

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : Mai Khao Golden Beach Co., Ltd.  
**Address** : 215 Moo 4, Thep Krasatti, Thalang, Phuket 83110  
**Project Name** : โครงการ Maviston Mai Khao  
**Project Location** : หมู่ที่ 5 ตำบลไม้ขาว อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
**Measured Source** : Ground Vibration  
**Measured Location** : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0421998 E, 0904382 N  
**Measured Date** : September 24 - 25, 2025  
**Measured By** : Mr.Siwakorn Wongsutal (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)  
**Measured Instrument** : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM9252  
**Reported Number** : VHA363/2568

| เวลา                       | เวลาที่เกิด<br>ความสั่นสะเทือน | ความเร็วอนุภาคสูงสุด<br>ที่แกนใด ๆ* (mm/sec) | ความถี่<br>(Hz) | แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน |
|----------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|-----------------|----------------------------|
| 13:00-14:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 14:00-15:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 15:00-16:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 16:00-17:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 17:00-18:00 น.             | 17:02:12                       | 0.670 (Vert)                                 | 26              | การจราจร                   |
| 18:00-19:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 19:00-20:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 20:00-21:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 21:00-22:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 22:00-23:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 23:00-24:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 00:00-01:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 01:00-02:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 02:00-03:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 03:00-04:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 04:00-05:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 05:00-06:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 06:00-07:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 07:00-08:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 08:00-09:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 09:00-10:00 น.             | 09:23:34                       | 0.418 (Vert)                                 | 8.8             | กิจกรรมจากการก่อสร้าง      |
| 10:00-11:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 11:00-12:00 น.             | 11:21:11                       | 0.402 (Vert)                                 | 22              | กิจกรรมจากการก่อสร้าง      |
| 12:00-13:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง | 17:02:12                       | 0.670 (Vert)                                 | 26              | การจราจร                   |

**Remark :** \* Tran = Transverse Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามขวาง)  
Vert = Vertical Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)  
Long = Longitudinal Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามยาว)  
N/A = Not Available (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการจัดที่ติดตั้งได้)

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : Mai Khao Golden Beach Co., Ltd.  
**Address** : 215 Moo 4, Thep Krasatti, Thalang, Phuket 83110  
**Project Name** : โครงการ Maviston Mai Khao  
**Project Location** : หมู่ที่ 5 ตำบลไม้ขาว อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
**Measured Source** : Ground Vibration  
**Measured Location** : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0421998 E, 0904382 N  
**Measured Date** : September 25 - 26, 2025  
**Measured By** : Mr.Siwakorn Wongsutal (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)  
**Measured Instrument** : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM9252  
**Reported Number** : VHA363/2568

| เวลา                       | เวลาที่เกิด<br>ความสั่นสะเทือน | ความเร็วอนุภาคสูงสุด<br>ที่แกนใด ๆ* (mm/sec) | ความถี่<br>(Hz) | แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน |
|----------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|-----------------|----------------------------|
| 13:00-14:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 14:00-15:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 15:00-16:00 น.             | 15:33:30                       | 0.528 (Vert)                                 | 11              | กิจกรรมจากการก่อสร้าง      |
| 16:00-17:00 น.             | 16:08:44                       | 0.339 (Vert)                                 | 6.1             | กิจกรรมจากการก่อสร้าง      |
| 17:00-18:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 18:00-19:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 19:00-20:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 20:00-21:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 21:00-22:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 22:00-23:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 23:00-24:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 00:00-01:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 01:00-02:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 02:00-03:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 03:00-04:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 04:00-05:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 05:00-06:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 06:00-07:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 07:00-08:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 08:00-09:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 09:00-10:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 10:00-11:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 11:00-12:00 น.             | 11:20:38                       | 0.331 (Vert)                                 | 8.4             | กิจกรรมจากการก่อสร้าง      |
| 12:00-13:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง | 15:33:30                       | 0.528 (Vert)                                 | 11              | กิจกรรมจากการก่อสร้าง      |

**Remark :** \* Tran = Transverse Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามขวาง)  
 Vert = Vertical Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)  
 Long = Longitudinal Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามยาว)  
 N/A = Not Available (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการจัดที่เก็นได)

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : Mai Khao Golden Beach Co., Ltd.  
**Address** : 215 Moo 4, Thep Krasatti, Thalang, Phuket 83110  
**Project Name** : โครงการ Maviston Mai Khao  
**Project Location** : หมู่ที่ 5 ตำบลไม้ขาว อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
**Measured Source** : Ground Vibration  
**Measured Location** : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0421998 E, 0904382 N  
**Measured Date** : September 26 - 27, 2025  
**Measured By** : Mr.Siwakorn Wongsutal (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)  
**Measured Instrument** : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM9252  
**Reported Number** : VHA363/2568

| เวลา                       | เวลาที่เกิด<br>ความสั่นสะเทือน | ความเร็วอนุภาคสูงสุด<br>ที่แกนใด ๆ* (mm/sec) | ความถี่<br>(Hz) | แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน |
|----------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|-----------------|----------------------------|
| 13:00-14:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 14:00-15:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 15:00-16:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 16:00-17:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 17:00-18:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 18:00-19:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 19:00-20:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 20:00-21:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 21:00-22:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 22:00-23:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 23:00-24:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 00:00-01:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 01:00-02:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 02:00-03:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 03:00-04:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 04:00-05:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 05:00-06:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 06:00-07:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 07:00-08:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 08:00-09:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 09:00-10:00 น.             | 09:23:12                       | 0.465 (Long)                                 | 7.2             | กิจกรรมจากการก่อสร้าง      |
| 10:00-11:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 11:00-12:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 12:00-13:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง | 09:23:12                       | 0.465 (Long)                                 | 7.2             | กิจกรรมจากการก่อสร้าง      |

Remark : \* Tran = Transverse Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามขวาง)  
Vert = Vertical Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)  
Long = Longitudinal Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามยาว)  
N/A = Not Available (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้นได้)

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : Mai Khao Golden Beach Co., Ltd.  
**Address** : 215 Moo 4, Thep Krasatti, Thalang, Phuket 83110  
**Project Name** : โครงการ Maviston Mai Khao  
**Project Location** : หมู่ที่ 5 ตำบลไม้ขาว อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
**Measured Source** : Ground Vibration  
**Measured Location** : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0421998 E, 0904382 N  
**Measured Date** : September 27 - 28, 2025  
**Measured By** : Mr.Siwakorn Wongsutal (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)  
**Measured Instrument** : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM9252  
**Reported Number** : VHA363/2568

| เวลา                       | เวลาที่เกิด<br>ความสั่นสะเทือน | ความเร็วอนุภาคสูงสุด<br>ที่แกนใด ๆ* (mm/sec) | ความถี่<br>(Hz) | แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน |
|----------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|-----------------|----------------------------|
| 13:00-14:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 14:00-15:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 15:00-16:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 16:00-17:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 17:00-18:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 18:00-19:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 19:00-20:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 20:00-21:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 21:00-22:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 22:00-23:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 23:00-24:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 00:00-01:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 01:00-02:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 02:00-03:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 03:00-04:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 04:00-05:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 05:00-06:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 06:00-07:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 07:00-08:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 08:00-09:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 09:00-10:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 10:00-11:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 11:00-12:00 น.             | 11:44:11                       | 0.599 (Vert)                                 | 43              | กิจกรรมจากการก่อสร้าง      |
| 12:00-13:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง | 11:44:11                       | 0.599 (Vert)                                 | 43              | กิจกรรมจากการก่อสร้าง      |

**Remark :** \* Tran = Transverse Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามขวาง)  
Vert = Vertical Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)  
Long = Longitudinal Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามยาว)  
N/A = Not Available (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการจัดที่เกิดขึ้นได้)

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : Mai Khao Golden Beach Co., Ltd.  
**Address** : 215 Moo 4, Thap Krasatti, Thalang, Phuket 83110  
**Project Name** : โครงการ Maviston Mai Khao  
**Project Location** : หมู่ที่ 5 ตำบลไม้ขาว อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
**Measured Source** : Ground Vibration  
**Measured Location** : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0421998 E, 0904382 N  
**Measured Date** : September 28 - 29, 2025  
**Measured By** : Mr.Siwakorn Wongsutal (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)  
**Measured Instrument** : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM9252  
**Reported Number** : VHA363/2568

| เวลา                       | เวลาที่เกิด<br>ความสั่นสะเทือน | ความเร็วอนุภาคสูงสุด<br>ที่แกนใด ๆ* (mm/sec) | ความถี่<br>(Hz) | แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน |
|----------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|-----------------|----------------------------|
| 13:00-14:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 14:00-15:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 15:00-16:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 16:00-17:00 น.             | 16:13:11                       | 0.323 (Long)                                 | 5.2             | กิจกรรมจากการก่อสร้าง      |
| 17:00-18:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 18:00-19:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 19:00-20:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 20:00-21:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 21:00-22:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 22:00-23:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 23:00-24:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 00:00-01:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 01:00-02:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 02:00-03:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 03:00-04:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 04:00-05:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 05:00-06:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 06:00-07:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 07:00-08:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 08:00-09:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 09:00-10:00 น.             | 09:37:13                       | 0.662 (Vert)                                 | 16              | กิจกรรมจากการก่อสร้าง      |
| 10:00-11:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 11:00-12:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 12:00-13:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง | 09:37:13                       | 0.662 (Vert)                                 | 16              | กิจกรรมจากการก่อสร้าง      |

Remark : \* Tran = Transverse Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามขวาง)  
Vert = Vertical Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)  
Long = Longitudinal Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามยาว)  
N/A = Not Available (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้นได้)

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : Mai Khao Golden Beach Co., Ltd.  
**Address** : 215 Moo 4, Thap Krasatti, Thalang, Phuket 83110  
**Project Name** : โครงการ Maviston Mai Khao  
**Project Location** : หมู่ที่ 5 ตำบลไม้ขาว อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
**Measured Source** : Ground Vibration  
**Measured Location** : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0421998 E, 0904382 N  
**Measured Date** : September 29 - 30, 2025  
**Measured By** : Mr.Siwakorn Wongsutal (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)  
**Measured Instrument** : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM9252  
**Reported Number** : VHA363/2568

| เวลา                       | เวลาที่เกิด<br>ความสั่นสะเทือน | ความเร็วอนุภาคสูงสุด<br>ที่แกนใด ๆ* (mm/sec) | ความถี่<br>(Hz) | แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน |
|----------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|-----------------|----------------------------|
| 13:00-14:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 14:00-15:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 15:00-16:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 16:00-17:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 17:00-18:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 18:00-19:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 19:00-20:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 20:00-21:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 21:00-22:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 22:00-23:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 23:00-24:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 00:00-01:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 01:00-02:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 02:00-03:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 03:00-04:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 04:00-05:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 05:00-06:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 06:00-07:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 07:00-08:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 08:00-09:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 09:00-10:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 10:00-11:00 น.             | 10:14:27                       | 1.39 (Vert)                                  | 20              | กิจกรรมจากการก่อสร้าง      |
| 11:00-12:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 12:00-13:00 น.             | 12:14:35                       | 0.780 (Vert)                                 | 26              | กิจกรรมจากการก่อสร้าง      |
| ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง | 10:14:27                       | 1.39 (Vert)                                  | 20              | กิจกรรมจากการก่อสร้าง      |

Remark : \* Tran = Transverse Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามขวาง)  
Vert = Vertical Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)  
Long = Longitudinal Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามยาว)  
N/A = Not Available (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการวัดที่เกิดขึ้นได้)

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : Mai Khao Golden Beach Co., Ltd.  
**Address** : 215 Moo 4, Thap Krasatti, Thalang, Phuket 83110  
**Project Name** : โครงการ Maviston Mai Khao  
**Project Location** : หมู่ที่ 5 ตำบลไม้ขาว อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
**Measured Source** : Ground Vibration  
**Measured Location** : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0421998 E, 0904382 N  
**Measured Date** : September 30 - October 1, 2025  
**Measured By** : Mr.Siwakorn Wongsutal (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)  
**Measured Instrument** : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM9252  
**Reported Number** : VHA363/2568

| เวลา                       | เวลาที่เกิด<br>ความสั่นสะเทือน | ความเร็วอนุภาคสูงสุด<br>ที่แกนใด ๆ* (mm/sec) | ความถี่<br>(Hz) | แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน |
|----------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|-----------------|----------------------------|
| 13:00-14:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 14:00-15:00 น.             | 14:43:56                       | 0.339 (Vert)                                 | 9.3             | กิจกรรมจากการก่อสร้าง      |
| 15:00-16:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 16:00-17:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 17:00-18:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 18:00-19:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 19:00-20:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 20:00-21:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 21:00-22:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 22:00-23:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 23:00-24:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 00:00-01:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 01:00-02:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 02:00-03:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 03:00-04:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 04:00-05:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 05:00-06:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 06:00-07:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 07:00-08:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 08:00-09:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 09:00-10:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 10:00-11:00 น.             | 10:20:43                       | 0.355 (Long)                                 | 4.9             | กิจกรรมจากการก่อสร้าง      |
| 11:00-12:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 12:00-13:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง | 10:20:43                       | 0.355 (Long)                                 | 4.9             | กิจกรรมจากการก่อสร้าง      |

**Remark :** \* Tran = Transverse Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามขวาง)  
Vert = Vertical Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)  
Long = Longitudinal Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามยาว)  
N/A = Not Available (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้นได้)

## ANALYSIS REPORT

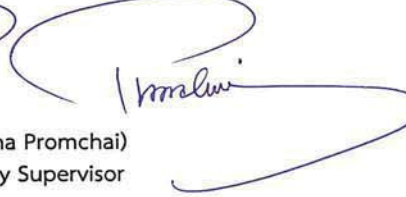
**Customer Name** : Mai Khao Golden Beach Co., Ltd.  
**Address** : 215 Moo 4, Thep Krasatti, Thalang, Phuket 83110  
**Project Name** : โครงการ Maviston Mai Khao  
**Project Location** : หมู่ที่ 5 ตำบลไม้ขาว อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
**Measured Source** : Ground Vibration  
**Measured Location** : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0421998 E, 0904382 N  
**Measured Date** : September 24 - October 1, 2025  
**Measured By** : Mr.Siwakorn Wongsutal (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)  
**Measured Instrument** : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM9252  
Range 0.13 to 254 mm/s, Trigger Set 0.300 mm/s  
**Reported Number** : VHA363/2568

| Measured Date                  | Result   |                                   |                   | Standard**<br>(Peak particle velocity;<br>mm/s) | Result compare to<br>standard |
|--------------------------------|----------|-----------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------|
|                                | Time     | Peak particle velocity*<br>(mm/s) | Frequency<br>(Hz) |                                                 |                               |
| September 24 - 25, 2025        | 17:02:12 | 0.670 (Vert)                      | 26                | 9                                               | Compliance                    |
| September 25 - 26, 2025        | 15:33:30 | 0.528 (Vert)                      | 11                | 5.25                                            | Compliance                    |
| September 26 - 27, 2025        | 09:23:12 | 0.465 (Long)                      | 7.2               | 5                                               | Compliance                    |
| September 27 - 28, 2025        | 11:44:11 | 0.599 (Vert)                      | 43                | 13.25                                           | Compliance                    |
| September 28 - 29, 2025        | 09:37:13 | 0.662 (Vert)                      | 16                | 6.5                                             | Compliance                    |
| September 29 - 30, 2025        | 10:14:27 | 1.39 (Vert)                       | 20                | 7.5                                             | Compliance                    |
| September 30 - October 1, 2025 | 10:20:43 | 0.355 (Long)                      | 4.9               | 5                                               | Compliance                    |

**Remark :** \* Peak particle velocity; Vert = Vertical, Long = Longitudinal, Tran = Transverse.  
\*\* Standard of Protection against Vibration in Building Construction. Notification of National Environmental Board, No.37, B.E.2553 (2010).  
Ground Floor of Building; Building Type II



(Ms.Piyatida Pradangkho)  
Laboratory Reviewer

(Ms.Panicha Promchai)  
Laboratory Supervisor

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : Mai Khao Golden Beach Co., Ltd.  
**Address** : 215 Moo 4, Thep Krasatti, Thalang, Phuket 83110  
**Project Name** : โครงการ Maviston Mai Khao  
**Project Location** : หมู่ที่ 5 ตำบลไม้ขาว อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
**Measured Source** : Ground Vibration  
**Measured Location** : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0421998 E, 0904382 N  
**Measured Date** : October 1 - 2, 2025  
**Measured By** : Mr.Sittiporn Wongkham (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)  
**Measured Instrument** : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM9252  
**Reported Number** : VHA387/2568

| เวลา                       | เวลาที่เกิด<br>ความสั่นสะเทือน | ความเร็วอนุภาคสูงสุด<br>ที่แกนใด ๆ* (mm/sec) | ความถี่<br>(Hz) | แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน |
|----------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|-----------------|----------------------------|
| 13:00-14:00 น.             | 13:03:37                       | 0.323 (Vert)                                 | 30              | กิจกรรมจากการก่อสร้าง      |
| 14:00-15:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 15:00-16:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 16:00-17:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 17:00-18:00 น.             | 17:25:27                       | 0.347 (Vert)                                 | 10              | การจราจร                   |
| 18:00-19:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 19:00-20:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 20:00-21:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 21:00-22:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 22:00-23:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 23:00-24:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 00:00-01:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 01:00-02:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 02:00-03:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 03:00-04:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 04:00-05:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 05:00-06:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 06:00-07:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 07:00-08:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 08:00-09:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 09:00-10:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 10:00-11:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 11:00-12:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 12:00-13:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง | 17:25:27                       | 0.347 (Vert)                                 | 10              | การจราจร                   |

Remark : \* Tran = Transverse Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามขวาง)  
Vert = Vertical Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)  
Long = Longitudinal Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามยาว)  
N/A = Not Available (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการวัดที่เกิดขึ้นได้)

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : Mai Khao Golden Beach Co., Ltd.  
**Address** : 215 Moo 4, Thap Krasatti, Thalang, Phuket 83110  
**Project Name** : โครงการ Maviston Mai Khao  
**Project Location** : หมู่ที่ 5 ตำบลไม้ขาว อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
**Measured Source** : Ground Vibration  
**Measured Location** : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0421998 E, 0904382 N  
**Measured Date** : October 2 - 3, 2025  
**Measured By** : Mr.Sittiporn Wongkham (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)  
**Measured Instrument** : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM9252  
**Reported Number** : VHA387/2568

| เวลา                       | เวลาที่เกิด<br>ความสั่นสะเทือน | ความเร็วอนุภาคสูงสุด<br>ที่แกนใด ๆ* (mm/sec) | ความถี่<br>(Hz) | แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน |
|----------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|-----------------|----------------------------|
| 13:00-14:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 14:00-15:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 15:00-16:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 16:00-17:00 น.             | 16:11:42                       | 0.315 (Vert)                                 | 6.6             | กิจกรรมจากการก่อสร้าง      |
| 17:00-18:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 18:00-19:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 19:00-20:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 20:00-21:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 21:00-22:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 22:00-23:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 23:00-24:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 00:00-01:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 01:00-02:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 02:00-03:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 03:00-04:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 04:00-05:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 05:00-06:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 06:00-07:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 07:00-08:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 08:00-09:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 09:00-10:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 10:00-11:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 11:00-12:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 12:00-13:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง | 16:11:42                       | 0.315 (Vert)                                 | 6.6             | กิจกรรมจากการก่อสร้าง      |

Remark : \* Tran = Transverse Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามขวาง)  
Vert = Vertical Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)  
Long = Longitudinal Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามยาว)  
N/A = Not Available (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้นได้)

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : Mai Khao Golden Beach Co., Ltd.  
**Address** : 215 Moo 4, Thep Krasatti, Thalang, Phuket 83110  
**Project Name** : โครงการ Maviston Mai Khao  
**Project Location** : หมู่ที่ 5 ตำบลไม้ขาว อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
**Measured Source** : Ground Vibration  
**Measured Location** : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0421998 E, 0904382 N  
**Measured Date** : October 3 - 4, 2025  
**Measured By** : Mr.Sittiporn Wongkham (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)  
**Measured Instrument** : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM9252  
**Reported Number** : VHA387/2568

| เวลา                       | เวลาที่เกิด<br>ความสั่นสะเทือน | ความเร็วอนุภาคสูงสุด<br>ที่แกนใด ๆ* (mm/sec) | ความถี่<br>(Hz) | แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน |
|----------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|-----------------|----------------------------|
| 13:00-14:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 14:00-15:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 15:00-16:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 16:00-17:00 น.             | 16:07:27                       | 0.300 (Long)                                 | 5.3             | กิจกรรมจากการก่อสร้าง      |
| 17:00-18:00 น.             | 17:09:03                       | 0.347 (Vert)                                 | 27              | การจราจร                   |
| 18:00-19:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 19:00-20:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 20:00-21:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 21:00-22:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 22:00-23:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 23:00-24:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 00:00-01:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 01:00-02:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 02:00-03:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 03:00-04:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 04:00-05:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 05:00-06:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 06:00-07:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 07:00-08:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 08:00-09:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 09:00-10:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 10:00-11:00 น.             | 10:52:56                       | 0.386 (Vert)                                 | 34              | กิจกรรมจากการก่อสร้าง      |
| 11:00-12:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 12:00-13:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง | 10:52:56                       | 0.386 (Vert)                                 | 34              | กิจกรรมจากการก่อสร้าง      |

