

สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่  
1115 ถนนพหลโยธิน แขวงคลองเตย  
เขตยานนาวา กรุงเทพฯ 10120  
โทรศัพท์: 1736, 0 2239 2200  
โทรสาร: 0 2239 2049  
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี  
0107538000533



บริษัท ทิพยประกันภัย จำกัด (มหาชน)  
DHIPAYA INSURANCE PUBLIC COMPANY LIMITED

HEAD OFFICE ADDRESS :-  
1115 Rama 3 Road, Chong Nonsi,  
Yannawa, Bangkok 10120  
TEL. 1736, 0 2239 2200  
FAX. 0 2239 2049  
โทร. 576  
www.dhipaya.co.th

เอกสารแนบท้ายนี้เป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์เลขที่ 14019-114-230001215  
ATTACHING TO AND FORMING A PART OF THE POLICY NO.

[PP]

เป็นที่ตกลงและเข้าใจกันว่า ถ้าข้อความใดในเอกสารนี้ขัดหรือแย้งกับข้อความที่ปรากฏในกรมธรรม์ประกันภัยนี้ ให้ถือข้อความตามปรากฏในเอกสารนี้บังคับ :-  
Notwithstanding anything contained in the policy to the contrary, it is hereby noted and agreed that the following specification prevails :-

**CAR/037 72 HOURS FLOOD/STORM CLAUSE**

It is agreed that any loss of or damage to the Insured Property arising during any one period of seventy two (72) consecutive hours caused by storm, tempest, flood or earthquake shall be deemed a single event, and therefore to constitute one occurrence with regard to the Excess provided herein. The seventy two (72) hours period shall be decided at the discretion of the Insured, it being understood and agreed, however, that there shall be no overlapping in any two or more such seventy two (72) hours periods in the event of damage occurring over a more extended period of time.

นอกจากนี้ให้ยึดถือตามเงื่อนไข, ความคุ้มครอง, ข้อยกเว้นและสลักหลังอื่นใดภายใต้กรมธรรม์ฉบับนี้  
Subject otherwise to all other terms, conditions, exclusions and extensions in this policy.

สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่  
1115 ถนนพหลโยธิน แขวงคลองเตย  
เขตยานนาวา กรุงเทพฯ 10120  
โทรศัพท์ 1736, 0 2239 2200  
โทรสาร 0 2239 2049  
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี  
0107538000533



บริษัท ทิพยประกันภัย จำกัด (มหาชน)  
DHIPAYA INSURANCE PUBLIC COMPANY LIMITED

HEAD OFFICE ADDRESS :-  
1115 Rama 3 Road, Chong Nonsi,  
Yannawa, Bangkok 10120  
TEL. 1736, 0 2239 2200  
FAX. 0 2239 2049  
โทร. 576  
www.dhipaya.co.th

เอกสารแนบท้ายนี้เป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์เลขที่ 14019-114-230001215  
ATTACHING TO AND FORMING A PART OF THE POLICY NO.

[PP]

เป็นที่ตกลงและเข้าใจกันว่า ถ้าข้อความใดในเอกสารนี้ขัดหรือแย้งกับข้อความที่ปรากฏในกรมธรรม์ประกันภัยนี้ ให้ถือข้อความตามที่ปรากฏในเอกสารนี้บังคับแทน :-  
Notwithstanding anything contained in the policy to the contrary, it is hereby noted and agreed that the following specification prevails :-

**CAR/043 LOSS NOTIFICATION CLAUSE**

Notwithstanding anything contained to the contrary, if is agreed that this Insurance will not be prejudiced by any inadvertent delay errors or omissions in notifying the Insurers within.....days of any circumstances or event giving rise or likely to give rise to a claim under this Policy.

นอกจากนี้ให้ยึดถือตามเงื่อนไข, ความคุ้มครอง, ข้อยกเว้นและสลักหลังอื่นใดภายใต้กรมธรรม์ฉบับนี้  
Subject otherwise to all other terms, conditions, exclusions and extensions in this policy.

สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่  
1115 ถนนพหลโยธิน แขวงคลองเตย  
เขตยานนาวา กรุงเทพฯ 10120  
โทรศัพท์: 1736, 0 2239 2200  
โทรสาร: 0 2239 2049  
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี  
0107538000533



บริษัท ทิพยประกันภัย จำกัด (มหาชน)  
DHIPAYA INSURANCE PUBLIC COMPANY LIMITED

HEAD OFFICE ADDRESS :-  
1115 Rama 3 Road, Chong Nonsi,  
Yannawa, Bangkok 10120  
TEL. 1736, 0 2239 2200  
FAX. 0 2239 2049  
โทร. 576  
www.dhipaya.co.th

เอกสารแนบท้ายนี้เป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์เลขที่ 14019-114-230001215  
ATTACHING TO AND FORMING A PART OF THE POLICY NO.

[PP]

เป็นที่ตกลงและเข้าใจกันว่า ถ้าข้อความใดในเอกสารนี้ขัดหรือแย้งกับข้อความที่ปรากฏในกรมธรรม์ประกันภัยนี้ ให้ถือข้อความตามปรากฏในเอกสารนี้บังคับ :-  
Notwithstanding anything contained in the policy to the contrary, it is hereby noted and agreed that the following specification prevails :-

**CAR/046 OFFSITE STORAGE CLAUSE**

It is hereby declared and agreed that the insurance under this policy is extended to cover the construction materials in off-site storage awaiting delivery to the contract site.

The liability of the Insurer under this extension in respect of all or any occurrence shall not exceed Bht.  
..... in the aggregate.

Subject always to the policy term, conditions and exceptions.

นอกจากนี้ให้ยึดถือตามเงื่อนไข, ความคุ้มครอง, ข้อยกเว้นและสลักหลังอื่นใดภายใต้กรมธรรม์ฉบับนี้  
Subject otherwise to all other terms, conditions, exclusions and extensions in this policy.

สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่  
1115 ถนนพหลโยธิน แขวงคลองเตย  
เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10120  
โทรศัพท์ 1736, 0 2239 2200  
โทรสาร 0 2239 2049  
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี  
0107538000533



บริษัท ทิพยประกันภัย จำกัด (มหาชน)  
DHIPAYA INSURANCE PUBLIC COMPANY LIMITED

HEAD OFFICE ADDRESS :-  
1115 Rama 3 Road, Chong Nonsi,  
Yannawa, Bangkok 10120  
TEL. 1736, 0 2239 2200  
FAX. 0 2239 2049  
โทร 576  
www.dhipaya.co.th

เอกสารแนบท้ายนี้เป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์เลขที่ 14019-114-230001215  
ATTACHING TO AND FORMING A PART OF THE POLICY NO.

[PP]

เป็นที่ตกลงและเข้าใจกันว่า ถ้าข้อความใดในเอกสารนี้ขัดหรือแย้งกับข้อความที่ปรากฏในกรมธรรม์ประกันภัยนี้ ให้ถือข้อความตามปรากฏในเอกสารนี้บังคับ :-  
Notwithstanding anything contained in the policy to the contrary, it is hereby noted and agreed that the following specification prevails :-

**CAR/047 PRINCIPAL'S EMPLOYEES & REPRESENTATIVES CLAUSE**

The insurance under Section III of this Policy is extended to include Employee(s) and/or Representative (s) of the Principal and their Personal properties as the third party.

Provided that such persons shall observe fulfil and be subject to terms exceptions limits provisions and conditions of this Policy insofar as they apply.

It is understood that this Policy does not cover Professional Liability.

นอกจากนี้ให้ยึดถือตามเงื่อนไข, ความคุ้มครอง, ข้อยกเว้นและสลักหลังอื่นใดภายใต้กรมธรรม์ฉบับนี้  
Subject otherwise to all other terms, conditions, exclusions and extensions in this policy.



สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่  
1115 ถนนพหลโยธิน แขวงคลองเตย  
เขตยานนาวา กรุงเทพฯ 10120  
โทรศัพท์ 1736, 0 2239 2200  
โทรสาร 0 2239 2049  
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี  
0107538000633



บริษัท ทิพยประกันภัย จำกัด (มหาชน)  
DHIPAYA INSURANCE PUBLIC COMPANY LIMITED

HEAD OFFICE ADDRESS :-  
1115 Rama 3 Road, Chong Nonsi,  
Yannawa, Bangkok 10120  
TEL. 1736, 0 2239 2200  
FAX. 0 2239 2049  
โทร. 576  
www.dhipaya.co.th

เอกสารแนบท้ายนี้เป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์เลขที่ 14019-114-230001215  
ATTACHING TO AND FORMING A PART OF THE POLICY NO.

[PP]

เป็นที่ตกลงและเข้าใจกันว่า ถ้าข้อความใดในเอกสารนี้ขัดหรือแย้งกับข้อความที่ปรากฏในกรมธรรม์ประกันภัยนี้ ให้ถือข้อความตามปรากฏในเอกสารนี้บังคับ :-  
Notwithstanding anything contained in the policy to the contrary, it is hereby noted and agreed that the following specification prevails :-

### CAR/048 PILING CONSTRUCTION CLAUSE

Notwithstanding the conditions, provisions and other endorsements of the Policy, it is agreed and understood that the Insurers shall not be liable to indemnify the Insured in respect of :

1. Loss of or damage to piles and/or casings due to misplacement, jamming and/or extraction thereof.
2. Costs incurred in case of abandoned piling work.
3. Costs in excess of "original pile value in place" (piling TCV divided by number of piles).
4. Costs incurred in rectifying undamaged piles which have deviated due to soil movement.

นอกจากนี้ให้ยึดถือตามเงื่อนไข, ความคุ้มครอง, ข้อยกเว้นและสลักหลังอื่นใดภายใต้กรมธรรม์ฉบับนี้  
Subject otherwise to all other terms, conditions, exclusions and extensions in this policy.

สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่  
1115 ถนนพหลโยธิน แขวงคลองนารายณ์  
เขตยานนาวา กรุงเทพฯ 10120  
โทรศัพท์ 1736, 0 2239 2200  
โทรสาร 0 2239 2049  
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี  
0107538000533



บริษัท ทิพยประกันภัย จำกัด (มหาชน)  
DHIPAYA INSURANCE PUBLIC COMPANY LIMITED

HEAD OFFICE ADDRESS :-  
1115 Rama 3 Road, Chong Nonsi,  
Yannawa, Bangkok 10120  
TEL. 1736, 0 2239 2200  
FAX. 0 2239 2049  
โทร. 576  
www.dhipaya.co.th

เอกสารแนบท้ายนี้เป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์เลขที่ 14019-114-230001215  
ATTACHING TO AND FORMING A PART OF THE POLICY NO.

[PP]

เป็นที่ตกลงและเข้าใจกันว่า ถ้าข้อความใดในเอกสารนี้ขัดหรือแย้งกับข้อความที่ปรากฏในกรมธรรม์ประกันภัยนี้ ให้ถือข้อความตามปรากฏในเอกสารนี้บังคับ :-  
Notwithstanding anything contained in the policy to the contrary, it is hereby noted and agreed that the following specification prevails :-

**CAR/051 PLANS & DOCUMENTS CLAUSE**

It is agreed that this policy is extended to cover loss of or damage to plans & documents  
subject to a limit of **as stated in the schedule** any one occurrence and in the aggregate.

นอกจากนี้ให้ยึดถือตามเงื่อนไข, ความคุ้มครอง, ข้อยกเว้นและสลักหลังอื่นใดภายใต้กรมธรรม์ฉบับนี้  
Subject otherwise to all other terms, conditions, exclusions and extensions in this policy.

สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่  
1115 ถนนพหลโยธิน แขวงคลองจั่น  
เขตยานนาวา กรุงเทพฯ 10120  
โทรศัพท์: 1736, 0 2239 2200  
โทรสาร: 0 2239 2049  
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี  
0107538000533



บริษัท ทิพยประกันภัย จำกัด (มหาชน)  
DHIPAYA INSURANCE PUBLIC COMPANY LIMITED

HEAD OFFICE ADDRESS :-  
1115 Rama 3 Road, Chong Nonsi,  
Yannawa, Bangkok 10120  
TEL. 1736, 0 2239 2200  
FAX. 0 2239 2049  
โทร. 576  
www.dhipaya.co.th

เอกสารแนบท้ายนี้เป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์เลขที่ 14019-114-230001215  
ATTACHING TO AND FORMING A PART OF THE POLICY NO.

[PP]

เป็นที่ตกลงและเข้าใจกันว่า ถ้าข้อความใดในเอกสารนี้ขัดหรือแย้งกับข้อความที่ปรากฏในกรมธรรม์ประกันภัยนี้ ให้ถือข้อความตามที่ปรากฏในเอกสารนี้บังคับ :-  
Notwithstanding anything contained in the policy to the contrary, it is hereby noted and agreed that the following specification prevails :-

**CAR/052 PROFESSIONAL FEES CLAUSE**

The Insurance under this Policy includes in addition an amount in respect of Architects' Surveyors and Consulting Engineers' Fees or other professional fees necessarily incurred by the Insured in the reinstatement of the Property Insured consequent upon its loss or damage but not for preparing any claim, it being understood that the amount payable for such fees shall not exceed those authorised by the appropriate professional body.

The Limit of Liability under this clause is as mentioned in the Schedule.

All other terms and conditions remain unchanged.

นอกจากนี้ให้ยึดถือตามเงื่อนไข, ความคุ้มครอง, ข้อยกเว้นและสลักหลังอื่นใดภายใต้กรมธรรม์ฉบับนี้  
Subject otherwise to all other terms, conditions, exclusions and extensions in this policy.



เอกสารแนบท้ายนี้เป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์เลขที่ 14019-114-230001215  
ATTACHING TO AND FORMING A PART OF THE POLICY NO.

[PP]

เป็นที่ตกลงและเข้าใจกันว่า ถ้าข้อความใดในเอกสารนี้ขัดหรือแย้งกับข้อความที่ปรากฏในกรมธรรม์ประกันภัยนี้ ให้ถือข้อความตามที่ปรากฏในเอกสารนี้บังคับแทน :-  
Notwithstanding anything contained in the policy to the contrary, it is hereby noted and agreed that the following specification prevails :-

## **CAR/058 RIOT, STRIKE CLAUSE**

### **1. INSURANCE COVER**

It is hereby agreed and declared that, notwithstanding anything contained in the Policy to the contrary, the insurance under this Policy shall extend to cover Riot and Strike damage which, for the purpose of this Endorsement, shall mean - subject always to the Special Conditions mentioned hereafter

loss of or damage to the property insured directly caused by :

- 1.1. the act of any person taking part together with others in any disturbance of the public peace (whether in connection with a strike or lock-out or not) not being an occurrence mentioned in Condition 2.4 of the Special Exclusions of this Endorsement.
- 1.2. the action of any lawfully constituted authority in suppressing or attempting to suppress any such disturbance or in minimizing the consequences of any such disturbance.
- 1.3. the wilful act of any worker on strike or locked out, carried out in furtherance of a strike or in resistance to a lock-out.
- 1.4. the action of any lawfully constituted authority in preventing or attempting to prevent any such act or in minimizing the consequences of any such act.

provided always that :

- 1.5. all the Conditions of this Policy shall apply in all respects to the insurance granted by this extension save insofar as the same are expressly varied by the following Special Conditions, and any reference to loss or damage in the Conditions of the Policy shall be deemed to include the perils hereby insured against.
- 1.6. the following Special Conditions shall apply only to the insurance granted by this extension and the Conditions of the Policy shall apply in all respects to the insurance granted by the Policy as if this Endorsement had not been made.

### **2. SPECIAL EXCLUSIONS**

This insurance does not cover :

- 2.1. loss or damage resulting from total or partial cessation of work or the retarding or interruption or cessation of any process of operation.
- 2.2. loss or damage occasioned by permanent or temporary dispossession resulting from confiscation, commandeering or requisition by any lawfully constituted authority.
- 2.3. loss or damage occasioned by permanent or temporary dispossession of any building resulting from the unlawful occupation by any person of such building.

PROVIDED nevertheless that the Insurers are not relieved under 1.2 and 1.3 above of any liability to the Insured in respect of physical damage to the property insured occurring before dispossession or during temporary dispossession having a cause otherwise covered by the Policy

นอกจากนี้ให้ยึดถือตามเงื่อนไข, ความคุ้มครอง, ข้อยกเว้นและสลักหลังอื่นใดภายใต้กรมธรรม์ฉบับนี้  
Subject otherwise to all other terms, conditions, exclusions and extensions in this policy.



เอกสารแนบท้ายนี้เป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์เลขที่ 14019-114-230001215  
ATTACHING TO AND FORMING A PART OF THE POLICY NO.

[PP]

เป็นที่ตกลงและเข้าใจกันว่า ถ้าข้อความใดในเอกสารนี้ขัดหรือแย้งกับข้อความที่ปรากฏในกรมธรรม์ประกันภัยนี้ ให้ถือข้อความตามที่ปรากฏในเอกสารนี้บังคับแทน :-  
Notwithstanding anything contained in the policy to the contrary, it is hereby noted and agreed that the following specification prevails :-

2.4. this insurance does not cover any loss or damage occasioned by or through or in consequence, directly or indirectly, of any of the following occurrence :

2.4.1. war, invasion, act of foreign enemy, hostilities or warlike operations (whether war be declared or not) civil war

2.4.2 mutiny, military rising, insurrection, rebellion, revolution, military or usurped power

2.4.3 any act of person acting on behalf of or in connection with any organisation with activities directed towards the overthrow by force of the Government de jure or de facto or to the influencing of it by terrorism or violence

In any action, suit or other proceeding, where the Insurers allege that by reason of the provisions of this condition any loss or damage is not covered by this insurance, the burden of proving that such loss or damage is covered shall be upon the Insured

### 3. PERIOD OF INSURANCE

3.1. Commencement : this Riot and Strike cover shall commence and expire on the date specified in the Schedule

3.2. Termination : this insurance may at any time be terminated by the Insurers on notice to that effect being given to the Insured, in which case the Insurers shall be liable to repay a pro-rata proportion of the premium for the unexpired term from the date of cancellation

### 4. SUM INSURED

The Sum Insured is identical with the estimated total value of the contract works as entered in the Schedule of the Policy.

สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่  
1115 ถนนพหลโยธิน แขวงคลองเตย  
เขตยานนาวา กรุงเทพฯ 10120  
โทรศัพท์ 1736, 0 2239 2200  
โทรสาร 0 2239 2049  
เลขประจำตัวเสียภาษี  
0107538000533



บริษัท ทิพยประกันภัย จำกัด (มหาชน)  
DHIPAYA INSURANCE PUBLIC COMPANY LIMITED

HEAD OFFICE ADDRESS :-  
1115 Rama 3 Road, Chong Nonsi,  
Yannawa, Bangkok 10120  
TEL. 1736, 0 2239 2200  
FAX. 0 2239 2049  
โทร 576  
www.dhipaya.co.th

เอกสารแนบท้ายนี้เป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์เลขที่ 14019-114-230001215  
ATTACHING TO AND FORMING A PART OF THE POLICY NO.

[PP]

เป็นที่ตกลงและเข้าใจกันว่า ถ้าข้อความใดในเอกสารนี้ขัดหรือแย้งกับข้อความที่ปรากฏในกรมธรรม์ประกันภัยนี้ ให้ถือข้อความตามปรากฏในเอกสารนี้บังคับแทน :-  
Notwithstanding anything contained in the policy to the contrary, it is hereby noted and agreed that the following specification prevails :-

**CAR/064 TOOL OF TRADE - PLANT CLAUSE**

It is hereby declared and agreed that in respect of section III, Third Party Liability of this policy includes coverage for third party any accidental liability arising from the use of road registered mobile plant of the site as a tool of trade which is the property of the contractor and their subcontractors but only in respect of such liability not to be insured under any other policy of insurance.

นอกจากนี้ให้ยึดถือตามเงื่อนไข, ความคุ้มครอง, ข้อยกเว้นและสลักหลังอื่นใดภายใต้กรมธรรม์ฉบับนี้  
Subject otherwise to all other terms, conditions, exclusions and extensions in this policy.

สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่  
1115 ถนนพหลโยธิน แขวงคลองจั่น  
เขตยานนาวา กรุงเทพฯ 10120  
โทรศัพท์ 1736, 0 2239 2200  
โทรสาร 0 2239 2049  
เลขประจำตัวเสียภาษี  
0107539000533



บริษัท ทิพยประกันภัย จำกัด (มหาชน)  
DHIPAYA INSURANCE PUBLIC COMPANY LIMITED

HEAD OFFICE ADDRESS :-  
1115 Rama 3 Road, Chong Nonsi,  
Yannawa, Bangkok 10120  
TEL. 1736, 0 2239 2200  
FAX. 0 2239 2049  
โทร. 576  
www.dhipaya.co.th

เอกสารแนบท้ายนี้เป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์เลขที่ 14019-114-230001215  
ATTACHING TO AND FORMING A PART OF THE POLICY NO.

[PP]

เป็นที่ตกลงและเข้าใจกันว่า ถ้าข้อความใดในเอกสารนี้ขัดหรือแย้งกับข้อความที่ปรากฏในกรมธรรม์ประกันภัยนี้ ให้ถือข้อความตามที่ปรากฏในเอกสารนี้บังคับ :-  
Notwithstanding anything contained in the policy to the contrary, it is hereby noted and agreed that the following specification prevails :-

### CAR/065 TEMPORARY PROTECTION CLAUSE

This policy extends to cover costs and expenses incurred by or on behalf of any of the Insured anywhere within the Territorial Limits mentioned in the schedule in the purchasing and/or hiring and in the erection and dismantling of hoardings, barriers, fences and any other form of protection which the relevant Insured must provide, in order to comply with the requirements of any Government Department, Local Government or other Statutory Authority, provided that the indemnity afforded by this clause shall only apply where the requirement to provide protection as aforesaid occurs as a result of the operation of any peril or eventuality hereby insured against.

The limit of liability under this clause shall in no case exceed as stated in the schedule any one occurrence and in aggregate.

นอกจากนี้ให้ยึดถือตามเงื่อนไข, ความคุ้มครอง, ข้อยกเว้นและสลักหลังอื่นใดภายใต้กรมธรรม์ฉบับนี้  
Subject otherwise to all other terms, conditions, exclusions and extensions in this policy.

สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่  
1115 ถนนพหลโยธิน แขวงคลองนารายณ์  
เขตยานนาวา กรุงเทพฯ 10120  
โทรศัพท์ 1736, 0 2239 2200  
โทรสาร 0 2239 2049  
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี  
0107538000533



บริษัท ทิพยประกันภัย จำกัด (มหาชน)  
DHIPAYA INSURANCE PUBLIC COMPANY LIMITED

HEAD OFFICE ADDRESS :-  
1115 Rama 3 Road, Chong Nonsi,  
Yannawa, Bangkok 10120  
TEL. 1736, 0 2239 2200  
FAX. 0 2239 2049  
โทร. 576  
www.dhipaya.co.th

เอกสารแนบท้ายนี้เป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์เลขที่ 14019-114-230001215  
ATTACHING TO AND FORMING A PART OF THE POLICY NO.

[PP]

เป็นที่ตกลงและเข้าใจกันว่า ถ้าข้อความใดในเอกสารนี้ขัดหรือแย้งกับข้อความที่ปรากฏในกรมธรรม์ประกันภัยนี้ ให้ถือข้อความตามที่ปรากฏในเอกสารนี้บังคับแทน :-  
Notwithstanding anything contained in the policy to the contrary, it is hereby noted and agreed that the following specification prevails :-

**CAR/072 WAIVER OF SUBROGATION**

The Insurers agree to waive any rights and remedies and relief to which they may become entitled by subrogation against any corporation or organization (including their directors, officers, employees or servants) in which the Principal named in the Schedule of the Policy has an interest.

Subject otherwise to all other terms exceptions and conditions of this Policy.

นอกจากนี้ให้ยึดถือตามเงื่อนไข, ความคุ้มครอง, ข้อยกเว้นและสลักหลังอื่นใดภายใต้กรมธรรม์ฉบับนี้  
Subject otherwise to all other terms, conditions, exclusions and extensions in this policy.





บริษัท ทิพยประกันภัย จำกัด (มหาชน)  
DHIPAYA INSURANCE PUBLIC COMPANY LIMITED

HEAD OFFICE ADDRESS :-  
1115 Rama 3 Road, Chong Nonsi,  
Yannawa, Bangkok 10120  
TEL. 1736, 0 2239 2200  
FAX. 0 2239 2049  
โทร. 576  
www.dhipaya.co.th

เอกสารแนบท้ายนี้เป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์เลขที่ 14019-114-230001215  
ATTACHING TO AND FORMING A PART OF THE POLICY NO.

[PP]

เป็นที่ตกลงและเข้าใจกันว่า ถ้าข้อความใดในเอกสารนี้ขัดหรือแย้งกับข้อความที่ปรากฏในกรมธรรม์ประกันภัยนี้ ให้ถือข้อความตามปรากฏในเอกสารนี้บังคับแทน :-  
Notwithstanding anything contained in the policy to the contrary, it is hereby noted and agreed that the following specification prevails :-

**Fire Fighting Expenses**

The sum insured extends to include :

- wages of the Insured's employees engaged in fire fighting activities other than full time members of a Works Fire Brigade.
- The cost of replenishment of Fire Fighting Appliances and destruction of or damage to materials (including employees' clothing and personal effects) and the cost of replacing or repairing materials or equipment used in extinguishing a fire unless otherwise specifically insured.
- All other costs and charges associated with the extinguishment or prevention of spread of fire or for providing temporary safety devices in consequence of damage or the threat of damage by fire or other peril hereby insured against.

Provided always that the liability of the Company in respect of such wages and costs shall be limited to those necessarily and reasonably incurred in extinguishing fires at or adjoining the situation of the Contract Value by this Policy or immediately threatening to involve such property.

Insurers liability under this extension is limited to **as stated in the schedule** per occurrence and in aggregate during the period of insurance.

นอกจากนี้ให้ยึดถือตามเงื่อนไข, ความคุ้มครอง, ข้อยกเว้นและสลักหลังอื่นใดภายใต้กรมธรรม์ฉบับนี้  
Subject otherwise to all other terms, conditions, exclusions and extensions in this policy.

สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่  
1115 ถนนพหลโยธิน แขวงคลองนารายณ์  
เขตยานนาวา กรุงเทพฯ 10120  
โทรศัพท์ 1736, 0 2239 2200  
โทรสาร 0 2239 2049  
เลขประจำตัวเสียภาษี  
0107538000533



บริษัท ทิพยประกันภัย จำกัด (มหาชน)  
DHIPAYA INSURANCE PUBLIC COMPANY LIMITED

HEAD OFFICE ADDRESS :-  
1115 Rama 3 Road, Chong Nonsi,  
Yannawa, Bangkok 10120  
TEL. 1736, 0 2239 2200  
FAX. 0 2239 2049  
โทร 576  
www.dhipaya.co.th

เอกสารแนบท้ายนี้เป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์เลขที่ 14019-114-230001215  
ATTACHING TO AND FORMING A PART OF THE POLICY NO.

[PP]

เป็นที่ตกลงและเข้าใจกันว่า ถ้าข้อความใดในเอกสารนี้ขัดหรือแย้งกับข้อความที่ปรากฏในกรมธรรม์ประกันภัยนี้ ให้ถือข้อความตามปรากฏในเอกสารนี้บังคับ :-  
Notwithstanding anything contained in the policy to the contrary, it is hereby noted and agreed that the following specification prevails :-

**Sue and Labour Clause**

The sum insured extends to include reasonable expenses incurred by the Insured in their efforts to recover safeguard or preserve the property insured, to minimise any loss insured thereunder; or to prosecute in its own name any claim for indemnity or otherwise in respect of such loss provided the company has consented to such action.

นอกจากนี้ให้ยึดถือตามเงื่อนไข, ความคุ้มครอง, ข้อยกเว้นและสลักหลังอื่นใดภายใต้กรมธรรม์ฉบับนี้  
Subject otherwise to all other terms, conditions, exclusions and extensions in this policy.

สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่  
1115 ถนนพหลโยธิน แขวงคลองจั่น  
เขตยานนาวา กรุงเทพฯ 10120  
โทรศัพท์: 1736, 0 2239 2200  
โทรสาร: 0 2239 2049  
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี  
0107538000533



บริษัท ทิพยประกันภัย จำกัด (มหาชน)  
DHIPAYA INSURANCE PUBLIC COMPANY LIMITED

HEAD OFFICE ADDRESS :-  
1115 Rama 3 Road, Chong Nonsi,  
Yannawa, Bangkok 10120  
TEL. 1736, 0 2239 2200  
FAX. 0 2239 2049  
โทร. 576  
www.dhipaya.co.th

เอกสารแนบท้ายนี้เป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์เลขที่ 14019-114-230001215  
ATTACHING TO AND FORMING A PART OF THE POLICY NO.

[PP]

เป็นที่ตกลงและเข้าใจกันว่า ถ้าข้อความใดในเอกสารนี้ขัดหรือแย้งกับข้อความที่ปรากฏในกรมธรรม์ประกันภัยนี้ ให้ถือข้อความตามปรากฏในเอกสารนี้บังคับ :-  
Notwithstanding anything contained in the policy to the contrary, it is hereby noted and agreed that the following specification prevails :-

**Third Party Liability during Maintenance Period**

It is hereby declared and agreed that the policy will over indemnity for legal liability arising directly as a result of accidental loss or damage to third party property and/or accidental bodily injury to third parties occurring during the maintenance period which is due to the activities of the Contractors and/or Sub contractors undertaken on the site in the performance of their duties under the defect liability obligations of their contract.

นอกจากนี้ให้ยึดถือตามเงื่อนไข, ความคุ้มครอง, ข้อยกเว้นและสลักหลังอื่นใดภายใต้กรมธรรม์ฉบับนี้  
Subject otherwise to all other terms, conditions, exclusions and extensions in this policy.

สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่  
1115 ถนนพหลโยธิน แขวงคลองจั่น  
เขตยานนาวา กรุงเทพฯ 10120  
โทรศัพท์ 1736, 0 2239 2200  
โทรสาร 0 2239 2049  
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี  
0107538000533



บริษัท ทิพยประกันภัย จำกัด (มหาชน)  
DHIPAYA INSURANCE PUBLIC COMPANY LIMITED

HEAD OFFICE ADDRESS :-  
1115 Rama 3 Road, Chong Nonsi,  
Yannawa, Bangkok 10120  
TEL. 1736, 0 2239 2200  
FAX. 0 2239 2049  
โทร. 576  
www.dhipaya.co.th

เอกสารแนบท้ายนี้เป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์เลขที่ 14019-114-230001215  
ATTACHING TO AND FORMING A PART OF THE POLICY NO.

[PP]

เป็นที่ตกลงและเข้าใจกันว่า ถ้าข้อความใดในเอกสารนี้ขัดหรือแย้งกับข้อความที่ปรากฏในกรมธรรม์ประกันภัยนี้ ให้ถือข้อความตามปรากฏในเอกสารนี้บังคับ :-  
Notwithstanding anything contained in the policy to the contrary, it is hereby noted and agreed that the following specification prevails :-

**Special Conditions Concerning Safety Measures with Respect to Precipitation, Flood and Inundation (MR-110)**

It is agreed and understood that otherwise subject to the terms, exclusions, provisions and conditions contained in the Policy or endorsed thereon, the Insurers shall not indemnify the Insured for loss, damage or liability caused directly or indirectly by precipitation, flood or inundation if adequate safety measures have been taken in designing and executing the project involved.

For the purposes of this endorsement adequate safety measures shall mean that, at all times throughout the policy period, allowance is made for precipitation, flood and inundation up to a return period of 20 years for the location insured on the basis of the statistics prepared by the meteorological agencies.

Loss, damage or liability resulting from the Insured's not immediately removing obstructions (e.g. sand, trees) from watercourses within the construction site, whether carrying water or not, in order to maintain free waterflow shall not be indemnifiable.

CAR/110-MR - 1360

นอกจากนี้ให้ยึดถือตามเงื่อนไข, ความคุ้มครอง, ข้อยกเว้นและสลักหลังอื่นใดภายใต้กรมธรรม์ฉบับนี้  
Subject otherwise to all other terms, conditions, exclusions and extensions in this policy.



เอกสารแนบท้ายนี้เป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์เลขที่ 14019-114-230001215  
ATTACHING TO AND FORMING A PART OF THE POLICY NO.

[PP]

เป็นที่ตกลงและเข้าใจกันว่า ถ้าข้อความใดในเอกสารนี้ขัดหรือแย้งกับข้อความที่ปรากฏในกรมธรรม์ประกันภัยนี้ ให้ถือข้อความตามปรากฏในเอกสารนี้บังคับแทน :-  
Notwithstanding anything contained in the policy to the contrary, it is hereby noted and agreed that the following specification prevails :-

### **Special Conditions Concerning Fire-Fighting Facilities and Fire Safety on Construction Sites**

(MR-112)

It is agreed and understood that otherwise subject to the terms, exclusions, provisions and conditions contained in the Policy or endorsed thereon, the Insurers shall only indemnify the Insured for loss or damage directly or indirectly caused by or resulting from fire or explosion, provided always that:

- 1 With regard to the progress of work adequate fire-fighting equipment and sufficient extinguishing agents are available and operative at all times.

Fully operative wet riser hydrants are installed up to one level below the highest current work level and are sealed by temporary and caps.

- 2 The cabinets containing hose reels and portable fire extinguishers are inspected regular intervals but at least twice a week.
- 3 Fire compartments as required by local regulations are installed as soon as possible after the removal of from work .

Openings for lift shafts, service ducts and other voids are provisionally closed as soon as possible but not later than at the commencement of fit out work.

- 4 Waste material is removed regularly. All floors undergoing fit-out are cleared of combustible waste at the end of each working day.
- 5 A "permit to work" system is implemented for all contractors engaged in "hot work" of any kind such as but not limited to
  - grinding, cutting or welding operations,
  - use of blow lamps and torches,
  - application of hot bitumen,or any other heat producing operation.

"Hot work" is carried out only in the presence of at least one worker equipped with a fire extinguisher and trained in fire-fighting. The area of any "hot work" is examined one hour after the work has finished.

- 6 Storage of material for the construction or erection shall be subdivided into storage units not exceeding the value stated below per storage unit. The individual storage units shall be either at least 50 m apart or separated by fire-proof walls.

All inflammable material and especially all inflammable liquids and gases shall be stored at a sufficiently large distance from the property under construction or erection and any hot work.

นอกจากนี้ให้ยึดถือตามเงื่อนไข, ความคุ้มครอง, ข้อยกเว้นและสลักหลังอื่นใดภายใต้กรมธรรม์ฉบับนี้  
Subject otherwise to all other terms, conditions, exclusions and extensions in this policy.

สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่  
1115 ถนนพหลโยธิน แขวงคลองนารายณ์  
เขตยานนาวา กรุงเทพฯ 10120  
โทรศัพท์ 1736, 0 2239 2200  
โทรสาร 0 2239 2049  
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี  
0107538000533



บริษัท ทิพยประกันภัย จำกัด (มหาชน)  
DHIPAYA INSURANCE PUBLIC COMPANY LIMITED

HEAD OFFICE ADDRESS :-  
1115 Rama 3 Road, Chong Nonsi,  
Yannawa, Bangkok 10120  
TEL 1736, 0 2239 2200  
FAX 0 2239 2049  
โทร 576  
www.dhipaya.co.th

เอกสารแนบท้ายนี้เป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์เลขที่ 14019-114-230001215  
ATTACHING TO AND FORMING A PART OF THE POLICY NO.

[PP]

เป็นที่ตกลงและเข้าใจกันว่า ถ้าข้อความใดในเอกสารนี้ขัดหรือแย้งกับข้อความที่ปรากฏในกรมธรรม์ประกันภัยนี้ ให้ถือข้อความตามปรากฏในเอกสารนี้บังคับ  
Notwithstanding anything contained in the policy to the contrary, it is hereby noted and agreed that the following specification prevails :-

**7 A Site Safety Coordinator is appointed.**

A reliable fire alarm system is installed and whenever possible a direct communication link maintained with the nearest fire brigade.

A Fire Protection Plan and a Site Fire Action Plan are implemented and updated regularly.

The contractor's personnel are trained in fire-fighting and fire-fighting drills carried out weekly.

The nearest fire brigade is familiarized with the site and immediate access maintained for it at all times.

**8 The site is fenced off and access controlled.**

**Value per storage unit:**

CAR/112-MR - 1362

นอกจากนี้ให้ยึดถือตามเงื่อนไข, ความคุ้มครอง, ข้อยกเว้นและสลักหลังอื่นใดภายใต้กรมธรรม์ฉบับนี้  
Subject otherwise to all other terms, conditions, exclusions and extensions in this policy.

สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่  
1115 ถนนพหลโยธิน แขวงคลองจั่น  
เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120  
โทรศัพท์ 1736, 0 2239 2200  
โทรสาร 0 2239 2049  
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี  
0107538000533



บริษัท ทิพยประกันภัย จำกัด (มหาชน)  
DHIPAYA INSURANCE PUBLIC COMPANY LIMITED

HEAD OFFICE ADDRESS :-  
1115 Rama 3 Road, Chong Nonsi,  
Yannawa, Bangkok 10120  
TEL. 1736, 0 2239 2200  
FAX. 0 2239 2049  
โทรสาร 576  
www.dhipaya.co.th

เอกสารแนบท้ายนี้เป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์เลขที่ 14019-114-230001215  
ATTACHING TO AND FORMING A PART OF THE POLICY NO.

[PP]

เป็นที่ตกลงและเข้าใจกันว่า ถ้าข้อความใดในเอกสารนี้ขัดหรือแย้งกับข้อความที่ปรากฏในกรมธรรม์ประกันภัยนี้ ให้ถือข้อความตามที่ปรากฏในเอกสารนี้บังคับ :-  
Notwithstanding anything contained in the policy to the contrary, it is hereby noted and agreed that the following specification prevails :-

**Inland Transit (MR 113)**

It is agreed and understood that, otherwise subject to the terms, exclusions, provisions and conditions contained in the Policy or endorsed there-on and subject to the insured having paid the agreed extra premium, Section I of this insurance shall be extended to cover loss of or damage to the property insured whilst in transit to the contract site other than on waterways or by air within the territorial limits of provided that the maximum amount payable under this Endorsement does not exceed per conveyance.

