

## บทที่ 3

### การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### 3.1 ขอบเขตการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามเงื่อนไขที่เห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชน หารายใต้ จ.ภูเก็ต (เทพกระษัตรี 2) ส่วนที่ 1 เฟส 2 ของการเคหะแห่งชาติ ตั้งอยู่ที่ถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 402 (เทพกระษัตรี) ตำบลศรีสุนทร อำเภอลาแมง จังหวัดภูเก็ต โดยทำการตรวจคุณภาพอากาศในดัชนีโดยทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในดัชนีระดับความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ทำการตรวจวัดทุกวันที่มีการทำรากฐานตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง โดยครั้งนี้เป็นการดำเนินการประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2566 สถานีการตรวจวัดมีรายละเอียดแสดงดังนี้

#### 3.2 การตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

- ระดับความสั่นสะเทือน

##### 3.2.1 ดัชนีตรวจวัด

: ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกนใด ๆ (inch/sec)

: ความถี่ (Frequency, Hz)

: แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน

โดยทำการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณโครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชน หารายใต้ (เทพกระษัตรี 2) ระยะที่ 1 เฟส 2 อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

##### 3.2.2 สถานีตรวจวัด

: บริเวณโครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชน หารายใต้ จ.ภูเก็ต (เทพกระษัตรี 2) ส่วนที่ 1 เฟส 2



รูปที่ 3.2-1 จุดตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการประจำเดือนมกราคม 2566

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2566



รูปที่ 3.2-2 จุดตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2566

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2566



รูปที่ 3.2-3 จุดตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการประจำเดือนมีนาคม 2566

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2566



รูปที่ 3.2-4 จุดตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการประจำเดือนเมษายน 2566

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2566



รูปที่ 3.2-5 จุดตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการประจำเดือนพฤษภาคม 2566

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2566



รูปที่ 3.2-6 จุดตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการประจำเดือนมิถุนายน 2566

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2566

### 3.2.3 วิธีการตรวจวัด

ติดตั้งเครื่อง MiniMate Plus Series II โดยใช้ร่างประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับ (2548) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือน โดยทั่วไปมีผลกระทบต่อโครงสร้างอาคารและส่วนประกอบของอาคาร โดยการตรวจวัดความสั่นสะเทือนตามมาตรฐาน DIN 45669-1 ของประเทศเยอรมัน (Deutsches Institut Fur Normung) หรือเครื่องวัดความสั่นสะเทือนที่มีคุณสมบัติเทียบเท่าที่คณะกรรมการควบคุมมลพิษ ประกาศ กำหนดการติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดจะตั้งบนพื้นดินในแนวราบในระดับที่เท่ากัน โดยต้องทำให้หัววัดความสั่นสะเทือนไม่สามารถยับหรือเคลื่อนไหวจากตำแหน่งที่ติดตั้งในขณะที่ทำการตรวจวัดได้ หรือหากทำการตรวจวัดบนฐานคอนกรีตที่มีความสูงจากพื้นดินไม่เกิน 0.5 เมตร ตามท้ายประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ พ.ศ.2548

### 3.2.4 ผลการตรวจวัด

จากการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการ สรุปได้ดังตารางที่ 3.2-1 ถึง ตารางที่ 3.2-6

### 3.2.5 สรุปผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

#### ประจำเดือนมกราคม 2566

จากผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน บริเวณโครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชน ทหารายได้ จ.ภูเก็ต (เทพกระษัตรี 2) ส่วนที่ 1 เฟส 2 โดยทำการตรวจวัดในเดือนมกราคม 2566 พบว่า เกิดความสั่นสะเทือนความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกนใดๆ เท่ากับ 0.5131 mm/sec เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553)เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร จะเห็นว่า ระดับความสั่นสะเทือนที่ตรวจวัดได้มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานที่ปลอดภัย รายละเอียดดังตารางที่ 3.2-1

#### ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2566

จากผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน บริเวณโครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชน ทหารายได้ จ.ภูเก็ต (เทพกระษัตรี 2) ส่วนที่ 1 เฟส 2 โดยทำการตรวจวัดในเดือนกุมภาพันธ์ 2566 พบว่า เกิดความสั่นสะเทือนความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกนใดๆ เท่ากับ 3.3807 mm/sec เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553)เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร จะเห็นว่า ระดับความสั่นสะเทือนที่ตรวจวัดได้มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานที่ปลอดภัย รายละเอียดดังตารางที่ 3.2-2