**Remark :** \* Tran = Transverse Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามขวาง)  
Vert = Vertical Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)  
Long = Longitudinal Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามยาว)  
N/A = Not Available (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้นได้)

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : Mai Khao Golden Beach Co., Ltd.  
**Address** : 215 Moo 4, Thap Krasatti, Thalang, Phuket 83110  
**Project Name** : โครงการ Maviston Mai Khao  
**Project Location** : หมู่ที่ 5 ตำบลไม้ขาว อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
**Measured Source** : Ground Vibration  
**Measured Location** : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0421998 E, 0904382 N  
**Measured Date** : October 4 - 5, 2025  
**Measured By** : Mr.Sittiporn Wongkham (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)  
**Measured Instrument** : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM9252  
**Reported Number** : VHA387/2568

| เวลา                       | เวลาที่เกิด<br>ความสั่นสะเทือน | ความเร็วอนุภาคสูงสุด<br>ที่แกนใด ๆ* (mm/sec) | ความถี่<br>(Hz) | แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน |
|----------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|-----------------|----------------------------|
| 13:00-14:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 14:00-15:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 15:00-16:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 16:00-17:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 17:00-18:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 18:00-19:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 19:00-20:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 20:00-21:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 21:00-22:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 22:00-23:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 23:00-24:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 00:00-01:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 01:00-02:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 02:00-03:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 03:00-04:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 04:00-05:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 05:00-06:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 06:00-07:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 07:00-08:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 08:00-09:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 09:00-10:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 10:00-11:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 11:00-12:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 12:00-13:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |

Remark : \* Tran = Transverse Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามขวาง)  
Vert = Vertical Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)  
Long = Longitudinal Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามยาว)  
N/A = Not Available (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้นได้)

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : Mai Khao Golden Beach Co., Ltd.  
**Address** : 215 Moo 4, Thap Krasatti, Thalang, Phuket 83110  
**Project Name** : โครงการ Maviston Mai Khao  
**Project Location** : หมู่ที่ 5 ตำบลไม้ขาว อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
**Measured Source** : Ground Vibration  
**Measured Location** : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0421998 E, 0904382 N  
**Measured Date** : October 5 - 6, 2025  
**Measured By** : Mr.Sittiporn Wongkham (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)  
**Measured Instrument** : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM9252  
**Reported Number** : VHA387/2568

| เวลา                         | เวลาที่เกิด<br>ความสั่นสะเทือน | ความเร็วอนุภาคสูงสุด<br>ที่แกนใด ๆ* (mm/sec) | ความถี่<br>(Hz) | แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน |
|------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|-----------------|----------------------------|
| 13:00-14:00 น.               | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 14:00-15:00 น.               | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 15:00-16:00 น.               | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 16:00-17:00 น.               | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 17:00-18:00 น.               | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 18:00-19:00 น.               | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 19:00-20:00 น.               | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 20:00-21:00 น.               | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 21:00-22:00 น.               | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 22:00-23:00 น.               | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 23:00-24:00 น.               | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 00:00-01:00 น.               | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 01:00-02:00 น.               | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 02:00-03:00 น.               | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 03:00-04:00 น.               | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 04:00-05:00 น.               | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 05:00-06:00 น.               | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 06:00-07:00 น.               | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 07:00-08:00 น.               | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 08:00-09:00 น.               | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 09:00-10:00 น.               | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 10:00-11:00 น.               | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 11:00-12:00 น.               | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 12:00-13:00 น.               | 12:19:24                       | 0.615 (Vert)                                 | 32              | กิจกรรมจากการก่อสร้าง      |
| ค่าสูงสุดเป็นเวลา 24 ชั่วโมง | 12:19:24                       | 0.615 (Vert)                                 | 32              | กิจกรรมจากการก่อสร้าง      |

Remark : \* Tran = Transverse Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามขวาง)  
Vert = Vertical Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)  
Long = Longitudinal Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามยาว)  
N/A = Not Available (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้นได้)

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : Mai Khao Golden Beach Co., Ltd.  
**Address** : 215 Moo 4, Thap Krasatti, Thalang, Phuket 83110  
**Project Name** : โครงการ Maviston Mai Khao  
**Project Location** : หมู่ที่ 5 ตำบลไม้ขาว อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
**Measured Source** : Ground Vibration  
**Measured Location** : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0421998 E, 0904382 N  
**Measured Date** : October 6 - 7, 2025  
**Measured By** : Mr.Sittiporn Wongkham (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)  
**Measured Instrument** : Vibration Meter, InstanTel Model Micromate Serial Number UM9252  
**Reported Number** : VHA387/2568

| เวลา                       | เวลาที่เกิด<br>ความสั่นสะเทือน | ความเร็วอนุภาคสูงสุด<br>ที่แกนใด ๆ* (mm/sec) | ความถี่<br>(Hz) | แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน |
|----------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|-----------------|----------------------------|
| 13:00-14:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 14:00-15:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 15:00-16:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 16:00-17:00 น.             | 16:00:22                       | 0.323 (Long)                                 | 5.9             | กิจกรรมจากการก่อสร้าง      |
| 17:00-18:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 18:00-19:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 19:00-20:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 20:00-21:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 21:00-22:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 22:00-23:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 23:00-24:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 00:00-01:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 01:00-02:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 02:00-03:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 03:00-04:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 04:00-05:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 05:00-06:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 06:00-07:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 07:00-08:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 08:00-09:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 09:00-10:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 10:00-11:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 11:00-12:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 12:00-13:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง | 16:00:22                       | 0.323 (Long)                                 | 5.9             | กิจกรรมจากการก่อสร้าง      |

Remark : \* Tran = Transverse Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามขวาง)  
Vert = Vertical Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)  
Long = Longitudinal Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามยาว)  
N/A = Not Available (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้นได้)

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : Mai Khao Golden Beach Co., Ltd.  
**Address** : 215 Moo 4, Thep Krasatti, Thalang, Phuket 83110  
**Project Name** : โครงการ Maviston Mai Khao  
**Project Location** : หมู่ที่ 5 ตำบลไม้ขาว อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
**Measured Source** : Ground Vibration  
**Measured Location** : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0421998 E, 0904382 N  
**Measured Date** : October 7 - 8, 2025  
**Measured By** : Mr.Sittiporn Wongkham (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)  
**Measured Instrument** : Vibration Meter, InstanTel Model Micromate Serial Number UM9252  
**Reported Number** : VHA387/2568

| เวลา                       | เวลาที่เกิด<br>ความสั่นสะเทือน | ความเร็วอนุภาคสูงสุด<br>ที่แกนใด ๆ* (mm/sec) | ความถี่<br>(Hz) | แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน |
|----------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|-----------------|----------------------------|
| 13:00-14:00 น.             | 13:58:01                       | 0.567 (Long)                                 | 3.4             | กิจกรรมจากการก่อสร้าง      |
| 14:00-15:00 น.             | 14:00:02                       | 0.355 (Long)                                 | 4.2             | กิจกรรมจากการก่อสร้าง      |
| 15:00-16:00 น.             | 15:37:18                       | 0.315 (Vert)                                 | 27              | กิจกรรมจากการก่อสร้าง      |
| 16:00-17:00 น.             | 16:43:34                       | 0.615 (Vert)                                 | 39              | กิจกรรมจากการก่อสร้าง      |
| 17:00-18:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 18:00-19:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 19:00-20:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 20:00-21:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 21:00-22:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 22:00-23:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 23:00-24:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 00:00-01:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 01:00-02:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 02:00-03:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 03:00-04:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 04:00-05:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 05:00-06:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 06:00-07:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 07:00-08:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 08:00-09:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 09:00-10:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 10:00-11:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 11:00-12:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 12:00-13:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง | 16:43:34                       | 0.615 (Vert)                                 | 39              | กิจกรรมจากการก่อสร้าง      |

Remark : \* Tran = Transverse Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามขวาง)  
Vert = Vertical Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)  
Long = Longitudinal Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามยาว)  
N/A = Not Available (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้นได้)

## ANALYSIS REPORT

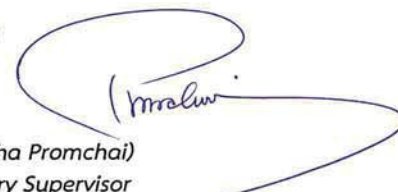
**Customer Name** : Mai Khao Golden Beach Co., Ltd.  
**Address** : 215 Moo 4, Thep Krasatti, Thalang, Phuket 83110  
**Project Name** : โครงการ Maviston Mai Khao  
**Project Location** : หมู่ที่ 5 ตำบลไม้ขาว อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
**Measured Source** : Ground Vibration  
**Measured Location** : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0421998 E, 0904382 N  
**Measured Date** : October 1 - 8, 2025  
**Measured By** : Mr.Sittiporn Wongkham (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)  
**Measured Instrument** : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM9252  
Range 0.13 to 254 mm/s, Trigger Set 0.300 mm/s  
**Reported Number** : VHA387/2568

| Measured Date       | Result   |                                   |                   | Standard**<br>(Peak particle velocity;<br>mm/s) | Result compare to<br>standard |
|---------------------|----------|-----------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------|
|                     | Time     | Peak particle velocity*<br>(mm/s) | Frequency<br>(Hz) |                                                 |                               |
| October 1 - 2, 2025 | 17:25:27 | 0.347 (Vert)                      | 10                | 5                                               | Compliance                    |
| October 2 - 3, 2025 | 16:11:42 | 0.315 (Vert)                      | 6.6               | 5                                               | Compliance                    |
| October 3 - 4, 2025 | 10:52:56 | 0.386 (Vert)                      | 34                | 11                                              | Compliance                    |
| October 4 - 5, 2025 | -        | <0.300                            | N/A               | 5                                               | Compliance                    |
| October 5 - 6, 2025 | 12:19:24 | 0.615 (Vert)                      | 32                | 10.5                                            | Compliance                    |
| October 6 - 7, 2025 | 16:00:22 | 0.323 (Long)                      | 5.9               | 5                                               | Compliance                    |
| October 7 - 8, 2025 | 16:43:34 | 0.615 (Vert)                      | 39                | 12.25                                           | Compliance                    |

**Remark :** \* Peak particle velocity; Vert = Vertical, Long = Longitudinal, Tran = Transverse.  
\*\* Standard of Protection against Vibration in Building Construction. Notification of National Environmental Board, No.37, B.E.2553 (2010).  
Ground Floor of Building; Building Type II  
N/A = Not Available (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการวัดที่เกิดขึ้นได้)



(Ms.Piyatida Pradangkho)  
Laboratory Reviewer

(Ms.Panicha Promchai)  
Laboratory Supervisor

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : Mai Khao Golden Beach Co., Ltd.  
**Address** : 215 Moo 4, Thep Krasatti, Thalang, Phuket 83110  
**Project Name** : โครงการ Maviston Mai Khao  
**Project Location** : หมู่ที่ 5 ตำบลไม้ขาว อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
**Measured Source** : Ground Vibration  
**Measured Location** : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0421998 E, 0904382 N  
**Measured Date** : October 8 - 9, 2025  
**Measured By** : Mr.Sittiporn Wongkham (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)  
**Measured Instrument** : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM9252  
**Reported Number** : VHA397/2568

| เวลา                       | เวลาที่เกิด<br>ความสั่นสะเทือน | ความเร็วอนุภาคสูงสุด<br>ที่แกนใด ๆ* (mm/sec) | ความถี่<br>(Hz) | แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน |
|----------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|-----------------|----------------------------|
| 13:00-14:00 น.             | 13:25:39                       | 0.591 (Vert)                                 | 6.4             | กิจกรรมจากการก่อสร้าง      |
| 14:00-15:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 15:00-16:00 น.             | 15:17:54                       | 0.300 (Long)                                 | 5.0             | กิจกรรมจากการก่อสร้าง      |
| 16:00-17:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 17:00-18:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 18:00-19:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 19:00-20:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 20:00-21:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 21:00-22:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 22:00-23:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 23:00-24:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 00:00-01:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 01:00-02:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 02:00-03:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 03:00-04:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 04:00-05:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 05:00-06:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 06:00-07:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 07:00-08:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 08:00-09:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 09:00-10:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 10:00-11:00 น.             | 10:32:12                       | 0.268 (Vert)                                 | 7.2             | กิจกรรมจากการก่อสร้าง      |
| 11:00-12:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 12:00-13:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง | 13:25:39                       | 0.591 (Vert)                                 | 6.4             | กิจกรรมจากการก่อสร้าง      |

Remark : \* Tran = Transverse Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามขวาง)  
Vert = Vertical Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)  
Long = Longitudinal Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามยาว)  
N/A = Not Available (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้นได้)

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : Mai Khao Golden Beach Co., Ltd.  
**Address** : 215 Moo 4, Thep Krasatti, Thalang, Phuket 83110  
**Project Name** : โครงการ Maviston Mai Khao  
**Project Location** : หมู่ที่ 5 ตำบลไม้ขาว อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
**Measured Source** : Ground Vibration  
**Measured Location** : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0421998 E, 0904382 N  
**Measured Date** : October 9 - 10, 2025  
**Measured By** : Mr.Sittiporn Wongkham (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)  
**Measured Instrument** : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM9252  
**Reported Number** : VHA397/2568

| เวลา                       | เวลาที่เกิด<br>ความสั่นสะเทือน | ความเร็วอนุภาคสูงสุด<br>ที่แกนใด ๆ* (mm/sec) | ความถี่<br>(Hz) | แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน |
|----------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|-----------------|----------------------------|
| 13:00-14:00 น.             | 13:52:06                       | 0.331 (Long)                                 | 5.4             | กิจกรรมจากการก่อสร้าง      |
| 14:00-15:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 15:00-16:00 น.             | 15:35:29                       | 0.307 (Vert)                                 | 7.0             | กิจกรรมจากการก่อสร้าง      |
| 16:00-17:00 น.             | 16:33:53                       | 0.221 (Vert)                                 | 11              | กิจกรรมจากการก่อสร้าง      |
| 17:00-18:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 18:00-19:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 19:00-20:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 20:00-21:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 21:00-22:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 22:00-23:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 23:00-24:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 00:00-01:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 01:00-02:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 02:00-03:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 03:00-04:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 04:00-05:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 05:00-06:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 06:00-07:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 07:00-08:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 08:00-09:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 09:00-10:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 10:00-11:00 น.             | 10:41:56                       | 0.315 (Long)                                 | 4.4             | กิจกรรมจากการก่อสร้าง      |
| 11:00-12:00 น.             | 11:55:25                       | 0.410 (Long)                                 | 30              | กิจกรรมจากการก่อสร้าง      |
| 12:00-13:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง | 11:55:25                       | 0.410 (Long)                                 | 30              | กิจกรรมจากการก่อสร้าง      |

Remark : \* Tran = Transverse Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามขวาง)  
Vert = Vertical Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)  
Long = Longitudinal Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามยาว)  
N/A = Not Available (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการวัดที่เกิดขึ้นได้)

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : Mai Khao Golden Beach Co., Ltd.  
**Address** : 215 Moo 4, Thep Krasatti, Thalang, Phuket 83110  
**Project Name** : โครงการ Maviston Mai Khao  
**Project Location** : หมู่ที่ 5 ตำบลไม้ขาว อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
**Measured Source** : Ground Vibration  
**Measured Location** : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0421998 E, 0904382 N  
**Measured Date** : October 10 - 11, 2025  
**Measured By** : Mr.Sittiporn Wongkham (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)  
**Measured Instrument** : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM9252  
**Reported Number** : VHA397/2568

| เวลา                       | เวลาที่เกิด<br>ความสั่นสะเทือน | ความเร็วอนุภาคสูงสุด<br>ที่แกนใด ๆ* (mm/sec) | ความถี่<br>(Hz) | แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน |
|----------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|-----------------|----------------------------|
| 13:00-14:00 น.             | 13:26:56                       | 0.236 (Vert)                                 | 9.0             | กิจกรรมจากการก่อสร้าง      |
| 14:00-15:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 15:00-16:00 น.             | 15:46:27                       | 0.260 (Long)                                 | 5.4             | กิจกรรมจากการก่อสร้าง      |
| 16:00-17:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 17:00-18:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 18:00-19:00 น.             | 18:05:02                       | 0.276 (Long)                                 | 5.3             | การจราจร                   |
| 19:00-20:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 20:00-21:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 21:00-22:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 22:00-23:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 23:00-24:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 00:00-01:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 01:00-02:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 02:00-03:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 03:00-04:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 04:00-05:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 05:00-06:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 06:00-07:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 07:00-08:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 08:00-09:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 09:00-10:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 10:00-11:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 11:00-12:00 น.             | 11:58:15                       | 0.315 (Long)                                 | 24              | กิจกรรมจากการก่อสร้าง      |
| 12:00-13:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง | 11:58:15                       | 0.315 (Long)                                 | 24              | กิจกรรมจากการก่อสร้าง      |

Remark : \* Tran = Transverse Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามขวาง)  
Vert = Vertical Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)  
Long = Longitudinal Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามยาว)  
N/A = Not Available (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการวัดที่เกิดขึ้นได้)

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : Mai Khao Golden Beach Co., Ltd.  
**Address** : 215 Moo 4, Thap Krasatti, Thalang, Phuket 83110  
**Project Name** : โครงการ Maviston Mai Khao  
**Project Location** : หมู่ที่ 5 ตำบลไม้ขาว อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
**Measured Source** : Ground Vibration  
**Measured Location** : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0421998 E, 0904382 N  
**Measured Date** : October 11 - 12, 2025  
**Measured By** : Mr.Sittiporn Wongkham (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)  
**Measured Instrument** : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM9252  
**Reported Number** : VHA397/2568

| เวลา                       | เวลาที่เกิด<br>ความสั่นสะเทือน | ความเร็วอนุภาคสูงสุด<br>ที่แกนใด ๆ* (mm/sec) | ความถี่<br>(Hz) | แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน |
|----------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|-----------------|----------------------------|
| 13:00-14:00 น.             | 13:38:51                       | 0.229 (Vert)                                 | 8.1             | กิจกรรมจากการก่อสร้าง      |
| 14:00-15:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 15:00-16:00 น.             | 15:28:52                       | 0.221 (Long)                                 | 3.2             | กิจกรรมจากการก่อสร้าง      |
| 16:00-17:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 17:00-18:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 18:00-19:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 19:00-20:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 20:00-21:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 21:00-22:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 22:00-23:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 23:00-24:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 00:00-01:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 01:00-02:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 02:00-03:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 03:00-04:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 04:00-05:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 05:00-06:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 06:00-07:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 07:00-08:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 08:00-09:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 09:00-10:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 10:00-11:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 11:00-12:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 12:00-13:00 น.             | 12:20:22                       | 0.300 (Vert)                                 | 6.5             | กิจกรรมจากการก่อสร้าง      |
| ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง | 12:20:22                       | 0.300 (Vert)                                 | 6.5             | กิจกรรมจากการก่อสร้าง      |

Remark : \* Tran = Transverse Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามขวาง)  
Vert = Vertical Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)  
Long = Longitudinal Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามยาว)  
N/A = Not Available (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้นได้)

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : Mai Khao Golden Beach Co., Ltd.  
**Address** : 215 Moo 4, Thap Krasatti, Thalang, Phuket 83110  
**Project Name** : โครงการ Maviston Mai Khao  
**Project Location** : หมู่ที่ 5 ตำบลไม้ขาว อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
**Measured Source** : Ground Vibration  
**Measured Location** : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0421998 E, 0904382 N  
**Measured Date** : October 12 - 13, 2025  
**Measured By** : Mr.Sittiporn Wongkham (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)  
**Measured Instrument** : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM9252  
**Reported Number** : VHA397/2568

| เวลา                       | เวลาที่เกิด<br>ความสั่นสะเทือน | ความเร็วอนุภาคสูงสุด<br>ที่แกนใด ๆ* (mm/sec) | ความถี่<br>(Hz) | แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน |
|----------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|-----------------|----------------------------|
| 13:00-14:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 14:00-15:00 น.             | 14:13:24                       | 0.260 (Long)                                 | 5.8             | กิจกรรมจากการก่อสร้าง      |
| 15:00-16:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 16:00-17:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 17:00-18:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 18:00-19:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 19:00-20:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 20:00-21:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 21:00-22:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 22:00-23:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 23:00-24:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 00:00-01:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 01:00-02:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 02:00-03:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 03:00-04:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 04:00-05:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 05:00-06:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 06:00-07:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 07:00-08:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 08:00-09:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 09:00-10:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 10:00-11:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 11:00-12:00 น.             | 11:15:09                       | 0.221 (Long)                                 | 5.3             | กิจกรรมจากการก่อสร้าง      |
| 12:00-13:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง | 14:13:24                       | 0.260 (Long)                                 | 5.8             | กิจกรรมจากการก่อสร้าง      |

