:00:01 | 0.69 | 0.55 | 0.80 |
| 7:00:01 | 0.77 | 0.59 | 0.79 |
| 8:00:01 | 0.77 | 0.75 | 0.92 |
| 9:00:01 | 0.96 | 0.80 | 0.78 |
| 10:00:01 | 0.55 | 0.74 | 0.94 |
| 11:00:01 | 0.73 | 0.71 | 0.56 |
| 12:00:01 | 0.92 | 0.93 | 0.89 |
| 13:00:01 | 0.84 | 0.59 | 0.88 |
| 14:00:01 | 0.83 | 0.97 | 0.55 |
| MAX. | 0.96 | 0.97 | 0.98 |
| Average 24 Hrs. | 0.75 | 0.75 | 0.75 |
| ค่ามาตรฐาน 1 ชม. | <30.0 | | |

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

ผู้ตรวจวัด:
(น.ส.หทัยรัตน์ เตียวนิช)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม



ผู้ตรวจรับรองรายงาน:
(นายสมเกียรติ วายามานนท์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม



บริษัท วิมน์คอนซ์ จำกัด
WYMNCONS CO., LTD.

รายงานผลการทดสอบ
เลขที่ CO-SANCTUARY-20-16

ใบรายงานการตรวจวัดคาร์บอนมอนนอกไซด์

ชื่อโครงการ อาคารชุด SANTUARY พิกัดจุดตรวจวัด 47P 671148.76 E – 1516730.49 N
สถานที่เก็บตัวอย่าง ภายในพื้นที่โครงการ วิธีการเก็บตัวอย่าง CO- ANALYZER
วันเดือนปีที่ทำการตรวจวัด 11-13 ธันวาคม 2564 ชื่อเครื่องมือ THERMO SCIENCEFIC MODEL 43i
วิธีการวิเคราะห์ Non- dispersive Infrared Detection (NDIR) หมายเลขเครื่องตรวจวัด S/N 48i-0604015-268-3

| เวลา | ค่าเฉลี่ยที่วัดได้ (ppm) วันที่ | | |
|------------------|---------------------------------|------------|------------|
| | 11 ธ.ค. 64 | 12 ธ.ค. 64 | 13 ธ.ค. 64 |
| 16:00:01 | 0.65 | 0.70 | 0.71 |
| 17:00:01 | 0.51 | 0.70 | 0.45 |
| 18:00:01 | 0.65 | 0.57 | 0.48 |
| 19:00:01 | 0.42 | 0.44 | 0.64 |
| 20:00:01 | 0.45 | 0.47 | 0.50 |
| 21:00:01 | 0.58 | 0.49 | 0.48 |
| 22:00:01 | 0.66 | 0.46 | 0.62 |
| 23:00:01 | 0.45 | 0.48 | 0.53 |
| 0:00:01 | 0.39 | 0.47 | 0.48 |
| 1:00:01 | 0.50 | 0.51 | 0.44 |
| 2:00:01 | 0.45 | 0.51 | 0.58 |
| 3:00:01 | 0.45 | 0.53 | 0.63 |
| 4:00:01 | 0.75 | 0.68 | 0.45 |
| 5:00:01 | 0.39 | 0.62 | 0.59 |
| 6:00:01 | 0.57 | 0.50 | 0.58 |
| 7:00:01 | 0.52 | 0.54 | 0.60 |
| 8:00:01 | 0.75 | 0.47 | 0.38 |
| 9:00:01 | 0.54 | 0.46 | 0.68 |
| 10:00:01 | 0.53 | 0.61 | 0.45 |
| 11:00:01 | 0.54 | 0.59 | 0.49 |
| 12:00:01 | 0.47 | 0.57 | 0.70 |
| 13:00:01 | 0.42 | 0.73 | 0.59 |
| 14:00:01 | 0.41 | 0.66 | 0.46 |
| 15:00:01 | 0.54 | 0.48 | 0.52 |
| MAX. | 0.75 | 0.73 | 0.71 |
| Average 24 Hrs. | 0.52 | 0.55 | 0.54 |
| ค่ามาตรฐาน 1 ชม. | <30.0 | | |

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

ผู้ตรวจวัด

(น.ส.หทัยรัตน์ เตียวนิช)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม



ผู้ตรวจรับรายงาน

(นายสมเกียรติ วายามานนท์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม



บริษัท วิมน์คอนซ์ จำกัด
WYMNCONS CO., LTD.

รายงานผลการทดสอบ
เลขที่ SO2- SANCTUARY-20-12

ใบรายงานการตรวจวัดซัลเฟอร์ไดออกไซด์

ชื่อโครงการ อาคารชุด SANTUARY พิกัดจุดตรวจวัด 47P 671148.76 E – 1516730.49 N
สถานที่เก็บตัวอย่าง ภายในพื้นที่โครงการ วิธีการเก็บตัวอย่าง Pulsed Fluorescence SO2 Analyzer
วันเดือนปีที่ทำการตรวจวัด 16-17 สิงหาคม 2564 ชื่อเครื่องมือ THERMO SCIENCEFIC MODEL 43i
วิธีการวิเคราะห์ ULTRA VIOLET FLUORESCENCE หมายเลขเครื่องตรวจวัด S/N CM 0810074

| เวลา | ค่าเฉลี่ยที่วัดได้ (ppm) วันที่ | | |
|------------------|---------------------------------|------------|------------|
| | 16 ส.ค. 64 | 17 ส.ค. 64 | 18 ส.ค. 64 |
| 16:00:01 | 0.003 | 0.004 | 0.003 |
| 17:00:01 | 0.003 | 0.003 | 0.003 |
| 18:00:01 | 0.002 | 0.002 | 0.002 |
| 19:00:01 | 0.002 | 0.003 | 0.002 |
| 20:00:01 | 0.001 | 0.002 | 0.001 |
| 21:00:01 | 0.004 | 0.005 | 0.004 |
| 22:00:01 | 0.003 | 0.003 | 0.003 |
| 23:00:01 | 0.002 | 0.003 | 0.002 |
| 0:00:01 | 0.002 | 0.002 | 0.002 |
| 1:00:01 | 0.003 | 0.004 | 0.003 |
| 2:00:01 | 0.002 | 0.002 | 0.002 |
| 3:00:01 | 0.003 | 0.003 | 0.003 |
| 4:00:01 | 0.003 | 0.004 | 0.003 |
| 5:00:01 | 0.003 | 0.003 | 0.003 |
| 6:00:01 | 0.002 | 0.003 | 0.002 |
| 7:00:01 | 0.001 | 0.002 | 0.001 |
| 8:00:01 | 0.002 | 0.002 | 0.002 |
| 9:00:01 | 0.003 | 0.003 | 0.003 |
| 10:00:01 | 0.004 | 0.005 | 0.004 |
| 11:00:01 | 0.003 | 0.003 | 0.003 |
| 12:00:01 | 0.004 | 0.005 | 0.004 |
| 13:00:01 | 0.003 | 0.003 | 0.003 |
| 14:00:01 | 0.004 | 0.005 | 0.004 |
| 15:00:01 | 0.002 | 0.002 | 0.002 |
| MAX. | 0.004 | 0.005 | 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.หทัยรัตน์ เตียวนิช)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม



ผู้ตรวจรับรายงาน

(นายสมเกียรติ วายามานนท์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม



บริษัท วิมน์คอนส์ จำกัด
WYMNCONS CO., LTD.

รายงานผลการทดสอบ
เลขที่ SO2- SANCTUARY-20-13

ใบรายงานการตรวจวัดซัลเฟอร์ไดออกไซด์

ชื่อโครงการ: อาคารชุด SANTUARY
สถานที่เก็บตัวอย่าง: ภายในพื้นที่โครงการ
วันเดือนปีที่ทำการตรวจวัด: 10-12 กันยายน 2564
วิธีการวิเคราะห์: ULTRA VIOLET FLUORESCENCE
พิกัดจุดตรวจวัด: 47P 671148.76 E - 1516730.49 N
วิธีการเก็บตัวอย่าง: Pulsed Fluorescence SO2 Analyzer
ชื่อเครื่องมือ: THERMO SCIENCEFIC MODEL 43i
หมายเลขเครื่องตรวจวัด: S/N CM 0810074

| เวลา | ค่าเฉลี่ยที่วัดได้ (ppm) วันที่ | | |
|------------------|---------------------------------|------------|------------|
| | 10 ก.ย. 64 | 11 ก.ย. 64 | 12 ก.ย. 64 |
| 15:00:01 | 0.004 | 0.004 | 0.003 |
| 16:00:01 | 0.003 | 0.003 | 0.003 |
| 17:00:01 | 0.003 | 0.003 | 0.003 |
| 18:00:01 | 0.002 | 0.002 | 0.001 |
| 19:00:01 | 0.002 | 0.002 | 0.002 |
| 20:00:01 | 0.004 | 0.004 | 0.004 |
| 21:00:01 | 0.003 | 0.002 | 0.002 |
| 22:00:01 | 0.003 | 0.003 | 0.002 |
| 23:00:01 | 0.004 | 0.003 | 0.003 |
| 0:00:01 | 0.002 | 0.002 | 0.002 |
| 1:00:01 | 0.004 | 0.003 | 0.003 |
| 2:00:01 | 0.002 | 0.002 | 0.002 |
| 3:00:01 | 0.002 | 0.002 | 0.002 |
| 4:00:01 | 0.003 | 0.003 | 0.003 |
| 5:00:01 | 0.002 | 0.002 | 0.002 |
| 6:00:01 | 0.004 | 0.004 | 0.003 |
| 7:00:01 | 0.002 | 0.002 | 0.002 |
| 8:00:01 | 0.003 | 0.003 | 0.002 |
| 9:00:01 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 10:00:01 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 11:00:01 | 0.003 | 0.003 | 0.003 |
| 12:00:01 | 0.003 | 0.003 | 0.002 |
| 13:00:01 | 0.002 | 0.002 | 0.002 |
| 14:00:01 | 0.002 | 0.002 | 0.002 |
| MAX. | 0.004 | 0.004 | 0.004 |
| Average 24 Hrs. | 0.003 | 0.003 | 0.002 |
| ค่ามาตรฐาน 1 ชม. | <0.300 | | |

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

ผู้ตรวจวัด

(น.ส.หทัยรัตน์ เตียวนิช)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม



ผู้ตรวจรับรองรายงาน

(นายสมเกียรติ วายามานนท์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม



บริษัท วิมน์คอนส์ จำกัด
WYMNCONS CO., LTD.