**Total value of property:**

**Deductible:**

**Extra Premium:**

CAR/113-MR - 1363

นอกจากนี้ให้ยึดถือตามเงื่อนไข, ความคุ้มครอง, ข้อยกเว้นและสลักหลังอื่นใดภายใต้กรมธรรม์ฉบับนี้  
Subject otherwise to all other terms, conditions, exclusions and extensions in this policy.



บริษัท นวกิจประกันภัย จำกัด (มหาชน)  
The Navakij Insurance Public Company Limited

100/47-55, 90/3-6 อาคารสาทรนคร ชั้น 26 ถนนสาทรเหนือ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพฯ 10500 โทร 0 2664 7777 โทรสาร 0 2636 7999  
100/47-55, 90/3-6 Sathorn Nakorn Bldg., 26th Fl., North Sathorn Rd., Silom, Bangrak, Bangkok 10500, Thailand  
Tel: 66(0) 2664 7777 Fax: 66(0) 2636 7999  
www.navakij.co.th

ใบเสร็จรับเงิน

RECEIPT

ต้นฉบับ

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0107536000862 ทะเบียนเลขที่ บมจ. 0107536000862

เลขที่ใบเสร็จรับเงิน NK-2566-0105736

ผู้ชำระเบี้ยประกันภัย

บริษัท เทอร์รา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

วันที่ 12/04/2023

114 ถนนแจ้งวัฒนะ

แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร

10220



นายหน้า / ตัวแทน Broker / Agent	ธนาคารอาคารสงเคราะห์ (ธอส.0102 )	กรมธรรม์เลขที่	E01FKM-001-000 ( NKD-CECA-23 )
รายละเอียด/Description		จำนวนเงิน : บาท / Amount: Baht	
ชำระค่า การประกันภัยตรง		จำนวนเงิน	52,500.00
ประเภทการประกัน - Contractor All Risk Policy		อากรแสตมป์	210.00
ระยะเวลาประกัน 22/03/2023 - 31/08/2024		ส่วนลด	
		รวมเงิน	52,710.00
		ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	3,689.70
รวมเป็นเงิน Total	ห้าหมื่นหกพันสามร้อยเก้าสิบเก้าบาทเจ็ดสิบสตางค์		56,399.70

( ) เช็ค / Cheque ธนาคาร / Bank \_\_\_\_\_  
ชำระโดย ( ) บัตรเครดิต / Credit เลขที่บัตร / Card No. \_\_\_\_\_  
( ) เงินสด / Cash ( ) Visa Card ( ) Master Card  
( ) เข้าบัญชีธนาคาร ธนาคาร / Bank \_\_\_\_\_ วันที่ \_\_\_\_\_

โดย

ผู้รับเงิน Collector

วันที่รับเงิน Date

กรณีที่ชำระด้วยเช็ค ใบเสร็จรับเงินจะสมบูรณ์เมื่อบริษัทเก็บเงินตามเช็คได้เรียบร้อยแล้ว

ITP Ref: RCO000 NKIUFD DOC [ 12/04/2023 ] [ WANPENKH 17/04/2023 09:19:12 ]

(A 046090294) 1/NK-PDU-GHBB0102- (GHBB02NK) ( SAIPONCH )





ใบกำกับภาษี  
TAX INVOICE

บริษัท นวกัฏประกันภัย จำกัด (มหาชน)  
100/47-55, 90/3-6 อาคารสาธิต ชั้น 26 ถนนสาทรเหนือ  
แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพฯ 10500  
โทรศัพท์ 0 2664 7777, 0 2822 7777 โทรสาร 0 2636 7999  
www.nawakh.co.th

สาขาที่ออกใบกำกับภาษี/Branch NK

สำนักงานใหญ่

100/47-55, 90/3-6

อาคารสาทรเหนือ ชั้น 26

ถนนสาทรเหนือ

แขวงสีลม เขตบางรัก

กทม. 10500

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี/Tax ID. No. 0107536000862

เลขที่ใบกำกับภาษี Tax Invoice No. 1D-NK-2566-155822

เลขที่ใบเสร็จรับเงิน Rceipt No. NK-2566-0105736

วันที่

12/04/2566

Date

1/NK-PDU-GHBB0102-(GHBB02NK)

ได้รับเงินจาก บริษัท เทอร์รา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

Received from

114

ถนนแจ้งวัฒนะ

แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน

กรุงเทพมหานคร 10220

TaxID No. 0105551086657

สำนักงานใหญ่

นายหน้าตัวแทน

ชอส.0102

Broker/Agent

เอกสารอ้างอิง

E01FKM-001-000 {V000-001}

Reference

(NKD-CECA-23)

รายละเอียด/Description

จำนวนเงิน/Amount

ประเภทการประกัน :  
CECA Contractor All Risk Policy

เบี้ยประกันภัย

52,500.00

ระยะเวลาประกัน :  
22/03/2566 - 31/08/2567

อากรมสดมปี

210.00

ส่วนลด

.00

รวมเงิน

52,710.00

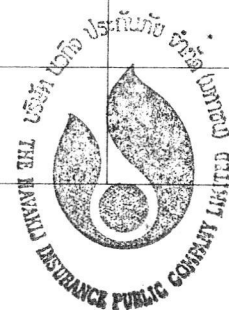
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

3,689.70

จำนวนเงินรวม/Total Amount

(ห้าหมื่นหกพันสามร้อยเก้าสิบเก้าบาทเจ็ดสิบสตางค์)

56,399.70



ประทับตราบริษัท  
Company Seal



บริษัท ทิพยประกันภัย จำกัด (มหาชน)  
DHIPAYA INSURANCE PUBLIC COMPANY LIMITED

ต้นฉบับ

1115 ถนนพหลโยธิน แขวงคลองบางลำพู เขตยานนาวา กรุงเทพฯ 10120 โทรศัพท์ 1736, 0 2239 2200 โทรสาร 0 2239 2049 ทะเบียนเลขที่ 0107538000533  
1115 Rama 3 Road, Chong Nonsi, Yannawa, Bangkok 10120 TEL 1736, 0 2239 2200 FAX 0 2239 2049 License No. 0107538000533

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0107538000533

เล่มที่ : 12-4-114  
Book No

ออกโดย สาขาที่ สำนักงานใหญ่  
ประกันภัยเบ็ดเตล็ด  
MISCELLANEOUS INSURANCE  
ใบเสร็จรับเงิน / ใบกำกับภาษี  
RECEIPT / TAX INVOICE

เลขที่ : 2303/01608  
No

วันที่ : 30 มีนาคม 2566  
Date

ได้รับเงินจาก Receipt By	เบี้ยประกันภัย Premium	472,500.00 บาท Baht
บริษัท เทอร์รา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด 114 ถ.แจ้งวัฒนะ แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220	อากรแสตมป์ Stamp Duty	1,890.00 บาท Baht
	รวมเบี้ยประกันภัยและอากร Premium + Stamp Duty	474,390.00 บาท Baht
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม VAT	7.00% 33,207.30 บาท Baht
	รวม Total	507,597.30 บาท Baht
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105551086657 สาขาที่ สำนักงานใหญ่ (ทำแผนเจดพันท้ายร้อยเก้าสิบเจดบาทสามสิบสตางค์)		
ได้รับเงินจากกรมธรรม์เลขที่ 14019-114-230001215 สลักหลังเลขที่ ใบแจ้งหนี้เลขที่ 001-114-23-00088522 เริ่มคุ้มครอง 22 มีนาคม 2566 สิ้นสุด 31 สิงหาคม 2567 รายละเอียด รหัสลูกค้า 000-31301871	ใบเสร็จรับเงินฉบับนี้จะสมบูรณ์ เมื่อมีลายเซ็นของผู้รับมอบอำนาจและผู้รับเงิน และเช็คฉบับนี้ได้เรียกเก็บเงินจากธนาคารเรียบร้อยแล้ว  This receipt is valid only when signed by authorized persons and collector as well as the cheque is duly cleared.	
ปีที่ของกรมธรรม์ประกันภัย : 1 งวดที่ชำระ : ตัวแทนหรือผู้รับมอบอำนาจ : ธนาคาร อาคารสงเคราะห์		

ผู้รับเงิน Authorized

ผู้ตรวจ Examined

ผู้รับเงิน Collector

ลงวันที่ Date 15 / 4 / 66

ชำระโดย ☐ เงินสด ☐ เช็ค ☒ โอนเงิน ☐ บัตรเครดิต ธนาคาร/บริษัท  
Payment by Cash Cheque Transfer Creditcard  
จำนวนเงิน , บาท ธนาคาร เลขที่ ลงวันที่  
Amount of money Baht Bank Cheque No Date / /

ภาคผนวกที่ 2-16  
แบบฟอร์มบันทึกจำนวนขยะ

# แบบฟอร์มบันทึกจำนวนขยะทั่วไป

บริษัท Terre Residence I

ประจำเดือน..... กรกฎาคม .....

ครั้งที่ 1	วัน/เดือน/ปี	จำนวนถุง
1	5 / 7 / 66	63
2	20 / 7 / 66	77
3		
4		
5		

บริษัท Terre

ประจำเดือน.....

ครั้งที่ 1	วัน/เดือน/ปี	จำนวนถุง
1	7 / 8 / 66	107
2	24 / 8 / 66	86
3		
4		
5		

บริษัท Terre

ประจำเดือน.....

ครั้งที่ 1	วัน/เดือน/ปี	จำนวนถุง
1	11 / 9 / 66	65
2		
3		
4		
5		

แบบฟอร์มบันทึกจำนวนขยะทั่วไป

บริษัท Terre Residence I

ประจำเดือน..... ๗ จาก ๘

ครั้งที่ 1	วัน/เดือน/ปี	จำนวนถุง	
1	2 / 10 / 66	89	
2	17 / 10 / 66	85	
3			
4			
5			

บริษัท Terre

ประจำเดือน..... ๗

ครั้งที่ 1	วัน/เดือน/ปี	จำนวนถุง	
1	5 / 11 / 2566	62	
2	25 / 11 / 2566	74	
3			
4			
5			

บริษัท Terre

ประจำเดือน..... ๗

ครั้งที่ 1	วัน/เดือน/ปี	จำนวนถุง	
1	8 / 12 / 2566	76	
2	23 / 12 / 2566	110	
3			
4			
5			

ภาคผนวกที่ 3-1  
ผลการตรวจวัดสิ่งแวดล้อม



## TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)

### รายงานผลการตรวจวัด คุณภาพสิ่งแวดล้อม [ระยะก่อสร้าง]

ประจำเดือนกรกฎาคม (วันที่ 27-28 กรกฎาคม 2566)

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)  
ที่ตั้งโครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี  
ชื่อเจ้าของโครงการ : บริษัท เทอร์รา ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด  
ที่อยู่เจ้าของโครงการ : เลขที่ 114 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร

บริษัท เอ็มโอบีแอล กรุ๊ป จำกัด  
เลขที่ 49/81 หมู่ 8 ซอยพหลโยธิน 38 ถนนพหลโยธิน  
ตำบลบางระลือ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
โทรศัพท์ 02-1026401

บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอเรทอรี จำกัด  
เลขที่ 10 ซอยพหลโยธิน 10 ตำบลท่าทราย  
อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
โทรศัพท์ 02-1026401



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอเรทอรี จำกัด  
EVM Laboratory Co., Ltd.  
เลขที่ 10 ซอยพหลโยธิน 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)  
ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : TSP High Volume Air Sampler with Recorder Model TE-5170X S/N 1096  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอเรทอรี จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674406.3m E, 1555579m N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 27-28 กรกฎาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 31 กรกฎาคม 2566  
วันที่วิเคราะห์ : 3-4 สิงหาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 10 สิงหาคม 2566  
หมายเลขตัวอย่าง : TSP/6607050 เลขที่ใบรายงานผล : EVM23-07020

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลเทียบกับค่ามาตรฐาน)
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	27-28/07/2566	0.134
ค่ามาตรฐาน		0.33

คำมาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



นายวิชาญคำสิงห์  
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

นายณิชา  
นักเคมี

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม



ผลการวิเคราะห์นี้จัดทำขึ้นเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอเรทอรี จำกัด  
EVM Laboratory Co., Ltd.  
เลขที่ 10 ซอยพหลโยธิน 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)  
ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : PM10 High Volume Air Sampler with Recorder Model TE-6070X S/N 1094  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอเรทอรี จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674406.3m E, 1555579m N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 27-28 กรกฎาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 31 กรกฎาคม 2566  
วันที่วิเคราะห์ : 3-4 สิงหาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 10 สิงหาคม 2566  
หมายเลขตัวอย่าง : PM10/6607050 เลขที่ใบรายงานผล : EVM23-07020

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลเทียบกับค่ามาตรฐาน)
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	27-28/07/2566	0.062
ค่ามาตรฐาน		0.12

คำมาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอเรทอรี จำกัด  
EVM Laboratory Co., Ltd.  
เลขที่ 10 ซอยพหลโยธิน 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)  
ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo 2000 Air Sampler S/N RFP5-0694-098  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอเรทอรี จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674406.3m E, 1555579m N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 27-28 กรกฎาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 31 กรกฎาคม 2566  
วันที่วิเคราะห์ : 3-4 สิงหาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 10 สิงหาคม 2566  
หมายเลขตัวอย่าง : PM2.5/6607050 เลขที่ใบรายงานผล : EVM23-07020

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลเทียบกับค่ามาตรฐาน)
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5)	27-28/07/2566	12.08
ค่ามาตรฐาน		37.5

คำมาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป  
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาวันที่ 139 ตอนพิเศษ 163 ง วันที่ 8 กรกฎาคม 2565

นายวิชาญคำสิงห์  
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

นายณิชา  
นักเคมี

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม



ผลการวิเคราะห์นี้จัดทำขึ้นเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการวิเคราะห์นี้จัดทำขึ้นเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด  
EVM Laboratory Co., Ltd.  
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)  
ที่อยู่โครงการ : ถนนพหลโยธินสาย 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 48C CO Analyzer S/N 48C-75798-381  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non-dispersive Infrared Detection ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674406.3 m E, 1555579 m N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 27-28 กรกฎาคม 2566 เลขที่ใบรายงานผล : EVM23-CO088.1

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) : หน่วย ppb	
	27-28/07/2566	
10.00-11.00 น.	1242.00	
11.00-12.00 น.	1346.00	
12.00-13.00 น.	1560.00	
13.00-14.00 น.	1688.00	
14.00-15.00 น.	1578.00	
15.00-16.00 น.	1683.00	
16.00-17.00 น.	1658.00	
17.00-18.00 น.	1649.00	
18.00-19.00 น.	1778.00	
19.00-20.00 น.	1770.00	
20.00-21.00 น.	1592.00	
21.00-22.00 น.	1595.00	
22.00-23.00 น.	1584.00	
23.00-00.00 น.	1558.00	
00.00-01.00 น.	1527.00	
01.00-02.00 น.	1493.00	
02.00-03.00 น.	1458.00	
03.00-04.00 น.	1426.00	
04.00-05.00 น.	1399.00	
05.00-06.00 น.	1381.00	
06.00-07.00 น.	1341.00	
07.00-08.00 น.	1298.00	
08.00-09.00 น.	1299.00	
09.00-10.00 น.	1435.00	
ค่าต่ำสุด 1 ชั่วโมง	1242.00	
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	1778.00	
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	30000	

มาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด  
EVM Laboratory Co., Ltd.  
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)  
ที่อยู่โครงการ : ถนนพหลโยธินสาย 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 42C NO-NO2-NOx Analyzer S/N 0335903951  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674406.3 m E, 1555579 m N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 27-28 กรกฎาคม 2566 เลขที่ใบรายงานผล : EVM23-NO088.1

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) : หน่วย ppb	
	27-28/07/2566	
10.00-11.00 น.	20.89	
11.00-12.00 น.	21.86	
12.00-13.00 น.	22.97	
13.00-14.00 น.	22.79	
14.00-15.00 น.	22.62	
15.00-16.00 น.	23.50	
16.00-17.00 น.	24.40	
17.00-18.00 น.	26.93	
18.00-19.00 น.	27.49	
19.00-20.00 น.	27.78	
20.00-21.00 น.	27.65	
21.00-22.00 น.	27.65	
22.00-23.00 น.	26.62	
23.00-00.00 น.	25.07	
00.00-01.00 น.	24.04	
01.00-02.00 น.	23.41	
02.00-03.00 น.	23.52	
03.00-04.00 น.	24.54	
04.00-05.00 น.	25.35	
05.00-06.00 น.	25.41	
06.00-07.00 น.	24.35	
07.00-08.00 น.	24.64	
08.00-09.00 น.	25.65	
09.00-10.00 น.	26.03	
ค่าต่ำสุด 1 ชั่วโมง	20.89	
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	27.78	
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	170	

มาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่ากักไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด  
EVM Laboratory Co., Ltd.  
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)  
ที่อยู่โครงการ : ถนนพหลโยธินสาย 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 43C SO<sub>2</sub> Analyzer S/N 43C-71076-367  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674406.3 m E, 1555579 m N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 27-28 กรกฎาคม 2566 เลขที่ใบรายงานผล : EVM23-SO088.1

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) : หน่วย ppb	
	27-28/07/2566	
10.00-11.00 น.	7.61	
11.00-12.00 น.	8.91	
12.00-13.00 น.	8.42	
13.00-14.00 น.	7.55	
14.00-15.00 น.	7.76	
15.00-16.00 น.	8.62	
16.00-17.00 น.	8.80	
17.00-18.00 น.	9.73	
18.00-19.00 น.	9.72	
19.00-20.00 น.	8.67	
20.00-21.00 น.	8.96	
21.00-22.00 น.	7.91	
22.00-23.00 น.	6.83	
23.00-00.00 น.	6.95	
00.00-01.00 น.	6.81	
01.00-02.00 น.	5.86	
02.00-03.00 น.	5.95	
03.00-04.00 น.	6.90	
04.00-05.00 น.	6.86	
05.00-06.00 น.	7.89	
06.00-07.00 น.	7.80	
07.00-08.00 น.	8.82	
08.00-09.00 น.	8.99	
09.00-10.00 น.	9.82	
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	9.82	
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง <sup>(1)</sup>	8.01	
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง <sup>(2)</sup>	300	
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	120	

(1) มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่ากักซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง

(2) มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2557) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่ากักซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป



บริษัท โทปส์ แล็บ คอนซัลตันท์ จำกัด  
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.  
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110  
189 Moo 3 Bangpakphatthana Bangpakthong Nonthaburi 11110  
Tel : (662)159-0121 Fax : (662)159-0122

## ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6607582  
ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)  
ที่อยู่โครงการ : ถนนพหลโยธินสาย 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี  
ชื่อบริษัท : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด  
ที่ตั้งบริษัท : เลขที่ 10 ซอย พงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
สถานีตรวจวัด : พื้นที่โครงการ วันเก็บตัวอย่าง : 27 กรกฎาคม 2566  
ค่าเฉลี่ยที่เกิดขึ้น : วันเก็บตัวอย่างทดสอบ : 27 กรกฎาคม 2566  
ผู้เก็บตัวอย่าง : EVM LABORATORY CO., LTD. วันเก็บตัวอย่างที่ทำการทดสอบ : 02 สิงหาคม 2566  
วิธีตรวจวัดวิเคราะห์ : Sampling Bag/FID Method วันเก็บตัวอย่างรายงานผล : 02 สิงหาคม 2566

วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC) : หน่วย ppm		
		Methane (CH <sub>4</sub> )	Non-Methane (NMHC)	Total Hydrocarbon (THC)
27/07/66	09.00-12.00 น.	1.99	0.41	2.40

Technical Team

Laboratory Supervisor

ผลการวิเคราะห์ใบรายงานผลทางห้องปฏิบัติการวิเคราะห์และประเมินผลของผลการวิเคราะห์ที่เก็บไว้  
สำหรับตัวอย่างใบรายงานผลและผลวิเคราะห์อื่น โดยไม่ได้รับอนุญาตจากใบรายงานผลการวิเคราะห์





บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด  
EVM Laboratory Co., Ltd.  
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าพราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

Page 1/1



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด  
EVM Laboratory Co., Ltd.  
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าพราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

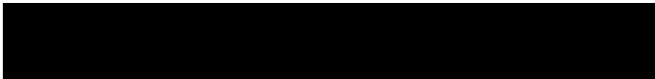
Page 1/1

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการ TERRA RESIDENCE I (เพชรวิภา เรสซิเดนซ์ 1)		
ที่อยู่โครงการ	: ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Vibration รุ่น Micromate DIN 10.89 S/N UM13392		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Vibration Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง	: 47P 674406.3 m E, 1555579 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 27-28 กรกฎาคม 2566	วันที่รับตัวอย่าง	: 3 สิงหาคม 2566
วันที่จัดทำรายงาน	: 11 สิงหาคม 2566	หมายเลขรายงาน	: EVM23-V088.1

ตำแหน่ง การตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	เวลา	ผลการตรวจวัด			มาตรฐาน อาคาร ประเภท 2
			แนวแกน	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็วอนุภาค สูงสุด (มม./วินาที)	
พื้นที่โครงการ	27-28/07/66 (27/07/66)	16:22:10 (27/07/66)	Transverse	11.100	0.107	5.275
			Vertical	4.800	<0.100	5.000
			Longitudinal	15.800	0.332	6.450

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (อาคารประเภทที่ 2)



นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์ขึ้นอยู่กับผลของค่าที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์ดังกล่าวเป็นส่วนหนึ่งของข้อมูล หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมอีกกรุณา



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด  
EVM Laboratory Co., Ltd.  
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าพราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

Page 1/5



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด  
EVM Laboratory Co., Ltd.  
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าพราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

Page 2/5

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการ TERRA RESIDENCE I (เพชรวิภา เรสซิเดนซ์ 1)		
ที่อยู่โครงการ	: ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820396		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง	: 47P 674406.3 m E, 1555579 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 27-28 กรกฎาคม 2566	วันที่รับตัวอย่าง	: 3 สิงหาคม 2566
วันที่จัดทำรายงาน	: 11 สิงหาคม 2566	หมายเลขรายงาน	: EVM23-N088.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 1 hr.)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียง พื้นฐาน	เสียงขณะไม่ มีการรบกวน	เสียงขณะมี การรบกวน	เสียงจาก แหล่งกำเนิด	ระดับเสียง รบกวน	
09.00 - 10.00 น.	56.5	58.2	64.5	65.4	13.0	10.0
10.00 - 11.00 น.	56.5	58.2	75.3	75.4	23.8	10.0
11.00 - 12.00 น.	56.5	58.2	74.5	74.6	23.0	10.0
12.00 - 13.00 น.	56.5	58.2	72.9	73.1	21.4	10.0
13.00 - 14.00 น.	56.5	58.2	74.2	74.3	22.7	10.0
14.00 - 15.00 น.	56.5	58.2	73.8	73.9	22.3	10.0
15.00 - 16.00 น.	56.5	58.2	70.9	71.1	19.4	10.0
16.00 - 17.00 น.	56.5	58.2	69.4	69.7	17.9	10.0
17.00 - 18.00 น.	56.5	58.2	57.7	61.0	1.2	10.0
18.00 - 19.00 น.	56.5	58.2	59.3	61.8	2.8	10.0
19.00 - 20.00 น.	56.5	58.2	51.5	59.0	-5.0	10.0
20.00 - 21.00 น.	56.5	58.2	40.0	58.3	-16.5	10.0
21.00 - 22.00 น.	56.5	58.2	49.3	58.7	-7.2	10.0
22.00 - 06.00 น.	ช่วงเวลาที่กำหนด					
06.00 - 07.00 น.	56.5	58.2	51.6	59.1	-4.9	10.0
07.00 - 08.00 น.	56.5	58.2	54.5	59.7	-2.0	10.0
08.00 - 09.00 น.	56.5	58.2	62.0	63.5	10.5	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง การระดับเสียงรบกวน

\*ระดับเสียงรบกวน เป็นค่า 10 dB (A) ให้ใช้วัดระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

\*\*ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าเสียง ให้ใช้วัดระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน



นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์ขึ้นอยู่กับผลของค่าที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์ดังกล่าวเป็นส่วนหนึ่งของข้อมูล หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมอีกกรุณา

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการ TERRA RESIDENCE I (เพชรวิภา เรสซิเดนซ์ 1)		
ที่อยู่โครงการ	: ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820396		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง	: 47P 674406.3 m E, 1555579 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 27-28 กรกฎาคม 2566	วันที่รับตัวอย่าง	: 3 สิงหาคม 2566
วันที่จัดทำรายงาน	: 11 สิงหาคม 2566	หมายเลขตัวอย่าง	: EVM23-SL088.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (dB))		
	Leq 1 hr	Lmax	L90
09.00-10.00 น.	65.4	93.4	59.2
10.00-11.00 น.	75.4	88.6	63.5
11.00-12.00 น.	74.6	84.6	62.2
12.00-13.00 น.	73.1	82.3	63.0
13.00-14.00 น.	74.3	86.3	63.4
14.00-15.00 น.	73.9	88.3	62.6
15.00-16.00 น.	71.1	84.0	61.6
16.00-17.00 น.	69.7	87.3	57.9
17.00-18.00 น.	61.0	81.2	57.2
18.00-19.00 น.	61.8	79.9	56.1
19.00-20.00 น.	59.0	75.2	55.6
20.00-21.00 น.	58.3	72.9	55.4
21.00-22.00 น.	58.7	75.1	56.9
22.00-23.00 น.	58.5	71.6	56.1
23.00-00.00 น.	58.1	70.5	55.2
00.00-01.00 น.	58.4	75.9	54.2
01.00-02.00 น.	56.0	71.8	52.6
02.00-03.00 น.	55.2	68.4	52.6
03.00-04.00 น.	55.9	68.7	53.1
04.00-05.00 น.	56.8	66.8	54.4
05.00-06.00 น.	57.6	67.0	55.1
06.00-07.00 น.	59.1	79.8	56.7
07.00-08.00 น.	59.7	83.3	57.7
08.00-09.00 น.	63.5	84.7	58.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)	68.6	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	-	93.4	-
ค่ามาตรฐาน	70	115	-
ระดับเสียง LDN	69.6		

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย



นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์ขึ้นอยู่กับผลของค่าที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์ดังกล่าวเป็นส่วนหนึ่งของข้อมูล หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมอีกกรุณา



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด  
EVM Laboratory Co., Ltd.  
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าพราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

Page 2/5

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการ TERRA RESIDENCE I (เพชรวิภา เรสซิเดนซ์ 1)		
ที่อยู่โครงการ	: ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820396		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง	: 47P 674406.3 m E, 1555579 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 27-28 กรกฎาคม 2566	วันที่รับตัวอย่าง	: 3 สิงหาคม 2566
วันที่จัดทำรายงาน	: 11 สิงหาคม 2566	หมายเลขรายงาน	: EVM23-N088.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียง พื้นฐาน	เสียงขณะไม่ มีการรบกวน	เสียงขณะมี การรบกวน	เสียงจาก แหล่งกำเนิด	ระดับเสียง รบกวน	
22.00 22.05 น.	52.4	54.1	60.0	58.8	7.6	10.0
22.05 22.10 น.	52.4	54.1	60.9	59.4	8.5	10.0
22.10 22.15 น.	52.4	54.1	58.7	58.0	6.3	10.0
22.15 22.20 น.	52.4	54.1	61.7	60.0	9.3	10.0
22.20 22.25 น.	52.4	54.1	60.4	59.1	8.0	10.0
22.25 22.30 น.	52.4	54.1	58.0	57.6	5.6	10.0
22.30 22.35 น.	52.4	54.1	58.7	58.0	6.3	10.0
22.35 22.40 น.	52.4	54.1	58.7	58.0	6.3	10.0
22.40 22.45 น.	52.4	54.1	58.6	57.9	6.2	10.0
22.45 22.50 น.	52.4	54.1	59.4	58.4	7.0	10.0
22.50 22.55 น.	52.4	54.1	58.7	58.0	6.3	10.0
22.55 23.00 น.	52.4	54.1	58.4	57.8	6.0	10.0
23.00 23.05 น.	52.4	54.1	58.0	57.6	5.6	10.0
23.05 23.10 น.	52.4	54.1	57.7	57.4	5.3	10.0
23.10 23.15 น.	52.4	54.1	58.6	57.9	6.2	10.0
23.15 23.20 น.	52.4	54.1	57.3	57.2	4.9	10.0
23.20 23.25 น.	52.4	54.1	59.2	58.3	6.8	10.0
23.25 23.30 น.	52.4	54.1	56.7	56.9	4.3	10.0
23.30 23.35 น.	52.4	54.1	57.3	57.2	4.9	10.0
23.35 23.40 น.	52.4	54.1	57.7	57.4	5.3	10.0
23.40 23.45 น.	52.4	54.1	59.7	58.6	7.3	10.0
23.45 23.50 น.	52.4	54.1	61.6	59.9	9.2	10.0
23.50 23.55 น.	52.4	54.1	60.3	59.0	7.9	10.0
23.55 00.00 น.	52.4	54.1	60.6	59.2	8.2	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง การระดับเสียงรบกวน

\*ระดับเสียงรบกวน เป็นค่า 10 dB (A) ให้ใช้วัดระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

\*\*ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าเสียง ให้ใช้วัดระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน



นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์ขึ้นอยู่กับผลของค่าที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์ดังกล่าวเป็นส่วนหนึ่งของข้อมูล หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมอีกกรุณา



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด  
EVM Laboratory Co., Ltd.  
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าพราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

Page 3/5



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด  
EVM Laboratory Co., Ltd.  
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าพราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

Page 4/5

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)  
ที่อยู่โครงการ : ถนนทหารหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-110 S/N 820396  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674406.3 m E, 1555579 m N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 27-28 กรกฎาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 3 สิงหาคม 2566  
วันที่จัดทำรายงาน : 11 สิงหาคม 2566 หมายเลขรายงาน : EVM23-N088.1

ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)						
เวลาเก็บตัวอย่าง	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	ค่ามาตรฐาน
00.00 - 00.05 น.	52.4	54.1	61.3	59.7	8.9	10.0
00.05 - 00.10 น.	52.4	54.1	56.7	56.9	4.3	10.0
00.10 - 00.15 น.	52.4	54.1	57.7	57.4	5.3	10.0
00.15 - 00.20 น.	52.4	54.1	56.5	56.8	4.1	10.0
00.20 - 00.25 น.	52.4	54.1	56.0	56.6	3.6	10.0
00.25 - 00.30 น.	52.4	54.1	57.1	57.1	4.7	10.0
00.30 - 00.35 น.	52.4	54.1	56.5	56.8	4.1	10.0
00.35 - 00.40 น.	52.4	54.1	56.9	57.0	4.5	10.0
00.40 - 00.45 น.	52.4	54.1	66.2	63.7	13.8	10.0
00.45 - 00.50 น.	52.4	54.1	59.4	58.4	7.0	10.0
00.50 - 00.55 น.	52.4	54.1	54.8	56.1	2.4	10.0
00.55 - 01.00 น.	52.4	54.1	53.3	55.6	0.9	10.0
01.00 - 01.05 น.	52.4	54.1	51.7	55.2	-0.7	10.0
01.05 - 01.10 น.	52.4	54.1	55.3	56.3	2.9	10.0
01.10 - 01.15 น.	52.4	54.1	56.0	56.6	3.6	10.0
01.15 - 01.20 น.	52.4	54.1	56.0	56.6	3.6	10.0
01.20 - 01.25 น.	52.4	54.1	58.6	57.9	6.2	10.0
01.25 - 01.30 น.	52.4	54.1	54.5	56.0	2.1	10.0
01.30 - 01.35 น.	52.4	54.1	52.9	55.5	0.5	10.0
01.35 - 01.40 น.	52.4	54.1	55.5	56.4	3.1	10.0
01.40 - 01.45 น.	52.4	54.1	54.5	56.0	2.1	10.0
01.45 - 01.50 น.	52.4	54.1	50.7	55.0	-1.7	10.0
01.50 - 01.55 น.	52.4	54.1	48.0	54.6	-4.4	10.0
01.55 - 02.00 น.	52.4	54.1	48.8	54.7	-3.6	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
\*ระดับเสียงรบกวน เป็นค่า 10 dB (A) ให้ใช้ค่าระดับเสียงขณะพักถ้ามีค่าเป็นเสียงรบกวน  
\*\*ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ใช้ค่าระดับเสียงขณะพักถ้ามีค่าเป็นเสียงรบกวน



ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)  
ที่อยู่โครงการ : ถนนทหารหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-110 S/N 820396  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674406.3 m E, 1555579 m N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 27-28 กรกฎาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 3 สิงหาคม 2566  
วันที่จัดทำรายงาน : 11 สิงหาคม 2566 หมายเลขรายงาน : EVM23-N088.1

ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)						
เวลาเก็บตัวอย่าง	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	ค่ามาตรฐาน
02.00 - 02.05 น.	52.4	54.1	52.9	55.5	0.5	10.0
02.05 - 02.10 น.	52.4	54.1	56.2	56.7	3.8	10.0
02.10 - 02.15 น.	52.4	54.1	46.9	54.5	-5.5	10.0
02.15 - 02.20 น.	52.4	54.1	48.0	54.6	-4.4	10.0
02.20 - 02.25 น.	52.4	54.1	54.5	56.0	2.1	10.0
02.25 - 02.30 น.	52.4	54.1	51.7	55.2	-0.7	10.0
02.30 - 02.35 น.	52.4	54.1	45.6	54.4	-6.8	10.0
02.35 - 02.40 น.	52.4	54.1	45.6	54.4	-6.8	10.0
02.40 - 02.45 น.	52.4	54.1	43.8	54.3	-8.6	10.0
02.45 - 02.50 น.	52.4	54.1	51.7	55.2	-0.7	10.0
02.50 - 02.55 น.	52.4	54.1	40.8	54.2	-11.6	10.0
02.55 - 03.00 น.	52.4	54.1	54.8	56.1	2.4	10.0
03.00 - 03.05 น.	52.4	54.1	52.9	55.5	0.5	10.0
03.05 - 03.10 น.	52.4	54.1	55.8	56.5	3.4	10.0
03.10 - 03.15 น.	52.4	54.1	54.5	56.0	2.1	10.0
03.15 - 03.20 น.	52.4	54.1	53.3	55.6	0.9	10.0
03.20 - 03.25 น.	52.4	54.1	51.7	55.2	-0.7	10.0
03.25 - 03.30 น.	52.4	54.1	51.2	55.1	-1.2	10.0
03.30 - 03.35 น.	52.4	54.1	55.3	56.3	2.9	10.0
03.35 - 03.40 น.	52.4	54.1	48.0	54.6	-4.4	10.0
03.40 - 03.45 น.	52.4	54.1	55.3	56.3	2.9	10.0
03.45 - 03.50 น.	52.4	54.1	53.6	55.7	1.2	10.0
03.50 - 03.55 น.	52.4	54.1	55.5	56.4	3.1	10.0
03.55 - 04.00 น.	52.4	54.1	56.2	56.7	3.8	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
\*ระดับเสียงรบกวน เป็นค่า 10 dB (A) ให้ใช้ค่าระดับเสียงขณะพักถ้ามีค่าเป็นเสียงรบกวน  
\*\*ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ใช้ค่าระดับเสียงขณะพักถ้ามีค่าเป็นเสียงรบกวน



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด  
EVM Laboratory Co., Ltd.  
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าพราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

Page 5/5



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด  
EVM Laboratory Co., Ltd.  
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าพราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)  
ที่อยู่โครงการ : ถนนทหารหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-110 S/N 820396  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674406.3 m E, 1555579 m N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 27-28 กรกฎาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 3 สิงหาคม 2566  
วันที่จัดทำรายงาน : 11 สิงหาคม 2566 หมายเลขรายงาน : EVM23-N088.1

ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)						
เวลาเก็บตัวอย่าง	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	ค่ามาตรฐาน
04.00 - 04.05 น.	52.4	54.1	53.3	55.6	0.9	10.0
04.05 - 04.10 น.	52.4	54.1	54.8	56.1	2.4	10.0
04.10 - 04.15 น.	52.4	54.1	57.7	57.4	5.3	10.0
04.15 - 04.20 น.	52.4	54.1	54.8	56.1	2.4	10.0
04.20 - 04.25 น.	52.4	54.1	56.5	56.8	4.1	10.0
04.25 - 04.30 น.	52.4	54.1	56.9	57.0	4.5	10.0
04.30 - 04.35 น.	52.4	54.1	56.2	56.7	3.8	10.0
04.35 - 04.40 น.	52.4	54.1	56.0	56.6	3.6	10.0
04.40 - 04.45 น.	52.4	54.1	56.5	56.8	4.1	10.0
04.45 - 04.50 น.	52.4	54.1	56.7	56.9	4.3	10.0
04.50 - 04.55 น.	52.4	54.1	57.3	57.2	4.9	10.0
04.55 - 05.00 น.	52.4	54.1	57.8	57.5	5.4	10.0
05.00 - 05.05 น.	52.4	54.1	56.7	56.9	4.3	10.0
05.05 - 05.10 น.	52.4	54.1	56.7	56.9	4.3	10.0
05.10 - 05.15 น.	52.4	54.1	56.2	56.7	3.8	10.0
05.15 - 05.20 น.	52.4	54.1	57.5	57.3	5.1	10.0
05.20 - 05.25 น.	52.4	54.1	57.7	57.4	5.3	10.0
05.25 - 05.30 น.	52.4	54.1	58.0	57.6	5.6	10.0
05.30 - 05.35 น.	52.4	54.1	58.6	57.9	6.2	10.0
05.35 - 05.40 น.	52.4	54.1	57.3	57.2	4.9	10.0
05.40 - 05.45 น.	52.4	54.1	58.9	58.1	6.5	10.0
05.45 - 05.50 น.	52.4	54.1	58.7	58.0	6.3	10.0
05.50 - 05.55 น.	52.4	54.1	58.9	58.1	6.5	10.0
05.55 - 06.00 น.	52.4	54.1	60.0	58.8	7.6	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
\*ระดับเสียงรบกวน เป็นค่า 10 dB (A) ให้ใช้ค่าระดับเสียงขณะพักถ้ามีค่าเป็นเสียงรบกวน  
\*\*ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ใช้ค่าระดับเสียงขณะพักถ้ามีค่าเป็นเสียงรบกวน