### ประจำเดือนมีนาคม 2566

จากผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน บริเวณโครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชน หารายใต้ จ.ภูเก็ต (เทพกระษัตรี 2) ส่วนที่ 1 เฟส 2 โดยทำการตรวจวัดในเดือนกันยายน 2565 พบว่า ไม่เกิดความสั่นสะเทือนเมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร มีค่าไม่เกิน 5 mm/sec (อาคารประเภทที่ 2 คืออาคารชุดด้วยกฎหมายอาคารชุด โดยตำแหน่งติดตั้งหัววัดความสั่นสะเทือนที่รากฐานหรือชั้นล่างของอาคาร) พบว่า ระดับความสั่นสะเทือนที่เกิดขึ้นจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการจะไม่ก่อให้เกิดความรำคาญหรืออันตรายต่อผู้ที่อยู่อาศัยบริเวณใกล้เคียง รวมถึงสิ่งปลูกสร้างต่าง ๆ ในบริเวณดังกล่าวแต่อย่างใด รายละเอียดดังตารางที่ 3.2-3

### ประจำเดือนเมษายน 2566

จากผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน บริเวณโครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชน หารายใต้ จ.ภูเก็ต (เทพกระษัตรี 2) ส่วนที่ 1 เฟส 2 โดยทำการตรวจวัดในเดือนเมษายน 2566 พบว่า ไม่พบค่าความสั่นสะเทือนความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกนใดๆ เท่ากับ 3.3807 mm/sec เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร จะเห็นว่า ระดับความสั่นสะเทือนที่ตรวจวัดได้มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานที่ปลอดภัย รายละเอียดดังตารางที่ 3.2-4

### ประจำเดือนพฤษภาคม 2566

จากผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน บริเวณโครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชน หารายใต้ จ.ภูเก็ต (เทพกระษัตรี 2) ส่วนที่ 1 เฟส 2 โดยทำการตรวจวัดในเดือนพฤษภาคม 2566 พบว่า ไม่พบค่าความสั่นสะเทือนความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกนใดๆ เท่ากับ 0.0369 mm/sec เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร จะเห็นว่า ระดับความสั่นสะเทือนที่ตรวจวัดได้มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานที่ปลอดภัย รายละเอียดดังตารางที่ 3.2-5

### ประจำเดือนมิถุนายน 2566

จากผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน บริเวณโครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชน หารายใต้ จ.ภูเก็ต (เทพกระษัตรี 2) ส่วนที่ 1 เฟส 2 โดยทำการตรวจวัดในเดือนมิถุนายน 2566 พบว่า ไม่พบค่าความสั่นสะเทือนความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกนใดๆ เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร จะเห็นว่า ระดับความสั่นสะเทือนที่ตรวจวัดได้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่ปลอดภัย รายละเอียดดังตารางที่ 3.2-6



ตารางที่ 3.2-1 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนประจำเดือนมกราคม 2566

ประจำเดือนมกราคม 2566					
เวลา	เวลาที่เกิดความ สั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาค สูงสุดที่แกนใดๆ* (inch/sec)	ความเร็วอนุภาค สูงสุดที่แกนใดๆ* (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิด ความสั่นสะเทือน
12.00 – 13.00	-	-	-	N/A	-
13.00 – 14.00	-	-	-	N/A	-
14.00 – 15.00	-	-	-	N/A	-
15.00 – 16.00	-	-	-	N/A	-
16.00 – 17.00	-	-	-	N/A	-
17.00 – 18.00	-	-	-	N/A	-
18.00 – 19.00	-	-	-	N/A	-
19.00 – 20.00	-	-	-	N/A	-
20.00 – 21.00	-	-	-	N/A	-
21.00 – 22.00	-	-	-	N/A	-
22.00 – 23.00	-	-	-	N/A	-
23.00 – 00.00	-	-	-	N/A	-
00.00 – 01.00	-	-	-	N/A	-
01.00 – 02.00	-	-	-	N/A	-
02.00 – 03.00	-	-	-	N/A	-
03.00 – 04.00	-	-	-	N/A	-
04.00 – 05.00	-	-	-	N/A	-
05.00 – 06.00	-	-	-	N/A	-
06.00 – 07.00	-	-	-	N/A	-
07.00 – 08.00	-	-	-	N/A	-
08.00 – 09.00	-	-	-	N/A	-
09.00 – 10.00	-	-	-	N/A	-
10.00 – 11.00	-	-	-	N/A	-
11.00 – 12.00	11:39:03	0.0202	0.5131	N/A	Tran
ค่าสูงสุดที่ทำงาน 24 ชั่วโมง	11:39:03	0.0202	0.5131	N/A	Tran

หมายเหตุ : N/A = Not Applicable

คำมาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความ สั่นสะเทือนเพื่อป้องกัน

ผลกระทบต่ออาคาร

ตรวจวัดโดย : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2566

**ตารางที่ 3.2-2 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2566**

ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2566					
เวลา	เวลาที่เกิดความ สั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาค สูงสุดที่แกนใดๆ* (inch/sec)	ความเร็วอนุภาค สูงสุดที่แกนใดๆ* (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิด ความสั่นสะเทือน
09.00 – 10.00	-	-	-	N/A	-
10.00 – 11.00	-	-	-	N/A	-
11.00 – 12.00	-	-	-	N/A	-
12.00 – 13.00	-	-	-	N/A	-
13.00 – 14.00	-	-	-	N/A	-
14.00 – 15.00	-	-	-	N/A	-
15.00 – 16.00	-	-	-	N/A	-
16.00 – 17.00	-	-	-	N/A	-
17.00 – 18.00	17:09:20	0.1331	3.3807	2.4	Vert
18.00 – 19.00	-	-	-	N/A	-
19.00 – 20.00	-	-	-	N/A	-
20.00 – 21.00	-	-	-	N/A	-
21.00 – 22.00	-	-	-	N/A	-
22.00 – 23.00	-	-	-	N/A	-
23.00 – 00.00	-	-	-	N/A	-
00.00 – 01.00	-	-	-	N/A	-
01.00 – 02.00	-	-	-	N/A	-
02.00 – 03.00	-	-	-	N/A	-
03.00 – 04.00	-	-	-	N/A	-
04.00 – 05.00	-	-	-	N/A	-
05.00 – 06.00	-	-	-	N/A	-
06.00 – 07.00	-	-	-	N/A	-
07.00 – 08.00	-	-	-	N/A	-
08.00 – 09.00	-	-	-	N/A	-
<b>ค่าสูงสุดที่ทำงาน 24 ชั่วโมง</b>	<b>17:09:20</b>	<b>0.1331</b>	<b>3.3807</b>	<b>2.4</b>	<b>Vert</b>

หมายเหตุ : N/A = Not Applicable

คำมาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

ตรวจวัดโดย : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2566

ตารางที่ 3.2-3 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนประจำเดือนมีนาคม 2566

ประจำเดือนมีนาคม 2566					
เวลา	เวลาที่เกิดความ สั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาค สูงสุดที่แกนใดๆ* (inch/sec)	ความเร็วอนุภาค สูงสุดที่แกนใดๆ* (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิด ความสั่นสะเทือน
09.00 – 10.00	-	-	-	N/A	-
10.00 – 11.00	-	-	-	N/A	-
11.00 – 12.00	-	-	-	N/A	-
12.00 – 13.00	-	-	-	N/A	-
13.00 – 14.00	-	-	-	N/A	-
14.00 – 15.00	-	-	-	N/A	-
15.00 – 16.00	-	-	-	N/A	-
16.00 – 17.00	-	-	-	N/A	-
17.00 – 18.00	-	-	-	N/A	-
18.00 – 19.00	-	-	-	N/A	-
19.00 – 20.00	-	-	-	N/A	-
20.00 – 21.00	-	-	-	N/A	-
21.00 – 22.00	-	-	-	N/A	-
22.00 – 23.00	-	-	-	N/A	-
23.00 – 00.00	-	-	-	N/A	-
00.00 – 01.00	-	-	-	N/A	-
01.00 – 02.00	-	-	-	N/A	-
02.00 – 03.00	-	-	-	N/A	-
03.00 – 04.00	-	-	-	N/A	-
04.00 – 05.00	-	-	-	N/A	-
05.00 – 06.00	-	-	-	N/A	-
06.00 – 07.00	-	-	-	N/A	-
07.00 – 08.00	-	-	-	N/A	-
08.00 – 09.00	-	-	-	N/A	-
ค่าสูงสุดที่ทำงาน 24 ชั่วโมง		-	-	N/A	-

หมายเหตุ : N/A = Not Applicable

คำมาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

ตรวจวัดโดย : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2566



ตารางที่ 3.2-4 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนประจำเดือนเมษายน 2566

ประจำเดือนเมษายน 2566					
เวลา	เวลาที่เกิดความ สั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาค สูงสุดที่แกนใดๆ* (inch/sec)	ความเร็วอนุภาค สูงสุดที่แกนใดๆ* (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิด ความสั่นสะเทือน
09.00 – 10.00	-	-	-	N/A	-
10.00 – 11.00	-	-	-	N/A	-
11.00 – 12.00	-	-	-	N/A	-
12.00 – 13.00	-	-	-	N/A	-
13.00 – 14.00	-	-	-	N/A	-
14.00 – 15.00	-	-	-	N/A	-
15.00 – 16.00	-	-	-	N/A	-
16.00 – 17.00	-	-	-	N/A	-
17.00 – 18.00	-	-	-	N/A	-
18.00 – 19.00	-	-	-	N/A	-
19.00 – 20.00	-	-	-	N/A	-
20.00 – 21.00	-	-	-	N/A	-
21.00 – 22.00	-	-	-	N/A	-
22.00 – 23.00	-	-	-	N/A	-
23.00 – 00.00	-	-	-	N/A	-
00.00 – 01.00	-	-	-	N/A	-
01.00 – 02.00	-	-	-	N/A	-
02.00 – 03.00	-	-	-	N/A	-
03.00 – 04.00	-	-	-	N/A	-
04.00 – 05.00	-	-	-	N/A	-
05.00 – 06.00	-	-	-	N/A	-
06.00 – 07.00	-	-	-	N/A	-
07.00 – 08.00	-	-	-	N/A	-
08.00 – 09.00	-	-	-	N/A	-
ค่าสูงสุดที่ทำงาน 24 ชั่วโมง		-	-	N/A	-

