

ANALYSIS REPORT

Test No. H-0154/67

ชื่อโครงการ : บริษัท อิตาเลียนไทย ดีเวลล็อปเมนต์ จำกัด (มหาชน)
ที่ตั้งโครงการ : 142/4 หมู่ที่ 3 ตำบลคลองกiew อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี 20220
วันที่ตรวจวัด : 22 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่รายงานผล : 28 กุมภาพันธ์ 2567
ตรวจวัดโดย : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ : ๐๔๐๑-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๖
อุปกรณ์ตรวจวัด : Heat Stress Monitor มาตรฐานเครื่อง : ISO 7243

| ลำดับ | พื้นที่ตรวจวัด | ระยะเวลาเก็บ ตัวอย่าง ... น. - ... น. | หมายเลข อุปกรณ์ตรวจวัด | ผลการตรวจวัดระดับความร้อน สะสมของร่างกาย (°C) | ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|-------|---|---|---------------------------|--|---------------------------|
| 1 | บริเวณหน้าเหมือง (คุณนิวัฒน์ จริ่งแล้ว) | 09.17-11.17 | JUB090006 | 36.7 | 38 |

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ American Conference of Governmental Industrial Hygienists. Threshold Limit Values (TLVs) and Biological Exposure Indices (BEIs) 2017. Ohio : 2017 P.P.234-243

ชื่อผู้บันทึก : นายวรกร เจริญคุณ ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวนันทนาภรณ์ อินตา
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด เบอร์โทรศัพท์ : 02 227 0265
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายธนวัฒน์ สิริเจริญพันธุ์ เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-๒๘๖-ค-๐๐๐๑

SMILE
Laboratory Co., Ltd.

ผู้วิเคราะห์
(นายพัชรนันท์ เดชจิต)
นักวิชาการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
ผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

ANALYSIS REPORT

Test No. L-0154/67

ชื่อโครงการ : บริษัท อิตาเลียนไทย ดีเวลล็อปเมนต์ จำกัด (มหาชน)
ที่ตั้งโครงการ : 142/4 หมู่ที่ 3 ตำบลคลองกู่ อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี 20220
วันที่ตรวจวัด : 22 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่รายงานผล : 28 กุมภาพันธ์ 2567
ตรวจวัดโดย : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ : ๐๔๐๒-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๖
อุปกรณ์ตรวจวัด : Light Meter
ยี่ห้อ/รุ่น/หมายเลขเครื่อง : KEPLER KLM-25L Serial Number 220800430 มาตรฐานเครื่อง : JIS C 1609 : 1993
วันที่เปรียบเทียบความถูกต้อง : 16 มีนาคม 2566

| ลำดับ | พื้นที่ตรวจวัด | ลักษณะงาน | ผลการตรวจวัด (LUX) | ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾ (LUX) |
|----------------------|---|----------------|-----------------------|------------------------------------|
| ตรวจวัดแบบจุด | | | | |
| 1 | ซ่อมบำรุง : โต๊ะทำงานคุณกนกกร | งานคอมพิวเตอร์ | 413 | 400-500 |
| 2 | ช่าง : โต๊ะทำงานคุณคิระ มณีโชติ | งานคอมพิวเตอร์ | 764 | 400-500 |
| 3 | ช่าง : โต๊ะทำงานคุณพงศกร ทองไชย | งานคอมพิวเตอร์ | 402 | 400-500 |
| 4 | เหมือง : โต๊ะทำงานคุณพนมธร ไชยณรงค์ | งานคอมพิวเตอร์ | 401 | 400-500 |
| 5 | เหมือง : โต๊ะทำงานคุณนภัทร กาศทิพย์ | งานคอมพิวเตอร์ | 400 | 400-500 |
| 6 | เหมือง : โต๊ะทำงานคุณชาญชัย ยามา | งานคอมพิวเตอร์ | 432 | 400-500 |
| 7 | สำนักงาน : โต๊ะทำงานคุณกมลทิพย์ คำแสน | งานคอมพิวเตอร์ | 407 | 400-500 |
| 8 | สำนักงาน : โต๊ะทำงานคุณสวิตตา คุณาบุตร | งานคอมพิวเตอร์ | 402 | 400-500 |
| 9 | สำนักงาน : โต๊ะทำงานคุณมยุรี วงศ์บุญชัยเลิศ | งานคอมพิวเตอร์ | 440 | 400-500 |
| 10 | สำนักงาน : โต๊ะทำงานคุณกัญญาณโต บุญทวี | งานคอมพิวเตอร์ | 477 | 400-500 |
| 11 | สำนักงาน : โต๊ะทำงานคุณนพรัตน์ วงศ์อะทะ | งานคอมพิวเตอร์ | 405 | 400-500 |
| 12 | สำนักงาน : โต๊ะทำงานคุณชลธิยา เรืองรุ่ง | งานคอมพิวเตอร์ | 437 | 400-500 |