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)  
ที่อยู่โครงการ : ถนนทหารหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : TSP High Volume Air Sampler with Recorder Model TE-5170X S/N EVM-TSP-03  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารศูนย์ประชุมสหราชอาณาจักร พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674142.2m E, 1555755.1m N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 27-28 กรกฎาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 31 กรกฎาคม 2566  
วันที่วิเคราะห์ : 3-4 สิงหาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 10 สิงหาคม 2566  
หมายเลขตัวอย่าง : TSP/6607051 เลขที่ใบรายงานผล : EVM23-07020

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (เมื่อเทียบกับค่ามาตรฐาน)
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	27-28/07/2566	0.060
ค่ามาตรฐาน		0.33

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม นักเคมี ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม



ผลการวิเคราะห์เครื่องมือและตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์ผ่าน  
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์เครื่องมือและตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์ผ่าน ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด  
EVM Laboratory Co., Ltd.  
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)		
ที่อยู่โครงการ	: ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: PM10 High Volume Air Sampler with Recorder Model TE-6070X S/N EVM-PM10-03		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: US EPA CFR 40 Part 50	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย	พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง	: 47P 674142.2m E, 1555755.1m N
	ธรรมชาติรังสีบริเวณสนามเบสบอล		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 27-28 กรกฎาคม 2566	วันที่รับตัวอย่าง	: 31 กรกฎาคม 2566
วันที่วิเคราะห์	: 3-4 สิงหาคม 2566	วันที่พิมพ์รายงาน	: 10 สิงหาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง	: PM10/6607051	เลขที่ใบรายงานผล	: EVM23-07020

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีขีดจำกัดตามกฎหมาย)
ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	27-28/07/2566	0.044
ค่ามาตรฐาน		0.12

คำมาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด  
EVM Laboratory Co., Ltd.  
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)		
ที่อยู่โครงการ	: ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: BGI PQ200 Sampler S/N 90060		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: US EPA CFR 40 Part 50	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย	พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง	: 47P 674142.2m E, 1555755.1m N
	ธรรมชาติรังสีบริเวณสนามเบสบอล		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 27-28 กรกฎาคม 2566	วันที่รับตัวอย่าง	: 31 กรกฎาคม 2566
วันที่วิเคราะห์	: 3-4 สิงหาคม 2566	วันที่พิมพ์รายงาน	: 10 สิงหาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง	: PM2.5/6607051	เลขที่ใบรายงานผล	: EVM23-07020

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไม่รวมขีดจำกัดตามกฎหมาย)
ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5)	27-28/07/2566	7.08
ค่ามาตรฐาน		37.5

คำมาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในร่ม 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษาฉบับที่ 139 ตอนพิเศษ 163 ง วันที่ 8 กรกฎาคม 2565

(นางสาวพรพิมล นวลใจ)  
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

(นางสาวอภิญญา วัฒนาวิไลยกุล)  
นักเคมี

(นายศุภกร ลงนาม)  
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

นักเคมี

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม



ผลการวิเคราะห์เบื้องต้นและตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการวิเคราะห์เบื้องต้นและตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด  
EVM Laboratory Co., Ltd.  
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)		
ที่อยู่โครงการ	: ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: API Environmental 300 CO Analyzer S/N 1531-S		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Non-dispersive Infrared Detection	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย	พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง	: 47P 674142.2 m E, 1555755.1 m N
	ธรรมชาติรังสีบริเวณสนามเบสบอล		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 27-28 กรกฎาคม 2566	เลขที่ใบรายงานผล	: EVM23-CO088.2

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) : หน่วย ppb
27-28/07/2566	
11.00-12.00 น.	1400.00
12.00-13.00 น.	1300.00
13.00-14.00 น.	1300.00
14.00-15.00 น.	1400.00
15.00-16.00 น.	1500.00
16.00-17.00 น.	1500.00
17.00-18.00 น.	1600.00
18.00-19.00 น.	1700.00
19.00-20.00 น.	1600.00
20.00-21.00 น.	1200.00
21.00-22.00 น.	1000.00
22.00-23.00 น.	900.00
23.00-00.00 น.	900.00
00.00-01.00 น.	800.00
01.00-02.00 น.	800.00
02.00-03.00 น.	900.00
03.00-04.00 น.	900.00
04.00-05.00 น.	1000.00
05.00-06.00 น.	1200.00
06.00-07.00 น.	1300.00
07.00-08.00 น.	1400.00
08.00-09.00 น.	1600.00
09.00-10.00 น.	1600.00
10.00-11.00 น.	1500.00
ค่าต่ำสุด 1 ชั่วโมง	800.00
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	1700.00
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	30000

มาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซในบรรยากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด  
EVM Laboratory Co., Ltd.  
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)		
ที่อยู่โครงการ	: ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Thermo Environmental 42C NO/NO2/NOx Analyzer S/N 60871-328		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Chemiluminescence	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย	พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง	: 47P 674142.2 m E, 1555755.1 m N
	ธรรมชาติรังสีบริเวณสนามเบสบอล		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 27-28 กรกฎาคม 2566	เลขที่ใบรายงานผล	: EVM23-NO088.2

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) : หน่วย ppb
27-28/07/2566	
11.00-12.00 น.	21.57
12.00-13.00 น.	21.06
13.00-14.00 น.	18.62
14.00-15.00 น.	16.83
15.00-16.00 น.	16.53
16.00-17.00 น.	17.60
17.00-18.00 น.	23.61
18.00-19.00 น.	23.19
19.00-20.00 น.	22.96
20.00-21.00 น.	23.50
21.00-22.00 น.	15.83
22.00-23.00 น.	14.98
23.00-00.00 น.	14.01
00.00-01.00 น.	13.48
01.00-02.00 น.	13.91
02.00-03.00 น.	14.79
03.00-04.00 น.	14.90
04.00-05.00 น.	15.79
05.00-06.00 น.	19.43
06.00-07.00 น.	21.12
07.00-08.00 น.	22.20
08.00-09.00 น.	23.52
09.00-10.00 น.	23.31
10.00-11.00 น.	20.90
ค่าต่ำสุด 1 ชั่วโมง	13.48
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	23.61
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	170

มาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์เบื้องต้นและตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์เบื้องต้นและตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด

EVM Laboratory Co., Ltd.

เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)  
ที่อยู่โครงการ : ถนนพหลโยธินสาย 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : API Environmental 100A SO2 Analyzer S/N 340  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย พิภพจุฬงเกียรติวิทยา : 47P 674142.2 m E, 1555755.1 m N  
ธรรมชาติบริเวณสนามบอล : สนามบอลโรงเรียนสนามบอล  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 27-28 กรกฎาคม 2566 เลขที่ใบรายงานผล : EVM23-SO088.2

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) : หน่วย ppb	
	27-28/07/2566	
11.00-12.00 น.	6.40	
12.00-13.00 น.	6.70	
13.00-14.00 น.	6.90	
14.00-15.00 น.	7.40	
15.00-16.00 น.	7.30	
16.00-17.00 น.	8.50	
17.00-18.00 น.	9.10	
18.00-19.00 น.	9.40	
19.00-20.00 น.	8.20	
20.00-21.00 น.	7.50	
21.00-22.00 น.	6.80	
22.00-23.00 น.	6.70	
23.00-00.00 น.	5.70	
00.00-01.00 น.	5.40	
01.00-02.00 น.	5.10	
02.00-03.00 น.	5.80	
03.00-04.00 น.	6.70	
04.00-05.00 น.	7.70	
05.00-06.00 น.	8.30	
06.00-07.00 น.	8.60	
07.00-08.00 น.	9.20	
08.00-09.00 น.	9.90	
09.00-10.00 น.	8.80	
10.00-11.00 น.	7.20	
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	9.90	
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	7.47	
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง <sup>(1)</sup>	300	
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง <sup>(2)</sup>	120	

(1) มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ

(2) ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ

นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์ ณ วันที่ 27-28 กรกฎาคม 2566 โดยได้ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการที่ผ่านการรับรอง



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด

EVM Laboratory Co., Ltd.

เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

Page 1/1

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)  
ที่อยู่โครงการ : ถนนพหลโยธินสาย 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-21D S/N 820917  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย พิภพจุฬงเกียรติวิทยา : 47P 674142.2 m E, 1555755.1 m N  
ธรรมชาติบริเวณสนามบอล : สนามบอลโรงเรียนสนามบอล  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 27-28 กรกฎาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 3 สิงหาคม 2566  
วันที่จัดทำรายงาน : 11 สิงหาคม 2566 หมายเลขตัวอย่าง : EVM23-SL088.2

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (dB))		
	Leq 1 hr	Lmax	L90
11.00-12.00 น.	54.1	76.8	51.3
12.00-13.00 น.	54.5	79.2	51.4
13.00-14.00 น.	54.0	71.2	51.2
14.00-15.00 น.	55.0	68.3	52.0
15.00-16.00 น.	56.2	81.0	51.8
16.00-17.00 น.	58.4	100.6	50.6
17.00-18.00 น.	53.2	63.0	49.3
18.00-19.00 น.	54.4	87.3	49.2
19.00-20.00 น.	51.0	62.0	48.8
20.00-21.00 น.	51.5	63.5	48.5
21.00-22.00 น.	49.7	64.9	48.1
22.00-23.00 น.	49.2	60.2	47.6
23.00-00.00 น.	48.8	56.5	47.3
00.00-01.00 น.	48.8	59.5	46.8
01.00-02.00 น.	47.8	57.8	46.2
02.00-03.00 น.	47.4	57.9	46.0
03.00-04.00 น.	47.2	58.6	46.0
04.00-05.00 น.	49.0	68.6	46.4
05.00-06.00 น.	49.6	80.2	47.2
06.00-07.00 น.	50.9	65.1	48.5
07.00-08.00 น.	52.0	64.8	49.3
08.00-09.00 น.	51.8	69.4	49.5
09.00-10.00 น.	52.2	66.1	49.7
10.00-11.00 น.	57.7	85.6	49.3
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)	53.0	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	-	100.6	-
ค่ามาตรฐาน	70	115	-
ระดับเสียง LDN	-	56.6	-

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์ ณ วันที่ 27-28 กรกฎาคม 2566 โดยได้ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการที่ผ่านการรับรอง



บริษัท ทีโอพี แล็บ คอนซัลตันท์ จำกัด

TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

189 หมู่ที่ 3 ตำบลบึงศรีพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110

189 Moo 3 Bangrakhatthana Bangbua Thong Nonthaburi 11110

Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

## ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6607582

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)  
ที่ตั้งโครงการ : ถนนพหลโยธินสาย 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี  
ชื่อบริษัท : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด  
ที่ตั้งบริษัท : เลขที่ 10 ซอย พงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
สถานีตรวจวัด : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต วันที่เก็บตัวอย่าง : 27 กรกฎาคม 2566  
บริเวณสนามบอล วันที่เก็บตัวอย่าง : 27 กรกฎาคม 2566  
ค่าแบ่งพัก : - วันที่เก็บตัวอย่าง : 02 สิงหาคม 2566  
ผู้เก็บตัวอย่าง : EVM LABORATORY CO., LTD. วันที่เก็บตัวอย่าง : 02 สิงหาคม 2566  
วิธีตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sampling Bag/FID Method

วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC) : หน่วย ppm		
		Methane (CH <sub>4</sub> )	Non-Methane (NMHC)	Total Hydrocarbon (THC)
27/07/66	11.00-14.00 น.	1.26	0.38	1.64

Technical Team

Laboratory Supervisor

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์ ณ วันที่ 27-28 กรกฎาคม 2566 โดยได้ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการที่ผ่านการรับรอง

ค่าเฉลี่ยค่าเฉลี่ยรวมของตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์ ณ วันที่ 27-28 กรกฎาคม 2566 โดยได้ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการที่ผ่านการรับรอง

2/2



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด

EVM Laboratory Co., Ltd.

เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

Page 1/5

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)  
ที่อยู่โครงการ : ถนนพหลโยธินสาย 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-21D S/N 820917  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย พิภพจุฬงเกียรติวิทยา : 47P 674142.2 m E, 1555755.1 m N  
ธรรมชาติบริเวณสนามบอล : สนามบอลโรงเรียนสนามบอล  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 27-28 กรกฎาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 3 สิงหาคม 2566  
วันที่จัดทำรายงาน : 11 สิงหาคม 2566 หมายเลขรายงาน : EVM23-N088.2

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 1 hr.)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะมีกิจกรรม	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน		
11.00 - 12.00 น.	48.3	49.5	52.3	54.1	4.0	10.0
12.00 - 13.00 น.	48.3	49.5	52.9	54.5	4.6	10.0
13.00 - 14.00 น.	48.3	49.5	52.0	54.0	3.7	10.0
14.00 - 15.00 น.	48.3	49.5	53.6	55.0	5.3	10.0
15.00 - 16.00 น.	48.3	49.5	55.2	56.2	6.9	10.0
16.00 - 17.00 น.	48.3	49.5	57.7	58.4	9.4	10.0
17.00 - 18.00 น.	48.3	49.5	50.8	53.2	2.5	10.0
18.00 - 19.00 น.	48.3	49.5	52.7	54.4	4.4	10.0
19.00 - 20.00 น.	48.3	49.5	45.8	51.0	-2.5	10.0
20.00 - 21.00 น.	48.3	49.5	47.1	51.5	-1.2	10.0
21.00 - 22.00 น.	48.3	49.5	37.1	49.7	-11.2	10.0
22.00 - 06.00 น.	ช่วงเวลากลางคืน					
06.00 - 07.00 น.	48.3	49.5	45.4	50.9	-2.9	10.0
07.00 - 08.00 น.	48.3	49.5	48.5	52.0	0.2	10.0
08.00 - 09.00 น.	48.3	49.5	47.9	51.8	-0.4	10.0
09.00 - 10.00 น.	48.3	49.5	48.9	52.2	0.6	10.0
10.00 - 11.00 น.	48.3	49.5	56.9	57.7	8.6	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงรบกวน

\*ระดับเสียงรบกวน เป็นค่า 10 dB (A) ใช้สำหรับระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงรบกวน

\*\*ระดับเสียงรบกวน เป็นค่าที่วัดได้ภายใน 10 dB (A) หรือต่ำกว่า ใช้สำหรับระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงรบกวน







## TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)

### รายงานผลการตรวจวัด คุณภาพสิ่งแวดล้อม [ระยะก่อสร้าง]

ประจำเดือนสิงหาคม (วันที่ 30-31 สิงหาคม 2566)

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)  
ที่ตั้งโครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี  
ชื่อเจ้าของโครงการ : บริษัท เทอร์รา ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด  
ที่อยู่เจ้าของโครงการ : เลขที่ 114 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร

บริษัท เอ็มโอบีแอล กรุ๊ป จำกัด  
เลขที่ 49/81 หมู่ 8 ซอยเนินดินทอง 38 ถนนวิภาวดี  
ตำบลบางกระเจ็ด อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
โทรศัพท์ 02-1026401

บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด  
เลขที่ 10 ซอยพวงมณี 10 ตำบลท่าทราย  
อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
โทรศัพท์ 02-1026401



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด  
EVM Laboratory Co., Ltd.  
เลขที่ 10 ซอยพวงมณี 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)  
ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : TSP High Volume Air Sampler with Recorder Model TE-S170X S/N 1096  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674406.3m E, 1555579m N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 30-31 สิงหาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 1 กันยายน 2566  
วันที่วิเคราะห์ : 4-5 กันยายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 8 กันยายน 2566  
หมายเลขตัวอย่าง : TSP/6608078 เลขที่ใบรายงานผล : EVM23-08027

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีลิกกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	30-31/08/2566	0.102
ค่ามาตรฐาน		0.33

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

นักเคมี

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม



ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพื่อใช้งานส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด  
EVM Laboratory Co., Ltd.  
เลขที่ 10 ซอยพวงมณี 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)  
ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : PM10 High Volume Air Sampler with Recorder Model TE-6070X S/N 1093  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674406.3m E, 1555579m N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 30-31 สิงหาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 1 กันยายน 2566  
วันที่วิเคราะห์ : 4-5 กันยายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 8 กันยายน 2566  
หมายเลขตัวอย่าง : PM10/6608078 เลขที่ใบรายงานผล : EVM23-08027

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีลิกกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	30-31/08/2566	0.041
ค่ามาตรฐาน		0.12

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด  
EVM Laboratory Co., Ltd.  
เลขที่ 10 ซอยพวงมณี 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)  
ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo 2000 Air Sampler S/N RFPS-0694-098  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674406.3m E, 1555579m N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 30-31 สิงหาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 1 กันยายน 2566  
วันที่วิเคราะห์ : 4-5 กันยายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 8 กันยายน 2566  
หมายเลขตัวอย่าง : PM2.5/6608078 เลขที่ใบรายงานผล : EVM23-08027

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5)	30-31/08/2566	14.58
ค่ามาตรฐาน		37.5

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป  
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาวันที่ 139 ตอนพิเศษ 163 ง วันที่ 8 กรกฎาคม 2565

นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

นักเคมี

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม



ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพื่อใช้งานส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพื่อใช้งานส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด  
EVM Laboratory Co., Ltd.  
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)  
ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตถนนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 48C CO Analyzer S/N 48C-75798-381  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non-dispersive Infrared Detection ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674406.3 m E, 1555579 m N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 30-31 สิงหาคม 2566 เลขที่ใบรายงานผล : EVM23-CO103.1

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) : หน่วย ppb	
	30-31/08/2566	
10:00-11:00 น.	1214.00	
11:00-12:00 น.	1212.00	
12:00-13:00 น.	1191.00	
13:00-14:00 น.	1200.00	
14:00-15:00 น.	1252.00	
15:00-16:00 น.	1254.00	
16:00-17:00 น.	1271.00	
17:00-18:00 น.	1297.00	
18:00-19:00 น.	1143.00	
19:00-20:00 น.	1296.00	
20:00-21:00 น.	1400.00	
21:00-22:00 น.	1308.00	
22:00-23:00 น.	1245.00	
23:00-00:00 น.	1208.00	
00:00-01:00 น.	1003.00	
01:00-02:00 น.	989.70	
02:00-03:00 น.	954.60	
03:00-04:00 น.	988.60	
04:00-05:00 น.	1047.00	
05:00-06:00 น.	1188.00	
06:00-07:00 น.	1497.00	
07:00-08:00 น.	1796.00	
08:00-09:00 น.	1682.00	
09:00-10:00 น.	1331.00	
ค่าต่ำสุด 1 ชั่วโมง	954.60	
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	1796.00	
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	30000	

มาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด  
EVM Laboratory Co., Ltd.  
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)  
ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตถนนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 42C NO-NO2-NOx Analyzer S/N 0335903951  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674406.3 m E, 1555579 m N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 30-31 สิงหาคม 2566 เลขที่ใบรายงานผล : EVM23-NO103.1

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) : หน่วย ppb	
	30-31/08/2566	
10:00-11:00 น.	20.15	
11:00-12:00 น.	13.17	
12:00-13:00 น.	18.63	
13:00-14:00 น.	17.21	
14:00-15:00 น.	20.73	
15:00-16:00 น.	21.47	
16:00-17:00 น.	37.70	
17:00-18:00 น.	39.91	
18:00-19:00 น.	41.19	
19:00-20:00 น.	39.43	
20:00-21:00 น.	34.56	
21:00-22:00 น.	28.75	
22:00-23:00 น.	23.22	
23:00-00:00 น.	21.90	
00:00-01:00 น.	19.59	
01:00-02:00 น.	18.16	
02:00-03:00 น.	13.76	
03:00-04:00 น.	13.33	
04:00-05:00 น.	13.96	
05:00-06:00 น.	16.73	
06:00-07:00 น.	22.26	
07:00-08:00 น.	21.83	
08:00-09:00 น.	27.84	
09:00-10:00 น.	16.37	
ค่าต่ำสุด 1 ชั่วโมง	13.17	
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	41.19	
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	170	

มาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป



นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลและตรวจวัดค่าที่ทำการวิเคราะห์ตามนี้ ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์เพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลและตรวจวัดค่าที่ทำการวิเคราะห์ตามนี้ ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์เพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด  
EVM Laboratory Co., Ltd.  
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)  
ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตถนนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 43C SO2 Analyzer S/N 43C-71076-367  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674406.3 m E, 1555579 m N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 30-31 สิงหาคม 2566 เลขที่ใบรายงานผล : EVM23-SO103.1

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) : หน่วย ppb	
	30-31/08/2566	
10:00-11:00 น.	5.36	
11:00-12:00 น.	4.73	
12:00-13:00 น.	6.90	
13:00-14:00 น.	5.48	
14:00-15:00 น.	7.73	
15:00-16:00 น.	7.41	
16:00-17:00 น.	8.04	
17:00-18:00 น.	8.49	
18:00-19:00 น.	7.50	
19:00-20:00 น.	7.47	
20:00-21:00 น.	6.59	
21:00-22:00 น.	6.54	
22:00-23:00 น.	5.45	
23:00-00:00 น.	4.40	
00:00-01:00 น.	3.41	
01:00-02:00 น.	3.36	
02:00-03:00 น.	3.21	
03:00-04:00 น.	4.16	
04:00-05:00 น.	4.19	
05:00-06:00 น.	5.27	
06:00-07:00 น.	5.39	
07:00-08:00 น.	6.63	
08:00-09:00 น.	7.46	
09:00-10:00 น.	8.41	
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	8.49	
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง <sup>(1)</sup>	5.98	
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	300	
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง <sup>(2)</sup>	120	

(1) มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

(2) มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



บริษัท ทีเอสแอล คอนซัลตันท์ จำกัด  
TODS-LAB Consultants CO., LTD.  
189 หมู่ที่ 3 ตำบลระกาศพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110  
189 Moo 3 Bangrakphatthana Bangkhuaeng Nonthaburi 11110  
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

## ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6609667  
ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)  
ที่ตั้งโครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตถนนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี  
ชื่อบริษัท : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด  
ที่ตั้งบริษัท : เลขที่ 10 ซอย พงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
สถานีวิจัย : พื้นที่โครงการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 สิงหาคม 2566  
ตำแหน่งพิกัด : - วันที่เก็บตัวอย่างทดสอบ : 04 กันยายน 2566  
ผู้เก็บตัวอย่าง : EVM LABORATORY CO., LTD. วันที่เก็บตัวอย่างทดสอบ : 06 กันยายน 2566  
วิธีการจัด/วิเคราะห์ : Sampling Bag/FID Method วันที่เก็บรายงานผล : 06 กันยายน 2566

วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC) : หน่วย ppm		
		Methane (CH <sub>4</sub> )	Non-Methane (NMHC)	Total Hydrocarbon (THC)
30/08/66	10:00-13:00 น.	2.00	0.94	2.94



Technical Team

Laboratory Supervisor

ผลการวิเคราะห์และตรวจวัดค่าที่ทำการวิเคราะห์ตามนี้ ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์เพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด

นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลและตรวจวัดค่าที่ทำการวิเคราะห์ตามนี้ ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์เพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด  
EVM Laboratory Co., Ltd.  
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

Page 1/1



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด  
EVM Laboratory Co., Ltd.  
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

Page 1/1

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการ TERRA RESIDENCE I (เพอร์ริา เรสซิเดนซ์ 1)		
ที่อยู่โครงการ	: ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Vibration รุ่น Micromate DIN 10.89 S/N UM13392		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Vibration Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง	: 47P 674406.3 m E, 1555579 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 30-31 สิงหาคม 2566	วันที่รับตัวอย่าง	: 1 กันยายน 2566
วันที่จัดทำรายงาน	: 4 กันยายน 2566	หมายเลขรายงาน	: EVM23-V103.1

ตำแหน่ง การตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	เวลา	ผลการตรวจวัด			มาตรฐาน
			แนวแกน	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร่งอนุภาค (mm/s <sup>2</sup> )	
พื้นที่โครงการ	30-31/08/66	-	Transverse	<0.001	5.000	ประเภท 2
			Vertical	<0.001	5.000	
			Longitudinal	<0.001	5.000	

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานการสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (อาคารประเภทที่ 2)



นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม      เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม      ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์เบื้องต้นและตัวอย่างค่าการวิเคราะห์ข้างต้น จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้ระบุเจาะจงถึงวิธีการปฏิบัติงานที่มีผลกระทบ



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด  
EVM Laboratory Co., Ltd.  
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

Page 1/5

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการ TERRA RESIDENCE I (เพอร์ริา เรสซิเดนซ์ 1)		
ที่อยู่โครงการ	: ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820395		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง	: 47P 674406.3 m E, 1555579 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 30-31 สิงหาคม 2566	วันที่รับตัวอย่าง	: 1 กันยายน 2566
วันที่จัดทำรายงาน	: 4 กันยายน 2566	หมายเลขรายงาน	: EVM23-N103.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 1 hr.)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียง พื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
10.00 - 11.00 น.	56.9	58.0	66.6	67.1	14.7	10.0
11.00 - 12.00 น.	56.9	58.0	64.5	65.4	12.6	10.0
12.00 - 13.00 น.	56.9	58.0	67.9	68.3	16.0	10.0
13.00 - 14.00 น.	56.9	58.0	62.2	63.6	10.3	10.0
14.00 - 15.00 น.	56.9	58.0	65.9	66.6	14.0	10.0
15.00 - 16.00 น.	56.9	58.0	63.4	64.5	11.5	10.0
16.00 - 17.00 น.	56.9	58.0	67.2	67.7	15.3	10.0
17.00 - 18.00 น.	56.9	58.0	61.7	63.2	4.8	10.0
18.00 - 19.00 น.	56.9	58.0	60.9	62.7	4.0	10.0
19.00 - 20.00 น.	56.9	58.0	59.0	61.5	2.1	10.0
20.00 - 21.00 น.	56.9	58.0	56.2	60.2	-0.7	10.0
21.00 - 22.00 น.	56.9	58.0	50.4	58.7	-6.5	10.0
22.00 - 06.00 น.	ช่วงเวลาพักผ่อน					
06.00 - 07.00 น.	56.9	58.0	67.0	67.5	10.1	10.0
07.00 - 08.00 น.	56.9	58.0	63.1	64.2	6.2	10.0
08.00 - 09.00 น.	56.9	58.0	64.2	65.1	12.3	10.0
09.00 - 10.00 น.	56.9	58.0	66.6	67.2	14.7	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

\*ระดับเสียงรบกวน เป็นค่า 10 dB (A) ให้ใช้วัดระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

\*\*ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน



นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม      เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม      ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์เบื้องต้นและตัวอย่างค่าการวิเคราะห์ข้างต้น จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้ระบุเจาะจงถึงวิธีการปฏิบัติงานที่มีผลกระทบ



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด  
EVM Laboratory Co., Ltd.  
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

Page 2/5

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการ TERRA RESIDENCE I (เพอร์ริา เรสซิเดนซ์ 1)		
ที่อยู่โครงการ	: ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820395		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง	: 47P 674406.3 m E, 1555579 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 30-31 สิงหาคม 2566	วันที่รับตัวอย่าง	: 1 กันยายน 2566
วันที่จัดทำรายงาน	: 4 กันยายน 2566	หมายเลขรายงาน	: EVM23-N103.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียง พื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
22.00 - 22.05 น.	50.1	52.9	59.2	57.9	9.1	10.0
22.05 - 22.10 น.	50.1	52.9	60.8	59.0	10.7	10.0
22.10 - 22.15 น.	50.1	52.9	59.4	58.0	9.3	10.0
22.15 - 22.20 น.	50.1	52.9	59.1	57.8	9.0	10.0
22.20 - 22.25 น.	50.1	52.9	59.4	58.0	9.3	10.0
22.25 - 22.30 น.	50.1	52.9	59.8	58.3	9.7	10.0
22.30 - 22.35 น.	50.1	52.9	58.3	57.3	8.2	10.0
22.35 - 22.40 น.	50.1	52.9	59.0	57.7	8.9	10.0
22.40 - 22.45 น.	50.1	52.9	59.7	58.2	9.6	10.0
22.45 - 22.50 น.	50.1	52.9	57.0	56.5	6.9	10.0
22.50 - 22.55 น.	50.1	52.9	57.0	56.5	6.9	10.0
22.55 - 23.00 น.	50.1	52.9	57.9	57.0	7.8	10.0
23.00 - 23.05 น.	50.1	52.9	58.0	57.1	7.9	10.0
23.05 - 23.10 น.	50.1	52.9	58.7	57.5	8.6	10.0
23.10 - 23.15 น.	50.1	52.9	55.7	55.8	5.6	10.0
23.15 - 23.20 น.	50.1	52.9	57.4	56.7	7.3	10.0
23.20 - 23.25 น.	50.1	52.9	56.8	56.4	6.7	10.0
23.25 - 23.30 น.	50.1	52.9	56.8	56.4	6.7	10.0
23.30 - 23.35 น.	50.1	52.9	55.5	55.7	5.4	10.0
23.35 - 23.40 น.	50.1	52.9	55.5	55.7	5.4	10.0
23.40 - 23.45 น.	50.1	52.9	56.8	56.4	6.7	10.0
23.45 - 23.50 น.	50.1	52.9	56.1	56.0	6.0	10.0
23.50 - 23.55 น.	50.1	52.9	55.0	55.5	4.9	10.0
23.55 - 00.00 น.	50.1	52.9	56.6	56.3	6.5	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

\*ระดับเสียงรบกวน เป็นค่า 10 dB (A) ให้ใช้วัดระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

\*\*ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน



นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม      เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม      ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์เบื้องต้นและตัวอย่างค่าการวิเคราะห์ข้างต้น จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้ระบุเจาะจงถึงวิธีการปฏิบัติงานที่มีผลกระทบ





บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด  
EVM Laboratory Co., Ltd.  
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

Page 3/5

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เพอร์รี่ เรสซิเดนซ์ 1)  
ที่อยู่โครงการ : ถนนทหารหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านจั่น-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820395  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674046.3 m E, 1555579 m N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 30-31 สิงหาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 1 กันยายน 2566  
วันที่จัดทำรายงาน : 4 กันยายน 2566 หมายเลขรายงาน : EVM23-N103.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีกิจกรรม	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
00.00 - 00.05 น.	50.1	52.9	57.0	56.5	6.9	10.0
00.05 - 00.10 น.	50.1	52.9	55.3	55.6	5.2	10.0
00.10 - 00.15 น.	50.1	52.9	56.8	56.4	6.7	10.0
00.15 - 00.20 น.	50.1	52.9	55.3	55.6	5.2	10.0
00.20 - 00.25 น.	50.1	52.9	53.8	55.0	3.7	10.0
00.25 - 00.30 น.	50.1	52.9	55.0	55.5	4.9	10.0
00.30 - 00.35 น.	50.1	52.9	54.8	55.4	4.7	10.0
00.35 - 00.40 น.	50.1	52.9	52.7	54.6	2.6	10.0
00.40 - 00.45 น.	50.1	52.9	52.1	54.4	2.0	10.0
00.45 - 00.50 น.	50.1	52.9	52.7	54.6	2.6	10.0
00.50 - 00.55 น.	50.1	52.9	51.7	54.3	1.6	10.0
00.55 - 01.00 น.	50.1	52.9	50.5	54.0	0.4	10.0
01.00 - 01.05 น.	50.1	52.9	52.7	54.6	2.6	10.0
01.05 - 01.10 น.	50.1	52.9	51.7	54.3	1.6	10.0
01.10 - 01.15 น.	50.1	52.9	52.4	54.5	2.3	10.0
01.15 - 01.20 น.	50.1	52.9	47.6	53.5	-2.5	10.0
01.20 - 01.25 น.	50.1	52.9	50.0	53.9	-0.1	10.0
01.25 - 01.30 น.	50.1	52.9	44.4	53.2	-5.7	10.0
01.30 - 01.35 น.	50.1	52.9	60.0	58.4	9.9	10.0
01.35 - 01.40 น.	50.1	52.9	62.4	60.3	12.3	10.0
01.40 - 01.45 น.	50.1	52.9	55.7	55.8	5.6	10.0
01.45 - 01.50 น.	50.1	52.9	53.6	54.9	3.5	10.0
01.50 - 01.55 น.	50.1	52.9	47.6	53.5	-2.5	10.0
01.55 - 02.00 น.	50.1	52.9	39.6	53.0	-10.5	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
\*ระดับเสียงรบกวน เป็นค่า 10 dB (A) ไม่ให้รวมระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงอื่นภายนอก  
\*\*\*ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือต่ำกว่า 10 dB (A) หรือต่ำกว่า 10 dB (A) ไม่ให้รวมระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงอื่นภายนอก



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด  
EVM Laboratory Co., Ltd.  
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

Page 4/5

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เพอร์รี่ เรสซิเดนซ์ 1)  
ที่อยู่โครงการ : ถนนทหารหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านจั่น-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820395  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674046.3 m E, 1555579 m N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 30-31 สิงหาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 1 กันยายน 2566  
วันที่จัดทำรายงาน : 4 กันยายน 2566 หมายเลขรายงาน : EVM23-N103.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีกิจกรรม	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
02.00 - 02.05 น.	50.1	52.9	50.0	53.9	-0.1	10.0
02.05 - 02.10 น.	50.1	52.9	55.9	55.9	5.8	10.0
02.10 - 02.15 น.	50.1	52.9	59.7	58.2	9.6	10.0
02.15 - 02.20 น.	50.1	52.9	55.3	55.6	5.2	10.0
02.20 - 02.25 น.	50.1	52.9	52.4	54.5	2.3	10.0
02.25 - 02.30 น.	50.1	52.9	48.3	53.6	-1.8	10.0
02.30 - 02.35 น.	50.1	52.9	53.8	55.0	3.7	10.0
02.35 - 02.40 น.	50.1	52.9	52.1	54.4	2.0	10.0
02.40 - 02.45 น.	50.1	52.9	50.5	54.0	0.4	10.0
02.45 - 02.50 น.	50.1	52.9	53.8	55.0	3.7	10.0
02.50 - 02.55 น.	50.1	52.9	53.8	55.0	3.7	10.0
02.55 - 03.00 น.	50.1	52.9	54.1	55.1	4.0	10.0
03.00 - 03.05 น.	50.1	52.9	51.7	54.3	1.6	10.0
03.05 - 03.10 น.	50.1	52.9	55.3	55.6	5.2	10.0
03.10 - 03.15 น.	50.1	52.9	53.6	54.9	3.5	10.0
03.15 - 03.20 น.	50.1	52.9	54.1	55.1	4.0	10.0
03.20 - 03.25 น.	50.1	52.9	53.3	54.8	3.2	10.0
03.25 - 03.30 น.	50.1	52.9	55.5	55.7	5.4	10.0
03.30 - 03.35 น.	50.1	52.9	53.6	54.9	3.5	10.0
03.35 - 03.40 น.	50.1	52.9	48.3	53.6	-1.8	10.0
03.40 - 03.45 น.	50.1	52.9	54.1	55.1	4.0	10.0
03.45 - 03.50 น.	50.1	52.9	51.7	54.3	1.6	10.0
03.50 - 03.55 น.	50.1	52.9	55.3	55.6	5.2	10.0
03.55 - 04.00 น.	50.1	52.9	55.5	55.7	5.4	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
\*ระดับเสียงรบกวน เป็นค่า 10 dB (A) ไม่ให้รวมระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงอื่นภายนอก  
\*\*\*ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือต่ำกว่า 10 dB (A) หรือต่ำกว่า 10 dB (A) ไม่ให้รวมระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงอื่นภายนอก



ผู้ตรวจวัด : นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม  
ผลการวิเคราะห์เบื้องต้นและผลสรุปที่ทำการวิเคราะห์ : เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม ผู้เชี่ยวชาญด้านการวิเคราะห์สิ่งแวดล้อมและผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด  
EVM Laboratory Co., Ltd.  
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

Page 5/5

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เพอร์รี่ เรสซิเดนซ์ 1)  
ที่อยู่โครงการ : ถนนทหารหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านจั่น-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820395  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674046.3 m E, 1555579 m N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 30-31 สิงหาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 1 กันยายน 2566  
วันที่จัดทำรายงาน : 4 กันยายน 2566 หมายเลขรายงาน : EVM23-N103.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีกิจกรรม	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
04.00 - 04.05 น.	50.1	52.9	78.9	75.9	28.8	10.0
04.05 - 04.10 น.	50.1	52.9	72.9	70.0	22.8	10.0
04.10 - 04.15 น.	50.1	52.9	60.0	58.4	9.9	10.0
04.15 - 04.20 น.	50.1	52.9	54.3	55.2	4.2	10.0
04.20 - 04.25 น.	50.1	52.9	58.5	57.4	8.4	10.0
04.25 - 04.30 น.	50.1	52.9	56.8	56.4	6.7	10.0
04.30 - 04.35 น.	50.1	52.9	57.5	56.8	7.4	10.0
04.35 - 04.40 น.	50.1	52.9	56.8	56.4	6.7	10.0
04.40 - 04.45 น.	50.1	52.9	59.5	58.1	9.4	10.0
04.45 - 04.50 น.	50.1	52.9	57.9	57.0	7.8	10.0
04.50 - 04.55 น.	50.1	52.9	60.8	59.0	10.7	10.0
04.55 - 05.00 น.	50.1	52.9	60.9	59.1	10.8	10.0
05.00 - 05.05 น.	50.1	52.9	59.2	57.9	9.1	10.0
05.05 - 05.10 น.	50.1	52.9	59.0	57.7	8.9	10.0
05.10 - 05.15 น.	50.1	52.9	58.7	57.5	8.6	10.0
05.15 - 05.20 น.	50.1	52.9	57.7	56.9	7.6	10.0
05.20 - 05.25 น.	50.1	52.9	58.5	57.4	8.4	10.0
05.25 - 05.30 น.	50.1	52.9	60.0	58.4	9.9	10.0
05.30 - 05.35 น.	50.1	52.9	61.0	59.2	10.9	10.0
05.35 - 05.40 น.	50.1	52.9	58.3	57.3	8.2	10.0
05.40 - 05.45 น.	50.1	52.9	61.9	59.9	11.8	10.0
05.45 - 05.50 น.	50.1	52.9	62.3	60.2	12.2	10.0
05.50 - 05.55 น.	50.1	52.9	61.8	59.8	11.7	10.0
05.55 - 06.00 น.	50.1	52.9	62.5	60.4	12.4	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
\*ระดับเสียงรบกวน เป็นค่า 10 dB (A) ไม่ให้รวมระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงอื่นภายนอก  
\*\*\*ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือต่ำกว่า 10 dB (A) หรือต่ำกว่า 10 dB (A) ไม่ให้รวมระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงอื่นภายนอก