**Remark :** \* Tran = Transverse Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามขวาง)  
 Vert = Vertical Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)  
 Long = Longitudinal Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามยาว)  
 N/A = Not Available (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้นได้)

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : Mai Khao Golden Beach Co., Ltd.  
**Address** : 215 Moo 4, Thep Krasatti, Thalang, Phuket 83110  
**Project Name** : โครงการ Maviston Mai Khao  
**Project Location** : หมู่ที่ 5 ตำบลไม้ขาว อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
**Measured Source** : Ground Vibration  
**Measured Location** : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0421998 E, 0904382 N  
**Measured Date** : October 13 - 14, 2025  
**Measured By** : Mr.Sittiporn Wongkham (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)  
**Measured Instrument** : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM9252  
**Reported Number** : VHA397/2568

| เวลา                       | เวลาที่เกิด<br>ความสั่นสะเทือน | ความเร็วอนุภาคสูงสุด<br>ที่แกนใด ๆ* (mm/sec) | ความถี่<br>(Hz) | แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน |
|----------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|-----------------|----------------------------|
| 13:00-14:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 14:00-15:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 15:00-16:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 16:00-17:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 17:00-18:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 18:00-19:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 19:00-20:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 20:00-21:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 21:00-22:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 22:00-23:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 23:00-24:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 00:00-01:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 01:00-02:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 02:00-03:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 03:00-04:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 04:00-05:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 05:00-06:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 06:00-07:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 07:00-08:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 08:00-09:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 09:00-10:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 10:00-11:00 น.             | 10:45:13                       | 0.292 (Long)                                 | 5.0             | กิจกรรมจากการก่อสร้าง      |
| 11:00-12:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 12:00-13:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง | 10:45:13                       | 0.292 (Long)                                 | 5.0             | กิจกรรมจากการก่อสร้าง      |

Remark : \* Tran = Transverse Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามขวาง)  
Vert = Vertical Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)  
Long = Longitudinal Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามยาว)  
N/A = Not Available (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้นได้)

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : Mai Khao Golden Beach Co., Ltd.  
**Address** : 215 Moo 4, Thep Krasatti, Thalang, Phuket 83110  
**Project Name** : โครงการ Maviston Mai Khao  
**Project Location** : หมู่ที่ 5 ตำบลไม้ขาว อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
**Measured Source** : Ground Vibration  
**Measured Location** : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0421998 E, 0904382 N  
**Measured Date** : October 14 - 15, 2025  
**Measured By** : Mr.Sittiporn Wongkham (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)  
**Measured Instrument** : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM9252  
**Reported Number** : VHA397/2568

| เวลา                       | เวลาที่เกิด<br>ความสั่นสะเทือน | ความเร็วอนุภาคสูงสุด<br>ที่แกนใด ๆ* (mm/sec) | ความถี่<br>(Hz) | แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน |
|----------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|-----------------|----------------------------|
| 13:00-14:00 น.             | 13:38:51                       | 0.355 (Vert)                                 | 8.0             | กิจกรรมจากการก่อสร้าง      |
| 14:00-15:00 น.             | 14:38:44                       | 0.315 (Vert)                                 | 6.9             | กิจกรรมจากการก่อสร้าง      |
| 15:00-16:00 น.             | 15:08:16                       | 0.410 (Vert)                                 | 7.3             | กิจกรรมจากการก่อสร้าง      |
| 16:00-17:00 น.             | 16:21:41                       | 0.370 (Vert)                                 | 8.1             | กิจกรรมจากการก่อสร้าง      |
| 17:00-18:00 น.             | 17:02:58                       | 0.331 (Long)                                 | 4.2             | การจราจร                   |
| 18:00-19:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 19:00-20:00 น.             | 19:10:19                       | 0.252 (Long)                                 | 5.8             | การจราจร                   |
| 20:00-21:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 21:00-22:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 22:00-23:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 23:00-24:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 00:00-01:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 01:00-02:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 02:00-03:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 03:00-04:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 04:00-05:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 05:00-06:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 06:00-07:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 07:00-08:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 08:00-09:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 09:00-10:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 10:00-11:00 น.             | 10:07:33                       | 0.276 (Long)                                 | 5.8             | กิจกรรมจากการก่อสร้าง      |
| 11:00-12:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 12:00-13:00 น.             | 12:43:33                       | 0.229 (Long)                                 | 3.4             | กิจกรรมจากการก่อสร้าง      |
| ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง | 15:08:16                       | 0.410 (Vert)                                 | 7.3             | กิจกรรมจากการก่อสร้าง      |

Remark : \* Tran = Transverse Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามขวาง)  
Vert = Vertical Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)  
Long = Longitudinal Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามยาว)  
N/A = Not Available (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้นได้)

## ANALYSIS REPORT

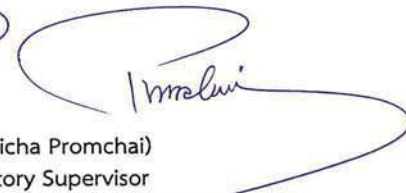
**Customer Name** : Mai Khao Golden Beach Co., Ltd.  
**Address** : 215 Moo 4, Thap Krasatti, Thalang, Phuket 83110  
**Project Name** : โครงการ Maviston Mai Khao  
**Project Location** : หมู่ที่ 5 ตำบลไม้ขาว อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
**Measured Source** : Ground Vibration  
**Measured Location** : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0421998 E, 0904382 N  
**Measured Date** : October 8 - 15, 2025  
**Measured By** : Mr.Sittiporn Wongkham (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)  
**Measured Instrument** : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM9252  
Range 0.13 to 254 mm/s, Trigger Set 0.220 mm/s  
**Reported Number** : VHA397/2568

| Measured Date         | Result   |                                   |                   | Standard**<br>(Peak particle velocity;<br>mm/s) | Result compare to<br>standard |
|-----------------------|----------|-----------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------|
|                       | Time     | Peak particle velocity*<br>(mm/s) | Frequency<br>(Hz) |                                                 |                               |
| October 8 - 9, 2025   | 13:25:39 | 0.591 (Vert)                      | 6.4               | 5                                               | Compliance                    |
| October 9 - 10, 2025  | 11:55:25 | 0.410 (Long)                      | 30                | 10                                              | Compliance                    |
| October 10 - 11, 2025 | 11:58:15 | 0.315 (Long)                      | 24                | 8.5                                             | Compliance                    |
| October 11 - 12, 2025 | 12:20:22 | 0.300 (Vert)                      | 6.5               | 5                                               | Compliance                    |
| October 12 - 13, 2025 | 14:13:24 | 0.260 (Long)                      | 5.8               | 5                                               | Compliance                    |
| October 13 - 14, 2025 | 10:45:13 | 0.292 (Long)                      | 5.0               | 5                                               | Compliance                    |
| October 14 - 15, 2025 | 15:08:16 | 0.410 (Vert)                      | 7.3               | 5                                               | Compliance                    |

**Remark :** \* Peak particle velocity; Vert = Vertical, Long = Longitudinal, Tran = Transverse.  
\*\* Standard of Protection against Vibration in Building Construction. Notification of National Environmental Board, No.37, B.E.2553 (2010).  
Ground Floor of Building; Building Type II



(Ms.Piyatida Pradangkho)  
Laboratory Reviewer

(Ms.Panicha Promchai)  
Laboratory Supervisor

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : Mai Khao Golden Beach Co., Ltd.  
**Address** : 215 Moo 4, Thap Krasatti, Thalung, Phuket 83110  
**Project Name** : โครงการ Maviston Mai Khao  
**Project Location** : หมู่ที่ 5 ตำบลไม้ขาว อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
**Measured Source** : Ground Vibration  
**Measured Location** : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0421998 E, 0904382 N  
**Measured Date** : October 15 - 16, 2025  
**Measured By** : Mr.Sittiporn Wongkham (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)  
**Measured Instrument** : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM9252  
**Reported Number** : VHA409/2568

| เวลา                       | เวลาที่เกิด<br>ความสั่นสะเทือน | ความเร็วอนุภาคสูงสุด<br>ที่แกนใด ๆ* (mm/sec) | ความถี่<br>(Hz) | แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน |
|----------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|-----------------|----------------------------|
| 13:00-14:00 น.             | 13:36:06                       | 0.229 (Long)                                 | 3.7             | กิจกรรมจากการก่อสร้าง      |
| 14:00-15:00 น.             | 14:45:35                       | 0.221 (Long)                                 | 5.4             | กิจกรรมจากการก่อสร้าง      |
| 15:00-16:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 16:00-17:00 น.             | 16:17:26                       | 0.410 (Long)                                 | 34              | กิจกรรมจากการก่อสร้าง      |
| 17:00-18:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 18:00-19:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 19:00-20:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 20:00-21:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 21:00-22:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 22:00-23:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 23:00-24:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 00:00-01:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 01:00-02:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 02:00-03:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 03:00-04:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 04:00-05:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 05:00-06:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 06:00-07:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 07:00-08:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 08:00-09:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 09:00-10:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 10:00-11:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 11:00-12:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 12:00-13:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง | 16:17:26                       | 0.410 (Long)                                 | 34              | กิจกรรมจากการก่อสร้าง      |

Remark : \* Tran = Transverse Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามขวาง)  
Vert = Vertical Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)  
Long = Longitudinal Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามยาว)  
N/A = Not Available (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้นได้)

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : Mai Khao Golden Beach Co., Ltd.  
**Address** : 215 Moo 4, Thap Krasatti, Thalang, Phuket 83110  
**Project Name** : โครงการ Maviston Mai Khao  
**Project Location** : หมู่ที่ 5 ตำบลไม้ขาว อำเภอลาแมง จังหวัดภูเก็ต  
**Measured Source** : Ground Vibration  
**Measured Location** : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0421998 E, 0904382 N  
**Measured Date** : October 16 - 17, 2025  
**Measured By** : Mr.Sittiporn Wongkham (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)  
**Measured Instrument** : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM9252  
**Reported Number** : VHA409/2568

| เวลา                       | เวลาที่เกิด<br>ความสั่นสะเทือน | ความเร็วอนุภาคสูงสุด<br>ที่แกนใด ๆ* (mm/sec) | ความถี่<br>(Hz) | แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน |
|----------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|-----------------|----------------------------|
| 13:00-14:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 14:00-15:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 15:00-16:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 16:00-17:00 น.             | 16:12:28                       | 0.544 (Vert)                                 | 47              | กิจกรรมจากการก่อสร้าง      |
| 17:00-18:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 18:00-19:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 19:00-20:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 20:00-21:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 21:00-22:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 22:00-23:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 23:00-24:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 00:00-01:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 01:00-02:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 02:00-03:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 03:00-04:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 04:00-05:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 05:00-06:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 06:00-07:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 07:00-08:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 08:00-09:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 09:00-10:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 10:00-11:00 น.             | 10:34:53                       | 0.434 (Long)                                 | 5.6             | กิจกรรมจากการก่อสร้าง      |
| 11:00-12:00 น.             | 11:01:21                       | 0.221 (Long)                                 | 5.8             | กิจกรรมจากการก่อสร้าง      |
| 12:00-13:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง | 16:12:28                       | 0.544 (Vert)                                 | 47              | กิจกรรมจากการก่อสร้าง      |

Remark : \* Tran = Transverse Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามขวาง)  
Vert = Vertical Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)  
Long = Longitudinal Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามยาว)  
N/A = Not Available (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้นได้)

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : Mai Khao Golden Beach Co., Ltd.  
**Address** : 215 Moo 4, Thap Krasatti, Thalang, Phuket 83110  
**Project Name** : โครงการ Maviston Mai Khao  
**Project Location** : หมู่ที่ 5 ตำบลไม้ขาว อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
**Measured Source** : Ground Vibration  
**Measured Location** : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0421998 E, 0904382 N  
**Measured Date** : October 17 - 18, 2025  
**Measured By** : Mr.Sittiporn Wongkham (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)  
**Measured Instrument** : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM9252  
**Reported Number** : VHA409/2568

| เวลา                       | เวลาที่เกิด<br>ความสั่นสะเทือน | ความเร็วอนุภาคสูงสุด<br>ที่แกนใด ๆ* (mm/sec) | ความถี่<br>(Hz) | แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน |
|----------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|-----------------|----------------------------|
| 13:00-14:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 14:00-15:00 น.             | 14:42:48                       | 0.307 (Long)                                 | 4.7             | กิจกรรมจากการก่อสร้าง      |
| 15:00-16:00 น.             | 15:46:25                       | 0.260 (Long)                                 | 5.6             | กิจกรรมจากการก่อสร้าง      |
| 16:00-17:00 น.             | 16:13:20                       | 0.410 (Long)                                 | 6.1             | กิจกรรมจากการก่อสร้าง      |
| 17:00-18:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 18:00-19:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 19:00-20:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 20:00-21:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 21:00-22:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 22:00-23:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 23:00-24:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 00:00-01:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 01:00-02:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 02:00-03:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 03:00-04:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 04:00-05:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 05:00-06:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 06:00-07:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 07:00-08:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 08:00-09:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 09:00-10:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 10:00-11:00 น.             | 10:29:40                       | 0.631 (Vert)                                 | 5.5             | กิจกรรมจากการก่อสร้าง      |
| 11:00-12:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 12:00-13:00 น.             | 12:52:55                       | 0.221 (Long)                                 | 5.0             | กิจกรรมจากการก่อสร้าง      |
| ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง | 10:29:40                       | 0.631 (Vert)                                 | 5.5             | กิจกรรมจากการก่อสร้าง      |

Remark : \* Tran = Transverse Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามขวาง)  
Vert = Vertical Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)  
Long = Longitudinal Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามยาว)  
N/A = Not Available (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้นได้)

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : Mai Khao Golden Beach Co., Ltd.  
**Address** : 215 Moo 4, Thep Krasatti, Thalang, Phuket 83110  
**Project Name** : โครงการ Maviston Mai Khao  
**Project Location** : หมู่ที่ 5 ตำบลไม้ขาว อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
**Measured Source** : Ground Vibration  
**Measured Location** : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0421998 E, 0904382 N  
**Measured Date** : October 18 - 19, 2025  
**Measured By** : Mr.Sittiporn Wongkham (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)  
**Measured Instrument** : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM9252  
**Reported Number** : VHA409/2568

| เวลา                       | เวลาที่เกิด<br>ความสั่นสะเทือน | ความเร็วอนุภาคสูงสุด<br>ที่แกนใด ๆ* (mm/sec) | ความถี่<br>(Hz) | แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน |
|----------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|-----------------|----------------------------|
| 13:00-14:00 น.             | 13:46:46                       | 0.268 (Long)                                 | 6.3             | กิจกรรมจากการก่อสร้าง      |
| 14:00-15:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 15:00-16:00 น.             | 15:16:15                       | 0.307 (Long)                                 | 4.1             | กิจกรรมจากการก่อสร้าง      |
| 16:00-17:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 17:00-18:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 18:00-19:00 น.             | 18:00:55                       | 0.315 (Long)                                 | 3.9             | การจราจร                   |
| 19:00-20:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 20:00-21:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 21:00-22:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 22:00-23:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 23:00-24:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 00:00-01:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 01:00-02:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 02:00-03:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 03:00-04:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 04:00-05:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 05:00-06:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 06:00-07:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 07:00-08:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 08:00-09:00 น.             | 08:50:18                       | 0.323 (Long)                                 | 4.1             | กิจกรรมจากการก่อสร้าง      |
| 09:00-10:00 น.             | 09:57:40                       | 0.236 (Long)                                 | 5.8             | กิจกรรมจากการก่อสร้าง      |
| 10:00-11:00 น.             | 10:06:38                       | 0.252 (Long)                                 | 6.4             | กิจกรรมจากการก่อสร้าง      |
| 11:00-12:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 12:00-13:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง | 08:50:18                       | 0.323 (Long)                                 | 4.1             | กิจกรรมจากการก่อสร้าง      |

Remark : \* Tran = Transverse Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามขวาง)  
Vert = Vertical Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)  
Long = Longitudinal Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามยาว)  
N/A = Not Available (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้นได้)

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : Mai Khao Golden Beach Co., Ltd.  
**Address** : 215 Moo 4, Thap Krasatti, Thalang, Phuket 83110  
**Project Name** : โครงการ Maviston Mai Khao  
**Project Location** : หมู่ที่ 5 ตำบลไม้ขาว อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
**Measured Source** : Ground Vibration  
**Measured Location** : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0421998 E, 0904382 N  
**Measured Date** : October 19 - 20, 2025  
**Measured By** : Mr.Sittiporn Wongkham (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)  
**Measured Instrument** : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM9252  
**Reported Number** : VHA409/2568

| เวลา                       | เวลาที่เกิด<br>ความสั่นสะเทือน | ความเร็วอนุภาคสูงสุด<br>ที่แกนใด ๆ* (mm/sec) | ความถี่<br>(Hz) | แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน |
|----------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|-----------------|----------------------------|
| 13:00-14:00 น.             | 13:01:24                       | 0.221 (Long)                                 | 5.9             | กิจกรรมจากการก่อสร้าง      |
| 14:00-15:00 น.             | 14:53:20                       | 0.284 (Long)                                 | 4.1             | กิจกรรมจากการก่อสร้าง      |
| 15:00-16:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 16:00-17:00 น.             | 16:26:56                       | 0.236 (Long)                                 | 5.8             | กิจกรรมจากการก่อสร้าง      |
| 17:00-18:00 น.             | 17:43:48                       | 0.300 (Vert)                                 | 6.7             | การจราจร                   |
| 18:00-19:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 19:00-20:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 20:00-21:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 21:00-22:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 22:00-23:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 23:00-24:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 00:00-01:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 01:00-02:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 02:00-03:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 03:00-04:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 04:00-05:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 05:00-06:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 06:00-07:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 07:00-08:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 08:00-09:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 09:00-10:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 10:00-11:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 11:00-12:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 12:00-13:00 น.             | 12:14:16                       | 0.922 (Vert)                                 | 13              | กิจกรรมจากการก่อสร้าง      |
| ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง | 12:14:16                       | 0.922 (Vert)                                 | 13              | กิจกรรมจากการก่อสร้าง      |

Remark : \* Tran = Transverse Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามขวาง)  
Vert = Vertical Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)  
Long = Longitudinal Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามยาว)  
N/A = Not Available (\*ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้นได้)

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : Mai Khao Golden Beach Co., Ltd.  
**Address** : 215 Moo 4, Thap Krasatti, Thalang, Phuket 83110  
**Project Name** : โครงการ Maviston Mai Khao  
**Project Location** : หมู่ที่ 5 ตำบลไม้ขาว อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
**Measured Source** : Ground Vibration  
**Measured Location** : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0421998 E, 0904382 N  
**Measured Date** : October 20 - 21, 2025  
**Measured By** : Mr.Sittiporn Wongkham (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)  
**Measured Instrument** : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM9252  
**Reported Number** : VHA409/2568

| เวลา                       | เวลาที่เกิด<br>ความสั่นสะเทือน | ความเร็วอนุภาคสูงสุด<br>ที่แกนใด ๆ* (mm/sec) | ความถี่<br>(Hz) | แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน |
|----------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|-----------------|----------------------------|
| 13:00-14:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 14:00-15:00 น.             | 14:34:15                       | 0.363 (Long)                                 | 4.3             | กิจกรรมจากการก่อสร้าง      |
| 15:00-16:00 น.             | 15:40:02                       | 0.292 (Long)                                 | 3.7             | กิจกรรมจากการก่อสร้าง      |
| 16:00-17:00 น.             | 16:28:19                       | 0.307 (Long)                                 | 4.1             | กิจกรรมจากการก่อสร้าง      |
| 17:00-18:00 น.             | 17:42:51                       | 0.394 (Vert)                                 | 7.1             | การจราจร                   |
| 18:00-19:00 น.             | 18:13:43                       | 0.434 (Long)                                 | 5.1             | การจราจร                   |
| 19:00-20:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 20:00-21:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 21:00-22:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 22:00-23:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 23:00-24:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 00:00-01:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 01:00-02:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 02:00-03:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 03:00-04:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 04:00-05:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 05:00-06:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 06:00-07:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 07:00-08:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 08:00-09:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 09:00-10:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 10:00-11:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 11:00-12:00 น.             | 11:50:37                       | 0.268 (Vert)                                 | 34              | กิจกรรมจากการก่อสร้าง      |
| 12:00-13:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง | 18:13:43                       | 0.434 (Long)                                 | 5.1             | การจราจร                   |

Remark : \* Tran = Transverse Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามขวาง)  
Vert = Vertical Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)  
Long = Longitudinal Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามยาว)  
N/A = Not Available (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการวัดที่เกิดขึ้นได้)