รายงานผลการทดสอบ
เลขที่ SO2- SANCTUARY-20-14

ใบรายงานการตรวจวัดซัลเฟอร์ไดออกไซด์

ชื่อโครงการ: อาคารชุด SANTUARY
สถานที่เก็บตัวอย่าง: ภายในพื้นที่โครงการ
วันเดือนปีที่ทำการตรวจวัด: 9-11 ตุลาคม 2564
วิธีการวิเคราะห์: ULTRA VIOLET FLUORESCENCE
พิกัดจุดตรวจวัด: 47P 671148.76 E - 1516730.49 N
วิธีการเก็บตัวอย่าง: Pulsed Fluorescence SO2 Analyzer
ชื่อเครื่องมือ: THERMO SCIENCEFIC MODEL 43i
หมายเลขเครื่องตรวจวัด: S/N CM 0810074

| เวลา | ค่าเฉลี่ยที่วัดได้ (ppm) วันที่ | | |
|------------------|---------------------------------|------------|------------|
| | 9 ต.ค. 64 | 10 ต.ค. 64 | 11 ต.ค. 64 |
| 15:00:01 | 0.003 | 0.003 | 0.003 |
| 16:00:01 | 0.003 | 0.002 | 0.002 |
| 17:00:01 | 0.003 | 0.003 | 0.002 |
| 18:00:01 | 0.002 | 0.001 | 0.001 |
| 19:00:01 | 0.003 | 0.003 | 0.003 |
| 20:00:01 | 0.002 | 0.002 | 0.002 |
| 21:00:01 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 22:00:01 | 0.003 | 0.002 | 0.002 |
| 23:00:01 | 0.003 | 0.002 | 0.002 |
| 0:00:01 | 0.003 | 0.003 | 0.002 |
| 1:00:01 | 0.002 | 0.002 | 0.002 |
| 2:00:01 | 0.002 | 0.002 | 0.002 |
| 3:00:01 | 0.003 | 0.003 | 0.002 |
| 4:00:01 | 0.003 | 0.003 | 0.002 |
| 5:00:01 | 0.002 | 0.002 | 0.002 |
| 6:00:01 | 0.003 | 0.003 | 0.002 |
| 7:00:01 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 8:00:01 | 0.002 | 0.002 | 0.002 |
| 9:00:01 | 0.002 | 0.002 | 0.002 |
| 10:00:01 | 0.002 | 0.001 | 0.001 |
| 11:00:01 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 12:00:01 | 0.003 | 0.003 | 0.003 |
| 13:00:01 | 0.002 | 0.002 | 0.002 |
| 14:00:01 | 0.003 | 0.003 | 0.003 |
| MAX. | 0.003 | 0.003 | 0.003 |
| 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.หทัยรัตน์ เตียวนิช)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม



ผู้ตรวจรับรองรายงาน

(นายสมเกียรติ วายามานนท์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม



บริษัท วิมน์คอนซ์ จำกัด
WYMNCONS CO., LTD.

รายงานผลการทดสอบ
เลขที่ SO2-SANCTUARY-20-15

ใบรายงานการตรวจวัดซัลเฟอร์ไดออกไซด์

ชื่อโครงการ ชำคาร์บูต SANCTUARY
สถานที่เก็บตัวอย่าง ภายในพื้นที่โครงการ
วันเดือนปีที่ทำการตรวจวัด 8-10 พฤษภาคม 2564
วิธีการวิเคราะห์ ULTRA VIOLET FLUORESCENCE
พิกัดจุดตรวจวัด 47P 671148.76 E - 1516730.49 N
วิธีการเก็บตัวอย่าง Pulsed Fluorescence SO2 Analyzer
ชื่อเครื่องมือ THERMO SCIENCEFIC MODEL 43i
หมายเลขเครื่องตรวจวัด S/N CM 0810074

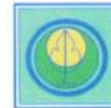
| เวลา | ค่าเฉลี่ยที่วัดได้ (ppm) วันที่ | | |
|------------------|---------------------------------|-----------|------------|
| | 8 พ.ย. 64 | 9 พ.ย. 64 | 10 พ.ย. 64 |
| 15:00:01 | 0.002 | 0.002 | 0.002 |
| 16:00:01 | 0.003 | 0.002 | 0.002 |
| 17:00:01 | 0.002 | 0.002 | 0.002 |
| 18:00:01 | 0.002 | 0.002 | 0.002 |
| 19:00:01 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 20:00:01 | 0.002 | 0.001 | 0.001 |
| 21:00:01 | 0.002 | 0.002 | 0.002 |
| 22:00:01 | 0.002 | 0.002 | 0.002 |
| 23:00:01 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 0:00:01 | 0.002 | 0.002 | 0.002 |
| 1:00:01 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 2:00:01 | 0.002 | 0.002 | 0.002 |
| 3:00:01 | 0.002 | 0.002 | 0.002 |
| 4:00:01 | 0.002 | 0.002 | 0.002 |
| 5:00:01 | 0.002 | 0.002 | 0.002 |
| 6:00:01 | 0.002 | 0.002 | 0.002 |
| 7:00:01 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 8:00:01 | 0.002 | 0.001 | 0.001 |
| 9:00:01 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 10:00:01 | 0.002 | 0.002 | 0.002 |
| 11:00:01 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 12:00:01 | 0.002 | 0.002 | 0.002 |
| 13:00:01 | 0.003 | 0.002 | 0.002 |
| 14:00:01 | 0.003 | 0.002 | 0.002 |
| MAX. | 0.003 | 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.หทัยรัตน์ เตียวนิช)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม



ผู้ตรวจรับรายงาน
(นายสมเกียรติ วายม่านนท์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม



บริษัท วิมน์คอนซ์ จำกัด
WYMNCONS CO., LTD.

รายงานผลการทดสอบ
เลขที่ SO2-SANCTUARY-20-16

ใบรายงานการตรวจวัดซัลเฟอร์ไดออกไซด์

ชื่อโครงการ ชำคาร์บูต SANCTUARY
สถานที่เก็บตัวอย่าง ภายในพื้นที่โครงการ
วันเดือนปีที่ทำการตรวจวัด 11-13 ธันวาคม 2564
วิธีการวิเคราะห์ ULTRA VIOLET FLUORESCENCE
พิกัดจุดตรวจวัด 47P 671148.76 E - 1516730.49 N
วิธีการเก็บตัวอย่าง Pulsed Fluorescence SO2 Analyzer
ชื่อเครื่องมือ THERMO SCIENCEFIC MODEL 43i
หมายเลขเครื่องตรวจวัด S/N CM 0810074

| เวลา | ค่าเฉลี่ยที่วัดได้ (ppm) วันที่ | | |
|------------------|---------------------------------|------------|------------|
| | 11 ธ.ค. 64 | 12 ธ.ค. 64 | 13 ธ.ค. 64 |
| 16:00:01 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 17:00:01 | 0.002 | 0.002 | 0.002 |
| 18:00:01 | 0.002 | 0.002 | 0.002 |
| 19:00:01 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 20:00:01 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 21:00:01 | 0.002 | 0.002 | 0.002 |
| 22:00:01 | 0.002 | 0.002 | 0.002 |
| 23:00:01 | 0.002 | 0.002 | 0.001 |
| 0:00:01 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 1:00:01 | 0.002 | 0.002 | 0.002 |
| 2:00:01 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 3:00:01 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 4:00:01 | 0.002 | 0.002 | 0.002 |
| 5:00:01 | 0.002 | 0.002 | 0.002 |
| 6:00:01 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 7:00:01 | 0.002 | 0.001 | 0.001 |
| 8:00:01 | 0.002 | 0.002 | 0.002 |
| 9:00:01 | 0.002 | 0.002 | 0.001 |
| 10:00:01 | 0.002 | 0.002 | 0.001 |
| 11:00:01 | 0.002 | 0.001 | 0.001 |
| 12:00:01 | 0.002 | 0.001 | 0.001 |
| 13:00:01 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 14:00:01 | 0.002 | 0.002 | 0.001 |
| 15:00:01 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| MAX. | 0.002 | 0.002 | 0.002 |
| Average 24 Hrs. | 0.002 | 0.002 | 0.001 |
| ค่ามาตรฐาน 1 ชม. | <0.300 | | |

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

ผู้ตรวจวัด
(น.ส.หทัยรัตน์ เตียวนิช)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม



ผู้ตรวจรับรายงาน
(นายสมเกียรติ วายม่านนท์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม



บริษัท วิมน์คอนส์ จำกัด
WYMNCONS CO., LTD.

รายงานผลการทดสอบ
เลขที่ NO2-SANCTUARY-20-12

ใบรายงานการตรวจวัดไนโตรเจนไดออกไซด์

ชื่อโครงการ อาคารชุด SANTUARY พิกัดจุดตรวจวัด 47P 671148.76 E – 1516730.49 N
สถานที่เก็บตัวอย่าง ภายในพื้นที่โครงการ วิธีการเก็บตัวอย่าง NO-NO2-NOx ANALYZER
วันเดือนปีที่ทำการตรวจวัด 16-18 สิงหาคม 2564 ชื่อเครื่องมือ THERMO SCIENCEFIC MODEL 42i-TL
วิธีการวิเคราะห์ Chemiluminescence หมายเลขเครื่องตรวจวัด S/N 0904834739

| เวลา | ค่าเฉลี่ยที่วัดได้ (ppm) วันที่ | | |
|------------------|---------------------------------|------------|------------|
| | 16 ส.ค. 64 | 17 ส.ค. 64 | 18 ส.ค. 64 |
| 17:00:01 | 0.019 | 0.019 | 0.018 |
| 18:00:01 | 0.016 | 0.018 | 0.017 |
| 19:00:01 | 0.016 | 0.018 | 0.017 |
| 20:00:01 | 0.015 | 0.018 | 0.017 |
| 21:00:01 | 0.014 | 0.015 | 0.013 |
| 22:00:01 | 0.014 | 0.013 | 0.012 |
| 23:00:01 | 0.012 | 0.012 | 0.012 |
| 0:00:01 | 0.011 | 0.012 | 0.011 |
| 1:00:01 | 0.009 | 0.009 | 0.010 |
| 2:00:01 | 0.009 | 0.010 | 0.010 |
| 3:00:01 | 0.009 | 0.010 | 0.008 |
| 4:00:01 | 0.010 | 0.011 | 0.010 |
| 5:00:01 | 0.011 | 0.011 | 0.010 |
| 6:00:01 | 0.012 | 0.012 | 0.010 |
| 7:00:01 | 0.014 | 0.013 | 0.011 |
| 8:00:01 | 0.015 | 0.013 | 0.011 |
| 9:00:01 | 0.016 | 0.013 | 0.012 |
| 10:00:01 | 0.016 | 0.014 | 0.013 |
| 11:00:01 | 0.016 | 0.016 | 0.013 |
| 12:00:01 | 0.016 | 0.017 | 0.014 |
| 13:00:01 | 0.017 | 0.017 | 0.014 |
| 14:00:01 | 0.018 | 0.018 | 0.018 |
| 15:00:01 | 0.018 | 0.019 | 0.018 |
| 16:00:01 | 0.019 | 0.018 | 0.019 |
| MAX. | 0.019 | 0.019 | 0.019 |
| Average 24 Hrs. | 0.014 | 0.014 | 0.013 |
| ค่ามาตรฐาน 1 ชม. | <0.170 | | |

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

ผู้ตรวจวัด
(น.ส.หทัยรัตน์ เตียวนิช)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม



ผู้ตรวจรับรายงาน
(นายสมเกียรติ วายามานนท์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม



บริษัท วิมน์คอนส์ จำกัด
WYMNCONS CO., LTD.