ผู้ตรวจวัด : นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม  
ผลการวิเคราะห์เบื้องต้นและผลสรุปที่ทำการวิเคราะห์ : เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม ผู้เชี่ยวชาญด้านการวิเคราะห์สิ่งแวดล้อมและผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด  
EVM Laboratory Co., Ltd.  
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เพอร์รี่ เรสซิเดนซ์ 1)  
ที่อยู่โครงการ : ถนนทหารหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านจั่น-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : TSP High Volume Air Sampler with Recorder Model TE-5170X S/N 1097  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674142.2m E, 1555755.1m N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 30-31 สิงหาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 1 กันยายน 2566  
วันที่วิเคราะห์ : 4-5 กันยายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 8 กันยายน 2566  
หมายเลขตัวอย่าง : TSP/6608079 เลขที่ใบรายงานผล : EVM23-08027

พหามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (เมื่อหักพื้นที่ปลูกป่า/เกษตร)
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	30-31/08/2566	0.043
ค่ามาตรฐาน		0.33

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



ผู้ตรวจวัด : นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม  
ผลการวิเคราะห์เบื้องต้นและผลสรุปที่ทำการวิเคราะห์ : เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม ผู้เชี่ยวชาญด้านการวิเคราะห์สิ่งแวดล้อมและผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม



ผลการวิเคราะห์เบื้องต้นและผลสรุปที่ทำการวิเคราะห์ : เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม ผู้เชี่ยวชาญด้านการวิเคราะห์สิ่งแวดล้อมและผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์เบื้องต้นและผลสรุปที่ทำการวิเคราะห์ : เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม ผู้เชี่ยวชาญด้านการวิเคราะห์สิ่งแวดล้อมและผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด  
EVM Laboratory Co., Ltd.  
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าพราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)		
ที่อยู่โครงการ	: ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 คอนโดบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: PM10 High Volume Air Sampler with Recorder Model TE-6070X S/N 1094		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: US EPA CFR 40 Part 50	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์รังสิตบริเวณสนามเบสบอล	พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง	: 47P 674142.2m E, 1555755.1m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 30-31 สิงหาคม 2566	วันที่รับตัวอย่าง	: 1 กันยายน 2566
วันที่วิเคราะห์	: 4-5 กันยายน 2566	วันที่พิมพ์รายงาน	: 8 กันยายน 2566
หมายเลขตัวอย่าง	: PM10/6608079	เลขที่ใบรายงานผล	: EVM23-08027

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	30-31/08/2566	0.029
ค่ามาตรฐาน		0.12

คำมาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด  
EVM Laboratory Co., Ltd.  
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าพราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)		
ที่อยู่โครงการ	: ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 คอนโดบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: BGI PQ200 Sampler S/N 90060		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: US EPA CFR 40 Part 50	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์รังสิตบริเวณสนามเบสบอล	พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง	: 47P 674142.2m E, 1555755.1m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 30-31 สิงหาคม 2566	วันที่รับตัวอย่าง	: 1 กันยายน 2566
วันที่วิเคราะห์	: 4-5 กันยายน 2566	วันที่พิมพ์รายงาน	: 8 กันยายน 2566
หมายเลขตัวอย่าง	: PM2.5/6608079	เลขที่ใบรายงานผล	: EVM23-08027

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5)	30-31/08/2566	10.41
ค่ามาตรฐาน		37.5

คำมาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษาฉบับที่ 139 ตอนพิเศษ 163 ง วันที่ 8 กรกฎาคม 2565

บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด

เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าพราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด

เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าพราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

ผลการวิเคราะห์เบื้องต้นเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด  
EVM Laboratory Co., Ltd.  
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าพราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)		
ที่อยู่โครงการ	: ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 คอนโดบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Thermo Environmental 48C CO Analyzer S/N 48C-74290-376		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Non-dispersive Infrared Detection	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์รังสิตบริเวณสนามเบสบอล	พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง	: 47P 674142.2 m E, 1555755.1 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 30-31 สิงหาคม 2566	เลขที่ใบรายงานผล	: EVM23-CO103.2

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) : หน่วย ppb	
	30-31/08/2566	
11:00-12:00 น.	1153.00	
12:00-13:00 น.	1281.00	
13:00-14:00 น.	1158.00	
14:00-15:00 น.	1111.00	
15:00-16:00 น.	1080.00	
16:00-17:00 น.	1098.00	
17:00-18:00 น.	1151.00	
18:00-19:00 น.	1295.00	
19:00-20:00 น.	1414.00	
20:00-21:00 น.	1111.00	
21:00-22:00 น.	1367.00	
22:00-23:00 น.	1096.00	
23:00-00:00 น.	965.40	
00:00-01:00 น.	862.10	
01:00-02:00 น.	803.70	
02:00-03:00 น.	948.90	
03:00-04:00 น.	963.80	
04:00-05:00 น.	1023.00	
05:00-06:00 น.	1026.00	
06:00-07:00 น.	1096.00	
07:00-08:00 น.	1166.00	
08:00-09:00 น.	1253.00	
09:00-10:00 น.	1175.00	
10:00-11:00 น.	1089.00	
ค่าต่ำสุด 1 ชั่วโมง	803.70	
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	1414.00	
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	30000	

มาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด  
EVM Laboratory Co., Ltd.  
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าพราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)		
ที่อยู่โครงการ	: ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 คอนโดบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Thermo Environmental 42C NO-NO2-NOx Analyzer S/N 0507010761		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Chemiluminescence	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์รังสิตบริเวณสนามเบสบอล	พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง	: 47P 674142.2 m E, 1555755.1 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 30-31 สิงหาคม 2566	เลขที่ใบรายงานผล	: EVM23-NO103.2

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) : หน่วย ppb	
	30-31/08/2566	
11:00-12:00 น.	13.97	
12:00-13:00 น.	14.48	
13:00-14:00 น.	12.95	
14:00-15:00 น.	12.72	
15:00-16:00 น.	12.43	
16:00-17:00 น.	11.84	
17:00-18:00 น.	15.29	
18:00-19:00 น.	33.28	
19:00-20:00 น.	38.50	
20:00-21:00 น.	23.90	
21:00-22:00 น.	19.58	
22:00-23:00 น.	15.61	
23:00-00:00 น.	15.22	
00:00-01:00 น.	9.72	
01:00-02:00 น.	8.57	
02:00-03:00 น.	8.17	
03:00-04:00 น.	11.86	
04:00-05:00 น.	13.61	
05:00-06:00 น.	14.52	
06:00-07:00 น.	15.34	
07:00-08:00 น.	17.03	
08:00-09:00 น.	20.04	
09:00-10:00 น.	21.02	
10:00-11:00 น.	18.42	
ค่าต่ำสุด 1 ชั่วโมง	8.17	
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	38.50	
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	170	

มาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด

EVM Laboratory Co., Ltd.

เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ

โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)

ที่อยู่โครงการ

ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์

Thermo Environmental 43C SO2 Analyzer S/N 43CTL-74200-376

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์

UV Fluorescence

ผู้เก็บตัวอย่าง

บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด

สถานที่เก็บตัวอย่าง

อาคารศูนย์ประชุมท้าวเวียงชัย

พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง

47P 674142.2 m E, 1555755.1 m N

ธรรมชาติวิธีเลือกบริเวณสนามเบสบอล

วันที่เก็บตัวอย่าง

30-31 สิงหาคม 2566

เลขที่ใบรายงานผล

EVM23-SO103.2

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) : หน่วย ppb	
	30-31/08/2566	
11.00-12.00 น.	5.89	
12.00-13.00 น.	5.31	
13.00-14.00 น.	5.35	
14.00-15.00 น.	4.41	
15.00-16.00 น.	4.50	
16.00-17.00 น.	5.57	
17.00-18.00 น.	6.70	
18.00-19.00 น.	6.91	
19.00-20.00 น.	6.30	
20.00-21.00 น.	5.47	
21.00-22.00 น.	5.69	
22.00-23.00 น.	4.85	
23.00-00.00 น.	4.74	
00.00-01.00 น.	3.93	
01.00-02.00 น.	3.72	
02.00-03.00 น.	2.99	
03.00-04.00 น.	2.89	
04.00-05.00 น.	2.88	
05.00-06.00 น.	3.87	
06.00-07.00 น.	4.98	
07.00-08.00 น.	5.47	
08.00-09.00 น.	5.45	
09.00-10.00 น.	6.06	
10.00-11.00 น.	4.45	
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	6.91	
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	4.93	
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง <sup>(1)</sup>	300	
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง <sup>(2)</sup>	120	

<sup>(1)</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศชนิด 1 ชั่วโมง

<sup>(2)</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ผู้เขียนรายงานด้านสิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลและตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์นั้น, จำนวนค่ารายงานผลการวิเคราะห์ที่ส่งมาส่งมอบไม่ได้รับอนุญาตจากข้อปฏิบัติกรมปศุสัตว์ตามกฎหมาย



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด

EVM Laboratory Co., Ltd.

เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

Page 1/1

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ

โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)

ที่อยู่โครงการ

ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์

Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-21D S/N 820917

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์

Sound Level Meter

ผู้เก็บตัวอย่าง

บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด

สถานที่เก็บตัวอย่าง

อาคารศูนย์ประชุมท้าวเวียงชัย

พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง

47P 674142.2 m E, 1555755.1 m N

ธรรมชาติวิธีเลือกบริเวณสนามเบสบอล

วันที่เก็บตัวอย่าง

30-31 สิงหาคม 2566

วันที่รับตัวอย่าง

1 กันยายน 2566

วันที่จัดทำรายงาน

4 กันยายน 2566

หมายเลขตัวอย่าง

EVM23-SL103.2

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (dB))		
	Leq 1 hr	Lmax	L90
11.00-12.00 น.	54.4	70.6	51.5
12.00-13.00 น.	54.8	73.0	51.9
13.00-14.00 น.	54.3	70.7	51.3
14.00-15.00 น.	54.5	70.9	51.9
15.00-16.00 น.	54.2	71.4	51.9
16.00-17.00 น.	56.2	77.2	52.0
17.00-18.00 น.	56.6	80.0	51.0
18.00-19.00 น.	55.0	75.9	51.0
19.00-20.00 น.	55.5	71.3	51.1
20.00-21.00 น.	56.2	76.7	50.9
21.00-22.00 น.	63.4	67.8	50.1
22.00-23.00 น.	53.1	66.4	49.5
23.00-00.00 น.	50.9	64.4	49.4
00.00-01.00 น.	49.3	57.0	44.2
01.00-02.00 น.	45.9	60.0	43.3
02.00-03.00 น.	49.6	67.7	43.3
03.00-04.00 น.	56.8	78.9	42.9
04.00-05.00 น.	55.0	72.9	43.5
05.00-06.00 น.	59.9	69.0	45.5
06.00-07.00 น.	53.0	70.6	48.0
07.00-08.00 น.	54.2	78.4	50.3
08.00-09.00 น.	52.9	78.4	49.7
09.00-10.00 น.	53.4	72.5	49.6
10.00-11.00 น.	55.2	87.5	49.9
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)	55.8	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	-	87.5	-
ค่ามาตรฐาน	70	115	-
ระดับเสียง LDN	-	61.2	-

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



บริษัท ทีเอสแอล คอนซัลแตนท์ จำกัด

TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

189 หมู่ที่ 3 ตำบลบึงศรีพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110

189 Moo 3 Bangsaphattana Bangsathong Northbkt 11110

Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

## ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล

RE6609667

ประเภทตัวอย่าง

คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ

TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)

ที่อยู่โครงการ

ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

ชื่อบริษัท

บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด

ที่ตั้งบริษัท

เลขที่ 10 ซอย พงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

สถานีตรวจวัด

อาคารศูนย์ประชุมท้าวเวียงชัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต

บริเวณสนามเบสบอล

วันที่เก็บตัวอย่าง

30 สิงหาคม 2566

ค่าเบี่ยงเบน

-

วันที่เก็บตัวอย่างทดสอบ

04 กันยายน 2566

ผู้เก็บตัวอย่าง

EVM LABORATORY CO., LTD.

วันที่เก็บตัวอย่างทดสอบ

06 กันยายน 2566

วิธีตรวจวัด/วิเคราะห์

Sampling Bag/FID Method

วันที่เก็บตัวอย่าง

06 กันยายน 2566

วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC) : หน่วย ppm		
		Methane (CH <sub>4</sub> )	Non-Methane (NMHC)	Total Hydrocarbon (THC)
30/08/66	11.00-14.00 น.	1.98	0.88	2.86

Technical Team

Laboratory Supervisor

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลและตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์นั้น, และปริมาณค่าผลการวิเคราะห์ที่ส่งมาส่งมอบไม่ได้รับอนุญาตจากข้อปฏิบัติกรมปศุสัตว์ตามกฎหมาย

2/2



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด

EVM Laboratory Co., Ltd.

เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

Page 1/5

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ

โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)

ที่อยู่โครงการ

ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์

Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-21D S/N 820917

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์

Sound Level Meter

ผู้เก็บตัวอย่าง

บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด

สถานที่เก็บตัวอย่าง

อาคารศูนย์ประชุมท้าวเวียงชัย

พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง

47P 674142.2 m E, 1555755.1 m N

ธรรมชาติวิธีเลือกบริเวณสนามเบสบอล

วันที่เก็บตัวอย่าง

30-31 สิงหาคม 2566

วันที่รับตัวอย่าง

1 กันยายน 2566

วันที่จัดทำรายงาน

4 กันยายน 2566

หมายเลขรายงาน

EVM23-N103.2

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 1 hr.)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะมีกิจกรรม	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
11.00 - 12.00 น.	47.7	49.2	52.9	54.4	5.2	10.0
12.00 - 13.00 น.	47.7	49.2	53.4	54.8	5.7	10.0
13.00 - 14.00 น.	47.7	49.2	52.8	54.3	5.1	10.0
14.00 - 15.00 น.	47.7	49.2	53.0	54.5	5.3	10.0
15.00 - 16.00 น.	47.7	49.2	52.6	54.2	4.9	10.0
16.00 - 17.00 น.	47.7	49.2	55.3	56.2	7.6	10.0
17.00 - 18.00 น.	47.7	49.2	55.8	56.6	8.1	10.0
18.00 - 19.00 น.	47.7	49.2	53.7	55.0	6.0	10.0
19.00 - 20.00 น.	47.7	49.2	54.4	55.5	6.7	10.0
20.00 - 21.00 น.	47.7	49.2	55.3	56.2	7.6	10.0
21.00 - 22.00 น.	47.7	49.2	63.3	63.4	15.6	10.0
22.00 - 06.00 น.	ช่วงเวลากลางคืน					
06.00 - 07.00 น.	47.7	49.2	50.7	53.0	3.0	10.0
07.00 - 08.00 น.	47.7	49.2	52.6	54.2	4.9	10.0
08.00 - 09.00 น.	47.7	49.2	50.5	52.9	2.8	10.0
09.00 - 10.00 น.	47.7	49.2	51.3	53.4	3.6	10.0
10.00 - 11.00 น.	47.7	49.2	53.9	55.2	6.2	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง การลดเสียงรบกวน

\*ระดับเสียงรบกวน เป็นกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงรบกวนเกินกว่าระดับเสียงรบกวน

\*\*ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือต่ำกว่าเสียงรบกวนให้ถือว่าระดับเสียงรบกวนไม่เกินระดับเสียงรบกวน



(นามบัตร) (ลงชื่อ)

นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

(นามบัตร) (ลงชื่อ)

เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

(นามบัตร) (ลงชื่อ)

ผู้เขียนรายงานด้านสิ่งแวดล้อม

นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ผู้เขียนรายงานด้านสิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลและตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์นั้น, จำนวนค่ารายงานผลการวิเคราะห์ที่ส่งมาส่งมอบไม่ได้รับอนุญาตจากข้อปฏิบัติกรมปศุสัตว์ตามกฎหมาย





บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด  
EVM Laboratory Co., Ltd.  
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

Page 2/5



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด  
EVM Laboratory Co., Ltd.  
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

Page 3/5

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE (โพธิ์รา เสงี่ยม) 1  
ที่อยู่โครงการ : ถนนพหลโยธินสาย 3214 สอบบ้านหัว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี  
เครื่องมือเก็บตัวอย่างวิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-21D S/N 820917  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย  
พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674142.2 m E, 1555755.1 m N  
ธรรมชาติวิธีวัดบริเวณสนามเบสบอล  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 30-31 สิงหาคม 2566  
วันที่จัดทำรายงาน : 4 กันยายน 2566

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
22.00 - 22.05 น.	42.6	43.7	63.8	60.9	21.2	10.0
22.05 - 22.10 น.	42.6	43.7	52.6	50.6	10.0	10.0
22.10 - 22.15 น.	42.6	43.7	52.4	50.4	9.8	10.0
22.15 - 22.20 น.	42.6	43.7	52.9	50.8	10.3	10.0
22.20 - 22.25 น.	42.6	43.7	52.6	50.6	10.0	10.0
22.25 - 22.30 น.	42.6	43.7	52.4	50.4	9.8	10.0
22.30 - 22.35 น.	42.6	43.7	52.4	50.4	9.8	10.0
22.35 - 22.40 น.	42.6	43.7	52.9	50.8	10.3	10.0
22.40 - 22.45 น.	42.6	43.7	52.0	50.1	9.4	10.0
22.45 - 22.50 น.	42.6	43.7	52.2	50.3	9.6	10.0
22.50 - 22.55 น.	42.6	43.7	52.5	50.5	9.9	10.0
22.55 - 23.00 น.	42.6	43.7	52.2	50.3	9.6	10.0
23.00 - 23.05 น.	42.6	43.7	52.2	50.3	9.6	10.0
23.05 - 23.10 น.	42.6	43.7	52.0	50.1	9.4	10.0
23.10 - 23.15 น.	42.6	43.7	52.1	50.2	9.5	10.0
23.15 - 23.20 น.	42.6	43.7	58.0	55.3	15.4	10.0
23.20 - 23.25 น.	42.6	43.7	52.0	50.1	9.4	10.0
23.25 - 23.30 น.	42.6	43.7	52.1	50.2	9.5	10.0
23.30 - 23.35 น.	42.6	43.7	52.0	50.1	9.4	10.0
23.35 - 23.40 น.	42.6	43.7	52.5	50.5	9.9	10.0
23.40 - 23.45 น.	42.6	43.7	52.1	50.2	9.5	10.0
23.45 - 23.50 น.	42.6	43.7	51.7	49.9	9.1	10.0
23.50 - 23.55 น.	42.6	43.7	52.2	50.3	9.6	10.0
23.55 - 00.00 น.	42.6	43.7	52.1	50.2	9.5	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการกีดกันเสียงแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
\*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน  
\*\*ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าเฉลี่ย ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน



ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE (โพธิ์รา เสงี่ยม) 1  
ที่อยู่โครงการ : ถนนพหลโยธินสาย 3214 สอบบ้านหัว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี  
เครื่องมือเก็บตัวอย่างวิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-21D S/N 820917  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย  
พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674142.2 m E, 1555755.1 m N  
ธรรมชาติวิธีวัดบริเวณสนามเบสบอล  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 30-31 สิงหาคม 2566  
วันที่จัดทำรายงาน : 4 กันยายน 2566

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
00.00 - 00.05 น.	42.6	43.7	51.7	49.9	9.1	10.0
00.05 - 00.10 น.	42.6	43.7	52.5	50.5	9.9	10.0
00.10 - 00.15 น.	42.6	43.7	51.7	49.9	9.1	10.0
00.15 - 00.20 น.	42.6	43.7	51.7	49.9	9.1	10.0
00.20 - 00.25 น.	42.6	43.7	52.0	50.1	9.4	10.0
00.25 - 00.30 น.	42.6	43.7	52.1	50.2	9.5	10.0
00.30 - 00.35 น.	42.6	43.7	51.8	50.0	9.2	10.0
00.35 - 00.40 น.	42.6	43.7	51.6	49.8	9.0	10.0
00.40 - 00.45 น.	42.6	43.7	51.7	49.9	9.1	10.0
00.45 - 00.50 น.	42.6	43.7	46.7	46.7	4.1	10.0
00.50 - 00.55 น.	42.6	43.7	41.3	44.8	-1.3	10.0
00.55 - 01.00 น.	42.6	43.7	45.1	46.0	2.5	10.0
01.00 - 01.05 น.	42.6	43.7	43.5	45.4	0.9	10.0
01.05 - 01.10 น.	42.6	43.7	45.1	46.0	2.5	10.0
01.10 - 01.15 น.	42.6	43.7	39.8	44.5	-2.8	10.0
01.15 - 01.20 น.	42.6	43.7	39.8	44.5	1.2	10.0
01.20 - 01.25 น.	42.6	43.7	39.8	44.5	-2.8	10.0
01.25 - 01.30 น.	42.6	43.7	43.5	45.4	0.9	10.0
01.30 - 01.35 น.	42.6	43.7	50.9	49.3	8.3	10.0
01.35 - 01.40 น.	42.6	43.7	47.3	47.0	4.7	10.0
01.40 - 01.45 น.	42.6	43.7	44.6	45.8	2.0	10.0
01.45 - 01.50 น.	42.6	43.7	42.5	45.1	-0.1	10.0
01.50 - 01.55 น.	42.6	43.7	41.7	44.9	-0.9	10.0
01.55 - 02.00 น.	42.6	43.7	42.5	45.1	-0.1	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการกีดกันเสียงแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
\*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน  
\*\*ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าเฉลี่ย ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด  
EVM Laboratory Co., Ltd.  
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

Page 4/5



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด  
EVM Laboratory Co., Ltd.  
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

Page 5/5

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE (โพธิ์รา เสงี่ยม) 1  
ที่อยู่โครงการ : ถนนพหลโยธินสาย 3214 สอบบ้านหัว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี  
เครื่องมือเก็บตัวอย่างวิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-21D S/N 820917  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย  
พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674142.2 m E, 1555755.1 m N  
ธรรมชาติวิธีวัดบริเวณสนามเบสบอล  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 30-31 สิงหาคม 2566  
วันที่จัดทำรายงาน : 4 กันยายน 2566

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
02.00 - 02.05 น.	42.6	43.7	44.4	45.7	1.8	10.0
02.05 - 02.10 น.	42.6	43.7	46.1	46.4	3.5	10.0
02.10 - 02.15 น.	42.6	43.7	45.1	46.0	2.5	10.0
02.15 - 02.20 น.	42.6	43.7	45.8	46.3	3.2	10.0
02.20 - 02.25 น.	42.6	43.7	42.9	45.2	0.3	10.0
02.25 - 02.30 น.	42.6	43.7	42.9	45.2	0.3	10.0
02.30 - 02.35 น.	42.6	43.7	41.3	44.8	-1.3	10.0
02.35 - 02.40 น.	42.6	43.7	30.4	43.8	-12.2	10.0
02.40 - 02.45 น.	42.6	43.7	40.3	44.6	-2.3	10.0
02.45 - 02.50 น.	42.6	43.7	44.6	45.8	2.0	10.0
02.50 - 02.55 น.	42.6	43.7	42.1	45.0	-0.5	10.0
02.55 - 03.00 น.	42.6	43.7	61.4	58.5	18.8	10.0
03.00 - 03.05 น.	42.6	43.7	63.1	60.2	20.5	10.0
03.05 - 03.10 น.	42.6	43.7	63.5	60.6	20.9	10.0
03.10 - 03.15 น.	42.6	43.7	58.7	56.0	16.1	10.0
03.15 - 03.20 น.	42.6	43.7	63.2	60.3	20.6	10.0
03.20 - 03.25 น.	42.6	43.7	64.0	61.1	21.4	10.0
03.25 - 03.30 น.	42.6	43.7	56.8	54.2	14.2	10.0
03.30 - 03.35 น.	42.6	43.7	42.5	45.1	-0.1	10.0
03.35 - 03.40 น.	42.6	43.7	40.8	44.7	-1.8	10.0
03.40 - 03.45 น.	42.6	43.7	40.8	44.7	-1.8	10.0
03.45 - 03.50 น.	42.6	43.7	45.4	46.1	2.8	10.0
03.50 - 03.55 น.	42.6	43.7	50.5	49.0	7.9	10.0
03.55 - 04.00 น.	42.6	43.7	58.3	55.6	15.7	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการกีดกันเสียงแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
\*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน  
\*\*ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าเฉลี่ย ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน



ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE (โพธิ์รา เสงี่ยม) 1  
ที่อยู่โครงการ : ถนนพหลโยธินสาย 3214 สอบบ้านหัว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี  
เครื่องมือเก็บตัวอย่างวิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-21D S/N 820917  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย  
พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674142.2 m E, 1555755.1 m N  
ธรรมชาติวิธีวัดบริเวณสนามเบสบอล  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 30-31 สิงหาคม 2566  
วันที่จัดทำรายงาน : 4 กันยายน 2566

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
04.00 - 04.05 น.	42.6	43.7	53.7	51.5	11.1	10.0
04.05 - 04.10 น.	42.6	43.7	58.2	55.5	15.6	10.0
04.10 - 04.15 น.	42.6	43.7	60.2	57.4	17.6	10.0
04.15 - 04.20 น.	42.6	43.7	44.4	45.7	1.8	10.0
04.20 - 04.25 น.	42.6	43.7	48.2	47.5	5.6	10.0
04.25 - 04.30 น.	42.6	43.7	46.1	46.4	3.5	10.0
04.30 - 04.35 น.	42.6	43.7	44.6	45.8	2.0	10.0
04.35 - 04.40 น.	42.6	43.7	47.3	47.0	4.7	10.0
04.40 - 04.45 น.	42.6	43.7	47.6	47.2	5.0	10.0
04.45 - 04.50 น.	42.6	43.7	46.7	46.7	4.1	10.0
04.50 - 04.55 น.	42.6	43.7	55.5	53.0	12.9	10.0
04.55 - 05.00 น.	42.6	43.7	66.4	63.4	23.8	10.0
05.00 - 05.05 น.	42.6	43.7	67.3	64.3	24.7	10.0
05.05 - 05.10 น.	42.6	43.7	67.5	64.5	24.9	10.0
05.10 - 05.15 น.	42.6	43.7	67.4	64.4	24.8	10.0
05.15 - 05.20 น.	42.6	43.7	65.8	62.9	23.2	10.0
05.20 - 05.25 น.	42.6	43.7	47.3	47.0	4.7	10.0
05.25 - 05.30 น.	42.6	43.7	48.5	47.7	5.9	10.0
05.30 - 05.35 น.	42.6	43.7	47.3	47.0	4.7	10.0
05.35 - 05.40 น.	42.6	43.7	51.7	49.9	9.1	10.0
05.40 - 05.45 น.	42.6	43.7	50.9	49.3	8.3	10.0
05.45 - 05.50 น.	42.6	43.7	60.3	57.5	17.7	10.0
05.50 - 05.55 น.	42.6	43.7	58.6	55.9	16.0	10.0
05.55 - 06.00 น.	42.6	43.7	52.4	50.4	9.8	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการกีดกันเสียงแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
\*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน  
\*\*ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าเฉลี่ย ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน







# TERRA RESIDENCE I

## (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)

### รายงานผลการตรวจวัด

### คุณภาพสิ่งแวดล้อม [ระยะก่อสร้าง]

ประจำเดือนกันยายน (วันที่ 14-15 กันยายน 2566)

**ชื่อโครงการ**

**ที่ตั้งโครงการ**

**ชื่อเจ้าของโครงการ**

**ที่อยู่เจ้าของโครงการ**

โครงการ TERRA RESIDEN I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)

ถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

บริษัท เทอร์รา ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

เลขที่ 114 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร



บริษัท เอ็มโวลแลบอราทอรี จำกัด

เลขที่ 49/81 หมู่ 8 ซอยพหลโยธิน 38 ถนนพหลโยธิน

ตำบลบางระลือ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000


โทรศัพท์ 02-1026401



บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด

เลขที่ 10 ซอยพหลโยธิน 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

โทรศัพท์ 02-1026401



**บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด**

EVM Laboratory Co., Ltd.

เลขที่ 10 ซอยพหลโยธิน 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล [pongsakorn.evmlab@gmail.com](mailto:pongsakorn.evmlab@gmail.com)

### รายงานผลการวิเคราะห์

**ชื่อโครงการ** : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)

**ที่อยู่โครงการ** : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

**เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์** : TSP High Volume Air Sampler with Recorder Model TE-5170X S/N 1097

**มาตรฐานวิธีวิเคราะห์** : US EPA CFR 40 Part 50

**สถานที่เก็บตัวอย่าง** : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ

**วันที่เก็บตัวอย่าง** : 14-15 กันยายน 2566

**วันที่วิเคราะห์** : 18-19 กันยายน 2566

**หมายเลขตัวอย่าง** : TSP/6609035

**ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด

**พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง** : 47P 674406.3m E, 1555579m N

**วันที่รับตัวอย่าง** : 15 กันยายน 2566

**วันที่พิมพ์รายงาน** : 29 กันยายน 2566

**เลขที่ใบรายงานผล** : EVM23-09016

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (เมื่อลิกรีนต่อลูกบาศก์เมตร)
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	14-15/09/2566	0.172
ค่ามาตรฐาน		0.33

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



บริษัท เอ็มโวลแลบอราทอรี จำกัด

นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม



บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด

นักเคมี



บริษัท เทอร์รา ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม



ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพื่อใช้งานโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



**บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด**

EVM Laboratory Co., Ltd.

เลขที่ 10 ซอยพหลโยธิน 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล [pongsakorn.evmlab@gmail.com](mailto:pongsakorn.evmlab@gmail.com)

### รายงานผลการวิเคราะห์

**ชื่อโครงการ** : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)

**ที่อยู่โครงการ** : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

**เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์** : PM10 High Volume Air Sampler with Recorder Model TE-6070X S/N EVM-PM10-04

**มาตรฐานวิธีวิเคราะห์** : US EPA CFR 40 Part 50

**สถานที่เก็บตัวอย่าง** : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ

**วันที่เก็บตัวอย่าง** : 14-15 กันยายน 2566

**วันที่วิเคราะห์** : 18-19 กันยายน 2566

**หมายเลขตัวอย่าง** : PM10/6609035

**ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด

**พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง** : 47P 674406.3m E, 1555579m N

**วันที่รับตัวอย่าง** : 15 กันยายน 2566

**วันที่พิมพ์รายงาน** : 29 กันยายน 2566

**เลขที่ใบรายงานผล** : EVM23-09016

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (เมื่อลิกรีนต่อลูกบาศก์เมตร)
ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	14-15/09/2566	0.033
ค่ามาตรฐาน		0.12

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



**บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด**

EVM Laboratory Co., Ltd.

เลขที่ 10 ซอยพหลโยธิน 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล [pongsakorn.evmlab@gmail.com](mailto:pongsakorn.evmlab@gmail.com)

### รายงานผลการวิเคราะห์

**ชื่อโครงการ** : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)

**ที่อยู่โครงการ** : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

**เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์** : Thermo 2000 Air Sampler S/N RFP5-0694-098

**มาตรฐานวิธีวิเคราะห์** : US EPA CFR 40 Part 50

**สถานที่เก็บตัวอย่าง** : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ

**วันที่เก็บตัวอย่าง** : 14-15 กันยายน 2566

**วันที่วิเคราะห์** : 18-19 กันยายน 2566

**หมายเลขตัวอย่าง** : PM2.5/6609035

**ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด

**พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง** : 47P 674406.3m E, 1555579m N


**วันที่รับตัวอย่าง** : 15 กันยายน 2566

**วันที่พิมพ์รายงาน** : 29 กันยายน 2566

**เลขที่ใบรายงานผล** : EVM23-09016

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5)	14-15/09/2566	13.33
ค่ามาตรฐาน		37.5

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 139 ตอนที่ 63 ง วันที่ 8 กรกฎาคม 2565




**บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด**

EVM Laboratory Co., Ltd.