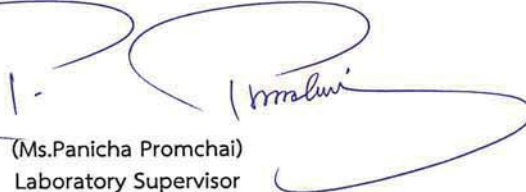
## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : Mai Khao Golden Beach Co., Ltd.  
**Address** : 215 Moo 4, Thep Krasatti, Thalang, Phuket 83110  
**Project Name** : โครงการ Maviston Mai Khao  
**Project Location** : หมู่ที่ 5 ตำบลไม้ขาว อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
**Measured Source** : Ground Vibration  
**Measured Location** : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0421998 E, 0904382 N  
**Measured Date** : October 15 - 21, 2025  
**Measured By** : Mr.Sittiporn Wongkham (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)  
**Measured Instrument** : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM9252  
Range 0.13 to 254 mm/s, Trigger Set 0.220 mm/s  
**Reported Number** : VHA409/2568

| Measured Date         | Result   |                                   |                   | Standard**<br>(Peak particle velocity;<br>mm/s) | Result compare to<br>standard |
|-----------------------|----------|-----------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------|
|                       | Time     | Peak particle velocity*<br>(mm/s) | Frequency<br>(Hz) |                                                 |                               |
| October 15 - 16, 2025 | 16:17:26 | 0.410 (Long)                      | 34                | 11                                              | Compliance                    |
| October 16 - 17, 2025 | 16:12:28 | 0.544 (Vert)                      | 47                | 14.25                                           | Compliance                    |
| October 17 - 18, 2025 | 10:29:40 | 0.631 (Vert)                      | 5.5               | 5                                               | Compliance                    |
| October 18 - 19, 2025 | 08:50:18 | 0.323 (Long)                      | 4.1               | 5                                               | Compliance                    |
| October 19 - 20, 2025 | 12:14:16 | 0.922 (Vert)                      | 13                | 5.75                                            | Compliance                    |
| October 20 - 21, 2025 | 18:13:43 | 0.434 (Long)                      | 5.1               | 5                                               | Compliance                    |

**Remark :** \* Peak particle velocity; Vert = Vertical, Long = Longitudinal, Tran = Transverse.  
\*\* Standard of Protection against Vibration in Building Construction. Notification of National Environmental Board, No.37, B.E.2553 (2010).  
Ground Floor of Building; Building Type II

  
(Ms.Piyatida Pradangkho)  
Laboratory Reviewer

  
(Ms.Panicha Promchai)  
Laboratory Supervisor

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : Mai Khao Golden Beach Co., Ltd.  
**Address** : 215 Moo 4, Thap Krasatti, Thalang, Phuket 83110  
**Project Name** : โครงการ Maviston Mai Khao  
**Project Location** : หมู่ที่ 5 ตำบลไม้ขาว อำเภอลาแมง จังหวัดภูเก็ต  
**Measured Source** : Ground Vibration  
**Measured Location** : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0421998 E, 0904382 N  
**Measured Date** : October 21 - 22, 2025  
**Measured By** : Mr.Sittiporn Wongkham (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)  
**Measured Instrument** : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM9252  
**Reported Number** : VHA419/2568

| เวลา                       | เวลาที่เกิด<br>ความสั่นสะเทือน | ความเร็วอนุภาคสูงสุด<br>ที่แกนใด ๆ* (mm/sec) | ความถี่<br>(Hz) | แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน |
|----------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|-----------------|----------------------------|
| 13:00-14:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 14:00-15:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 15:00-16:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 16:00-17:00 น.             | 16:55:20                       | 0.276 (Long)                                 | 4.2             | กิจกรรมจากการก่อสร้าง      |
| 17:00-18:00 น.             | 17:37:18                       | 0.229 (Long)                                 | 3.9             | การจราจร                   |
| 18:00-19:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 19:00-20:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 20:00-21:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 21:00-22:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 22:00-23:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 23:00-24:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 00:00-01:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 01:00-02:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 02:00-03:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 03:00-04:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 04:00-05:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 05:00-06:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 06:00-07:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 07:00-08:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 08:00-09:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 09:00-10:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 10:00-11:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 11:00-12:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 12:00-13:00 น.             | 12:05:45                       | 0.434 (Long)                                 | 4.1             | กิจกรรมจากการก่อสร้าง      |
| ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง | 12:05:45                       | 0.434 (Long)                                 | 4.1             | กิจกรรมจากการก่อสร้าง      |

Remark : \* Tran = Transverse Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามขวาง)  
Vert = Vertical Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)  
Long = Longitudinal Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามยาว)  
N/A = Not Available (\*ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการวัดที่เกิดขึ้นได้)

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : Mai Khao Golden Beach Co., Ltd.  
**Address** : 215 Moo 4, Thap Krasatti, Thalang, Phuket 83110  
**Project Name** : โครงการ Maviston Mai Khao  
**Project Location** : หมู่ที่ 5 ตำบลไม้ขาว อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
**Measured Source** : Ground Vibration  
**Measured Location** : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0421998 E, 0904382 N  
**Measured Date** : October 22 - 23, 2025  
**Measured By** : Mr.Sittiporn Wongkham (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)  
**Measured Instrument** : Vibration Meter, Instanetel Model Micromate Serial Number UM9252  
**Reported Number** : VHA419/2568

| เวลา                       | เวลาที่เกิด<br>ความสั่นสะเทือน | ความเร็วอนุภาคสูงสุด<br>ที่แกนใด ๆ* (mm/sec) | ความถี่<br>(Hz) | แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน |
|----------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|-----------------|----------------------------|
| 13:00-14:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 14:00-15:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 15:00-16:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 16:00-17:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 17:00-18:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 18:00-19:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 19:00-20:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 20:00-21:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 21:00-22:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 22:00-23:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 23:00-24:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 00:00-01:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 01:00-02:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 02:00-03:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 03:00-04:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 04:00-05:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 05:00-06:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 06:00-07:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 07:00-08:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 08:00-09:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 09:00-10:00 น.             | 09:52:08                       | 0.268 (Tran)                                 | 4.1             | กิจกรรมจากการก่อสร้าง      |
| 10:00-11:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 11:00-12:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 12:00-13:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง | 09:52:08                       | 0.268 (Tran)                                 | 4.1             | กิจกรรมจากการก่อสร้าง      |

Remark : \* Tran = Transverse Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามขวาง)  
Vert = Vertical Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)  
Long = Longitudinal Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามยาว)  
N/A = Not Available (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้นได้)

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : Mai Khao Golden Beach Co., Ltd.  
**Address** : 215 Moo 4, Thep Krasatti, Thalang, Phuket 83110  
**Project Name** : โครงการ Maviston Mai Khao  
**Project Location** : หมู่ที่ 5 ตำบลไม้ขาว อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
**Measured Source** : Ground Vibration  
**Measured Location** : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0421998 E, 0904382 N  
**Measured Date** : October 23 - 24, 2025  
**Measured By** : Mr.Sittiporn Wongkham (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)  
**Measured Instrument** : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM9252  
**Reported Number** : VHA419/2568

| เวลา                       | เวลาที่เกิด<br>ความสั่นสะเทือน | ความเร็วอนุภาคสูงสุด<br>ที่แกนใด ๆ* (mm/sec) | ความถี่<br>(Hz) | แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน |
|----------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|-----------------|----------------------------|
| 13:00-14:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 14:00-15:00 น.             | 14:14:21                       | 0.300 (Long)                                 | 6.0             | กิจกรรมจากการก่อสร้าง      |
| 15:00-16:00 น.             | 15:16:11                       | 0.300 (Long)                                 | 4.2             | กิจกรรมจากการก่อสร้าง      |
| 16:00-17:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 17:00-18:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 18:00-19:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 19:00-20:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 20:00-21:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 21:00-22:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 22:00-23:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 23:00-24:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 00:00-01:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 01:00-02:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 02:00-03:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 03:00-04:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 04:00-05:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 05:00-06:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 06:00-07:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 07:00-08:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 08:00-09:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 09:00-10:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 10:00-11:00 น.             | 10:41:12                       | 0.315 (Long)                                 | 4.5             | กิจกรรมจากการก่อสร้าง      |
| 11:00-12:00 น.             | 11:25:57                       | 0.465 (Long)                                 | 5.0             | กิจกรรมจากการก่อสร้าง      |
| 12:00-13:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง | 11:25:57                       | 0.465 (Long)                                 | 5.0             | กิจกรรมจากการก่อสร้าง      |

Remark : \* Tran = Transverse Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามขวาง)  
Vert = Vertical Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)  
Long = Longitudinal Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามยาว)  
N/A = Not Available (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการวัดที่เกิดขึ้นได้)

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : Mai Khao Golden Beach Co., Ltd.  
**Address** : 215 Moo 4, Thep Krasatti, Thalang, Phuket 83110  
**Project Name** : โครงการ Maviston Mai Khao  
**Project Location** : หมู่ที่ 5 ตำบลไม้ขาว อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
**Measured Source** : Ground Vibration  
**Measured Location** : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0421998 E, 0904382 N  
**Measured Date** : October 24 - 25, 2025  
**Measured By** : Mr.Sittiporn Wongkham (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)  
**Measured Instrument** : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM9252  
**Reported Number** : VHA419/2568

| เวลา                       | เวลาที่เกิด<br>ความสั่นสะเทือน | ความเร็วอนุภาคสูงสุด<br>ที่แกนใด ๆ* (mm/sec) | ความถี่<br>(Hz) | แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน |
|----------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|-----------------|----------------------------|
| 13:00-14:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 14:00-15:00 น.             | 14:30:30                       | 0.244 (Vert)                                 | 10              | กิจกรรมจากการก่อสร้าง      |
| 15:00-16:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 16:00-17:00 น.             | 16:20:00                       | 0.229 (Vert)                                 | 6.7             | กิจกรรมจากการก่อสร้าง      |
| 17:00-18:00 น.             | 17:05:09                       | 0.244 (Long)                                 | 5.5             | การจราจร                   |
| 18:00-19:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 19:00-20:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 20:00-21:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 21:00-22:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 22:00-23:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 23:00-24:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 00:00-01:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 01:00-02:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 02:00-03:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 03:00-04:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 04:00-05:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 05:00-06:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 06:00-07:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 07:00-08:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 08:00-09:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 09:00-10:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 10:00-11:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 11:00-12:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 12:00-13:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง | 17:05:09                       | 0.244 (Long)                                 | 5.5             | การจราจร                   |

**Remark :** \* Tran = Transverse Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวนอนตามขวาง)  
Vert = Vertical Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)  
Long = Longitudinal Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามยาว)  
N/A = Not Available (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้นได้)

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : Mai Khao Golden Beach Co., Ltd.  
**Address** : 215 Moo 4, Thap Krasatti, Thalang, Phuket 83110  
**Project Name** : โครงการ Maviston Mai Khao  
**Project Location** : หมู่ที่ 5 ตำบลไม้ขาว อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
**Measured Source** : Ground Vibration  
**Measured Location** : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0421998 E, 0904382 N  
**Measured Date** : October 25 - 26, 2025  
**Measured By** : Mr.Sittiporn Wongkham (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)  
**Measured Instrument** : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM9252  
**Reported Number** : VHA419/2568

| เวลา                       | เวลาที่เกิด<br>ความสั่นสะเทือน | ความเร็วอนุภาคสูงสุด<br>ที่แกนใด ๆ* (mm/sec) | ความถี่<br>(Hz) | แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน |
|----------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|-----------------|----------------------------|
| 13:00-14:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 14:00-15:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 15:00-16:00 น.             | 15:29:43                       | 0.268 (Vert)                                 | 8.0             | กิจกรรมจากการก่อสร้าง      |
| 16:00-17:00 น.             | 16:51:59                       | 0.236 (Vert)                                 | 7.0             | กิจกรรมจากการก่อสร้าง      |
| 17:00-18:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 18:00-19:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 19:00-20:00 น.             | 19:40:47                       | 0.221 (Long)                                 | 5.9             | การจราจร                   |
| 20:00-21:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 21:00-22:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 22:00-23:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 23:00-24:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 00:00-01:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 01:00-02:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 02:00-03:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 03:00-04:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 04:00-05:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 05:00-06:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 06:00-07:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 07:00-08:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 08:00-09:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 09:00-10:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 10:00-11:00 น.             | 10:10:00                       | 0.284 (Long)                                 | 4.5             | กิจกรรมจากการก่อสร้าง      |
| 11:00-12:00 น.             | 11:59:42                       | 0.221 (Long)                                 | 4.9             | กิจกรรมจากการก่อสร้าง      |
| 12:00-13:00 น.             | 12:02:15                       | 0.260 (Long)                                 | 5.1             | กิจกรรมจากการก่อสร้าง      |
| ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง | 10:10:00                       | 0.284 (Long)                                 | 4.5             | กิจกรรมจากการก่อสร้าง      |

Remark : \* Tran = Transverse Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามขวาง)  
Vert = Vertical Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)  
Long = Longitudinal Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามยาว)  
N/A = Not Available (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้นได้)

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : Mai Khao Golden Beach Co., Ltd.  
**Address** : 215 Moo 4, Thap Krasatti, Thalang, Phuket 83110  
**Project Name** : โครงการ Maviston Mai Khao  
**Project Location** : หมู่ที่ 5 ตำบลไม้ขาว อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
**Measured Source** : Ground Vibration  
**Measured Location** : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0421998 E, 0904382 N  
**Measured Date** : October 26 - 27, 2025  
**Measured By** : Mr.Sittiporn Wongkham (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)  
**Measured Instrument** : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM9252  
**Reported Number** : VHA419/2568

| เวลา                       | เวลาที่เกิด<br>ความสั่นสะเทือน | ความเร็วอนุภาคสูงสุด<br>ที่แกนใด ๆ* (mm/sec) | ความถี่<br>(Hz) | แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน |
|----------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|-----------------|----------------------------|
| 13:00-14:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 14:00-15:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 15:00-16:00 น.             | 15:41:34                       | 0.244 (Vert)                                 | 8.4             | กิจกรรมจากการก่อสร้าง      |
| 16:00-17:00 น.             | 16:26:39                       | 0.300 (Vert)                                 | 9.1             | กิจกรรมจากการก่อสร้าง      |
| 17:00-18:00 น.             | 17:58:56                       | 0.292 (Long)                                 | 4.2             | การจราจร                   |
| 18:00-19:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 19:00-20:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 20:00-21:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 21:00-22:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 22:00-23:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 23:00-24:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 00:00-01:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 01:00-02:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 02:00-03:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 03:00-04:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 04:00-05:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 05:00-06:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 06:00-07:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 07:00-08:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 08:00-09:00 น.             | 08:55:37                       | 0.347 (Tran)                                 | 3.4             | กิจกรรมจากการก่อสร้าง      |
| 09:00-10:00 น.             | 09:39:49                       | 0.434 (Tran)                                 | 3.8             | กิจกรรมจากการก่อสร้าง      |
| 10:00-11:00 น.             | 10:51:33                       | 0.307 (Long)                                 | 5.2             | กิจกรรมจากการก่อสร้าง      |
| 11:00-12:00 น.             | 11:43:12                       | 0.386 (Long)                                 | 5.5             | กิจกรรมจากการก่อสร้าง      |
| 12:00-13:00 น.             | 12:13:12                       | 0.307 (Long)                                 | 5.8             | กิจกรรมจากการก่อสร้าง      |
| ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง | 09:39:49                       | 0.434 (Tran)                                 | 3.8             | กิจกรรมจากการก่อสร้าง      |

Remark : \* Tran = Transverse Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามขวาง)  
Vert = Vertical Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)  
Long = Longitudinal Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามยาว)  
N/A = Not Available (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้นได้)

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : Mai Khao Golden Beach Co., Ltd.  
**Address** : 215 Moo 4, Thap Krasatti, Thalang, Phuket 83110  
**Project Name** : โครงการ Maviston Mai Khao  
**Project Location** : หมู่ที่ 5 ตำบลไม้ขาว อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
**Measured Source** : Ground Vibration  
**Measured Location** : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0421998 E, 0904382 N  
**Measured Date** : October 27 - 28, 2025  
**Measured By** : Mr.Sittiporn Wongkham (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)  
**Measured Instrument** : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM9252  
**Reported Number** : VHA419/2568

| เวลา                       | เวลาที่เกิด<br>ความสั่นสะเทือน | ความเร็วอนุภาคสูงสุด<br>ที่แกนใด ๆ* (mm/sec) | ความถี่<br>(Hz) | แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน |
|----------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|-----------------|----------------------------|
| 13:00-14:00 น.             | 13:33:33                       | 0.378 (Long)                                 | 5.4             | กิจกรรมจากการก่อสร้าง      |
| 14:00-15:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 15:00-16:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 16:00-17:00 น.             | 16:49:06                       | 0.229 (Long)                                 | 4.4             | กิจกรรมจากการก่อสร้าง      |
| 17:00-18:00 น.             | 17:08:46                       | 0.386 (Vert)                                 | 17              | การจราจร                   |
| 18:00-19:00 น.             | 18:21:38                       | 0.449 (Vert)                                 | 5.6             | การจราจร                   |
| 19:00-20:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 20:00-21:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 21:00-22:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 22:00-23:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 23:00-24:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 00:00-01:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 01:00-02:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 02:00-03:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 03:00-04:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 04:00-05:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 05:00-06:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 06:00-07:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 07:00-08:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 08:00-09:00 น.             | 08:03:18                       | 0.315 (Vert)                                 | 6.2             | กิจกรรมจากการก่อสร้าง      |
| 09:00-10:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 10:00-11:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 11:00-12:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 12:00-13:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง | 18:21:38                       | 0.449 (Vert)                                 | 5.6             | การจราจร                   |

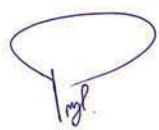
**Remark :** \* Tran = Transverse Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามขวาง)  
Vert = Vertical Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)  
Long = Longitudinal Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามยาว)  
N/A = Not Available (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้นได้)

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : Mai Khao Golden Beach Co., Ltd.  
**Address** : 215 Moo 4, Thep Krasatti, Thalang, Phuket 83110  
**Project Name** : โครงการ Maviston Mai Khao  
**Project Location** : หมู่ที่ 5 ตำบลไม้ขาว อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
**Measured Source** : Ground Vibration  
**Measured Location** : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0421998 E, 0904382 N  
**Measured Date** : October 21 - 28, 2025  
**Measured By** : Mr.Sittiporn Wongkham (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)  
**Measured Instrument** : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM9252  
Range 0.13 to 254 mm/s, Trigger Set 0.220 mm/s  
**Reported Number** : VHA419/2568

| Measured Date         | Result   |                                   |                   | Standard**<br>(Peak particle velocity;<br>mm/s) | Result compare to<br>standard |
|-----------------------|----------|-----------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------|
|                       | Time     | Peak particle velocity*<br>(mm/s) | Frequency<br>(Hz) |                                                 |                               |
| October 21 - 22, 2025 | 12:05:45 | 0.434 (Long)                      | 4.1               | 5                                               | Compliance                    |
| October 22 - 23, 2025 | 09:52:08 | 0.268 (Tran)                      | 4.1               | 5                                               | Compliance                    |
| October 23 - 24, 2025 | 11:25:57 | 0.465 (Long)                      | 5.0               | 5                                               | Compliance                    |
| October 24 - 25, 2025 | 17:05:09 | 0.244 (Long)                      | 5.5               | 5                                               | Compliance                    |
| October 25 - 26, 2025 | 10:10:00 | 0.284 (Long)                      | 4.5               | 5                                               | Compliance                    |
| October 26 - 27, 2025 | 09:39:49 | 0.434 (Tran)                      | 3.8               | 5                                               | Compliance                    |
| October 27 - 28, 2025 | 18:21:38 | 0.449 (Vert)                      | 5.6               | 5                                               | Compliance                    |

**Remark :** \* Peak particle velocity; Vert = Vertical, Long = Longitudinal, Tran = Transverse.  
\*\* Standard of Protection against Vibration in Building Construction. Notification of National Environmental Board, No.37, B.E.2553 (2010).  
Ground Floor of Building; Building Type II



(Ms.Piyatida Pradangkho)  
Laboratory Reviewer




(Ms.Panicha Promchai)  
Laboratory Supervisor

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : Mai Khao Golden Beach Co., Ltd.  
**Address** : 215 Moo 4, Thep Krasatti, Thalang, Phuket 83110  
**Project Name** : โครงการ Maviston Mai Khao  
**Project Location** : หมู่ที่ 5 ตำบลไม้ขาว อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
**Measured Source** : Ground Vibration  
**Measured Location** : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0421998 E, 0904382 N  
**Measured Date** : October 28 - 29, 2025  
**Measured By** : Mr.Sittiporn Wongkham (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)  
**Measured Instrument** : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM9252  
**Reported Number** : VHA427/2568

| เวลา                       | เวลาที่เกิด<br>ความสั่นสะเทือน | ความเร็วอนุภาคสูงสุด<br>ที่แกนใด ๆ* (mm/sec) | ความถี่<br>(Hz) | แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน |
|----------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|-----------------|----------------------------|
| 13:00-14:00 น.             | 13:35:57                       | 0.260 (Vert)                                 | 8.8             | กิจกรรมจากการก่อสร้าง      |
| 14:00-15:00 น.             | 14:29:25                       | 0.386 (Long)                                 | 5.6             | กิจกรรมจากการก่อสร้าง      |
| 15:00-16:00 น.             | 15:39:04                       | 0.252 (Vert)                                 | 6.7             | กิจกรรมจากการก่อสร้าง      |
| 16:00-17:00 น.             | 16:40:33                       | 0.260 (Long)                                 | 4.3             | กิจกรรมจากการก่อสร้าง      |
| 17:00-18:00 น.             | 17:22:13                       | 0.315 (Vert)                                 | 6.7             | การจราจร                   |
| 18:00-19:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 19:00-20:00 น.             | 19:16:29                       | 0.221 (Long)                                 | 4.1             | การจราจร                   |
| 20:00-21:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 21:00-22:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 22:00-23:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 23:00-24:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 00:00-01:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 01:00-02:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 02:00-03:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 03:00-04:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 04:00-05:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 05:00-06:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 06:00-07:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 07:00-08:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 08:00-09:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 09:00-10:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 10:00-11:00 น.             | 10:07:29                       | 0.489 (Vert)                                 | 5.7             | กิจกรรมจากการก่อสร้าง      |
| 11:00-12:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 12:00-13:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง | 10:07:29                       | 0.489 (Vert)                                 | 5.7             | กิจกรรมจากการก่อสร้าง      |