รายงานผลการทดสอบ
เลขที่ NO2-SANCTUARY-20-13

ใบรายงานการตรวจวัดไนโตรเจนไดออกไซด์

ชื่อโครงการ อาคารชุด SANTUARY พิกัดจุดตรวจวัด 47P 671148.76 E – 1516730.49 N
สถานที่เก็บตัวอย่าง ภายในพื้นที่โครงการ วิธีการเก็บตัวอย่าง NO-NO2-NOx ANALYZER
วันเดือนปีที่ทำการตรวจวัด 10-12 กันยายน 2564 ชื่อเครื่องมือ THERMO SCIENCEFIC MODEL 42i-TL
วิธีการวิเคราะห์ Chemiluminescence หมายเลขเครื่องตรวจวัด S/N 0904834739

| เวลา | ค่าเฉลี่ยที่วัดได้ (ppm) วันที่ | | |
|------------------|---------------------------------|------------|------------|
| | 10 ก.ย. 64 | 11 ก.ย. 64 | 12 ก.ย. 64 |
| 16:00:01 | 0.023 | 0.022 | 0.022 |
| 17:00:01 | 0.018 | 0.022 | 0.021 |
| 18:00:01 | 0.016 | 0.020 | 0.020 |
| 19:00:01 | 0.015 | 0.016 | 0.019 |
| 20:00:01 | 0.013 | 0.014 | 0.019 |
| 21:00:01 | 0.012 | 0.013 | 0.018 |
| 22:00:01 | 0.011 | 0.013 | 0.016 |
| 23:00:01 | 0.010 | 0.011 | 0.015 |
| 0:00:01 | 0.010 | 0.010 | 0.012 |
| 1:00:01 | 0.011 | 0.010 | 0.012 |
| 2:00:01 | 0.012 | 0.012 | 0.011 |
| 3:00:01 | 0.013 | 0.012 | 0.012 |
| 4:00:01 | 0.014 | 0.013 | 0.012 |
| 5:00:01 | 0.015 | 0.015 | 0.013 |
| 6:00:01 | 0.016 | 0.015 | 0.014 |
| 7:00:01 | 0.016 | 0.016 | 0.014 |
| 8:00:01 | 0.018 | 0.016 | 0.015 |
| 9:00:01 | 0.019 | 0.019 | 0.015 |
| 10:00:01 | 0.020 | 0.022 | 0.015 |
| 11:00:01 | 0.020 | 0.022 | 0.019 |
| 12:00:01 | 0.020 | 0.022 | 0.019 |
| 13:00:01 | 0.022 | 0.023 | 0.019 |
| 14:00:01 | 0.023 | 0.023 | 0.020 |
| 15:00:01 | 0.023 | 0.023 | 0.022 |
| MAX. | 0.023 | 0.023 | 0.022 |
| Average 24 Hrs. | 0.016 | 0.017 | 0.016 |
| ค่ามาตรฐาน 1 ชม. | <0.170 | | |

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

ผู้ตรวจวัด
(น.ส.หทัยรัตน์ เตียวนิช)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม



ผู้ตรวจรับรายงาน
(นายสมเกียรติ วายามานนท์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม



บริษัท วิมน์คอนซ์ จำกัด
WYMNCONS CO., LTD.

รายงานผลการทดสอบ
เลขที่ NO2- SANCTUARY-20-14

ใบรายงานการตรวจวัดไนโตรเจนไดออกไซด์

ชื่อโครงการ อาคารชุด SANTUARY พิกัดจุดตรวจวัด 47P 671148.76 E - 1516730.49 N
สถานที่เก็บตัวอย่าง ภายในพื้นที่โครงการ วิธีการเก็บตัวอย่าง NO-NO2-NOx ANALYZER
วันเดือนปีที่ทำการตรวจวัด 9-11 ตุลาคม 2564 ชื่อเครื่องมือ THERMO SCIENCEFIC MODEL 42i-TL
วิธีการวิเคราะห์ Chemiluminescence หมายเลขเครื่องตรวจวัด S/N 0904834739

| เวลา | ค่าเฉลี่ยที่วัดได้ (ppm) วันที่ | | |
|------------------|---------------------------------|------------|------------|
| | 9 ต.ค. 64 | 10 ต.ค. 64 | 11 ต.ค. 64 |
| 16:00:01 | 0.022 | 0.020 | 0.020 |
| 17:00:01 | 0.022 | 0.019 | 0.020 |
| 18:00:01 | 0.017 | 0.015 | 0.018 |
| 19:00:01 | 0.015 | 0.015 | 0.013 |
| 20:00:01 | 0.012 | 0.013 | 0.012 |
| 21:00:01 | 0.011 | 0.011 | 0.011 |
| 22:00:01 | 0.010 | 0.010 | 0.011 |
| 23:00:01 | 0.010 | 0.009 | 0.011 |
| 0:00:01 | 0.010 | 0.009 | 0.011 |
| 1:00:01 | 0.011 | 0.009 | 0.012 |
| 2:00:01 | 0.011 | 0.010 | 0.014 |
| 3:00:01 | 0.013 | 0.010 | 0.015 |
| 4:00:01 | 0.013 | 0.012 | 0.015 |
| 5:00:01 | 0.014 | 0.012 | 0.016 |
| 6:00:01 | 0.015 | 0.013 | 0.016 |
| 7:00:01 | 0.016 | 0.013 | 0.018 |
| 8:00:01 | 0.017 | 0.015 | 0.018 |
| 9:00:01 | 0.017 | 0.016 | 0.019 |
| 10:00:01 | 0.020 | 0.018 | 0.021 |
| 11:00:01 | 0.020 | 0.018 | 0.021 |
| 12:00:01 | 0.020 | 0.018 | 0.022 |
| 13:00:01 | 0.021 | 0.019 | 0.023 |
| 14:00:01 | 0.022 | 0.020 | 0.024 |
| 15:00:01 | 0.022 | 0.020 | 0.024 |
| MAX. | 0.022 | 0.020 | 0.024 |
| Average 24 Hrs. | 0.016 | 0.014 | 0.017 |
| ค่ามาตรฐาน 1 ชม. | <0.170 | | |

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

ผู้ตรวจวัด 
(น.ส.หทัยรัตน์ เตียวนิช)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม



ผู้ตรวจรับรองรายงาน 
(นายสมเกียรติ วายวณานนท์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม



บริษัท วิมน์คอนซ์ จำกัด
WYMNCONS CO., LTD.


รายงานผลการทดสอบ
เลขที่ NO2- SANCTUARY-20-15

ใบรายงานการตรวจวัดไนโตรเจนไดออกไซด์

ชื่อโครงการ อาคารชุด SANTUARY พิกัดจุดตรวจวัด 47P 671148.76 E - 1516730.49 N
สถานที่เก็บตัวอย่าง ภายในพื้นที่โครงการ วิธีการเก็บตัวอย่าง NO-NO2-NOx ANALYZER
วันเดือนปีที่ทำการตรวจวัด 8-10 พฤศจิกายน 2564 ชื่อเครื่องมือ THERMO SCIENCEFIC MODEL 42i-TL
วิธีการวิเคราะห์ Chemiluminescence หมายเลขเครื่องตรวจวัด S/N 0904834739

| เวลา | ค่าเฉลี่ยที่วัดได้ (ppm) วันที่ | | |
|------------------|---------------------------------|-----------|------------|
| | 8 พ.ย. 64 | 9 พ.ย. 64 | 10 พ.ย. 64 |
| 16:00:01 | 0.019 | 0.023 | 0.021 |
| 17:00:01 | 0.017 | 0.021 | 0.019 |
| 18:00:01 | 0.016 | 0.021 | 0.017 |
| 19:00:01 | 0.015 | 0.019 | 0.016 |
| 20:00:01 | 0.015 | 0.018 | 0.016 |
| 21:00:01 | 0.015 | 0.018 | 0.016 |
| 22:00:01 | 0.014 | 0.018 | 0.015 |
| 23:00:01 | 0.014 | 0.018 | 0.015 |
| 0:00:01 | 0.013 | 0.017 | 0.014 |
| 1:00:01 | 0.011 | 0.016 | 0.012 |
| 2:00:01 | 0.011 | 0.016 | 0.012 |
| 3:00:01 | 0.012 | 0.013 | 0.013 |
| 4:00:01 | 0.012 | 0.014 | 0.013 |
| 5:00:01 | 0.012 | 0.014 | 0.013 |
| 6:00:01 | 0.013 | 0.014 | 0.014 |
| 7:00:01 | 0.014 | 0.015 | 0.015 |
| 8:00:01 | 0.015 | 0.016 | 0.016 |
| 9:00:01 | 0.016 | 0.017 | 0.018 |
| 10:00:01 | 0.017 | 0.020 | 0.019 |
| 11:00:01 | 0.017 | 0.021 | 0.019 |
| 12:00:01 | 0.017 | 0.021 | 0.019 |
| 13:00:01 | 0.018 | 0.022 | 0.020 |
| 14:00:01 | 0.018 | 0.022 | 0.020 |
| 15:00:01 | 0.018 | 0.022 | 0.020 |
| MAX. | 0.019 | 0.023 | 0.021 |
| Average 24 Hrs. | 0.015 | 0.018 | 0.016 |
| ค่ามาตรฐาน 1 ชม. | <0.170 | | |

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

ผู้ตรวจวัด 
(น.ส.หทัยรัตน์ เตียวนิช)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม



ผู้ตรวจรับรองรายงาน 
(นายสมเกียรติ วายวณานนท์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม



บริษัท วัฒนคอนซ์ จำกัด
WYMNCONS CO., LTD.

รายงานผลการทดสอบ
เลขที่ NO2-SANCTUARY-20-16

ใบรายงานการตรวจวัดในโตรเจนไดออกไซด์

ชื่อโครงการ อาคารชุด SANCTUARY
สถานที่เก็บตัวอย่าง ภายในพื้นที่โครงการ
วันเดือนปีที่ทำการตรวจวัด 11-13 ธันวาคม 2564
วิธีการวิเคราะห์ Chemiluminescence
พิกัดจุดตรวจวัด 47P 671148.76 E - 1516730.49 N
วิธีการเก็บตัวอย่าง NO-NO2-NOx ANALYZER
ชื่อเครื่องมือ THERMO SCIENCEFIC MODEL 42i-TL
หมายเลขเครื่องตรวจวัด S/N 0904834739

| เวลา | ค่าเฉลี่ยที่วัดได้ (ppm) วันที่ | | |
|------------------|---------------------------------|------------|------------|
| | 11 ธ.ค. 64 | 12 ธ.ค. 64 | 13 ธ.ค. 64 |
| 17:00:01 | 0.019 | 0.019 | 0.019 |
| 18:00:01 | 0.017 | 0.019 | 0.017 |
| 19:00:01 | 0.017 | 0.018 | 0.016 |
| 20:00:01 | 0.017 | 0.018 | 0.016 |
| 21:00:01 | 0.016 | 0.018 | 0.015 |
| 22:00:01 | 0.015 | 0.017 | 0.014 |
| 23:00:01 | 0.014 | 0.013 | 0.014 |
| 0:00:01 | 0.011 | 0.012 | 0.013 |
| 1:00:01 | 0.010 | 0.011 | 0.010 |
| 2:00:01 | 0.009 | 0.011 | 0.010 |
| 3:00:01 | 0.009 | 0.008 | 0.009 |
| 4:00:01 | 0.011 | 0.009 | 0.009 |
| 5:00:01 | 0.012 | 0.009 | 0.010 |
| 6:00:01 | 0.012 | 0.010 | 0.010 |
| 7:00:01 | 0.012 | 0.010 | 0.010 |
| 8:00:01 | 0.014 | 0.011 | 0.011 |
| 9:00:01 | 0.014 | 0.013 | 0.011 |
| 10:00:01 | 0.014 | 0.013 | 0.015 |
| 11:00:01 | 0.016 | 0.018 | 0.015 |
| 12:00:01 | 0.016 | 0.016 | 0.016 |
| 13:00:01 | 0.017 | 0.016 | 0.017 |
| 14:00:01 | 0.018 | 0.017 | 0.017 |
| 15:00:01 | 0.018 | 0.018 | 0.017 |
| 16:00:01 | 0.019 | 0.018 | 0.018 |
| MAX. | 0.019 | 0.019 | 0.019 |
| Average 24 Hrs. | 0.014 | 0.014 | 0.014 |
| ค่ามาตรฐาน 1 ชม. | <0.170 | | |

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

ผู้ตรวจวัด

(น.ส.หทัยรัตน์ เตียวนิช)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม



ผู้ตรวจรับรองรายงาน

(นายสมเกียรติ วายามานนท์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท วัฒนคอนซ์ จำกัด 125/178 หมู่ 3 ถนนรัตนวิบูลย์ ตำบลโพธิ์ใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000



บริษัท วัฒนคอนซ์ จำกัด
WYMNCONS CO., LTD.

รายงานผลการทดสอบ
เลขที่ SO-SANCTUARY-20-25

ใบรายงานการตรวจวัดเสียง (ช่วงการก่อสร้าง)

ชื่อโครงการ อาคารชุด SANCTUARY
สถานที่เก็บตัวอย่าง พื้นที่โครงการ
วันเดือนปีที่ทำการตรวจวัด 16-17 สิงหาคม 2564
พิกัดจุดตรวจวัด 47P 671148.76 E - 1516730.49 N
วิธีการเก็บตัวอย่าง INTEGRATING SOUND LEVEL METER
ชื่อเครื่องมือ SOFT DB PICCOLO SLM-P3

| วัน/เวลา | Leq | Lmax | L90% | เสียงรบกวน |
|------------------|------------------------------------|------------------------------|-------------------------|------------|
| 16:25:54 | 63.9 | 93.9 | 59 | 3.4 |
| 17:25:54 | 65.4 | 92.1 | 61 | 3.4 |
| 18:25:54 | 63.2 | 81.7 | 61 | 0.2 |
| 19:25:54 | 60.8 | 89.4 | 53 | 7.3 |
| 20:25:54 | 55.7 | 85.8 | 53 | 0.0 |
| 21:25:54 | 54.9 | 71.1 | 53 | 0.4 |
| 22:25:54 | 54.9 | 65.0 | 53 | 0.4 |
| 23:25:54 | 54.9 | 63.4 | 53 | 0.4 |
| 0:25:54 | 55.0 | 62.4 | 53 | 0.5 |
| 1:25:54 | 54.9 | 62.1 | 53 | 0.4 |
| 2:25:54 | 55.2 | 64.8 | 53 | 0.7 |
| 3:25:54 | 54.8 | 58.9 | 53 | 0.3 |
| 4:25:54 | 55.0 | 68.4 | 53 | 0.5 |
| 5:25:54 | 58.7 | 77.9 | 53 | 7.2 |
| 6:25:54 | 61.9 | 86.0 | 61 | 0.0 |
| 7:25:54 | 63.2 | 79.7 | 61 | 0.0 |
| 8:25:54 | 65.9 | 88.6 | 61 | 3.4 |
| 9:25:54 | 64.1 | 89.4 | 61 | 0.1 |
| 10:25:54 | 63.8 | 85.8 | 61 | 0.0 |
| 11:25:54 | 64.4 | 85.8 | 61 | 1.4 |
| 12:25:54 | 63.1 | 80.9 | 61 | 0.0 |
| 13:25:54 | 64.2 | 88.0 | 61 | 0.2 |
| 14:25:54 | 63.7 | 81.6 | 61 | 0.0 |
| 15:25:54 | 63.9 | 90.7 | 61 | 0.0 |
| Leq (Avg. 24Hr.) | 62.8 | | | |
| Lp Max (dBA) | 93.9 | | | |
| LDN | 64.4 | | | |
| ค่ามาตรฐาน | 1. ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. <70 dBA | 2. ระดับเสียงสูงสุด <115 dBA | 3. ระดับเสียงรบกวน > 10 | |

หมายเหตุ: * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 12 มิ.ย.40

ผู้ตรวจวัด

(น.ส.หทัยรัตน์ เตียวนิช)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม



ผู้ตรวจรับรองรายงาน

(นายสมเกียรติ วายามานนท์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท วัฒนคอนซ์ จำกัด 125/178 หมู่ 3 ถนนรัตนวิบูลย์ ตำบลโพธิ์ใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000



บริษัท วินมคอนซ์ จำกัด
WYMNCONS CO., LTD.

รายงานผลการทดสอบ
เลขที่ SO-SANCTUARY-20-26

ใบรายงานการตรวจวัดเสียง (ช่วงการก่อสร้าง)

ชื่อโครงการ ซาคราซูด SANCTUARY
สถานที่เก็บตัวอย่าง พื้นที่โครงการ
วันเดือนปีที่ทำการตรวจวัด 10-11 กันยายน 2564
พิกัดจุดตรวจวัด 47P 671148.76 E - 1516730.49 N
วิธีการเก็บตัวอย่าง INTEGRATING SOUND LEVEL METER
ชื่อเครื่องมือ SOFT DB PICCOLO SLM-P3

| วัน/เวลา | Leq | Lmax | L90% | เสียงรบกวน |
|------------------|-------------------------------------|-------------------------------|-------------------------|------------|
| 14:49:16 | 63.5 | 93.4 | 59 | 3.5 |
| 15:49:16 | 61.9 | 81.7 | 57 | 3.4 |
| 16:49:16 | 62.2 | 85.9 | 57 | 3.7 |
| 17:49:16 | 62.9 | 90.9 | 57 | 4.4 |
| 18:49:16 | 59.7 | 81.4 | 57 | 0.0 |
| 19:49:16 | 57.5 | 76.0 | 53 | 3.0 |
| 20:49:16 | 53.9 | 71.5 | 53 | 0.0 |
| 21:49:16 | 53.6 | 73.1 | 51 | 2.6 |
| 22:49:16 | 53.5 | 65.0 | 53 | 0.0 |
| 23:49:16 | 53.7 | 70.8 | 53 | 0.7 |
| 0:49:16 | 54.7 | 63.2 | 53 | 2.7 |
| 1:49:16 | 56.7 | 64.2 | 53 | 4.7 |
| 2:49:16 | 54.4 | 62.2 | 53 | 0.0 |
| 3:49:16 | 53.6 | 60.1 | 53 | 0.0 |
| 4:49:16 | 54.6 | 70.4 | 53 | 2.6 |
| 5:49:16 | 59.0 | 78.3 | 55 | 5.5 |
| 6:49:16 | 59.4 | 86.7 | 57 | 0.0 |
| 7:49:16 | 61.6 | 83.3 | 59 | 0.0 |
| 8:49:16 | 63.5 | 83.4 | 61 | 0.0 |
| 9:49:16 | 64.2 | 82.4 | 61 | 0.2 |
| 10:49:16 | 64.4 | 83.4 | 61 | 1.4 |
| 11:49:16 | 64.4 | 81.3 | 61 | 1.4 |
| 12:49:16 | 62.4 | 75.1 | 61 | 0.0 |
| 13:49:16 | 64.8 | 98.1 | 61 | 1.8 |
| Leq (Avg. 24Hr.) | | | | 62.1 |
| Lp Max (dBA) | | | | 98.1 |
| LDN | | | | 63.8 |
| ค่ามาตรฐาน | 1. ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. < 70 dBA | 2. ระดับเสียงสูงสุด < 115 dBA | 3. ระดับเสียงรบกวน > 10 | |

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

ผู้ตรวจวัด (น.ส. หทัยรัตน์ เตียวนิช) นักวิชาการสิ่งแวดล้อม ผู้ตรวจรับรองรายงาน (นายสมเกียรติ วายามานนท์) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท วินมคอนซ์ จำกัด WYMNCONS CO., LTD.



บริษัท วินมคอนซ์ จำกัด
WYMNCONS CO., LTD.

รายงานผลการทดสอบ
เลขที่ SO-SANCTUARY-20-27

ใบรายงานการตรวจวัดเสียง (ช่วงการก่อสร้าง)

ชื่อโครงการ ซาคราซูด SANCTUARY
สถานที่เก็บตัวอย่าง พื้นที่โครงการ
วันเดือนปีที่ทำการตรวจวัด 9-10 ตุลาคม 2564
พิกัดจุดตรวจวัด 47P 671148.76 E - 1516730.49 N
วิธีการเก็บตัวอย่าง INTEGRATING SOUND LEVEL METER
ชื่อเครื่องมือ SOFT DB PICCOLO SLM-P3

| วัน/เวลา | Leq | Lmax | L90% | เสียงรบกวน |
|------------------|-------------------------------------|-------------------------------|-------------------------|------------|
| 15:43:04 | 62.1 | 89.8 | 59 | 1.6 |
| 16:43:04 | 62.4 | 92.9 | 59 | 1.4 |
| 17:43:04 | 62.9 | 79.9 | 61 | 0.0 |
| 18:43:04 | 62.5 | 82.1 | 61 | 0.0 |
| 19:43:04 | 60.2 | 75.0 | 55 | 3.7 |
| 20:43:04 | 55.6 | 80.7 | 53 | 0.0 |
| 21:43:04 | 55.4 | 73.0 | 53 | 0.0 |
| 22:43:04 | 55.2 | 69.1 | 53 | 0.7 |
| 23:43:04 | 55.1 | 62.1 | 53 | 0.6 |
| 0:43:04 | 54.9 | 63.4 | 53 | 0.4 |
| 1:43:04 | 54.9 | 59.9 | 53 | 0.4 |
| 2:43:04 | 54.7 | 59.1 | 53 | 0.2 |
| 3:43:04 | 55.0 | 64.2 | 53 | 0.5 |
| 4:43:04 | 55.0 | 63.7 | 53 | 0.5 |
| 5:43:04 | 59.0 | 84.2 | 55 | 5.5 |
| 6:43:04 | 62.0 | 81.6 | 61 | 0.0 |
| 7:43:04 | 64.1 | 80.3 | 61 | 0.1 |
| 8:43:04 | 64.8 | 83.4 | 61 | 1.8 |
| 9:43:04 | 65.1 | 84.0 | 61 | 2.1 |
| 10:43:04 | 63.4 | 81.6 | 61 | 0.0 |
| 11:43:04 | 62.4 | 83.8 | 55 | 6.9 |
| 12:43:04 | 57.9 | 77.2 | 53 | 3.4 |
| 13:43:04 | 62.3 | 90.1 | 55 | 6.3 |
| 14:43:04 | 60.2 | 80.9 | 55 | 3.7 |
| Leq (Avg. 24Hr.) | | | | 62.0 |
| Lp Max (dBA) | | | | 92.9 |
| LDN | | | | 64.7 |
| ค่ามาตรฐาน | 1. ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. < 70 dBA | 2. ระดับเสียงสูงสุด < 115 dBA | 3. ระดับเสียงรบกวน > 10 | |

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

ผู้ตรวจวัด (น.ส. หทัยรัตน์ เตียวนิช) นักวิชาการสิ่งแวดล้อม ผู้ตรวจรับรองรายงาน (นายสมเกียรติ วายามานนท์) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท วินมคอนซ์ จำกัด WYMNCONS CO., LTD.