เลขที่ 10 ซอยพหลโยธิน 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล [pongsakorn.evmlab@gmail.com](mailto:pongsakorn.evmlab@gmail.com)



ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพื่อใช้งานโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด  
EVM Laboratory Co., Ltd.  
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)  
ที่อยู่โครงการ : ถนนพหลโยธินสายเลข 3214 ดอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง  
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : API Environmental 300 CO Analyzer S/N 1531-S  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non-dispersive Infrared Detection ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674406.3 m E, 1555579 m N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 14-15 กันยายน 2566 เลขที่ใบรายงานผล : EVM23-CO111.1

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) : หน่วย ppb	
	14-15/09/2566	
09:00-10:00 น.	700.00	
10:00-11:00 น.	600.00	
11:00-12:00 น.	700.00	
12:00-13:00 น.	700.00	
13:00-14:00 น.	800.00	
14:00-15:00 น.	800.00	
15:00-16:00 น.	600.00	
16:00-17:00 น.	700.00	
17:00-18:00 น.	800.00	
18:00-19:00 น.	700.00	
19:00-20:00 น.	800.00	
20:00-21:00 น.	500.00	
21:00-22:00 น.	500.00	
22:00-23:00 น.	400.00	
23:00-00:00 น.	400.00	
00:00-01:00 น.	500.00	
01:00-02:00 น.	400.00	
02:00-03:00 น.	400.00	
03:00-04:00 น.	500.00	
04:00-05:00 น.	500.00	
05:00-06:00 น.	500.00	
06:00-07:00 น.	600.00	
07:00-08:00 น.	700.00	
08:00-09:00 น.	800.00	
ค่าต่ำสุด 1 ชั่วโมง	400.00	
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	800.00	
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	30000	

มาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด  
EVM Laboratory Co., Ltd.  
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)  
ที่อยู่โครงการ : ถนนพหลโยธินสายเลข 3214 ดอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง  
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 42C NO/NO2/NOx Analyzer S/N 42C-65112-346  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674406.3 m E, 1555579 m N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 14-15 กันยายน 2566 เลขที่ใบรายงานผล : EVM23-NO111.1

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) : หน่วย ppb	
	14-15/09/2566	
09:00-10:00 น.	19.80	
10:00-11:00 น.	12.60	
11:00-12:00 น.	28.90	
12:00-13:00 น.	26.03	
13:00-14:00 น.	21.51	
14:00-15:00 น.	28.50	
15:00-16:00 น.	25.85	
16:00-17:00 น.	21.53	
17:00-18:00 น.	27.57	
18:00-19:00 น.	18.72	
19:00-20:00 น.	22.90	
20:00-21:00 น.	28.41	
21:00-22:00 น.	28.37	
22:00-23:00 น.	38.18	
23:00-00:00 น.	39.18	
00:00-01:00 น.	33.12	
01:00-02:00 น.	23.44	
02:00-03:00 น.	21.50	
03:00-04:00 น.	14.81	
04:00-05:00 น.	11.36	
05:00-06:00 น.	26.81	
06:00-07:00 น.	30.80	
07:00-08:00 น.	17.96	
08:00-09:00 น.	20.30	
ค่าต่ำสุด 1 ชั่วโมง	11.36	
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	39.18	
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	170	

มาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ

นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม : เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม : ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม  
ผลการวิเคราะห์ห้องแล็บและข้อมูลที่ใช้การวิเคราะห์ : จำนวนค่ารายงานผลการวิเคราะห์ห้องแล็บข้อมูลไม่ได้รับอนุญาตเพื่อลงปฏิบัติงานเป็นหลักฐานอีกต่อไป

นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม : เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม : ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม  
ผลการวิเคราะห์ห้องแล็บและข้อมูลที่ใช้การวิเคราะห์ : จำนวนค่ารายงานผลการวิเคราะห์ห้องแล็บข้อมูลไม่ได้รับอนุญาตเพื่อลงปฏิบัติงานเป็นหลักฐานอีกต่อไป



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด  
EVM Laboratory Co., Ltd.  
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)  
ที่อยู่โครงการ : ถนนพหลโยธินสายเลข 3214 ดอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง  
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : API Environmental 100A SO2 Analyzer S/N 378  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674406.3 m E, 1555579 m N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 14-15 กันยายน 2566 เลขที่ใบรายงานผล : EVM23-SO111.1

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) : หน่วย ppb	
	14-15/09/2566	
09:00-10:00 น.	4.00	
10:00-11:00 น.	4.10	
11:00-12:00 น.	6.40	
12:00-13:00 น.	5.60	
13:00-14:00 น.	5.40	
14:00-15:00 น.	5.40	
15:00-16:00 น.	5.70	
16:00-17:00 น.	5.20	
17:00-18:00 น.	4.80	
18:00-19:00 น.	4.90	
19:00-20:00 น.	3.30	
20:00-21:00 น.	3.10	
21:00-22:00 น.	3.40	
22:00-23:00 น.	3.40	
23:00-00:00 น.	3.60	
00:00-01:00 น.	3.90	
01:00-02:00 น.	3.90	
02:00-03:00 น.	3.60	
03:00-04:00 น.	3.60	
04:00-05:00 น.	3.60	
05:00-06:00 น.	3.70	
06:00-07:00 น.	4.10	
07:00-08:00 น.	3.30	
08:00-09:00 น.	3.60	
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	6.40	
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	4.23	
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง <sup>(1)</sup>	300	
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง <sup>(2)</sup>	120	

<sup>(1)</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



บริษัท ท็อปส์-แล็บ คอนซัลแตนท์ จำกัด  
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.  
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110  
189 Moo 3 Bangrakphatthana Bangbua Thong Nonthaburi 11110  
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

## ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6609722  
ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
ชื่อโครงการ : TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)  
ที่ตั้งโครงการ : ถนนพหลโยธินสายเลข 3214 ดอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี  
ชื่อบริษัท : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด  
ที่ตั้งบริษัท : เลขที่ 10 ซอย พงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
สถานีตรวจวัด : พื้นที่โครงการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 กันยายน 2566  
ตำแหน่งพิกัด : - วันที่เก็บตัวอย่างทดสอบ : 15 กันยายน 2566  
ผู้เก็บตัวอย่าง : EVM LABORATORY CO., LTD. วันที่เก็บตัวอย่างทดสอบ : 20 กันยายน 2566  
วิธีตรวจวัดวิเคราะห์ : Sampling Bag/FID Method วันที่เก็บตัวอย่างทดสอบ : 20 กันยายน 2566

วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC) : หน่วย ppm		
		Methane (CH <sub>4</sub> )	Non-Methane (NMHC)	Total Hydrocarbon (THC)
14/09/66	09:00-12:00 น.	2.47	0.65	3.12

Technical Team

Laboratory Supervisor

ผลการวิเคราะห์ห้องแล็บและข้อมูลที่ใช้การวิเคราะห์และบันทึกผลการทดสอบค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ  
จำนวนค่ารายงานผลการวิเคราะห์ห้องแล็บข้อมูลไม่ได้รับอนุญาตเพื่อลงปฏิบัติงานเป็นหลักฐานอีกต่อไป





บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด  
EVM Laboratory Co., Ltd.  
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

Page 1/1



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด  
EVM Laboratory Co., Ltd.  
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

Page 1/1

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)		
ที่อยู่โครงการ	: ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Vibration รุ่น Vibrock-v9000 S/N 2427		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	Vibration Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง	: 47P 674406.3 m E, 1555579 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 14-15 กันยายน 2566	วันที่รับตัวอย่าง	: 18 กันยายน 2566
วันที่จัดทำรายงาน	: 25 กันยายน 2566	หมายเลขรายงาน	: EVM23-V1111

ตำแหน่ง การตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	เวลา	ผลการตรวจวัด			มาตรฐาน อาคาร ประเภท 2
			แนวนอน	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็วขนาด สูงสุด (มม./วินาที)	
พื้นที่โครงการ	14-15/09/66	17:06:06 (14/09/66)	Transverse	16.700	8.625	6.675
			Vertical	23.800	3.125	8.450
			Longitudinal	55.600	5.625	15.560

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบอาคาร (อาคารประเภทที่ 2)



ชื่อโครงการ	: โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)		
ที่อยู่โครงการ	: ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-110 S/N 820918		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง	: 47P 674406.3 m E, 1555579 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 14-15 กันยายน 2566	วันที่รับตัวอย่าง	: 18 กันยายน 2566
วันที่จัดทำรายงาน	: 25 กันยายน 2566	หมายเลขตัวอย่าง	: EVM23-SL111.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (dB))		
	Leq 1 hr	Lmax	L90
09:00-10:00 น.	66.0	84.2	60.3
10:00-11:00 น.	64.3	88.9	60.6
11:00-12:00 น.	65.2	89.5	60.6
12:00-13:00 น.	61.6	76.2	58.6
13:00-14:00 น.	64.5	89.0	61.4
14:00-15:00 น.	66.1	86.1	61.9
15:00-16:00 น.	64.8	86.9	60.8
16:00-17:00 น.	65.8	83.9	60.4
17:00-18:00 น.	71.1	83.9	59.7
18:00-19:00 น.	60.8	77.0	57.7
19:00-20:00 น.	59.1	80.3	56.6
20:00-21:00 น.	58.4	73.2	56.8
21:00-22:00 น.	58.6	75.7	56.4
22:00-23:00 น.	58.0	73.3	55.8
23:00-00:00 น.	57.6	71.7	54.8
00:00-01:00 น.	56.7	65.0	54.7
01:00-02:00 น.	56.8	73.5	53.6
02:00-03:00 น.	55.3	65.5	52.9
03:00-04:00 น.	55.4	67.4	53.2
04:00-05:00 น.	56.1	66.2	53.8
05:00-06:00 น.	57.1	72.6	54.4
06:00-07:00 น.	64.0	79.6	56.3
07:00-08:00 น.	62.9	80.8	58.9
08:00-09:00 น.	65.8	87.4	60.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)	63.5	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	-	89.5	-
ค่ามาตรฐาน	70	115	-
ระดับเสียง LDN	-	66.6	-

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



ผลการวิเคราะห์นี้ยังรับผลกระทบจากข้อจำกัดการวิเคราะห์ดังนี้ ข้อจำกัดรายงานผลการวิเคราะห์ที่มอบหมายมาไม่ได้ระบุถึงจุดหรือจุดที่มีการปฏิบัติงานในลักษณะนี้

นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ผู้เขียนรายงานด้านสิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์นี้ยังรับผลกระทบจากข้อจำกัดการวิเคราะห์ดังนี้ ข้อจำกัดรายงานผลการวิเคราะห์ที่มอบหมายมาไม่ได้ระบุถึงจุดหรือจุดที่มีการปฏิบัติงานในลักษณะนี้



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด  
EVM Laboratory Co., Ltd.  
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

Page 1/5



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด  
EVM Laboratory Co., Ltd.  
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

Page 2/5

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)		
ที่อยู่โครงการ	: ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-110 S/N 820918		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง	: 47P 674406.3 m E, 1555579 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 14-15 กันยายน 2566	วันที่รับตัวอย่าง	: 18 กันยายน 2566
วันที่จัดทำรายงาน	: 25 กันยายน 2566	หมายเลขรายงาน	: EVM23-N1111

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 1 hr.)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียง พื้นฐาน	เสียงขณะไม่ มีการรบกวน	เสียงขณะมี การรบกวน	เสียงจาก แหล่งกำเนิด	ระดับเสียง รบกวน	
09:00 - 10:00 น.	55.9	57.8	65.2	66.0	9.3	10.0
10:00 - 11:00 น.	55.9	57.8	63.2	64.3	7.3	10.0
11:00 - 12:00 น.	55.9	57.8	64.3	65.2	8.4	10.0
12:00 - 13:00 น.	55.9	57.8	59.2	61.6	3.3	10.0
13:00 - 14:00 น.	55.9	57.8	63.5	64.5	7.6	10.0
14:00 - 15:00 น.	55.9	57.8	65.4	66.1	9.5	10.0
15:00 - 16:00 น.	55.9	57.8	63.8	64.8	7.9	10.0
16:00 - 17:00 น.	55.9	57.8	65.0	65.8	9.1	10.0
17:00 - 18:00 น.	55.9	57.8	70.9	71.1	15.0	10.0
18:00 - 19:00 น.	55.9	57.8	57.8	60.8	1.9	10.0
19:00 - 20:00 น.	55.9	57.8	53.4	59.1	-2.5	10.0
20:00 - 21:00 น.	55.9	57.8	49.8	58.4	-6.1	10.0
21:00 - 22:00 น.	55.9	57.8	50.8	58.6	-5.1	10.0
22:00 - 06:00 น.	ช่วงเวลาดำเนินการ					
06:00 - 07:00 น.	55.9	57.8	62.8	64.0	6.9	10.0
07:00 - 08:00 น.	55.9	57.8	61.3	62.9	5.4	10.0
08:00 - 09:00 น.	55.9	57.8	65.0	65.8	9.1	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

\*ระดับเสียงรบกวน เป็นกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงรบกวนส่งผลกระทบต่อผู้อยู่อาศัย

\*\*ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าเฉลี่ย ให้ถือว่าระดับเสียงรบกวนส่งผลกระทบต่อผู้อยู่อาศัย



ชื่อโครงการ	: โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)		
ที่อยู่โครงการ	: ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-110 S/N 820918		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง	: 47P 674406.3 m E, 1555579 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 14-15 กันยายน 2566	วันที่รับตัวอย่าง	: 18 กันยายน 2566
วันที่จัดทำรายงาน	: 25 กันยายน 2566	หมายเลขรายงาน	: EVM23-N111.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียง พื้นฐาน	เสียงขณะไม่ มีการรบกวน	เสียงขณะมี การรบกวน	เสียงจาก แหล่งกำเนิด	ระดับเสียง รบกวน	
22:00 - 22:05 น.	53.0	54.3	58.9	58.2	5.9	10.0
22:05 - 22:10 น.	53.0	54.3	59.4	58.5	6.4	10.0
22:10 - 22:15 น.	53.0	54.3	61.1	59.6	8.1	10.0
22:15 - 22:20 น.	53.0	54.3	58.0	57.7	5.0	10.0
22:20 - 22:25 น.	53.0	54.3	58.4	57.9	5.4	10.0
22:25 - 22:30 น.	53.0	54.3	57.5	57.4	4.5	10.0
22:30 - 22:35 น.	53.0	54.3	57.7	57.5	4.7	10.0
22:35 - 22:40 น.	53.0	54.3	57.7	57.5	4.7	10.0
22:40 - 22:45 น.	53.0	54.3	60.4	59.1	7.4	10.0
22:45 - 22:50 น.	53.0	54.3	57.9	57.6	4.9	10.0
22:50 - 22:55 น.	53.0	54.3	57.3	57.3	4.3	10.0
22:55 - 23:00 น.	53.0	54.3	57.5	57.4	4.5	10.0
23:00 - 23:05 น.	53.0	54.3	58.6	58.0	5.6	10.0
23:05 - 23:10 น.	53.0	54.3	58.0	57.7	5.0	10.0
23:10 - 23:15 น.	53.0	54.3	61.4	59.8	8.4	10.0
23:15 - 23:20 น.	53.0	54.3	56.9	57.1	3.9	10.0
23:20 - 23:25 น.	53.0	54.3	56.7	57.0	3.7	10.0
23:25 - 23:30 น.	53.0	54.3	57.5	57.4	4.5	10.0
23:30 - 23:35 น.	53.0	54.3	56.9	57.1	3.9	10.0
23:35 - 23:40 น.	53.0	54.3	58.0	57.7	5.0	10.0
23:40 - 23:45 น.	53.0	54.3	57.3	57.3	4.3	10.0
23:45 - 23:50 น.	53.0	54.3	56.2	56.8	3.2	10.0
23:50 - 23:55 น.	53.0	54.3	56.4	56.9	3.4	10.0
23:55 - 00:00 น.	53.0	54.3	56.4	56.9	3.4	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

\*ระดับเสียงรบกวน เป็นกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงรบกวนส่งผลกระทบต่อผู้อยู่อาศัย

\*\*ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าเฉลี่ย ให้ถือว่าระดับเสียงรบกวนส่งผลกระทบต่อผู้อยู่อาศัย



นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ผู้เขียนรายงานด้านสิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์นี้ยังรับผลกระทบจากข้อจำกัดการวิเคราะห์ดังนี้ ข้อจำกัดรายงานผลการวิเคราะห์ที่มอบหมายมาไม่ได้ระบุถึงจุดหรือจุดที่มีการปฏิบัติงานในลักษณะนี้

นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ผู้เขียนรายงานด้านสิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์นี้ยังรับผลกระทบจากข้อจำกัดการวิเคราะห์ดังนี้ ข้อจำกัดรายงานผลการวิเคราะห์ที่มอบหมายมาไม่ได้ระบุถึงจุดหรือจุดที่มีการปฏิบัติงานในลักษณะนี้



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด  
EVM Laboratory Co., Ltd.  
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

Page 3/5



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด  
EVM Laboratory Co., Ltd.  
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

Page 4/5

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)  
ที่อยู่โครงการ : ถนนพหลโยธินหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-110 S/N 820918  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ : พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674406.3 m E, 1555579 m N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 14-15 กันยายน 2566 : วันที่รับตัวอย่าง : 18 กันยายน 2566  
วันที่จัดทำรายงาน : 25 กันยายน 2566 : หมายเลขรายงาน : EVM23-N111.1

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
00.00 - 00.05 น.	53.0	54.3	55.0	56.3	2.0	10.0
00.05 - 00.10 น.	53.0	54.3	55.7	56.6	2.7	10.0
00.10 - 00.15 น.	53.0	54.3	55.0	56.3	2.0	10.0
00.15 - 00.20 น.	53.0	54.3	54.7	56.2	1.7	10.0
00.20 - 00.25 น.	53.0	54.3	56.0	56.7	3.0	10.0
00.25 - 00.30 น.	53.0	54.3	56.2	56.8	3.2	10.0
00.30 - 00.35 น.	53.0	54.3	55.0	56.3	2.0	10.0
00.35 - 00.40 น.	53.0	54.3	56.4	56.9	3.4	10.0
00.40 - 00.45 น.	53.0	54.3	56.7	57.0	3.7	10.0
00.45 - 00.50 น.	53.0	54.3	57.1	57.2	4.1	10.0
00.50 - 00.55 น.	53.0	54.3	56.2	56.8	3.2	10.0
00.55 - 01.00 น.	53.0	54.3	56.0	56.7	3.0	10.0
01.00 - 01.05 น.	53.0	54.3	58.8	58.1	5.8	10.0
01.05 - 01.10 น.	53.0	54.3	54.1	56.0	1.1	10.0
01.10 - 01.15 น.	53.0	54.3	57.1	57.2	4.1	10.0
01.15 - 01.20 น.	53.0	54.3	60.4	59.1	7.4	10.0
01.20 - 01.25 น.	53.0	54.3	60.5	59.2	7.5	10.0
01.25 - 01.30 น.	53.0	54.3	53.8	55.9	0.8	10.0
01.30 - 01.35 น.	53.0	54.3	49.0	54.9	-4.0	10.0
01.35 - 01.40 น.	53.0	54.3	56.7	57.0	3.7	10.0
01.40 - 01.45 น.	53.0	54.3	52.7	55.6	-0.3	10.0
01.45 - 01.50 น.	53.0	54.3	50.4	55.1	-2.6	10.0
01.50 - 01.55 น.	53.0	54.3	41.0	54.4	-12.0	10.0
01.55 - 02.00 น.	53.0	54.3	51.4	55.3	-1.6	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

\*ระดับเสียงรบกวนเกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

\*\*ระดับเสียงรบกวนน้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน



ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)  
ที่อยู่โครงการ : ถนนพหลโยธินหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-110 S/N 820918  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ : พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674406.3 m E, 1555579 m N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 14-15 กันยายน 2566 : วันที่รับตัวอย่าง : 18 กันยายน 2566  
วันที่จัดทำรายงาน : 25 กันยายน 2566 : หมายเลขรายงาน : EVM23-N111.1

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
02.00 - 02.05 น.	53.0	54.3	54.7	56.2	1.7	10.0
02.05 - 02.10 น.	53.0	54.3	51.9	55.4	-1.1	10.0
02.10 - 02.15 น.	53.0	54.3	50.4	55.1	-2.6	10.0
02.15 - 02.20 น.	53.0	54.3	50.9	55.2	-2.1	10.0
02.20 - 02.25 น.	53.0	54.3	48.2	54.8	-4.8	10.0
02.25 - 02.30 น.	53.0	54.3	52.3	55.5	-0.7	10.0
02.30 - 02.35 น.	53.0	54.3	44.0	54.5	-9.0	10.0
02.35 - 02.40 น.	53.0	54.3	48.2	54.8	-4.8	10.0
02.40 - 02.45 น.	53.0	54.3	50.9	55.2	-2.1	10.0
02.45 - 02.50 น.	53.0	54.3	52.7	55.6	-0.3	10.0
02.50 - 02.55 น.	53.0	54.3	52.3	55.5	-0.7	10.0
02.55 - 03.00 น.	53.0	54.3	49.7	55.0	-3.3	10.0
03.00 - 03.05 น.	53.0	54.3	50.9	55.2	-2.1	10.0
03.05 - 03.10 น.	53.0	54.3	50.9	55.2	-2.1	10.0
03.10 - 03.15 น.	53.0	54.3	54.1	56.0	1.1	10.0
03.15 - 03.20 น.	53.0	54.3	50.4	55.1	-2.6	10.0
03.20 - 03.25 น.	53.0	54.3	51.4	55.3	-1.6	10.0
03.25 - 03.30 น.	53.0	54.3	49.0	54.9	-4.0	10.0
03.30 - 03.35 น.	53.0	54.3	48.2	54.8	-4.8	10.0
03.35 - 03.40 น.	53.0	54.3	49.0	54.9	-4.0	10.0
03.40 - 03.45 น.	53.0	54.3	53.1	55.7	0.1	10.0
03.45 - 03.50 น.	53.0	54.3	51.4	55.3	-1.6	10.0
03.50 - 03.55 น.	53.0	54.3	53.5	55.8	0.5	10.0
03.55 - 04.00 น.	53.0	54.3	53.5	55.8	0.5	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

\*ระดับเสียงรบกวนเกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

\*\*ระดับเสียงรบกวนน้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน



นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์นี้จัดทำขึ้นเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามดัดแปลงรายงานผลการวิเคราะห์เพื่อใช้งานร่วมกับข้อมูลจากแหล่งอื่นโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการในลายลักษณ์อักษร

นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์นี้จัดทำขึ้นเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามดัดแปลงรายงานผลการวิเคราะห์เพื่อใช้งานร่วมกับข้อมูลจากแหล่งอื่นโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการในลายลักษณ์อักษร



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด  
EVM Laboratory Co., Ltd.  
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

Page 5/5



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด  
EVM Laboratory Co., Ltd.  
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)  
ที่อยู่โครงการ : ถนนพหลโยธินหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-110 S/N 820918  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ : พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674406.3 m E, 1555579 m N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 14-15 กันยายน 2566 : วันที่รับตัวอย่าง : 18 กันยายน 2566  
วันที่จัดทำรายงาน : 25 กันยายน 2566 : หมายเลขรายงาน : EVM23-N111.1

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
04.00 - 04.05 น.	53.0	54.3	55.0	56.3	2.0	10.0
04.05 - 04.10 น.	53.0	54.3	53.5	55.8	0.5	10.0
04.10 - 04.15 น.	53.0	54.3	53.5	55.8	0.5	10.0
04.15 - 04.20 น.	53.0	54.3	52.3	55.5	-0.7	10.0
04.20 - 04.25 น.	53.0	54.3	53.5	55.8	0.5	10.0
04.25 - 04.30 น.	53.0	54.3	54.7	56.2	1.7	10.0
04.30 - 04.35 น.	53.0	54.3	55.7	56.6	2.7	10.0
04.35 - 04.40 น.	53.0	54.3	56.2	56.8	3.2	10.0
04.40 - 04.45 น.	53.0	54.3	51.4	55.3	-1.6	10.0
04.45 - 04.50 น.	53.0	54.3	55.0	56.3	2.0	10.0
04.50 - 04.55 น.	53.0	54.3	54.4	56.1	1.4	10.0
04.55 - 05.00 น.	53.0	54.3	55.7	56.6	2.7	10.0
05.00 - 05.05 น.	53.0	54.3	53.8	55.9	0.8	10.0
05.05 - 05.10 น.	53.0	54.3	56.0	56.7	3.0	10.0
05.10 - 05.15 น.	53.0	54.3	55.5	56.5	2.5	10.0
05.15 - 05.20 น.	53.0	54.3	58.8	58.1	5.8	10.0
05.20 - 05.25 น.	53.0	54.3	54.1	56.0	1.1	10.0
05.25 - 05.30 น.	53.0	54.3	56.9	57.1	3.9	10.0
05.30 - 05.35 น.	53.0	54.3	55.0	56.3	2.0	10.0
05.35 - 05.40 น.	53.0	54.3	56.9	57.1	3.9	10.0
05.40 - 05.45 น.	53.0	54.3	56.4	56.9	3.4	10.0
05.45 - 05.50 น.	53.0	54.3	57.7	57.5	4.7	10.0
05.50 - 05.55 น.	53.0	54.3	58.4	57.9	5.4	10.0
05.55 - 06.00 น.	53.0	54.3	58.4	57.9	5.4	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

\*ระดับเสียงรบกวนเกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

\*\*ระดับเสียงรบกวนน้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน



นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

นักเคมี

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม



ผลการวิเคราะห์นี้จัดทำขึ้นเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามดัดแปลงรายงานผลการวิเคราะห์เพื่อใช้งานร่วมกับข้อมูลจากแหล่งอื่นโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการในลายลักษณ์อักษร

นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์นี้จัดทำขึ้นเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามดัดแปลงรายงานผลการวิเคราะห์เพื่อใช้งานร่วมกับข้อมูลจากแหล่งอื่นโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการในลายลักษณ์อักษร





บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด  
EVM Laboratory Co., Ltd.  
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)		
ที่อยู่โครงการ	: ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: PM10 High Volume Air Sampler with Recorder Model TE-6070X S/N EVM-PM10-05		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: US EPA CFR 40 Part 50	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย	พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง	: 47P 674142.2m E, 1555755.1m N
	ธรรมชาติรังสีบริเวณสนามเบสบอล		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 14-15 กันยายน 2566	วันที่รับตัวอย่าง	: 15 กันยายน 2566
วันที่วิเคราะห์	: 18-19 กันยายน 2566	วันที่พิมพ์รายงาน	: 29 กันยายน 2566
หมายเลขตัวอย่าง	: PM10/6609036	เลขที่ใบรายงานผล	: EVM23-09016

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีขีดจำกัดตามกฎหมาย)
ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	14-15/09/2566	0.036
ค่ามาตรฐาน		0.12

คำมาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด  
EVM Laboratory Co., Ltd.  
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)		
ที่อยู่โครงการ	: ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: BGI PQ200 Sampler S/N 90060		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: US EPA CFR 40 Part 50	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย	พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง	: 47P 674142.2m E, 1555755.1m N
	ธรรมชาติรังสีบริเวณสนามเบสบอล		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 14-15 กันยายน 2566	วันที่รับตัวอย่าง	: 15 กันยายน 2566
วันที่วิเคราะห์	: 18-19 กันยายน 2566	วันที่พิมพ์รายงาน	: 29 กันยายน 2566
หมายเลขตัวอย่าง	: PM2.5/6609036	เลขที่ใบรายงานผล	: EVM23-09016

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ในโครงการต้องปฏิบัติตาม)
ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5)	14-15/09/2566	7.08
ค่ามาตรฐาน		37.5

คำมาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาฉบับที่ 139 ตอนพิเศษ 163 ง วันที่ 8 กรกฎาคม 2565



ผลการวิเคราะห์เบื้องต้นเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการวิเคราะห์เบื้องต้นเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด  
EVM Laboratory Co., Ltd.  
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)		
ที่อยู่โครงการ	: ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Thermo Environmental 48C CO Analyzer S/N 48C-75798-381		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Non-dispersive Infrared Detection	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย	พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง	: 47P 674142.2 m E, 1555755.1 m N
	ธรรมชาติรังสีบริเวณสนามเบสบอล		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 14-15 กันยายน 2566	เลขที่ใบรายงานผล	: EVM23-CO111.2

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) : หน่วย ppb
	14-15/09/2566
10.00-11.00 น.	946.20
11.00-12.00 น.	1246.00
12.00-13.00 น.	1115.00
13.00-14.00 น.	1522.00
14.00-15.00 น.	1315.00
15.00-16.00 น.	1341.00
16.00-17.00 น.	1511.00
17.00-18.00 น.	1603.00
18.00-19.00 น.	1541.00
19.00-20.00 น.	1480.00
20.00-21.00 น.	1329.00
21.00-22.00 น.	1297.00
22.00-23.00 น.	1020.00
23.00-00.00 น.	898.30
00.00-01.00 น.	831.70
01.00-02.00 น.	660.50
02.00-03.00 น.	967.30
03.00-04.00 น.	846.30
04.00-05.00 น.	875.90
05.00-06.00 น.	1014.00
06.00-07.00 น.	1139.00
07.00-08.00 น.	1221.00
08.00-09.00 น.	1364.00
09.00-10.00 น.	1589.00
ค่าต่ำสุด 1 ชั่วโมง	660.50
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	1603.00
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	3000.00

มาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด  
EVM Laboratory Co., Ltd.  
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)		
ที่อยู่โครงการ	: ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Thermo Environmental 42C NO-NO <sub>2</sub> -NO <sub>x</sub> Analyzer S/N 0335903951		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Chemiluminescence	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย	พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง	: 47P 674142.2 m E, 1555755.1 m N
	ธรรมชาติรังสีบริเวณสนามเบสบอล		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 14-15 กันยายน 2566	เลขที่ใบรายงานผล	: EVM23-NO111.2

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) : หน่วย ppb
	14-15/09/2566
10.00-11.00 น.	9.62
11.00-12.00 น.	13.52
12.00-13.00 น.	8.44
13.00-14.00 น.	7.46
14.00-15.00 น.	7.82
15.00-16.00 น.	8.49
16.00-17.00 น.	10.53
17.00-18.00 น.	15.55
18.00-19.00 น.	13.89
19.00-20.00 น.	16.09
20.00-21.00 น.	17.69
21.00-22.00 น.	16.17
22.00-23.00 น.	15.56
23.00-00.00 น.	14.27
00.00-01.00 น.	12.33
01.00-02.00 น.	12.32
02.00-03.00 น.	11.51
03.00-04.00 น.	9.45
04.00-05.00 น.	8.67
05.00-06.00 น.	9.00
06.00-07.00 น.	9.99
07.00-08.00 น.	11.96
08.00-09.00 น.	12.36
09.00-10.00 น.	11.76
ค่าต่ำสุด 1 ชั่วโมง	7.46
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	17.69
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	170

มาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ



ผลการวิเคราะห์เบื้องต้นเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการ TERRA RESIDENCE (เฟอว์ร่า เรสซิเดนซ์ 1)		
ที่อยู่โครงการ	: ถนนพหลโยธินหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-21D S/N 820917		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย	พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง	: 47P 674142.2 m E, 1555755.1 m N
ธรรมชาติสิ่งแวดล้อมตามแบบแปลน			
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 14-15 กันยายน 2566	วันที่รับตัวอย่าง	: 18 กันยายน 2566
วันที่จัดทำรายงาน	: 25 กันยายน 2566	หมายเลขรายงาน	: EVM23-N111.2

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
22.00 - 22.05 น.	48.9	49.4	50.3	51.5	1.4	10.0
22.05 - 22.10 น.	48.9	49.4	48.6	50.9	-0.3	10.0
22.10 - 22.15 น.	48.9	49.4	48.9	51.0	0.0	10.0
22.15 - 22.20 น.	48.9	49.4	48.6	50.9	-0.3	10.0
22.20 - 22.25 น.	48.9	49.4	48.6	50.9	-0.3	10.0
22.25 - 22.30 น.	48.9	49.4	47.0	50.5	-1.9	10.0
22.30 - 22.35 น.	48.9	49.4	47.4	50.6	-1.5	10.0
22.35 - 22.40 น.	48.9	49.4	47.0	50.5	-1.9	10.0
22.40 - 22.45 น.	48.9	49.4	48.6	50.9	-0.3	10.0
22.45 - 22.50 น.	48.9	49.4	47.0	50.5	-1.9	10.0
22.50 - 22.55 น.	48.9	49.4	46.0	50.3	-2.9	10.0
22.55 - 23.00 น.	48.9	49.4	46.0	50.3	-2.9	10.0
23.00 - 23.05 น.	48.9	49.4	47.0	50.5	-1.9	10.0
23.05 - 23.10 น.	48.9	49.4	47.8	50.7	-1.1	10.0
23.10 - 23.15 น.	48.9	49.4	57.8	55.9	8.9	10.0
23.15 - 23.20 น.	48.9	49.4	46.0	50.3	-2.9	10.0
23.20 - 23.25 น.	48.9	49.4	47.4	50.6	-1.5	10.0
23.25 - 23.30 น.	48.9	49.4	46.5	50.4	-2.4	10.0
23.30 - 23.35 น.	48.9	49.4	47.0	50.5	-1.9	10.0
23.35 - 23.40 น.	48.9	49.4	47.8	50.7	-1.1	10.0
23.40 - 23.45 น.	48.9	49.4	46.5	50.4	-2.4	10.0
23.45 - 23.50 น.	48.9	49.4	46.0	50.3	-2.9	10.0
23.50 - 23.55 น.	48.9	49.4	46.5	50.4	-2.4	10.0
23.55 - 00.00 น.	48.9	49.4	47.4	50.6	-1.5	10.0

หมายเหตุ : ตามมาตรฐานประกาศคณะกรรมการกฤษฎีกาว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2561 (ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2565) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

\*ระดับเสียงรบกวน ปกติกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

\*\*ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าที่เท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าเสียง ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน



ชื่อโครงการ	: โครงการ TERRA RESIDENCE (เฟอว์ร่า เรสซิเดนซ์ 1)		
ที่อยู่โครงการ	: ถนนพหลโยธินหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-21D S/N 820917		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย	พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง	: 47P 674142.2 m E, 1555755.1 m N
ธรรมชาติสิ่งแวดล้อมตามแบบแปลน			
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 14-15 กันยายน 2566	วันที่รับตัวอย่าง	: 18 กันยายน 2566
วันที่จัดทำรายงาน	: 25 กันยายน 2566	หมายเลขรายงาน	: EVM23-N111.2

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
00.00 - 00.05 น.	48.9	49.4	46.5	50.4	-2.4	10.0
00.05 - 00.10 น.	48.9	49.4	46.0	50.3	-2.9	10.0
00.10 - 00.15 น.	48.9	49.4	47.4	50.6	-1.5	10.0
00.15 - 00.20 น.	48.9	49.4	45.5	50.2	-3.4	10.0
00.20 - 00.25 น.	48.9	49.4	43.3	49.9	-5.6	10.0
00.25 - 00.30 น.	48.9	49.4	44.1	50.0	-4.8	10.0
00.30 - 00.35 น.	48.9	49.4	39.1	49.6	-9.8	10.0
00.35 - 00.40 น.	48.9	49.4	44.8	50.1	-4.1	10.0
00.40 - 00.45 น.	48.9	49.4	39.1	49.6	-9.8	10.0
00.45 - 00.50 น.	48.9	49.4	43.3	49.9	-5.6	10.0
00.50 - 00.55 น.	48.9	49.4	43.3	49.9	-5.6	10.0
00.55 - 01.00 น.	48.9	49.4	48.9	51.0	0.0	10.0
01.00 - 01.05 น.	48.9	49.4	47.0	50.5	-1.9	10.0
01.05 - 01.10 น.	48.9	49.4	48.6	50.9	-0.3	10.0
01.10 - 01.15 น.	48.9	49.4	42.2	49.8	-6.7	10.0
01.15 - 01.20 น.	48.9	49.4	44.8	50.1	-4.1	10.0
01.20 - 01.25 น.	48.9	49.4	39.1	49.6	-9.8	10.0
01.25 - 01.30 น.	48.9	49.4	43.3	49.9	-5.6	10.0
01.30 - 01.35 น.	48.9	49.4	36.1	49.5	-12.8	10.0
01.35 - 01.40 น.	48.9	49.4	42.2	49.8	-6.7	10.0
01.40 - 01.45 น.	48.9	49.4	36.1	49.5	-12.8	10.0
01.45 - 01.50 น.	48.9	49.4	39.1	49.6	-9.8	10.0
01.50 - 01.55 น.	48.9	49.4	36.1	49.5	-12.8	10.0
01.55 - 02.00 น.	48.9	49.4	39.1	49.6	-9.8	10.0

หมายเหตุ : ตามมาตรฐานประกาศคณะกรรมการกฤษฎีกาว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2561 (ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2565) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

\*ระดับเสียงรบกวน ปกติกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

\*\*ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าที่เท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าเสียง ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน



นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลและตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์นั้น จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์โดยแยกส่วนและไม่ได้รับอนุญาตให้ถือปฏิบัติกรณีนอกเหนือจากนี้

นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลและตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์นั้น จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์โดยแยกส่วนและไม่ได้รับอนุญาตให้ถือปฏิบัติกรณีนอกเหนือจากนี้



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการ TERRA RESIDENCE (เฟอว์ร่า เรสซิเดนซ์ 1)		
ที่อยู่โครงการ	: ถนนพหลโยธินหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-21D S/N 820917		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย	พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง	: 47P 674142.2 m E, 1555755.1 m N
ธรรมชาติสิ่งแวดล้อมตามแบบแปลน			
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 14-15 กันยายน 2566	วันที่รับตัวอย่าง	: 18 กันยายน 2566
วันที่จัดทำรายงาน	: 25 กันยายน 2566	หมายเลขรายงาน	: EVM23-N111.2

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
02.00 - 02.05 น.	48.9	49.4	46.5	50.4	-2.4	10.0
02.05 - 02.10 น.	48.9	49.4	45.5	50.2	-3.4	10.0
02.10 - 02.15 น.	48.9	49.4	39.1	49.6	-9.8	10.0
02.15 - 02.20 น.	48.9	49.4	44.1	50.0	-4.8	10.0
02.20 - 02.25 น.	48.9	49.4	42.2	49.8	-6.7	10.0
02.25 - 02.30 น.	48.9	49.4	44.1	50.0	-4.8	10.0
02.30 - 02.35 น.	48.9	49.4	44.1	50.0	-4.8	10.0
02.35 - 02.40 น.	48.9	49.4	47.8	50.7	-1.1	10.0
02.40 - 02.45 น.	48.9	49.4	45.5	50.2	-3.4	10.0
02.45 - 02.50 น.	48.9	49.4	46.5	50.4	-2.4	10.0
02.50 - 02.55 น.	48.9	49.4	44.1	50.0	-4.8	10.0
02.55 - 03.00 น.	48.9	49.4	42.2	49.8	-6.7	10.0
03.00 - 03.05 น.	48.9	49.4	47.0	50.5	-1.9	10.0
03.05 - 03.10 น.	48.9	49.4	47.0	50.5	-1.9	10.0
03.10 - 03.15 น.	48.9	49.4	47.0	50.5	-1.9	10.0
03.15 - 03.20 น.	48.9	49.4	42.2	49.8	-6.7	10.0
03.20 - 03.25 น.	48.9	49.4	39.1	49.6	-9.8	10.0
03.25 - 03.30 น.	48.9	49.4	44.1	50.0	-4.8	10.0
03.30 - 03.35 น.	48.9	49.4	42.2	49.8	-6.7	10.0
03.35 - 03.40 น.	48.9	49.4	44.1	50.0	-4.8	10.0
03.40 - 03.45 น.	48.9	49.4	46.5	50.4	-2.4	10.0
03.45 - 03.50 น.	48.9	49.4	47.0	50.5	-1.9	10.0
03.50 - 03.55 น.	48.9	49.4	46.5	50.4	-2.4	10.0
03.55 - 04.00 น.	48.9	49.4	47.4	50.6	-1.5	10.0

หมายเหตุ : ตามมาตรฐานประกาศคณะกรรมการกฤษฎีกาว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2561 (ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2565) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

\*ระดับเสียงรบกวน ปกติกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

\*\*ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าที่เท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าเสียง ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน



ชื่อโครงการ	: โครงการ TERRA RESIDENCE (เฟอว์ร่า เรสซิเดนซ์ 1)		
ที่อยู่โครงการ	: ถนนพหลโยธินหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-21D S/N 820917		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย	พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง	: 47P 674142.2 m E, 1555755.1 m N
ธรรมชาติสิ่งแวดล้อมตามแบบแปลน			
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 14-15 กันยายน 2566	วันที่รับตัวอย่าง	: 18 กันยายน 2566
วันที่จัดทำรายงาน	: 25 กันยายน 2566	หมายเลขรายงาน	: EVM23-N111.2

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
04.00 - 04.05 น.	48.9	49.4	47.0	50.5	-1.9	10.0
04.05 - 04.10 น.	48.9	49.4	45.5	50.2	-3.4	10.0
04.10 - 04.15 น.	48.9	49.4	47.0	50.5	-1.9	10.0
04.15 - 04.20 น.	48.9	49.4	50.1	51.4	1.2	10.0
04.20 - 04.25 น.	48.9	49.4	47.4	50.6	-1.5	10.0
04.25 - 04.30 น.	48.9	49.4	48.9	51.0	0.0	10.0
04.30 - 04.35 น.	48.9	49.4	49.2	51.1	0.3	10.0
04.35 - 04.40 น.	48.9	49.4	49.2	51.1	0.3	10.0
04.40 - 04.45 น.	48.9	49.4	49.5	51.2	0.6	10.0
04.45 - 04.50 น.	48.9	49.4	50.1	51.4	1.2	10.0
04.50 - 04.55 น.	48.9	49.4	49.2	51.1	0.3	10.0
04.55 - 05.00 น.	48.9	49.4	49.2	51.1	0.3	10.0
05.00 - 05.05 น.	48.9	49.4	49.8	51.3	0.9	10.0
05.05 - 05.10 น.	48.9	49.4	50.8	51.7	1.9	10.0
05.10 - 05.15 น.	48.9	49.4	50.6	51.6	1.7	10.0
05.15 - 05.20 น.	48.9	49.4	51.1	51.8	2.2	10.0
05.20 - 05.25 น.	48.9	49.4	52.4	52.4	3.5	10.0
05.25 - 05.30 น.	48.9	49.4	55.7	54.4	6.8	10.0
05.30 - 05.35 น.	48.9	49.4	53.3	52.9	4.4	10.0
05.35 - 05.40 น.	48.9	49.4	53.9	53.2	5.0	10.0
05.40 - 05.45 น.	48.9	49.4	55.3	54.1	6.4	10.0
05.45 - 05.50 น.	48.9	49.4	55.6	54.3	6.7	10.0
05.50 - 05.55 น.	48.9	49.4	52.4	52.4	3.5	10.0
05.55 - 06.00 น.	48.9	49.4	51.8	52.1	2.9	10.0

หมายเหตุ : ตามมาตรฐานประกาศคณะกรรมการกฤษฎีกาว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2561 (ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2565) เรื่อง





## TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ I)

### รายงานผลการตรวจวัด คุณภาพสิ่งแวดล้อม [ระยะก่อสร้าง]

ประจำเดือนตุลาคม (วันที่ 24-25 ตุลาคม 2566)

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ I)  
ที่ตั้งโครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี  
ชื่อเจ้าของโครงการ : บริษัท เทอร์รา ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด  
ที่อยู่เจ้าของโครงการ : เลขที่ 114 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร

บริษัท เอ็มโอบีแอล กรุ๊ป จำกัด  
เลขที่ 49/81 หมู่ 8 ซอยแม่อินทอง 38 ถนนวิภาวดี  
ตำบลบางกระเจ็ด อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
โทรศัพท์ 02-1026401

บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด  
เลขที่ 10 ซอยพวงมณี 10 ตำบลท่าทราย  
อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
โทรศัพท์ 02-1026401



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด  
EVM Laboratory Co., Ltd.  
เลขที่ 10 ซอยพวงมณี 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ I)  
ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : TSP High Volume Air Sampler with Recorder Model TE-S170X S/N 1097  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674406.3m E, 1555579m N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 24-25 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 25 ตุลาคม 2566  
วันที่วิเคราะห์ : 26-27 ตุลาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 6 พฤศจิกายน 2566  
หมายเลขตัวอย่าง : TSP/6610045 เลขที่ใบรายงานผล : EVM23-10020

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีลักษณะต่อลูกบาศก์เมตร)
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	24-25/10/2566	0.173
ค่ามาตรฐาน		0.33

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

นักเคมี

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม



ผลการวิเคราะห์หรือรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์เพื่อบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด  
EVM Laboratory Co., Ltd.  
เลขที่ 10 ซอยพวงมณี 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ I)  
ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : PM10 High Volume Air Sampler with Recorder Model TE-6070X S/N 1093  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674406.3m E, 1555579m N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 24-25 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 25 ตุลาคม 2566  
วันที่วิเคราะห์ : 26-27 ตุลาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 6 พฤศจิกายน 2566  
หมายเลขตัวอย่าง : PM10/6610045 เลขที่ใบรายงานผล : EVM23-10020

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีลักษณะต่อลูกบาศก์เมตร)
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	24-25/10/2566	0.041
ค่ามาตรฐาน		0.12

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

นักเคมี

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม



ผลการวิเคราะห์หรือรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์เพื่อบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด  
EVM Laboratory Co., Ltd.  
เลขที่ 10 ซอยพวงมณี 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ I)  
ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo 2000 Air Sampler S/N RFP5-0694-098  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674406.3m E, 1555579m N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 24-25 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 25 ตุลาคม 2566  
วันที่วิเคราะห์ : 26-27 ตุลาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 6 พฤศจิกายน 2566  
หมายเลขตัวอย่าง : PM2.5/6610045 เลขที่ใบรายงานผล : EVM23-10020

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ในโตรกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5)	24-25/10/2566	20.00
ค่ามาตรฐาน		37.5

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป  
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาวันที่ 139 ตอนพิเศษ 163 ง ร.ศ. 131 8 กรกฎาคม 2565



นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

นักเคมี

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม



ผลการวิเคราะห์หรือรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์เพื่อบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด  
EVM Laboratory Co., Ltd.  
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)  
ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง  
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 48C CO Analyzer S/N 48C-74290-376  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non-dispersive Infrared Detection ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674406.3 m E, 1555579 m N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 24-25 ตุลาคม 2566 เลขที่ใบรายงานผล : EVM23-CO129.1

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) : หน่วย ppb	
	24-25/10/2566	
10.00-11.00 น.	1455.00	
11.00-12.00 น.	1588.00	
12.00-13.00 น.	1161.00	
13.00-14.00 น.	1087.00	
14.00-15.00 น.	1068.00	
15.00-16.00 น.	1030.00	
16.00-17.00 น.	1026.00	
17.00-18.00 น.	1171.00	
18.00-19.00 น.	1279.00	
19.00-20.00 น.	1354.00	
20.00-21.00 น.	1417.00	
21.00-22.00 น.	1387.00	
22.00-23.00 น.	1427.00	
23.00-00.00 น.	1319.00	
00.00-01.00 น.	1305.00	
01.00-02.00 น.	1333.00	
02.00-03.00 น.	1370.00	
03.00-04.00 น.	1398.00	
04.00-05.00 น.	1359.00	
05.00-06.00 น.	1245.00	
06.00-07.00 น.	1219.00	
07.00-08.00 น.	1284.00	
08.00-09.00 น.	1411.00	
09.00-10.00 น.	1311.00	
ค่าต่ำสุด 1 ชั่วโมง	1026.00	
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	1588.00	
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	30000	

มาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม  
ผลการวิเคราะห์ห้องปฏิบัติการอย่างอิสระที่ทำการวิเคราะห์นี้ เป็นเพียงรายงานผลการวิเคราะห์ที่รวบรวมข้อมูลที่ได้รับจากผู้จ้างเพื่อใช้ในการเป็นทางเลือกเท่านั้น



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด  
EVM Laboratory Co., Ltd.  
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)  
ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง  
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 43C SO2 Analyzer S/N 43C-74200-376  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674406.3 m E, 1555579 m N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 24-25 ตุลาคม 2566 เลขที่ใบรายงานผล : EVM23-SO129.1

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) : หน่วย ppb	
	24-25/10/2566	
10.00-11.00 น.	6.32	
11.00-12.00 น.	7.46	
12.00-13.00 น.	7.45	
13.00-14.00 น.	6.47	
14.00-15.00 น.	6.36	
15.00-16.00 น.	7.23	
16.00-17.00 น.	8.38	
17.00-18.00 น.	9.48	
18.00-19.00 น.	9.46	
19.00-20.00 น.	9.58	
20.00-21.00 น.	8.67	
21.00-22.00 น.	7.73	
22.00-23.00 น.	7.77	
23.00-00.00 น.	6.76	
00.00-01.00 น.	5.76	
01.00-02.00 น.	5.81	
02.00-03.00 น.	5.82	
03.00-04.00 น.	6.91	
04.00-05.00 น.	7.14	
05.00-06.00 น.	7.94	
06.00-07.00 น.	8.81	
07.00-08.00 น.	9.03	
08.00-09.00 น.	8.39	
09.00-10.00 น.	8.16	
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	9.58	
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	7.62	
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง <sup>(1)</sup>	300	
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง <sup>(2)</sup>	120	



<sup>(1)</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป  
<sup>(2)</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม  
ผลการวิเคราะห์ห้องปฏิบัติการอย่างอิสระที่ทำการวิเคราะห์นี้ เป็นเพียงรายงานผลการวิเคราะห์ที่รวบรวมข้อมูลที่ได้รับจากผู้จ้างเพื่อใช้ในการเป็นทางเลือกเท่านั้น



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด  
EVM Laboratory Co., Ltd.  
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)  
ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง  
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 42C NO-NO<sub>2</sub>-NO<sub>x</sub> Analyzer S/N 0507010761  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674406.3 m E, 1555579 m N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 24-25 ตุลาคม 2566 เลขที่ใบรายงานผล : EVM23-NO129.1

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) : หน่วย ppb	
	24-25/10/2566	
10.00-11.00 น.	29.89	
11.00-12.00 น.	31.32	
12.00-13.00 น.	39.02	
13.00-14.00 น.	36.09	
14.00-15.00 น.	18.21	
15.00-16.00 น.	18.33	
16.00-17.00 น.	15.86	
17.00-18.00 น.	30.01	
18.00-19.00 น.	27.79	
19.00-20.00 น.	38.90	
20.00-21.00 น.	41.58	
21.00-22.00 น.	34.64	
22.00-23.00 น.	30.24	
23.00-00.00 น.	22.65	
00.00-01.00 น.	14.23	
01.00-02.00 น.	14.42	
02.00-03.00 น.	12.77	
03.00-04.00 น.	17.78	
04.00-05.00 น.	27.43	
05.00-06.00 น.	18.23	
06.00-07.00 น.	15.05	
07.00-08.00 น.	15.84	
08.00-09.00 น.	17.22	
09.00-10.00 น.	17.85	
ค่าต่ำสุด 1 ชั่วโมง	12.77	
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	41.58	
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	170	

มาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม  
ผลการวิเคราะห์ห้องปฏิบัติการอย่างอิสระที่ทำการวิเคราะห์นี้ เป็นเพียงรายงานผลการวิเคราะห์ที่รวบรวมข้อมูลที่ได้รับจากผู้จ้างเพื่อใช้ในการเป็นทางเลือกเท่านั้น



บริษัท ทีโอพี-แล็บ คอนซัลตันท์ จำกัด  
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.  
189 หมู่ที่ 3 ตำบลนาวิภรณ์ อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110  
189 Moo 3 Bangrakphatthana Bangbua Thong Nonthaburi 11110  
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

## ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6610813  
ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
ชื่อโครงการ : TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)  
ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี  
ชื่อบริษัท : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด  
ที่ตั้งบริษัท : เลขที่ 10 ซอย พงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
สถานีตรวจวัด : พื้นที่โครงการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 ตุลาคม 2566  
ค่าพิกัดพิกัด : - วันที่เก็บตัวอย่างทดสอบ : 26 ตุลาคม 2566  
ผู้เก็บตัวอย่าง : EVM LABORATORY CO., LTD. วันที่เก็บตัวอย่างทดสอบ : 26 ตุลาคม 2566  
วิธีตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sampling Bag/FID Method วันที่เก็บตัวอย่างทดสอบ : 26 ตุลาคม 2566

วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC) : หน่วย ppm		
		Methane (CH <sub>4</sub> )	Non-Methane (NMHC)	Total Hydrocarbon (THC)
24/10/66	10.00-13.00 น.	2.54	0.32	2.86

Technical Team

Laboratory Supervisor

ผลการวิเคราะห์ห้องปฏิบัติการอย่างอิสระที่ทำการวิเคราะห์นี้ เป็นเพียงรายงานผลการวิเคราะห์ที่รวบรวมข้อมูลที่ได้รับจากผู้จ้างเพื่อใช้ในการเป็นทางเลือกเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์นี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากผู้ให้บริการวิเคราะห์



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด  
EVM Laboratory Co., Ltd.  
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

Page 1/1

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)		
ที่อยู่โครงการ	: ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 คอนโดบ้านริ้ว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Vibration รุ่น Vibrock-v9000 S/N 2426	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Vibration Meter	พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง	: 47P 674406.3 m E, 1555579 m N
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	วันที่รับตัวอย่าง	: 26 ตุลาคม 2566
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 24-25 ตุลาคม 2566	หมายเลขรายงาน	: EVM23-VI29.1
วันที่จัดทำรายงาน	: 30 ตุลาคม 2566		

ตำแหน่ง การตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	เวลา	ผลการตรวจวัด			มาตรฐาน อาคาร ประเภท 2
			แนวมแกน	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร่งสูงสุด (mm./วินาที)	
พื้นที่โครงการ	24-25/10/66 (25/10/66)	08.09.20 (25/10/66)	Transverse	16.700	0.175	6.675
			Vertical	10.400	0.875	5.100
			Longitudinal	14.300	0.225	6.075

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (อาคารประเภทที่ 2)



นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์นี้มอบเป็นเอกสารตัวอย่างสำหรับการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์เพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด  
EVM Laboratory Co., Ltd.  
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

Page 1/5

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)		
ที่อยู่โครงการ	: ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 คอนโดบ้านริ้ว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820917	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Sound Level Meter	พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง	: 47P 674406.3 m E, 1555579 m N
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	วันที่รับตัวอย่าง	: 26 ตุลาคม 2566
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 24-25 ตุลาคม 2566	หมายเลขรายงาน	: EVM23-NI29.1
วันที่จัดทำรายงาน	: 30 ตุลาคม 2566		

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 1 hr.)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียง พื้นฐาน	เสียงขณะไม่ มีการรบกวน	เสียงขณะมี การรบกวน	เสียงจาก แหล่งกำเนิด	ระดับเสียง รบกวน	
10.00 - 11.00 น.	55.1	56.7	67.9	68.3	12.8	10.0
11.00 - 12.00 น.	55.1	56.7	65.1	65.7	10.0	10.0
12.00 - 13.00 น.	55.1	56.7	63.4	64.2	8.3	10.0
13.00 - 14.00 น.	55.1	56.7	65.6	66.1	10.5	10.0
14.00 - 15.00 น.	55.1	56.7	64.6	65.3	9.5	10.0
15.00 - 16.00 น.	55.1	56.7	65.1	65.7	10.0	10.0
16.00 - 17.00 น.	55.1	56.7	64.7	65.3	9.6	10.0
17.00 - 18.00 น.	55.1	56.7	61.5	62.8	6.4	10.0
18.00 - 19.00 น.	55.1	56.7	59.1	61.1	4.0	10.0
19.00 - 20.00 น.	55.1	56.7	55.0	59.0	-0.1	10.0
20.00 - 21.00 น.	55.1	56.7	53.2	58.3	-1.9	10.0
21.00 - 22.00 น.	55.1	56.7	48.6	57.3	-6.5	10.0
22.00 - 06.00 น.	ช่วงเวลากลางคืน					
06.00 - 07.00 น.	55.1	56.7	58.6	60.8	3.5	10.0
07.00 - 08.00 น.	55.1	56.7	64.3	65.0	9.2	10.0
08.00 - 09.00 น.	55.1	56.7	67.5	67.8	12.4	10.0
09.00 - 10.00 น.	55.1	56.7	67.5	67.8	12.4	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง กำหนดเสียงรบกวน  
\*ระดับเสียงรบกวน เป็นกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงรบกวนส่งผลกระทบต่อเสียงรบกวน  
\*\*\*ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือต่ำกว่าต้อง ให้ถือว่าระดับเสียงรบกวนส่งผลกระทบต่อเสียงรบกวน



นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์นี้มอบเป็นเอกสารตัวอย่างสำหรับการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์เพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด  
EVM Laboratory Co., Ltd.  
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

Page 1/1

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)		
ที่อยู่โครงการ	: ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 คอนโดบ้านริ้ว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820917	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Sound Level Meter	พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง	: 47P 674406.3 m E, 1555579 m N
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	วันที่รับตัวอย่าง	: 26 ตุลาคม 2566
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 24-25 ตุลาคม 2566	หมายเลขตัวอย่าง	: EVM23-SL29.1
วันที่จัดทำรายงาน	: 30 ตุลาคม 2566		

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (dB))		
	Leq 1 hr	Lmax	L90
10.00-11.00 น.	68.3	91.9	61.8
11.00-12.00 น.	65.7	84.0	59.2
12.00-13.00 น.	64.2	82.5	58.7
13.00-14.00 น.	66.1	82.1	61.8
14.00-15.00 น.	65.3	82.3	61.1
15.00-16.00 น.	65.7	80.5	60.9
16.00-17.00 น.	65.3	81.6	61.1
17.00-18.00 น.	62.8	80.3	58.6
18.00-19.00 น.	61.1	80.4	56.5
19.00-20.00 น.	59.0	75.0	56.4
20.00-21.00 น.	58.3	72.9	55.9
21.00-22.00 น.	57.3	70.8	55.0
22.00-23.00 น.	57.1	73.8	54.1
23.00-00.00 น.	56.9	74.8	54.0
00.00-01.00 น.	55.8	68.3	53.6
01.00-02.00 น.	55.2	70.3	53.0
02.00-03.00 น.	55.8	78.7	53.1
03.00-04.00 น.	55.7	66.5	53.5
04.00-05.00 น.	56.6	65.4	54.5
05.00-06.00 น.	57.9	68.5	55.7
06.00-07.00 น.	60.8	81.5	57.7
07.00-08.00 น.	65.0	90.4	60.1
08.00-09.00 น.	67.8	105.2	60.0
09.00-10.00 น.	67.8	93.1	60.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)	63.4	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	-	105.2	-
ค่ามาตรฐาน	70	115	-
ระดับเสียง LDN		66.0	

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์นี้มอบเป็นเอกสารตัวอย่างสำหรับการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์เพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด  
EVM Laboratory Co., Ltd.  
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

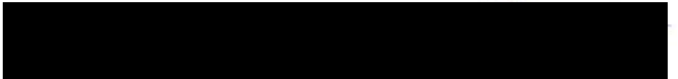
Page 2/5

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)		
ที่อยู่โครงการ	: ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 คอนโดบ้านริ้ว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820917	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Sound Level Meter	พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง	: 47P 674406.3 m E, 1555579 m N
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	วันที่รับตัวอย่าง	: 26 ตุลาคม 2566
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 24-25 ตุลาคม 2566	หมายเลขรายงาน	: EVM23-NI29.1
วันที่จัดทำรายงาน	: 30 ตุลาคม 2566		

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียง พื้นฐาน	เสียงขณะไม่ มีการรบกวน	เสียงจาก การรบกวน	เสียงจาก แหล่งกำเนิด	ระดับเสียง รบกวน	
22.00 - 22.05 น.	53.0	54.3	61.4	59.8	8.4	10.0
22.05 - 22.10 น.	53.0	54.3	56.9	57.1	3.9	10.0
22.10 - 22.15 น.	53.0	54.3	57.9	57.6	4.9	10.0
22.15 - 22.20 น.	53.0	54.3	57.3	57.3	4.3	10.0
22.20 - 22.25 น.	53.0	54.3	55.7	56.6	2.7	10.0
22.25 - 22.30 น.	53.0	54.3	56.4	56.9	3.4	10.0
22.30 - 22.35 น.	53.0	54.3	56.9	57.1	3.9	10.0
22.35 - 22.40 น.	53.0	54.3	55.0	56.3	2.0	10.0
22.40 - 22.45 น.	53.0	54.3	54.7	56.2	1.7	10.0
22.45 - 22.50 น.	53.0	54.3	56.9	57.1	3.9	10.0
22.50 - 22.55 น.	53.0	54.3	53.5	55.8	0.5	10.0
22.55 - 23.00 น.	53.0	54.3	52.3	55.5	-0.7	10.0
23.00 - 23.05 น.	53.0	54.3	55.2	56.4	2.2	10.0
23.05 - 23.10 น.	53.0	54.3	55.0	56.3	2.0	10.0
23.10 - 23.15 น.	53.0	54.3	52.3	55.5	-0.7	10.0
23.15 - 23.20 น.	53.0	54.3	54.7	56.2	1.7	10.0
23.20 - 23.25 น.	53.0	54.3	58.6	58.0	5.6	10.0
23.25 - 23.30 น.	53.0	54.3	57.1	57.2	4.1	10.0
23.30 - 23.35 น.	53.0	54.3	52.7	55.6	-0.3	10.0
23.35 - 23.40 น.	53.0	54.3	52.7	55.6	-0.3	10.0
23.40 - 23.45 น.	53.0	54.3	59.7	58.7	6.7	10.0
23.45 - 23.50 น.	53.0	54.3	56.9	57.1	3.9	10.0
23.50 - 23.55 น.	53.0	54.3	59.7	58.7	6.7	10.0
23.55 - 00.00 น.	53.0	54.3	54.7	56.2	1.7	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง กำหนดเสียงรบกวน  
\*ระดับเสียงรบกวน เป็นกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงรบกวนส่งผลกระทบต่อเสียงรบกวน  
\*\*\*ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือต่ำกว่าต้อง ให้ถือว่าระดับเสียงรบกวนส่งผลกระทบต่อเสียงรบกวน



นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์นี้มอบเป็นเอกสารตัวอย่างสำหรับการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์เพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)		
ที่อยู่โครงการ	: ถนนพหลโยธินหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820917	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Sound Level Meter	พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง	: 47P 674406.3 m E, 1555579 m N
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	วันที่รับตัวอย่าง	: 26 ตุลาคม 2566
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 24-25 ตุลาคม 2566	หมายเลขรายงาน	: EVM23-N129.1
วันที่จัดทำรายงาน	: 30 ตุลาคม 2566		

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
00.00 - 00.05 น.	53.0	54.3	53.1	55.7	0.1	10.0
00.05 - 00.10 น.	53.0	54.3	51.4	55.3	-1.6	10.0
00.10 - 00.15 น.	53.0	54.3	53.8	55.9	0.8	10.0
00.15 - 00.20 น.	53.0	54.3	54.4	56.1	1.4	10.0
00.20 - 00.25 น.	53.0	54.3	53.5	55.8	0.5	10.0
00.25 - 00.30 น.	53.0	54.3	54.1	56.0	1.1	10.0
00.30 - 00.35 น.	53.0	54.3	52.7	55.6	-0.3	10.0
00.35 - 00.40 น.	53.0	54.3	56.2	56.8	3.2	10.0
00.40 - 00.45 น.	53.0	54.3	50.4	55.1	-2.6	10.0
00.45 - 00.50 น.	53.0	54.3	50.9	55.2	-2.1	10.0
00.50 - 00.55 น.	53.0	54.3	52.7	55.6	-0.3	10.0
00.55 - 01.00 น.	53.0	54.3	53.1	55.7	0.1	10.0
01.00 - 01.05 น.	53.0	54.3	49.0	54.9	-4.0	10.0
01.05 - 01.10 น.	53.0	54.3	41.0	54.4	-12.0	10.0
01.10 - 01.15 น.	53.0	54.3	48.2	54.8	-4.8	10.0
01.15 - 01.20 น.	53.0	54.3	41.0	54.4	-12.0	10.0
01.20 - 01.25 น.	53.0	54.3	47.1	54.7	-5.9	10.0
01.25 - 01.30 น.	53.0	54.3	45.8	54.6	-7.2	10.0
01.30 - 01.35 น.	53.0	54.3	50.4	55.1	-2.6	10.0
01.35 - 01.40 น.	53.0	54.3	51.9	55.4	-1.1	10.0
01.40 - 01.45 น.	53.0	54.3	56.7	57.0	3.7	10.0
01.45 - 01.50 น.	53.0	54.3	53.1	55.7	0.1	10.0
01.50 - 01.55 น.	53.0	54.3	51.4	55.3	-1.6	10.0
01.55 - 02.00 น.	53.0	54.3	52.3	55.5	-0.7	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

\*ระดับเสียงรบกวนเกินกว่า 10 dB (A) ไม่ใช้วิธีการประเมินเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

\*\*ระดับเสียงรบกวนน้อยกว่าที่เท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ใช้วิธีการประเมินเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน



ชื่อโครงการ	: โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)		
ที่อยู่โครงการ	: ถนนพหลโยธินหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820917	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Sound Level Meter	พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง	: 47P 674406.3 m E, 1555579 m N
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	วันที่รับตัวอย่าง	: 26 ตุลาคม 2566
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 24-25 ตุลาคม 2566	หมายเลขรายงาน	: EVM23-N129.1
วันที่จัดทำรายงาน	: 30 ตุลาคม 2566		

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
02.00 - 02.05 น.	53.0	54.3	41.0	54.4	-12.0	10.0
02.05 - 02.10 น.	53.0	54.3	51.9	55.4	-1.1	10.0
02.10 - 02.15 น.	53.0	54.3	47.1	54.7	-5.9	10.0
02.15 - 02.20 น.	53.0	54.3	51.4	55.3	-1.6	10.0
02.20 - 02.25 น.	53.0	54.3	53.5	55.8	0.5	10.0
02.25 - 02.30 น.	53.0	54.3	53.1	55.7	0.1	10.0
02.30 - 02.35 น.	53.0	54.3	50.9	55.2	-2.1	10.0
02.35 - 02.40 น.	53.0	54.3	55.5	56.5	2.5	10.0
02.40 - 02.45 น.	53.0	54.3	52.3	55.5	-0.7	10.0
02.45 - 02.50 น.	53.0	54.3	55.0	56.3	2.0	10.0
02.50 - 02.55 น.	53.0	54.3	58.4	57.9	5.4	10.0
02.55 - 03.00 น.	53.0	54.3	54.1	56.0	1.1	10.0
03.00 - 03.05 น.	53.0	54.3	49.0	54.9	-4.0	10.0
03.05 - 03.10 น.	53.0	54.3	51.4	55.3	-1.6	10.0
03.10 - 03.15 น.	53.0	54.3	49.0	54.9	-4.0	10.0
03.15 - 03.20 น.	53.0	54.3	50.4	55.1	-2.6	10.0
03.20 - 03.25 น.	53.0	54.3	45.8	54.6	-7.2	10.0
03.25 - 03.30 น.	53.0	54.3	48.2	54.8	-4.8	10.0
03.30 - 03.35 น.	53.0	54.3	51.9	55.4	-1.1	10.0
03.35 - 03.40 น.	53.0	54.3	49.7	55.0	-3.3	10.0
03.40 - 03.45 น.	53.0	54.3	52.7	55.6	-0.3	10.0
03.45 - 03.50 น.	53.0	54.3	56.9	57.1	3.9	10.0
03.50 - 03.55 น.	53.0	54.3	57.9	57.6	4.9	10.0
03.55 - 04.00 น.	53.0	54.3	55.0	56.3	2.0	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

\*ระดับเสียงรบกวนเกินกว่า 10 dB (A) ไม่ใช้วิธีการประเมินเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

\*\*ระดับเสียงรบกวนน้อยกว่าที่เท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ใช้วิธีการประเมินเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน



นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม	ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม
ผลการวิเคราะห์นี้จะมีผลเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร		

นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม	ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม
ผลการวิเคราะห์นี้จะมีผลเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร		



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)		
ที่อยู่โครงการ	: ถนนพหลโยธินหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820917	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Sound Level Meter	พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง	: 47P 674406.3 m E, 1555579 m N
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	วันที่รับตัวอย่าง	: 26 ตุลาคม 2566
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 24-25 ตุลาคม 2566	หมายเลขรายงาน	: EVM23-N129.1
วันที่จัดทำรายงาน	: 30 ตุลาคม 2566		

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
04.00 - 04.05 น.	53.0	54.3	56.0	56.7	3.0	10.0
04.05 - 04.10 น.	53.0	54.3	54.7	56.2	1.7	10.0
04.10 - 04.15 น.	53.0	54.3	56.2	56.8	3.2	10.0
04.15 - 04.20 น.	53.0	54.3	55.5	56.5	2.5	10.0
04.20 - 04.25 น.	53.0	54.3	56.7	57.0	3.7	10.0
04.25 - 04.30 น.	53.0	54.3	56.0	56.7	3.0	10.0
04.30 - 04.35 น.	53.0	54.3	55.7	56.6	2.7	10.0
04.35 - 04.40 น.	53.0	54.3	56.4	56.9	3.4	10.0
04.40 - 04.45 น.	53.0	54.3	56.2	56.8	3.2	10.0
04.45 - 04.50 น.	53.0	54.3	56.2	56.8	3.2	10.0
04.50 - 04.55 น.	53.0	54.3	54.7	56.2	1.7	10.0
04.55 - 05.00 น.	53.0	54.3	55.5	56.5	2.5	10.0
05.00 - 05.05 น.	53.0	54.3	56.7	57.0	3.7	10.0
05.05 - 05.10 น.	53.0	54.3	56.4	56.9	3.4	10.0
05.10 - 05.15 น.	53.0	54.3	56.7	57.0	3.7	10.0
05.15 - 05.20 น.	53.0	54.3	57.9	57.6	4.9	10.0
05.20 - 05.25 น.	53.0	54.3	57.7	57.5	4.7	10.0
05.25 - 05.30 น.	53.0	54.3	58.2	57.8	5.2	10.0
05.30 - 05.35 น.	53.0	54.3	59.4	58.5	6.4	10.0
05.35 - 05.40 น.	53.0	54.3	58.2	57.8	5.2	10.0
05.40 - 05.45 น.	53.0	54.3	58.8	58.1	5.8	10.0
05.45 - 05.50 น.	53.0	54.3	60.1	58.9	7.1	10.0
05.50 - 05.55 น.	53.0	54.3	59.9	58.8	6.9	10.0
05.55 - 06.00 น.	53.0	54.3	59.9	58.8	6.9	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

\*ระดับเสียงรบกวนเกินกว่า 10 dB (A) ไม่ใช้วิธีการประเมินเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

\*\*ระดับเสียงรบกวนน้อยกว่าที่เท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ใช้วิธีการประเมินเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน



นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม	ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม
ผลการวิเคราะห์นี้จะมีผลเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร		

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)		
ที่อยู่โครงการ	: ถนนพหลโยธินหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: TSP High Volume Air Sampler with Recorder Model TE-5170X S/N 1096	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: US EPA CFR 40 Part 50	พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง	: 47P 674142.2m E, 1555755.1m N
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์รังสิตบริเวณสนามเบสบอล	วันที่รับตัวอย่าง	: 25 ตุลาคม 2566
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 24-25 ตุลาคม 2566	วันที่พิมพ์รายงาน	: 6 พฤศจิกายน 2566
หมายเลขตัวอย่าง	: TSP/6610046	เลขที่ใบรายงานผล	: EVM23-10020

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (เฉลี่ยถ่วงน้ำหนักค่ามาตรฐาน)
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	24-25/10/2566	0.075
ค่ามาตรฐาน		0.33

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	นักเคมี	ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม
---------------------------	---------	-----------------------------



ผลการวิเคราะห์นี้จะมีผลเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด  
EVM Laboratory Co., Ltd.  
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)		
ที่อยู่โครงการ	: ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: PM10 High Volume Air Sampler with Recorder Model TE-6070X S/N 1094		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: US EPA CFR 40 Part 50	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์รังสิตบริเวณสนามเบสบอล	พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง	: 47P 674142.2m E, 1555755.1m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 24-25 ตุลาคม 2566	วันที่รับตัวอย่าง	: 25 ตุลาคม 2566
วันที่วิเคราะห์	: 26-27 ตุลาคม 2566	วันที่พิมพ์รายงาน	: 6 พฤศจิกายน 2566
หมายเลขตัวอย่าง	: PM10/6610046	เลขที่ใบรายงานผล	: EVM23-10020

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีขีดจำกัดตามกฎหมาย)
ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	24-25/10/2566	0.034
ค่ามาตรฐาน		0.12

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

นักเคมี

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม



ผลการวิเคราะห์ห้องรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด  
EVM Laboratory Co., Ltd.  
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)		
ที่อยู่โครงการ	: ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Thermo Environmental 48C CO Analyzer S/N 48C-75798-381		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Non-dispersive Infrared Detection	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์รังสิตบริเวณสนามเบสบอล	พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง	: 47P 674142.2 m E, 1555755.1 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 24-25 ตุลาคม 2566	เลขที่ใบรายงานผล	: EVM23-CO129.2

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) : หน่วย ppb
	24-25/10/2566
11:00-12:00 น.	1380.00
12:00-13:00 น.	1046.00
13:00-14:00 น.	1125.00
14:00-15:00 น.	1459.00
15:00-16:00 น.	1671.00
16:00-17:00 น.	1400.00
17:00-18:00 น.	1569.00
18:00-19:00 น.	1675.00
19:00-20:00 น.	1334.00
20:00-21:00 น.	1367.00
21:00-22:00 น.	1365.00
22:00-23:00 น.	1240.00
23:00-00:00 น.	1141.00
00:00-01:00 น.	1044.00
01:00-02:00 น.	992.10
02:00-03:00 น.	985.70
03:00-04:00 น.	926.90
04:00-05:00 น.	1298.00
05:00-06:00 น.	1305.00
06:00-07:00 น.	1404.00
07:00-08:00 น.	1559.00
08:00-09:00 น.	1407.00
09:00-10:00 น.	1344.00
10:00-11:00 น.	1293.00
ค่าต่ำสุด 1 ชั่วโมง	926.90
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	1675.00
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	30000

มาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์ห้องรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด  
EVM Laboratory Co., Ltd.  
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)		
ที่อยู่โครงการ	: ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: BGI PQ200 Sampler S/N 90060		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: US EPA CFR 40 Part 50	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์รังสิตบริเวณสนามเบสบอล	พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง	: 47P 674142.2m E, 1555755.1m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 24-25 ตุลาคม 2566	วันที่รับตัวอย่าง	: 25 ตุลาคม 2566
วันที่วิเคราะห์	: 26-27 ตุลาคม 2566	วันที่พิมพ์รายงาน	: 6 พฤศจิกายน 2566
หมายเลขตัวอย่าง	: PM2.5/6610046	เลขที่ใบรายงานผล	: EVM23-10020

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีขีดจำกัดตามกฎหมาย)
ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5)	24-25/10/2566	20.41
ค่ามาตรฐาน		37.5

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป  
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาฉบับที่ 139 ตอนพิเศษ 163 ง วันที่ 8 กรกฎาคม 2565



นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

นักเคมี

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม



ผลการวิเคราะห์ห้องรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด  
EVM Laboratory Co., Ltd.  
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)		
ที่อยู่โครงการ	: ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Thermo Environmental 42C NO-NO2-NOx Analyzer S/N 0335903951		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Chemiluminescence	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์รังสิตบริเวณสนามเบสบอล	พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง	: 47P 674142.2 m E, 1555755.1 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 24-25 ตุลาคม 2566	เลขที่ใบรายงานผล	: EVM23-NO129.2

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) : หน่วย ppb
	24-25/10/2566
11:00-12:00 น.	40.92
12:00-13:00 น.	43.66
13:00-14:00 น.	25.92
14:00-15:00 น.	19.82
15:00-16:00 น.	24.74
16:00-17:00 น.	20.65
17:00-18:00 น.	32.48
18:00-19:00 น.	37.51
19:00-20:00 น.	50.75
20:00-21:00 น.	44.83
21:00-22:00 น.	35.90
22:00-23:00 น.	32.42
23:00-00:00 น.	22.91
00:00-01:00 น.	20.76
01:00-02:00 น.	18.82
02:00-03:00 น.	18.74
03:00-04:00 น.	16.88
04:00-05:00 น.	22.08
05:00-06:00 น.	20.20
06:00-07:00 น.	19.20
07:00-08:00 น.	19.94
08:00-09:00 น.	21.13
09:00-10:00 น.	19.85
10:00-11:00 น.	21.93
ค่าต่ำสุด 1 ชั่วโมง	16.88
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	50.75
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	170

มาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป



นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์ห้องรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร







EVN Lab



## TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)

### รายงานผลการตรวจวัด คุณภาพสิ่งแวดล้อม [ระยะก่อสร้าง]

ประจำเดือนพฤศจิกายน (วันที่ 20-21 พฤศจิกายน 2566)

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)  
 ที่ตั้งโครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี  
 ชื่อเจ้าของโครงการ : บริษัท เทอร์รา ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด  
 ที่อยู่เจ้าของโครงการ : เลขที่ 114 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร

บริษัท เอ็มโอบีแอล กรุ๊ป จำกัด  
 เลขที่ 49/81 หมู่ 8 ซอยแม่อินทอง 38 ถนนวิภาวดี  
 ตำบลบางกระเจ็ด อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
 โทรฯ 02-1026401

บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด  
 เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย  
 อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
 โทรฯ 02-1026401



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด  
 EVM Laboratory Co., Ltd.  
 เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
 โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)  
 ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : TSP High Volume Air Sampler with Recorder Model TE-5170X S/N 1096  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674406.3m E, 1555579m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-21 พฤศจิกายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 21 พฤศจิกายน 2566  
 วันที่วิเคราะห์ : 22-24 พฤศจิกายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 29 พฤศจิกายน 2566  
 หมายเลขตัวอย่าง : TSP/6611050 เลขที่ใบรายงานผล : EVM23-11018

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	20-21/11/2566	0.226
ค่ามาตรฐาน		0.33

คำมาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

นักเคมี

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม



ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
 ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพื่อใช้งานส่วนใดโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด  
 EVM Laboratory Co., Ltd.  
 เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
 โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)  
 ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : PM10 High Volume Air Sampler with Recorder Model TE-6070X S/N 1094  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674406.3m E, 1555579m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-21 พฤศจิกายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 21 พฤศจิกายน 2566  
 วันที่วิเคราะห์ : 22-24 พฤศจิกายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 29 พฤศจิกายน 2566  
 หมายเลขตัวอย่าง : TSP/6611050 เลขที่ใบรายงานผล : EVM23-11018

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	20-21/11/2566	0.101
ค่ามาตรฐาน		0.12

คำมาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

นักเคมี

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม



ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
 ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพื่อใช้งานส่วนใดโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด  
 EVM Laboratory Co., Ltd.  
 เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
 โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)  
 ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo 2000 Air Sampler S/N RFP5-0694-098  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674406.3m E, 1555579m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-21 พฤศจิกายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 21 พฤศจิกายน 2566  
 วันที่วิเคราะห์ : 22-24 พฤศจิกายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 29 พฤศจิกายน 2566  
 หมายเลขตัวอย่าง : PM2.5/6611050 เลขที่ใบรายงานผล : EVM23-11018

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5)	20-21/11/2566	28.74
ค่ามาตรฐาน		37.5

คำมาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบริเวณ 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป  
 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาฉบับที่ 139 ตอนพิเศษ 163 ง วันที่ 8 กรกฎาคม 2565



นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

นักเคมี

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม



ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
 ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพื่อใช้งานส่วนใดโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด  
EVM Laboratory Co., Ltd.  
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)  
ที่อยู่โครงการ : ถนนพหลโยธินหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง  
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 48C CO Analyzer S/N 48C-74290-376  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non- dispersive Infrared Detection ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674406.3 m E, 1555579 m N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-21 พฤศจิกายน 2566 เลขที่ใบรายงานผล : EVM23-CO143.1

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) : หน่วย ppb
	20-21/11/2566
10.00-11.00 น.	1242.00
11.00-12.00 น.	1398.00
12.00-13.00 น.	1115.00
13.00-14.00 น.	1037.00
14.00-15.00 น.	1026.00
15.00-16.00 น.	1046.00
16.00-17.00 น.	1079.00
17.00-18.00 น.	1110.00
18.00-19.00 น.	1205.00
19.00-20.00 น.	1425.00
20.00-21.00 น.	1599.00
21.00-22.00 น.	1588.00
22.00-23.00 น.	1542.00
23.00-00.00 น.	1523.00
00.00-01.00 น.	1415.00
01.00-02.00 น.	1424.00
02.00-03.00 น.	1348.00
03.00-04.00 น.	1350.00
04.00-05.00 น.	1367.00
05.00-06.00 น.	1394.00
06.00-07.00 น.	1430.00
07.00-08.00 น.	1539.00
08.00-09.00 น.	1590.00
09.00-10.00 น.	1534.00
ค่าต่ำสุด 1 ชั่วโมง	1026.00
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	1599.00
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	30000

มาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ผู้เก็บข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์เบื้องต้นและตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์ข้างต้น จำนวนค่ารายงานผลการวิเคราะห์ดังกล่าวจะไม่ได้รับอนุญาตให้ใช้ในการเป็นหลักฐานเชิงสถิติ



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด  
EVM Laboratory Co., Ltd.  
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)  
ที่อยู่โครงการ : ถนนพหลโยธินหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง  
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 43C SO2 Analyzer S/N 43C-74200-376  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674406.3 m E, 1555579 m N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-21 พฤศจิกายน 2566 เลขที่ใบรายงานผล : EVM23-SO143.1

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) : หน่วย ppb
	20-21/11/2566
10.00-11.00 น.	4.01
11.00-12.00 น.	3.68
12.00-13.00 น.	3.58
13.00-14.00 น.	3.41
14.00-15.00 น.	6.47
15.00-16.00 น.	10.82
16.00-17.00 น.	11.00
17.00-18.00 น.	8.38
18.00-19.00 น.	6.59
19.00-20.00 น.	4.93
20.00-21.00 น.	4.81
21.00-22.00 น.	4.91
22.00-23.00 น.	5.04
23.00-00.00 น.	4.78
00.00-01.00 น.	4.18
01.00-02.00 น.	4.28
02.00-03.00 น.	3.99
03.00-04.00 น.	3.64
04.00-05.00 น.	3.65
05.00-06.00 น.	3.57
06.00-07.00 น.	3.52
07.00-08.00 น.	3.78
08.00-09.00 น.	3.63
09.00-10.00 น.	7.06
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	11.00
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	5.15
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง <sup>(1)</sup>	300
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง <sup>(2)</sup>	120

<sup>(1)</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ผู้เก็บข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์เบื้องต้นและตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์ข้างต้น จำนวนค่ารายงานผลการวิเคราะห์ดังกล่าวจะไม่ได้รับอนุญาตให้ใช้ในการเป็นหลักฐานเชิงสถิติ



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด  
EVM Laboratory Co., Ltd.  
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)  
ที่อยู่โครงการ : ถนนพหลโยธินหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง  
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 42C NO-NO2-NOx Analyzer S/N 0507010761  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674406.3 m E, 1555579 m N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-21 พฤศจิกายน 2566 เลขที่ใบรายงานผล : EVM23-NO143.1

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) : หน่วย ppb
	20-21/11/2566
10.00-11.00 น.	32.30
11.00-12.00 น.	12.52
12.00-13.00 น.	31.56
13.00-14.00 น.	30.65
14.00-15.00 น.	20.77
15.00-16.00 น.	29.49
16.00-17.00 น.	22.98
17.00-18.00 น.	18.27
18.00-19.00 น.	31.83
19.00-20.00 น.	32.53
20.00-21.00 น.	31.90
21.00-22.00 น.	27.97
22.00-23.00 น.	27.53
23.00-00.00 น.	25.48
00.00-01.00 น.	18.56
01.00-02.00 น.	18.47
02.00-03.00 น.	16.91
03.00-04.00 น.	16.13
04.00-05.00 น.	17.27
05.00-06.00 น.	17.12
06.00-07.00 น.	25.06
07.00-08.00 น.	23.35
08.00-09.00 น.	34.08
09.00-10.00 น.	34.36
ค่าต่ำสุด 1 ชั่วโมง	12.52
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	34.36
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	170

มาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป



นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ผู้เก็บข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์เบื้องต้นและตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์ข้างต้น จำนวนค่ารายงานผลการวิเคราะห์ดังกล่าวจะไม่ได้รับอนุญาตให้ใช้ในการเป็นหลักฐานเชิงสถิติ



บริษัท ท็อปส์-แล็บ คอนซัลแตนท์ จำกัด  
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.  
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110  
189 Moo 3 Bangrakphatthana Bangbua Thong Nonthaburi 11110  
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

## ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6611874  
ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)  
ที่ตั้งโครงการ : ถนนพหลโยธินหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี  
ชื่อบริษัท : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด  
ที่ตั้งบริษัท : เลขที่ 10 ซอย พงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
สถานีตรวจวัด : พื้นที่โครงการ วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 พฤศจิกายน 2566  
ค่าแหล่งกักเก็บ : - วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 พฤศจิกายน 2566  
ผู้เก็บตัวอย่าง : EVM LABORATORY CO., LTD. วันที่เก็บตัวอย่าง : 23 พฤศจิกายน 2566  
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sampling Bag/FID Method วันที่เก็บตัวอย่าง : 23 พฤศจิกายน 2566

วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC) : หน่วย ppm		
		Methane (CH <sub>4</sub> )	Non-Methane (NMHC)	Total Hydrocarbon (THC)
20/11/66	10.00-13.00 น.	2.03	1.27	3.30

Technical Team

Laboratory Supervisor

ผลการวิเคราะห์เบื้องต้นและตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์และข้อมูลทดสอบตามตัวอย่างที่ส่งมาข้างต้น  
ห้ามคัดลอกหรือปรับใช้รายงานฉบับนี้เพื่อใช้งานอื่น โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากบริษัท



บริษัท ฮีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด  
EVM Laboratory Co., Ltd.  
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

Page 1/1

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)		
ที่อยู่โครงการ	: ถนนพหลโยธินหมายเลข 3214 ดอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Vibration รุ่น Vibrock-V9000 S/N 2426		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Vibration Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท ฮีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง	: 47P 674406.3 m E, 1555579 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 20-21 พฤศจิกายน 2566	วันที่รับตัวอย่าง	: 22 พฤศจิกายน 2566
วันที่จัดทำรายงาน	: 27 พฤศจิกายน 2566	หมายเลขรายงาน	: EVM23-V143.1

ตำแหน่ง การตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	เวลา	ผลการตรวจวัด			มาตรฐาน
			แนวแกน	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร่งอนุภาค สูงสุด (mm/s <sup>2</sup> r.m.s)	อาคาร ประเภท 2
พื้นที่โครงการ	20-21/11/66	-	Transverse	<0.100	<0.100	5.000
			Vertical	<0.100	<0.100	5.000
			Longitudinal	<0.100	<0.100	5.000

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 57 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานการสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (อาคารประเภทที่ 2)



นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์นี้ถือเป็นเอกสารตัวอย่างที่ใช้สำหรับการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์เพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการในนามถักถักถัก



บริษัท ฮีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด  
EVM Laboratory Co., Ltd.  
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

Page 1/5

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)		
ที่อยู่โครงการ	: ถนนพหลโยธินหมายเลข 3214 ดอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820395	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท ฮีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Sound Level Meter	พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง	: 47P 674406.3 m E, 1555579 m N
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	วันที่รับตัวอย่าง	: 22 พฤศจิกายน 2566
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 20-21 พฤศจิกายน 2566	หมายเลขรายงาน	: EVM23-N143.1
วันที่จัดทำรายงาน	: 27 พฤศจิกายน 2566		

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 1 hr.)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียง พื้นฐาน	เสียงขณะมี มีการรบกวน	เสียงขณะมี การรบกวน	เสียงจาก แหล่งกำเนิด	ระดับเสียง รบกวน	
10.00 - 11.00 น.	59.4	60.5	68.7	69.3	9.3	10.0
11.00 - 12.00 น.	59.4	60.5	66.0	67.1	6.6	10.0
12.00 - 13.00 น.	59.4	60.5	62.3	64.5	2.9	10.0
13.00 - 14.00 น.	59.4	60.5	65.7	66.8	6.3	10.0
14.00 - 15.00 น.	59.4	60.5	62.7	64.8	3.3	10.0
15.00 - 16.00 น.	59.4	60.5	71.7	72.0	12.3	10.0
16.00 - 17.00 น.	59.4	60.5	64.4	65.9	5.0	10.0
17.00 - 18.00 น.	59.4	60.5	61.6	64.1	2.2	10.0
18.00 - 19.00 น.	59.4	60.5	60.2	63.4	0.8	10.0
19.00 - 20.00 น.	59.4	60.5	60.0	63.3	0.6	10.0
20.00 - 21.00 น.	59.4	60.5	55.7	61.7	-3.7	10.0
21.00 - 22.00 น.	59.4	60.5	47.8	60.7	-11.6	10.0
22.00 - 06.00 น.	ช่วงเวลากลางคืน					
06.00 - 07.00 น.	59.4	60.5	61.6	64.1	2.2	10.0
07.00 - 08.00 น.	59.4	60.5	62.6	64.7	3.2	10.0
08.00 - 09.00 น.	59.4	60.5	62.2	64.4	2.8	10.0
09.00 - 10.00 น.	59.4	60.5	71.2	71.6	11.8	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

\*ระดับเสียงรบกวน เว้นกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงรบกวนสูงเกินค่าดัชนีเสียงรบกวน

\*\*ระดับเสียงรบกวน เว้นกว่าที่น้อยกว่า 10 dB (A) หรือต่ำกว่าเสียงรบกวน ให้ถือว่าระดับเสียงรบกวนสูงเกินค่าดัชนีเสียงรบกวน



นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์นี้ถือเป็นเอกสารตัวอย่างที่ใช้สำหรับการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์เพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการในนามถักถักถัก



บริษัท ฮีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด  
EVM Laboratory Co., Ltd.  
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

Page 1/1

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)		
ที่อยู่โครงการ	: ถนนพหลโยธินหมายเลข 3214 ดอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820395	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท ฮีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Sound Level Meter	พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง	: 47P 674406.3 m E, 1555579 m N
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	วันที่รับตัวอย่าง	: 22 พฤศจิกายน 2566
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 20-21 พฤศจิกายน 2566	หมายเลขตัวอย่าง	: EVM23-SL143.1
วันที่จัดทำรายงาน	: 27 พฤศจิกายน 2566		

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (dB))		
	Leq 1 hr	Lmax	L90
10.00-11.00 น.	69.3	94.4	64.9
11.00-12.00 น.	67.1	86.8	63.9
12.00-13.00 น.	64.5	76.5	60.4
13.00-14.00 น.	66.8	89.5	61.7
14.00-15.00 น.	64.8	83.6	60.7
15.00-16.00 น.	72.0	95.5	60.5
16.00-17.00 น.	65.9	97.0	61.5
17.00-18.00 น.	64.1	82.8	60.4
18.00-19.00 น.	63.4	81.7	60.0
19.00-20.00 น.	63.3	77.9	59.5
20.00-21.00 น.	61.7	76.9	59.4
21.00-22.00 น.	60.7	73.1	58.4
22.00-23.00 น.	59.8	70.7	57.3
23.00-00.00 น.	59.9	79.1	56.6
00.00-01.00 น.	59.6	80.2	55.7
01.00-02.00 น.	59.0	78.7	54.0
02.00-03.00 น.	57.5	73.2	54.5
03.00-04.00 น.	57.6	73.1	55.1
04.00-05.00 น.	58.8	73.4	56.3
05.00-06.00 น.	61.1	77.2	58.6
06.00-07.00 น.	64.1	82.4	60.8
07.00-08.00 น.	64.7	82.2	61.4
08.00-09.00 น.	64.4	84.4	61.1
09.00-10.00 น.	71.6	96.4	59.8
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)	65.4	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	-	97.0	-
ค่ามาตรฐาน	70	115	-
ระดับเสียง LDN	68.4		

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์นี้ถือเป็นเอกสารตัวอย่างที่ใช้สำหรับการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์เพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการในนามถักถักถัก



บริษัท ฮีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด  
EVM Laboratory Co., Ltd.  
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

Page 2/5

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)		
ที่อยู่โครงการ	: ถนนพหลโยธินหมายเลข 3214 ดอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820395	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท ฮีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Sound Level Meter	พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง	: 47P 674406.3 m E, 1555579 m N
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	วันที่รับตัวอย่าง	: 22 พฤศจิกายน 2566
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 20-21 พฤศจิกายน 2566	หมายเลขรายงาน	: EVM23-N143.1
วันที่จัดทำรายงาน	: 27 พฤศจิกายน 2566		

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียง พื้นฐาน	เสียงขณะมี มีการรบกวน	เสียงขณะมี การรบกวน	เสียงจาก แหล่งกำเนิด	ระดับเสียง รบกวน	
22.00 - 22.05 น.	54.0	55.7	61.5	60.3	7.5	10.0
22.05 - 22.10 น.	54.0	55.7	61.0	60.0	7.0	10.0
22.10 - 22.15 น.	54.0	55.7	62.2	60.8	8.2	10.0
22.15 - 22.20 น.	54.0	55.7	60.5	59.7	6.5	10.0
22.20 - 22.25 น.	54.0	55.7	61.5	60.3	7.5	10.0
22.25 - 22.30 น.	54.0	55.7	59.6	59.2	5.6	10.0
22.30 - 22.35 น.	54.0	55.7	58.9	58.8	4.9	10.0
22.35 - 22.40 น.	54.0	55.7	61.3	60.2	7.3	10.0
22.40 - 22.45 น.	54.0	55.7	60.7	59.8	6.7	10.0
22.45 - 22.50 น.	54.0	55.7	59.8	59.3	5.8	10.0
22.50 - 22.55 น.	54.0	55.7	59.4	59.1	5.4	10.0
22.55 - 23.00 น.	54.0	55.7	59.8	59.3	5.8	10.0
23.00 - 23.05 น.	54.0	55.7	58.3	58.5	4.3	10.0
23.05 - 23.10 น.	54.0	55.7	60.8	59.9	6.8	10.0
23.10 - 23.15 น.	54.0	55.7	63.0	61.4	9.0	10.0
23.15 - 23.20 น.	54.0	55.7	60.7	59.8	6.7	10.0
23.20 - 23.25 น.	54.0	55.7	59.6	59.2	5.6	10.0
23.25 - 23.30 น.	54.0	55.7	63.4	61.7	9.4	10.0
23.30 - 23.35 น.	54.0	55.7	60.0	59.4	6.0	10.0
23.35 - 23.40 น.	54.0	55.7	62.6	61.1	8.6	10.0
23.40 - 23.45 น.	54.0	55.7	59.4	59.4	6.0	10.0
23.45 - 23.50 น.	54.0	55.7	57.1	58.0	3.1	10.0
23.50 - 23.55 น.	54.0	55.7	58.9	58.8	4.9	10.0
23.55 - 00.00 น.	54.0	55.7	61.1	60.1	7.1	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

\*ระดับเสียงรบกวน เว้นกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงรบกวนสูงเกินค่าดัชนีเสียงรบกวน

\*\*ระดับเสียงรบกวน เว้นกว่าที่น้อยกว่า 10 dB (A) หรือต่ำกว่าเสียงรบกวน ให้ถือว่าระดับเสียงรบกวนสูงเกินค่าดัชนีเสียงรบกวน



นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์นี้ถือเป็นเอกสารตัวอย่างที่ใช้สำหรับการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์เพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการในนามถักถักถัก



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการ TERRA RESIDENCE I (เฟอร่า เรสซิเดนซ์ 1)		
ที่อยู่โครงการ	: ถนนพหลโยธินหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820395	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Sound Level Meter	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	: 47P 674406.3 m E, 1555579 m N
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	วันที่รับตัวอย่าง	: 20-21 พฤศจิกายน 2566
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 20-21 พฤศจิกายน 2566	หมายเลขรายงาน	: EVM23-N143.1
วันที่จัดทำรายงาน	: 27 พฤศจิกายน 2566		

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมี การรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
00.00 - 00.05 น.	54.0	55.7	57.1	58.0	3.1	10.0
00.05 - 00.10 น.	54.0	55.7	60.7	59.8	6.7	10.0
00.10 - 00.15 น.	54.0	55.7	60.3	59.6	6.3	10.0
00.15 - 00.20 น.	54.0	55.7	66.5	64.2	12.5	10.0
00.20 - 00.25 น.	54.0	55.7	59.3	59.0	5.3	10.0
00.25 - 00.30 น.	54.0	55.7	58.1	58.4	4.1	10.0
00.30 - 00.35 น.	54.0	55.7	57.6	58.2	3.6	10.0
00.35 - 00.40 น.	54.0	55.7	61.8	60.5	7.8	10.0
00.40 - 00.45 น.	54.0	55.7	56.6	57.8	2.6	10.0
00.45 - 00.50 น.	54.0	55.7	57.8	58.3	3.8	10.0
00.50 - 00.55 น.	54.0	55.7	56.9	57.9	2.9	10.0
00.55 - 01.00 น.	54.0	55.7	56.4	57.7	2.4	10.0
01.00 - 01.05 น.	54.0	55.7	64.0	62.1	10.0	10.0
01.05 - 01.10 น.	54.0	55.7	57.6	58.2	3.6	10.0
01.10 - 01.15 น.	54.0	55.7	66.2	63.9	12.2	10.0
01.15 - 01.20 น.	54.0	55.7	51.1	56.4	-2.9	10.0
01.20 - 01.25 น.	54.0	55.7	60.3	59.6	6.3	10.0
01.25 - 01.30 น.	54.0	55.7	56.1	57.6	2.1	10.0
01.30 - 01.35 น.	54.0	55.7	55.5	57.4	1.5	10.0
01.35 - 01.40 น.	54.0	55.7	42.4	55.8	-11.6	10.0
01.40 - 01.45 น.	54.0	55.7	52.8	56.7	-1.2	10.0
01.45 - 01.50 น.	54.0	55.7	56.6	57.8	2.6	10.0
01.50 - 01.55 น.	54.0	55.7	54.1	57.0	0.1	10.0
01.55 - 02.00 น.	54.0	55.7	48.5	56.1	-5.5	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง กำหนดระดับเสียงรบกวน  
\*ระดับเสียงรบกวน เป็นกว่า 10 dB (A) ให้ใช้ค่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน  
\*\*ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าเฉลี่ย ให้ใช้ค่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน



นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ผู้เขียนรายงานสิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์เบื้องต้นและข้อสังเกตที่ทำการวิเคราะห์ครั้งนี้ จำกัดด้วยขอบเขตการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการ TERRA RESIDENCE I (เฟอร่า เรสซิเดนซ์ 1)		
ที่อยู่โครงการ	: ถนนพหลโยธินหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: TSP High Volume Air Sampler with Recorder Model TE-5170X S/N 1097	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: US EPA CFR 40 Part 50	พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง	: 47P 674142.2m E, 1555755.1m N
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์รังสิตบริเวณสนามเบสบอล	วันที่รับตัวอย่าง	: 21 พฤศจิกายน 2566
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 20-21 พฤศจิกายน 2566	วันที่พิมพ์รายงาน	: 29 พฤศจิกายน 2566
วันที่วิเคราะห์	: 22-24 พฤศจิกายน 2566	เลขที่ใบรายงานผล	: EVM23-11018
หมายเลขตัวอย่าง	: TSP/6611051		

พหามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (เมื่อคิดรวมทั้งลูกบาศก์เมตร)
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	20-21/11/2566	0.142
ค่ามาตรฐาน		0.33

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

นักเคมี

ผู้เขียนรายงานสิ่งแวดล้อม



ผลการวิเคราะห์เบื้องต้นและข้อสังเกตที่ทำการวิเคราะห์ครั้งนี้ จำกัดด้วยขอบเขตการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง กำหนดระดับเสียงรบกวน  
\*ระดับเสียงรบกวน เป็นกว่า 10 dB (A) ให้ใช้ค่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน  
\*\*ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าเฉลี่ย ให้ใช้ค่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน



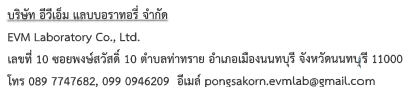
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ผู้เขียนรายงานสิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์เบื้องต้นและข้อสังเกตที่ทำการวิเคราะห์ครั้งนี้ จำกัดด้วยขอบเขตการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

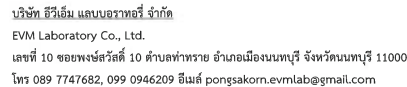




ชื่อโครงการ	: TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา รีซิเดนซ์ 1)		
ที่อยู่โครงการ	: ถนนพหลโยธินหมายเลข 3214 ดอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: PM10 High Volume Air Sampler with Recorder Model TE-6070X S/N 1093		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: US EPA CFR Part 50	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท อีวีเอ็ม แล็บบอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: อาคารศูนย์วิจัยชุมชนมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์รังสิตปทุมวันสนามเบสบอล	พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง	: 47P 674142.2m E, 1555755.1m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 20-21 พฤศจิกายน 2566	วันที่รับตัวอย่าง	: 21 พฤศจิกายน 2566
วันที่วิเคราะห์	: 22-24 พฤศจิกายน 2566	วันที่พิมพ์รายงาน	: 29 พฤศจิกายน 2566
หมายเลขตัวอย่าง	: PM10/6611051	เลขที่ใบรายงานผล	: EVM23-11018

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลถึงระดับคุณภาพอากาศ)
ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM10)	20-21/11/2566	0.070
ค่ามาตรฐาน		0.12

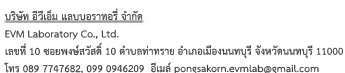
คำมาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



ชื่อโครงการ	โครงการ TERRA RESIDENCE 1 (หน่วยที่ 1)		
ที่อยู่โครงการ	ถนนพหลโยธินขาออก กม. 32/4 ต.บางบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	BGI PQ200 Sampler S/N 90060	ผู้เก็บตัวอย่าง	บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	US EPA CFR 40 Part 50	พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง	47P 671442.2m E, 1555755.1m N
สถานที่เก็บตัวอย่าง	อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย ธรรมศาสตร์รังสิตปทุมธานีสนามบาสบอล		
วันที่เก็บตัวอย่าง	20-21 พฤศจิกายน 2566	วันที่รับตัวอย่าง	21 พฤศจิกายน 2566
วันที่วิเคราะห์	22-24 พฤศจิกายน 2566	วันที่พิมพ์รายงาน	29 พฤศจิกายน 2566
หมายเลขตัวอย่าง	PM2.5/6611051	เลขที่ใบรายงานผล	EV23-11018

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ฝุ่นละอองขนาดเล็กเกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5)	20-21/11/2566	29.99
ค่ามาตรฐาน		37.5

คำนำตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป  
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 139 ตอนพิเศษ 163 ง วันที่ 8 กรกฎาคม 2565



ชื่อโครงการ	: โครงการ TERRA RESIDENCE 1 (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)		
ที่อยู่โครงการ	: ถนนพหลโยธินหมายเลข 3214 ดอนเมืองกรุงเทพมหานคร (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Thermo Environmental 48C CO Analyzer S/N 48C-75798-381		
มาตรฐาน/วิธีการวิเคราะห์	Non-dispersive Infrared Detection	ผู้เก็บข้อมูล	: บริษัท อีทีเอ็ม แอสเสท คอร์ป จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัยราชภัฏ	จุดจุดเก็บตัวอย่าง	: 47P 6714242 m E, 15555751 m N
	ธรรมชาติบริเวณพื้นที่บริเวณสนามบาสบอล		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 20-21 พฤศจิกายน 2566	เลขที่ใบรายงานผล	: EVM23-CO143.2

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) : หน่วย ppb
	20-21/11/2566
11.00-12.00 น.	1035.00
12.00-13.00 น.	1467.00
13.00-14.00 น.	1119.00
14.00-15.00 น.	1245.00
15.00-16.00 น.	1216.00
16.00-17.00 น.	1328.00
17.00-18.00 น.	1137.00
18.00-19.00 น.	1144.00
19.00-20.00 น.	1062.00
20.00-21.00 น.	1024.00
21.00-22.00 น.	1122.00
22.00-23.00 น.	924.30
23.00-00.00 น.	840.90
00.00-01.00 น.	1641.00
01.00-02.00 น.	1679.00
02.00-03.00 น.	1627.00
03.00-04.00 น.	1409.00
04.00-05.00 น.	1426.00
05.00-06.00 น.	1406.00
06.00-07.00 น.	1709.00
07.00-08.00 น.	1813.00
08.00-09.00 น.	1596.00
09.00-10.00 น.	1602.00
10.00-11.00 น.	1498.00
ค่าค่าสุด 1 ชั่วโมง	840.90
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	1813.00
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	30000

มาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



ชื่อโครงการ	โครงการ TERRA RESIDENCE I (หน่วยฯ เรสซิเดนซ์ 1)
ที่อยู่โครงการ	ถนนพหลโยธินหมายเลข 3214 ตอนบ้านจั่น-คลองจั่น (ถนนพหลโยธิน) ตำบลคลองจั่น อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
เครื่องมือที่ใช้วัดค่ามลพิษทางอากาศ	Thermo Environmental 42C NO-NO2-Nx Analyzer SN 0335903951
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	Chemiluminescence
สถานที่เก็บตัวอย่าง	อาคารศูนย์ประชุมทวีกาวิลายักษ์ ธรรมศาสตร์จังหวัดปทุมธานีเขตเทศบาลคลอง 20-21 พฤศจิกายน 2566
วันที่เก็บตัวอย่าง	เลขที่ใบรายงานผล : EVM23-NO143.2
	ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท วิทีเอ็ม เทคโนโลยี จำกัด จุดเก็บตัวอย่าง : 47P 6714422 m E, 15555751 m N

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) : หน่วย ppb
	20-21/11/2566
11:00-12:00 น.	17.38
12:00-13:00 น.	8.17
13:00-14:00 น.	11.41
14:00-15:00 น.	10.16
15:00-16:00 น.	10.36
16:00-17:00 น.	11.42
17:00-18:00 น.	16.99
18:00-19:00 น.	31.36
19:00-20:00 น.	40.11
20:00-21:00 น.	49.35
21:00-22:00 น.	54.70
22:00-23:00 น.	46.38
23:00-00:00 น.	39.98
00:00-01:00 น.	31.81
01:00-02:00 น.	50.42
02:00-03:00 น.	33.09
03:00-04:00 น.	20.92
04:00-05:00 น.	18.06
05:00-06:00 น.	23.57
06:00-07:00 น.	25.44
07:00-08:00 น.	35.80
08:00-09:00 น.	32.28
09:00-10:00 น.	24.63
10:00-11:00 น.	24.94
ค่าต่ำสุด 1 ชั่วโมง	8.17
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	54.70
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	170

มาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ





บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด  
EVM Laboratory Co., Ltd.  
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evm@evmlab@gmail.com

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)  
ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 43C SO2 Analyzer S/N 43C-71076-367  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย พิภพจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย : 47P 674142.2 m E, 1555755.1 m N  
ธรรมชาติวิธีจัดเก็บบริเวณสนามเบสบอล  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-21 พฤศจิกายน 2566 เลขที่ใบรายงานผล : EVM23-SO143.2

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) : หน่วย ppb	
	20-21/11/2566	
11:00-12:00 น.	6.43	
12:00-13:00 น.	6.68	
13:00-14:00 น.	7.16	
14:00-15:00 น.	5.64	
15:00-16:00 น.	6.47	
16:00-17:00 น.	9.80	
17:00-18:00 น.	8.08	
18:00-19:00 น.	7.51	
19:00-20:00 น.	7.77	
20:00-21:00 น.	5.35	
21:00-22:00 น.	5.11	
22:00-23:00 น.	4.50	
23:00-00:00 น.	4.82	
00:00-01:00 น.	4.91	
01:00-02:00 น.	4.04	
02:00-03:00 น.	4.83	
03:00-04:00 น.	5.54	
04:00-05:00 น.	6.34	
05:00-06:00 น.	7.08	
06:00-07:00 น.	7.30	
07:00-08:00 น.	7.40	
08:00-09:00 น.	8.39	
09:00-10:00 น.	8.30	
10:00-11:00 น.	7.25	
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	9.80	
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	6.53	
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง <sup>(1)</sup>	300	
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง <sup>(2)</sup>	120	

(1) มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ  
(2) มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม  
ผลการวิเคราะห์ห้องแล็บและตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์ดังนี้ ข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์ดังกล่าวจะไม่ได้รับอนุญาตให้มีการใช้การในทางอื่นนอกเหนือจากนี้



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด  
EVM Laboratory Co., Ltd.  
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evm@evmlab@gmail.com

Page 1/1

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)  
ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820983  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย พิภพจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย : 47P 674142.2 m E, 1555755.1 m N  
ธรรมชาติวิธีจัดเก็บบริเวณสนามเบสบอล  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-21 พฤศจิกายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 22 พฤศจิกายน 2566  
วันที่จัดทำรายงาน : 27 พฤศจิกายน 2566 หมายเลขรายงาน : EVM23-SL143.2

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (dB))		
	Leq 1 hr	Lmax	L90
11:00-12:00 น.	52.5	68.9	49.6
12:00-13:00 น.	52.8	77.8	49.1
13:00-14:00 น.	52.7	71.1	49.6
14:00-15:00 น.	52.1	66.7	49.5
15:00-16:00 น.	52.5	68.1	49.3
16:00-17:00 น.	52.2	73.6	48.7
17:00-18:00 น.	51.8	65.7	49.1
18:00-19:00 น.	52.5	70.6	49.4
19:00-20:00 น.	52.4	66.5	49.6
20:00-21:00 น.	53.3	66.3	50.7
21:00-22:00 น.	52.4	62.0	50.9
22:00-23:00 น.	51.2	58.3	49.9
23:00-00:00 น.	49.9	65.9	48.0
00:00-01:00 น.	51.0	60.3	48.8
01:00-02:00 น.	51.0	59.9	48.0
02:00-03:00 น.	52.8	59.5	49.9
03:00-04:00 น.	51.9	58.7	49.1
04:00-05:00 น.	52.0	67.1	48.6
05:00-06:00 น.	51.8	66.4	49.2
06:00-07:00 น.	52.5	64.9	50.1
07:00-08:00 น.	55.6	79.1	50.5
08:00-09:00 น.	53.4	68.4	50.2
09:00-10:00 น.	52.1	69.3	48.7
10:00-11:00 น.	53.0	75.6	47.8
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)	52.4	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	-	79.1	-
ค่ามาตรฐาน	70	115	-
ระดับเสียง LDN	-	58.3	-

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม  
ผลการวิเคราะห์ห้องแล็บและตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์ดังนี้ ข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์ดังกล่าวจะไม่ได้รับอนุญาตให้มีการใช้การในทางอื่นนอกเหนือจากนี้



บริษัท ทีโอพี-แล็บ คอนซัลแตนท์ จำกัด  
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.  
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา ตำบลบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110  
189 Moo 3 Bangrakphatthana Bangbuathong Nonthaburi 11110  
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

## ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6611874  
ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)  
ที่ตั้งโครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี  
ชื่อบริษัท : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด  
ที่ตั้งบริษัท : เลขที่ 10 ซอย พงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
สถานีตรวจวัด : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต  
วันเดือนปีที่ได้รับตัวอย่างทดสอบ : 20 พฤศจิกายน 2566  
วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 21 พฤศจิกายน 2566  
วันเดือนปีที่รายงานผล : 23 พฤศจิกายน 2566  
ดำเนินการทดสอบ : -  
ผู้เก็บตัวอย่าง : EVM LABORATORY CO., LTD.  
วิธีตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sampling Bag/FID Method

วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC) : หน่วย ppm		
		Methane (CH <sub>4</sub> )	Non-Methane (NMHC)	Total Hydrocarbon (THC)
20/11/66	11:00-14:00 น.	1.98	0.98	2.96

Technical Team

Laboratory Supervisor

ผลการวิเคราะห์ห้องแล็บและตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์และเก็บผลทดสอบด้วยวิธีที่รับทำขึ้น  
ห้ามคัดลอกไปยังบริษัทหรือรายงานผลการวิเคราะห์ดังกล่าวโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัท

2/2



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด  
EVM Laboratory Co., Ltd.  
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evm@evmlab@gmail.com

Page 1/5

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)  
ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820983  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย พิภพจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย : 47P 674142.2 m E, 1555755.1 m N  
ธรรมชาติวิธีจัดเก็บบริเวณสนามเบสบอล  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-21 พฤศจิกายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 22 พฤศจิกายน 2566  
วันที่จัดทำรายงาน : 27 พฤศจิกายน 2566 หมายเลขรายงาน : EVM23-N143.2

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 1 hr.)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียง พื้นฐาน	เสียงขณะมี มีการรบกวน	เสียงขณะมี การรบกวน	เสียงจาก แหล่งกำเนิด	ระดับเสียง รบกวน	
11:00 - 12:00 น.	49.7	50.7	47.8	52.5	-1.9	10.0
12:00 - 13:00 น.	49.7	50.7	48.7	52.8	-1.0	10.0
13:00 - 14:00 น.	49.7	50.7	48.4	52.7	-1.3	10.0
14:00 - 15:00 น.	49.7	50.7	46.4	52.1	-3.3	10.0
15:00 - 16:00 น.	49.7	50.7	47.9	52.5	-1.8	10.0
16:00 - 17:00 น.	49.7	50.7	46.9	52.2	-2.8	10.0
17:00 - 18:00 น.	49.7	50.7	45.5	51.8	-4.2	10.0
18:00 - 19:00 น.	49.7	50.7	47.9	52.5	-1.8	10.0
19:00 - 20:00 น.	49.7	50.7	47.6	52.4	-2.1	10.0
20:00 - 21:00 น.	49.7	50.7	49.7	53.3	0.0	10.0
21:00 - 22:00 น.	49.7	50.7	47.5	52.4	-2.2	10.0
22:00 - 06:00 น.	ช่วงเวลากลางคืน					
06:00 - 07:00 น.	49.7	50.7	47.8	52.5	-1.9	10.0
07:00 - 08:00 น.	49.7	50.7	53.8	55.6	4.1	10.0
08:00 - 09:00 น.	49.7	50.7	50.0	53.4	0.3	10.0
09:00 - 10:00 น.	49.7	50.7	46.5	52.1	-3.2	10.0
10:00 - 11:00 น.	49.7	50.7	49.2	53.0	-0.5	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
\*ระดับเสียงรบกวน เป็นค่า 10 dB (A) ให้ใช้ค่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน  
\*\*ระดับเสียงรบกวน นิยามว่าคือค่าเกิน 10 dB (A) หรือค่าเฉลี่ย ให้ใช้ค่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน



นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์ห้องแล็บและตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์และเก็บผลทดสอบด้วยวิธีที่รับทำขึ้น  
ห้ามคัดลอกไปยังบริษัทหรือรายงานผลการวิเคราะห์ดังกล่าวโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัท







## TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ I)

### รายงานผลการตรวจวัด คุณภาพสิ่งแวดล้อม [ระยะก่อสร้าง]

ประจำเดือนธันวาคม (วันที่ 5-6 ธันวาคม 2566)

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ I)  
 ที่ตั้งโครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ถนนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี  
 ชื่อเจ้าของโครงการ : บริษัท เทอร์รา ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด  
 ที่อยู่เจ้าของโครงการ : เลขที่ 114 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร

บริษัท เอ็มโวลแลบอราทอรี จำกัด  
 เลขที่ 49/81 หมู่ 8 ซอยพหลโยธิน 38 ถนนพหลโยธิน  
 ตำบลบางระลือ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
 โทร/แฟกซ์ 02-1026401

บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด  
 เลขที่ 10 ซอยพหลโยธิน 10 ตำบลท่าทราย  
 อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
 โทร/แฟกซ์ 02-1026401



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด  
 EVM Laboratory Co., Ltd.  
 เลขที่ 10 ซอยพหลโยธิน 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
 โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ I)  
 ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ถนนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : TSP High Volume Air Sampler with Recorder Model TE-5170X S/N 1096  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674406.3m E, 1555579m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-6 ธันวาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 6 ธันวาคม 2566  
 วันที่วิเคราะห์ : 7-8 ธันวาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 15 ธันวาคม 2566  
 หมายเลขตัวอย่าง : TSP/6612019 เลขที่ใบรายงานผล : EVM23-12007

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (เมื่อเทียบกับค่ามาตรฐาน)
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	05-06/12/2566	0.106
ค่ามาตรฐาน		0.33

คำมาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

นักเคมี

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม



ผลการวิเคราะห์เบื้องต้นเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
 ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด  
 EVM Laboratory Co., Ltd.  
 เลขที่ 10 ซอยพหลโยธิน 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
 โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ I)  
 ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ถนนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : PM10 High Volume Air Sampler with Recorder Model TE-6070X S/N 1094  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674406.3m E, 1555579m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-6 ธันวาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 6 ธันวาคม 2566  
 วันที่วิเคราะห์ : 7-8 ธันวาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 15 ธันวาคม 2566  
 หมายเลขตัวอย่าง : TSP/6612019 เลขที่ใบรายงานผล : EVM23-12007

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (เมื่อเทียบกับค่ามาตรฐาน)
ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM10)	05-06/12/2566	0.065
ค่ามาตรฐาน		0.12

คำมาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

นักเคมี

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม



ผลการวิเคราะห์เบื้องต้นเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
 ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด  
 EVM Laboratory Co., Ltd.  
 เลขที่ 10 ซอยพหลโยธิน 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
 โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ I)  
 ที่อยู่โครงการ : ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ถนนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : BGI PQ200 Sampler S/N 90060  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674406.3m E, 1555579m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-6 ธันวาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 6 ธันวาคม 2566  
 วันที่วิเคราะห์ : 7-8 ธันวาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 15 ธันวาคม 2566  
 หมายเลขตัวอย่าง : PM2.5/6612019 เลขที่ใบรายงานผล : EVM23-12007

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (เมื่อเทียบกับค่ามาตรฐาน)
ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 2.5 ไมครอน (PM2.5)	05-06/12/2566	27.91
ค่ามาตรฐาน		37.5

คำมาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาฉบับที่ 139 ตอนพิเศษ 163 ง วันที่ 8 กรกฎาคม 2565

นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

นักเคมี

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม



ผลการวิเคราะห์เบื้องต้นเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
 ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด  
EVM Laboratory Co., Ltd.  
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)  
ที่อยู่โครงการ : ถนนพหลโยธินหมายเลข 3214 ดอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 48C CO Analyzer S/N 48C-74290-376  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non- dispersive Infrared Detection ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674406.3 m E, 1555579 m N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-6 ธันวาคม 2566 เลขที่ใบรายงานผล : EVM23-CO159.1