**Remark :** \* Tran = Transverse Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามขวาง)  
 Vert = Vertical Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)  
 Long = Longitudinal Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามยาว)  
 N/A = Not Available (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการวัดที่เกิดขึ้นได้)

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : Mai Khao Golden Beach Co., Ltd.  
**Address** : 215 Moo 4, Thep Krasatti, Thalang, Phuket 83110  
**Project Name** : โครงการ Maviston Mai Khao  
**Project Location** : หมู่ที่ 5 ตำบลไม้ขาว อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
**Measured Source** : Ground Vibration  
**Measured Location** : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0421998 E, 0904382 N  
**Measured Date** : October 29 - 30, 2025  
**Measured By** : Mr.Sittiporn Wongkham (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)  
**Measured Instrument** : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM9252  
**Reported Number** : VHA427/2568

| เวลา                       | เวลาที่เกิด<br>ความสั่นสะเทือน | ความเร็วอนุภาคสูงสุด<br>ที่แกนใด ๆ* (mm/sec) | ความถี่<br>(Hz) | แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน |
|----------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|-----------------|----------------------------|
| 13:00-14:00 น.             | 13:45:17                       | 0.244 (Vert)                                 | 5.6             | กิจกรรมจากการก่อสร้าง      |
| 14:00-15:00 น.             | 14:58:31                       | 0.394 (Vert)                                 | 6.0             | กิจกรรมจากการก่อสร้าง      |
| 15:00-16:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 16:00-17:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 17:00-18:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 18:00-19:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 19:00-20:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 20:00-21:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 21:00-22:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 22:00-23:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 23:00-24:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 00:00-01:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 01:00-02:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 02:00-03:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 03:00-04:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 04:00-05:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 05:00-06:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 06:00-07:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 07:00-08:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 08:00-09:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 09:00-10:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 10:00-11:00 น.             | 10:27:06                       | 0.252 (Tran)                                 | 5.6             | กิจกรรมจากการก่อสร้าง      |
| 11:00-12:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 12:00-13:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง | 14:58:31                       | 0.394 (Vert)                                 | 6.0             | กิจกรรมจากการก่อสร้าง      |

**Remark :** \* Tran = Transverse Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามขวาง)  
 Vert = Vertical Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)  
 Long = Longitudinal Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามยาว)  
 N/A = Not Available (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการวัดที่เกิดขึ้นได้)

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : Mai Khao Golden Beach Co., Ltd.  
**Address** : 215 Moo 4, Thep Krasatti, Thalang, Phuket 83110  
**Project Name** : โครงการ Maviston Mai Khao  
**Project Location** : หมู่ที่ 5 ตำบลไม้ขาว อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
**Measured Source** : Ground Vibration  
**Measured Location** : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0421998 E, 0904382 N  
**Measured Date** : October 30 - 31, 2025  
**Measured By** : Mr.Sittiporn Wongkham (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)  
**Measured Instrument** : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM9252  
**Reported Number** : VHA427/2568

| เวลา                       | เวลาที่เกิด<br>ความสั่นสะเทือน | ความเร็วอนุภาคสูงสุด<br>ที่แกนใด ๆ* (mm/sec) | ความถี่<br>(Hz) | แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน |
|----------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|-----------------|----------------------------|
| 13:00-14:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 14:00-15:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 15:00-16:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 16:00-17:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 17:00-18:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 18:00-19:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 19:00-20:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 20:00-21:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 21:00-22:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 22:00-23:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 23:00-24:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 00:00-01:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 01:00-02:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 02:00-03:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 03:00-04:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 04:00-05:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 05:00-06:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 06:00-07:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 07:00-08:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 08:00-09:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 09:00-10:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 10:00-11:00 น.             | 10:19:08                       | 0.307 (Tran)                                 | 6.5             | กิจกรรมจากการก่อสร้าง      |
| 11:00-12:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 12:00-13:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง | 10:19:08                       | 0.307 (Tran)                                 | 6.5             | กิจกรรมจากการก่อสร้าง      |

Remark : \* Tran = Transverse Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามขวาง)  
 Vert = Vertical Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)  
 Long = Longitudinal Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามยาว)  
 N/A = Not Available (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการวัดที่เกิดขึ้นได้)

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : Mai Khao Golden Beach Co., Ltd.  
**Address** : 215 Moo 4, Thep Krasatti, Thalang, Phuket 83110  
**Project Name** : โครงการ Maviston Mai Khao  
**Project Location** : หมู่ที่ 5 ตำบลไม้ขาว อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
**Measured Source** : Ground Vibration  
**Measured Location** : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0421998 E, 0904382 N  
**Measured Date** : October 31 - November 1, 2025  
**Measured By** : Mr.Sittiporn Wongkham (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)  
**Measured Instrument** : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM9252  
**Reported Number** : VHA427/2568

| เวลา                       | เวลาที่เกิด<br>ความสั่นสะเทือน | ความเร็วอนุภาคสูงสุด<br>ที่แกนใด ๆ* (mm/sec) | ความถี่<br>(Hz) | แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน |
|----------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|-----------------|----------------------------|
| 13:00-14:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 14:00-15:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 15:00-16:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 16:00-17:00 น.             | 16:17:31                       | 0.284 (Vert)                                 | 6.5             | กิจกรรมจากการก่อสร้าง      |
| 17:00-18:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 18:00-19:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 19:00-20:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 20:00-21:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 21:00-22:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 22:00-23:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 23:00-24:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 00:00-01:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 01:00-02:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 02:00-03:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 03:00-04:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 04:00-05:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 05:00-06:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 06:00-07:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 07:00-08:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 08:00-09:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 09:00-10:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 10:00-11:00 น.             | 10:45:03                       | 0.221 (Tran)                                 | 3.2             | กิจกรรมจากการก่อสร้าง      |
| 11:00-12:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 12:00-13:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง | 16:17:31                       | 0.284 (Vert)                                 | 6.5             | กิจกรรมจากการก่อสร้าง      |

Remark : \* Tran = Transverse Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามขวาง)  
 Vert = Vertical Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)  
 Long = Longitudinal Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามยาว)  
 N/A = Not Available (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้นได้)

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : Mai Khao Golden Beach Co., Ltd.  
**Address** : 215 Moo 4, Thep Krasatti, Thalang, Phuket 83110  
**Project Name** : โครงการ Maviston Mai Khao  
**Project Location** : หมู่ที่ 5 ตำบลไม้ขาว อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
**Measured Source** : Ground Vibration  
**Measured Location** : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0421998 E, 0904382 N  
**Measured Date** : November 1 - 2, 2025  
**Measured By** : Mr.Sittiporn Wongkham (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)  
**Measured Instrument** : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM9252  
**Reported Number** : VHA427/2568

| เวลา                       | เวลาที่เกิด<br>ความสั่นสะเทือน | ความเร็วอนุภาคสูงสุด<br>ที่แกนใด ๆ* (mm/sec) | ความถี่<br>(Hz) | แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน |
|----------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|-----------------|----------------------------|
| 13:00-14:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 14:00-15:00 น.             | 14:34:34                       | 0.221 (Long)                                 | 4.6             | กิจกรรมจากการก่อสร้าง      |
| 15:00-16:00 น.             | 15:36:29                       | 0.229 (Vert)                                 | 7.8             | กิจกรรมจากการก่อสร้าง      |
| 16:00-17:00 น.             | 16:24:17                       | 0.355 (Vert)                                 | 8.8             | กิจกรรมจากการก่อสร้าง      |
| 17:00-18:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 18:00-19:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 19:00-20:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 20:00-21:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 21:00-22:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 22:00-23:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 23:00-24:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 00:00-01:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 01:00-02:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 02:00-03:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 03:00-04:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 04:00-05:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 05:00-06:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 06:00-07:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 07:00-08:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 08:00-09:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 09:00-10:00 น.             | 09:07:53                       | 0.260 (Vert)                                 | 7.4             | กิจกรรมจากการก่อสร้าง      |
| 10:00-11:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 11:00-12:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 12:00-13:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง | 16:24:17                       | 0.355 (Vert)                                 | 8.8             | กิจกรรมจากการก่อสร้าง      |

Remark : \* Tran = Transverse Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามขวาง)  
 Vert = Vertical Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)  
 Long = Longitudinal Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามยาว)  
 N/A = Not Available (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้นได้)

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : Mai Khao Golden Beach Co., Ltd.  
**Address** : 215 Moo 4, Thep Krasatti, Thalang, Phuket 83110  
**Project Name** : โครงการ Maviston Mai Khao  
**Project Location** : หมู่ที่ 5 ตำบลไม้ขาว อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
**Measured Source** : Ground Vibration  
**Measured Location** : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0421998 E, 0904382 N  
**Measured Date** : November 2 - 3, 2025  
**Measured By** : Mr.Sittiporn Wongkham (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)  
**Measured Instrument** : Vibration Meter, Instanetel Model Micromate Serial Number UM9252  
**Reported Number** : VHA427/2568

| เวลา                       | เวลาที่เกิด<br>ความสั่นสะเทือน | ความเร็วอนุภาคสูงสุด<br>ที่แกนใด ๆ* (mm/sec) | ความถี่<br>(Hz) | แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน |
|----------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|-----------------|----------------------------|
| 13:00-14:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 14:00-15:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 15:00-16:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 16:00-17:00 น.             | 16:48:21                       | 0.221 (Vert)                                 | 6.6             | กิจกรรมจากการก่อสร้าง      |
| 17:00-18:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 18:00-19:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 19:00-20:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 20:00-21:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 21:00-22:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 22:00-23:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 23:00-24:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 00:00-01:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 01:00-02:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 02:00-03:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 03:00-04:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 04:00-05:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 05:00-06:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 06:00-07:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 07:00-08:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 08:00-09:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 09:00-10:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 10:00-11:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 11:00-12:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 12:00-13:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง | 16:48:21                       | 0.221 (Vert)                                 | 6.6             | กิจกรรมจากการก่อสร้าง      |

Remark : \* Tran = Transverse Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามขวาง)  
 Vert = Vertical Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)  
 Long = Longitudinal Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามยาว)  
 N/A = Not Available (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้นได้)

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : Mai Khao Golden Beach Co., Ltd.  
**Address** : 215 Moo 4, Thap Krasatti, Thalang, Phuket 83110  
**Project Name** : โครงการ Maviston Mai Khao  
**Project Location** : หมู่ที่ 5 ตำบลไม้ขาว อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
**Measured Source** : Ground Vibration  
**Measured Location** : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0421998 E, 0904382 N  
**Measured Date** : November 3 - 4, 2025  
**Measured By** : Mr.Sittiporn Wongkham (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)  
**Measured Instrument** : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM9252  
**Reported Number** : VHA427/2568

| เวลา                       | เวลาที่เกิด<br>ความสั่นสะเทือน | ความเร็วอนุภาคสูงสุด<br>ที่แกนใด ๆ* (mm/sec) | ความถี่<br>(Hz) | แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน |
|----------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|-----------------|----------------------------|
| 13:00-14:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 14:00-15:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 15:00-16:00 น.             | 15:10:22                       | 0.236 (Tran)                                 | 4.2             | กิจกรรมจากการก่อสร้าง      |
| 16:00-17:00 น.             | 16:58:37                       | 0.252 (Tran)                                 | 3.7             | กิจกรรมจากการก่อสร้าง      |
| 17:00-18:00 น.             | 17:04:15                       | 0.268 (Long)                                 | 4.7             | การจราจร                   |
| 18:00-19:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 19:00-20:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 20:00-21:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 21:00-22:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 22:00-23:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 23:00-24:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 00:00-01:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 01:00-02:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 02:00-03:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 03:00-04:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 04:00-05:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 05:00-06:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 06:00-07:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 07:00-08:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 08:00-09:00 น.             | 08:20:39                       | 0.252 (Tran)                                 | 5.8             | กิจกรรมจากการก่อสร้าง      |
| 09:00-10:00 น.             | -                              | <0.220                                       | N/A             | -                          |
| 10:00-11:00 น.             | 10:35:52                       | 0.229 (Vert)                                 | 6.8             | กิจกรรมจากการก่อสร้าง      |
| 11:00-12:00 น.             | 11:30:33                       | 0.244 (Long)                                 | 3.5             | กิจกรรมจากการก่อสร้าง      |
| 12:00-13:00 น.             | 12:01:04                       | 0.300 (Tran)                                 | 4.3             | กิจกรรมจากการก่อสร้าง      |
| ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง | 12:01:04                       | 0.300 (Tran)                                 | 4.3             | กิจกรรมจากการก่อสร้าง      |

Remark : \* Tran = Transverse Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามขวาง)  
 Vert = Vertical Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)  
 Long = Longitudinal Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามยาว)  
 N/A = Not Available (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการวัดที่เกิดขึ้นได้)

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : Mai Khao Golden Beach Co., Ltd.  
**Address** : 215 Moo 4, Thap Krasatti, Thalang, Phuket 83110  
**Project Name** : โครงการ Maviston Mai Khao  
**Project Location** : หมู่ที่ 5 ตำบลไม้ขาว อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
**Measured Source** : Ground Vibration  
**Measured Location** : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0421998 E, 0904382 N  
**Measured Date** : October 28 - November 4, 2025  
**Measured By** : Mr.Sittiporn Wongkham (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)  
**Measured Instrument** : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM9252  
Range 0.13 to 254 mm/s, Trigger Set 0.220 mm/s  
**Reported Number** : VHA427/2568

| Measured Date                 | Result   |                                   |                   | Standard**<br>(Peak particle velocity;<br>mm/s) | Result compare to<br>standard |
|-------------------------------|----------|-----------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------|
|                               | Time     | Peak particle velocity*<br>(mm/s) | Frequency<br>(Hz) |                                                 |                               |
| October 28 - 29, 2025         | 10:07:29 | 0.489 (Vert)                      | 5.7               | 5                                               | Compliance                    |
| October 29 - 30, 2025         | 14:58:31 | 0.394 (Vert)                      | 6.0               | 5                                               | Compliance                    |
| October 30 - 31, 2025         | 10:19:08 | 0.307 (Tran)                      | 6.5               | 5                                               | Compliance                    |
| October 31 - November 1, 2025 | 16:17:31 | 0.284 (Vert)                      | 6.5               | 5                                               | Compliance                    |
| November 1 - 2, 2025          | 16:24:17 | 0.355 (Vert)                      | 8.8               | 5                                               | Compliance                    |
| November 2 - 3, 2025          | 16:48:21 | 0.221 (Vert)                      | 6.6               | 5                                               | Compliance                    |
| November 3 - 4, 2025          | 12:01:04 | 0.300 (Tran)                      | 4.3               | 5                                               | Compliance                    |

**Remark :** \* Peak particle velocity; Vert = Vertical, Long = Longitudinal, Tran = Transverse.  
\*\* Standard of Protection against Vibration in Building Construction. Notification of National Environmental Board, No.37, B.E.2553 (2010).  
Ground Floor of Building; Building Type II



(Ms.Piyatida Pradangkho)  
Laboratory Reviewer




(Ms.Panicha Promchai)  
Laboratory Supervisor

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : Mai Khao Golden Beach Co., Ltd.  
**Address** : 215 Moo 4, Thap Krasatti, Thalang, Phuket 83110  
**Project Name** : โครงการ Maviston Mai Khao  
**Project Location** : หมู่ที่ 5 ตำบลไม้ขาว อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
**Measured Source** : Ground Vibration  
**Measured Location** : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0421998 E, 0904382 N  
**Measured Date** : November 4 - 5, 2025  
**Measured By** : Mr.Sittiporn Wongkham (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)  
**Measured Instrument** : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM9252  
**Reported Number** : VHA446/2568

| เวลา                       | เวลาที่เกิด<br>ความสั่นสะเทือน | ความเร็วอนุภาคสูงสุด<br>ที่แกนใด ๆ* (mm/sec) | ความถี่<br>(Hz) | แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน |
|----------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|-----------------|----------------------------|
| 13:00-14:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 14:00-15:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 15:00-16:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 16:00-17:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 17:00-18:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 18:00-19:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 19:00-20:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 20:00-21:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 21:00-22:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 22:00-23:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 23:00-24:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 00:00-01:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 01:00-02:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 02:00-03:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 03:00-04:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 04:00-05:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 05:00-06:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 06:00-07:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 07:00-08:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 08:00-09:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 09:00-10:00 น.             | 09:57:43                       | 0.300 (Vert)                                 | 5.3             | กิจกรรมจากการก่อสร้าง      |
| 10:00-11:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 11:00-12:00 น.             | 11:29:03                       | 0.347 (Vert)                                 | 5.6             | กิจกรรมจากการก่อสร้าง      |
| 12:00-13:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง | 11:29:03                       | 0.347 (Vert)                                 | 5.6             | กิจกรรมจากการก่อสร้าง      |

Remark : \* Tran = Transverse Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามขวาง)  
 Vert = Vertical Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)  
 Long = Longitudinal Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามยาว)  
 N/A = Not Available (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการวัดที่เกิดขึ้นได้)

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : Mai Khao Golden Beach Co., Ltd.  
**Address** : 215 Moo 4, Thap Krasatti, Thalang, Phuket 83110  
**Project Name** : โครงการ Maviston Mai Khao  
**Project Location** : หมู่ที่ 5 ตำบลไม้ขาว อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
**Measured Source** : Ground Vibration  
**Measured Location** : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0421998 E, 0904382 N  
**Measured Date** : November 5 - 6, 2025  
**Measured By** : Mr.Sittiporn Wongkham (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)  
**Measured Instrument** : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM9252  
**Reported Number** : VHA446/2568

| เวลา                       | เวลาที่เกิด<br>ความสั่นสะเทือน | ความเร็วอนุภาคสูงสุด<br>ที่แกนใด ๆ* (mm/sec) | ความถี่<br>(Hz) | แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน |
|----------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|-----------------|----------------------------|
| 13:00-14:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 14:00-15:00 น.             | 14:27:48                       | 0.402 (Vert)                                 | 51              | กิจกรรมจากการก่อสร้าง      |
| 15:00-16:00 น.             | 15:41:06                       | 0.378 (Vert)                                 | 51              | กิจกรรมจากการก่อสร้าง      |
| 16:00-17:00 น.             | 16:19:34                       | 0.339 (Vert)                                 | 32              | กิจกรรมจากการก่อสร้าง      |
| 17:00-18:00 น.             | 17:03:42                       | 0.512 (Vert)                                 | 39              | การจราจร                   |
| 18:00-19:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 19:00-20:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 20:00-21:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 21:00-22:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 22:00-23:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 23:00-24:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 00:00-01:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 01:00-02:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 02:00-03:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 03:00-04:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 04:00-05:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 05:00-06:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 06:00-07:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 07:00-08:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 08:00-09:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 09:00-10:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 10:00-11:00 น.             | 10:17:11                       | 0.331 (Vert)                                 | 6.2             | กิจกรรมจากการก่อสร้าง      |
| 11:00-12:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 12:00-13:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง | 17:03:42                       | 0.512 (Vert)                                 | 39              | การจราจร                   |

Remark : \* Tran = Transverse Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามขวาง)  
 Vert = Vertical Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)  
 Long = Longitudinal Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามยาว)  
 N/A = Not Available (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการวัดที่เกิดขึ้นได้)