บริษัท เวียมคอนซ์ จำกัด
WYMNCONS CO., LTD.

รายงานผลการทดสอบ
เลขที่ SO-SANCTUARY-20-28

ใบรายงานการตรวจวัดเสียง (ช่วงการก่อสร้าง)

ชื่อโครงการ อาคารชุด SANCTUARY
สถานที่เก็บตัวอย่าง พื้นที่โครงการ
วันเดือนปีที่ทำการตรวจวัด 8-9 พฤศจิกายน 2564
พิกัดจุดตรวจวัด 47P 671148.76 E - 1516730.49 N
วิธีการเก็บตัวอย่าง INTEGRATING SOUND LEVEL METER
ชื่อเครื่องมือ SOFT DB PICCOLO SLM-P3

| วัน/เวลา | Leq | Lmax | L90% | เสียงรบกวน |
|------------------|-------------------------------------|-------------------------------|-------------------------|------------|
| 14:34:23 | 67.6 | 95.2 | 63 | 3.6 |
| 15:34:23 | 67.5 | 86.4 | 63 | 3.0 |
| 16:34:23 | 65.4 | 84.4 | 63 | 0.0 |
| 17:34:23 | 65.1 | 87.9 | 63 | 0.0 |
| 18:34:23 | 64.7 | 83.6 | 63 | 0.0 |
| 19:34:23 | 63.7 | 78.2 | 59 | 3.2 |
| 20:34:23 | 62.0 | 77.6 | 59 | 1.5 |
| 21:34:23 | 62.5 | 70.8 | 59 | 5.0 |
| 22:34:23 | 63.5 | 79.2 | 59 | 6.5 |
| 23:34:23 | 64.3 | 79.1 | 59 | 6.8 |
| 0:34:23 | 65.1 | 75.3 | 61 | 5.6 |
| 1:34:23 | 65.0 | 70.8 | 61 | 5.5 |
| 2:34:23 | 63.9 | 77.5 | 59 | 6.4 |
| 3:34:23 | 62.8 | 69.4 | 59 | 5.3 |
| 4:34:23 | 62.4 | 85.1 | 59 | 4.9 |
| 5:34:23 | 63.9 | 81.2 | 59 | 6.4 |
| 6:34:23 | 64.8 | 87.2 | 63 | 0.0 |
| 7:34:23 | 66.1 | 87.0 | 63 | 0.1 |
| 8:34:23 | 66.0 | 87.6 | 63 | 0.0 |
| 9:34:23 | 65.4 | 82.1 | 63 | 0.0 |
| 10:34:23 | 65.5 | 80.8 | 63 | 0.0 |
| 11:34:23 | 65.4 | 90.1 | 63 | 0.0 |
| 12:34:23 | 65.6 | 79.6 | 63 | 0.0 |
| 13:34:23 | 66.4 | 86.7 | 63 | 1.4 |
| Leq (Avg. 24Hr.) | 65.4 | | | |
| Lp Max (dBA) | 95.2 | | | |
| LDN | 70.5 | | | |
| ค่ามาตรฐาน | 1. ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. < 70 dBA | 2. ระดับเสียงสูงสุด < 115 dBA | 3. ระดับเสียงรบกวน > 10 | |

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

ผู้ตรวจวัด 
(น.ส.หัตถ์รักษ์ เตียวนิช)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม



บริษัท เวียมคอนซ์ จำกัด
WYMNCONS CO., LTD.

ผู้ตรวจรับรองรายงาน

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายสมเกียรติ วายามานนท์)



บริษัท เวียมคอนซ์ จำกัด
WYMNCONS CO., LTD.

รายงานผลการทดสอบ
เลขที่ SO-SANCTUARY-20-29

ใบรายงานการตรวจวัดเสียง (ช่วงการก่อสร้าง)

ชื่อโครงการ อาคารชุด SANCTUARY
สถานที่เก็บตัวอย่าง พื้นที่โครงการ
วันเดือนปีที่ทำการตรวจวัด 11-12 ธันวาคม 2564
พิกัดจุดตรวจวัด 47P 671148.76 E - 1516730.49 N
วิธีการเก็บตัวอย่าง INTEGRATING SOUND LEVEL METER
ชื่อเครื่องมือ SOFT DB PICCOLO SLM-P3

| วัน/เวลา | Leq | Lmax | L90% | เสียงรบกวน |
|------------------|-------------------------------------|-------------------------------|-------------------------|------------|
| 15:26:12 | 64.3 | 93.5 | 59 | 3.8 |
| 16:26:12 | 64.3 | 86.4 | 61 | 0.3 |
| 17:26:12 | 62.8 | 83.7 | 61 | 0.0 |
| 18:26:12 | 62.1 | 75.6 | 61 | 0.0 |
| 19:26:12 | 60.8 | 79.7 | 53 | 7.3 |
| 20:26:12 | 56.7 | 74.6 | 53 | 1.7 |
| 21:26:12 | 55.1 | 77.8 | 53 | 0.6 |
| 22:26:12 | 55.8 | 71.8 | 53 | 2.8 |
| 23:26:12 | 54.5 | 73.1 | 51 | 4.5 |
| 0:26:12 | 55.4 | 70.5 | 53 | 2.4 |
| 1:26:12 | 54.4 | 66.7 | 51 | 4.4 |
| 2:26:12 | 55.1 | 66.7 | 51 | 5.1 |
| 3:26:12 | 55.8 | 66.7 | 53 | 2.8 |
| 4:26:12 | 54.9 | 73.7 | 51 | 4.9 |
| 5:26:12 | 59.3 | 84.9 | 53 | 7.8 |
| 6:26:12 | 62.3 | 89.1 | 59 | 0.3 |
| 7:26:12 | 62.3 | 79.6 | 59 | 0.3 |
| 8:26:12 | 62.1 | 82.4 | 59 | 0.1 |
| 9:26:12 | 61.6 | 76.4 | 59 | 0.0 |
| 10:26:12 | 61.6 | 80.7 | 59 | 0.0 |
| 11:26:12 | 61.7 | 85.9 | 59 | 0.0 |
| 12:26:12 | 61.9 | 87.9 | 59 | 0.0 |
| 13:26:12 | 63.0 | 92.6 | 61 | 0.0 |
| 14:26:12 | 63.1 | 86.5 | 61 | 0.0 |
| Leq (Avg. 24Hr.) | 61.9 | | | |
| Lp Max (dBA) | 93.5 | | | |
| LDN | 64.0 | | | |
| ค่ามาตรฐาน | 1. ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. < 70 dBA | 2. ระดับเสียงสูงสุด < 115 dBA | 3. ระดับเสียงรบกวน > 10 | |

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

ผู้ตรวจวัด 
(น.ส.หัตถ์รักษ์ เตียวนิช)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม



บริษัท เวียมคอนซ์ จำกัด
WYMNCONS CO., LTD.

ผู้ตรวจรับรองรายงาน

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายสมเกียรติ วายามานนท์)



บริษัท วิมน์คอนซ์ จำกัด
WYMNCONS CO., LTD.

รายงานผลการทดสอบ
เลขที่ THC-SANCTUARY-20-12

ใบรายงานการตรวจวัดไฮโดรคาร์บอนรวม

ชื่อโครงการ: อาคารชุด SANTUARY
สถานที่เก็บตัวอย่าง: ภายในพื้นที่โครงการ
วันเดือนปีที่ทำการตรวจวัด: 16-18 สิงหาคม 2564
วิธีการวิเคราะห์: THC Gas Analyzer with FID

พิกัดจุดตรวจวัด: 47P 671148.76 E - 1516730.49 N
วิธีการเก็บตัวอย่าง: GAS BAG with Air Sampler
ชื่อเครื่องมือวิเคราะห์: BASLINE-MOCON Series 9000
หมายเลขเครื่องตรวจวัด: P.43907

| รายการทดสอบ | หน่วย | วันที่ | | |
|-------------------|-------|------------|------------|------------|
| | | 16 ส.ค. 64 | 17 ส.ค. 64 | 18 ส.ค. 64 |
| Total Hydrocarbon | ppm. | 0.91 | 0.88 | 1.01 |

การรับรองผลการตรวจวัดเฉพาะวันที่ และเวลาที่ทำการตรวจวัดเท่านั้น

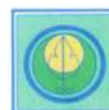
ผู้ตรวจวัด

(น.ส.หทัยรัตน์ เตียวนิช)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม



ผู้ตรวจรับรองรายงาน

(นายสมเกียรติ วายานาเนตส์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม



บริษัท วิมน์คอนซ์ จำกัด
WYMNCONS CO., LTD.

รายงานผลการทดสอบ
เลขที่ THC-SANCTUARY-20-13

ใบรายงานการตรวจวัดไฮโดรคาร์บอนรวม

ชื่อโครงการ: อาคารชุด SANTUARY
สถานที่เก็บตัวอย่าง: ภายในพื้นที่โครงการ
วันเดือนปีที่ทำการตรวจวัด: 10-12 กันยายน 2564
วิธีการวิเคราะห์: THC Gas Analyzer with FID

พิกัดจุดตรวจวัด: 47P 671148.76 E - 1516730.49 N
วิธีการเก็บตัวอย่าง: GAS BAG with Air Sampler
ชื่อเครื่องมือวิเคราะห์: BASLINE-MOCON Series 9000
หมายเลขเครื่องตรวจวัด: P.43907

| รายการทดสอบ | หน่วย | วันที่ | | |
|-------------------|-------|------------|------------|------------|
| | | 10 ก.ย. 64 | 11 ก.ย. 64 | 12 ก.ย. 64 |
| Total Hydrocarbon | ppm. | 0.63 | 0.72 | 0.67 |

การรับรองผลการตรวจวัดเฉพาะวันที่ และเวลาที่ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ผู้ตรวจวัด

(น.ส.หทัยรัตน์ เตียวนิช)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม



ผู้ตรวจรับรองรายงาน

(นายสมเกียรติ วายานาเนตส์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม



บริษัท วิมน์คอนซ์ จำกัด
WYMNCONS CO., LTD.