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง
- กรณีที่ผลแสงสว่างมีค่าต่ำกว่าเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด ให้ถือว่าไม่ผ่านเกณฑ์
- กรณีที่ผลแสงสว่างมีค่าอยู่ในช่วงที่มาตรฐานกำหนด หรือสูงกว่า (เกิน) ให้ถือว่าผ่านเกณฑ์

ชื่อผู้บันทึก : นายวรากร เจริญคุณ ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวนันทนาภรณ์ อินตา
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด เบอร์โทรศัพท์ : 02 227 0265
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายธนวัฒน์ สิริเจริญธนพันธุ์ เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-๒๕๖๔-๐๐๐๐๑

SMILE
Laboratory Co., Ltd.

พัทธนันท์
(นายพัทธนันท์ เดชจิต)
นักวิชาการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
ผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

ANALYSIS REPORT

Test No. D-0154/67

ชื่อโครงการ : บริษัท อิตาเลียนไทย ดีเวลล็อปเมนต์ จำกัด (มหาชน)
ที่ตั้งโครงการ : 142/4 หมู่ที่ 3 ตำบลคลองกิว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี 20220
วันที่ตรวจวัด : 22 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่รายงานผล : 28 กุมภาพันธ์ 2567
ตรวจวัดโดย : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ : ๐๔๐๓-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๖
อุปกรณ์ตรวจวัด : Noise Dosimeter
มาตรฐานเครื่อง : IEC 61252
อุปกรณ์เปรียบเทียบความถูกต้อง : Quest Technologies, Model QC-20 S/N QF4090085
มาตรฐานเครื่อง : IEC 60942
วันที่สอบเทียบความถูกต้อง : 14 กรกฎาคม 2566 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ : EEL.BP. 10/0766

| ลำดับ | พื้นที่ตรวจวัด | หมายเลขอุปกรณ์ ตรวจวัด | ผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสม | |
|------------|--|---------------------------|-----------------------------|-------------------|
| | | | % DOSE | TWA (dB(A)) |
| 1 | Plan A : จุดโม้ A (คุณสายเพชร สุวรรณไชย) | 103282 | 87.8 | 84 |
| ค่ามาตรฐาน | | | 100 ⁽¹⁾ | 85 ⁽²⁾ |

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ The NIOSH Recommended Exposure Limit (REL) (Daily Noise Dose as an 8 hr-TWA)

⁽²⁾ ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน

ชื่อผู้บันทึก : นายวรากร เจริญคุณ ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวนันทนาภรณ์ อินตา
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด เบอร์โทรศัพท์ : 02 227 0265
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายธนวัฒน์ สิริเจริญพันธุ์ เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-๒๘๖-ค-๐๐๐๑

ANALYSIS REPORT

Test No. N-0154/67

ชื่อโครงการ : บริษัท อิตาเลียนไทย ดีเวลล็อปเมนต์ จำกัด (มหาชน)
ที่ตั้งโครงการ : 142/4 หมู่ที่ 3 ตำบลคลองก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี 20220
วันที่ตรวจวัด : 22 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่รายงานผล : 28 กุมภาพันธ์ 2567
ตรวจวัดโดย : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ : ๐๔๐๓-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๖
อุปกรณ์ตรวจวัด : Integrating Sound Level Meter
ยี่ห้อ/รุ่น/หมายเลขเครื่อง : SCARLET TECH Model ST-21D Serial Number 821042
มาตรฐานเครื่อง : IEC 61672
วันที่ปรับเทียบความถูกต้อง : 18 ตุลาคม 2566
อุปกรณ์ปรับเทียบความถูกต้อง : Quest Technologies, Model QC-20 S/N QF4090085
มาตรฐานเครื่อง : IEC 60942
วันที่สอบเทียบความถูกต้อง : 14 กรกฎาคม 2566