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : Mai Khao Golden Beach Co., Ltd.  
**Address** : 215 Moo 4, Thep Krasatti, Thalang, Phuket 83110  
**Project Name** : โครงการ Maviston Mai Khao  
**Project Location** : หมู่ที่ 5 ตำบลไม้ขาว อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
**Measured Source** : Ground Vibration  
**Measured Location** : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0421998 E, 0904382 N  
**Measured Date** : November 6 - 7, 2025  
**Measured By** : Mr.Sittiporn Wongkham (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)  
**Measured Instrument** : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM9252  
**Reported Number** : VHA446/2568

| เวลา                       | เวลาที่เกิด<br>ความสั่นสะเทือน | ความเร็วอนุภาคสูงสุด<br>ที่แกนใด ๆ* (mm/sec) | ความถี่<br>(Hz) | แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน |
|----------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|-----------------|----------------------------|
| 13:00-14:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 14:00-15:00 น.             | 14:34:00                       | 0.741 (Vert)                                 | 43              | กิจกรรมจากการก่อสร้าง      |
| 15:00-16:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 16:00-17:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 17:00-18:00 น.             | 17:13:32                       | 0.347 (Vert)                                 | 73              | การจราจร                   |
| 18:00-19:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 19:00-20:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 20:00-21:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 21:00-22:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 22:00-23:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 23:00-24:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 00:00-01:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 01:00-02:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 02:00-03:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 03:00-04:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 04:00-05:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 05:00-06:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 06:00-07:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 07:00-08:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 08:00-09:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 09:00-10:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 10:00-11:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 11:00-12:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 12:00-13:00 น.             | 12:12:29                       | 0.307 (Tran)                                 | 3.9             | กิจกรรมจากการก่อสร้าง      |
| ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง | 14:34:00                       | 0.741 (Vert)                                 | 43              | กิจกรรมจากการก่อสร้าง      |

Remark : \* Tran = Transverse Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามขวาง)  
 Vert = Vertical Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)  
 Long = Longitudinal Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามยาว)  
 N/A = Not Available (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการวัดที่เกิดขึ้นได้)

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : Mai Khao Golden Beach Co., Ltd.  
**Address** : 215 Moo 4, Thep Krasatti, Thalang, Phuket 83110  
**Project Name** : โครงการ Maviston Mai Khao  
**Project Location** : หมู่ที่ 5 ตำบลไม้ขาว อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
**Measured Source** : Ground Vibration  
**Measured Location** : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0421998 E, 0904382 N  
**Measured Date** : November 7 - 8, 2025  
**Measured By** : Mr.Sittiporn Wongkham (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)  
**Measured Instrument** : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM9252  
**Reported Number** : VHA446/2568

| เวลา                       | เวลาที่เกิด<br>ความสั่นสะเทือน | ความเร็วอนุภาคสูงสุด<br>ที่แกนใด ๆ* (mm/sec) | ความถี่<br>(Hz) | แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน |
|----------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|-----------------|----------------------------|
| 13:00-14:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 14:00-15:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 15:00-16:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 16:00-17:00 น.             | 16:57:22                       | 0.386 (Vert)                                 | 51              | กิจกรรมจากการก่อสร้าง      |
| 17:00-18:00 น.             | 17:17:48                       | 0.418 (Vert)                                 | 16              | การจราจร                   |
| 18:00-19:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 19:00-20:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 20:00-21:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 21:00-22:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 22:00-23:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 23:00-24:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 00:00-01:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 01:00-02:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 02:00-03:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 03:00-04:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 04:00-05:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 05:00-06:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 06:00-07:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 07:00-08:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 08:00-09:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 09:00-10:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 10:00-11:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 11:00-12:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 12:00-13:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง | 17:17:48                       | 0.418 (Vert)                                 | 16              | การจราจร                   |

Remark : \* Tran = Transverse Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามขวาง)  
 Vert = Vertical Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)  
 Long = Longitudinal Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามยาว)  
 N/A = Not Available (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้นได้)

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : Mai Khao Golden Beach Co., Ltd.  
**Address** : 215 Moo 4, Thap Krasatti, Thalang, Phuket 83110  
**Project Name** : โครงการ Maviston Mai Khao  
**Project Location** : หมู่ที่ 5 ตำบลไม้ขาว อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
**Measured Source** : Ground Vibration  
**Measured Location** : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0421998 E, 0904382 N  
**Measured Date** : November 8 - 9, 2025  
**Measured By** : Mr.Sittiporn Wongkham (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)  
**Measured Instrument** : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM9252  
**Reported Number** : VHA446/2568

| เวลา                       | เวลาที่เกิด<br>ความสั่นสะเทือน | ความเร็วอนุภาคสูงสุด<br>ที่แกนใด ๆ* (mm/sec) | ความถี่<br>(Hz) | แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน |
|----------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|-----------------|----------------------------|
| 13:00-14:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 14:00-15:00 น.             | 14:08:26                       | 0.544 (Vert)                                 | 27              | กิจกรรมจากการก่อสร้าง      |
| 15:00-16:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 16:00-17:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 17:00-18:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 18:00-19:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 19:00-20:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 20:00-21:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 21:00-22:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 22:00-23:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 23:00-24:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 00:00-01:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 01:00-02:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 02:00-03:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 03:00-04:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 04:00-05:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 05:00-06:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 06:00-07:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 07:00-08:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 08:00-09:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 09:00-10:00 น.             | 09:43:37                       | 2.63 (Vert)                                  | 57              | กิจกรรมจากการก่อสร้าง      |
| 10:00-11:00 น.             | 10:36:42                       | 4.26 (Long)                                  | 3.6             | กิจกรรมจากการก่อสร้าง      |
| 11:00-12:00 น.             | 11:01:40                       | 0.922 (Vert)                                 | 85              | กิจกรรมจากการก่อสร้าง      |
| 12:00-13:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง | 10:36:42                       | 4.26 (Long)                                  | 3.6             | กิจกรรมจากการก่อสร้าง      |

Remark : \* Tran = Transverse Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามขวาง)  
 Vert = Vertical Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)  
 Long = Longitudinal Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามยาว)  
 N/A = Not Available (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการวัดที่เกิดขึ้นได้)

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : Mai Khao Golden Beach Co., Ltd.  
**Address** : 215 Moo 4, Thep Krasatti, Thalang, Phuket 83110  
**Project Name** : โครงการ Maviston Mai Khao  
**Project Location** : หมู่ที่ 5 ตำบลไม้ขาว อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
**Measured Source** : Ground Vibration  
**Measured Location** : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0421998 E, 0904382 N  
**Measured Date** : November 9 - 10, 2025  
**Measured By** : Mr.Sittiporn Wongkham (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)  
**Measured Instrument** : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM9252  
**Reported Number** : VHA446/2568

| เวลา                       | เวลาที่เกิด<br>ความสั่นสะเทือน | ความเร็วอนุภาคสูงสุด<br>ที่แกนใด ๆ* (mm/sec) | ความถี่<br>(Hz) | แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน |
|----------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|-----------------|----------------------------|
| 13:00-14:00 น.             | 13:11:55                       | 1.59 (Vert)                                  | 85              | กิจกรรมจากการก่อสร้าง      |
| 14:00-15:00 น.             | 14:38:00                       | 1.13 (Vert)                                  | 85              | กิจกรรมจากการก่อสร้าง      |
| 15:00-16:00 น.             | 15:12:50                       | 0.536 (Vert)                                 | 43              | กิจกรรมจากการก่อสร้าง      |
| 16:00-17:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 17:00-18:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 18:00-19:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 19:00-20:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 20:00-21:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 21:00-22:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 22:00-23:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 23:00-24:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 00:00-01:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 01:00-02:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 02:00-03:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 03:00-04:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 04:00-05:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 05:00-06:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 06:00-07:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 07:00-08:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 08:00-09:00 น.             | 08:35:01                       | 0.418 (Vert)                                 | 21              | กิจกรรมจากการก่อสร้าง      |
| 09:00-10:00 น.             | 09:26:29                       | 0.441 (Vert)                                 | 51              | กิจกรรมจากการก่อสร้าง      |
| 10:00-11:00 น.             | 10:21:20                       | 0.300 (Tran)                                 | 5.1             | กิจกรรมจากการก่อสร้าง      |
| 11:00-12:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 12:00-13:00 น.             | 12:05:45                       | 0.300 (Long)                                 | 3.7             | กิจกรรมจากการก่อสร้าง      |
| ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง | 13:11:55                       | 1.59 (Vert)                                  | 85              | กิจกรรมจากการก่อสร้าง      |

Remark : \* Tran = Transverse Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามขวาง)  
 Vert = Vertical Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)  
 Long = Longitudinal Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามยาว)  
 N/A = Not Available (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้นได้)

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : Mai Khao Golden Beach Co., Ltd.  
**Address** : 215 Moo 4, Thep Krasatti, Thalang, Phuket 83110  
**Project Name** : โครงการ Maviston Mai Khao  
**Project Location** : หมู่ที่ 5 ตำบลไม้ขาว อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
**Measured Source** : Ground Vibration  
**Measured Location** : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0421998 E, 0904382 N  
**Measured Date** : November 10 - 11, 2025  
**Measured By** : Mr.Sittiporn Wongkham (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)  
**Measured Instrument** : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM9252  
**Reported Number** : VHA446/2568

| เวลา                       | เวลาที่เกิด<br>ความสั่นสะเทือน | ความเร็วอนุภาคสูงสุด<br>ที่แกนใด ๆ* (mm/sec) | ความถี่<br>(Hz) | แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน |
|----------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|-----------------|----------------------------|
| 13:00-14:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 14:00-15:00 น.             | 14:05:27                       | 0.441 (Vert)                                 | 28              | กิจกรรมจากการก่อสร้าง      |
| 15:00-16:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 16:00-17:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 17:00-18:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 18:00-19:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 19:00-20:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 20:00-21:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 21:00-22:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 22:00-23:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 23:00-24:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 00:00-01:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 01:00-02:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 02:00-03:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 03:00-04:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 04:00-05:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 05:00-06:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 06:00-07:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 07:00-08:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 08:00-09:00 น.             | 08:39:13                       | 0.355 (Vert)                                 | 6.4             | กิจกรรมจากการก่อสร้าง      |
| 09:00-10:00 น.             | 09:47:01                       | 0.307 (Vert)                                 | 6.8             | กิจกรรมจากการก่อสร้าง      |
| 10:00-11:00 น.             | 10:49:55                       | 0.441 (Long)                                 | 5.1             | กิจกรรมจากการก่อสร้าง      |
| 11:00-12:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 12:00-13:00 น.             | 12:01:36                       | 0.615 (Long)                                 | 4.8             | กิจกรรมจากการก่อสร้าง      |
| ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง | 12:01:36                       | 0.615 (Long)                                 | 4.8             | กิจกรรมจากการก่อสร้าง      |

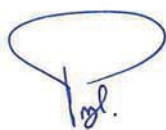
**Remark :** \* Tran = Transverse Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามขวาง)  
 Vert = Vertical Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)  
 Long = Longitudinal Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามยาว)  
 N/A = Not Available (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการวัดที่เกิดขึ้นได้)

## ANALYSIS REPORT

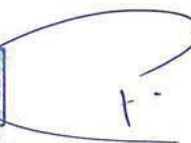
**Customer Name** : Mai Khao Golden Beach Co., Ltd.  
**Address** : 215 Moo 4, Thep Krasatti, Thalang, Phuket 83110  
**Project Name** : โครงการ Maviston Mai Khao  
**Project Location** : หมู่ที่ 5 ตำบลไม้ขาว อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
**Measured Source** : Ground Vibration  
**Measured Location** : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0421998 E, 0904382 N  
**Measured Date** : November 4 - 11, 2025  
**Measured By** : Mr.Sittiporn Wongkham (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)  
**Measured Instrument** : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM9252  
Range 0.13 to 254 mm/s, Trigger Set 0.300 mm/s  
**Reported Number** : VHA446/2568

| Measured Date          | Result   |                                   |                   | Standard**<br>(Peak particle velocity;<br>mm/s) | Result compare to<br>standard |
|------------------------|----------|-----------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------|
|                        | Time     | Peak particle velocity*<br>(mm/s) | Frequency<br>(Hz) |                                                 |                               |
| November 4 - 5, 2025   | 11:29:03 | 0.347 (Vert)                      | 5.6               | 5                                               | Compliance                    |
| November 5 - 6, 2025   | 17:03:42 | 0.512 (Vert)                      | 39                | 12.25                                           | Compliance                    |
| November 6 - 7, 2025   | 14:34:00 | 0.741 (Vert)                      | 43                | 13.25                                           | Compliance                    |
| November 7 - 8, 2025   | 17:17:48 | 0.418 (Vert)                      | 16                | 6.5                                             | Compliance                    |
| November 8 - 9, 2025   | 10:36:42 | 4.26 (Long)                       | 3.6               | 5                                               | Compliance                    |
| November 9 - 10, 2025  | 13:11:55 | 1.59 (Vert)                       | 85                | 18.5                                            | Compliance                    |
| November 10 - 11, 2025 | 12:01:36 | 0.615 (Long)                      | 4.8               | 5                                               | Compliance                    |

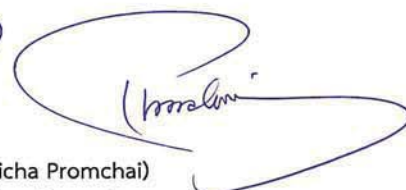
**Remark :** \* Peak particle velocity; Vert = Vertical, Long = Longitudinal, Tran = Transverse.  
\*\* Standard of Protection against Vibration in Building Construction. Notification of National Environmental Board, No.37, B.E.2553 (2010).  
Ground Floor of Building; Building Type II



(Ms.Piyatida Pradangkho)  
Laboratory Reviewer

(Ms.Panicha Promchai)  
Laboratory Supervisor



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : Mai Khao Golden Beach Co., Ltd.  
**Address** : 215 Moo 4, Thep Krasatti, Thalang, Phuket 83110  
**Project Name** : โครงการ Maviston Mai Khao  
**Project Location** : หมู่ที่ 5 ตำบลไม้ขาว อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
**Measured Source** : Ground Vibration  
**Measured Location** : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0421998 E, 0904382 N  
**Measured Date** : November 11 - 12, 2025  
**Measured By** : Mr.Siwakorn Wongsutal (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)  
**Measured Instrument** : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM9252  
**Reported Number** : VHA453/2568

| เวลา                       | เวลาที่เกิด<br>ความสั่นสะเทือน | ความเร็วอนุภาคสูงสุด<br>ที่แกนใด ๆ* (mm/sec) | ความถี่<br>(Hz) | แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน |
|----------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|-----------------|----------------------------|
| 13:00-14:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 14:00-15:00 น.             | 14:21:12                       | 0.552 (Vert)                                 | 73              | กิจกรรมจากการก่อสร้าง      |
| 15:00-16:00 น.             | 15:39:07                       | 0.520 (Long)                                 | 5.1             | กิจกรรมจากการก่อสร้าง      |
| 16:00-17:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 17:00-18:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 18:00-19:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 19:00-20:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 20:00-21:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 21:00-22:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 22:00-23:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 23:00-24:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 00:00-01:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 01:00-02:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 02:00-03:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 03:00-04:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 04:00-05:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 05:00-06:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 06:00-07:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 07:00-08:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 08:00-09:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 09:00-10:00 น.             | 09:49:42                       | 0.347 (Vert)                                 | 51              | กิจกรรมจากการก่อสร้าง      |
| 10:00-11:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 11:00-12:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 12:00-13:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง | 14:21:12                       | 0.552 (Vert)                                 | 73              | กิจกรรมจากการก่อสร้าง      |

**Remark :** \* Tran = Transverse Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามขวาง)  
 Vert = Vertical Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)  
 Long = Longitudinal Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามยาว)  
 N/A = Not Available (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการวัดที่เกิดขึ้นได้)

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : Mai Khao Golden Beach Co., Ltd.  
**Address** : 215 Moo 4, Thep Krasatti, Thalang, Phuket 83110  
**Project Name** : โครงการ Maviston Mai Khao  
**Project Location** : หมู่ที่ 5 ตำบลไม้ขาว อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
**Measured Source** : Ground Vibration  
**Measured Location** : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0421998 E, 0904382 N  
**Measured Date** : November 12 - 13, 2025  
**Measured By** : Mr.Siwakorn Wongsutal (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)  
**Measured Instrument** : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM9252  
**Reported Number** : VHA453/2568

| เวลา                       | เวลาที่เกิด<br>ความสั่นสะเทือน | ความเร็วอนุภาคสูงสุด<br>ที่แกนใด ๆ* (mm/sec) | ความถี่<br>(Hz) | แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน |
|----------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|-----------------|----------------------------|
| 13:00-14:00 น.             | 13:42:58                       | 0.394 (Vert)                                 | 85              | กิจกรรมจากการก่อสร้าง      |
| 14:00-15:00 น.             | 14:27:45                       | 0.370 (Long)                                 | 4.7             | กิจกรรมจากการก่อสร้าง      |
| 15:00-16:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 16:00-17:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 17:00-18:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 18:00-19:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 19:00-20:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 20:00-21:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 21:00-22:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 22:00-23:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 23:00-24:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 00:00-01:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 01:00-02:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 02:00-03:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 03:00-04:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 04:00-05:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 05:00-06:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 06:00-07:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 07:00-08:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 08:00-09:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 09:00-10:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 10:00-11:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 11:00-12:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 12:00-13:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง | 13:42:58                       | 0.394 (Vert)                                 | 85              | กิจกรรมจากการก่อสร้าง      |

Remark : \* Tran = Transverse Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามขวาง)  
 Vert = Vertical Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)  
 Long = Longitudinal Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามยาว)  
 N/A = Not Available (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการวัดที่เกิดขึ้นได้)

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : Mai Khao Golden Beach Co., Ltd.  
**Address** : 215 Moo 4, Thep Krasatti, Thalang, Phuket 83110  
**Project Name** : โครงการ Maviston Mai Khao  
**Project Location** : หมู่ที่ 5 ตำบลไม้ขาว อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
**Measured Source** : Ground Vibration  
**Measured Location** : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0421998 E, 0904382 N  
**Measured Date** : November 13 - 14, 2025  
**Measured By** : Mr.Siwakorn Wongsutal (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)  
**Measured Instrument** : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM9252  
**Reported Number** : VHA453/2568

| เวลา                       | เวลาที่เกิด<br>ความสั่นสะเทือน | ความเร็วอนุภาคสูงสุด<br>ที่แกนใด ๆ* (mm/sec) | ความถี่<br>(Hz) | แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน |
|----------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|-----------------|----------------------------|
| 13:00-14:00 น.             | 13:49:06                       | 0.339 (Vert)                                 | 39              | กิจกรรมจากการก่อสร้าง      |
| 14:00-15:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 15:00-16:00 น.             | 15:57:19                       | 0.599 (Vert)                                 | 27              | กิจกรรมจากการก่อสร้าง      |
| 16:00-17:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 17:00-18:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 18:00-19:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 19:00-20:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 20:00-21:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 21:00-22:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 22:00-23:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 23:00-24:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 00:00-01:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 01:00-02:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 02:00-03:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 03:00-04:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 04:00-05:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 05:00-06:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 06:00-07:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 07:00-08:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 08:00-09:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 09:00-10:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 10:00-11:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 11:00-12:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 12:00-13:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง | 15:57:19                       | 0.599 (Vert)                                 | 27              | กิจกรรมจากการก่อสร้าง      |

Remark : \* Tran = Transverse Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามขวาง)  
 Vert = Vertical Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)  
 Long = Longitudinal Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามยาว)  
 N/A = Not Available (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการวัดที่เกิดขึ้นได้)

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : Mai Khao Golden Beach Co., Ltd.  
**Address** : 215 Moo 4, Thep Krasatti, Thalang, Phuket 83110  
**Project Name** : โครงการ Maviston Mai Khao  
**Project Location** : หมู่ที่ 5 ตำบลไม้ขาว อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
**Measured Source** : Ground Vibration  
**Measured Location** : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0421998 E, 0904382 N  
**Measured Date** : November 14 - 15, 2025  
**Measured By** : Mr.Siwakorn Wongsutal (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)  
**Measured Instrument** : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM9252  
**Reported Number** : VHA453/2568

| เวลา                       | เวลาที่เกิด<br>ความสั่นสะเทือน | ความเร็วอนุภาคสูงสุด<br>ที่แกนใด ๆ* (mm/sec) | ความถี่<br>(Hz) | แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน |
|----------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|-----------------|----------------------------|
| 13:00-14:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 14:00-15:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 15:00-16:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 16:00-17:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 17:00-18:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 18:00-19:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 19:00-20:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 20:00-21:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 21:00-22:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 22:00-23:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 23:00-24:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 00:00-01:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 01:00-02:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 02:00-03:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 03:00-04:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 04:00-05:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 05:00-06:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 06:00-07:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 07:00-08:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 08:00-09:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 09:00-10:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 10:00-11:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 11:00-12:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 12:00-13:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |

Remark : \* Tran = Transverse Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามขวาง)  
 Vert = Vertical Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)  
 Long = Longitudinal Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามยาว)  
 N/A = Not Available (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้นได้)