รายงานผลการทดสอบ
เลขที่ THC-SANCTUARY-20-14

ใบรายงานการตรวจวัดไฮโดรคาร์บอนรวม

ชื่อโครงการ อาคารชุด SANTUARY
สถานที่เก็บตัวอย่าง ภายในพื้นที่โครงการ
วันเดือนปีที่ทำการตรวจวัด 9-11 ตุลาคม 2564
วิธีการวิเคราะห์ THC Gas Analyzer with FID

พิกัดจุดตรวจวัด 47P 671148.76 E - 1516730.49 N
วิธีการเก็บตัวอย่าง GAS BAG with Air Sampler
ชื่อเครื่องมือวิเคราะห์ BASLINE-MOCON Series 9000
หมายเลขเครื่องตรวจวัด P 43907

| รายการทดสอบ | หน่วย | วันที่ | | |
|-------------------|-------|-----------|------------|------------|
| | | 9 ต.ค. 64 | 10 ต.ค. 64 | 11 ต.ค. 64 |
| Total Hydrocarbon | ppm. | 1.04 | 0.99 | 1.03 |

การรับรองผลการตรวจวัดเฉพาะวันที่ และเวลาที่ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ผู้ตรวจวัด

(น.ส.นพรัตน์ เตียวนิช)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม



ผู้ตรวจรับรองรายงาน

(นายสมเกียรติ วายามานนท์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม



บริษัท วิมน์คอนซ์ จำกัด
WYMNCONS CO., LTD.

รายงานผลการทดสอบ
เลขที่ THC-SANCTUARY-20-15

ใบรายงานการตรวจวัดไฮโดรคาร์บอนรวม

ชื่อโครงการ อาคารชุด SANTUARY
สถานที่เก็บตัวอย่าง ภายในพื้นที่โครงการ
วันเดือนปีที่ทำการตรวจวัด 8-10 พฤศจิกายน 2564
วิธีการวิเคราะห์ THC Gas Analyzer with FID

พิกัดจุดตรวจวัด 47P 671148.76 E - 1516730.49 N
วิธีการเก็บตัวอย่าง GAS BAG with Air Sampler
ชื่อเครื่องมือวิเคราะห์ BASLINE-MOCON Series 9000
หมายเลขเครื่องตรวจวัด P 43907

| รายการทดสอบ | หน่วย | วันที่ | | |
|-------------------|-------|-----------|-----------|------------|
| | | 8 พ.ย. 64 | 9 พ.ย. 64 | 10 พ.ย. 64 |
| Total Hydrocarbon | ppm. | 1.02 | 0.87 | 0.82 |

การรับรองผลการตรวจวัดเฉพาะวันที่ และเวลาที่ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ผู้ตรวจวัด

(น.ส.นพรัตน์ เตียวนิช)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม



ผู้ตรวจรับรองรายงาน

(นายสมเกียรติ วายามานนท์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม



บริษัท วิมน์คอนซ์ จำกัด
WYMNCONS CO., LTD.

รายงานผลการทดสอบ
เลขที่ THC-SANCTUARY-20-16

ใบรายงานการตรวจวัดไฮโดรคาร์บอนรวม

ชื่อโครงการ: ซากปรัก SANCTUARY
สถานที่เก็บตัวอย่าง: ภายในพื้นที่โครงการ
วันเดือนปีที่ทำการตรวจวัด: 11-13 ธันวาคม 2564
วิธีการวิเคราะห์: THC Gas Analyzer with FID

พิกัดจุดตรวจวัด: 47P 671148.76 E - 1516730.49 N
วิธีการเก็บตัวอย่าง: GAS BAG with Air Sampler
ชื่อเครื่องมือวิเคราะห์: BASLINE-MOCON Series 9000
หมายเลขเครื่องตรวจวัด: P 43907

| รายการทดสอบ | หน่วย | วันที่ | | |
|-------------------|-------|------------|------------|------------|
| | | 11 ธ.ค. 64 | 12 ธ.ค. 64 | 13 ธ.ค. 64 |
| Total Hydrocarbon | ppm. | 0.41 | 0.39 | 0.54 |

การรับรองผลการตรวจวัดเฉพาะวันที่ และเวลาที่ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ผู้ตรวจวัด

(น.ส.หทัยรัตน์ เตียนนิช)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม



ผู้ตรวจรับรองรายงาน

(นายสมเกียรติ วายามาเนย์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม



บริษัท วิมน์คอนซ์ จำกัด
WYMNCONS CO., LTD.

รายงานผลการทดสอบ
เลขที่ SEISMIC-SANCTUARY-20-20

รายงานการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน (ช่วงการก่อสร้าง)

ชื่อโครงการ: ซากปรัก SANCTUARY
สถานที่เก็บตัวอย่าง: ภายในพื้นที่โครงการ
วันเดือนปีที่ทำการตรวจวัด: 16-17 สิงหาคม 2564
พิกัดจุดตรวจวัด: 47P 671162.07 E - 1516827.49 N

ภูมิประเทศจุดตรวจวัด: บริเวณถนนด้านหลังโครงการทางทิศตะวันออกของพื้นที่สำนักงานโครงการ พื้นที่เป็นลานคอนกรีตห่างจากพื้นที่ก่อสร้างประมาณ 30 เมตร

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

เครื่องมือตรวจวัด: PROFOUND VIBRA PLUS

| DAY or MONTH | Transverse | | | Vertical | | | Longitudinal | | |
|--------------|------------------------|----------------|--------------------|------------------------|----------------|--------------------|------------------------|----------------|--------------------|
| | Time of Maximum peak | Frequency (Hz) | Velocity (mm./sec) | Time of Maximum peak | Frequency (Hz) | Velocity (mm./sec) | Time of Maximum peak | Frequency (Hz) | Velocity (mm./sec) |
| 16 ส.ค. 64 | 16 ส.ค. 64 16:41:00 | 113.78 | 0.588 | 16 ส.ค. 64 23:35:00 | 2.65 | 0.649 | 16 ส.ค. 64 16:41:00 | 113.78 | 0.6 |
| 17 ส.ค. 64 | Standard | 113.78 | 20 | Standard | 2.65 | 5 | Standard | 113.78 | 20 |
| | Peak Vector SUM: | 0.873 | mm./sec | วันที่ 16 สิงหาคม 2564 | | | เวลา 16:41:00 น. | | |

หมายเหตุ 1: ค่ามาตรฐานอ้างอิง ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ประกาศเมื่อ วันที่ 26 เมษายน 2553 (ราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนที่ 69 ง ลงวันที่ 2 มิถุนายน 2553)

ผู้ตรวจวัด

(นางสาว หทัยรัตน์ เตียนนิช)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม



ผู้ตรวจรับรองรายงาน

(นายสมเกียรติ วายามาเนย์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม



บริษัท วิมน์คอนซ์ จำกัด
WYMNCONS CO., LTD.

รายงานผลการทดสอบ
เลขที่ SEISMIC-SANCTUARY-20-21

รายงานการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน (ช่วงการก่อสร้าง)

ชื่อโครงการ อาคารชุด SANCTUARY
สถานที่เก็บตัวอย่าง ภายในพื้นที่โครงการ
วันเดือนปีที่ทำการตรวจวัด 10-11 กันยายน 2564
พิกัดจุดตรวจวัด : พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 671162.07 E
1516827.49 N
ภูมิประเทศจุดตรวจวัด : บริเวณถนนด้านหลังโครงการทางทิศตะวันออกของ
พื้นที่สำนักงานโครงการ พื้นที่เป็นลานคอนกรีตห่างจากพื้นที่ก่อสร้างประมาณ
30 เมตร
วิธีการตรวจวัด : Histogram event maximum peak record mode for long
term periods , Range : sensitive,31.7 mm./sec,1024 samples per
second
เครื่องมือตรวจวัด : PROFOUND VIBRA PLUS

| DAY or MONTH | Transverse | | | Vertical | | | Longitudinal | | |
|-----------------|----------------------------|-------------------|-----------------------|----------------------------|-------------------|-----------------------|----------------------------|-------------------|-----------------------|
| | Time of Maximum peak | Frequency (Hz) | Velocity (mm./sec) | Time of Maximum peak | Frequency (Hz) | Velocity (mm./sec) | Time of Maximum peak | Frequency (Hz) | Velocity (mm./sec) |
| 10 ก.ย. 64 | 10 ก.ย. 64 23:42:00 | 128 | 0.784 | 10 ก.ย. 64 16:27:00 | 4.36 | 0.829 | 10 ก.ย. 64 23:42:00 | 1.54 | 1.2 |
| 11 ก.ย. 64 | Standard | 128 | 20 | Standard | 4.36 | 5 | Standard | 1.54 | 5 |
| | Peak Vector SUM: | 1.276 | mm./sec | วันที่ 10 กันยายน 2564 | เวลา 23:42:00 | น. | | | |

หมายเหตุ 1: ค่ามาตรฐานอ้างอิง ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกัน
ผลกระทบต่ออาคาร ประกาศเมื่อ วันที่ 26 เมษายน 2553 (ราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนที่ 89 ง ลงวันที่ 2 มิถุนายน 2553)

ผู้ตรวจวัด

(นางสาว หทัยรัตน์ เตียวนิช)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม



ผู้ตรวจรับของรายงาน

(นายสมเกียรติ วายามานนท์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม



บริษัท วิมน์คอนซ์ จำกัด
WYMNCONS CO., LTD.