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) : หน่วย ppb	
	05-06/12/2566	
11.00-12.00 น.	1455.00	
12.00-13.00 น.	1369.00	
13.00-14.00 น.	1304.00	
14.00-15.00 น.	1278.00	
15.00-16.00 น.	1325.00	
16.00-17.00 น.	1398.00	
17.00-18.00 น.	1407.00	
18.00-19.00 น.	1488.00	
19.00-20.00 น.	1509.00	
20.00-21.00 น.	1447.00	
21.00-22.00 น.	1365.00	
22.00-23.00 น.	1209.00	
23.00-00.00 น.	1187.00	
00.00-01.00 น.	1145.00	
01.00-02.00 น.	1123.00	
02.00-03.00 น.	1124.00	
03.00-04.00 น.	1178.00	
04.00-05.00 น.	1207.00	
05.00-06.00 น.	1278.00	
06.00-07.00 น.	1396.00	
07.00-08.00 น.	1452.00	
08.00-09.00 น.	1567.00	
09.00-10.00 น.	1588.00	
10.00-11.00 น.	1497.00	
ค่าต่ำสุด 1 ชั่วโมง	1123.00	
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	1588.00	
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	30000	

มาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม      เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม      ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม  
ผลการวิเคราะห์เบื้องต้นและข้อสังเกตจากการวิเคราะห์ข้างต้น จำนวนค่ารายงานผลการวิเคราะห์ที่ส่งมาส่งไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการมีนสายหลักมีลักษณะ



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด  
EVM Laboratory Co., Ltd.  
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)  
ที่อยู่โครงการ : ถนนพหลโยธินหมายเลข 3214 ดอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 43C SO2 Analyzer S/N 43C-74200-376  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674406.3 m E, 1555579 m N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-6 ธันวาคม 2566 เลขที่ใบรายงานผล : EVM23-SO159.1

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) : หน่วย ppb	
	05-06/12/2566	
11.00-12.00 น.	7.48	
12.00-13.00 น.	7.50	
13.00-14.00 น.	7.21	
14.00-15.00 น.	6.21	
15.00-16.00 น.	6.51	
16.00-17.00 น.	7.19	
17.00-18.00 น.	9.52	
18.00-19.00 น.	9.31	
19.00-20.00 น.	9.95	
20.00-21.00 น.	8.41	
21.00-22.00 น.	7.78	
22.00-23.00 น.	6.22	
23.00-00.00 น.	6.02	
00.00-01.00 น.	5.15	
01.00-02.00 น.	5.11	
02.00-03.00 น.	5.32	
03.00-04.00 น.	5.63	
04.00-05.00 น.	6.00	
05.00-06.00 น.	6.12	
06.00-07.00 น.	6.98	
07.00-08.00 น.	7.23	
08.00-09.00 น.	8.44	
09.00-10.00 น.	8.22	
10.00-11.00 น.	7.49	
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	9.95	
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	7.13	
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง <sup>(1)</sup>	300	
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง <sup>(2)</sup>	120	

<sup>(1)</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลากลางวัน 1 ชั่วโมง

<sup>(2)</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม      เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม      ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม  
ผลการวิเคราะห์เบื้องต้นและข้อสังเกตจากการวิเคราะห์ข้างต้น จำนวนค่ารายงานผลการวิเคราะห์ที่ส่งมาส่งไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการมีนสายหลักมีลักษณะ



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด  
EVM Laboratory Co., Ltd.  
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)  
ที่อยู่โครงการ : ถนนพหลโยธินหมายเลข 3214 ดอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 42C NO-NO2-NOx Analyzer S/N 0335903951  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 674406.3 m E, 1555579 m N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-6 ธันวาคม 2566 เลขที่ใบรายงานผล : EVM23-NO159.1

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) : หน่วย ppb	
	05-06/12/2566	
11.00-12.00 น.	11.52	
12.00-13.00 น.	11.00	
13.00-14.00 น.	11.77	
14.00-15.00 น.	13.26	
15.00-16.00 น.	18.74	
16.00-17.00 น.	21.37	
17.00-18.00 น.	27.40	
18.00-19.00 น.	21.58	
19.00-20.00 น.	16.75	
20.00-21.00 น.	15.78	
21.00-22.00 น.	15.83	
22.00-23.00 น.	15.71	
23.00-00.00 น.	13.64	
00.00-01.00 น.	12.62	
01.00-02.00 น.	12.60	
02.00-03.00 น.	13.16	
03.00-04.00 น.	16.29	
04.00-05.00 น.	16.81	
05.00-06.00 น.	12.25	
06.00-07.00 น.	11.05	
07.00-08.00 น.	10.13	
08.00-09.00 น.	10.92	
09.00-10.00 น.	18.49	
10.00-11.00 น.	19.08	
ค่าต่ำสุด 1 ชั่วโมง	10.13	
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	27.40	
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	170	

มาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป



นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม      เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม      ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม  
ผลการวิเคราะห์เบื้องต้นและข้อสังเกตจากการวิเคราะห์ข้างต้น จำนวนค่ารายงานผลการวิเคราะห์ที่ส่งมาส่งไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการมีนสายหลักมีลักษณะ



บริษัท ท็อปส์-แล็บ คอนซัลแตนท์ จำกัด  
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.  
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางวัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110  
189 Moo 3 Bangrakphatthana Bangbuahtong Nonthaburi 11110  
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

## ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6612914  
ประเภทตัวอย่าง : ศูนย์อากาศภายในบรรยากาศโดยทั่วไป  
ชื่อโครงการ : TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)  
ที่ตั้งโครงการ : ถนนพหลโยธินหมายเลข 3214 ดอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี  
ชื่อบริษัท : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด  
ที่ตั้งบริษัท : เลขที่ 10 ซอย พงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
สถานีตรวจวัด : พื้นที่โครงการ วันเดือนปีเก็บตัวอย่าง : 05 ธันวาคม 2566  
ตำแหน่งนักเก็บ : - วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 06 ธันวาคม 2566  
ผู้เก็บตัวอย่าง : EVM LABORATORY CO., LTD. วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 07 ธันวาคม 2566  
วิธีตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sampling Bag/FID Method วันเดือนปีที่รายงานผล : 07 ธันวาคม 2566

วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC) : หน่วย ppm		
		Methane (CH <sub>4</sub> )	Non-Methane (NMHC)	Total Hydrocarbon (THC)
05/12/66	11.00-14.00 น.	2.58	0.20	2.78



Technical Team      Laboratory Supervisor

ผลการวิเคราะห์เบื้องต้นและข้อสังเกตจากการวิเคราะห์ข้างต้น จำนวนค่ารายงานผลการวิเคราะห์ที่ส่งมาส่งไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการมีนสายหลักมีลักษณะ





บริษัท ฮีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด  
EVM Laboratory Co., Ltd.  
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

Page 1/1

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)		
ที่อยู่โครงการ	: ถนนพหลโยธินหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Vibration รุ่น Vibrock-V9000 S/N 2426		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Vibration Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท ฮีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง	: 47P 674406.3 m E, 1555579 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 5-6 ธันวาคม 2566	วันที่รับตัวอย่าง	: 7 ธันวาคม 2566
วันที่จัดทำรายงาน	: 13 ธันวาคม 2566	หมายเลขรายงาน	: EVM23-V159.1

ตำแหน่ง การตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	เวลา	ผลการตรวจวัด			มาตรฐาน อาคาร ประเภท 2
			แนวนอน	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็วมาก สูงสุด (มม./วินาที)	
			Transverse	<0.100	<0.100	5.000
พื้นที่โครงการ	05-06/12/66	-	Vertical	<0.100	<0.100	5.000
			Longitudinal	<0.100	<0.100	5.000

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบอาคาร (อาคารประเภทที่ 2)



นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์ถือเป็นเอกสารตัวอย่างสำหรับการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์เพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการในลายลักษณ์อักษร



บริษัท ฮีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด  
EVM Laboratory Co., Ltd.  
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

Page 1/5

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)		
ที่อยู่โครงการ	: ถนนพหลโยธินหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-110 S/N 820395		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท ฮีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง	: 47P 674406.3 m E, 1555579 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 5-6 ธันวาคม 2566	วันที่รับตัวอย่าง	: 7 ธันวาคม 2566
วันที่จัดทำรายงาน	: 13 ธันวาคม 2566	หมายเลขรายงาน	: EVM23-N159.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 1 hr.)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียง พื้นฐาน	เสียงขณะมี มีการรบกวน	เสียงขณะมี การรบกวน	เสียงจาก แหล่งกำเนิด	ระดับเสียง รบกวน	
11:00 - 12:00 น.	58.0	59.6	68.3	68.9	10.3	10.0
12:00 - 13:00 น.	58.0	59.6	61.3	63.5	3.3	10.0
13:00 - 14:00 น.	58.0	59.6	67.6	68.2	9.6	10.0
14:00 - 15:00 น.	58.0	59.6	68.4	68.9	10.4	10.0
15:00 - 16:00 น.	58.0	59.6	63.6	65.0	5.6	10.0
16:00 - 17:00 น.	58.0	59.6	62.8	64.5	4.8	10.0
17:00 - 18:00 น.	58.0	59.6	60.8	63.2	2.8	10.0
18:00 - 19:00 น.	58.0	59.6	56.9	61.5	-1.1	10.0
19:00 - 20:00 น.	58.0	59.6	51.7	60.3	-6.3	10.0
20:00 - 21:00 น.	58.0	59.6	50.1	60.1	-7.9	10.0
21:00 - 22:00 น.	58.0	59.6	48.2	59.9	-9.8	10.0
22:00 - 06:00 น.	ช่วงเวลาที่อาศัย					
06:00 - 07:00 น.	58.0	59.6	59.2	62.4	1.2	10.0
07:00 - 08:00 น.	58.0	59.6	62.9	64.6	4.9	10.0
08:00 - 09:00 น.	58.0	59.6	76.7	76.7	18.7	10.0
09:00 - 10:00 น.	58.0	59.6	69.6	70.0	11.6	10.0
10:00 - 11:00 น.	58.0	59.6	71.1	71.4	13.1	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง กำหนดเสียงรบกวน

\*ระดับเสียงรบกวนเกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงรบกวนค่าเกินขีดmissibleเสียงรบกวน

\*\*ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือต่ำกว่าเสียง ให้ถือว่าระดับเสียงรบกวนค่าไม่เกินขีดmissibleเสียงรบกวน



นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์ถือเป็นเอกสารตัวอย่างสำหรับการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์เพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการในลายลักษณ์อักษร



บริษัท ฮีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด  
EVM Laboratory Co., Ltd.  
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

Page 1/1

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)		
ที่อยู่โครงการ	: ถนนพหลโยธินหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-110 S/N 820395		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท ฮีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง	: 47P 674406.3 m E, 1555579 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 5-6 ธันวาคม 2566	วันที่รับตัวอย่าง	: 7 ธันวาคม 2566
วันที่จัดทำรายงาน	: 13 ธันวาคม 2566	หมายเลขตัวอย่าง	: EVM23-SL159.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))		
	Leq 1 hr	Lmax	L90
11:00-12:00 น.	68.9	100.3	62.4
12:00-13:00 น.	63.5	75.7	58.5
13:00-14:00 น.	68.2	98.5	60.4
14:00-15:00 น.	68.9	100.3	60.2
15:00-16:00 น.	65.0	92.6	60.3
16:00-17:00 น.	64.5	85.4	60.1
17:00-18:00 น.	63.2	82.2	59.8
18:00-19:00 น.	61.5	76.0	58.3
19:00-20:00 น.	60.3	72.0	57.6
20:00-21:00 น.	60.1	77.6	57.6
21:00-22:00 น.	59.9	79.1	57.3
22:00-23:00 น.	60.5	74.3	56.6
23:00-00:00 น.	61.7	75.3	55.4
00:00-01:00 น.	58.4	76.2	53.6
01:00-02:00 น.	58.7	77.7	53.4
02:00-03:00 น.	57.3	77.4	52.2
03:00-04:00 น.	57.1	72.6	53.6
04:00-05:00 น.	59.0	70.4	55.7
05:00-06:00 น.	59.1	76.3	51.6
06:00-07:00 น.	62.4	83.0	59.4
07:00-08:00 น.	64.6	89.4	61.9
08:00-09:00 น.	76.7	109.8	63.5
09:00-10:00 น.	70.0	99.4	63.4
10:00-11:00 น.	71.4	101.4	65.8
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)	67.0	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	-	109.8	-
ค่ามาตรฐาน	70	115	-
ระดับเสียง LDN	69.1		

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์ถือเป็นเอกสารตัวอย่างสำหรับการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์เพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการในลายลักษณ์อักษร



บริษัท ฮีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด  
EVM Laboratory Co., Ltd.  
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

Page 2/5

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)		
ที่อยู่โครงการ	: ถนนพหลโยธินหมายเลข 3214 ตอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-110 S/N 820395		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท ฮีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง	: 47P 674406.3 m E, 1555579 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 5-6 ธันวาคม 2566	วันที่รับตัวอย่าง	: 7 ธันวาคม 2566
วันที่จัดทำรายงาน	: 13 ธันวาคม 2566	หมายเลขรายงาน	: EVM23-N159.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียง พื้นฐาน	เสียงขณะมี มีการรบกวน	เสียงจาก การรบกวน	เสียงจาก แหล่งกำเนิด	ระดับเสียง รบกวน	
22:00 - 22:05 น.	51.9	53.1	63.5	61.2	11.6	10.0
22:05 - 22:10 น.	51.9	53.1	63.1	60.9	11.2	10.0
22:10 - 22:15 น.	51.9	53.1	64.1	61.7	12.2	10.0
22:15 - 22:20 น.	51.9	53.1	62.4	60.3	10.5	10.0
22:20 - 22:25 น.	51.9	53.1	61.5	59.6	9.6	10.0
22:25 - 22:30 น.	51.9	53.1	61.6	59.7	9.7	10.0
22:30 - 22:35 น.	51.9	53.1	61.9	59.9	10.0	10.0
22:35 - 22:40 น.	51.9	53.1	64.2	61.8	12.3	10.0
22:40 - 22:45 น.	51.9	53.1	62.4	60.3	10.5	10.0
22:45 - 22:50 น.	51.9	53.1	62.3	60.2	10.4	10.0
22:50 - 22:55 น.	51.9	53.1	62.4	60.3	10.5	10.0
22:55 - 23:00 น.	51.9	53.1	61.4	59.5	9.5	10.0
23:00 - 23:05 น.	51.9	53.1	62.5	60.4	10.6	10.0
23:05 - 23:10 น.	51.9	53.1	59.0	57.8	7.1	10.0
23:10 - 23:15 น.	51.9	53.1	59.7	58.3	7.8	10.0
23:15 - 23:20 น.	51.9	53.1	69.1	66.3	17.2	10.0
23:20 - 23:25 น.	51.9	53.1	65.5	63.0	13.6	10.0
23:25 - 23:30 น.	51.9	53.1	69.9	67.1	18.0	10.0
23:30 - 23:35 น.	51.9	53.1	60.8	59.1	8.9	10.0
23:35 - 23:40 น.	51.9	53.1	59.9	58.4	8.0	10.0
23:40 - 23:45 น.	51.9	53.1	58.7	57.6	6.8	10.0
23:45 - 23:50 น.	51.9	53.1	58.4	57.4	6.5	10.0
23:50 - 23:55 น.	51.9	53.1	57.2	56.7	5.3	10.0
23:55 - 00:00 น.	51.9	53.1	60.0	58.5	8.1	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง กำหนดเสียงรบกวน

\*ระดับเสียงรบกวนเกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงรบกวนค่าเกินขีดmissibleเสียงรบกวน

\*\*ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือต่ำกว่าเสียง ให้ถือว่าระดับเสียงรบกวนค่าไม่เกินขีดmissibleเสียงรบกวน



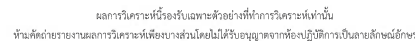
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์ถือเป็นเอกสารตัวอย่างสำหรับการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์เพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการในลายลักษณ์อักษร

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
 \*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน  
 \*\*ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) เพื่อมิให้เกิดปัญ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน





บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด  
EVM Laboratory Co., Ltd.  
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าพราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)		
ที่อยู่โครงการ	: ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ดอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี		
เครื่องมือเก็บตัวอย่างวิเคราะห์	: PM10 High Volume Air Sampler with Recorder Model TE-6070X S/N 1093		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: US EPA CFR 40 Part 50	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์รังสิตบริเวณสนามเบสบอล	พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง	: 47P 674142.2m E, 1555755.1m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 5-6 ธันวาคม 2566	วันที่รับตัวอย่าง	: 6 ธันวาคม 2566
วันที่วิเคราะห์	: 7-8 ธันวาคม 2566	วันที่พิมพ์รายงาน	: 15 ธันวาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง	: PM10/6612020	เลขที่ใบรายงานผล	: EVM23-12007

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (เมื่อปรับมาตรฐานค่าเบส)
ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	05-06/12/2566	0.055
ค่ามาตรฐาน		0.12

คำมาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด  
EVM Laboratory Co., Ltd.  
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าพราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)		
ที่อยู่โครงการ	: ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ดอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี		
เครื่องมือเก็บตัวอย่างวิเคราะห์	: Thermo 2000 Air Sampler S/N RFP5-0694-098		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: US EPA CFR 40 Part 50	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์รังสิตบริเวณสนามเบสบอล	พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง	: 47P 674142.2m E, 1555755.1m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 5-6 ธันวาคม 2566	วันที่รับตัวอย่าง	: 6 ธันวาคม 2566
วันที่วิเคราะห์	: 7-8 ธันวาคม 2566	วันที่พิมพ์รายงาน	: 15 ธันวาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง	: PM2.5/6612020	เลขที่ใบรายงานผล	: EVM23-12007

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไม่ปรับมาตรฐานค่าเบส)
ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5)	05-06/12/2566	23.33
ค่ามาตรฐาน		37.5

คำมาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป  
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาวันที่ 139 ตอนพิเศษ 163 ง วันที่ 8 กรกฎาคม 2565

(เป็นแบบร่าง)  
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

(เป็นแบบร่าง)  
นักเคมี

(เป็นแบบร่าง)  
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

นักเคมี

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม



ผลการวิเคราะห์เบื้องต้นเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพื่อนำส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



ผลการวิเคราะห์เบื้องต้นเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพื่อนำส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด  
EVM Laboratory Co., Ltd.  
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าพราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)		
ที่อยู่โครงการ	: ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ดอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: API Environmental 300 CO Analyzer S/N 531		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Non- dispersive Infrared Detection	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์รังสิตบริเวณสนามเบสบอล	พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง	: 47P 674142.2 m E, 1555755.1 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 5-6 ธันวาคม 2566	เลขที่ใบรายงานผล	: EVM23-CO159.2

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) : หน่วย ppb
	05-06/12/2566
10.00-11.00 น.	900.00
11.00-12.00 น.	800.00
12.00-13.00 น.	800.00
13.00-14.00 น.	900.00
14.00-15.00 น.	900.00
15.00-16.00 น.	1000.00
16.00-17.00 น.	1100.00
17.00-18.00 น.	1200.00
18.00-19.00 น.	1200.00
19.00-20.00 น.	1300.00
20.00-21.00 น.	1300.00
21.00-22.00 น.	1200.00
22.00-23.00 น.	1100.00
23.00-00.00 น.	900.00
00.00-01.00 น.	900.00
01.00-02.00 น.	800.00
02.00-03.00 น.	700.00
03.00-04.00 น.	700.00
04.00-05.00 น.	800.00
05.00-06.00 น.	900.00
06.00-07.00 น.	1100.00
07.00-08.00 น.	1200.00
08.00-09.00 น.	1200.00
09.00-10.00 น.	1400.00
ค่าต่ำสุด 1 ชั่วโมง	700.00
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	1400.00
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	3000.00

มาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด  
EVM Laboratory Co., Ltd.  
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าพราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการ TERRA RESIDENCE I (เทอร์รา เรสซิเดนซ์ 1)		
ที่อยู่โครงการ	: ถนนทางหลวงหมายเลข 3214 ดอนบ้านพร้าว-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Thermo Environmental 42C NO/NO2/NOx Analyzer S/N 42C-65112-346		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Chemiluminescence	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์รังสิตบริเวณสนามเบสบอล	พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง	: 47P 674142.2 m E, 1555755.1 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 5-6 ธันวาคม 2566	เลขที่ใบรายงานผล	: EVM23-NO159.2

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) : หน่วย ppb
	05-06/12/2566
10.00-11.00 น.	11.58
11.00-12.00 น.	12.72
12.00-13.00 น.	9.91
13.00-14.00 น.	9.13
14.00-15.00 น.	6.84
15.00-16.00 น.	7.22
16.00-17.00 น.	11.05
17.00-18.00 น.	9.93
18.00-19.00 น.	11.27
19.00-20.00 น.	8.48
20.00-21.00 น.	17.81
21.00-22.00 น.	21.51
22.00-23.00 น.	18.17
23.00-00.00 น.	17.76
00.00-01.00 น.	16.32
01.00-02.00 น.	14.92
02.00-03.00 น.	15.66
03.00-04.00 น.	14.81
04.00-05.00 น.	14.16
05.00-06.00 น.	11.40
06.00-07.00 น.	12.29
07.00-08.00 น.	10.50
08.00-09.00 น.	10.21
09.00-10.00 น.	11.08
ค่าต่ำสุด 1 ชั่วโมง	6.84
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	21.51
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	170

มาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์เบื้องต้นเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพื่อนำส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม


ผลการวิเคราะห์เบื้องต้นเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพื่อนำส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	โครงการ TERRA RESIDENCE 1 (เทอร์รา เรสиденซ์ 1)		
ที่อยู่โครงการ	ถนนพหลโยธินหมายเลข 3214 ถนนปิ่นเกล้า-คลองเตจ (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองเตจ อำเภอกองกลาง จังหวัดปทุมธานี		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	AP Environmental 100A SO2 Analyzer S/N 378	UV Fluorescence	ผู้เก็บตัวอย่าง
มาตรฐานที่ใช้วิเคราะห์	อาหารคุณประโยชน์กว่า 30 ปี	ฟลักซ์จุดเก็บตัวอย่าง	บริษัท ซีอีเอ็ม เอ็มเอสบี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	อาคารศูนย์ประชุมทรีแควเลียตี้	พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง	47P 674.142 m E, 15557.551 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	ธันวาคม 2566	เลขที่ใบรายงานผล	ENV23-SO159.2

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) : หน่วย ppb	
	05-06/12/2566	
10.00-11.00 น.	6.22	
11.00-12.00 น.	6.42	
12.00-13.00 น.	6.53	
13.00-14.00 น.	6.71	
14.00-15.00 น.	7.12	
15.00-16.00 น.	7.24	
16.00-17.00 น.	8.53	
17.00-18.00 น.	8.97	
18.00-19.00 น.	9.12	
19.00-20.00 น.	9.24	
20.00-21.00 น.	9.35	
21.00-22.00 น.	8.47	
22.00-23.00 น.	8.02	
23.00-00.00 น.	7.65	
00.00-01.00 น.	6.23	
01.00-02.00 น.	6.07	
02.00-03.00 น.	5.99	
03.00-04.00 น.	5.98	
04.00-05.00 น.	6.17	
05.00-06.00 น.	6.97	
06.00-07.00 น.	7.15	
07.00-08.00 น.	8.62	
08.00-09.00 น.	8.79	
09.00-10.00 น.	9.03	
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	9.35	
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	7.52	
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง <sup>(1)</sup>	300	
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง <sup>(2)</sup>	120	



(1) มาตราความประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าการปล่อยฟลูออไรด์จากโรงไฟฟ้าในบรรยากาศโดยทั่วไปในเขต 1 ชั่วโมง

(2) มาตราฐานความปลอดภัยของกรรมกรสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานความปลอดภัยทางอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์เบื้องต้น โดยเฉพาะอย่างยิ่งที่ทำการวิเคราะห์ข้างต้น ทำให้คัดค้านรายงานผลการวิเคราะห์ที่เขียนบางส่วนโดยมีวิธีการและผลแตกต่างไปจากการเป็นลักษณะลักษณะที่

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	โครงการ TERRA RESIDENCE (แฟรนไชส์ เทรคเคียว 1)		
ที่อยู่โครงการ	ถนนพหลโยธินเลขที่ 3214 ดอนเมืองปทุมธานี (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี		
เครื่องมือเครื่องใช้ภายในโครงการ	Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น TS-1100 S/N 820983		
มาตรฐานวิธีการวัด	Sound Level Meter		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	ผู้เก็บตัวอย่าง	บริษัท อีทีเอ็ม แอสเสทประเทศไทย จำกัด
	รวมมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระนครเหนือ	พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง	พิกัด 47° 6' 14.422 E, 15° 55' 755.1 N
วันที่เก็บตัวอย่าง	5-6 ธันวาคม 2566		
วันที่จัดทำรายงาน	13 ธันวาคม 2566		
	นายเกียรติยศ วัฒนศิริ	วันที่เก็บตัวอย่าง	7 ธันวาคม 2566
		นายเกียรติยศ วัฒนศิริ	EVM23-SL159.2

เวลาเที่ยวต่าง	ผลการตรวจวัด (สถิติ ๒๓)		
	Leq 1 hr	Lmax	L90
10:00-11:00 น.	53.4	72.8	51.1
11:00-12:00 น.	52.8	63.6	50.9
12:00-13:00 น.	52.3	65.5	50.4
13:00-14:00 น.	53.5	72.2	51.1
14:00-15:00 น.	53.8	69.0	51.2
15:00-16:00 น.	53.2	67.4	51.2
16:00-17:00 น.	55.1	67.4	52.4
17:00-18:00 น.	54.6	77.5	51.4
18:00-19:00 น.	53.0	67.4	51.5
19:00-20:00 น.	53.8	69.6	51.4
20:00-21:00 น.	54.0	68.4	52.6
21:00-22:00 น.	53.5	62.3	52.4
22:00-23:00 น.	53.3	64.5	52.3
23:00-00:00 น.	52.2	62.1	50.2
00:00-01:00 น.	53.2	59.0	51.7
01:00-02:00 น.	52.9	61.0	51.7
02:00-03:00 น.	52.1	57.6	49.6
03:00-04:00 น.	50.6	61.2	49.1
04:00-05:00 น.	52.2	62.8	49.9
05:00-06:00 น.	54.2	69.9	52.0
06:00-07:00 น.	54.6	73.0	51.2
07:00-08:00 น.	55.1	68.0	52.1
08:00-09:00 น.	54.5	69.0	51.9
09:00-10:00 น.	54.4	78.6	51.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)	53.5	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	-	78.6	-
ค่ามาตรฐาน	70	115	-
ระดับเสียง LDN	-	59.5	-

หมายเหตุ : คำมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ผู้เขียนรายงานทั้งนี้เรื่องแนวคิด

ผลการวิเคราะห์เบื้องต้นพบว่าตัวอย่างที่ใช้การวิเคราะห์เหล่านี้ ให้ผลค่าอายุงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้ครอบคลุมจากข้อปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

## ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6612914  
ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ :	TERRA RESIDENCE (3214 ถนนปิ่นเกล้า-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองห้า อำเภอลองหวง จังหวัดปทุมธานี)		
ที่ตั้งโครงการ :	ถนนพหลโยธินซอย 32/14 ถนนปิ่นเกล้า-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองห้า อำเภอลองหวง จังหวัดปทุมธานี		
ผู้ติดต่อ :	บริษัท ซีอีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด		
วันที่รับทำ :	เลขที่ 10 ของ พรบ.จัดตั้ง 10 ตำบลท้าวทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000	วันเดือนปีรับทำตัวอย่าง :	05 ธันวาคม 2566
สถานที่รับทำ :	อาคารศูนย์บริการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ศูนย์ 3	วันเดือนปีรับทำตัวอย่างทดสอบ :	06 ธันวาคม 2566
	รับทดสอบแบบสุ่มสอบ	วันเดือนปีรับทำการทดสอบ :	07 ธันวาคม 2566
ตำแหน่งติดต่อ :	-		
ผู้รับทำตัวอย่าง :	EVM LABORATORY CO., LTD.		
วิธีการตรวจ/วิเคราะห์ :	Sampling Bag/Field Method		

วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC) ; หน่วย ppm		
		Methane (CH <sub>4</sub> )	Non-Methane (NMHC)	Total Hydrocarbon (THC)
05/12/66	10.00-13.00 น.	2.31	0.21	2.52

Technical Team

Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามคัดลอกไปใช้ประกอบหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากผู้จัดทำ

2/2

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการ TERRA RESIDENCE 1 (หน่วยที่ 1) เรสซิเดนซ์ (1)		
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนพหลโยธิน กิโลเมตรที่ 32.14 ถนนพหลโยธิน-คลองห้า (ถนนคลองหลวง) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Soil Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820983		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท อีวีเอ็ม แอนด์บิโอสาย จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: อาคารศูนย์การเรียนรู้สาย	พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง	: 47P 674142.2 E, 1555735.1 m N
	: ตระกูลคาร์บอนิลเรซินแบบบิสฟีนอล		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 5-6 ธันวาคม 2566	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 5 ธันวาคม 2566
วันที่จัดทำรายงาน	: 13 ธันวาคม 2566	หมายเลขรายงาน	: EVM23-N159.2

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 1 hr.)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงที่ฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีกิจกรรม	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
10:00 - 11:00 น.	50.9	51.9	48.0	53.4	-2.9	10.0
11:00 - 12:00 น.	50.9	51.9	45.5	52.8	-5.4	10.0
12:00 - 13:00 น.	50.9	51.9	41.6	52.3	-9.3	10.0
13:00 - 14:00 น.	50.9	51.9	48.2	53.5	-2.7	10.0
14:00 - 15:00 น.	50.9	51.9	49.3	53.8	-1.6	10.0
15:00 - 16:00 น.	50.9	51.9	47.1	53.2	-3.8	10.0
16:00 - 17:00 น.	50.9	51.9	52.2	55.1	1.3	10.0
17:00 - 18:00 น.	50.9	51.9	51.2	54.6	0.3	10.0
18:00 - 19:00 น.	50.9	51.9	46.7	53.0	-4.2	10.0
19:00 - 20:00 น.	50.9	51.9	49.2	53.8	-1.7	10.0
20:00 - 21:00 น.	50.9	51.9	49.9	54.0	-1.0	10.0
21:00 - 22:00 น.	50.9	51.9	48.4	53.5	-2.5	10.0
22:00 - 06:00 น.	ช่วงเวลากลางคืน					
06:00 - 07:00 น.	50.9	51.9	51.2	54.6	0.3	10.0
07:00 - 08:00 น.	50.9	51.9	52.2	55.1	1.3	10.0
08:00 - 09:00 น.	50.9	51.9	51.0	54.5	0.1	10.0
09:00 - 10:00 น.	50.9	51.9	50.8	54.4	-0.1	10.0

หมายเหตุ : คำขอตรวจสอบการประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ลงวันที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง คำขอตั้งเสียงรบกวน

\*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

\*\*ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้อธิบายระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน

นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์เบื้องต้นพบว่าตัวแปรที่ทำการวิเคราะห์ทั้งนี้ มีผลดีต่อกระบวนการจัดการเรียนการสอนเพื่อส่งเสริมใฝ่เรียนรู้ของบุคลากรของโรงเรียนในการเป็นภาษาอังกฤษอีกด้วย



ชื่อโครงการ :	โครงการ TERRA RESIDENCE I (เฟสที่ 1) เรซินเคอรี่ (1)นอน		
ที่อยู่โครงการ :	ถนนพหลโยธินหมายเลข 3214 ตอนบางบัว-คลองจั่น ตำบลคลองจั่น อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ :	Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820983	ผู้เก็บตัวอย่าง :	บริษัท อีริคมี แลบบอราทอรี จำกัด
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ :	Sound Level Meter	พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง :	4 7P 6147422 m E, 15557551 m N
สถานที่เก็บตัวอย่าง :	อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัย ธรรมศาสตร์รังสิตบริเวณสนามบอล		
วันที่เก็บตัวอย่าง :	5-6 ธันวาคม 2566	วันที่เก็บตัวอย่าง :	7 ธันวาคม 2566
วันที่ส่งข้อมูล :	13 สิงหาคม 2566	วันที่ส่งรายงาน :	15 สิงหาคม 2566

เวลาทำกิจกรรม	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีกิจกรรม	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
00.00 - 00.05 น.	49.2	49.7	52.3	52.5	3.1	10.0
00.05 - 00.10 น.	49.2	49.7	53.4	53.1	4.2	10.0
00.10 - 00.15 น.	49.2	49.7	54.0	53.4	4.8	10.0
00.15 - 00.20 น.	49.2	49.7	54.0	53.4	4.8	10.0
00.20 - 00.25 น.	49.2	49.7	53.8	53.3	4.6	10.0
00.25 - 00.30 น.	49.2	49.7	53.1	52.9	3.9	10.0
00.30 - 00.35 น.	49.2	49.7	53.3	53.0	4.1	10.0
00.35 - 00.40 น.	49.2	49.7	54.2	53.5	5.0	10.0
00.40 - 00.45 น.	49.2	49.7	54.3	53.6	5.1	10.0
00.45 - 00.50 น.	49.2	49.7	53.8	53.3	4.6	10.0
00.50 - 00.55 น.	49.2	49.7	53.3	53.0	4.1	10.0
00.55 - 01.00 น.	49.2	49.7	53.1	52.9	3.9	10.0
01.00 - 01.05 น.	49.2	49.7	53.6	53.2	4.4	10.0
01.05 - 01.10 น.	49.2	49.7	54.3	53.6	5.1	10.0
01.10 - 01.15 น.	49.2	49.7	53.1	52.9	3.9	10.0
01.15 - 01.20 น.	49.2	49.7	53.3	53.0	4.1	10.0
01.20 - 01.25 น.	49.2	49.7	52.7	52.7	3.5	10.0
01.25 - 01.30 น.	49.2	49.7	52.5	52.6	3.3	10.0
01.30 - 01.35 น.	49.2	49.7	54.2	53.5	5.0	10.0
01.35 - 01.40 น.	49.2	49.7	53.3	53.0	4.1	10.0
01.40 - 01.45 น.	49.2	49.7	53.1	52.9	3.9	10.0
01.45 - 01.50 น.	49.2	49.7	52.9	52.8	3.7	10.0
01.50 - 01.55 น.	49.2	49.7	52.3	52.5	3.1	10.0
01.55 - 02.00 น.	49.2	49.7	52.3	52.5	3.1	10.0

หมายเหตุ : คำว่าประธานาธิบดีประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง คำว่าระดับเสียงรบกวน

\*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน



ชื่อโครงการ	โครงการ TERRA RESIDENCE (1 ตระกูลบ้านเดี่ยว 1 ชั้น)		
ที่อยู่โครงการ	ถนนพหลโยธินหมายเลข 3214 ตอนบ้านจั่น-ระยองกิโลเมตรที่ 11 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี		
เครื่องมือที่ใช้ถ่ายรังวัด	Sound Level Meter SCARLET/TECH JN S-T11 S/D 51N 820983	ผู้บันทึกข้อมูล	บริษัท ฮีริเนค แลบบอราทอรี จำกัด
มาตรฐานวิธีวัดรังวัด	Sound Level Meter	พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง	47P 671442.2 m E, 1555755.1 m N
สถานที่เก็บตัวอย่าง	อาคารศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์รังสิตบริเวณสนามฟุตบอล		
วันที่เก็บตัวอย่าง	5-6 ธันวาคม 2566	วันที่รับตัวอย่าง	7 ธันวาคม 2566
วันที่พิมพ์รายงาน	13 ธันวาคม 2566	วันที่รายงานงาน	EMV23-N159.2

		ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					
เวลาที่บันทึกอย่าง	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีกิจกรรมรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	ค่ามาตรฐาน	
04.00 - 04.05 น.	49.2	49.7	44.4	50.3	-4.8	10.0	
04.05 - 04.10 น.	49.2	49.7	42.5	50.1	-6.7	10.0	
04.10 - 04.15 น.	49.2	49.7	53.8	53.3	4.6	10.0	
04.15 - 04.20 น.	49.2	49.7	51.8	52.3	2.6	10.0	
04.20 - 04.25 น.	49.2	49.7	51.6	52.2	2.4	10.0	
04.25 - 04.30 น.	49.2	49.7	52.1	52.4	2.9	10.0	
04.30 - 04.35 น.	49.2	49.7	52.1	52.4	2.9	10.0	
04.35 - 04.40 น.	49.2	49.7	51.4	52.1	2.2	10.0	
04.40 - 04.45 น.	49.2	49.7	51.4	52.1	2.2	10.0	
04.45 - 04.50 น.	49.2	49.7	51.6	52.2	2.4	10.0	
04.50 - 04.55 น.	49.2	49.7	51.6	52.2	2.4	10.0	
04.55 - 05.00 น.	49.2	49.7	54.2	53.5	5.0	10.0	
05.00 - 05.05 น.	49.2	49.7	55.3	54.2	6.1	10.0	
05.05 - 05.10 น.	49.2	49.7	54.7	53.8	5.5	10.0	
05.10 - 05.15 น.	49.2	49.7	54.7	53.8	5.5	10.0	
05.15 - 05.20 น.	49.2	49.7	55.0	54.0	5.8	10.0	
05.20 - 05.25 น.	49.2	49.7	54.5	53.7	5.3	10.0	
05.25 - 05.30 น.	49.2	49.7	54.0	53.4	4.8	10.0	
05.30 - 05.35 น.	49.2	49.7	56.2	54.8	7.0	10.0	
05.35 - 05.40 น.	49.2	49.7	55.9	54.6	6.7	10.0	
05.40 - 05.45 น.	49.2	49.7	55.6	54.4	6.4	10.0	
05.45 - 05.50 น.	49.2	49.7	56.9	55.3	7.7	10.0	
05.50 - 05.55 น.	49.2	49.7	54.0	53.4	4.8	10.0	
05.55 - 06.00 น.	49.2	49.7	55.5	54.3	6.3	10.0	

หมายเหตุ : คำว่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการกึ่งภาครัฐมีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 29 (พ.ศ. 2550) เป็นต้นไป

\*\*ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน