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : Mai Khao Golden Beach Co., Ltd.  
**Address** : 215 Moo 4, Thep Krasatti, Thalang, Phuket 83110  
**Project Name** : โครงการ Maviston Mai Khao  
**Project Location** : หมู่ที่ 5 ตำบลไม้ขาว อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
**Measured Source** : Ground Vibration  
**Measured Location** : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0421998 E, 0904382 N  
**Measured Date** : November 15 - 16, 2025  
**Measured By** : Mr.Siwakorn Wongsutal (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)  
**Measured Instrument** : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM9252  
**Reported Number** : VHA453/2568

| เวลา                       | เวลาที่เกิด<br>ความสั่นสะเทือน | ความเร็วอนุภาคสูงสุด<br>ที่แกนใด ๆ* (mm/sec) | ความถี่<br>(Hz) | แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน |
|----------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|-----------------|----------------------------|
| 13:00-14:00 น.             | 13:58:16                       | 0.307 (Vert)                                 | 7.4             | กิจกรรมจากการก่อสร้าง      |
| 14:00-15:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 15:00-16:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 16:00-17:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 17:00-18:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 18:00-19:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 19:00-20:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 20:00-21:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 21:00-22:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 22:00-23:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 23:00-24:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 00:00-01:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 01:00-02:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 02:00-03:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 03:00-04:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 04:00-05:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 05:00-06:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 06:00-07:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 07:00-08:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 08:00-09:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 09:00-10:00 น.             | 09:16:56                       | 0.307 (Vert)                                 | 7.2             | กิจกรรมจากการก่อสร้าง      |
| 10:00-11:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 11:00-12:00 น.             | 11:25:28                       | 0.363 (Vert)                                 | 8.3             | กิจกรรมจากการก่อสร้าง      |
| 12:00-13:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง | 11:25:28                       | 0.363 (Vert)                                 | 8.3             | กิจกรรมจากการก่อสร้าง      |

Remark : \* Tran = Transverse Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามขวาง)  
 Vert = Vertical Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)  
 Long = Longitudinal Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามยาว)  
 N/A = Not Available (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการวัดที่เกิดขึ้นได้)

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : Mai Khao Golden Beach Co., Ltd.  
**Address** : 215 Moo 4, Thep Krasatti, Thalang, Phuket 83110  
**Project Name** : โครงการ Maviston Mai Khao  
**Project Location** : หมู่ที่ 5 ตำบลไม้ขาว อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
**Measured Source** : Ground Vibration  
**Measured Location** : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0421998 E, 0904382 N  
**Measured Date** : November 16 - 17, 2025  
**Measured By** : Mr.Siwakorn Wongsutal (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)  
**Measured Instrument** : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM9252  
**Reported Number** : VHA453/2568

| เวลา                       | เวลาที่เกิด<br>ความสั่นสะเทือน | ความเร็วอนุภาคสูงสุด<br>ที่แกนใด ๆ* (mm/sec) | ความถี่<br>(Hz) | แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน |
|----------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|-----------------|----------------------------|
| 13:00-14:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 14:00-15:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 15:00-16:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 16:00-17:00 น.             | 16:48:41                       | 0.410 (Vert)                                 | 5.8             | กิจกรรมจากการก่อสร้าง      |
| 17:00-18:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 18:00-19:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 19:00-20:00 น.             | 19:10:25                       | 0.300 (Tran)                                 | 3.9             | กิจกรรมจากการก่อสร้าง      |
| 20:00-21:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 21:00-22:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 22:00-23:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 23:00-24:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 00:00-01:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 01:00-02:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 02:00-03:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 03:00-04:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 04:00-05:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 05:00-06:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 06:00-07:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 07:00-08:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 08:00-09:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 09:00-10:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 10:00-11:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 11:00-12:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 12:00-13:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง | 16:48:41                       | 0.410 (Vert)                                 | 5.8             | กิจกรรมจากการก่อสร้าง      |

**Remark :** \* Tran = Transverse Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามขวาง)  
 Vert = Vertical Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)  
 Long = Longitudinal Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามยาว)  
 N/A = Not Available (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการวัดที่เกิดขึ้นได้)

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : Mai Khao Golden Beach Co., Ltd.  
**Address** : 215 Moo 4, Thep Krasatti, Thalang, Phuket 83110  
**Project Name** : โครงการ Maviston Mai Khao  
**Project Location** : หมู่ที่ 5 ตำบลไม้ขาว อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
**Measured Source** : Ground Vibration  
**Measured Location** : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0421998 E, 0904382 N  
**Measured Date** : November 17 - 18, 2025  
**Measured By** : Mr.Siwakorn Wongsutal (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)  
**Measured Instrument** : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM9252  
**Reported Number** : VHA453/2568

| เวลา                       | เวลาที่เกิด<br>ความสั่นสะเทือน | ความเร็วอนุภาคสูงสุด<br>ที่แกนใด ๆ* (mm/sec) | ความถี่<br>(Hz) | แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน |
|----------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|-----------------|----------------------------|
| 13:00-14:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 14:00-15:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 15:00-16:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 16:00-17:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 17:00-18:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 18:00-19:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 19:00-20:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 20:00-21:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 21:00-22:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 22:00-23:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 23:00-24:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 00:00-01:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 01:00-02:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 02:00-03:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 03:00-04:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 04:00-05:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 05:00-06:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 06:00-07:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 07:00-08:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 08:00-09:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 09:00-10:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 10:00-11:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 11:00-12:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 12:00-13:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |

**Remark :** \* Tran = Transverse Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามขวาง)  
 Vert = Vertical Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)  
 Long = Longitudinal Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามยาว)  
 N/A = Not Available (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้นได้)

## ANALYSIS REPORT

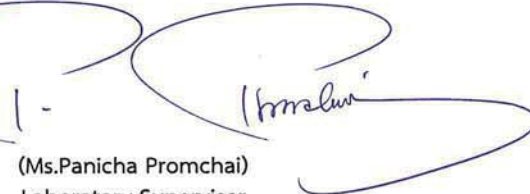
**Customer Name** : Mai Khao Golden Beach Co., Ltd.  
**Address** : 215 Moo 4, Thep Krasatti, Thalang, Phuket 83110  
**Project Name** : โครงการ Maviston Mai Khao  
**Project Location** : หมู่ที่ 5 ตำบลไม้ขาว อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
**Measured Source** : Ground Vibration  
**Measured Location** : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0421998 E, 0904382 N  
**Measured Date** : November 11 - 18, 2025  
**Measured By** : Mr.Siwakorn Wongsutal (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)  
**Measured Instrument** : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM9252  
Range 0.13 to 254 mm/s, Trigger Set 0.300 mm/s  
**Reported Number** : VHA453/2568

| Measured Date          | Result   |                                   |                   | Standard**<br>(Peak particle velocity;<br>mm/s) | Result compare to<br>standard |
|------------------------|----------|-----------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------|
|                        | Time     | Peak particle velocity*<br>(mm/s) | Frequency<br>(Hz) |                                                 |                               |
| November 11 - 12, 2025 | 14:21:12 | 0.552 (Vert)                      | 73                | 17.3                                            | Compliance                    |
| November 12 - 13, 2025 | 13:42:58 | 0.394 (Vert)                      | 85                | 18.5                                            | Compliance                    |
| November 13 - 14, 2025 | 15:57:19 | 0.599 (Vert)                      | 27                | 9.25                                            | Compliance                    |
| November 14 - 15, 2025 | -        | <0.300                            | N/A               | 5                                               | Compliance                    |
| November 15 - 16, 2025 | 11:25:28 | 0.363 (Vert)                      | 8.3               | 5                                               | Compliance                    |
| November 16 - 17, 2025 | 16:48:41 | 0.410 (Vert)                      | 5.8               | 5                                               | Compliance                    |
| November 17 - 18, 2025 | -        | <0.300                            | N/A               | 5                                               | Compliance                    |

**Remark :** \* Peak particle velocity; Vert = Vertical, Long = Longitudinal, Tran = Transverse.  
\*\* Standard of Protection against Vibration in Building Construction. Notification of National Environmental Board, No.37, B.E.2553 (2010).  
Ground Floor of Building; Building Type II  
N/A = Not Available (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการวัดที่เกิดขึ้นได้)



(Ms.Piyatida Pradangkho)  
Laboratory Reviewer

(Ms.Panicha Promchai)  
Laboratory Supervisor

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : Mai Khao Golden Beach Co., Ltd.  
**Address** : 215 Moo 4, Thep Krasatti, Thalang, Phuket 83110  
**Project Name** : โครงการ Maviston Mai Khao  
**Project Location** : หมู่ที่ 5 ตำบลไม้ขาว อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
**Measured Source** : Ground Vibration  
**Measured Location** : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0421998 E, 0904382 N  
**Measured Date** : November 18 - 19, 2025  
**Measured By** : Mr.Siwakorn Wongsutal (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)  
**Measured Instrument** : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM9252  
**Reported Number** : VHA466/2568

| เวลา                       | เวลาที่เกิด<br>ความสั่นสะเทือน | ความเร็วอนุภาคสูงสุด<br>ที่แกนใด ๆ* (mm/sec) | ความถี่<br>(Hz) | แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน |
|----------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|-----------------|----------------------------|
| 13:00-14:00 น.             | 13:35:53                       | 0.221 (Vert)                                 | 8.4             | กิจกรรมจากการก่อสร้าง      |
| 14:00-15:00 น.             | 14:24:28                       | 0.307 (Vert)                                 | 73              | กิจกรรมจากการก่อสร้าง      |
| 15:00-16:00 น.             | 15:04:51                       | 0.315 (Vert)                                 | 28              | กิจกรรมจากการก่อสร้าง      |
| 16:00-17:00 น.             | -                              | <0.210                                       | N/A             | -                          |
| 17:00-18:00 น.             | -                              | <0.210                                       | N/A             | -                          |
| 18:00-19:00 น.             | -                              | <0.210                                       | N/A             | -                          |
| 19:00-20:00 น.             | -                              | <0.210                                       | N/A             | -                          |
| 20:00-21:00 น.             | -                              | <0.210                                       | N/A             | -                          |
| 21:00-22:00 น.             | -                              | <0.210                                       | N/A             | -                          |
| 22:00-23:00 น.             | -                              | <0.210                                       | N/A             | -                          |
| 23:00-24:00 น.             | -                              | <0.210                                       | N/A             | -                          |
| 00:00-01:00 น.             | -                              | <0.210                                       | N/A             | -                          |
| 01:00-02:00 น.             | -                              | <0.210                                       | N/A             | -                          |
| 02:00-03:00 น.             | -                              | <0.210                                       | N/A             | -                          |
| 03:00-04:00 น.             | -                              | <0.210                                       | N/A             | -                          |
| 04:00-05:00 น.             | -                              | <0.210                                       | N/A             | -                          |
| 05:00-06:00 น.             | -                              | <0.210                                       | N/A             | -                          |
| 06:00-07:00 น.             | -                              | <0.210                                       | N/A             | -                          |
| 07:00-08:00 น.             | -                              | <0.210                                       | N/A             | -                          |
| 08:00-09:00 น.             | -                              | <0.210                                       | N/A             | -                          |
| 09:00-10:00 น.             | 09:55:10                       | 0.221 (Vert)                                 | 30              | กิจกรรมจากการก่อสร้าง      |
| 10:00-11:00 น.             | 10:37:35                       | 0.276 (Vert)                                 | 30              | กิจกรรมจากการก่อสร้าง      |
| 11:00-12:00 น.             | 11:23:41                       | 0.347 (Vert)                                 | 22              | กิจกรรมจากการก่อสร้าง      |
| 12:00-13:00 น.             | -                              | <0.210                                       | N/A             | -                          |
| ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง | 11:23:41                       | 0.347 (Vert)                                 | 22              | กิจกรรมจากการก่อสร้าง      |

**Remark :** \* Tran = Transverse Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามขวาง)  
 Vert = Vertical Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)  
 Long = Longitudinal Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามยาว)  
 N/A = Not Available (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้นได้)

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : Mai Khao Golden Beach Co., Ltd.  
**Address** : 215 Moo 4, Thap Krasatti, Thalang, Phuket 83110  
**Project Name** : โครงการ Maviston Mai Khao  
**Project Location** : หมู่ที่ 5 ตำบลไม้ขาว อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
**Measured Source** : Ground Vibration  
**Measured Location** : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0421998 E, 0904382 N  
**Measured Date** : November 19 - 20, 2025  
**Measured By** : Mr.Siwakorn Wongsutal (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)  
**Measured Instrument** : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM9252  
**Reported Number** : VHA466/2568

| เวลา                       | เวลาที่เกิด<br>ความสั่นสะเทือน | ความเร็วอนุภาคสูงสุด<br>ที่แกนใด ๆ* (mm/sec) | ความถี่<br>(Hz) | แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน |
|----------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|-----------------|----------------------------|
| 13:00-14:00 น.             | 13:18:29                       | 0.229 (Vert)                                 | 16              | กิจกรรมจากการก่อสร้าง      |
| 14:00-15:00 น.             | 14:54:05                       | 0.504 (Vert)                                 | 39              | กิจกรรมจากการก่อสร้าง      |
| 15:00-16:00 น.             | 15:57:27                       | 0.244 (Vert)                                 | 37              | กิจกรรมจากการก่อสร้าง      |
| 16:00-17:00 น.             | 16:25:03                       | 0.402 (Vert)                                 | 43              | กิจกรรมจากการก่อสร้าง      |
| 17:00-18:00 น.             | -                              | <0.210                                       | N/A             | -                          |
| 18:00-19:00 น.             | 18:37:14                       | 0.229 (Long)                                 | 4.0             | กิจกรรมจากการก่อสร้าง      |
| 19:00-20:00 น.             | -                              | <0.210                                       | N/A             | -                          |
| 20:00-21:00 น.             | -                              | <0.210                                       | N/A             | -                          |
| 21:00-22:00 น.             | -                              | <0.210                                       | N/A             | -                          |
| 22:00-23:00 น.             | -                              | <0.210                                       | N/A             | -                          |
| 23:00-24:00 น.             | -                              | <0.210                                       | N/A             | -                          |
| 00:00-01:00 น.             | -                              | <0.210                                       | N/A             | -                          |
| 01:00-02:00 น.             | -                              | <0.210                                       | N/A             | -                          |
| 02:00-03:00 น.             | -                              | <0.210                                       | N/A             | -                          |
| 03:00-04:00 น.             | -                              | <0.210                                       | N/A             | -                          |
| 04:00-05:00 น.             | -                              | <0.210                                       | N/A             | -                          |
| 05:00-06:00 น.             | -                              | <0.210                                       | N/A             | -                          |
| 06:00-07:00 น.             | -                              | <0.210                                       | N/A             | -                          |
| 07:00-08:00 น.             | -                              | <0.210                                       | N/A             | -                          |
| 08:00-09:00 น.             | -                              | <0.210                                       | N/A             | -                          |
| 09:00-10:00 น.             | -                              | <0.210                                       | N/A             | -                          |
| 10:00-11:00 น.             | -                              | <0.210                                       | N/A             | -                          |
| 11:00-12:00 น.             | -                              | <0.210                                       | N/A             | -                          |
| 12:00-13:00 น.             | -                              | <0.210                                       | N/A             | -                          |
| ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง | 14:54:05                       | 0.504 (Vert)                                 | 39              | กิจกรรมจากการก่อสร้าง      |

**Remark :** \* Tran = Transverse Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามขวาง)  
 Vert = Vertical Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)  
 Long = Longitudinal Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามยาว)  
 N/A = Not Available (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการวัดที่เกิดขึ้นได้)

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : Mai Khao Golden Beach Co., Ltd.  
**Address** : 215 Moo 4, Thap Krasatti, Thalang, Phuket 83110  
**Project Name** : โครงการ Maviston Mai Khao  
**Project Location** : หมู่ที่ 5 ตำบลไม้ขาว อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
**Measured Source** : Ground Vibration  
**Measured Location** : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0421998 E, 0904382 N  
**Measured Date** : November 18 - 20, 2025  
**Measured By** : Mr.Siwakorn Wongsutal (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)  
**Measured Instrument** : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM9252  
Range 0.13 to 254 mm/s, Trigger Set 0.210 mm/s  
**Reported Number** : VHA466/2568

| Measured Date          | Result   |                                   |                   | Standard**<br>(Peak particle velocity;<br>mm/s) | Result compare to<br>standard |
|------------------------|----------|-----------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------|
|                        | Time     | Peak particle velocity*<br>(mm/s) | Frequency<br>(Hz) |                                                 |                               |
| November 18 - 19, 2025 | 11:23:41 | 0.347 (Vert)                      | 22                | 8                                               | Compliance                    |
| November 19 - 20, 2025 | 14:54:05 | 0.504 (Vert)                      | 39                | 12.25                                           | Compliance                    |

**Remark :** \* Peak particle velocity; Vert = Vertical, Long = Longitudinal, Tran = Transverse.  
\*\* Standard of Protection against Vibration in Building Construction. Notification of National Environmental Board, No.37, B.E.2553 (2010).  
Ground Floor of Building; Building Type II

(Ms.Piyatida Pradangkho)  
Laboratory Reviewer



(Ms.Panicha Promchai)  
Laboratory Supervisor

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : Mai Khao Golden Beach Co., Ltd.  
**Address** : 215 Moo 4, Thep Krasatti, Thalang, Phuket 83110  
**Project Name** : โครงการ Maviston Mai Khao  
**Project Location** : หมู่ที่ 5 ตำบลไม้ขาว อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
**Measured Source** : Ground Vibration  
**Measured Location** : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0421937 E, 0904422 N  
**Measured Date** : December 4 - 5, 2025  
**Measured By** : Mr.Sittiporn Wongkham (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)  
**Measured Instrument** : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM7361  
**Reported Number** : VHA506/2568

| เวลา                       | เวลาที่เกิด<br>ความสั่นสะเทือน | ความเร็วอนุภาคสูงสุด<br>ที่แกนใด ๆ* (mm/sec) | ความถี่<br>(Hz) | แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน |
|----------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|-----------------|----------------------------|
| 16:00-17:00 น.             | 16:59:19                       | 0.749 (Vert)                                 | 5.4             | กิจกรรมจากการก่อสร้าง      |
| 17:00-18:00 น.             | 17:07:08                       | 0.520 (Vert)                                 | 11              | กิจกรรมจากการก่อสร้าง      |
| 18:00-19:00 น.             | 18:01:33                       | 0.378 (Vert)                                 | 2.8             | กิจกรรมจากการก่อสร้าง      |
| 19:00-20:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 20:00-21:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 21:00-22:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 22:00-23:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 23:00-24:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 00:00-01:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 01:00-02:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 02:00-03:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 03:00-04:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 04:00-05:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 05:00-06:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 06:00-07:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 07:00-08:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 08:00-09:00 น.             | 08:14:56                       | 0.347 (Vert)                                 | 7.9             | กิจกรรมจากการก่อสร้าง      |
| 09:00-10:00 น.             | 09:51:52                       | 0.457 (Vert)                                 | 8.8             | กิจกรรมจากการก่อสร้าง      |
| 10:00-11:00 น.             | 10:54:14                       | 0.441 (Vert)                                 | 8.3             | กิจกรรมจากการก่อสร้าง      |
| 11:00-12:00 น.             | 11:27:26                       | 0.339 (Vert)                                 | 8.3             | กิจกรรมจากการก่อสร้าง      |
| 12:00-13:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| 13:00-14:00 น.             | 13:52:21                       | 0.363 (Vert)                                 | 5.0             | กิจกรรมจากการก่อสร้าง      |
| 14:00-15:00 น.             | 14:24:04                       | 0.402 (Vert)                                 | 7.1             | กิจกรรมจากการก่อสร้าง      |
| 15:00-16:00 น.             | -                              | <0.300                                       | N/A             | -                          |
| ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง | 16:59:19                       | 0.749 (Vert)                                 | 5.4             | กิจกรรมจากการก่อสร้าง      |

Remark : \* Tran = Transverse Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามขวาง)  
Vert = Vertical Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)  
Long = Longitudinal Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามยาว)  
N/A = Not Available (\*ไม่สามารถระบุความถี่และการจัดที่เกิดขึ้นได้)

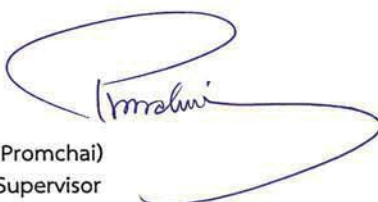
## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : Mai Khao Golden Beach Co., Ltd.  
**Address** : 215 Moo 4, Thep Krasatti, Thalang, Phuket 83110  
**Project Name** : โครงการ Maviston Mai Khao  
**Project Location** : หมู่ที่ 5 ตำบลไม้ขาว อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
**Measured Source** : Ground Vibration  
**Measured Location** : พื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0421937 E, 0904422 N  
**Measured Date** : December 4 - 5, 2025  
**Measured By** : Mr.Sittiporn Wongkham (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)  
**Measured Instrument** : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM7361  
Range 0.13 to 254 mm/s, Trigger Set 0.300 mm/s  
**Reported Number** : VHA506/2568

| Measured Date        | Result   |                                   |                   | Standard**<br>(Peak particle velocity;<br>mm/s) | Result compare to<br>standard |
|----------------------|----------|-----------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------|
|                      | Time     | Peak particle velocity*<br>(mm/s) | Frequency<br>(Hz) |                                                 |                               |
| December 4 - 5, 2025 | 16:59:19 | 0.749 (Vert)                      | 5.4               | 5                                               | Compliance                    |