รายงานผลการทดสอบ
เลขที่ SEISMIC-SANCTUARY-20-22

รายงานการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน (ช่วงการก่อสร้าง)

ชื่อโครงการ อาคารชุด SANCTUARY
สถานที่เก็บตัวอย่าง ภายในพื้นที่โครงการ
วันเดือนปีที่ทำการตรวจวัด 9-10 ตุลาคม 2564
พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 671162.07 E
1516827.49 N
ภูมิประเทศจุดตรวจวัด : บริเวณถนนด้านหลังโครงการทางทิศตะวันออกของ
พื้นที่สำนักงานโครงการ พื้นที่เป็นลานคอนกรีตห่างจากพื้นที่ก่อสร้างประมาณ
30 เมตร
วิธีการตรวจวัด : Histogram event maximum peak record mode for long
term periods , Range : sensitive,31.7 mm./sec,1024 samples per
second
เครื่องมือตรวจวัด : PROFOUND VIBRA PLUS

| DAY or MONTH | Transverse | | | Vertical | | | Longitudinal | | |
|-----------------|----------------------------|-------------------|-----------------------|----------------------------|-------------------|-----------------------|----------------------------|-------------------|-----------------------|
| | Time of Maximum peak | Frequency (Hz) | Velocity (mm./sec) | Time of Maximum peak | Frequency (Hz) | Velocity (mm./sec) | Time of Maximum peak | Frequency (Hz) | Velocity (mm./sec) |
| 9 ต.ค. 64 | 9 ต.ค. 64 17:07:10 | 6.52 | 0.58 | 9 ต.ค. 64 17:07:10 | 30.12 | 0.803 | 9 ต.ค. 64 17:07:10 | 53.89 | 0.315 |
| 10 ต.ค. 64 | Standard | 6.52 | 5 | Standard | 30.12 | 10.03 | Standard | 53.89 | 15.389 |
| | Peak Vector SUM: | 0.906 | mm./sec | วันที่ 9 ตุลาคม 2564 | เวลา 17:07:10 | น. | | | |

หมายเหตุ 1: ค่ามาตรฐานอ้างอิง ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกัน
ผลกระทบต่ออาคาร ประกาศเมื่อ วันที่ 26 เมษายน 2553 (ราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนที่ 89 ง ลงวันที่ 2 มิถุนายน 2553)

ผู้ตรวจวัด

(นางสาว หทัยรัตน์ เตียวนิช)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม



ผู้ตรวจรับของรายงาน

(นายสมเกียรติ วายามานนท์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม



บริษัท วิมน์คอนส์ จำกัด
WYMNCONS CO., LTD.

รายงานผลการทดสอบ
เลขที่ SEISMIC-SANCTUARY-20-23

รายงานการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน (ช่วงการก่อสร้าง)

ชื่อโครงการ อาคารชุด SANCTUARY
สถานที่เก็บตัวอย่าง ภายในพื้นที่โครงการ
วันเดือนปีที่ทำการตรวจวัด 8-9 พฤศจิกายน 2564
ทิศทางจุดตรวจวัด ทิศตะวันออกห่างจากพื้นที่ก่อสร้างประมาณ 30 เมตร
วิธีการตรวจวัด : Histogram event maximum peak record mode for long term periods , Range : sensitive, 31.7 mm./sec, 1024 samples per second
พิกัดจุดตรวจวัด 47P 671162.07 E
1516827.49 N
ภูมิประเทศจุดตรวจวัด : บริเวณถนนด้านหลังโครงการทางทิศตะวันตกของพื้นที่สำนักงานโครงการ พื้นที่เป็นลานคอนกรีตห่างจากพื้นที่ก่อสร้างประมาณ 30 เมตร
เครื่องมือตรวจวัด : PROFOUND VIBRA PLUS

| DAY or MONTH | Transverse | | | Vertical | | | Longitudinal | | |
|--------------|-----------------------|----------------|--------------------|-------------------------|----------------|--------------------|-----------------------|----------------|--------------------|
| | Time of Maximum peak | Frequency (Hz) | Velocity (mm./sec) | Time of Maximum peak | Frequency (Hz) | Velocity (mm./sec) | Time of Maximum peak | Frequency (Hz) | Velocity (mm./sec) |
| 8 พ.ย. 64 | 8 พ.ย. 64 14:43:00 | 128 | 0.176 | 8 พ.ย. 64 18:16:00 | 12.05 | 0.285 | 8 พ.ย. 64 14:42:50 | 113.78 | 0.324 |
| 9 พ.ย. 64 | Standard | 128 | 20 | Standard | 12.05 | 5.5125 | Standard | 113.78 | 20 |
| | Peak Vector SUM: | 0.340 | mm./sec | วันที่ 8 พฤศจิกายน 2564 | | | เวลา 14:42:50 | 113.78 | mm./sec |

หมายเหตุ 1: ค่ามาตรฐานอ้างอิง ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ประเภทเนื้อ วันที่ 26 เมษายน 2553 (ราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนที่ 69 ง ลงวันที่ 2 มิถุนายน 2553)

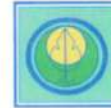
ผู้ตรวจวัด

(นางสาว หทัยรัตน์ เตียวนิช)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม



ผู้ตรวจรับรองรายงาน

(นายสมเกียรติ วายามานนท์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม



บริษัท วิมน์คอนส์ จำกัด
WYMNCONS CO., LTD.

รายงานผลการทดสอบ
เลขที่ SEISMIC-SANCTUARY-20-24

รายงานการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน (ช่วงการก่อสร้าง)

ชื่อโครงการ อาคารชุด SANCTUARY
สถานที่เก็บตัวอย่าง ภายในพื้นที่โครงการ
วันเดือนปีที่ทำการตรวจวัด 11-12 ธันวาคม 2564
ทิศทางจุดตรวจวัด ทิศตะวันตกห่างจากพื้นที่ก่อสร้างประมาณ 30 เมตร
วิธีการตรวจวัด : Histogram event maximum peak record mode for long term periods , Range : sensitive, 31.7 mm./sec, 1024 samples per second
พิกัดจุดตรวจวัด 47P 671162.07 E
1516827.49 N
ภูมิประเทศจุดตรวจวัด : บริเวณถนนด้านหลังโครงการทางทิศตะวันตกของพื้นที่สำนักงานโครงการ พื้นที่เป็นลานคอนกรีตห่างจากพื้นที่ก่อสร้างประมาณ 30 เมตร
เครื่องมือตรวจวัด : PROFOUND VIBRA PLUS

| DAY or MONTH | Transverse | | | Vertical | | | Longitudinal | | |
|--------------|------------------------|----------------|--------------------|------------------------|----------------|--------------------|------------------------|----------------|--------------------|
| | Time of Maximum peak | Frequency (Hz) | Velocity (mm./sec) | Time of Maximum peak | Frequency (Hz) | Velocity (mm./sec) | Time of Maximum peak | Frequency (Hz) | Velocity (mm./sec) |
| 11 ธ.ค. 64 | 11 ธ.ค. 64 15:38:00 | 3.12 | 0.406 | 11 ธ.ค. 64 18:51:00 | 3.31 | 0.723 | 11 ธ.ค. 64 15:38:00 | 56.89 | 1.085 |
| 12 ธ.ค. 64 | Standard | 3.12 | 5 | Standard | 3.31 | 5 | Standard | 56.89 | 15.689 |
| | Peak Vector SUM: | 1.310 | mm./sec | วันที่ 11 ธันวาคม 2564 | | | เวลา 15:38:00 | 56.89 | mm./sec |

หมายเหตุ 1: ค่ามาตรฐานอ้างอิง ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ประเภทเนื้อ วันที่ 26 เมษายน 2553 (ราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนที่ 69 ง ลงวันที่ 2 มิถุนายน 2553)

ผู้ตรวจวัด

(นางสาว หทัยรัตน์ เตียวนิช)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม



ผู้ตรวจรับรองรายงาน

(นายสมเกียรติ วายามานนท์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม



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 วิมน์คอนซ์ จำกัด
Address : 125/178 ถ.รัตนวิเศษ ต.โพธิ์
อ.เมือง จ.นนทบุรี
Tel : 0-2921-6940 Fax: 0-2921-8799

Page 1 of 1
Report No: 210817024

Sampling Source : อากาศชุด Sanctuary
Sampling Date : 16-Aug-21 Sampling Method : Grab
Received Date : 17-Aug-21 Sampling By : Customer
Testing Date : Aug 18-23,2021 Approved Date : 26-Aug-21

| Item | Unit | Method of Analysis | Result | |
|---------------------|--------|---------------------------|--------|----------|
| Sample Name | | บ่อพักน้ำทิ้ง พ.ท.กอสว่าง | | Standard |
| Sample Type | | Wastewater | | |
| Analysis No. | | 210817024 | | |
| Sampling Time | | - | | |
| Physical Appearance | | Turbid yellow sediment | | |
| pH at 25 deg C | - | APHA:4500-H(B) | 9.1 | 5.0-9.0 |
| #BOD 5 Days* | mg/L | APHA:4500-O(C)5210 B | 4.2 | ≤40 |
| TSS | mg/L | APHA:2540 D | 23.5 | ≤50 |
| #TDS@ | mg/L | Dried 103-105 C | 1,344 | ≤500 |
| #Fat,Oil & Grease | mg/L | APHA:5520 B | 1.6 | ≤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 : กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548 อาคารประเภท 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"

@ : ปริมาณสารละลายทั้งหมด (TDS) ที่เพิ่มขึ้นจากน้ำใช้ปกติ (TDS ปกติที่หักลบกับ TDS ของน้ำใช้แล้ว)

* Add AUT of Nitrification inhibitor

Environment & Laboratory Co.,Ltd.

Approved By :

Alisa Songsawad
Laboratory Manager



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 วิมน์คอนซ์ จำกัด
Address : 125/178 ถ.รัตนวิเศษ ต.โพธิ์
อ.เมือง จ.นนทบุรี
Tel : 0-2921-6940 Fax: 0-2921-8799

Page 1 of 1
Report No: 210817025

Sampling Source : อากาศชุด Sanctuary
Sampling Date : 16-Aug-21 Sampling Method : Grab
Received Date : 17-Aug-21 Sampling By : Customer
Testing Date : Aug 19,2021 Approved Date : 26-Aug-21

| Item | Unit | Method of Analysis | Result |
|---------------------|------|--------------------|--------|
| Sample Name | | น้ำประปา | |
| Sample Type | | น้ำประปา | |
| Analysis No. | | 210817025 | |
| Sampling Time | | - | |
| Physical Appearance | | Clear | |
| TDS | mg/L | Dried 103-105 C | 206 |

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

Environment & Laboratory Co.,Ltd.

Approved By :

Alisa Songsawad
Laboratory Manager



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 วิมลคอนกรีต จำกัด Page 1 of 1
Address : 125/178 ถ.รัตนวิบูลย์ ต.โพธิ์แก้ว
อ.เมือง จ.นนทบุรี Report No: 210913035

Tel : 0-2921-6940 Fax: 0-2921-8799

Sampling Source : อ่างเก็บน้ำ Sanctuary

Sampling Date : 10-Sep-21 Sampling Method : Grab
Received Date : 13-Sep-21 Sampling By : Customer
Testing Date : Sep 14-20, 2021 Approved Date : 21-Sep-21

| Item | Unit | Method of Analysis | Result |
|---------------------|--------|----------------------------|-------------|
| Sample Name | | บ่อพักน้ำทิ้ง พ.ท.ก่อสร้าง | Standard |
| Sample Type | | Wastewater | |
| Analysis No. | | 210913035 | |
| Sampling Time | | - | |
| Physical Appearance | | Turbid yellow sediment | |
| pH at 25 deg C | - | APHA:4500-H(B) | 8.9 5.0-9.0 |
| #BOD 5 Days* | mg/L | APHA:4500-O(C)5210 B | 2.8 ≤40 |
| TSS | mg/L | APHA:2540 D | 24.0 ≤50 |
| #TDS@ | mg/L | Dried 103-105 C | 1,344 ≤500 |
| #Fat,Oil & Grease | mg/L | APHA:5520 B | 1.6 ≤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 : กำหนดมาตรฐานคุณภาพการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548 อาคารประเภท 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"

@ : ปริมาณสารละลายทั้งหมด (TDS) ที่เพิ่มขึ้นจากน้ำใช้ปกติ (TDS) น้ำเสียที่ปล่อยกับ TDS ของน้ำใช้แล้ว

* Add AUT of Nitrification inhibitor

Environment & Laboratory Co.,Ltd.