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ : EEL.BP. 10/0766

| พื้นที่ตรวจวัด | เวลาตรวจวัด ... น. - ... น. | ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง | | |
|-------------------------------|--------------------------------|--|--------------------|--------------------|
| | | Leq (dB(A)) | Lmax (dB(A)) | Lpeak (dB) |
| แผนกซ่อม : บริเวณจุดซ่อมบำรุง | 09.24-10.24 น. | 80.6 | 91.5 | 113.9 |
| | 10.24-11.24 น. | 78.8 | 93.3 | 114.4 |
| | 11.24-12.24 น. | 73.2 | 93.7 | 108.8 |
| | 12.24-13.24 น. | 78.8 | 93.2 | 114.4 |
| | 13.24-14.24 น. | 74.5 | 87.6 | 110.1 |
| | 14.24-15.24 น. | 75.2 | 80.7 | 110.8 |
| | 15.24-16.24 น. | 75.5 | 92.6 | 111.1 |
| | 16.24-17.24 น. | 79.1 | 88.1 | 107.2 |
| | Leq 8 hr. (dB(A)) | 77.6 | - | - |
| | Lmax (dB(A)) | - | 93.7 | - |
| | Lpeak (dB) | - | - | 114.4 |
| | TWA 8 hr. (dB(A)) | 77 | - | - |
| | ค่ามาตรฐาน | 85 ⁽¹⁾ | 115 ⁽²⁾ | 140 ⁽²⁾ |

หมายเหตุ : (1) ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน
(2) กฎกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับ ความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559, หมวด 3 เสียง (ข้อ 7)

ชื่อผู้บันทึก : นายวรากร เจริญคุณ
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายธนวัฒน์ สิริเจริญพันธุ์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวนันทนาภรณ์ อินตา
เบอร์โทรศัพท์ : 02 227 0265
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-๒๘๖-ค-๐๐๐๑

เจ้าพนักงาน

(นายพัทธนันท์ เสงขจิต)

นักวิชาการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

ผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

SMILE
Laboratory Co., Ltd.

ANALYSIS REPORT

Test No. H-0154/67

ชื่อโครงการ : บริษัท อิตาเลียนไทย ดีเวลล็อปเมนต์ จำกัด (มหาชน)
ที่ตั้งโครงการ : 142/4 หมู่ที่ 3 ตำบลคลองกiew อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี 20220
วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่รายงานผล : 28 กุมภาพันธ์ 2567
เก็บตัวอย่างโดย : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด
อุปกรณ์ตรวจวัด : Smoke Opacity Meter

| ลำดับ | พื้นที่ตรวจวัด | ดัชนีวิเคราะห์ | หน่วย | ผลวิเคราะห์ | ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|-------|----------------|-------------------------|-------|-------------|---------------------------|
| 1 | ปากไม่จ่อ A | ค่าความทึบแสง (Opacity) | % | 8.2 | 20 |
| 2 | ปากไม่จ่อ B | ค่าความทึบแสง (Opacity) | % | 10.2 | 20 |
| 3 | ปากไม่จ่อ C | ค่าความทึบแสง (Opacity) | % | 12.0 | 20 |
| 4 | Cone A | ค่าความทึบแสง (Opacity) | % | 5.3 | 20 |

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยฝุ่นละอองจากโรงไม้ บด หรือย่อยหิน พ.ศ. 2540

ชื่อผู้บันทึก : นายวรกร เจริญคุณ
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายธนวัฒน์ สิริเจริญพันธุ์
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวนันทนาภรณ์ อินตา
เบอร์โทรศัพท์ : 02 227 0265
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-๒๘๖-ค-๐๐๐๑

SMILE
Laboratory Co., Ltd.

.....
(นายธนวัฒน์ สิริเจริญพันธุ์)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์