**Remark :** \* Peak particle velocity; Vert = Vertical, Long = Longitudinal, Tran = Transverse.  
\*\* Standard of Protection against Vibration in Building Construction. Notification of National Environmental Board, No.37, B.E.2553 (2010).  
Ground Floor of Building; Building Type II

  
(Ms.Piyatida Pradangkho)  
Laboratory Reviewer

  
(Ms.Panicha Promchai)  
Laboratory Supervisor

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : Mai Khao Golden Beach Co., Ltd.  
**Address** : 215 Moo 4, Thap Krasatti, Thalang, Phuket 83110  
**Project Name** : โครงการ Maviston Mai Khao  
**Project Location** : หมู่ที่ 5 ตำบลไม้ขาว อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
**Sampling Source** : Sea Water Sampling  
**Sampling Point** : น้ำทะเลหน้าหาดทรายแก้ว ด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0421512 E, 0904300 N  
**Sampling Date** : April 25, 2025  
**Sampling Time** : 13:49  
**Sampling Method** : Grab  
**Sampling By** : Mr.Siwakorn Wongsutal  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Physical Properties** : Clear, Colorless, Sediment, Odor

**Quotation No.** : MR2024-01587  
**Analysis No.** : 2025-AB763-001  
**Received Date** : April 29, 2025  
**Analytical Date** : April 29-May 22, 2025  
**Report No.** : 2025-RAAJ314  
**Report Date** : May 26, 2025

| Parameter                   | Unit       | Method of Analysis <sup>1'</sup> | Result | Standard <sup>2'</sup> |
|-----------------------------|------------|----------------------------------|--------|------------------------|
| pH                          | -          | Electrometric                    | 8.4    | 7.0-8.5                |
| Suspended Solids            | mg/L       | Dried at 103-105°C               | <5.0   | 11*                    |
| Salinity                    | ppt        | Electrical Conductivity Meter    | 28.1   | a'                     |
| Dissolved Oxygen            | mg/L       | Membrane Electrode               | 5.3    | ≥4                     |
| Total Coliform Bacteria     | MPN/100 mL | Most Probable Number             | 13     | 1,000                  |
| Fecal Coliform Bacteria     | CFU/100 mL | Membrane Filter Technique        | <1     | 100                    |
| Nitrate-Nitrogen            | µg-N/L     | Cadmium Reduction, Colorimetric  | <30    | 60                     |
| Phosphate-Phosphorus        | µg-P/L     | Ascorbic Acid                    | 30     | 15                     |
| Total Ammonia <sup>3'</sup> | µg-N/L     | Phenol-Hypochlorite              | 298    | 200                    |

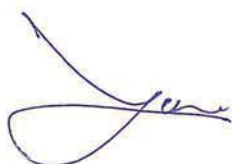
**Remark :** <sup>1'</sup> Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

<sup>2'</sup> Notification of the National Environmental Board issued under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.138 Part 245D (Special Issue), dated October 6, B.E.2564 (2021). (Standard Value of Coastal Water for Class 4)

<sup>3'</sup> Analyzed by Subcontractor Laboratory.

a' = มีค่าเปลี่ยนแปลงไม่เกินร้อยละ 10 ของค่าความเค็มต่ำสุด

\* = ผลรวมของค่าเฉลี่ย 1 วัน นวกับค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของค่าเฉลี่ย (เก็บตัวอย่างจำนวน 5 ครั้ง)



(Ms.Yuwadee Na Ranong)  
Laboratory Reviewer




(Mr.Virat Hemvannanukul)  
Laboratory Supervisor

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : Mai Khao Golden Beach Co., Ltd.  
**Address** : 215 Moo 4, Thap Krasatti, Thalang, Phuket 83110  
**Project Name** : โครงการ Maviston Mai Khao  
**Project Location** : หมู่ที่ 5 ตำบลไม้ขาว อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
**Sampling Source** : Sea Water Sampling  
**Sampling Point** : น้ำทะเลหาดทรายแก้ว ด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0421512 E, 0904300 N  
**Sampling Date** : May 19, 2025  
**Sampling Time** : 13:31  
**Sampling Method** : Grab  
**Sampling By** : Mr.Siwakorn Wongsutal  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Physical Properties** : Clear, Colorless, No Sediment, Odor

**Quotation No.** : MR2024-01587  
**Analysis No.** : 2025-AC355-001  
**Received Date** : May 21, 2025  
**Analytical Date** : May 21-June 17, 2025  
**Report No.** : 2025-RAAM329  
**Report Date** : June 20, 2025

| Parameter                   | Unit       | Method of Analysis <sup>1'</sup> | Result | Standard <sup>2'</sup> |
|-----------------------------|------------|----------------------------------|--------|------------------------|
| pH                          | -          | Electrometric                    | 8.0    | 7.0-8.5                |
| Suspended Solids            | mg/L       | Dried at 103-105°C               | <5.0   | 14*                    |
| Salinity                    | ppt        | Electrical Conductivity Meter    | 24.6   | a'                     |
| Dissolved Oxygen            | mg/L       | Membrane Electrode               | 5.1    | ≥4                     |
| Total Coliform Bacteria     | MPN/100 mL | Most Probable Number             | <1.8   | 1,000                  |
| Fecal Coliform Bacteria     | CFU/100 mL | Membrane Filter Technique        | <1     | 100                    |
| Nitrate-Nitrogen            | µg-N/L     | Cadmium Reduction, Colorimetric  | <30    | 60                     |
| Phosphate-Phosphorus        | µg-P/L     | Ascorbic Acid                    | <12    | 15                     |
| Total Ammonia <sup>3'</sup> | µg-N/L     | Phenol-Hypochlorite              | 311    | 200                    |

**Remark :** <sup>1'</sup> Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

<sup>2'</sup> Notification of the National Environmental Board issued under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.138 Part 245D (Special Issue), dated October 6, B.E.2564 (2021). (Standard Value of Coastal Water for Class 4)

<sup>3'</sup> Analyzed by Subcontractor Laboratory.

a' = ค่าเปลี่ยนแปลงไม่เกินร้อยละ 10 ของค่าความเค็มต่ำสุด

\* = ผลรวมของค่าเฉลี่ย 1 วัน บวกกับค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของค่าเฉลี่ย (เก็บตัวอย่างจำนวน 5 ครั้ง)



(Ms. Yuwadee Na Ranong)  
Laboratory Reviewer




(Mr. Virat Hemvannanukul)  
Laboratory Supervisor

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : Mai Khao Golden Beach Co., Ltd.  
**Address** : 215 Moo 4, Thep Krasatti, Thalang, Phuket 83110  
**Project Name** : โครงการ Maviston Mai Khao  
**Project Location** : หมู่ที่ 5 ตำบลไมขาว อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
**Sampling Source** : Sea Water Sampling  
**Sampling Point** : น้ำทะเลหน้าหาดทรายแก้ว ด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0421512 E, 0904300 N  
**Sampling Date** : August 10, 2025  
**Sampling Time** : 12:18  
**Sampling Method** : Grab  
**Sampling By** : Mr.Siwakorn Wongsutal  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Physical Properties** : Clear, Colorless, No Sediment, Odor

**Quotation No.** : MR2025-01380  
**Analysis No.** : 2025-AE143-001  
**Received Date** : August 11, 2025  
**Analytical Date** : August 11-September 1, 2025  
**Report No.** : 2025-RAAU243  
**Report Date** : September 2, 2025

| Parameter                   | Unit       | Method of Analysis <sup>1'</sup> | Result | Standard <sup>2'</sup> |
|-----------------------------|------------|----------------------------------|--------|------------------------|
| pH                          | -          | Electrometric                    | 8.2    | 7.0-8.5                |
| Suspended Solids            | mg/L       | Dried at 103-105°C               | 11     | 14*                    |
| Salinity                    | ppt        | Electrical Conductivity Meter    | 25.5   | a'                     |
| Dissolved Oxygen            | mg/L       | Membrane Electrode               | 5.0    | ≥4                     |
| Total Coliform Bacteria     | MPN/100 mL | Most Probable Number             | <1.8   | 1,000                  |
| Fecal Coliform Bacteria     | CFU/100 mL | Membrane Filter Technique        | <1     | 100                    |
| Nitrate-Nitrogen            | µg-N/L     | Cadmium Reduction, Colorimetric  | <30    | 60                     |
| Phosphate-Phosphorus        | µg-P/L     | Ascorbic Acid                    | <12    | 15                     |
| Total Ammonia <sup>3'</sup> | µg-N/L     | Phenol-Hypochlorite              | 268    | 200                    |

**Remark :** <sup>1'</sup> Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

<sup>2'</sup> Notification of the National Environmental Board issued under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.138 Part 245D (Special Issue), dated October 6, B.E.2564 (2021). (Standard Value of Coastal Water for Class 4)

<sup>3'</sup> Analyzed by Subcontractor Laboratory.

a' = มีค่าเปลี่ยนแปลงไม่เกินร้อยละ 10 ของค่าความเค็มต่ำสุด

\* = ผลรวมของค่าเฉลี่ย 1 วัน นวกกับค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของค่าเฉลี่ย (เก็บตัวอย่างจำนวน 5 ครั้ง)



(Ms.Yuwadee Na Ranong)  
Laboratory Reviewer




(Mr.Virat Hemvannanukul)  
Laboratory Supervisor

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : Mai Khao Golden Beach Co., Ltd.  
**Address** : 215 Moo 4, Thep Krasatti, Thalang, Phuket 83110  
**Project Name** : โครงการ Maviston Mai Khao  
**Project Location** : หมู่ที่ 5 ตำบลไม้ขาว อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
**Sampling Source** : Sea Water Sampling  
**Sampling Point** : น้ำทะเลหาดทรายแก้ว ด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0421512 E, 0904300 N  
**Sampling Date** : September 12, 2025  
**Sampling Time** : 13:04  
**Sampling Method** : Grab  
**Sampling By** : Mr.Siwakorn Wongsutal  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Physical Properties** : Clear, Colorless, Sediment, Odor

**Quotation No.** : MR2025-01380  
**Analysis No.** : 2025-AE799-001  
**Received Date** : September 15, 2025  
**Analytical Date** : September 17-October 3, 2025  
**Report No.** : 2025-RAAW946  
**Report Date** : October 3, 2025

| Parameter                   | Unit       | Method of Analysis <sup>1'</sup> | Result | Standard <sup>2'</sup> |
|-----------------------------|------------|----------------------------------|--------|------------------------|
| pH                          | -          | Electrometric                    | 8.1    | 7.0-8.5                |
| Suspended Solids            | mg/L       | Dried at 103-105°C               | 13     | 13*                    |
| Salinity                    | ppt        | Electrical Conductivity Meter    | 26.9   | a'                     |
| Dissolved Oxygen            | mg/L       | Membrane Electrode               | 4.8    | ≥4                     |
| Total Coliform Bacteria     | MPN/100 mL | Most Probable Number             | <1.8   | 1,000                  |
| Fecal Coliform Bacteria     | CFU/100 mL | Membrane Filter Technique        | <1     | 100                    |
| Nitrate-Nitrogen            | µg-N/L     | Cadmium Reduction, Colorimetric  | <30    | 60                     |
| Phosphate-Phosphorus        | µg-P/L     | Ascorbic Acid                    | <12    | 15                     |
| Total Ammonia <sup>3'</sup> | µg-N/L     | Phenol-Hypochlorite              | 269    | 200                    |

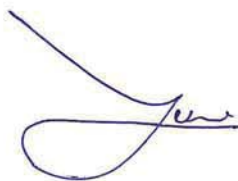
**Remark :** <sup>1'</sup> Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

<sup>2'</sup> Notification of the National Environmental Board issued under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.138 Part 245D (Special Issue), dated October 6, B.E.2564 (2021). (Standard Value of Coastal Water for Class 4)

<sup>3'</sup> Analyzed by Subcontractor Laboratory.

a' = มีค่าเปลี่ยนแปลงไม่เกินร้อยละ 10 ของค่าความเค็มต่ำสุด

\* = ผลรวมของค่าเฉลี่ย 1 วัน นานกว่าค่าเฉลี่ยมาตรฐานของค่าเฉลี่ย (เก็บตัวอย่างจำนวน 5 ครั้ง)



(Ms. Yuwadee Na Ranong)  
Laboratory Reviewer




(Mr. Virat Hemvannanukul)  
Laboratory Supervisor

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : Mai Khao Golden Beach Co., Ltd.  
**Address** : 215 Moo 4, Thap Krasatti, Thalang, Phuket 83110  
**Project Name** : โครงการ Maviston Mai Khao  
**Project Location** : หมู่ที่ 5 ตำบลไม้ขาว อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
**Sampling Source** : Sea Water Sampling  
**Sampling Point** : น้ำทะเลหน้าหาดทรายแก้ว ด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0421743 E, 0904398 N  
**Sampling Date** : October 29, 2025  
**Sampling Time** : 11:39  
**Sampling Method** : Grab  
**Sampling By** : Mr.Siwakorn Wongsutal  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Physical Properties** : Clear, Colorless, No Sediment, Odor

**Quotation No.** : MR2025-01886  
**Analysis No.** : 2025-AH099-001  
**Received Date** : October 30, 2025  
**Analytical Date** : October 30-November 25, 2025  
**Report No.** : 2026-RAAA029  
**Report Date** : January 14, 2026

| Parameter                   | Unit       | Method of Analysis <sup>1'</sup> | Result | Standard <sup>2'</sup> |
|-----------------------------|------------|----------------------------------|--------|------------------------|
| pH                          | -          | Electrometric                    | 8.5    | 7.0-8.5                |
| Suspended Solids            | mg/L       | Dried at 103-105°C               | 13     | 19*                    |
| Salinity                    | ppt        | Electrometric (Salinity Meter)   | 29.3   | a'                     |
| Dissolved Oxygen            | mg/L       | Membrane Electrode               | 6.1    | ≥4                     |
| Total Coliform Bacteria     | MPN/100 mL | Most Probable Number             | <1.8   | 1,000                  |
| Fecal Coliform Bacteria     | CFU/100 mL | Membrane Filter Technique        | <1     | 100                    |
| Nitrate-Nitrogen            | µg-N/L     | Cadmium Reduction, Colorimetric  | <30    | 60                     |
| Phosphate-Phosphorus        | µg-P/L     | Ascorbic Acid                    | 16     | 15                     |
| Total Ammonia <sup>3'</sup> | µg-N/L     | Phenol-Hypochlorite              | 476    | 200                    |

**Remark :** <sup>1'</sup> Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

<sup>2'</sup> Notification of the National Environmental Board issued under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.138 Part 245D (Special Issue), dated October 6, B.E.2564 (2021). (Standard Value of Coastal Water for Class 4)

<sup>3'</sup> Analyzed by Subcontractor Laboratory.

a' = ค่าเปลี่ยนแปลงไม่เกินร้อยละ 10 ของค่าความเค็มต่ำสุด

\* = ผลรวมของค่าเฉลี่ย 1 วัน บวกกับค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของค่าเฉลี่ย (เก็บตัวอย่างจำนวน 5 ครั้ง)



(Ms. Yuwadee Na Ranong)  
Laboratory Reviewer




(Mr. Virat Hemvannanukul)  
Laboratory Supervisor

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : Mai Khao Golden Beach Co., Ltd.  
**Address** : 215 Moo 4, Thap Krasatti, Thalang, Phuket 83110  
**Project Name** : โครงการ Maviston Mai Khao  
**Project Location** : หมู่ที่ 5 ตำบลไม้ขาว อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
**Sampling Source** : Sea Water Sampling  
**Sampling Point** : น้ำทะเลหาดทรายแก้ว ด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0421743 E, 0904398 N  
**Sampling Date** : November 30, 2025  
**Sampling Time** : 11:24  
**Sampling Method** : Grab  
**Sampling By** : Mr.Siwakorn Wongsutal  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Physical Properties** : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

**Quotation No.** : MR2025-02031  
**Analysis No.** : 2025-AH100-001  
**Received Date** : December 1, 2025  
**Analytical Date** : December 1-26, 2025  
**Report No.** : 2026-RAAA030  
**Report Date** : January 13, 2026

| Parameter                   | Unit       | Method of Analysis <sup>1'</sup> | Result | Standard <sup>2'</sup> |
|-----------------------------|------------|----------------------------------|--------|------------------------|
| pH                          | -          | Electrometric                    | 8.4    | 7.0-8.5                |
| Suspended Solids            | mg/L       | Dried at 103-105°C               | 13     | 17*                    |
| Salinity                    | ppt        | Electrometric (Salinity Meter)   | 29.0   | a'                     |
| Dissolved Oxygen            | mg/L       | Membrane Electrode               | 7.1    | ≥4                     |
| Total Coliform Bacteria     | MPN/100 mL | Most Probable Number             | <1.8   | 1,000                  |
| Fecal Coliform Bacteria     | CFU/100 mL | Membrane Filter Technique        | <1     | 100                    |
| Nitrate-Nitrogen            | µg-N/L     | Cadmium Reduction, Colorimetric  | <30    | 60                     |
| Phosphate-Phosphorus        | µg-P/L     | Ascorbic Acid                    | <12    | 15                     |
| Total Ammonia <sup>3'</sup> | µg-N/L     | Phenol-Hypochlorite              | 207    | 200                    |

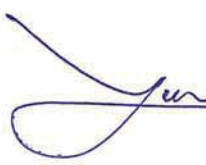
**Remark :** <sup>1'</sup> Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

<sup>2'</sup> Notification of the National Environmental Board issued under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.138 Part 245D (Special Issue), dated October 6, B.E.2564 (2021). (Standard Value of Coastal Water for Class 4)

<sup>3'</sup> Analyzed by Subcontractor Laboratory.

a' = ค่าเปลี่ยนแปลงไม่เกินร้อยละ 10 ของค่าความเค็มต่ำสุด

\* = ผลรวมของค่าเฉลี่ย 1 วัน มากกว่าค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของค่าเฉลี่ย (เก็บตัวอย่างจำนวน 5 ครั้ง)




(Ms. Yuwadee Na Ranong)

Laboratory Reviewer



(Mr. Virat Hemvannanukul)

Laboratory Supervisor

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : Mai Khao Golden Beach Co., Ltd.  
**Address** : 215 Moo 4, Thap Krasatti, Thalang, Phuket 83110  
**Project Name** : โครงการ Maviston Mai Khao  
**Project Location** : หมู่ที่ 5 ตำบลไม้ขาว อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
**Sampling Source** : Sea Water Sampling  
**Sampling Point** : ป่าทะเลหาดทรายแก้ว ด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0421743 E, 0904398 N  
**Sampling Date** : December 20, 2025  
**Sampling Time** : 11:56  
**Sampling Method** : Grab  
**Sampling By** : Mr.Siwakorn Wongsutal  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Physical Properties** : Clear, Colorless, No Sediment, Odor

**Quotation No.** : MR2024-01587  
**Analysis No.** : 2025-AH098-001  
**Received Date** : December 22, 2025  
**Analytical Date** : December 22, 2025-January 12, 2026  
**Report No.** : 2026-RAAA028  
**Report Date** : January 13, 2026

| Parameter                   | Unit       | Method of Analysis <sup>1'</sup> | Result | Standard <sup>2'</sup> |
|-----------------------------|------------|----------------------------------|--------|------------------------|
| pH                          | -          | Electrometric                    | 8.2    | 7.0-8.5                |
| Suspended Solids            | mg/L       | Dried at 103-105°C               | 14     | 18*                    |
| Salinity                    | ppt        | Electrometric (Salinity Meter)   | 28.9   | a'                     |
| Dissolved Oxygen            | mg/L       | Membrane Electrode               | 6.6    | ≥4                     |
| Total Coliform Bacteria     | MPN/100 mL | Most Probable Number             | <1.8   | 1,000                  |
| Fecal Coliform Bacteria     | CFU/100 mL | Membrane Filter Technique        | <1     | 100                    |
| Nitrate-Nitrogen            | µg-N/L     | Cadmium Reduction, Colorimetric  | <30    | 60                     |
| Phosphate-Phosphorus        | µg-P/L     | Ascorbic Acid                    | <12    | 15                     |
| Total Ammonia <sup>3'</sup> | µg-N/L     | Phenol-Hypochlorite              | 277    | 200                    |

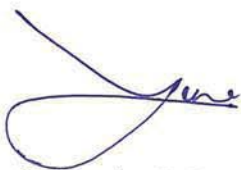
**Remark :** <sup>1'</sup> Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

<sup>2'</sup> Notification of the National Environmental Board issued under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.138 Part 245D (Special Issue), dated October 6, B.E.2564 (2021). (Standard Value of Coastal Water for Class 4)

<sup>3'</sup> Analyzed by Subcontractor Laboratory.

a' = มีค่าเปลี่ยนแปลงไม่เกินร้อยละ 10 ของค่าความเค็มต่ำสุด

\* = ผลรวมของค่าเฉลี่ย 1 วัน บวกกับค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของค่าเฉลี่ย (เก็บตัวอย่างจำนวน 5 ครั้ง)



(Ms. Yuwadee Na Ranong)  
Laboratory Reviewer




(Mr. Virat Hemvannanukul)  
Laboratory Supervisor