หมายเหตุ : N/A = Not Applicable

คำมาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

ตรวจวัดโดย : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2566

**ตารางที่ 3.2-5 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนประจำเดือนพฤษภาคม 2566**

ประจำเดือนพฤษภาคม 2566					
เวลา	เวลาที่เกิดความ สั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาค สูงสุดที่แกนใดๆ* (inch/sec)	ความเร็วอนุภาค สูงสุดที่แกนใดๆ* (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิด ความสั่นสะเทือน
15.00 – 16.00	-	-	-	N/A	-
16.00 – 17.00	-	-	-	N/A	-
17.00 – 18.00	-	-	-	N/A	-
18.00 – 19.00	-	-	-	N/A	-
19.00 – 20.00	-	-	-	N/A	-
20.00 – 21.00	-	-	-	N/A	-
21.00 – 22.00	-	-	-	N/A	-
22.00 – 23.00	-	-	-	N/A	-
23.00 – 00.00	-	-	-	N/A	-
00.00 – 01.00	-	-	-	N/A	-
01.00 – 02.00	-	-	-	N/A	-
02.00 – 03.00	-	-	-	N/A	-
03.00 – 04.00	-	-	-	N/A	-
04.00 – 05.00	-	-	-	N/A	-
05.00 – 06.00	-	-	-	N/A	-
06.00 – 07.00	-	-	-	N/A	-
07.00 – 08.00	-	-	-	N/A	-
08.00 – 09.00	-	-	-	N/A	-
09.00 – 10.00	-	-	-	N/A	-
10.00 – 11.00	10:24:36	0.0369	0.9372	73.1	Tran
11.00 – 12.00	-	-	-	N/A	-
12.00 – 13.00	-	-	-	N/A	-
13.00 – 14.00	-	-	-	N/A	-
14.00 – 15.00	-	-	-	N/A	-
<b>ค่าสูงสุดที่ทำงาน 24 ชั่วโมง</b>		<b>10:24:36</b>	<b>0.0369</b>	<b>0.9372</b>	<b>73.1</b>
					<b>Tran</b>

หมายเหตุ : N/A = Not Applicable

คำมาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

ตรวจวัดโดย : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2566

**ตารางที่ 3.2-6 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนประจำเดือนมิถุนายน 2566**

ประจำเดือนมิถุนายน 2566					
เวลา	เวลาที่เกิดความ สั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาค สูงสุดที่แกนใดๆ* (inch/sec)	ความเร็วอนุภาค สูงสุดที่แกนใดๆ* (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิด ความสั่นสะเทือน
15.00 – 16.00	-	-	-	N/A	-
16.00 – 17.00	-	-	-	N/A	-
17.00 – 18.00	-	-	-	N/A	-
18.00 – 19.00	-	-	-	N/A	-
19.00 – 20.00	-	-	-	N/A	-
20.00 – 21.00	-	-	-	N/A	-
21.00 – 22.00	-	-	-	N/A	-
22.00 – 23.00	-	-	-	N/A	-
23.00 – 00.00	-	-	-	N/A	-
00.00 – 01.00	-	-	-	N/A	-
01.00 – 02.00	-	-	-	N/A	-
02.00 – 03.00	-	-	-	N/A	-
03.00 – 04.00	-	-	-	N/A	-
04.00 – 05.00	-	-	-	N/A	-
05.00 – 06.00	-	-	-	N/A	-
06.00 – 07.00	-	-	-	N/A	-
07.00 – 08.00	-	-	-	N/A	-
08.00 – 09.00	-	-	-	N/A	-
09.00 – 10.00	-	-	-	N/A	-
10.00 – 11.00	-	-	-	N/A	-
11.00 – 12.00	-	-	-	N/A	-
12.00 – 13.00	-	-	-	N/A	-
13.00 – 14.00	-	-	-	N/A	-
14.00 – 15.00	-	-	-	N/A	-
ค่าสูงสุดที่ทำงาน 24 ชั่วโมง		-	-	N/A	-

หมายเหตุ : N/A = Not Applicable

คำมาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

ตรวจวัดโดย : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2566