Approved By :

Alisa Songsawasd
Laboratory Manager



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 วิมลคอนกรีต จำกัด Page 1 of 1
Address : 125/178 ถ.รัตนวิบูลย์ ต.โพธิ์แก้ว
อ.เมือง จ.นนทบุรี Report No: 210913036

Tel : 0-2921-6940 Fax: 0-2921-8799

Sampling Source : อ่างเก็บน้ำ Sanctuary

Sampling Date : 10-Sep-21 Sampling Method : Grab
Received Date : 13-Sep-21 Sampling By : Customer
Testing Date : Sep 15, 2021 Approved Date : 21-Sep-21

| Item | Unit | Method of Analysis | Result |
|---------------------|------|--------------------|--------|
| Sample Name | | น้ำประปา | |
| Sample Type | | น้ำประปา | |
| Analysis No. | | 210913036 | |
| Sampling Time | | - | |
| Physical Appearance | | Clear | |
| TDS | mg/L | Dried 103-105 C | 176 |

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

Environment & Laboratory Co.,Ltd.

Approved By :

Alisa Songsawasd
Laboratory Manager



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



Envilab
 One Stop Service

Analysis Report

Customer Name : บริษัท วิมโคคอนกรีต จำกัด
 Address : 125/178 ถ.รัตนวิเศษ ต.โพธิ์
 อ.เมือง จ.นนทบุรี
 Tel : 0-2921-6940 Fax: 0-2921-8799

Page 1 of 1
 Report No: 211011073

Sampling Source : อากาศสด Sanctuary
 Sampling Date : 09-Oct-21 Sampling Method : Grab
 Received Date : 01-Oct-21 Sampling By : Customer
 Testing Date : Oct 12-19,2021 Approved Date : 20-Oct-21

| Item | Unit | Method of Analysis | Result | Standard |
|---------------------|--------|----------------------|----------------------------|----------|
| Sample Name | | | บ่อพักน้ำทิ้ง พ.ท.ก่อสร้าง | |
| Sample Type | | | Wastewater | |
| Analysis No. | | | 211011073 | |
| Sampling Time | | | - | |
| Physical Appearance | | | Turbid green sediment | |
| pH at 25 deg C | - | APHA:4500-H(B) | 8.4 | 5.0-9.0 |
| BOD 5 Days* | mg/L | APHA:4500-O(C)5210 B | 7.1 | ≤40 |
| TSS | mg/L | APHA:2540 D | 12.7 | ≤50 |
| #TDS@ | mg/L | Dried 103-105 C | 391 | ≤500 |
| #Fat,Oil & Grease | mg/L | APHA:5520 B | 1.6 | ≤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 : กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548 อาคารประเภท 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"

@ : ปริมาณสารละลายฟอสฟอรัส (TDS) ที่เพิ่มขึ้นจากน้ำใช้ปกติ (TDS) น้ำเสียที่ถือกลับ TDS ของน้ำใช้แล้ว

* Add AUT of Nitrification inhibitor

Environment & Laboratory Co.,Ltd.

Approved By :

Alisa Songsawasd
 Laboratory Manager



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

Envilab
 One Stop Service

Analysis Report

Customer Name : บริษัท วิมโคคอนกรีต จำกัด
 Address : 125/178 ถ.รัตนวิเศษ ต.โพธิ์
 อ.เมือง จ.นนทบุรี
 Tel : 0-2921-6940 Fax: 0-2921-8799

Page 1 of 1
 Report No: 211011074

Sampling Source : อากาศสด Sanctuary
 Sampling Date : 09-Oct-21 Sampling Method : Grab
 Received Date : 11-Oct-21 Sampling By : Customer
 Testing Date : Oct 14,2021 Approved Date : 20-Oct-21

| Item | Unit | Method of Analysis | Result |
|---------------------|------|--------------------|-----------|
| Sample Name | | | น้ำประปา |
| Sample Type | | | น้ำประปา |
| Analysis No. | | | 211011074 |
| Sampling Time | | | - |
| Physical Appearance | | | Clear |
| TDS | mg/L | Dried 103-105 C | 144 |

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

Environment & Laboratory Co.,Ltd.

Approved By :

Alisa Songsawasd
 Laboratory Manager



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



Envilab
One Stop Service

Analysis Report

Customer Name : บริษัท วิมลคอนกรีต จำกัด
Address : 125/178 ถ.รัตนวิเศษ ต.โพธิ์
อ.เมือง จ.นนทบุรี
Tel : 0-2921-6940 Fax: 0-2921-8799
Sampling Source : อากาศชุด Sanctuary
Sampling Date : 08-Nov-21 Sampling Method : Grab
Received Date : 09-Nov-21 Sampling By : Customer
Testing Date : Nov 10-15,2021 Approved Date : 19-Nov-21

| Item | Unit | Method of Analysis | Result |
|---------------------|--------|----------------------------|-------------|
| Sample Name | | มอดฟักน้ำทิ้ง พ.ท.ก่อสร้าง | Standard |
| Sample Type | | Wastewater | |
| Analysis No. | | 211109071 | |
| Sampling Time | | - | |
| Physical Appearance | | Turbid yellow sediment | |
| pH at 25 deg C | - | APHA:4500-H(B) | 7.2 5.0-9.0 |
| #BOD 5 Days* | mg/L | APHA:4500-O(C)5210 B | 4.4 ≤40 |
| TSS | mg/L | APHA:2540 D | 15.7 ≤50 |
| #TDS@ | mg/L | Dried 103-105 C | 424 ≤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 : กำหนดมาตรฐานการควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548 อาคารประเภท 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"

@ : ปริมาณสารละลายทั้งหมด (TDS) ที่เพิ่มขึ้นจากน้ำใช้ปกติ (TDS น้ำเสียที่กลั่น TDS ของน้ำใช้แล้ว)

* Add AUT of Nitrification inhibitor

Environment & Laboratory Co.,Ltd.

Approved By :

Alisa Songsawad
Laboratory Manager



Environment & Laboratory Co., Ltd.

53/3 Moo 3, Talad Kwan, Mueang, Nonthaburi 11000
Tel : 0-2969-0714, 0-2969-0130-1, 0-2526-1149
Fax : 0-2969-0715 E-mail : service@envilab.com

Envilab
One Stop Service

Analysis Report

Customer Name : บริษัท วิมลคอนกรีต จำกัด
Address : 125/178 ถ.รัตนวิเศษ ต.โพธิ์
อ.เมือง จ.นนทบุรี
Tel : 0-2921-6940 Fax: 0-2921-8799
Sampling Source : อากาศชุด Sanctuary
Sampling Date : 08-Nov-21 Sampling Method : Grab
Received Date : 09-Nov-21 Sampling By : Customer
Testing Date : Nov 11,2021 Approved Date : 19-Nov-21

| Item | Unit | Method of Analysis | Result |
|---------------------|------|--------------------|--------|
| Sample Name | | น้ำประปา | |
| Sample Type | | น้ำประปา | |
| Analysis No. | | 211109072 | |
| Sampling Time | | - | |
| Physical Appearance | | Clear | |
| TDS | mg/L | Dried 103-105 C | 146 |

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

Environment & Laboratory Co.,Ltd.

Approved By :

Alisa Songsawad
Laboratory Manager



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



Envilab
 One Stop Service

Analysis Report

Customer Name : บริษัท วัฒนาภัณฑ์ จำกัด Page 1 of 1
 Address : 125/178 ถ.รัตนวิบูลย์ ต.โพธิ์แก้ว Report No: 211213096
 อ.เมือง จ.นนทบุรี
 Tel : 0-2921-6940 Fax: 0-2921-8799

Sampling Source : อากาศสด Sanctuary
 Sampling Date : 11-Dec-21 Sampling Method : Grab
 Received Date : 13-Dec-21 Sampling By : Customer
 Testing Date : Dec 14-20,2021 Approved Date : 24-Dec-21

| Item | Unit | Method of Analysis | Result |
|---------------------|--------|----------------------------|-------------|
| Sample Name | | บ่อกักน้ำทิ้ง พ.ท.ก่อสร้าง | Standard |
| Sample Type | | Wastewater | |
| Analysis No. | | 211213096 | |
| Sampling Time | | - | |
| Physical Appearance | | Turbid yellow sediment | |
| pH at 25 deg C | - | APHA:4500-H(B) | 6.9 5.0-9.0 |
| BOD 5 Days* | mg/L | APHA:4500-O(C)5210 B | 18.0 ≤40 |
| TSS | mg/L | APHA:2540 D | 11.3 ≤50 |
| #TDS@ | mg/L | Dried 103-105 C | 26 ≤500 |
| #Fat,Oil & Grease | mg/L | APHA:5520 B | 1.6 ≤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 : กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548 อาคารประเภท 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"

@ : ปริมาณสารละลายทั้งหมด (TDS) ที่เพิ่มขึ้นจากน้ำใช้ปกติ (TDS น้ำเสียที่ไหลกลับกับ TDS ของน้ำใช้แล้ว)

* Add AUT of Nitrification inhibitor

Environment & Laboratory Co.,Ltd.

Approved By :

Alisa Songsawad
 Laboratory Manager



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

Envilab
 One Stop Service

Analysis Report

Customer Name : บริษัท วัฒนาภัณฑ์ จำกัด Page 1 of 1
 Address : 125/178 ถ.รัตนวิบูลย์ ต.โพธิ์แก้ว Report No: 211213097
 อ.เมือง จ.นนทบุรี
 Tel : 0-2921-6940 Fax: 0-2921-8799

Sampling Source : อากาศสด Sanctuary
 Sampling Date : 11-Dec-21 Sampling Method : Grab
 Received Date : 13-Dec-21 Sampling By : Customer
 Testing Date : Dec 15, 2021 Approved Date : 24-Dec-21

| Item | Unit | Method of Analysis | Result |
|---------------------|------|--------------------|--------|
| Sample Name | | น้ำประปา | |
| Sample Type | | น้ำประปา | |
| Analysis No. | | 211213097 | |
| Sampling Time | | - | |
| Physical Appearance | | Clear | |
| TDS | mg/L | Dried 103-105 C | 234 |

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

Environment & Laboratory Co.,Ltd.

Approved By :

Alisa Songsawad
 Laboratory Manager